

2023



Rocznik Statystyczny Przemysłu

Statistical Yearbook of Industry – Poland

Komitet Redakcyjny Głównego Urzędu Statystycznego
Editorial Board of Statistics Poland

Przewodniczący, Redaktor Główny
President, Editor-in-Chief

Dominik Rozkrut

Członkowie

Members

Ewa Adach-Stankiewicz, Agnieszka Ajdyn, Magdalena Ambroch, Emilia Andrzejczak, Renata Bielak, Monika Bieniek, Mirosław Błażej, Wiesława Gierańczyk, Piotr Łysoń, Magdalena Mojsiewicz, Tadeusz Olechowski, Anita Perzyna, Dominika Rogalińska, Dorota Szałtys, Katarzyna Walkowska, Małgorzata Węglowska (sekretarz secretary), Marta Wojciechowska, Anna Wróblewska

Prace merytoryczne

Content-related works

Wydział Mierników Działalności Przemysłowej w Departamencie Przedsiębiorstw
Industrial Activity Measures Section in the Enterprises Department

Beata Kaczorowska, Grzegorz Kurowski, Katarzyna Łokietek, Grażyna Więckowska

pod kierunkiem

supervised by

Katarzyny Walkowskiej, Joanny Ślepwońskiej

Prace wydawniczo-poligraficzne

Editorial works

Zakład Wydawnictw Statystycznych

Statistical Publishing Establishment

pod kierunkiem

supervised by

Macieja Adamowicza

Opracowanie redakcyjne i korekta

Editorial works and proof-reading

pod kierunkiem

supervised by

Tadeusza Olechowskiego

Opracowanie graficzne

Graphics

pod kierunkiem

supervised by

Roberta Chmielewskiego

Skład

Typesetting

pod kierunkiem

supervised by

Andrzeja Paluchowskiego

ISSN 1231-8957

Publikacja dostępna na stronie internetowej stat.gov.pl

Publication available on the website stat.gov.pl

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła

When publishing Statistics Poland data — please indicate source



Zakład Wydawnictw
Statystycznych

00-925 WARSZAWA, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208

Informacje w sprawach sprzedaży publikacji GUS — tel. (22) 608 32 10, 608 38 10

Zam. 316/2023. Nakład 195

PRZEDMOWA

Główny Urząd Statystyczny ma przyjemność przekazać Państwu pięćdziesiąte ósme wydanie Rocznika Statystycznego Przemysłu, prezentujące bogaty zestaw informacji charakteryzujących działalność przemysłową.

Analogicznie jak w latach ubiegłych, publikacja zawiera szeroki zakres danych umożliwiających dokonywanie analiz jednego z ważniejszych segmentów gospodarki narodowej, jakim jest przemysł. Zgromadzone dane dotyczą różnych aspektów działalności przedsiębiorstw przemysłowych: produkcji, finansów, rynku pracy, działalności inwestycyjnej, handlu zagranicznego wyrobami przemysłowymi, gospodarki paliwowo-energetycznej i materiałowej, działalności badawczo-rozwojowej, wykorzystania technologii informacyjno-komunikacyjnych oraz ochrony środowiska. Dane zaprezentowane zostały w 13 działach i 2 aneksach, które poprzedzono uwagami metodologicznymi zawierającymi definicje i zasady prezentowania danych. Bardziej szczegółowe informacje dotyczące poszczególnych obszarów tematycznych dostępne są na stronie internetowej GUS (stat.gov.pl) — w publikacjach, Dziedzinowych Bazach Wiedzy (DBW) i w Banku Danych Lokalnych (BDL), a także na stronach internetowych urzędów statystycznych.

Publikacja przygotowana została przez pracowników Departamentu Przedsiębiorstw we współpracy z Departamentami: Rachunków Narodowych, Badań Społecznych i Rynku Pracy, Handlu i Usług, Rolnictwa i Środowiska oraz z Urzędami Statystycznymi w: Szczecinie, Gdańsku, Bydgoszczy i Rzeszowie.

Przekazując do Państwa rąk Rocznik Statystyczny Przemysłu 2023 wyrażam nadzieję, że publikacja ta będzie użyteczna dla Czytelników zainteresowanych prezentowaną tematyką, a przedstawione dane będą pomocne przy ocenie sytuacji ekonomicznej polskiego przemysłu.

Będziemy zobowiązani za wszelkie uwagi i sugestie, które będą pomocne w pracach nad kolejną edycją publikacji, a jednocześnie pozwolą na pełniejsze dostosowanie treści publikacji do potrzeb odbiorców.

Dyrektor
Departamentu Przedsiębiorstw



Katarzyna Walkowska

Prezes
Głównego Urzędu Statystycznego



dr Dominik Rozkrut

PREFACE

Statistics Poland is pleased to present the fifty-eighth edition of the Statistical Yearbook of Industry providing a wide range of information characterising the industrial activity.

As in previous years, the Yearbook contains a wide range of data enabling analysis of one of the most important segments of the national economy which is the industry. The collected data concern various aspects of the activity of industrial enterprises: production, their finances, labour market, investments, foreign trade of industrial products, energy and materials management, research and development, information and communication technologies as well as environmental protection. The data are presented in 13 chapters and 2 annexes, which are preceded by methodological notes containing definitions and the principles of data presentation. Detailed information on the particular topics is available for the users on Statistics Poland's website (stat.gov.pl) — in publications, Knowledge Databases and in Local Data Bank, as well as on websites of regional statistical offices.

The publication has been prepared by the Enterprises Department in cooperation with: the National Accounts Department, the Social Surveys and Labour Market Department, the Trade and Services Department, the Agriculture and Environmental Department, as well as with the Statistical Offices in Szczecin, in Gdańsk, in Bydgoszcz and in Rzeszów.

Presenting the Statistical Yearbook of Industry 2023, I do hope that the publication will be valuable for the readers interested in the presented subject, and the published data will be helpful in interpretation of the economic standing of the Polish industry.

Statistics Poland welcomes any comments and suggestions which could be helpful in preparing the next edition of the publication and enable better adjustment of the content to the needs of the readers.

Director
of the Enterprises Department



Katarzyna Walkowska

President
Statistics Poland



Dominik Rozkrut, Ph.D.

SPIS RZECZY

| |
|-----------------------------------|
| Przedmowa |
| Objaśnienia znaków umownych |
| Skróty |
| Uwagi ogólne |

Tablice przeglądowe

| |
|--|
| I. Ważniejsze dane o rozwoju przemysłu |
| II. Przemysł na tle gospodarki narodowej |

Działy

| |
|---|
| I. Podmioty gospodarcze |
| II. Produkcja |
| III. Finanse |
| IV. Zatrudnienie i wydajność pracy |
| V. Czas pracy i warunki pracy |
| VI. Wynagrodzenia |
| VII. Inwestycje |
| VIII. Środki trwałe |
| IX. Handel zagraniczny wyrobami przemysłowymi |
| X. Gospodarka paliwowo-energetyczna i materiałowa |
| XI. Nauka i technika. Społeczeństwo informacyjne |
| XII. Zagrożenia i ochrona środowiska |
| XIII. Podstawowe dane o przemyśle |

Aneksy

| |
|--|
| I. Produkcja przemysłowa w gospodarce narodowej |
| II. Podstawowe dane o przemyśle według głównych grupowań |

SPIS TABLIC

DZIAŁ I. PODMIOTY GOSPODARCZE

| |
|---|
| Uwagi do działu |
| Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według sektorów i form własności |
| Podmioty gospodarcze według sektorów własności, sekcji i działów |

CONTENTS

| | Str. Page |
|---------------------|--------------|
| Preface | 3, 4 |
| Symbols | 15 |
| Abbreviations | 15 |
| General notes | 17 |

Review tables

| | |
|---|----|
| Major data on the development of industry | 22 |
| Industry against the background of the national economy | 28 |

Chapters

| | |
|---|---------|
| Economic entities | 30—64 |
| Production | 65—129 |
| Finance | 130—195 |
| Employment and productivity of labour | 196—246 |
| Working time and working conditions | 247—279 |
| Wages and salaries | 280—344 |
| Investments | 345—361 |
| Fixed assets | 362—385 |
| Foreign trade of industrial products | 386—403 |
| Energy statistics and materials management | 404—436 |
| Science and technology. Information society | 437—469 |
| Environmental threats and protection | 470—500 |
| Basic data concerning industry | 501—524 |

Annexes

| | |
|--|---------|
| Industrial production in the national economy | 525—527 |
| Basic data concerning industry according to main groupings | 528—532 |

LIST OF TABLES

CHAPTER I. ECONOMIC ENTITIES

| | Tabl. Table | Str. Page |
|--|----------------|--------------|
| Chapter notes | x | 30 |
| Basic data regarding economic entities in industry by ownership sectors and forms of ownership | 1 | 31 |
| Economic entities by ownership sectors, sections and divisions | 2 | 32 |

| | Tabl. Table | Str. Page |
|---|----------------|--------------|
| Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wartości produkcji sprzedanej, sekcji i działów w 2022 r. | 3 | 34 |
| Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wartości produkcji sprzedanej i województw w 2022 r. | 4 | 40 |
| Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według liczby zatrudnionych, sekcji i działów w 2022 r. | 5 | 44 |
| Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według liczby zatrudnionych i województw w 2022 r. | 6 | 50 |
| Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto, sekcji i działów w 2022 r. | 7 | 54 |
| Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto i województw w 2022 r. | 8 | 57 |
| Współczynniki koncentracji produkcji sprzedanej w przemyśle według sekcji i działów w 2022 r. | 9 | 59 |
| Koncentracja produkcji sprzedanej w podmiotach gospodarczych według sekcji i działów w 2022 r. | 10 | 61 |

DZIAŁ II. PRODUKCJA

CHAPTER II. PRODUCTION

| | | |
|--|---------|-----|
| Uwagi do działu | x | 65 |
| Produkcja globalna przemysłu według sekcji i sektorów własności (ceny bieżące) | 1 (11) | 68 |
| Produkcja globalna przemysłu według sekcji i działów (ceny bieżące) | 2 (12) | 68 |
| Dynamika produkcji globalnej przemysłu według sekcji i działów (ceny stałe) | 3 (13) | 71 |
| Zużycie pośrednie przemysłu według sekcji i sektorów własności (ceny bieżące) | 4 (14) | 75 |
| Zużycie pośrednie przemysłu według sekcji i działów (ceny bieżące) | 5 (15) | 75 |
| Dynamika zużycia pośredniego przemysłu według sekcji i działów (ceny stałe) | 6 (16) | 78 |
| Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji i sektorów własności (ceny bieżące) | 7 (17) | 82 |
| Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji i działów (ceny bieżące) | 8 (18) | 82 |
| Dynamika wartości dodanej brutto przemysłu według sekcji i działów (ceny stałe) | 9 (19) | 85 |
| Składniki wartości dodanej brutto przemysłu według sekcji i działów (ceny bieżące) | 10 (20) | 89 |
| Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji i sektorów własności (ceny bieżące) | 11 (21) | 95 |
| Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji i działów (ceny bieżące) | 12 (22) | 95 |
| Dynamika produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i działów (ceny stałe) | 13 (23) | 98 |
| Produkcja sprzedana małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (ceny bieżące) | 14 (24) | 102 |
| Produkcja sprzedana przemysłu według województw | 15 (25) | 105 |
| Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i działów | 16 (26) | 106 |
| Produkcja ważniejszych wyrobów | 17 (27) | 110 |
| Wartość produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych w 2022 r. (ceny bieżące) | 18 (28) | 123 |
| Produkcja niektórych wyrobów przemysłowych na 1 mieszkańca | 19 (29) | 128 |

| | Tabl. Table | Str. Page |
|---|----------------|--------------|
| DZIAŁ III. FINANSE | | |
| Uwagi do działu | x | 130 |
| Przychody ogółem przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności | 1 (30) | 134 |
| Przychody ogółem przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów | 2 (31) | 135 |
| Przychody ogółem małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów | 3 (32) | 138 |
| Koszty ogółem przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności | 4 (33) | 141 |
| Koszty ogółem przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów | 5 (34) | 142 |
| Koszty ogółem małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów | 6 (35) | 145 |
| Wynik finansowy przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów | 7 (36) | 148 |
| Wynik finansowy małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów | 8 (37) | 157 |
| Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności | 9 (38) | 163 |
| Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów | 10 (39) | 164 |
| Relacje ekonomiczne małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów | 11 (40) | 169 |
| Aktywa obrotowe przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności | 12 (41) | 178 |
| Aktywa obrotowe przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2022 r. | 13 (42) | 182 |
| Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności | 14 (43) | 186 |
| Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2022 r. | 15 (44) | 188 |
| Zobowiązania przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności | 16 (45) | 191 |
| Zobowiązania przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2022 r. | 17 (46) | 193 |
| DZIAŁ IV. ZATRUDNIENIE I WYDAJNOŚĆ PRACY | | |
| Uwagi do działu | x | 196 |
| Pracujący w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów | 1 (47) | 199 |
| Pracujący w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów | 2 (48) | 202 |
| Pracujący w przemyśle emeryci i renciści, niepełnosprawni oraz cudzoziemcy według sektorów własności i sekcji w 2022 r. | 3 (49) | 205 |
| Pracujący w przemyśle według wielkości podmiotu i grup wieku w 2022 r. | 4 (50) | 205 |
| Pracujący w przemyśle według województw | 5 (51) | 206 |
| Pracownicy najemni w przemyśle według wymiaru czasu pracy, płci, sekcji i działów w 2022 r. | 6 (52) | 207 |
| Pracujący w przemyśle w wieku 15–89 lat według czasu pracy w 4 kwartale 2022 r. | 7 (53) | 209 |
| CHAPTER III. FINANCE | | |
| Chapter notes | x | 130 |
| Total revenues of industrial enterprises by sections and ownership sectors | 1 (30) | 134 |
| Total revenues of industrial enterprises by sections and divisions | 2 (31) | 135 |
| Total revenues of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions | 3 (32) | 138 |
| Total costs of industrial enterprises by sections and ownership sectors | 4 (33) | 141 |
| Total costs of industrial enterprises by sections and divisions | 5 (34) | 142 |
| Total costs of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions | 6 (35) | 145 |
| Financial result of industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions | 7 (36) | 148 |
| Financial result of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions | 8 (37) | 157 |
| Economic relations of industrial enterprises by sections and ownership sectors | 9 (38) | 163 |
| Economic relations of industrial enterprises by sections and divisions | 10 (39) | 164 |
| Economic relations of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions | 11 (40) | 169 |
| Current assets of industrial enterprises by sections and ownership sectors | 12 (41) | 178 |
| Current assets of industrial enterprises by sections and divisions in 2022 | 13 (42) | 182 |
| Equity (funds) of industrial enterprises by sections and ownership sectors | 14 (43) | 186 |
| Equity (funds) of industrial enterprises by sections and divisions in 2022 | 15 (44) | 188 |
| Liabilities of industrial enterprises by sections and ownership sectors | 16 (45) | 191 |
| Liabilities of industrial enterprises by sections and divisions in 2022 | 17 (46) | 193 |
| CHAPTER IV. EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY OF LABOUR | | |
| Chapter notes | x | 196 |
| Employed persons in industry by ownership sectors, sections and divisions | 1 (47) | 199 |
| Employed persons in small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions | 2 (48) | 202 |
| Employed persons in industry retirees and pensioners, disabled persons and foreigners by ownership sectors and sections in 2022 | 3 (49) | 205 |
| Employed persons in industry by size of entity and age groups in 2022 | 4 (50) | 205 |
| Employed persons in industry by voivodships | 5 (51) | 206 |
| Employees in industry by working time, sex, sections and divisions in 2022 | 6 (52) | 207 |
| Employed persons in industry aged 15–89 years by working time in the 4th quarter of 2022 | 7 (53) | 209 |

| | Tabl. Table | Str. Page |
|---|----------------|--------------|
| Struktura pracujących w przemyśle w wieku 15—89 lat według poziomu wykształcenia i wieku w 4 kwartale 2022 r. | 8 (54) | 211 |
| Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów | 9 (55) | 213 |
| Dynamika przeciętnego zatrudnienia w przemyśle według sekcji i działów | 10 (56) | 216 |
| Przeciętne zatrudnienie w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów | 11 (57) | 220 |
| Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według województw | 12 (58) | 223 |
| Przyjęcia do pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności | 13 (59) | 224 |
| Przyjęcia do pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2022 r. | 14 (60) | 226 |
| Zwolnienia z pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności | 15 (61) | 229 |
| Zwolnienia z pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2022 r. | 16 (62) | 231 |
| Wolne miejsca pracy w przemyśle według sektorów własności, wybranej sekcji i zawodów | 17 (63) | 234 |
| Wydajność pracy w przemyśle mierzona wartością dodaną brutto na 1 zatrudnionego według sekcji i działów | 18 (64) | 235 |
| Wydajność pracy w przemyśle mierzona produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego według sekcji i działów | 19 (65) | 237 |
| Dynamika wydajności pracy w przemyśle mierzonej wartością dodaną brutto na 1 zatrudnionego według sekcji i działów (ceny stałe) | 20 (66) | 239 |
| Dynamika wydajności pracy w przemyśle mierzonej produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego według sekcji i działów (ceny stałe) | 21 (67) | 243 |

DZIAŁ V. CZAS PRACY I WARUNKI PRACY

CHAPTER V. WORKING TIME AND WORKING CONDITIONS

| | | | |
|---|--|---------|-----|
| Uwagi do działu | Chapter notes | x | 247 |
| Czas pracy w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów w 2022 r. | Working time in industry by ownership sectors, sections and divisions in 2022 | 1 (68) | 251 |
| Strajki w przemyśle | Strikes in industry | 2 (69) | 254 |
| Koszty pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności | Labour costs in industry by sections and ownership sectors | 3 (70) | 254 |
| Koszty pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2022 r. | Labour costs in industry by sections and divisions in 2022 | 4 (71) | 256 |
| Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w przemyśle według sekcji i działów | Exposure to risk factors at work in industry by sections and divisions | 5 (72) | 258 |
| Zatrudnieni w warunkach zagrożenia związanego ze środowiskiem pracy w przemyśle według sekcji w 2022 r. | Exposure to risk factors arising from work environment in industry by sections in 2022 | 6 (73) | 262 |
| Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi oraz uciążliwymi dla zdrowia w przemyśle według zagrożeń w 2022 r. | Exposure to physical health risk factors at work in industry by risks in 2022 | 7 (74) | 263 |
| Zatrudnieni w przemyśle w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi oraz uciążliwymi dla zdrowia | Exposure to physical health risk factors in industry | 8 (75) | 264 |
| Zatrudnieni na stanowiskach pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego w przemyśle według sekcji i województw w 2022 r. | Employees at workstations assessed for occupational risk in industry by sections and voivodships in 2022 | 9 (76) | 265 |
| Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sektorów własności | Persons injured in accidents at work in industry by ownership sectors | 10 (77) | 266 |

| | Tabl. Table | Str. Page |
|--|---|--------------|
| Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sekcji i działów | Persons injured in accidents at work in industry by sections and divisions | 11 (78) 267 |
| Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sekcji, wydarzeń powodujących urazy i przyczyn wypadków | Persons injured in accidents at work in industry by sections, contact-modes of injuries and causes of the accidents | 12 (79) 273 |
| Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów | Persons injured in accidents at work in industry by ownership sectors, sections and divisions | 13 (80) 275 |
| Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według województw | Persons injured in accidents at work in industry by voivodships | 14 (81) 277 |
| Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2022 r. | Benefits in respect of accidents at work in industry by sections and divisions in 2022 | 15 (82) 278 |

DZIAŁ VI. WYNAGRODZENIA

CHAPTER VI. WAGES AND SALARIES

| | | |
|---|--|-------------|
| Uwagi do działu | Chapter notes | x 280 |
| Wynagrodzenia brutto w przemyśle | Gross wages and salaries in industry | 1 (83) 282 |
| Wynagrodzenia brutto w przemyśle według składników wynagrodzeń | Gross wages and salaries in industry by components | 2 (84) 283 |
| Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów | Average monthly gross wages and salaries in industry by ownership sectors, sections and divisions | 3 (85) 284 |
| Dynamika przeciętnych miesięcznych wynagrodzeń brutto w przemyśle według sekcji i działów | Indices of average monthly gross wages and salaries in industry by sections and divisions | 4 (86) 287 |
| Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów | Average monthly gross wages and salaries in small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions | 5 (87) 291 |
| Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle według województw | Average monthly gross wages and salaries in industry by voivodships | 6 (88) 294 |
| Zatrudnieni oraz przeciętne wynagrodzenia brutto w przemyśle według sekcji, płci i grup zawodów wykonywanych za październik 2022 r. | Paid employment and average gross wages and salaries in industry by sections, sex and performed occupational groups for October 2022 | 7 (89) 295 |
| Zatrudnieni w przemyśle według sekcji i działów, płci oraz wysokości wynagrodzenia brutto za październik 2022 r. | Paid employment in industry by sections and divisions, sex and amount of gross wages and salaries for October 2022 | 8 (90) 310 |
| Przeciętne wynagrodzenia brutto zatrudnionych w przemyśle według wielkich grup zawodów, sekcji i działów oraz płci za październik 2022 r. | Average gross wages and salaries of paid employment in industry by great occupational groups, sections, divisions and sex for October 2022 | 9 (91) 316 |
| Przeciętne wynagrodzenia brutto zatrudnionych w przemyśle według stażu pracy, sekcji i działów oraz płci za październik 2022 r. | Average gross wages and salaries of paid employment in industry by work seniority, sections, divisions and sex for October 2022 | 10 (92) 322 |
| Struktura przeciętnego wynagrodzenia brutto zatrudnionych w przemyśle według sekcji i działów oraz płci za październik 2022 r. | Structure of average gross wages and salaries of paid employment in industry by sections, divisions and sex for October 2022 | 11 (93) 326 |
| Struktura przeciętnego wynagrodzenia brutto zatrudnionych w przemyśle według sekcji i grup zawodów za październik 2022 r. | Structure of average gross wages and salaries of paid employment in industry by sections and occupational groups for October 2022 | 12 (94) 330 |

DZIAŁ VII. INWESTYCJE

CHAPTER VII. INVESTMENTS

| | | |
|--|---|------------|
| Uwagi do działu | Chapter notes | x 345 |
| Nakłady inwestycyjne w przemyśle według sektorów własności i sekcji (ceny bieżące) | Investment outlays in industry by ownership sectors and sections (current prices) | 1 (95) 347 |
| Nakłady inwestycyjne w przemyśle według sekcji i działów (ceny bieżące) | Investment outlays in industry by sections and divisions (current prices) | 2 (96) 347 |
| Dynamika nakładów inwestycyjnych w przemyśle według sekcji i działów (ceny stałe) | Indices of investment outlays in industry by sections and divisions (constant prices) | 3 (97) 350 |

| | Tabl. Table | Str. Page |
|---|----------------|--------------|
| Nakłady inwestycyjne małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (ceny bieżące) | 4 (98) | 354 |
| Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w przemyśle według rodzajów nakładów, sekcji i sektorów własności (ceny bieżące) | 5 (99) | 357 |
| Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w przemyśle według rodzajów nakładów, sekcji i działów w 2022 r. (ceny bieżące) | 6 (100) | 359 |
| Nakłady inwestycyjne w przemyśle według województw (ceny bieżące) | 7 (101) | 361 |

DZIAŁ VIII. ŚRODKI TRWAŁE

| | | |
|--|----------|-----|
| Uwagi do działu | x | 362 |
| Stan i ruch środków trwałych w przemyśle według sektorów własności — wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) | 1 (102) | 364 |
| Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według sektorów własności i sekcji (bieżące ceny ewidencyjne) | 2 (103) | 364 |
| Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według sekcji i działów (bieżące ceny ewidencyjne) | 3 (104) | 365 |
| Dynamika wartości brutto środków trwałych w przemyśle według sekcji i działów (ceny stałe) | 4 (105) | 367 |
| Wartość brutto środków trwałych małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (bieżące ceny ewidencyjne) | 5 (106) | 371 |
| Wartość brutto i stopień zużycia środków trwałych w przemyśle według grup środków trwałych, sekcji i sektorów własności | 6 (107) | 374 |
| Wartość brutto i stopień zużycia środków trwałych w przemyśle według grup środków trwałych, sekcji i działów w 2022 r. | 7 (108) | 376 |
| Wartość brutto środków trwałych uzyskanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sektorów własności i sekcji (bieżące ceny ewidencyjne) | 8 (109) | 379 |
| Wartość brutto środków trwałych uzyskanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sekcji i działów (bieżące ceny ewidencyjne) | 9 (110) | 379 |
| Wartość brutto nowych środków trwałych uzyskanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sekcji (bieżące ceny ewidencyjne) | 10 (111) | 382 |
| Wartość brutto środków trwałych zlikwidowanych w przemyśle według sektorów własności i sekcji (bieżące ceny ewidencyjne) | 11 (112) | 382 |
| Wartość brutto środków trwałych zlikwidowanych w przemyśle według sekcji i działów (bieżące ceny ewidencyjne) | 12 (113) | 383 |
| Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według województw (bieżące ceny ewidencyjne) | 13 (114) | 385 |

DZIAŁ IX. HANDEL ZAGRANICZNY WYROBAMI PRZEMYSŁOWYMI

CHAPTER IX. FOREIGN TRADE OF INDUSTRIAL PRODUCTS

| | | |
|---|---------|-----|
| Uwagi do działu | x | 386 |
| Eksport według grup krajów, sekcji i działów PKD (ceny bieżące) | 1 (115) | 388 |
| Import według grup krajów, sekcji i działów PKD (ceny bieżące) | 2 (116) | 392 |

| | Tabl. Table | Str. Page |
|---|----------------|--------------|
| Eksport wyrobów przemysłowych według grup krajów i działów PKWiU (ceny bieżące) | 3 (117) | 396 |
| Dynamika eksportu wyrobów przemysłowych według działów PKWiU (ceny stałe) | 4 (118) | 398 |
| Import wyrobów przemysłowych według grup krajów i działów PKWiU (ceny bieżące) | 5 (119) | 400 |
| Dynamika importu wyrobów przemysłowych według działów PKWiU (ceny stałe) | 6 (120) | 402 |

DZIAŁ X. GOSPODARKA PALIWOWO-ENERGETYCZNA I MATERIAŁOWA

CHAPTER X. ENERGY STATISTICS AND MATERIALS MANAGEMENT

| | | |
|--|----------|-----|
| Uwagi do działu | x | 404 |
| Bilans węgla kamiennego | 1 (121) | 406 |
| Bilans węgla brunatnego | 2 (122) | 406 |
| Bilans ropy naftowej | 3 (123) | 407 |
| Bilans gazu ziemnego wysokometanowego | 4 (124) | 408 |
| Bilans gazu ziemnego zaazotowanego | 5 (125) | 409 |
| Bilans gazu wielkopieczowego | 6 (126) | 410 |
| Bilans koksu i półkoksu | 7 (127) | 411 |
| Bilans benzyny silnikowej | 8 (128) | 412 |
| Bilans olejów napędowych | 9 (129) | 412 |
| Bilans olejów opałowych | 10 (130) | 413 |
| Bilans energii elektrycznej | 11 (131) | 414 |
| Syntetyczny bilans energii | 12 (132) | 415 |
| Bilanse niektórych materiałów | 13 (133) | 415 |
| Zużycie niektórych paliw i energii elektrycznej w przemyśle według sekcji i działów | 14 (134) | 418 |
| Zużycie energii pierwotnej i pochodnej w przemyśle według sekcji | 15 (135) | 422 |
| Zużycie bezpośrednie energii w przemyśle według sekcji i działów | 16 (136) | 424 |
| Zużycie wybranych materiałów w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów | 17 (137) | 426 |
| Jednostkowe zużycie paliw i energii w przemyśle | 18 (138) | 434 |
| Obrót odpadami nadającymi się do recyklingu w przemyśle w 2022 r. | 19 (139) | 436 |

DZIAŁ XI. NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE

CHAPTER XI. SCIENCE AND TECHNOLOGY. INFORMATION SOCIETY

| | | |
|--|---------|-----|
| Uwagi do działu | x | 437 |
| Nakłady wewnętrzne na działalność B+R oraz aparatura naukowo-badawcza w „Przetwórstwie przemysłowym” według działów | 1 (140) | 441 |
| Pracujący w działalności B+R w „Przetwórstwie przemysłowym” według działów | 2 (141) | 443 |
| Przedsiębiorstwa innowacyjne w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności, sekcji i działów w latach 2020—2022 | 3 (142) | 445 |
| Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności, sekcji i działów w 2022 r. (ceny bieżące) | 4 (143) | 448 |

| | Tabl. Table | Str. Page |
|---|----------------|--------------|
| Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według województw w 2022 r. (ceny bieżące) | 5 (144) | 451 |
| Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w „Przetwórstwie przemysłowym” według poziomów techniki w 2022 r. (ceny bieżące) | 6 (145) | 452 |
| Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według wybranych źródeł finansowania, sektorów własności, sekcji i działów w 2022 r. (ceny bieżące) | 7 (146) | 452 |
| Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów nowych lub ulepszonych w przychodach netto ze sprzedaży w przemyśle według sekcji i działów (ceny bieżące) | 8 (147) | 455 |
| Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów nowych lub ulepszonych w przychodach netto ze sprzedaży w przemyśle według województw (ceny bieżące) | 9 (148) | 457 |
| Ochrona własności przemysłowej w Polsce | 10 (149) | 458 |
| Zgłoszenia wynalazków i udzielone patenty według działów techniki | 11 (150) | 460 |
| Struktura produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych w „Przetwórstwie przemysłowym” według poziomów techniki | 12 (151) | 462 |
| Przedsiębiorstwa wykorzystujące wybrane technologie informacyjno-komunikacyjne według sekcji i działów | 13 (152) | 464 |
| Przedsiębiorstwa wykorzystujące w swojej działalności roboty według sekcji | 14 (153) | 466 |
| Pracownicy posiadający dostęp do Internetu w przedsiębiorstwach według sekcji | 15 (154) | 466 |
| Przedsiębiorstwa zapewniające pracownikom zdalny dostęp do zasobów i organizujące spotkania za pośrednictwem Internetu według sekcji w 2022 r. | 16 (155) | 467 |
| Przedsiębiorstwa zatrudniające specjalistów ICT według sekcji | 17 (156) | 467 |
| Przedsiębiorstwa wykorzystujące otwarte dane publiczne według typów kategorii danych oraz sekcji | 18 (157) | 468 |
| Przedsiębiorstwa otrzymujące zamówienia przez stronę WWW i wiadomości typu EDI według sekcji | 19 (158) | 468 |
| Przedsiębiorstwa stosujące wybrane środki bezpieczeństwa ICT według sekcji | 20 (159) | 469 |
| Nakłady na zakup sprzętu ICT według sekcji | 21 (160) | 469 |

DZIAŁ XII. ZAGROŻENIA I OCHRONA ŚRODOWISKA

CHAPTER XII. ENVIRONMENTAL THREATS AND PROTECTION

| | | |
|---|---------|-----|
| Uwagi do działu | x | 470 |
| Gospodarowanie wodą w przemyśle według sekcji i działów | 1 (161) | 474 |
| Zużycie wody w zakładach i ich wyposażenie w zamknięte obiegi wody według województw w 2022 r. | 2 (162) | 478 |
| Zakłady według wyposażenia w zamknięte obiegi wody w 2022 r. | 3 (163) | 479 |
| Ścieki przemysłowe według sekcji i działów | 4 (164) | 480 |
| Zakłady odprowadzające ścieki według miejsca odprowadzania oraz wyposażenia w oczyszczalnie ścieków | 5 (165) | 484 |

| | Tabl. Table | Str. Page |
|---|----------------|---|
| Efekty oczyszczania ścieków przemysłowych wymagających oczyszczania odprowadzonych bezpośrednio do wód lub do ziemi w 2022 r. | 6 (166) | 484 |
| Emisja przemysłowych zanieczyszczeń powietrza w 2022 r. | 7 (167) | 485 |
| Emisja i redukcja zanieczyszczeń powietrza w przemyśle według sekcji i działów | 8 (168) | 486 |
| Odpady w przemyśle według sekcji i działów w 2022 r. | 9 (169) | 490 |
| Odpady w przemyśle według rodzajów w 2022 r. | 10 (170) | 493 |
| Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w przemyśle według kierunków inwestowania, sekcji i działów (ceny bieżące) | 11 (171) | 494 |
| Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w przemyśle według kierunków inwestowania, inwestycji „końca rury” i technologii zintegrowanych (ceny bieżące) | 12 (172) | 498 |
| Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej w przemyśle według kierunków inwestowania i sekcji (ceny bieżące) | 13 (173) | 500 |
| DZIAŁ XIII. PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE | | |
| | | CHAPTER XIII. BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY |
| Uwagi do działu | x | 501 |
| Podstawowe dane o przemyśle według sekcji, działów, grup i niektórych klas w 2022 r. | 1 (174) | 501 |
| | | ANNEX I. INDUSTRIAL PRODUCTION IN THE NATIONAL ECONOMY |
| ANEKS I. PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ | | |
| Uwagi do aneksu | x | 525 |
| Produkcja przemysłowa w gospodarce narodowej (ceny bieżące) | 1 (175) | 526 |
| | | ANNEX II. BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY ACCORDING TO MAIN GROUPINGS |
| ANEKS II. PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ | | |
| Uwagi do aneksu | x | 528 |
| Podstawowe dane według głównych grupowań przemysłowych | 1 (176) | 530 |
| Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu według głównych grupowań przemysłowych | 2 (177) | 532 |

SPIS WYKRESÓW

LIST OF CHARTS

| | Str. Page |
|---|--------------|
| Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji | 88 |
| Struktura składników wartości dodanej brutto przemysłu według sekcji w 2022 r. (ceny bieżące) | 88 |
| Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji | 89 |
| Struktura produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i sektorów własności w 2022 r. (ceny bieżące) | 89 |
| Udział produkcji sprzedanej małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych w produkcji sprzedanej przemysłu ogółem według sekcji w 2022 r. (ceny bieżące) | 144 |
| Produkcja sprzedana przemysłu według województw w 2022 r. (ceny bieżące) | 144 |
| Struktura aktywów obrotowych przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności w 2022 r. | 145 |
| Struktura aktywów obrotowych przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji w 2022 r. | 145 |
| Udział pracujących w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych w pracujących w przemyśle ogółem według sekcji w 2022 r. | 208 |
| Pracujący w przemyśle według województw w 2022 r. | 208 |
| Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według sekcji | 209 |
| Struktura przeciętnego zatrudnienia w przemyśle według sekcji i sektorów własności w 2022 r. | 209 |
| Nakłady inwestycyjne na środki trwale w przemyśle według rodzajów nakładów i sekcji w 2022 r. (ceny bieżące) | 360 |
| Nakłady inwestycyjne w przemyśle według województw w 2022 r. (ceny bieżące) | 360 |
| Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według sekcji | 361 |
| Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według województw w 2022 r. (bieżące ceny ewidencyjne) | 361 |
| Przychód i rozchód energii elektrycznej w 2022 r. | 436 |
| Zużycie energii elektrycznej w przemyśle według sekcji | 436 |
| Eksport i import według grup krajów w przemyśle (ceny bieżące) | 437 |
| Przedsiębiorstwa innowacyjne w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według sektorów własności oraz rodzajów wprowadzonych innowacji w latach 2020—2022 | 437 |
| Struktura nakładów na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w „Przetwórstwie przemysłowym” według poziomów techniki w 2022 r. (ceny bieżące) | 484 |
| Nakłady na zakup sprzętu ICT według sekcji w 2022 r. | 484 |
| Struktura odpadów w przemyśle według sekcji | 485 |
| Struktura nakładów na środki trwale służące ochronie środowiska w przemyśle według kierunków inwestowania (ceny bieżące) | 485 |

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH SYMBOLS

| | | |
|-----------------------|-------|--|
| Kreska | (—) | — zjawisko nie wystąpiło. magnitude zero. |
| Zero: | (0) | — zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5; magnitude not zero, but less than 0.5 of a unit; |
| | (0,0) | — zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05. magnitude not zero, but less than 0.05 of a unit. |
| Kropka | (.) | — oznacza: brak informacji, konieczność zachowania tajemnicy statystycznej lub że wypełnienie pozycji jest niemożliwe albo niecelowe. data not available, classified data (statistical confidentiality) or providing data impossible or purposeless. |
| Znak | △ | — oznacza, że nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji; pełne nazwy podano w uwagach ogólnych do Rocznika, ust. 18 na str. 20. categories of applied classification presented in an abbreviated form; full names are given in the general notes to the Yearbook, item 18 on page 20. |
| Znak | * | — oznacza, że dane zostały zmienione w stosunku do wcześniej opublikowanych. revised data. |
| „W tym” „Of which” | — | — oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy. — indicates that not all elements of the sum are given. |

SKRÓTY ABBREVIATIONS

| | | | |
|-------------|---------------------------|------------------|--|
| tys. | = tysiąc | km | = kilometr kilometre |
| mln | = milion | m ² | = metr kwadratowy square metre |
| mlrd | = miliard | km ² | = kilometr kwadratowy square kilometre |
| bn | = bilion | l | = litr litre |
| zł PLN | = złoty = zloty | hl | = hektolitr hectolitre |
| kpl. | = komplet | m ³ | = metr sześcienny cubic metre |
| szt. pcs | = sztuka = pieces | dam ³ | = dekametr sześcienny cubic decametre |
| g | = gram gram | hm ³ | = hektometr sześcienny cubic hectometre |
| kg | = kilogram kilogram | kW | = kilowat kilowatt |
| t | = tona tonne | MW | = megawat megawatt |
| mm | = milimetr millimetre | kWh | = kilowatogodzina kilowatt · hour |
| cm | = centymetr centimetre | | |
| m | = metr metre | | |

| | | | |
|-------|--|---------------|--|
| MWh | = megawatogodzina megawatt · hour | dok. cont. | = dokończenie = continued |
| GWh | = gigawatogodzina gigawatt · hour | nr (Nr) No | = numer = number |
| TWh | = terawatogodzina terawatt · hour | ok. | = około |
| kJ | = kilodżul kilojoule | pkt | = punkt |
| MJ | = megadżul megajoule | poj. | = pojemność |
| GJ | = gigadżul gigajoule | tabl. | = tablica |
| TJ | = teradżul terajoule | ust. | = ustęp |
| PJ | = petadżul petajoule | Dz. U. | = Dziennik Ustaw |
| r. | = rok | MP | = Monitor Polski |
| DWT | = tona nośności całkowitej ładunku i zapasów statku dead weight tonne | ESA | = Europejski System Rachunków Narodowych i Regionalnych European System of National and Regional Accounts |
| GT | = pojemność brutto statku gross tonnage | EUROSTAT | = Urząd Statystyczny Unii Europejskiej Statistical Office of the European Union |
| ceg | = cegła przeliczeniowa materiałów ściennych | OECD | = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju Organization for Economic Cooperation and Development |
| brick | = standard brick unit expressing the quantity of wall building materials | ONZ UN | = Organizacja Narodów Zjednoczonych = United Nations |
| cd. | = ciąg dalszy | UE EU | = Unia Europejska = European Union |
| cont. | = continued | WE EC | = Wspólnoty Europejskie = European Communities |

UWAGI OGÓLNE

1. Prezentowane w Roczniku dane dotyczą podmiotów gospodarczych prowadzących, zgodnie z Polską Klasyfikacją Działalności (PKD 2007), działalność w zakresie sekcji: „Górnictwo i wydobywanie”, „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych” oraz „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją”. W zakresie produkcji wyrobów dane dotyczą podmiotów produkujących wyroby przemysłowe, niezależnie od rodzaju prowadzonej działalności sklasyfikowanej według PKD 2007.

2. Dane prezentuje się:

1) w układzie **Polskiej Klasyfikacji Działalności — PKD 2007**, opracowanej na podstawie Statystycznej Klasyfikacji Działalności Gospodarczej we Wspólnocie Europejskiej — Statistical Classification of Economic Activities in the European Community — NACE Rev. 2. PKD 2007 wprowadzona została z dniem 1 stycznia 2008 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. (Dz. U. Nr 251, poz. 1885 z późn. zm.).

W ramach PKD 2007 wyodrębniono „**Przemysł**” jako dodatkowe grupowanie, które obejmuje sekcje: „Górnictwo i wydobywanie”, „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych” oraz „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją”;

2) według **sektorów własności**:

a) sektor publiczny — grupujący własność państwową (Skarbu Państwa i państwowych osób prawnych), własność jednostek samorządu terytorialnego oraz „własność mieszaną” z przewagą kapitału (mienia) podmiotów sektora publicznego,

b) sektor prywatny — grupujący własność prywatną krajową (osób fizycznych i pozostałych jednostek prywatnych), własność zagraniczną (osób zagranicznych) oraz „własność mieszaną” z przewagą kapitału (mienia) podmiotów sektora prywatnego i brakiem przewagi sektorowej w kapitale (mieniu) podmiotu.

„Własność mieszaną” określana jest głównie dla spółek i wyznaczana na podstawie struktury kapitału (mienia) deklarowanego we wniosku rejestracyjnym spółki.

3. Prezentowane informacje przedstawione zostały stosownie do zakresu prowadzonych badań, uwzględniających podmioty klasyfikowane według kryterium **liczby pracujących** i — jeśli nie zazna-

GENERAL NOTES

1. Data presented in the Yearbook concern economic entities conducting activity, in accordance with the Polish Classification of Activities — PKD 2007, within the scope of the sections: "Mining and quarrying", "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" as well as "Water supply; sewerage, waste management and remediation activities". In the scope of production of products, data concern entities manufacturing industrial products, irrespective of their kind of activity classified according to PKD 2007/NACE Rev. 2.

2. Data are presented:

1) according to **the Polish Classification of Activities — PKD 2007**, compiled on the basis of the Statistical Classification of Economic Activities in the European Community — NACE Rev. 2. PKD 2007 was introduced on 1 January 2008 by the Regulation of the Council of Ministers, dated 24 December 2007 (Journal of Laws No 251, item 1885 as amended).

The item "**Industry**" was introduced as an additional grouping, including sections: "Mining and quarrying", "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" as well as "Water supply; sewerage, waste management and remediation activities";

2) according to **ownership sectors**:

a) public sector — grouping state ownership (of the State Treasury and state legal persons), the ownership of local government units as well as "mixed ownership" with a predominance of capital (property) of public sector entities,

b) private sector — grouping private domestic ownership (of natural persons and other private units), foreign ownership (of foreign persons) as well as "mixed ownership" with a predominance of capital (property) of private sector entities and lack of predominance of public or private sector in capital (property) of the entity.

"Mixed ownership" is defined mainly for companies and determined on the basis of the capital (property) structure as declared in a company's registration application.

3. Information is presented in compliance with the scope of conducted surveys, considering entities classified according to the criterion of **the number**

czono inaczej — obejmują podmioty o liczbie pracujących:

- do 9 osób,
- od 10 do 49 osób,
- 50 osób i więcej.

4. Dane opracowano zgodnie z **każdorazowym stanem organizacyjnym gospodarki narodowej**.

5. Dane w podziale według sekcji, działów, grup i klas PKD 2007 oraz w podziale administracyjnym opracowano — jeśli nie zaznaczono inaczej — tzw. metodą przedsiębiorstw.

Metoda przedsiębiorstw (podmiotowa) oznacza przyjmowanie całych podmiotów gospodarki narodowej za podstawę grupowania wszystkich danych charakteryzujących ich działalność według poszczególnych poziomów klasyfikacyjnych i podziałów terytorialnych.

W przypadku gdy dane statystyczne grupowane metodą przedsiębiorstw, ujmują również informacje dotyczące części składowych podmiotów gospodarki narodowej utworzonych w celu prowadzenia działalności innej niż prowadzona w jednostce macierzystej, każdorazowo poinformowano o tym fakcie w uwagach do działów lub w notkach do tablic w poszczególnych działach Rocznika.

6. Przez **podmioty gospodarki narodowej** rozumie się jednostki prawne, tj. osoby prawne, jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą.

Pod pojęciem **podmiotów gospodarczych** rozumie się podmioty prowadzące działalność gospodarczą (produkcyjną i usługową) na własny rachunek w celu osiągnięcia zysku.

7. **Grupowania wyrobów** dokonuje się zgodnie z nomenklaturą PRODPOL, opracowaną na podstawie Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU 2015) oraz Listy PRODCOM, rekomendowanej przez EUROSTAT do badań produktowych w krajach członkowskich UE. W niektórych przypadkach wyroby prezentuje się według dodatkowych grupowań, stanowiących sumę wybranych pozycji PKWiU/PRODPOL.

Dane według działów i grup wyrobów w tabl. 18 (28) oraz według działów wyrobów w tabl. 3 (117)—6 (120) opracowano metodą wyrobów.

8. **Grupowania środków trwałych** według rodzajów dokonano na podstawie Klasyfikacji Środków Trwałych (KŚT), wprowadzonej z dniem 1 stycznia 2017 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 3 października 2016 r. (Dz. U. poz. 1864), w miejsce obowiązującej do 31 grudnia 2016 r.

9. Dane według województw podano w każdorazowym podziale administracyjnym.

10. Dane w **cenach bieżących** odpowiadają uzyskanym dochodom, poniesionym wydatkom lub wartości wyrobów, usług itp. W tablicach, w których nie określono cen, dane liczbowe wyrażono w cenach bieżących.

Do wyceny produkcji i wartości dodanej brutto przyjęto kategorię **cen bazowej**.

of persons employed, and — unless otherwise indicated — includes entities employing:

- up to 9 persons,
- from 10 to 49 persons,
- 50 persons and more.

4. Data are compiled in accordance with **the respective organisational status of the national economy**.

5. Data according to NACE Rev. 2 sections, divisions, groups and classes as well as according to administrative division are compiled — unless otherwise indicated — using the enterprise method.

In **the enterprise (entity) method**, the entire organisational unit of entities in the national economy is the basis for grouping all data describing their activity according to individual classification levels and territorial divisions.

When statistical data grouped by the enterprise method include information concerning component parts of entities of the national economy, established in order to conduct activity other than conducted by the parent unit, this fact is indicated in the chapter notes or in the notes to tables in individual chapters of the Yearbook.

6. The term **entities of the national economy** is understood as legal entities, i.e. legal persons, organisational entities without legal personality as well as natural persons conducting economic activity.

The term **economic entities** is understood as entities conducting economic activity (production and services) on their own-account in order to earn a profit.

7. **Products** are grouped according to PRODPOL nomenclature compiled on the basis of the Polish Classification of Goods and Services (PKWiU 2015) and PRODCOM List, recommended by the EUROSTAT for product surveys in EU member states. In some cases products are presented according to additional groupings, comprising the sum of selected PKWiU/PRODPOL headings.

Data by divisions and groups of products in table 18 (28) as well as by divisions of products in tables 3 (117)—6 (120) are compiled on the basis of the products method.

8. **The grouping of fixed assets** according to type was made on the basis of the Classification of Fixed Assets (KŚT), introduced on 1 January 2017 by the Regulation of the Council of Ministers of 3 October 2016 (Journal of Laws item 1864), replacing the classification which was in force until 31 December 2016.

9. Data by voivodships are presented according to administrative division in a given period.

10. Data in **current prices** correspond to obtained revenue, incurred expenditures or the value of products, services, etc. In tables in which prices are not defined, data are expressed at current prices.

In order to evaluate production and gross value added, **the basic price** category was implemented.

Cena bazowa definiowana jest jako kwota pieniędzy otrzymywana przez producenta od nabywcy za jednostkę produktu (wyrobu lub usługi), pomniejszona o podatki od produktu oraz ewentualne rabaty i opusty, powiększona o dotacje otrzymywane do produktu.

Podatki od produktów obejmują: podatek od towarów i usług — VAT (od produktów krajowych i z importu), podatki i cła od importu (łącznie z podatkiem akcyzowym) oraz inne podatki od produktów, jak podatek akcyzowy od produktów krajowych.

11. Jako ceny stałe przyjęto w przypadku:

- 1) produkcji sprzedanej:
 - ceny stałe 2005 r. (średnie ceny bieżące 2005 r.) dla lat 2006—2010,
 - ceny stałe 2010 r. (średnie ceny bieżące 2010 r.) dla lat 2011—2015,
 - ceny stałe 2015 r. (średnie ceny bieżące 2015 r.) od 2016 r.;
- 2) nakładów inwestycyjnych, środków trwałych, produkcji globalnej, zużycia pośredniego i wartości dodanej brutto od importu i eksportu — ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany.

Wskaźniki dynamiki produkcji sprzedanej, produkcji globalnej i wartości dodanej brutto obliczono na podstawie wartości wyrażonych w cenach bazowych.

12. Liczby względne (wskaźniki, odsetki) obliczono z reguły na podstawie danych bezwzględnych wyrażonych z większą dokładnością niż podano w tablicach.

Wskaźniki dynamiki — w przypadku zmian metodycznych, zmian kategorii ceny przyjmowanej do wyceny produkcji, zmian systemu cen stałych oraz zmian systemu wag do obliczania wskaźników cen w poszczególnych okresach — obliczono w warunkach porównywalnych.

Wskaźniki jednopodstawowe obliczono metodą nawiązania łańcuchowego.

13. Przy przeliczaniu na 1 mieszkańca (1000 ludności itp.) danych charakteryzujących wielkość zjawiska w ciągu roku przyjęto liczbę ludności według stanu w dniu 30 czerwca.

Do przeliczeń do 2009 r. przyjęto liczbę ludności opracowaną na podstawie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2002, dla lat 2010—2019 — na podstawie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011, od 2020 r. — na podstawie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2021.

14. Ze względu na zaokrąglenia danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się nieznacznie różnić od podanych wielkości „ogółem”.

15. Wyjaśnienia metodyczne zawarte są w uwagach do poszczególnych działów Rocznika.

16. Niektóre informacje za ostatni rok zostały podane na podstawie danych nieostatecznych i mogą ulec zmianie w następnych publikacjach Głównego Urzędu Statystycznego. W niektórych przypadkach uściślono lub skorygowano dane w stosunku do

Basic price is defined as the amount of money received by a producer from a buyer for a unit of product (good or service), decreased by the tax on the product as well as by applicable rebates and deductions, and increased by subsidies received for the product.

Taxes on products include: the value added tax — VAT (on domestic products and on imports), taxes and customs duties on imports (including excise tax) as well as other taxes on products, such as excise tax on domestic products.

11. Constant prices were adopted as follows:

- 1) sold production:
 - 2005 constant prices (2005 average current prices) for 2006—2010,
 - 2010 constant prices (2010 average current prices) for 2011—2015,
 - 2015 constant prices (2015 average current prices) since 2016;
- 2) investment outlays, fixed assets, output, intermediate consumption and gross value added as well as imports and exports — current prices from the year preceding the surveyed year.

Indices of sold production, output and gross value added were calculated on the basis of data expressed in basic prices.

12. Relative numbers (indices, percentages) are, as a rule, calculated on the basis of absolute data expressed with higher precision than that presented in the tables.

Indices — in case of methodological changes, changes in price categories used in the evaluation of production, changes in the system of constant prices as well as changes in the system of weights for calculating price indices in individual periods — are calculated in comparable conditions.

Single base indices are calculated using the chain-base index method.

13. When computing per capita data (per 1000 population, etc.), for data describing the magnitude of a phenomenon within a year, the population was adopted as of 30 June.

For calculations until 2009 it was assumed to use the population data prepared on the basis of results of National Population and Housing Census 2002, for the years 2010—2019 — on the basis of the results of the National Population and Housing Census 2011, since 2020 — on the basis of results of the National Population and Housing Census 2021.

14. Due to data rounding, in some cases sums of components may slightly differ from the amount given in the item "total".

15. Methodological explanations are presented in the notes to individual chapters of the Yearbook.

16. Selected information for the recent year was presented on the basis of preliminary data and may change in subsequent publications of Statistics Poland. In some cases data were defined more

opublikowanych w Roczniku Statystycznym Przemysłu 2022.

17. Informacje statystyczne pochodzące ze źródeł spoza Głównego Urzędu Statystycznego opatrzone odpowiednimi notami, zgodnie z zasadą, że jako źródłodawcę podaje się instytucję przekazującą informacje prezentowane w tablicy za ostatni rok.

18. W Roczniku zastosowano skróty nazw niektórych poziomów klasyfikacyjnych Polskiej Klasyfikacji Działalności — PKD 2007; zestawienie zastosowanych skrótów i pełnych nazw podaje się poniżej:

precisely or adjusted in relation to those published in the Statistical Yearbook of Industry 2022.

17. Statistical information derived from other sources than Statistics Poland is indicated in the appropriate note, with the institution providing the information for the recent year presented given as the source.

18. The names of some classification levels of the Statistical Classification of Economic Activities in the European Community — NACE Rev. 2 used in the Yearbook have been abbreviated; the list of the abbreviations used and their full names are given below:

| skrót abbreviation | pełna nazwa full name |
|---|--|
| sekcje sections | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja | Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją |
| działy divisions | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych | Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker | Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej | Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych Manufacture of pharmaceutical products | Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych Manufacture of basic pharmaceutical substances and medicines and other pharmaceutical products |
| Produkcja wyrobów z metali Manufacture of metal products | Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment |
| Produkcja maszyn i urządzeń | Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep | Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców | Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców |

skrót (dok.)
abbreviation (cont.)

pełna nazwa (dok.)
full name (cont.)

grupy
groups

Wyprawa skór, garbowanie; wyprawa i barwienie skór futerkowych; produkcja wyrobów kaletniczych i rymarskich
 Tanning and dressing of leather; dressing and dyeing of fur, manufacture of luggage and saddlery

Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy
 Manufacture of products of wood, cork, straw

Produkcja podstawowych chemikaliów, nawozów, tworzyw sztucznych i kauczuku
 Manufacture of basic chemicals, fertilisers, compounds and rubber

Produkcja farb i lakierów

Produkcja mydła, środków myjących i wyrobów kosmetycznych
 Manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations

Produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych

Produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o.

Produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi

Produkcja pojazdów samochodowych
 Manufacture of motor vehicles

Produkcja statków powietrznych i kosmicznych
 Manufacture of air and spacecraft

Produkcja pozostałego sprzętu transportowego

Produkcja pozostałych wyrobów

Wyprawa skór, garbowanie; wyprawa i barwienie skór futerkowych; produkcja toreb bagażowych, toreb ręcznych i podobnych wyrobów kaletniczych; produkcja wyrobów rymarskich
 Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery and harness; dressing and dyeing of fur

Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i materiałów używanych do wyplatania
 Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials

Produkcja podstawowych chemikaliów, nawozów i związków azotowych, tworzyw sztucznych i kauczuku syntetycznego w formach podstawowych
 Manufacture of basic chemicals, fertilisers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms

Produkcja farb, lakierów i podobnych powłok, farb drukarskich i mas uszczelniających

Produkcja mydła i detergentów, środków myjących i czyszczących, wyrobów kosmetycznych i toaletowych
 Manufacture of soap and detergents, cleaning and polishing preparations, perfumes and toilet preparations

Produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych, gdzie indziej niesklasyfikowana

Produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów do centralnego ogrzewania gorącą wodą

Produkcja wyrobów nożowniczych, sztuców, narzędzi i wyrobów metalowych ogólnego przeznaczenia

Produkcja pojazdów samochodowych, z wyłączeniem motocykli
 Manufacture of motor vehicles excluding motorcycles

Produkcja statków powietrznych, statków kosmicznych i podobnych maszyn
 Manufacture of air and spacecraft and related machinery

Produkcja pozostałego sprzętu transportowego, gdzie indziej niesklasyfikowana

Produkcja wyrobów, gdzie indziej niesklasyfikowana

I. WAŻNIEJSZE DANE O ROZWOJU PRZEMYSŁU
 MAJOR DATA ON THE DEVELOPMENT OF INDUSTRY

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | 1980 | 1985 | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|-----|--|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Produkcja globalna (ceny stałe ^a) — 2005=100 | . | . | . | . | . | 100,0 | 128,7 | 137,1 | 138,5 | 139,3 |
| 2 | Wartość dodana brutto (ceny stałe ^a) — 2005=100 | . | . | . | . | . | 100,0 | 142,0 | 150,4 | 154,5 | 151,6 |
| 3 | Produkcja sprzedana (ceny stałe ^a) — 2005=100 | . | . | . | . | . | 100,0 | 133,1 | 143,1 | 143,8 | 146,4 |
| 4 | Nakłady inwestycyjne (ceny stałe ^a) — 2005=100 | . | . | . | . | . | 100,0 | 133,8 | 146,2 | 146,3 | 152,2 |
| 5 | Wartość brutto środków trwałych (stan w dniu 31.12.; ceny stałe ^a) — 2005=100 | . | . | . | . | . | 100,0 | 122,0 | 129,4 | 135,2 | 141,8 |
| | Produkcja niektórych wyrobów^c: | | | | | | | | | | |
| 6 | Węgiel kamienny ^d w mln t | 193 | 192 | 148 | 137 | 103 | 97,9 | 76,7 | 76,4 | 79,8 | 77,1 |
| 7 | Węgiel brunatny ^d (lignit) w mln t | 36,9 | 57,8 | 67,6 | 63,5 | 59,5 | 61,6 | 56,5 | 62,8 | 64,3 | 65,8 |
| 8 | Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym ^e w hm ³ | 6329 | 6390 | 3867 | 4803 | 4956 | 5742 | 5666 | 5823 | 5780 | 5789 |
| 9 | Rudy miedzi w mln t | 26,6 | 29,4 | 24,4 | 26,5 | 28,5 | 32,0 | 30,8 | 31,2 | 31,7 | 32,2 |
| 10 | Siarka rodzima ^f (w przeliczeniu na 100%) w tys. t | 5164 | 4876 | 4660 | 2427 | 1369 | 802 | 517 | 657 | 676 | 526 |
| 11 | Wędliny ^g (w tym kielbasy) w tys. t | 811 | 692 | 714 | 756 | 857 | 756 | 729 | 780 | 764 | 767 |
| 12 | Masło i pozostałe tłuszcze do smarowania w tys. t | 253 | 275 | 272 | 122 | 139 | 179 | 174 | 167 | 170 | 170 |
| 13 | Cukier (w przeliczeniu na cukier biały) ^h w tys. t | 1067 | 1708 | 1971 | 1595 | 2009 | 2033 | 1579 | 1943 | 1996 | 1952 |
| 14 | Piwo otrzymywane ze siodu ⁱ w mln hl | 11,2 | 11,1 | 11,3 | 15,2 | 25,2 | 31,6 | 36,8 | 38,1 | 39,6 | 40,0 |
| 15 | Obuwie (łącznie z gumowym) w mln par | 162 | 164 | 105 | 62,8 | 48,7 | 45,5 | 36,4 | 38,2 | 35,7 | 41,5 |
| 16 | Tarcica w dam ³ | 7428 | 6366 | 3995 | 3476 | 3392 | 3360 | 4220 | 4422 | 4249 | 4321 |
| 17 | Koks i półkoks z węgla kamiennego, brunatnego (lignitu) lub torfu; węgiel reortowy w mln t | 19,8 | 16,0 | 13,7 | 11,6 | 9,1 | 8,5 | 9,7 | 9,4 | 8,9 | 9,4 |

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11. b Dane nieostateczne. c Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących w przemyśle węglowym łącznie z węglem odzyskanym z hałd. e Z wydobycia. f Do 1999 r. — z wydobycia, h łącznie z cukrem produkowanym z surowca pochodzącego z importu. i O objętościowej mocy alkoholu powyżej 0,5%.

a See general notes to the Yearbook, item 11. b Preliminary data. c Data concern entities employing more than: including coal recovered from mine dumps. e From mining. f Until 1999 — from mining, including native sulphur from h Including sugar of imported raw material. i Of an alcoholic strength more than 0.5%.

| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | SPECIFICATION | No |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|---|----|
| 143,3 | 152,8 | 157,7 | 166,8 | 173,0 | 179,6 | 176,0 | 201,2 | 219,1 ^b | Output (constant prices ^a) — 2005=100 | 1 |
| 162,2 | 169,0 | 176,6 | 180,0 | 189,0 | 197,9 | 191,0 | 191,0 | 205,5 ^b | Gross value added (constant prices ^a) — 2005=100 | 2 |
| 152,4 | 161,5 | 167,3 | 177,7 | 187,3 | 196,9 | 193,2 | 221,6 | 242,2 | Sold production (constant prices ^a) — 2005=100 | 3 |
| 175,8 | 199,4 | 174,5 | 179,4 | 196,6 | 216,1 | 193,2 | 199,4 | 218,7 | Investment outlays (constant prices ^a) — 2005=100 | 4 |
| 149,2 | 157,0 | 162,8 | 169,5 | 177,0 | 186,2 | 195,3 | 203,3 | 210,0 | Gross value of fixed assets (as of 31.12.; constant prices ^a) — 2005=100 | 5 |
| | | | | | | | | | Production of selected products^c: | |
| 73,3 | 72,7 | 70,8 | 66,0 | 63,8 | 62,1 | 54,7 | 55,4 | 53,2 | Hard coal ^d in million tonnes | 6 |
| 63,9 | 63,1 | 60,2 | 61,2 | 58,6 | 50,3 | 46,0 | 52,4 | 54,6 | Lignite ^d in million tonnes | 7 |
| 5648 | 5624 | 5401 | 5408 | 5348 | 5374 | 5302 | 5274 | 5172 | Natural gas, liquefied or in gaseous state ^e in hm ³ | 8 |
| 32,6 | 33,2 | 33,6 | 32,8 | 31,8 | 31,4 | 31,2 | 31,6 | 32,1 | Copper ores in million tonnes | 9 |
| 605 | 627 | 620 | 663 | 617 | 555 | 417 | 444 | 446 | Native sulphur ^f (in terms of 100%) in thousand tonnes | 10 |
| 775 | 775 | 849 | 842 | 817 | 788 | 739 | 775 | 829 | Cured meat products ^g (including sausages) in thousand tonnes | 11 |
| 180 | 191 | 204 | 212 | 222 | 237 | 255 | 241 | 252 | Butter and dairy spreads in thousand tonnes | 12 |
| 2070 | 1670 | 2170 | 2215 | 2211 | 2200 | 1992 | 2151 | 2146 | Sugar (in terms of white sugar) ^h in thousand tonnes | 13 |
| 40,1 | 40,9 | 41,4 | 40,4 | 41,5 | 40,4 | 39,1 | 38,8 | 37,9 | Beer from malt ⁱ in million hectolitres | 14 |
| 46,2 | 42,5 | 46,4 | 46,9 | 43,4 | 36,9 | 28,8 | 26,2 | 25,1 | Footwear (including rubber) in million pairs | 15 |
| 4725 | 4835 | 4911 | 4990 | 4943 | 4953 | 4666 | 5001 | 4599 | Sawnwood in dam ³ | 16 |
| 9,6 | 9,8 | 9,7 | 9,3 | 9,3 | 8,8 | 7,8 | 9,3 | 8,5 | Coke and semi-coke obtained from coal, lignite or peat; retort carbon in million tonnes | 17 |

cych przekracza: do 1998 r. — 5 osób, od 1999 r. — 9 osób. d Z wyłączeniem brykietów i podobnych paliw stałych; w przyłączeniu z siarką z odzysku, od 2000 r. — z wydobycia. g Bez drobiowych; do 2008 r. bez końskich, z dziczyzny i królików.

until 1998 — 5 persons, since 1999 — 9 persons. d Excluding coal briquettes and similar solid fuels; in case of hard coal recycling, since 2000 — from mining. g Excluding cured poultry meat; until 2008 excluding horseflesh, game and rabbit.

I. WAŻNIEJSZE DANE O ROZWOJU PRZEMYSŁU (cd.)

MAJOR DATA ON THE DEVELOPMENT OF INDUSTRY (cont.)

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | 1980 | 1985 | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|-----|--|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | Produkcja niektórych wyrobów^a (cd.): | | | | | | | | | | |
| 1 | Kwas siarkowy ^b (w przeliczeniu na 100%) w tys. t | 3019 | 2863 | 1721 | 1861 | 1975 | 2029 | 1900 | 2108 | 1910 | 1680 |
| 2 | Wodorotlenek sodu (soda kaustyczna) ^c — w przeliczeniu na 96% w tys. t | 433 | 431 | 404 | 327 | 394 | 391 | 286 | 361 | 388 | 396 |
| 3 | Nawozy mineralne lub chemiczne ^d (w przeliczeniu na czysty składnik) w tys. t | 2237 | 2270 | 1855 | 2414 | 2425 | 2644 | 2452 | 2633 | 2700 | 2511 |
| | w tym: | | | | | | | | | | |
| 4 | azotowe | 1290 | 1254 | 1303 | 1619 | 1576 | 1735 | 1637 | 1766 | 1880 | 1834 |
| 5 | fosforowe | 843 | 889 | 467 | 523 | 539 | 596 | 486 | 538 | 474 | 372 |
| 6 | Etylen w tys. t | 185 | 261 | 308 | 260 | 362 | 313 | 502 | 555 | 453 | 487 |
| 7 | Tworzywa sztuczne ^e w tys. t | 549 | 603 | 627 | 735 | 1826 | 2088 | 2547 | 2709 | 2809 | 2991 |
| 8 | Włókna chemiczne w tys. t ... | 256 | 241 | 150 | 137 | 110 | 103 | 48,4 | 50,8 | 48,1 | 47,3 |
| 9 | Cegła w mln ceg | 2058 | 1800 | 1234 | 1131 | 971 | 616 | 480 | 543 | 473 | 397 |
| 10 | Cement ^f w mln t | 18,4 | 15,0 | 12,5 | 13,9 | 15,0 | 12,6 | 15,8 | 19,0 | 15,8 | 14,6 |
| 11 | Stal surowa ^g w mln t | 19,5 | 16,1 | 13,6 | 11,9 | 10,5 | 8,3 | 8,0 | 8,8 | 8,5 | 8,2 |
| 12 | Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) ^g w mln t | 13,6 | 11,8 | 9,8 | 9,0 | 7,5 | 6,2 | 6,7 | 7,5 | 7,9 | 7,7 |
| 13 | Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa ^h w tys. t | 357 | 387 | 346 | 407 | 518 | 577 | 568 | 594 | 586 | 584 |
| 14 | Cynk niestopowy nieobrobiony plastycznie, technicznie czysty w tys. t | 217 | 180 | 132 | 166 | 162 | 114 | 97,9 | 109 | 134 | 134 |
| 15 | Aparaty telefoniczne ⁱ w tys. szt. | 1520 | 1702 | 1589 | 409 | 357 | 638 | 106 | 104 | 162 | 171 |
| 16 | Odbiorniki radiowe (łącznie z zestawami) w tys. szt. | 2695 | 2690 | 1433 | 225 | 109 | 15,3 | 5,5 | 4,5 | 1002 | 913 |
| 17 | Odbiorniki telewizyjne ^k w tys. szt. | 900 | 610 | 748 | 1138 | 6287 | 6733 | 23909 | 18607 | 18089 | 15986 |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza: do 1998 r. — 5 osób, od 1999 r. — 9 osób. z wieloskładnikowymi. e W formach podstawowych. f Portlandzki, glinowy, żuźlowy i podobne rodzaje cementu hydraulicznego. g In the years 2000—2012 data come from including network wireless phones and videophones, excluding mobile phones. k Including monitors, excluding monitors

a Data concern entities employing more than: until 1998 — 5 persons, since 1999 — 9 persons. b Including oleum; e In primary forms. f Portland, aluminous, slag and similar hydraulic cement. g In the years 2000—2012 data come from including network wireless phones and videophones, excluding mobile phones. k Including monitors, excluding monitors

| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | SPECIFICATION | No |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| | | | | | | | | | Production of selected products^a (cont.): | |
| 1771 | 1917 | 1862 | 1943 | 1863 | 1886 | 1800 | 1865 | 1674 | Sulphuric acid ^b (in terms of 100%) in thousand tonnes | 1 |
| 379 | 397 | 386 | 432 | 406 | 417 | 465 | 453 | 473 | Sodium hydroxide (caustic soda) ^c — in terms of 96% in thousand tonnes | 2 |
| 2664 | 2869 | 2841 | 2957 | 2886 | 2901 | 2933 | 2944 | 2401 | Mineral or chemical fertilizers ^d (in terms of pure ingredient) in thousand tonnes | 3 |
| | | | | | | | | | of which: | |
| 1949 | 2010 | 1967 | 2058 | 2023 | 2006 | 2099 | 2102 | 1755 | nitrogenous | 4 |
| 413 | 475 | 475 | 469 | 442 | 474 | 452 | 449 | 325 | phosphatic | 5 |
| 471 | 545 | 447 | 482 | 468 | 475 | 487 | 349 | 459 | Ethylene in thousand tonnes | 6 |
| 3042 | 3316 | 3249 | 3449 | 3467 | 3627 | 3695 | 3692 | 3668 | Plastics ^e in thousand tonnes | 7 |
| 46,1 | 44,2 | 47,9 | 49,9 | 47,9 | 43,6 | 38,6 | 45,1 | 41,6 | Chemical fibres in thousand tonnes | 8 |
| 442 | 506 | 596 | 620 | 677 | 668 | 577 | 592 | 561 | Bricks in million bricks | 9 |
| 15,6 | 15,3 | 15,8 | 17,3 | 19,0 | 18,9 | 19,0 | 19,6 | 19,6 | Cement ^f in million tonnes | 10 |
| 8,8 | 9,3 | 9,2 | 10,5 | 10,3 | 9,1 | 8,0 | 8,6 | 7,5 | Crude steel ^g in million tonnes | 11 |
| 8,0 | 8,3 | 8,8 | 9,8 | 10,1 | 9,3 | 8,5 | 9,2 | 7,7 | Hot rolled products (excluding semi-finished products) ^g in million tonnes | 12 |
| 588 | 589 | 551 | 538 | 520 | 582 | 562 | 579 | 588 | Unwrought, unalloyed refined copper ^h in thousand tonnes | 13 |
| 123 | 115 | 107 | 100 | 98,0 | 108 | 102 | 101 | 96,3 | Unwrought non-alloy zinc, technically pure in thousand tonnes | 14 |
| 209 | 235 | 496 | 242 | 416 | 391 | 280 | 315 | 343 | Telephone sets ⁱ in thousand units | 15 |
| 1597 | 2744 | 2338 | 2285 | 2243 | 2528 | 4290 | 6206 | 4025 | Radio receivers (including sets) in thousand units | 16 |
| 18728 | 17521 | 14873 | 14893 | 15103 | 16963 | 16707 | 19326 | 17173 | Television receivers ^k in thousand units | 17 |

b Łącznie z oleum; do 1999 r. — kwas siarkowy kontaktowy łącznie z oleum. c Stały i w roztworze wodnym. d Łącznie licznego. g W latach 2000—2012 dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Gospodarki. h Z wyłączeniem spiekanych fonami, wideofonami, bez telefonów komórkowych. k Łącznie z monitorami ekranowymi, z wyjątkiem stosowanych

until 1999 — contact sulphuric acid including oleum. c Solid and in aqueous solution. d Including mixed fertilizers. specialistic surveys of the Ministry of Economy. h Excluding rolled, extruded or forged sintered products. i Since 2005 used for computers.

I. WAŻNIEJSZE DANE O ROZWOJU PRZEMYSŁU (dok.)

MAJOR DATA ON THE DEVELOPMENT OF INDUSTRY (cont.)

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | 1980 | 1985 | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Produkcja niektórych wyrobów^a (dok.): | | | | | | | | | | |
| 1 | Chłodziarki i zamrażarki typu domowego, łącznie z chłodziarko-zamrażarkami w tys. szt. | 694 | 578 | 604 | 585 | 693 | 1674 | 1867 | 2066 | 2221 | 2885 |
| 2 | Pralki typu domowego, włączając pralko-suszarki w tys. szt. | 809 | 739 | 482 | 419 | 564 | 1481 | 4048 | 4390 | 4957 | 5637 |
| 3 | Odkurzacze typu domowego w tys. szt. | 961 | 950 | 913 | 1156 | 1674 | 1326 | 892 | 1165 | 1068 | 973 |
| 4 | Łożyska toczne w mln szt. | 125 | 96,3 | 96,0 | 86,3 | 130 | 222 | 209 | 221 | 208 | 215 |
| 5 | Ciągniki rolnicze w tys. szt. | 57,5 | 59,0 | 35,4 | 21,5 | 7,2 | 6,0 | 3,6 | 3,7 | 3,5 | 2,7 |
| 6 | Obrabiarki do metali skrawające ^b w tys. szt. | 28,2 | 48,7 | 25,8 | 10,0 | 11,5 | 3,8 | 3,2 | 4,0 | 4,4 | 4,3 |
| 7 | w tym ze sterowaniem numerycznym w szt. | 332 | 327 | 357 | 141 | 286 | 699 | 270 | 396 | 486 | 848 |
| 8 | Samochody osobowe ^c w tys. szt. | 351 | 283 | 266 | 366 | 532 | 540 | 785 | 741 | 540 | 475 |
| 9 | Pojazdy do transportu publicznego ^d w tys. szt. | 13,1 | 8,0 | 3,9 | 1,4 | 2,0 | 5,4 | 4,6 | 5,1 | 4,0 | 4,2 |
| 10 | Samochody ciężarowe i ciągniki drogowe do ciągnięcia naczep w tys. szt. | 53,7 | 49,1 | 39,0 | 30,7 | 59,0 | 67,7 | 79,9 | 92,1 | 104 | 111 |
| 11 | Statki morskie (do 1995 r. — od 100 DWT) w tys. GT (do 1995 r. — w tys. DWT) | 392 | 343 | 134 | 603 | 611 | 722 | 26,8 | 64,1 | 57,6 | 9,0 |
| 12 | Wagony kolejowe towarowe w tys. szt. | 15,2 | 6,8 | 4,2 | 0,8 | 1,7 | 3,6 | 2,8 | 5,2 | 4,9 | 3,0 |
| 13 | Rowery ^e w tys. szt. | 1637 | 1402 | 1339 | 1090 | 1350 | 1528 | 908 | 896 | 1020 | 971 |
| 14 | Energia elektryczna ^f w TWh | 122 | 138 | 136 | 139 | 145 | 157 | 158 | 164 | 162 | 165 |
| 15 | Zużycie energii elektrycznej ^g w TWh | . | . | . | . | . | . | 69,3 | 72,3 | 73,3 | 75,7 |
| 16 | Pracujący ^h (stan w dniu 31.12.) w tys. | . | . | . | . | . | 2858 | 2910 | 2915 | 2868 | 2872 |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza: do 1998 r. — 5 osób, od 1999 r. — 9 osób. do golfa i podobnych. d Do przewozu 10 osób i więcej. e Łącznie z dziećcami. f Dane ze specjalistycznych badań gospodarcze niezależnie od liczby pracujących; łącznie z producentami z sektora rolnictwa i usług. g Bez strat powstałych

a Data concern entities employing more than: until 1998 — 5 persons, since 1999 — 9 persons. b Including machine d For transport of 10 or more persons. e Including children bicycles. f Data from specialized surveys conducted by the number of employees; including producers from agriculture and service sectors. g Excluding electricity losses in power grid.

| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | SPECIFICATION | No |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|----|
| | | | | | | | | | Production of selected products^a (cont.): | |
| 3183 | 3349 | 3158 | 3222 | 3220 | 3462 | 3519 | 3943 | 3508 | Household refrigerators and freezers, including combined refrigerators-freezers in thousand units | 1 |
| 6370 | 6510 | 6477 | 6712 | 6704 | 6555 | 6773 | 7013 | 6329 | Household washing machines, including machines which both wash and dry in thousand units | 2 |
| 1036 | 729 | 747 | 1234 | 989 | 949 | 1024 | 1282 | 831 | Household vacuum cleaners in thousand units | 3 |
| 226 | 228 | 241 | 249 | 246 | 204 | 170 | 211 | 200 | Ball or roller bearings in million units | 4 |
| 3,6 | 3,6 | 2,9 | 3,4 | 2,1 | 2,1 | 1,8 | 3,1 | 3,2 | Agricultural tractors in thousand units | 5 |
| 4,5 | 4,2 | 4,5 | 4,9 | 5,1 | 4,7 | 4,0 | 4,7 | 4,7 | Machine tools ^b for machining metals in thousand units | 6 |
| 875 | 888 | 657 | 832 | 937 | 1001 | 483 | 563 | 642 | of which numerically controlled in units | 7 |
| 473 | 535 | 555 | 515 | 452 | 435 | 279 | 261 | 255 | Passenger cars ^c in thousand units | 8 |
| 5,0 | 5,1 | 5,3 | 5,3 | 6,0 | 7,4 | 6,0 | 5,3 | 5,1 | Public transport vehicles ^d in thousand units | 9 |
| 116 | 121 | 122 | 170 | 202 | 208 | 166 | 173 | 224 | Lorries and road tractors for semi-trailers in thousand units | 10 |
| 46,4 | 5,1 | 6,4 | 27,9 | 7,4 | 6,7 | 7,3 | 2,4 | 12,2 | Maritime ships (until 1995 — from 100 DWT) in thousand GT (until 1995 — in thousand DWT) | 11 |
| 2,4 | 2,7 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 1,9 | 1,7 | 2,1 | Railway wagons in thousand units | 12 |
| 1127 | 1166 | 1151 | 1078 | 1089 | 1134 | 984 | 1226 | 1337 | Bicycles ^e in thousand units | 13 |
| 159 | 165 | 167 | 170 | 170 | 164 | 158 | 180 | 180 | Electricity ^f in TWh | 14 |
| 75,4 | 78,0 | 79,8 | 83,6 | 86,2 | 86,2 | 82,6 | 87,4 | 85,6 | Consumption of electricity ^g in TWh | 15 |
| 2956 | 3004 | 3095 | 3189 | 3234 | 3261 | 3223 | 3246 | 3243 | Employed ^h persons (as of 31.12.) in thousands | 16 |

b Włączając obrabiarki do obróbki ścierniej, w tym szlifiarki. c Bez samochodów kempingowych, pojazdów śniegowych, prowadzonych przez Ministra właściwego ds. energii i Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, obejmujących podmioty w sieciach elektroenergetycznych. h Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych.

tools for grinding and other abrasive operations. c Excluding motor caravans, snowmobiles, golf cars and similar vehicles. Minister responsible for energy and the President of the Energy Regulatory Office, including entities regardless of the h From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources.

II. PRZEMYSŁ NA TLE GOSPODARKI NARODOWEJ

INDUSTRY AGAINST THE BACKGROUND OF THE NATIONAL ECONOMY

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | rok poprzedni=100 previous year=100 | | | | | | | | | | |
| 1 | Pracujący ^a w gospodarce narodowej (stan w dniu 31.12.) | 102,6 | 104,2 | 101,9 | 98,2 | 102,4 | 100,9 | 99,6 | 100,5 | 102,2 | 101,8 | 103,1 |
| 2 | w tym pracujący w przemyśle | 103,4 | 104,4 | 99,3 | 94,5 | 100,6 | 100,2 | 98,4 | 100,2 | 102,9 | 101,6 | 103,0 |
| 3 | Nakłady inwestycyjne w gospodarce narodowej (ceny stałe ^b) | 116,8 | 120,4 | 110,7 | 99,2 | 100,2 | 110,6 | 97,2 | 98,8 | 109,5 | 107,1 | 88,8 |
| 4 | w tym nakłady inwestycyjne w przemyśle | 113,7 | 118,5 | 109,6 | 93,4 | 97,0 | 109,3 | 100,1 | 104,0 | 115,5 | 113,4 | 87,5 |
| 5 | Wartość brutto środków trwałych w gospodarce narodowej ^c (ceny stałe ^b) | 102,8 | 103,4 | 103,8 | 103,4 | 103,8 | 104,6 | 104,0 | 104,1 | 104,3 | 104,6 | 103,5 |
| 6 | w tym wartość brutto środków trwałych w przemyśle | 103,6 | 103,7 | 104,8 | 104,0 | 104,2 | 106,1 | 104,5 | 104,9 | 105,2 | 105,2 | 103,7 |
| 7 | Produkt krajowy brutto (ceny stałe ^b) | 106,1 | 107,1 | 104,2 | 102,8 | 103,4 | 105,0 | 101,5 | 100,9 | 103,8 | 104,4 | 103,0 |
| 8 | w tym wartość dodana brutto przemysłu | 110,2 | 110,9 | 105,6 | 100,8 | 109,2 | 105,9 | 102,7 | 98,1 | 107,0 | 104,2 | 104,5 |
| 9 | Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w gospodarce narodowej | 104,9 | 107,9 | 110,1 | 105,4 | 103,9 | 105,6 | 103,7 | 103,7 | 103,2 | 103,5 | 103,7 |
| 10 | w tym przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle | 105,2 | 108,2 | 110,2 | 104,5 | 105,3 | 106,8 | 103,5 | 104,5 | 103,0 | 102,7 | 103,2 |
| 11 | Zużycie energii elektrycznej w gospodarce narodowej | 103,4 | 102,2 | 100,4 | 96,7 | 104,5 | 101,3 | 100,6 | 100,5 | 100,7 | 102,1 | 102,4 |
| 12 | w tym zużycie energii elektrycznej w przemyśle | . | . | . | 97,1 | 104,9 | 104,3 | 101,3 | 103,3 | 99,6 | 103,4 | 102,3 |

a Łącznie z pracującymi w jednostkach budżetowych prowadzącymi działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa wyszczególnionych na podstawie wyników spisów: w latach 2006—2009 — na podstawie wyników Narodowego Spisu na podstawie Powszechnego Spisu Rolnego 2010, a od roku 2020 — na podstawie Powszechnego Spisu Rolnego 2020. stracyjnych źródeł danych według miejsca zamieszkania. b Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11; udział w cenach

a Including employed persons in budgetary entities conducting activity within the scope of national defence and public censuses: in years 2006—2009 — using the results of the Population and Housing Census 2002 as well as the Agricultural Data are not fully comparable with previous years data. From 2022 data are presented on the basis of administrative data

| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | | | | | SPECIFICATION | No |
|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|-------|--|----|
| | | | | | 2005= =100 | 2010= =100 | 2015= =100 | w od- setkach in per- cent | | | |
| 102,7 | 101,5 | 101,1 | . | 101,4 | 101,4 | 118,0 | 107,8 | 102,6 | 100,0 | Employed persons ^a in national economy (as of 31.12.) | 1 |
| 103,0 | 101,4 | 100,9 | 98,8 | 100,7 | 99,9 | 111,4 | 111,4 | 108,0 | 21,3 | of which employed persons in industry | 2 |
| 106,5 | 115,4 | 103,1 | 95,0 | 106,3 | 105,5 | 231,0 | 149,3 | 120,0 | 100,0 | Investment outlays in national economy (constant prices ^b) | 3 |
| 102,8 | 109,6 | 109,9 | 89,4 | 103,2 | 109,7 | 218,7 | 163,6 | 109,7 | 34,2 | of which investment outlays in industry | 4 |
| 103,5 | 103,9 | 104,1 | 103,6 | 103,4 | 103,5 | 188,0 | 158,8 | 128,5 | 100,0 | Gross value of fixed assets in national economy ^c (constant prices ^b) | 5 |
| 104,1 | 104,4 | 105,2 | 104,9 | 104,1 | 103,3 | 210,0 | 172,2 | 133,9 | 33,3 | of which gross value of fixed assets in industry | 6 |
| 105,1 | 105,9 | 104,5 | 98,0 | 106,9 | 105,3 ^d | 193,9 ^d | 153,9 ^d | 132,3 ^d | 100,0 | Gross domestic product (constant prices ^b) | 7 |
| 101,9 | 105,0 | 104,7 | 96,5 | 100,0 | 107,6 ^d | 205,5 ^d | 144,7 ^d | 121,6 ^d | 22,3 | of which gross value added of industry | 8 |
| 105,7 | 107,1 | 107,2 | 106,2 | 108,7 | 112,0 | 269,1 | 197,5 | 162,7 | 100,0 | Average monthly gross wages and salaries in national economy | 9 |
| 106,2 | 107,2 | 106,8 | 105,0 | 108,3 | 111,9 | 269,2 | 195,2 | 159,7 | 100,0 | of which average monthly gross wages and salaries in industry | 10 |
| 102,4 | 101,7 | 99,4 | 98,1 | 105,4 | 99,2 | 130,1 | 116,8 | 109,5 | 100,0 | Consumption of electricity in national economy | 11 |
| 104,8 | 103,1 | 99,9 | 95,5 | 108,3 | 97,9 | . | 125,1 | 111,1 | 51,0 | of which consumption of electricity in industry | 12 |

czeństwa publicznego. Dane opracowano z uwzględnieniem pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie Powszechnego Ludności i Mieszkań 2002 (NSP 2002) oraz Powszechnego Spisu Rolnego 2002, w latach 2010—2019 — Dane nie są w pełni porównywalne z danymi za lata poprzednie. Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych. c Stan w dniu 31 grudnia. d Dane nieostateczne.

safety. Data are compiled considering employed persons on private farms in agriculture estimated using the results of Census 2002, in years 2010—2019 — of the Agricultural Census 2010, and since 2020 — of the Agricultural Census 2020. sources. b See general notes to the Yearbook, item 11; share in current prices. c As of 31 December. d Preliminary data.

Uwagi do działu

1. Określenie produkcji sprzedanej, pracujących, zatrudnienia i wynagrodzeń podano w uwagach do odpowiednich działów.

2. Dane w tabl. 1 i 2 opracowano łącznie z zakładami budżetowymi oraz do 2010 r. również z gospodarstwami pomocniczymi jednostek budżetowych.

3. Dane w tabl. 9 prezentują siłę koncentracji produkcji sprzedanej obliczoną przy zastosowaniu dwóch współczynników koncentracji, tj. Lorenza oraz Herfindahla-Hirschmana (HHI).

Współczynnik koncentracji Lorenza opracowano za pomocą wzoru interpolacyjnego skonstruowanego na podstawie krzywej Lorenza. Przyjmuje on wartość między 0 a 1; im wyższy jest stopień koncentracji, tym bardziej wartość współczynnika zbliża się do 1.

Współczynnik koncentracji Herfindahla-Hirschmana obliczono jako sumę kwadratów udziałów w produkcji sprzedanej wszystkich podmiotów w danym agregacie. Współczynnik przyjmuje wartość od $1/n$ do 1, gdzie n to liczba przedsiębiorstw w danej branży. Im więcej podmiotów działa na rynku, tym mniejsza jest wartość tego wskaźnika.

4. Dane opracowano metodą przedsiębiorstw.

Chapter notes

1. Definitions of the sold production, employed persons, paid employment, wages and salaries are given in the notes to the appropriate chapters.

2. Data in tables 1 and 2 include budgetary establishments and until 2010 also include auxiliary units of budgetary entities.

3. Data in table 9 present the degree of sold production concentration calculated on the basis of two concentration coefficients, i.e. Lorenz and Herfindahl-Hirschman (HHI).

The Lorenz concentration coefficient is calculated according to an interpolative formula, constructed on the basis of the Lorenz curve. The coefficient assumes values between 0 and 1; the higher the concentration, the closer the value of this coefficient is to 1.

The Herfindahl-Hirschman concentration coefficient is calculated as the sum of the squares of percentages in the sold production of all entities in the particular aggregate. The coefficient ranges from $1/n$ to 1, where n is the number of companies in the branch. The more entities in the market, the lower the value of this indicator.

4. Data are compiled according to the enterprise method.

TABL. 1. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW I FORM WŁASNOŚCI

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND FORMS OF OWNERSHIP

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Podmioty prowadzące działalność gospodarczą (w ciągu roku) Entities conducting economic activity (during the year) | Produkcja sprzedana (ceny bieżące w mln zł) Sold production (current prices in million PLN) | Pracujący ^a stan w dniu 31.12. Employed ^a persons as of 31.12. | Przeciętne zatrudnienie Average paid employment | Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN |
|---|-------------|---|--|---|--|--|
| | | | | w tys. in thousands | | |
| OGÓŁEM | 2010 | 193818 | 985715,9 | 2909,5 | 2696,1 | 3257,75 |
| TOTAL | 2015 | 207579 | 1255515,6 | 3003,8 | 2705,6 | 3983,49 |
| | 2019 | 237658 | 1615202,7 | 3261,5 | 2951,4 | 4997,58 |
| | 2020 | 239301 | 1579859,6 | 3222,6 | 2898,2 | 5249,16 |
| | 2022 | 233587 | 2542289,4 | 3242,8 | 2950,0 | 6361,90 |
| Sektor publiczny | 2010 | 2285 | 148358,2 | 416,3 | 419,6 | 4633,50 |
| Public sector | 2015 | 2064 | 124262,3 | 297,8 | 296,5 | 5518,99 |
| | 2019 | 2046 | 148024,5 | 284,6 | 276,7 | 6659,41 |
| | 2020 | 2043 | 138837,9 | 284,0 | 276,8 | 6888,05 |
| | 2022 | 2023 | 193668,0 | 269,2 | 261,0 | 8330,71 |
| Sektor prywatny | 2010 | 191533 | 837357,7 | 2493,2 | 2276,5 | 3003,46 |
| Private sector | 2015 | 205515 | 1131253,3 | 2706,0 | 2409,1 | 3794,13 |
| | 2019 | 235612 | 1467178,2 | 2976,9 | 2674,7 | 4825,35 |
| | 2020 | 237258 | 1441021,7 | 2938,6 | 2621,4 | 5075,85 |
| | 2022 | 231564 | 2348621,5 | 2973,6 | 2689,1 | 6170,48 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| Własność prywatna krajowa | | 227634 | 1174895,1 | 1904,0 | 1732,3 | 5499,91 |
| Private domestic ownership | | | | | | |
| w tym spółdzielnie ^b of which cooperatives ^b | | 329 | 36537,0 | 39,4 | 36,5 | 5848,49 |
| Własność zagraniczna | | 3633 | 920583,8 | 867,1 | 895,7 | 7176,17 |
| Foreign ownership | | | | | | |

a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych. b Bez spółdzielni o liczbie pracujących do 9 osób.

a From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources. b Excluding cooperatives employing up to 9 persons.

TABL. 2. **PODMIOTY GOSPODARCZE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**
ECONOMIC ENTITIES^a BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | Ogółem Total | | Sektor publiczny Public sector | | Sektor prywatny Private sector | |
|---|-----------------|---------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------|---------------|
| | 2010 | 2022 | 2010 | 2022 | 2010 | 2022 |
| O G Ó Ł E M TOTAL | 193818 | 233587 | 2285 | 2023 | 191533 | 231564 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 1850 | 2259 | 30 | 19 | 1820 | 2240 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 45 | 58 | 10 | 6 | 35 | 52 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 183070 | 215765 | 341 | 131 | 182729 | 215634 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 15485 | 16195 | 16 | 8 | 15469 | 16187 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 486 | 774 | 7 | — | 479 | 774 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 22 | 44 | 3 | — | 19 | 44 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 4699 | 5683 | 8 | 2 | 4691 | 5681 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 14702 | 10528 | 7 | 4 | 14695 | 10524 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 3210 | 2141 | 3 | 1 | 3207 | 2140 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 17178 | 19245 | 11 | 3 | 17167 | 19242 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 2756 | 2681 | — | — | 2756 | 2681 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 9095 | 8319 | 16 | 9 | 9079 | 8310 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 150 | 113 | 6 | 3 | 144 | 110 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 2154 | 2892 | 17 | 8 | 2137 | 2884 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 281 | 411 | 6 | 2 | 275 | 409 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 8585 | 8221 | 10 | 7 | 8575 | 8214 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | 10294 | 9893 | 10 | 3 | 10284 | 9890 |

^a Prowadzące działalność gospodarczą w ciągu roku.

^a Conducting economic activity during the year.

TABL. 2. **PODMIOTY GOSPODARCZE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 ECONOMIC ENTITIES^a BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | Ogółem Total | | Sektor publiczny Public sector | | Sektor prywatny Private sector | |
|---|-----------------|-------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|
| | 2010 | 2022 | 2010 | 2022 | 2010 | 2022 |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | 1128 | 868 | 11 | 4 | 1117 | 864 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ | 28884 | 43753 | 42 | 18 | 28842 | 43735 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products | 2873 | 3158 | 19 | 5 | 2854 | 3153 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | 2326 | 2499 | 10 | 1 | 2316 | 2498 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 4713 | 5666 | 54 | 11 | 4659 | 5655 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 1481 | 1845 | 10 | 4 | 1471 | 1841 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | 1465 | 1687 | 12 | 8 | 1453 | 1679 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | 14870 | 22229 | — | 1 | 14870 | 22228 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | 13059 | 13175 | 10 | 5 | 13049 | 13170 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | 23174 | 33745 | 53 | 24 | 23121 | 33721 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 2089 | 7287 | 302 | 232 | 1787 | 7055 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 6809 | 8276 | 1612 | 1641 | 5197 | 6635 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | 1166 | 1109 | 923 | 883 | 243 | 226 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | 3485 | 4498 | 336 | 309 | 3149 | 4189 |

a Prowadzące działalność gospodarczą w ciągu roku.
 a Conducting economic activity during the year.

TABL. 3. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE¹**
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
 BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN | | | | | |
|--|-----------------|--|----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| | | 2,00 i mniej and less | 2,01— —5,00 | 5,01— —10,00 | 10,01— —20,00 | 20,01— —40,00 | 40,01 i więcej and more |
| a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year | | | | | | | |
| b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN | | | | | | | |
| c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands | | | | | | | |

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS

| | | | | | | | | |
|--|----------|------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| OGÓŁEM | a | 33184 | 2413 | 7946 | 8265 | 5305 | 3439 | 5816 |
| TOTAL | b | 2355991,2 | 2918,1 | 27826,0 | 58812,3 | 75185,0 | 96623,6 | 2094626,1 |
| | c | 2732,6 | 35,8 | 124,5 | 185,7 | 205,9 | 235,3 | 1945,3 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 486 | 28 | 79 | 138 | 95 | 53 | 93 |
| Mining and quarrying | b | 85460,4 | 24,4 | 296,0 | 1000,3 | 1332,7 | 1504,4 | 81302,6 |
| | c | 121,3 | 0,4 | 1,2 | 2,8 | 3,1 | 3,2 | 110,6 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 30124 | 2283 | 7415 | 7546 | 4642 | 2974 | 5264 |
| Manufacturing | b | 1981988,6 | 2796,8 | 25932,0 | 53590,7 | 65721,8 | 83558,3 | 1750388,9 |
| | c | 2361,2 | 33,8 | 115,4 | 167,4 | 176,9 | 198,7 | 1669,0 |
| w tym: of which: | | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | a | 4914 | 335 | 1480 | 989 | 663 | 495 | 952 |
| Manufacture of food products | b | 352373,9 | 421,3 | 5003,1 | 6890,8 | 9483,1 | 13983,6 | 316592,0 |
| | c | 369,2 | 5,5 | 23,4 | 23,3 | 24,2 | 28,4 | 264,4 |
| Produkcja napojów | a | 174 | 6 | 19 | 36 | 31 | 19 | 63 |
| Manufacture of beverages | b | 27569,9 | 5,4 | 57,8 | 259,5 | 457,3 | 506,6 | 26283,3 |
| | c | 20,7 | 0,1 | 0,2 | 0,7 | 1,0 | 0,8 | 17,9 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a | 790 | 116 | 231 | 191 | 109 | 67 | 76 |
| Manufacture of textiles | b | 17892,3 | 142,5 | 780,2 | 1347,5 | 1542,2 | 1838,6 | 12241,3 |
| | c | 44,2 | 1,6 | 4,0 | 5,2 | 5,3 | 6,2 | 22,0 |
| Produkcja odzieży | a | 1412 | 465 | 601 | 223 | 68 | 34 | 21 |
| Manufacture of wearing apparel | b | 8168,0 | 620,3 | 1873,3 | 1568,0 | 985,4 | 926,8 | 2194,1 |
| | c | 46,5 | 6,3 | 12,5 | 9,6 | 5,7 | 5,2 | 7,2 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych^Δ | a | 330 | 55 | 148 | 70 | 30 | 12 | 15 |
| Manufacture of leather and related products | b | 3998,8 | 76,7 | 481,4 | 485,0 | 398,8 | 308,3 | 2248,6 |
| | c | 13,2 | 0,7 | 2,4 | 2,1 | 1,9 | 1,2 | 4,9 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny^Δ | a | 2233 | 119 | 612 | 724 | 403 | 175 | 200 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ | b | 59101,4 | 138,6 | 2225,2 | 5201,1 | 5641,1 | 4982,1 | 40913,3 |
| | c | 98,2 | 1,7 | 8,4 | 14,1 | 13,0 | 11,0 | 50,1 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | a | 748 | 22 | 81 | 209 | 131 | 107 | 198 |
| Manufacture of paper and paper products | b | 71474,2 | 21,5 | 301,3 | 1501,3 | 1844,7 | 3060,6 | 64744,8 |
| | c | 63,1 | 0,6 | 1,2 | 3,8 | 3,8 | 5,6 | 48,1 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN | | | | | |
|--|-----------------|--|----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| | | 2,00 i mniej and less | 2,01— —5,00 | 5,01— —10,00 | 10,01— —20,00 | 20,01— —40,00 | 40,01 i więcej and more |
| a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year | | | | | | | |
| b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN | | | | | | | |
| c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands | | | | | | | |

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (cd.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)

| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
|--|---|----------|-------|--------|---------|---------|---------|----------|
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | a | 687 | 35 | 234 | 168 | 107 | 68 | 75 |
| | b | 17074,5 | 43,2 | 845,5 | 1201,1 | 1532,2 | 1924,9 | 11527,6 |
| | c | 37,2 | 0,5 | 3,3 | 3,5 | 4,4 | 4,9 | 20,6 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | a | 770 | 52 | 91 | 130 | 124 | 110 | 263 |
| | b | 118839,1 | 46,5 | 311,7 | 963,5 | 1779,3 | 3196,3 | 112541,8 |
| | c | 80,5 | 0,9 | 1,6 | 2,9 | 3,4 | 6,7 | 65,0 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | a | 124 | 11 | 14 | 15 | 21 | 12 | 51 |
| | b | 16492,7 | 9,1 | 50,9 | 110,0 | 322,9 | 351,2 | 15648,6 |
| | c | 26,5 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 1,0 | 1,0 | 23,5 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | a | 2344 | 94 | 303 | 612 | 422 | 308 | 605 |
| | b | 144610,5 | 95,7 | 1097,0 | 4430,5 | 6010,9 | 8562,8 | 124413,6 |
| | c | 216,1 | 1,4 | 4,4 | 11,9 | 14,7 | 17,6 | 166,1 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | a | 1510 | 87 | 308 | 384 | 276 | 175 | 280 |
| | b | 88088,9 | 97,7 | 1072,4 | 2809,8 | 3848,4 | 4919,9 | 75340,7 |
| | c | 125,8 | 1,1 | 4,6 | 7,7 | 8,4 | 10,5 | 93,5 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | a | 438 | 29 | 68 | 71 | 55 | 62 | 153 |
| | b | 95839,5 | 36,2 | 246,5 | 514,2 | 803,3 | 1711,3 | 92528,0 |
| | c | 63,7 | 0,4 | 1,1 | 1,5 | 2,1 | 3,3 | 55,2 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ | a | 5538 | 304 | 1249 | 1791 | 921 | 509 | 764 |
| | b | 173566,2 | 371,8 | 4660,7 | 12630,8 | 12985,6 | 14233,9 | 128683,4 |
| | c | 296,4 | 4,7 | 17,8 | 36,3 | 33,7 | 33,6 | 170,3 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | a | 481 | 45 | 89 | 116 | 79 | 50 | 102 |
| | b | 61532,7 | 46,1 | 319,7 | 836,0 | 1106,7 | 1393,9 | 57830,3 |
| | c | 57,2 | 0,7 | 1,4 | 2,7 | 3,3 | 4,2 | 44,9 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | a | 722 | 35 | 118 | 137 | 132 | 87 | 213 |
| | b | 131557,6 | 34,1 | 413,7 | 988,2 | 1846,4 | 2476,5 | 125798,6 |
| | c | 122,7 | 0,6 | 2,1 | 3,7 | 6,2 | 6,4 | 103,7 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION² IN MILLION PLN

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN | | | | | |
|--|-----------------|--|----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| | | 2,00 i mniej and less | 2,01— —5,00 | 5,01— —10,00 | 10,01— —20,00 | 20,01— —40,00 | 40,01 i więcej and more |
| a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year | | | | | | | |
| b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN | | | | | | | |
| c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands | | | | | | | |

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)

| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
|---|---|----------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|
| Produkcja maszyn i urządzeń ^A | a | 1573 | 70 | 289 | 398 | 287 | 225 | 304 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | b | 66236,0 | 93,4 | 1032,5 | 2847,5 | 4150,4 | 6254,5 | 51857,6 |
| | c | 123,8 | 0,9 | 4,5 | 8,7 | 11,5 | 16,7 | 81,4 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A | a | 651 | 25 | 71 | 92 | 100 | 78 | 285 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | b | 194238,4 | 21,6 | 245,6 | 671,5 | 1384,8 | 2307,6 | 189607,2 |
| | c | 194,8 | 0,5 | 1,2 | 2,8 | 4,5 | 5,0 | 180,8 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | a | 324 | 26 | 60 | 52 | 37 | 34 | 115 |
| Manufacture of other transport equipment | b | 35641,7 | 27,6 | 210,7 | 384,7 | 513,4 | 994,0 | 33511,3 |
| | c | 52,1 | 0,4 | 1,2 | 1,2 | 1,4 | 2,1 | 45,8 |
| Produkcja mebli | a | 1996 | 169 | 680 | 498 | 262 | 146 | 241 |
| Manufacture of furniture | b | 59821,6 | 225,1 | 2355,8 | 3421,6 | 3687,6 | 4018,9 | 46112,6 |
| | c | 157,9 | 2,2 | 9,7 | 12,1 | 12,9 | 14,3 | 106,7 |
| Pozostała produkcja wyrobów | a | 691 | 64 | 215 | 168 | 97 | 70 | 77 |
| Other manufacturing | b | 18399,2 | 68,4 | 751,1 | 1194,5 | 1401,2 | 1987,9 | 12996,1 |
| | c | 41,5 | 0,9 | 3,7 | 3,9 | 4,3 | 5,3 | 23,4 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A | a | 495 | 29 | 32 | 89 | 111 | 93 | 141 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | b | 231069,7 | 10,8 | 112,9 | 665,1 | 1582,4 | 2579,9 | 226118,6 |
| | c | 111,9 | 0,5 | 0,6 | 2,1 | 3,8 | 7,0 | 97,9 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A | a | 2079 | 73 | 420 | 492 | 457 | 319 | 318 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | b | 57472,5 | 86,0 | 1485,1 | 3556,2 | 6548,1 | 8981,1 | 36816,0 |
| | c | 138,1 | 1,1 | 7,3 | 13,3 | 22,1 | 26,5 | 67,8 |
| w tym: of which: | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | a | 466 | 19 | 139 | 134 | 87 | 44 | 43 |
| Water collection, treatment and supply | b | 8914,5 | 30,4 | 480,3 | 969,2 | 1194,4 | 1218,9 | 5021,3 |
| | c | 30,9 | 0,2 | 2,6 | 4,4 | 5,0 | 4,8 | 13,8 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A | a | 1129 | 48 | 194 | 253 | 242 | 175 | 217 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | b | 36439,7 | 46,8 | 686,0 | 1830,4 | 3467,5 | 4969,5 | 25439,5 |
| | c | 68,6 | 0,8 | 3,1 | 6,0 | 10,0 | 12,0 | 36,7 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYŚLE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN | | | | | |
|--|-----------------|--|----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| | | 2,00 i mniej and less | 2,01— —5,00 | 5,01— —10,00 | 10,01— —20,00 | 20,01— —40,00 | 40,01 i więcej and more |
| a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year | | | | | | | |
| b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN | | | | | | | |
| c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands | | | | | | | |

W ODSETKACH IN PERCENT

| | | | | | | | | |
|--|----------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OGÓŁEM | a | 100,0 | 7,3 | 23,9 | 24,9 | 16,0 | 10,4 | 17,5 |
| TOTAL | b | 100,0 | 0,1 | 1,2 | 2,5 | 3,2 | 4,1 | 88,9 |
| | c | 100,0 | 1,3 | 4,6 | 6,8 | 7,5 | 8,6 | 71,2 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 100,0 | 5,8 | 16,3 | 28,4 | 19,5 | 10,9 | 19,1 |
| Mining and quarrying | b | 100,0 | 0,0 | 0,3 | 1,2 | 1,6 | 1,8 | 95,1 |
| | c | 100,0 | 0,3 | 1,0 | 2,3 | 2,6 | 2,6 | 91,2 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 100,0 | 7,6 | 24,6 | 25,0 | 15,4 | 9,9 | 17,5 |
| Manufacturing | b | 100,0 | 0,2 | 1,3 | 2,7 | 3,3 | 4,2 | 88,3 |
| | c | 100,0 | 1,4 | 4,9 | 7,1 | 7,5 | 8,4 | 70,7 |
| w tym: of which: | | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | a | 100,0 | 6,8 | 30,1 | 20,1 | 13,5 | 10,1 | 19,4 |
| Manufacture of food products | b | 100,0 | 0,1 | 1,4 | 2,0 | 2,7 | 4,0 | 89,8 |
| | c | 100,0 | 1,5 | 6,3 | 6,3 | 6,6 | 7,7 | 71,6 |
| Produkcja napojów | a | 100,0 | 3,5 | 10,9 | 20,7 | 17,8 | 10,9 | 36,2 |
| Manufacture of beverages | b | 100,0 | 0,0 | 0,2 | 1,0 | 1,7 | 1,8 | 95,3 |
| | c | 100,0 | 0,3 | 1,2 | 3,2 | 4,7 | 4,2 | 86,4 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a | 100,0 | 14,7 | 29,2 | 24,2 | 13,8 | 8,5 | 9,6 |
| Manufacture of textiles | b | 100,0 | 0,8 | 4,4 | 7,5 | 8,6 | 10,3 | 68,4 |
| | c | 100,0 | 3,7 | 9,0 | 11,7 | 11,9 | 14,0 | 49,7 |
| Produkcja odzieży | a | 100,0 | 32,9 | 42,6 | 15,8 | 4,8 | 2,4 | 1,5 |
| Manufacture of wearing apparel | b | 100,0 | 7,6 | 22,9 | 19,2 | 12,1 | 11,3 | 26,9 |
| | c | 100,0 | 13,6 | 27,0 | 20,7 | 12,2 | 11,1 | 15,4 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych^Δ | a | 100,0 | 16,7 | 44,9 | 21,2 | 9,1 | 3,6 | 4,5 |
| Manufacture of leather and related products | b | 100,0 | 1,9 | 12,1 | 12,1 | 10,0 | 7,7 | 56,2 |
| | c | 100,0 | 5,2 | 18,2 | 15,8 | 14,5 | 9,1 | 37,2 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny^Δ | a | 100,0 | 5,3 | 27,4 | 32,4 | 18,1 | 7,8 | 9,0 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ | b | 100,0 | 22,1 | 30,9 | 26,5 | 8,8 | 4,4 | 7,3 |
| | c | 100,0 | 1,7 | 8,5 | 14,4 | 13,2 | 11,2 | 51,0 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | a | 100,0 | 2,9 | 10,8 | 28,0 | 17,5 | 14,3 | 26,5 |
| Manufacture of paper and paper products | b | 100,0 | 0,0 | 0,4 | 2,1 | 2,6 | 4,3 | 90,6 |
| | c | 100,0 | 0,9 | 1,9 | 6,0 | 6,1 | 8,9 | 76,2 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN | | | | | |
|--|-----------------|--|----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| | | 2,00 i mniej and less | 2,01— —5,00 | 5,01— —10,00 | 10,01— —20,00 | 20,01— —40,00 | 40,01 i więcej and more |
| a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year | | | | | | | |
| b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN | | | | | | | |
| c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands | | | | | | | |

W ODSETKACH (cd.) IN PERCENT (cont.)

| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
|--|---|-------|-----|------|------|------|------|------|
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | a | 100,0 | 5,1 | 34,1 | 24,4 | 15,6 | 9,9 | 10,9 |
| | b | 100,0 | 0,3 | 4,9 | 7,0 | 9,0 | 11,3 | 67,5 |
| | c | 100,0 | 1,4 | 8,9 | 9,4 | 11,7 | 13,1 | 55,5 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | a | 100,0 | 6,7 | 11,8 | 16,9 | 16,1 | 14,3 | 34,2 |
| | b | 100,0 | 0,0 | 0,3 | 0,8 | 1,5 | 2,7 | 94,7 |
| | c | 100,0 | 1,2 | 1,9 | 3,6 | 4,2 | 8,3 | 80,8 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | a | 100,0 | 8,9 | 11,3 | 12,1 | 16,9 | 9,7 | 41,1 |
| | b | 100,0 | 0,0 | 0,3 | 0,7 | 2,0 | 2,1 | 94,9 |
| | c | 100,0 | 0,8 | 1,0 | 1,8 | 3,9 | 3,9 | 88,6 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | a | 100,0 | 4,0 | 12,9 | 26,1 | 18,0 | 13,2 | 25,8 |
| | b | 100,0 | 0,1 | 0,8 | 3,1 | 4,1 | 5,9 | 86,0 |
| | c | 100,0 | 0,6 | 2,0 | 5,5 | 6,8 | 8,2 | 76,9 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | a | 100,0 | 5,8 | 20,4 | 25,4 | 18,3 | 11,6 | 18,5 |
| | b | 100,0 | 0,1 | 1,2 | 3,2 | 4,4 | 5,6 | 85,5 |
| | c | 100,0 | 0,9 | 3,7 | 6,1 | 6,7 | 8,3 | 74,3 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | a | 100,0 | 6,6 | 15,5 | 16,2 | 12,6 | 14,2 | 34,9 |
| | b | 100,0 | 0,0 | 0,3 | 0,5 | 0,8 | 1,8 | 96,6 |
| | c | 100,0 | 0,7 | 1,8 | 2,4 | 3,2 | 5,2 | 86,7 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ | a | 100,0 | 5,5 | 22,6 | 32,3 | 16,6 | 9,2 | 13,8 |
| | b | 100,0 | 0,2 | 2,7 | 7,3 | 7,5 | 8,2 | 74,1 |
| | c | 100,0 | 1,6 | 6,0 | 12,3 | 11,4 | 11,3 | 57,4 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | a | 100,0 | 9,4 | 18,5 | 24,1 | 16,4 | 10,4 | 21,2 |
| | b | 100,0 | 0,1 | 0,5 | 1,3 | 1,8 | 2,3 | 94,0 |
| | c | 100,0 | 1,3 | 2,4 | 4,6 | 5,8 | 7,4 | 78,5 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | a | 100,0 | 4,8 | 16,3 | 19,0 | 18,3 | 12,1 | 29,5 |
| | b | 100,0 | 0,0 | 0,3 | 0,8 | 1,4 | 1,9 | 95,6 |
| | c | 100,0 | 0,5 | 1,7 | 3,1 | 5,0 | 5,2 | 84,5 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN | | | | | |
|--|-----------------|--|----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| | | 2,00 i mniej and less | 2,01— —5,00 | 5,01— —10,00 | 10,01— —20,00 | 20,01— —40,00 | 40,01 i więcej and more |
| a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year | | | | | | | |
| b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN | | | | | | | |
| c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands | | | | | | | |

W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)

| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
|---|---|-------|-----|------|------|------|------|------|
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | a | 100,0 | 4,5 | 18,4 | 25,3 | 18,2 | 14,3 | 19,3 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | b | 100,0 | 0,1 | 1,6 | 4,3 | 6,3 | 9,4 | 78,3 |
| | c | 100,0 | 0,8 | 3,6 | 7,0 | 9,3 | 13,5 | 65,8 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | a | 100,0 | 3,8 | 10,9 | 14,1 | 15,4 | 12,0 | 43,8 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | b | 100,0 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,7 | 1,2 | 97,6 |
| | c | 100,0 | 0,3 | 0,6 | 1,4 | 2,3 | 2,6 | 92,8 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | a | 100,0 | 8,0 | 18,5 | 16,1 | 11,4 | 10,5 | 35,5 |
| Manufacture of other transport equipment | b | 100,0 | 0,1 | 0,6 | 1,1 | 1,4 | 2,8 | 94,0 |
| | c | 100,0 | 0,8 | 2,2 | 2,2 | 2,7 | 4,1 | 88,0 |
| Produkcja mebli | a | 100,0 | 8,5 | 34,1 | 24,9 | 13,1 | 7,3 | 12,1 |
| Manufacture of furniture | b | 100,0 | 0,4 | 3,9 | 5,7 | 6,2 | 6,7 | 77,1 |
| | c | 100,0 | 1,4 | 6,2 | 7,7 | 8,1 | 9,0 | 67,6 |
| Pozostała produkcja wyrobów | a | 100,0 | 9,3 | 31,1 | 24,3 | 14,0 | 10,1 | 11,2 |
| Other manufacturing | b | 100,0 | 0,4 | 4,1 | 6,5 | 7,6 | 10,8 | 70,6 |
| | c | 100,0 | 2,2 | 9,0 | 9,4 | 10,3 | 12,8 | 56,3 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ | a | 100,0 | 5,8 | 6,5 | 18,0 | 22,4 | 18,8 | 28,5 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | b | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,7 | 1,1 | 97,9 |
| | c | 100,0 | 0,5 | 0,5 | 1,9 | 3,4 | 6,2 | 87,5 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ | a | 100,0 | 3,5 | 20,2 | 23,7 | 22,0 | 15,3 | 15,3 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | b | 100,0 | 0,1 | 2,6 | 6,2 | 11,4 | 15,6 | 64,1 |
| | c | 100,0 | 0,8 | 5,3 | 9,7 | 16,0 | 19,1 | 49,1 |
| w tym: of which: | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | a | 100,0 | 4,1 | 29,8 | 28,8 | 18,7 | 9,4 | 9,2 |
| Water collection, treatment and supply | b | 100,0 | 0,3 | 5,4 | 10,9 | 13,4 | 13,7 | 56,3 |
| | c | 100,0 | 0,7 | 8,5 | 14,3 | 16,2 | 15,6 | 44,7 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | a | 100,0 | 4,3 | 17,2 | 22,4 | 21,4 | 15,5 | 19,2 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | b | 100,0 | 0,1 | 1,9 | 5,0 | 9,5 | 13,7 | 69,8 |
| | c | 100,0 | 1,1 | 4,6 | 8,8 | 14,5 | 17,4 | 53,6 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 4. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2022 R.**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2022

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN | | | | | |
|--|-----------------|--|----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| | | 2,00 i mniej and less | 2,01— —5,00 | 5,01— —10,00 | 10,01— —20,00 | 20,01— —40,00 | 40,01 i więcej and more |
| a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year | | | | | | | |
| b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN | | | | | | | |
| c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands | | | | | | | |

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS

| | | | | | | | | |
|--------------------------|----------|------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| P O L S K A | a | 33184 | 2413 | 7946 | 8265 | 5305 | 3439 | 5816 |
| P O L A N D | b | 2355991,2 | 2918,1 | 27826,0 | 58812,3 | 75185,0 | 96623,6 | 2094626,1 |
| | c | 2732,6 | 35,8 | 124,5 | 185,7 | 205,9 | 235,3 | 1945,3 |
| Dolnośląskie | a | 2331 | 121 | 515 | 578 | 363 | 259 | 495 |
| | b | 224147,1 | 145,5 | 1814,9 | 4092,4 | 5178,4 | 7395,5 | 205520,4 |
| | c | 227,0 | 1,8 | 7,8 | 13,7 | 14,9 | 17,4 | 171,4 |
| Kujawsko-pomorskie | a | 1917 | 162 | 422 | 488 | 311 | 209 | 325 |
| | b | 96249,6 | 187,6 | 1434,8 | 3446,7 | 4452,0 | 5872,4 | 80856,1 |
| | c | 135,9 | 2,3 | 6,7 | 10,9 | 13,4 | 14,3 | 88,2 |
| Lubelskie | a | 1160 | 106 | 313 | 286 | 180 | 111 | 164 |
| | b | 60872,9 | 136,3 | 1122,1 | 2027,7 | 2507,3 | 3051,0 | 52028,5 |
| | c | 99,3 | 1,9 | 5,0 | 6,6 | 7,8 | 8,9 | 69,2 |
| Lubuskie | a | 937 | 77 | 215 | 247 | 153 | 75 | 170 |
| | b | 55082,0 | 101,2 | 741,9 | 1735,6 | 2130,9 | 2135,1 | 48237,3 |
| | c | 69,4 | 1,0 | 3,6 | 5,9 | 7,1 | 4,5 | 47,3 |
| Łódzkie | a | 2483 | 213 | 731 | 565 | 334 | 266 | 374 |
| | b | 131789,2 | 284,2 | 2503,1 | 3970,9 | 4783,2 | 7451,3 | 112796,6 |
| | c | 167,4 | 2,9 | 11,4 | 12,8 | 13,1 | 16,5 | 110,7 |
| Małopolskie | a | 2845 | 204 | 801 | 734 | 412 | 263 | 431 |
| | b | 162217,9 | 249,8 | 2727,5 | 5253,2 | 5869,8 | 7335,4 | 140782,2 |
| | c | 216,7 | 3,0 | 12,2 | 17,0 | 15,1 | 19,3 | 150,2 |
| Mazowieckie | a | 4253 | 310 | 809 | 1111 | 765 | 453 | 805 |
| | b | 554690,3 | 309,7 | 2932,3 | 7992,1 | 10806,8 | 12498,0 | 520151,4 |
| | c | 386,7 | 5,1 | 12,4 | 23,2 | 24,6 | 27,0 | 294,3 |
| Opolskie | a | 863 | 58 | 204 | 219 | 125 | 88 | 169 |
| | b | 46993,5 | 75,5 | 708,2 | 1544,1 | 1783,0 | 2544,0 | 40338,6 |
| | c | 59,8 | 0,8 | 3,2 | 4,8 | 5,0 | 6,0 | 40,0 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 4. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2022 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN | | | | | | |
|--|-----------------|--|----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------------|----------|
| | | 2,00 i mniej and less | 2,01— —5,00 | 5,01— —10,00 | 10,01— —20,00 | 20,01— —40,00 | 40,01 i więcej and more | |
| a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year | | | | | | | | |
| b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN | | | | | | | | |
| c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands | | | | | | | | |
| W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.) | | | | | | | | |
| Podkarpackie | a | 1742 | 155 | 489 | 422 | 247 | 177 | 252 |
| | b | 80721,7 | 208,8 | 1691,5 | 2985,2 | 3522,1 | 4957,8 | 67356,3 |
| | c | 134,9 | 2,0 | 7,9 | 10,7 | 11,4 | 16,0 | 86,9 |
| Podlaskie | a | 729 | 46 | 161 | 170 | 141 | 84 | 127 |
| | b | 47082,6 | 53,2 | 546,3 | 1218,5 | 2010,9 | 2361,0 | 40892,7 |
| | c | 58,2 | 0,7 | 2,6 | 3,9 | 5,5 | 5,5 | 40,0 |
| Pomorskie | a | 2074 | 132 | 466 | 525 | 336 | 234 | 381 |
| | b | 135858,5 | 168,7 | 1686,5 | 3765,8 | 4711,2 | 6503,5 | 119022,8 |
| | c | 156,1 | 1,9 | 6,9 | 11,0 | 13,4 | 15,4 | 107,5 |
| Śląskie | a | 4320 | 320 | 1057 | 1059 | 687 | 412 | 785 |
| | b | 345066,3 | 382,6 | 3675,5 | 7503,9 | 9721,1 | 11657,2 | 312126,0 |
| | c | 436,1 | 4,6 | 16,3 | 23,3 | 25,8 | 26,9 | 339,1 |
| Świętokrzyskie | a | 895 | 75 | 229 | 238 | 127 | 94 | 132 |
| | b | 45192,3 | 89,0 | 769,0 | 1683,2 | 1809,1 | 2601,2 | 38240,8 |
| | c | 68,6 | 1,1 | 3,7 | 5,1 | 5,0 | 6,2 | 47,5 |
| Warmińsko-mazurskie | a | 1100 | 90 | 275 | 260 | 189 | 120 | 166 |
| | b | 47429,6 | 109,0 | 962,7 | 1869,1 | 2658,3 | 3354,5 | 38475,9 |
| | c | 80,3 | 1,3 | 4,5 | 6,3 | 8,5 | 9,7 | 49,9 |
| Wielkopolskie | a | 4304 | 285 | 976 | 1084 | 693 | 447 | 819 |
| | b | 255595,0 | 345,7 | 3500,9 | 7694,2 | 9781,7 | 12764,7 | 221507,8 |
| | c | 343,0 | 4,2 | 15,5 | 24,2 | 25,9 | 32,0 | 241,1 |
| Zachodniopomorskie | a | 1231 | 59 | 283 | 279 | 242 | 147 | 221 |
| | b | 67002,7 | 71,4 | 1008,7 | 2029,7 | 3459,3 | 4140,9 | 56292,6 |
| | c | 93,3 | 1,2 | 4,7 | 6,4 | 9,4 | 9,6 | 62,0 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 4. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYŚLE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2022 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN | | | | | | |
|--|-----------------|--|----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------------|-------------|
| | | 2,00 i mniej and less | 2,01— —5,00 | 5,01— —10,00 | 10,01— —20,00 | 20,01— —40,00 | 40,01 i więcej and more | |
| a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year | | | | | | | | |
| b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN | | | | | | | | |
| c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands | | | | | | | | |
| W ODSETKACH IN PERCENT | | | | | | | | |
| POLSKA | a | 100,0 | 7,3 | 23,9 | 24,9 | 16,0 | 10,4 | 17,5 |
| POLAND | b | 100,0 | 0,1 | 1,2 | 2,5 | 3,2 | 4,1 | 88,9 |
| | c | 100,0 | 1,3 | 4,6 | 6,8 | 7,5 | 8,6 | 71,2 |
| Dolnośląskie | a | 100,0 | 5,2 | 22,1 | 24,8 | 15,6 | 11,1 | 21,2 |
| | b | 100,0 | 0,1 | 0,8 | 1,8 | 2,3 | 3,3 | 91,7 |
| | c | 100,0 | 0,8 | 3,4 | 6,0 | 6,6 | 7,7 | 75,5 |
| Kujawsko-pomorskie | a | 100,0 | 8,4 | 22,0 | 25,5 | 16,2 | 10,9 | 17,0 |
| | b | 100,0 | 0,2 | 1,5 | 3,6 | 4,6 | 6,1 | 84,0 |
| | c | 100,0 | 1,7 | 5,0 | 8,0 | 9,8 | 10,5 | 65,0 |
| Lubelskie | a | 100,0 | 9,1 | 27,0 | 24,7 | 15,5 | 9,6 | 14,1 |
| | b | 100,0 | 0,2 | 1,9 | 3,3 | 4,1 | 5,0 | 85,5 |
| | c | 100,0 | 1,9 | 5,0 | 6,7 | 7,8 | 8,9 | 69,7 |
| Lubuskie | a | 100,0 | 8,2 | 23,0 | 26,4 | 16,3 | 8,0 | 18,1 |
| | b | 100,0 | 0,2 | 1,3 | 3,1 | 3,9 | 3,9 | 87,6 |
| | c | 100,0 | 1,5 | 5,1 | 8,5 | 10,2 | 6,5 | 68,2 |
| Łódzkie | a | 100,0 | 8,6 | 29,4 | 22,8 | 13,4 | 10,7 | 15,1 |
| | b | 100,0 | 0,2 | 1,9 | 3,0 | 3,6 | 5,7 | 85,6 |
| | c | 100,0 | 1,7 | 6,8 | 7,6 | 7,9 | 9,9 | 66,1 |
| Małopolskie | a | 100,0 | 7,2 | 28,2 | 25,8 | 14,5 | 9,2 | 15,1 |
| | b | 100,0 | 0,2 | 1,7 | 3,2 | 3,6 | 4,5 | 86,8 |
| | c | 100,0 | 1,4 | 5,6 | 7,8 | 7,0 | 8,9 | 69,3 |
| Mazowieckie | a | 100,0 | 7,3 | 19,0 | 26,1 | 18,0 | 10,7 | 18,9 |
| | b | 100,0 | 0,1 | 0,5 | 1,4 | 1,9 | 2,3 | 93,8 |
| | c | 100,0 | 1,3 | 3,2 | 6,0 | 6,4 | 7,0 | 76,1 |
| Opolskie | a | 100,0 | 6,7 | 23,6 | 25,4 | 14,5 | 10,2 | 19,6 |
| | b | 100,0 | 0,2 | 1,5 | 3,3 | 3,8 | 5,4 | 85,8 |
| | c | 100,0 | 1,3 | 5,3 | 8,0 | 8,4 | 10,1 | 66,9 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 4. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2022 R. (dok.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN | | | | | | |
|--|-----------------|--|----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------------|------|
| | | 2,00 i mniej and less | 2,01— —5,00 | 5,01— —10,00 | 10,01— —20,00 | 20,01— —40,00 | 40,01 i więcej and more | |
| a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year | | | | | | | | |
| b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN | | | | | | | | |
| c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands | | | | | | | | |
| W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.) | | | | | | | | |
| Podkarpackie | a | 100,0 | 8,9 | 28,1 | 24,2 | 14,2 | 10,1 | 14,5 |
| | b | 100,0 | 0,3 | 2,1 | 3,7 | 4,4 | 6,1 | 83,4 |
| | c | 100,0 | 1,5 | 5,9 | 7,9 | 8,4 | 11,9 | 64,4 |
| Podlaskie | a | 100,0 | 6,3 | 22,1 | 23,3 | 19,4 | 11,5 | 17,4 |
| | b | 100,0 | 0,1 | 1,2 | 2,6 | 4,3 | 5,0 | 86,8 |
| | c | 100,0 | 1,2 | 4,5 | 6,6 | 9,5 | 9,4 | 68,8 |
| Pomorskie | a | 100,0 | 6,3 | 22,5 | 25,3 | 16,2 | 11,3 | 18,4 |
| | b | 100,0 | 0,1 | 1,2 | 2,8 | 3,5 | 4,8 | 87,6 |
| | c | 100,0 | 1,2 | 4,4 | 7,1 | 8,6 | 9,9 | 68,8 |
| Śląskie | a | 100,0 | 7,4 | 24,5 | 24,5 | 15,9 | 9,5 | 18,2 |
| | b | 100,0 | 0,1 | 1,1 | 2,2 | 2,8 | 3,4 | 90,4 |
| | c | 100,0 | 1,1 | 3,7 | 5,3 | 5,9 | 6,2 | 77,8 |
| Świętokrzyskie | a | 100,0 | 8,4 | 25,6 | 26,6 | 14,2 | 10,5 | 14,7 |
| | b | 100,0 | 0,2 | 1,7 | 3,7 | 4,0 | 5,8 | 84,6 |
| | c | 100,0 | 1,6 | 5,4 | 7,5 | 7,3 | 9,0 | 69,2 |
| Warmińsko-mazurskie | a | 100,0 | 8,2 | 25,0 | 23,6 | 17,2 | 10,9 | 15,1 |
| | b | 100,0 | 0,2 | 2,0 | 4,0 | 5,6 | 7,1 | 81,1 |
| | c | 100,0 | 1,6 | 5,7 | 7,8 | 10,6 | 12,1 | 62,2 |
| Wielkopolskie | a | 100,0 | 6,6 | 22,7 | 25,2 | 16,1 | 10,4 | 19,0 |
| | b | 100,0 | 0,1 | 1,4 | 3,0 | 3,8 | 5,0 | 86,7 |
| | c | 100,0 | 1,2 | 4,5 | 7,1 | 7,6 | 9,3 | 70,3 |
| Zachodniopomorskie | a | 100,0 | 4,8 | 23,0 | 22,7 | 19,7 | 11,9 | 17,9 |
| | b | 100,0 | 0,1 | 1,5 | 3,0 | 5,2 | 6,2 | 84,0 |
| | c | 100,0 | 1,3 | 5,1 | 6,8 | 10,0 | 10,3 | 66,5 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees | | | | | | |
|--|-----------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|------------------|
| | | 49 i mniej and less | 50—99 | 100—249 | 250—499 | 500—999 | 1000 i więcej and more | |
| a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year | | | | | | | | |
| b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN | | | | | | | | |
| c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands | | | | | | | | |
| W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | a | 33184 | 24286 | 3747 | 3231 | 1107 | 495 | 318 |
| TOTAL | b | 2355991,2 | 232788,4 | 153941,3 | 324060,8 | 321338,3 | 316053,1 | 1007809,3 |
| | c | 2732,6 | 487,6 | 263,1 | 501,1 | 386,2 | 336,5 | 758,0 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 486 | 357 | 50 | 44 | 19 | 5 | 11 |
| Mining and quarrying | b | 85460,4 | 3401,4 | 1956,9 | 3819,8 | 3975,0 | 1440,9 | 70866,4 |
| | c | 121,3 | 7,2 | 3,7 | 6,6 | 6,1 | 3,4 | 94,3 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 30124 | 22295 | 3247 | 2836 | 999 | 459 | 288 |
| Manufacturing | b | 1981988,6 | 210356,0 | 138343,1 | 294315,0 | 296993,1 | 293188,7 | 748792,7 |
| | c | 2361,2 | 442,7 | 228,2 | 442,7 | 350,3 | 312,1 | 585,2 |
| w tym: of which: | | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | a | 4914 | 3697 | 499 | 445 | 157 | 71 | 45 |
| Manufacture of food products | b | 352373,9 | 41784,7 | 31783,0 | 62778,2 | 61681,3 | 46374,4 | 107972,3 |
| | c | 369,2 | 72,1 | 35,0 | 68,4 | 56,4 | 47,2 | 90,2 |
| Produkcja napojów | a | 174 | 106 | 27 | 24 | 7 | 6 | 4 |
| Manufacture of beverages | b | 27569,9 | 1765,0 | 2215,7 | 3656,4 | 3503,2 | 5643,4 | 10786,2 |
| | c | 20,7 | 2,2 | 1,8 | 3,9 | 2,3 | 4,1 | 6,4 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a | 790 | 617 | 78 | 68 | 20 | 4 | 3 |
| Manufacture of textiles | b | 17892,3 | 4006,6 | 1524,0 | 4092,0 | 3085,2 | 1045,7 | 4138,8 |
| | c | 44,2 | 12,5 | 5,4 | 10,9 | 7,1 | 2,3 | 6,0 |
| Produkcja odzieży | a | 1412 | 1219 | 118 | 61 | 10 | 3 | 1 |
| Manufacture of wearing apparel | b | 8168,0 | 3896,4 | 1110,5 | 1581,8 | 740,4 | . | . |
| | c | 46,5 | 22,2 | 8,2 | 9,3 | 3,3 | . | . |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych^A | a | 330 | 285 | 20 | 18 | 5 | 1 | 1 |
| Manufacture of leather and related products | b | 3998,8 | 1272,4 | 429,2 | 701,0 | . | . | . |
| | c | 13,2 | 5,4 | 1,4 | 2,7 | . | . | . |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny^A | a | 2233 | 1885 | 184 | 109 | 31 | 17 | 7 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^A | b | 59101,4 | 15786,5 | 6307,2 | 9610,9 | 7246,0 | 12214,7 | 7936,1 |
| | c | 98,2 | 35,1 | 12,8 | 17,5 | 11,0 | 11,7 | 10,1 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | a | 748 | 487 | 109 | 95 | 37 | 14 | 6 |
| Manufacture of paper and paper products | b | 71474,2 | 5709,1 | 5893,2 | 14432,3 | 16418,6 | 14118,2 | 14902,8 |
| | c | 63,1 | 9,8 | 7,6 | 15,0 | 13,2 | 9,2 | 8,3 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees | | | | | |
|--|-----------------|--|-------|---------|---------|---------|------------------------------|
| | | 49 i mniej and less | 50—99 | 100—249 | 250—499 | 500—999 | 1000 i więcej and more |
| a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year | | | | | | | |
| b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN | | | | | | | |
| c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands | | | | | | | |

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (cd.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)

| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
|--|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | a | 687 | 536 | 75 | 60 | 8 | 5 | 3 |
| | b | 17074,5 | 3737,5 | 2219,4 | 5007,8 | 1494,0 | 2260,7 | 2355,1 |
| | c | 37,2 | 10,5 | 5,3 | 9,3 | 3,0 | 3,9 | 5,2 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | a | 770 | 480 | 107 | 106 | 49 | 20 | 8 |
| | b | 118839,1 | 11226,5 | 10441,6 | 21501,9 | 22921,4 | 12696,7 | 40051,0 |
| | c | 80,5 | 10,4 | 7,6 | 15,8 | 17,2 | 13,7 | 15,8 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | a | 124 | 51 | 22 | 21 | 16 | 10 | 4 |
| | b | 16492,7 | 392,4 | 691,1 | 1567,4 | 3364,7 | 4731,9 | 5745,2 |
| | c | 26,5 | 1,1 | 1,6 | 3,2 | 6,0 | 6,8 | 7,8 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | a | 2344 | 1553 | 301 | 310 | 123 | 44 | 13 |
| | b | 144610,5 | 17065,4 | 14254,0 | 34257,6 | 29491,6 | 22011,3 | 27530,6 |
| | c | 216,1 | 33,6 | 20,9 | 49,0 | 41,2 | 31,1 | 40,3 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | a | 1510 | 1131 | 161 | 127 | 41 | 29 | 21 |
| | b | 88088,9 | 11349,0 | 7018,1 | 13235,8 | 11733,3 | 21327,7 | 23424,9 |
| | c | 125,8 | 22,2 | 11,5 | 20,9 | 14,2 | 20,4 | 36,6 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | a | 438 | 263 | 59 | 64 | 27 | 13 | 12 |
| | b | 95839,5 | 4060,6 | 3245,2 | 12660,5 | 13254,5 | 11480,8 | 51137,9 |
| | c | 63,7 | 5,5 | 4,3 | 10,9 | 9,5 | 8,2 | 25,3 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ | a | 5538 | 4314 | 558 | 483 | 124 | 43 | 16 |
| | b | 173566,2 | 38228,1 | 22032,2 | 41037,0 | 29612,0 | 21982,2 | 20674,7 |
| | c | 296,4 | 85,5 | 38,9 | 74,9 | 42,7 | 28,5 | 25,8 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | a | 481 | 323 | 53 | 57 | 26 | 11 | 11 |
| | b | 61532,7 | 3036,2 | 1551,9 | 7827,6 | 8116,5 | 5022,6 | 35977,9 |
| | c | 57,2 | 6,7 | 3,9 | 8,9 | 8,8 | 7,9 | 21,1 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | a | 722 | 426 | 80 | 113 | 57 | 29 | 17 |
| | b | 131557,6 | 4971,1 | 2368,9 | 11827,9 | 15736,8 | 13454,6 | 83198,3 |
| | c | 122,7 | 10,0 | 5,9 | 17,9 | 19,9 | 19,7 | 49,4 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)**

 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees | | | | | |
|--|-----------------|--|-------|---------|---------|---------|------------------------------|
| | | 49 i mniej and less | 50—99 | 100—249 | 250—499 | 500—999 | 1000 i więcej and more |
| a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year | | | | | | | |
| b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN | | | | | | | |
| c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands | | | | | | | |

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)

| | | | | | | | |
|--|---------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^A | a 1573 | 1045 | 227 | 214 | 58 | 16 | 13 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | b 66236,0 | 9622,2 | 7061,1 | 14810,2 | 12538,0 | 7448,5 | 14756,0 |
| | c 123,8 | 22,7 | 16,3 | 31,9 | 20,2 | 10,9 | 21,8 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A | a 651 | 300 | 93 | 101 | 66 | 42 | 49 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | b 194238,4 | 4109,7 | 4171,0 | 9077,6 | 24922,5 | 26285,0 | 125672,6 |
| | c 194,8 | 7,0 | 6,7 | 16,6 | 23,4 | 28,5 | 112,6 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | a 324 | 198 | 37 | 39 | 21 | 15 | 14 |
| Manufacture of other transport equipment | b 35641,7 | 3835,4 | 1189,1 | 3112,2 | 5602,8 | 5990,1 | 15912,1 |
| | c 52,1 | 4,2 | 2,7 | 6,0 | 7,4 | 10,4 | 21,4 |
| Produkcja mebli | a 1996 | 1510 | 199 | 172 | 58 | 36 | 21 |
| Manufacture of furniture | b 59821,6 | 8997,9 | 4220,4 | 9604,6 | 7696,1 | 10150,4 | 19152,2 |
| | c 157,9 | 28,7 | 14,0 | 26,6 | 20,9 | 23,7 | 44,0 |
| Pozostała produkcja wyrobów | a 691 | 523 | 84 | 54 | 18 | 9 | 3 |
| Other manufacturing | b 18399,2 | 3781,0 | 1952,4 | 3505,2 | 2705,1 | 4945,3 | 1510,2 |
| | c 41,5 | 10,1 | 5,7 | 8,3 | 6,6 | 6,6 | 4,2 |
| Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A | a 495 | 286 | 93 | 65 | 23 | 12 | 16 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | b 231069,7 | 4189,9 | 3464,4 | 9201,7 | 12539,5 | 15772,0 | 185902,2 |
| | c 111,9 | 6,7 | 6,2 | 9,1 | 8,1 | 8,1 | 73,7 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A | a 2079 | 1348 | 357 | 286 | 66 | 19 | 3 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | b 57472,5 | 14841,1 | 10176,9 | 16724,3 | 7830,7 | 5651,4 | 2248,1 |
| | c 138,1 | 31,0 | 25,0 | 42,6 | 21,7 | 12,9 | 4,8 |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | a 466 | 313 | 84 | 48 | 14 | 6 | 1 |
| Water collection, treatment and supply | b 8914,5 | 1823,4 | 1461,8 | 1882,9 | 1371,3 | . | . |
| | c 30,9 | 7,8 | 5,7 | 7,2 | 4,5 | . | . |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A | a 1129 | 774 | 151 | 159 | 38 | 6 | 1 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | b 36439,7 | 10838,6 | 6257,8 | 11659,5 | 5013,3 | . | . |
| | c 68,6 | 16,6 | 10,5 | 23,8 | 12,5 | . | . |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

TABL. 5. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹**
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees | | | | | | |
|--|----------|--|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|
| | | Ogółem Total | 49 i mniej and less | 50—99 | 100—249 | 250—499 | 500—999 | 1000 i więcej and more |
| W ODSETKACH IN PERCENT | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | a | 100,0 | 73,2 | 11,3 | 9,7 | 3,3 | 1,5 | 1,0 |
| TOTAL | b | 100,0 | 9,9 | 6,5 | 13,8 | 13,6 | 13,4 | 42,8 |
| | c | 100,0 | 17,9 | 9,6 | 18,3 | 14,1 | 12,3 | 27,8 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 100,0 | 73,5 | 10,3 | 9,0 | 3,9 | 1,0 | 2,3 |
| Mining and quarrying | b | 100,0 | 4,0 | 2,3 | 4,5 | 4,6 | 1,7 | 82,9 |
| | c | 100,0 | 5,9 | 3,1 | 5,4 | 5,0 | 2,8 | 77,8 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 100,0 | 74,0 | 10,8 | 9,4 | 3,3 | 1,5 | 1,0 |
| Manufacturing | b | 100,0 | 10,6 | 7,0 | 14,8 | 15,0 | 14,8 | 37,8 |
| | c | 100,0 | 18,8 | 9,7 | 18,7 | 14,8 | 13,2 | 24,8 |
| w tym: of which: | | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | a | 100,0 | 75,2 | 10,2 | 9,1 | 3,2 | 1,4 | 0,9 |
| Manufacture of food products | b | 100,0 | 11,9 | 9,0 | 17,8 | 17,5 | 13,2 | 30,6 |
| | c | 100,0 | 19,5 | 9,5 | 18,5 | 15,3 | 12,8 | 24,4 |
| Produkcja napojów | a | 100,0 | 60,9 | 15,5 | 13,8 | 4,0 | 3,5 | 2,3 |
| Manufacture of beverages | b | 100,0 | 6,4 | 8,0 | 13,3 | 12,7 | 20,5 | 39,1 |
| | c | 100,0 | 10,6 | 8,7 | 18,9 | 11,1 | 19,8 | 30,9 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a | 100,0 | 78,1 | 9,9 | 8,6 | 2,5 | 0,5 | 0,4 |
| Manufacture of textiles | b | 100,0 | 22,4 | 8,5 | 22,9 | 17,2 | 5,9 | 23,1 |
| | c | 100,0 | 28,3 | 12,2 | 24,7 | 16,0 | 5,2 | 13,6 |
| Produkcja odzieży | a | 100,0 | 86,3 | 8,4 | 4,3 | 0,7 | 0,2 | 0,1 |
| Manufacture of wearing apparel | b | 100,0 | 47,7 | 13,6 | 19,4 | 9,0 | . | . |
| | c | 100,0 | 47,7 | 17,6 | 20,0 | 7,1 | . | . |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych^Δ | a | 100,0 | 86,4 | 6,1 | 5,4 | 1,5 | 0,3 | 0,3 |
| Manufacture of leather and related products | b | 100,0 | 31,8 | 10,7 | 17,5 | . | . | . |
| | c | 100,0 | 40,9 | 10,6 | 20,5 | . | . | . |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny^Δ | a | 100,0 | 84,4 | 8,2 | 4,9 | 1,4 | 0,8 | 0,3 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ | b | 100,0 | 26,7 | 10,7 | 16,3 | 12,2 | 20,7 | 13,4 |
| | c | 100,0 | 35,8 | 13,0 | 17,8 | 11,2 | 11,9 | 10,3 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | a | 100,0 | 65,1 | 14,6 | 12,7 | 4,9 | 1,9 | 0,8 |
| Manufacture of paper and paper products | b | 100,0 | 8,0 | 8,2 | 20,2 | 23,0 | 19,8 | 20,8 |
| | c | 100,0 | 15,5 | 12,0 | 23,8 | 20,9 | 14,6 | 13,2 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees | | | | | |
|--|-----------------|--|-------|---------|---------|---------|------------------------------|
| | | 49 i mniej and less | 50—99 | 100—249 | 250—499 | 500—999 | 1000 i więcej and more |
| a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year | | | | | | | |
| b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN | | | | | | | |
| c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands | | | | | | | |

W ODSETKACH (cd.) IN PERCENT (cont.)

| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
|--|---|-------|------|------|------|------|------|------|
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | a | 100,0 | 78,0 | 10,9 | 8,7 | 1,2 | 0,7 | 0,5 |
| | b | 100,0 | 21,9 | 13,0 | 29,3 | 8,8 | 13,2 | 13,8 |
| | c | 100,0 | 28,2 | 14,2 | 25,0 | 8,1 | 10,5 | 14,0 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | a | 100,0 | 62,3 | 13,9 | 13,8 | 6,4 | 2,6 | 1,0 |
| | b | 100,0 | 9,4 | 8,8 | 18,1 | 19,3 | 10,7 | 33,7 |
| | c | 100,0 | 12,9 | 9,5 | 19,6 | 21,4 | 17,0 | 19,6 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | a | 100,0 | 41,1 | 17,8 | 16,9 | 12,9 | 8,1 | 3,2 |
| | b | 100,0 | 2,4 | 4,2 | 9,5 | 20,4 | 28,7 | 34,8 |
| | c | 100,0 | 4,2 | 6,0 | 12,1 | 22,6 | 25,7 | 29,4 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | a | 100,0 | 66,3 | 12,8 | 13,2 | 5,2 | 1,9 | 0,6 |
| | b | 100,0 | 11,8 | 9,9 | 23,7 | 20,4 | 15,2 | 19,0 |
| | c | 100,0 | 15,5 | 9,7 | 22,7 | 19,1 | 14,4 | 18,6 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | a | 100,0 | 74,9 | 10,7 | 8,4 | 2,7 | 1,9 | 1,4 |
| | b | 100,0 | 12,9 | 8,0 | 15,0 | 13,3 | 24,2 | 26,6 |
| | c | 100,0 | 17,7 | 9,1 | 16,6 | 11,3 | 16,2 | 29,1 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | a | 100,0 | 60,0 | 13,5 | 14,6 | 6,2 | 3,0 | 2,7 |
| | b | 100,0 | 4,2 | 3,4 | 13,2 | 13,8 | 12,0 | 53,4 |
| | c | 100,0 | 8,6 | 6,8 | 17,1 | 14,9 | 12,9 | 39,7 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ | a | 100,0 | 77,9 | 10,1 | 8,7 | 2,2 | 0,8 | 0,3 |
| | b | 100,0 | 22,0 | 12,7 | 23,6 | 17,1 | 12,7 | 11,9 |
| | c | 100,0 | 28,9 | 13,1 | 25,3 | 14,4 | 9,6 | 8,7 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | a | 100,0 | 67,2 | 11,0 | 11,8 | 5,4 | 2,3 | 2,3 |
| | b | 100,0 | 4,9 | 2,5 | 12,7 | 13,2 | 8,2 | 58,5 |
| | c | 100,0 | 11,7 | 6,8 | 15,6 | 15,4 | 13,6 | 36,9 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | a | 100,0 | 59,0 | 11,1 | 15,6 | 7,9 | 4,0 | 2,4 |
| | b | 100,0 | 3,8 | 1,8 | 9,0 | 12,0 | 10,2 | 63,2 |
| | c | 100,0 | 8,1 | 4,7 | 14,6 | 16,2 | 16,1 | 40,3 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE¹ WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees | | | | | |
|--|-----------------|--|-------|---------|---------|---------|------------------------------|
| | | 49 i mniej and less | 50—99 | 100—249 | 250—499 | 500—999 | 1000 i więcej and more |
| a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year | | | | | | | |
| b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN | | | | | | | |
| c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands | | | | | | | |

W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)

| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
|---|----------|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| Produkcja maszyn i urządzeń ^A | a | 100,0 | 66,5 | 14,4 | 13,6 | 3,7 | 1,0 | 0,8 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | b | 100,0 | 14,5 | 10,7 | 22,4 | 18,9 | 11,2 | 22,3 |
| | c | 100,0 | 18,3 | 13,2 | 25,8 | 16,3 | 8,8 | 17,6 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A | a | 100,0 | 46,1 | 14,3 | 15,5 | 10,1 | 6,5 | 7,5 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | b | 100,0 | 2,1 | 2,2 | 4,7 | 12,8 | 13,5 | 64,7 |
| | c | 100,0 | 3,6 | 3,5 | 8,5 | 12,0 | 14,6 | 57,8 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | a | 100,0 | 61,1 | 11,4 | 12,1 | 6,5 | 4,6 | 4,3 |
| Manufacture of other transport equipment | b | 100,0 | 10,8 | 3,3 | 8,7 | 15,7 | 16,8 | 44,7 |
| | c | 100,0 | 8,0 | 5,2 | 11,5 | 14,2 | 20,0 | 41,1 |
| Produkcja mebli | a | 100,0 | 75,6 | 10,0 | 8,6 | 2,9 | 1,8 | 1,1 |
| Manufacture of furniture | b | 100,0 | 15,0 | 7,0 | 16,1 | 12,9 | 17,0 | 32,0 |
| | c | 100,0 | 18,2 | 8,9 | 16,8 | 13,2 | 15,0 | 27,9 |
| Pozostała produkcja wyrobów | a | 100,0 | 75,7 | 12,2 | 7,8 | 2,6 | 1,3 | 0,4 |
| Other manufacturing | b | 100,0 | 20,5 | 10,6 | 19,1 | 14,7 | 26,9 | 8,2 |
| | c | 100,0 | 24,4 | 13,7 | 20,0 | 15,9 | 15,9 | 10,1 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A | a | 100,0 | 57,8 | 18,8 | 13,1 | 4,7 | 2,4 | 3,2 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | b | 100,0 | 1,8 | 1,5 | 4,0 | 5,4 | 6,8 | 80,5 |
| | c | 100,0 | 6,0 | 5,6 | 8,1 | 7,2 | 7,2 | 65,9 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A | a | 100,0 | 64,8 | 17,2 | 13,8 | 3,2 | 0,9 | 0,1 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | b | 100,0 | 25,8 | 17,7 | 29,1 | 13,6 | 9,9 | 3,9 |
| | c | 100,0 | 22,5 | 18,1 | 30,9 | 15,7 | 9,3 | 3,5 |
| w tym: of which: | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | a | 100,0 | 67,2 | 18,0 | 10,3 | 3,0 | 1,3 | 0,2 |
| Water collection, treatment and supply | b | 100,0 | 20,5 | 16,4 | 21,1 | 15,4 | . | . |
| | c | 100,0 | 25,2 | 18,4 | 23,0 | 14,6 | . | . |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A | a | 100,0 | 68,5 | 13,4 | 14,1 | 3,4 | 0,5 | 0,1 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | b | 100,0 | 29,7 | 17,2 | 32,0 | 13,8 | . | . |
| | c | 100,0 | 24,2 | 15,3 | 34,7 | 18,2 | . | . |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

TABL. 6. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWODZTW W 2022 R.

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2022

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees | | | | |
|--|-----------------|--|--------|---------|---------|------------------------------|
| | | 49 i mniej and less | 50—249 | 250—499 | 500—999 | 1000 i więcej and more |
| a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year | | | | | | |
| b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN | | | | | | |
| c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands | | | | | | |

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS

| | | | | | | | |
|--------------------------|----------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| POLSKA | a | 33184 | 24286 | 6978 | 1107 | 495 | 318 |
| POLAND | b | 2355991,2 | 232788,4 | 478002,1 | 321338,3 | 316053,1 | 1007809,3 |
| | c | 2732,6 | 487,6 | 764,2 | 386,2 | 336,5 | 758,0 |
| Dolnośląskie | a | 2331 | 1610 | 541 | 102 | 51 | 27 |
| | b | 224147,1 | 16741,3 | 35561,9 | 33056,0 | 31888,2 | 106899,7 |
| | c | 227,0 | 33,0 | 60,3 | 35,2 | 34,5 | 64,0 |
| Kujawsko-pomorskie | a | 1917 | 1378 | 432 | 65 | 28 | 14 |
| | b | 96249,6 | 11666,6 | 28522,1 | 16628,5 | 12440,7 | 26991,7 |
| | c | 135,9 | 28,2 | 47,6 | 23,4 | 17,9 | 18,8 |
| Lubelskie | a | 1160 | 863 | 235 | 33 | 20 | 9 |
| | b | 60872,9 | 6993,9 | 11475,1 | 10125,4 | 11162,9 | 21115,6 |
| | c | 99,3 | 17,0 | 25,7 | 11,3 | 14,0 | 31,3 |
| Lubuskie | a | 937 | 669 | 209 | 41 | 11 | 7 |
| | b | 55082,0 | 5156,9 | 14541,0 | 13803,2 | 6452,6 | 15128,3 |
| | c | 69,4 | 13,9 | 22,9 | 14,1 | 6,9 | 11,6 |
| Łódzkie | a | 2483 | 1891 | 484 | 67 | 26 | 15 |
| | b | 131789,2 | 16656,8 | 31837,4 | 17763,0 | 17687,3 | 47844,7 |
| | c | 167,4 | 36,4 | 50,9 | 24,4 | 18,3 | 37,4 |
| Małopolskie | a | 2845 | 2152 | 556 | 78 | 33 | 26 |
| | b | 162217,9 | 18203,0 | 38581,2 | 19272,1 | 18180,0 | 67981,6 |
| | c | 216,7 | 41,2 | 61,8 | 26,7 | 23,4 | 63,6 |
| Mazowieckie | a | 4253 | 3175 | 806 | 135 | 76 | 61 |
| | b | 554690,3 | 34848,2 | 68710,5 | 54366,5 | 45926,8 | 350838,4 |
| | c | 386,7 | 62,9 | 87,6 | 47,3 | 50,0 | 138,9 |
| Opolskie | a | 863 | 610 | 198 | 37 | 15 | 3 |
| | b | 46993,5 | 5568,4 | 15362,6 | 9702,2 | 10113,6 | 6246,7 |
| | c | 59,8 | 12,1 | 21,5 | 12,4 | 10,0 | 3,8 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 6. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2022 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees | | | | |
|--|-----------------|--|---------|---------|---------|------------------------------|
| | | 49 i mniej and less | 50—249 | 250—499 | 500—999 | 1000 i więcej and more |
| a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year | | | | | | |
| b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN | | | | | | |
| c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands | | | | | | |
| W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.) | | | | | | |
| Podkarpackie | a 1742 | 1268 | 374 | 61 | 22 | 17 |
| | b 80721,7 | 9740,4 | 22698,0 | 13389,4 | 14639,7 | 20254,2 |
| | c 134,9 | 25,2 | 41,1 | 21,2 | 14,7 | 32,7 |
| Podlaskie | a 729 | 528 | 159 | 27 | 9 | 6 |
| | b 47082,6 | 5227,6 | 11594,8 | 6935,2 | 3092,1 | 20232,9 |
| | c 58,2 | 11,3 | 17,5 | 9,6 | 6,6 | 13,2 |
| Pomorskie | a 2074 | 1501 | 465 | 66 | 26 | 16 |
| | b 135858,5 | 15759,2 | 27863,5 | 14492,3 | 40364,8 | 37378,6 |
| | c 156,1 | 30,4 | 50,5 | 22,6 | 18,3 | 34,4 |
| Śląskie | a 4320 | 3188 | 850 | 158 | 75 | 49 |
| | b 345066,3 | 30764,2 | 58743,6 | 45029,3 | 50409,4 | 160119,8 |
| | c 436,1 | 63,2 | 93,5 | 55,9 | 51,6 | 171,9 |
| Świętokrzyskie | a 895 | 688 | 156 | 33 | 8 | 10 |
| | b 45192,3 | 5933,0 | 8810,4 | 11403,1 | 4072,2 | 14973,6 |
| | c 68,6 | 13,8 | 17,0 | 11,2 | 5,6 | 21,0 |
| Warmińsko-mazurskie | a 1100 | 779 | 263 | 38 | 12 | 8 |
| | b 47429,6 | 6269,2 | 13917,1 | 8141,5 | 5455,0 | 13646,7 |
| | c 80,3 | 16,2 | 28,5 | 12,9 | 8,1 | 14,6 |
| Wielkopolskie | a 4304 | 3106 | 951 | 137 | 72 | 38 |
| | b 255595,0 | 33751,8 | 70887,6 | 36224,1 | 38086,0 | 76645,5 |
| | c 343,0 | 63,9 | 104,8 | 48,7 | 49,6 | 76,0 |
| Zachodniopomorskie | a 1231 | 880 | 299 | 29 | 11 | 12 |
| | b 67002,7 | 9508,0 | 18895,3 | 11006,4 | 6081,8 | 21511,2 |
| | c 93,3 | 18,8 | 33,2 | 9,3 | 7,1 | 24,9 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 6. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2022 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees | | | | |
|--|-----------------|--|--------|---------|---------|------------------------------|
| | | 49 i mniej and less | 50—249 | 250—499 | 500—999 | 1000 i więcej and more |
| a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year | | | | | | |
| b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN | | | | | | |
| c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands | | | | | | |

W ODSETKACH IN PERCENT

| | | | | | | | |
|--------------------------|----------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| POLSKA | a | 100,0 | 73,2 | 21,0 | 3,3 | 1,5 | 1,0 |
| POLAND | b | 100,0 | 9,9 | 20,3 | 13,6 | 13,4 | 42,8 |
| | c | 100,0 | 17,9 | 27,9 | 14,1 | 12,3 | 27,8 |
| Dolnośląskie | a | 100,0 | 69,1 | 23,2 | 4,4 | 2,2 | 1,1 |
| | b | 100,0 | 7,5 | 15,9 | 14,7 | 14,2 | 47,7 |
| | c | 100,0 | 14,5 | 26,6 | 15,5 | 15,2 | 28,2 |
| Kujawsko-pomorskie | a | 100,0 | 71,9 | 22,5 | 3,4 | 1,5 | 0,7 |
| | b | 100,0 | 12,1 | 29,6 | 17,3 | 12,9 | 28,1 |
| | c | 100,0 | 20,8 | 35,0 | 17,2 | 13,2 | 13,8 |
| Lubelskie | a | 100,0 | 74,4 | 20,3 | 2,8 | 1,7 | 0,8 |
| | b | 100,0 | 11,5 | 18,9 | 16,6 | 18,3 | 34,7 |
| | c | 100,0 | 17,1 | 25,9 | 11,4 | 14,1 | 31,5 |
| Lubuskie | a | 100,0 | 71,4 | 22,3 | 4,4 | 1,2 | 0,7 |
| | b | 100,0 | 9,4 | 26,4 | 25,0 | 11,7 | 27,5 |
| | c | 100,0 | 20,0 | 33,0 | 20,4 | 9,9 | 16,7 |
| Łódzkie | a | 100,0 | 76,2 | 19,5 | 2,7 | 1,0 | 0,6 |
| | b | 100,0 | 12,6 | 24,2 | 13,5 | 13,4 | 36,3 |
| | c | 100,0 | 21,8 | 30,4 | 14,6 | 10,9 | 22,3 |
| Małopolskie | a | 100,0 | 75,6 | 19,6 | 2,7 | 1,2 | 0,9 |
| | b | 100,0 | 11,2 | 23,8 | 11,9 | 11,2 | 41,9 |
| | c | 100,0 | 19,0 | 28,5 | 12,3 | 10,8 | 29,4 |
| Mazowieckie | a | 100,0 | 74,7 | 18,9 | 3,2 | 1,8 | 1,4 |
| | b | 100,0 | 6,3 | 12,4 | 9,8 | 8,3 | 63,2 |
| | c | 100,0 | 16,3 | 22,7 | 12,2 | 12,9 | 35,9 |
| Opolskie | a | 100,0 | 70,7 | 22,9 | 4,3 | 1,7 | 0,4 |
| | b | 100,0 | 11,9 | 32,7 | 20,6 | 21,5 | 13,3 |
| | c | 100,0 | 20,2 | 36,0 | 20,7 | 16,7 | 6,4 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 6. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2022 R. (dok.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees | | | | | |
|--|-----------------|--|--------|---------|---------|------------------------------|------|
| | | 49 i mniej and less | 50—249 | 250—499 | 500—999 | 1000 i więcej and more | |
| a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year | | | | | | | |
| b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN | | | | | | | |
| c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands | | | | | | | |
| W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.) | | | | | | | |
| Podkarpackie | a | 100,0 | 72,8 | 21,5 | 3,5 | 1,2 | 1,0 |
| | b | 100,0 | 12,1 | 28,1 | 16,6 | 18,1 | 25,1 |
| | c | 100,0 | 18,7 | 30,5 | 15,7 | 10,9 | 24,2 |
| Podlaskie | a | 100,0 | 72,4 | 21,8 | 3,7 | 1,3 | 0,8 |
| | b | 100,0 | 11,1 | 24,6 | 14,7 | 6,6 | 43,0 |
| | c | 100,0 | 19,4 | 30,1 | 16,5 | 11,3 | 22,7 |
| Pomorskie | a | 100,0 | 72,4 | 22,4 | 3,2 | 1,2 | 0,8 |
| | b | 100,0 | 11,6 | 20,5 | 10,7 | 29,7 | 27,5 |
| | c | 100,0 | 19,5 | 32,3 | 14,5 | 11,7 | 22,0 |
| Śląskie | a | 100,0 | 73,8 | 19,7 | 3,7 | 1,7 | 1,1 |
| | b | 100,0 | 8,9 | 17,0 | 13,1 | 14,6 | 46,4 |
| | c | 100,0 | 14,5 | 21,5 | 12,8 | 11,8 | 39,4 |
| Świętokrzyskie | a | 100,0 | 76,9 | 17,4 | 3,7 | 0,9 | 1,1 |
| | b | 100,0 | 13,1 | 19,5 | 25,2 | 9,0 | 33,2 |
| | c | 100,0 | 20,1 | 24,8 | 16,3 | 8,2 | 30,6 |
| Warmińsko-mazurskie | a | 100,0 | 70,8 | 23,9 | 3,5 | 1,1 | 0,7 |
| | b | 100,0 | 13,2 | 29,3 | 17,2 | 11,5 | 28,8 |
| | c | 100,0 | 20,2 | 35,5 | 16,0 | 10,1 | 18,2 |
| Wielkopolskie | a | 100,0 | 72,1 | 22,1 | 3,2 | 1,7 | 0,9 |
| | b | 100,0 | 13,2 | 27,7 | 14,2 | 14,9 | 30,0 |
| | c | 100,0 | 18,6 | 30,5 | 14,2 | 14,5 | 22,2 |
| Zachodniopomorskie | a | 100,0 | 71,5 | 24,3 | 2,3 | 0,9 | 1,0 |
| | b | 100,0 | 14,2 | 28,2 | 16,4 | 9,1 | 32,1 |
| | c | 100,0 | 20,1 | 35,6 | 10,0 | 7,6 | 26,7 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

TABL. 7. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE¹ WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Ogółem Total | Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries | | | | |
|--|----------|-----------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|--|
| | | | 3010,00 zł i mniej and less PLN | 3010,01— —4000,00 | 4000,01— —5000,00 | 5000,01— —6000,00 | 6000,01 zł i więcej and more PLN |
| a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year | | | | | | | |
| b — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands | | | | | | | |
| c — wydajność pracy ² w tys. zł labour productivity ² in thousand PLN | | | | | | | |
| OGÓŁEM | a | 33184 | 491 | 10600 | 4325 | 10413 | 7355 |
| TOTAL | b | 2732,6 | 12,8 | 298,7 | 178,3 | 825,3 | 1417,5 |
| | c | 862,2 | 333,4 | 352,7 | 398,3 | 546,1 | 1216,7 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 486 | 6 | 125 | 33 | 139 | 183 |
| Mining and quarrying | b | 121,3 | . | 2,7 | . | 9,3 | 108,1 |
| | c | 704,3 | . | 372,5 | . | 273,1 | 751,6 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 30124 | 470 | 10214 | 4085 | 8995 | 6360 |
| Manufacturing | b | 2361,2 | 12,5 | 289,6 | 167,2 | 742,5 | 1149,4 |
| | c | 839,4 | 322,5 | 351,6 | 402,6 | 568,1 | 1206,7 |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | a | 4914 | 98 | 2276 | 1306 | 737 | 497 |
| Manufacture of food products | b | 369,2 | 1,9 | 71,4 | 40,3 | 132,0 | 123,6 |
| | c | 954,4 | 538,7 | 432,1 | 519,0 | 880,9 | 1482,7 |
| Produkcja napojów | a | 174 | 4 | 21 | 17 | 64 | 68 |
| Manufacture of beverages | b | 20,7 | 0,1 | 0,6 | 0,5 | 4,2 | 15,3 |
| | c | 1331,7 | 274,4 | 359,4 | 437,8 | 1043,8 | 1481,4 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a | 790 | 12 | 386 | 158 | 183 | 51 |
| Manufacture of textiles | b | 44,2 | 0,2 | 11,0 | 11,8 | 12,9 | 8,3 |
| | c | 404,5 | 234,4 | 254,2 | 382,5 | 354,1 | 719,1 |
| Produkcja odzieży | a | 1412 | 57 | 1191 | 71 | 77 | 16 |
| Manufacture of wearing apparel | b | 46,5 | 1,0 | 30,7 | 5,0 | 8,8 | 1,0 |
| | c | 175,8 | 136,6 | 148,5 | 173,7 | 252,3 | 390,0 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych^Δ | a | 330 | 12 | 256 | 27 | 29 | 6 |
| Manufacture of leather and related products | b | 13,2 | 0,2 | 5,9 | 1,9 | 4,4 | 0,8 |
| | c | 302,5 | 285,7 | 204,7 | 220,4 | 417,8 | 595,6 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny^Δ | a | 2233 | 68 | 1410 | 374 | 283 | 98 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ | b | 98,2 | 1,2 | 33,2 | 12,9 | 29,2 | 21,7 |
| | c | 602,0 | 433,0 | 432,8 | 392,7 | 513,7 | 1114,0 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 Measured with sold production in current prices per paid employee.

TABL. 7. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries | | | | |
|--|-----------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|--|
| | | 3010,00 zł i mniej and less PLN | 3010,01— —4000,00 | 4000,01— —5000,00 | 5000,01— —6000,00 | 6000,01 zł i więcej and more PLN |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru a | 748 | 8 | 199 | 112 | 273 | 156 |
| Manufacture of paper and paper products b | 63,1 | 0,1 | 5,2 | 3,3 | 17,5 | 37,0 |
| c | 1132,1 | 679,9 | 473,0 | 508,2 | 653,8 | 1507,0 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji a | 687 | 6 | 149 | 118 | 305 | 109 |
| Printing and reproduction of recorded media b | 37,2 | 0,1 | 3,6 | 3,4 | 14,4 | 15,7 |
| c | 458,9 | 195,1 | 286,3 | 311,1 | 387,9 | 597,3 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych a | 770 | 4 | 99 | 48 | 245 | 374 |
| Manufacture of chemicals and chemical products b | 80,5 | 0,0 | 3,9 | 3,3 | 17,3 | 56,0 |
| c | 1476,7 | 1288,3 | 416,5 | 393,6 | 698,8 | 1855,0 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ a | 124 | — | 7 | 8 | 31 | 78 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ b | 26,5 | — | 0,2 | 0,3 | 2,6 | 23,4 |
| c | 621,6 | — | 249,5 | 195,0 | 380,1 | 656,4 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych a | 2344 | 15 | 467 | 285 | 1069 | 508 |
| Manufacture of rubber and plastic products b | 216,1 | 0,4 | 15,0 | 13,5 | 73,9 | 113,3 |
| c | 669,1 | 413,5 | 407,3 | 437,1 | 517,5 | 831,3 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych a | 1510 | 29 | 459 | 355 | 379 | 288 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products b | 125,8 | 1,8 | 12,1 | 9,6 | 30,9 | 71,4 |
| c | 700,1 | 191,6 | 411,8 | 384,6 | 465,9 | 905,6 |
| Produkcja metali a | 438 | 3 | 67 | 34 | 184 | 150 |
| Manufacture of basic metals b | 63,7 | 0,2 | 2,5 | 1,5 | 15,3 | 44,2 |
| c | 1505,2 | 200,1 | 471,8 | 280,9 | 832,8 | 1843,2 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ a | 5538 | 70 | 1117 | 437 | 2844 | 1070 |
| Manufacture of metal products ^Δ b | 296,4 | 3,1 | 27,8 | 16,2 | 114,0 | 135,3 |
| c | 585,6 | 283,7 | 358,1 | 407,7 | 431,3 | 790,3 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych a | 481 | — | 38 | 40 | 132 | 271 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products b | 57,2 | — | 1,3 | 2,7 | 19,6 | 33,6 |
| c | 1075,7 | — | 298,2 | 222,9 | 1277,8 | 1056,3 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 Measured with sold production in current prices per paid employee.

TABL. 7. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)**

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Ogółem Total | Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries | | | | | |
|---|---|-----------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|--|--|
| | | | 3010,00 zł i mniej and less PLN | 3010,01— —4000,00 | 4000,01— —5000,00 | 5000,01— —6000,00 | 6000,01 zł i więcej and more PLN | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | a | 722 | 4 | 107 | 47 | 305 | 259 | |
| Manufacture of electrical equipment | b | 122,7 | . | 4,3 | . | 35,6 | 78,7 | |
| | c | 1071,8 | . | 220,6 | . | 458,6 | 1432,1 | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^A | a | 1573 | 9 | 181 | 118 | 520 | 745 | |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | b | 123,8 | 0,3 | 5,3 | 7,0 | 33,9 | 77,3 | |
| | c | 535,2 | 372,8 | 355,1 | 297,1 | 397,0 | 630,3 | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A | a | 651 | 3 | 96 | 68 | 227 | 257 | |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | b | 194,8 | 0,1 | 5,4 | 5,4 | 45,1 | 138,8 | |
| | c | 997,0 | 382,1 | 407,1 | 378,7 | 506,0 | 1203,8 | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | a | 324 | 5 | 55 | 23 | 86 | 155 | |
| Manufacture of other transport equipment | b | 52,1 | 0,1 | 1,9 | 1,1 | 8,8 | 40,2 | |
| | c | 684,7 | 346,8 | 428,0 | 678,9 | 504,3 | 736,9 | |
| Produkcja mebli | a | 1996 | 52 | 1247 | 181 | 430 | 86 | |
| Manufacture of furniture | b | 157,9 | 1,1 | 39,1 | 16,8 | 85,8 | 15,1 | |
| | c | 378,9 | 241,1 | 288,2 | 309,0 | 418,7 | 475,0 | |
| Pozostała produkcja wyrobów | a | 691 | 3 | 179 | 159 | 200 | 150 | |
| Other manufacturing | b | 41,5 | . | 5,0 | . | 16,2 | 15,8 | |
| | c | 442,9 | . | 340,6 | . | 501,0 | 445,4 | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A | a | 495 | 2 | 21 | 14 | 133 | 325 | |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | b | 111,9 | . | 0,4 | . | 6,3 | 104,8 | |
| | c | 2064,9 | . | 442,5 | . | 429,8 | 2176,3 | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A | a | 2079 | 13 | 240 | 193 | 1146 | 487 | |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | b | 138,1 | 0,2 | 6,0 | 9,6 | 67,2 | 55,1 | |
| | c | 416,1 | 782,9 | 389,0 | 319,7 | 351,7 | 512,9 | |

¹ Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. ² Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego.

¹ Data concern entities with 10 or more persons employed. ² Measured with sold production in current prices per paid employee.

**TABL. 8. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO
I WOJEWÓDZTW W 2022 R.**

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL
OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES AND VOIVODSHIPS IN 2022

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|---|---------------|
| | | 3010,00 zł i mniej and less PLN | 3010,01— —4000,00 | 4000,01— —5000,00 | 5000,01— —6000,00 | 6000,01 zł i więcej and more PLN | |
| POLSKA | a | 33184 | 491 | 10600 | 4325 | 10413 | 7355 |
| POLAND | b | 2732,6 | 12,8 | 298,7 | 178,3 | 825,3 | 1417,5 |
| | c | 862,2 | 333,4 | 352,7 | 398,3 | 546,1 | 1216,7 |
| Dolnośląskie | a | 2331 | 8 | 495 | 320 | 743 | 765 |
| | b | 227,0 | 0,1 | 12,9 | 10,2 | 54,8 | 148,9 |
| | c | 987,6 | 414,1 | 320,6 | 366,4 | 475,4 | 1277,5 |
| Kujawsko-pomorskie | a | 1917 | 24 | 556 | 305 | 722 | 310 |
| | b | 135,9 | 0,6 | 18,1 | 15,5 | 53,8 | 47,9 |
| | c | 708,3 | 304,1 | 299,7 | 381,3 | 493,3 | 1215,3 |
| Lubelskie | a | 1160 | 12 | 586 | 110 | 313 | 139 |
| | b | 99,3 | 0,4 | 15,6 | 9,6 | 37,7 | 36,0 |
| | c | 613,3 | 382,2 | 332,5 | 325,5 | 513,9 | 918,3 |
| Lubuskie | a | 937 | 11 | 233 | 141 | 348 | 204 |
| | b | 69,4 | 0,3 | 6,1 | 4,4 | 24,7 | 33,9 |
| | c | 793,1 | 253,5 | 285,2 | 304,1 | 478,5 | 1182,9 |
| Łódzkie | a | 2483 | 75 | 985 | 375 | 688 | 360 |
| | b | 167,4 | 1,3 | 24,6 | 13,7 | 53,3 | 74,5 |
| | c | 787,3 | 520,1 | 329,8 | 426,5 | 521,8 | 1199,1 |
| Małopolskie | a | 2845 | 64 | 1185 | 307 | 776 | 513 |
| | b | 216,7 | 1,5 | 33,2 | 12,0 | 58,9 | 111,1 |
| | c | 748,4 | 265,3 | 399,5 | 352,3 | 509,5 | 1028,9 |
| Mazowieckie | a | 4253 | 57 | 997 | 531 | 1341 | 1327 |
| | b | 386,7 | 1,7 | 26,2 | 15,7 | 107,9 | 235,2 |
| | c | 1434,6 | 262,2 | 377,2 | 524,8 | 794,0 | 1915,1 |
| Opolskie | a | 863 | 7 | 189 | 162 | 284 | 221 |
| | b | 59,8 | 0,4 | 5,4 | 4,2 | 20,5 | 29,3 |
| | c | 786,3 | 271,4 | 341,9 | 338,4 | 520,3 | 1125,0 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 Measured with sold production in current prices per paid employee.

TABL. 8. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO I WOJEWÓDZTW W 2022 R. (dok.)

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES AND VOIVODSHIPS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|--------|
| | | 3010,00 zł i mniej and less PLN | 3010,01— —4000,00 | 4000,01— —5000,00 | 5000,01— —6000,00 | 6000,01 zł i więcej and more PLN | |
| Podkarpackie | a | 1742 | 25 | 816 | 215 | 498 | 188 |
| | b | 134,9 | 0,7 | 23,8 | 12,3 | 44,0 | 54,1 |
| | c | 598,5 | 262,3 | 304,4 | 320,8 | 434,7 | 928,2 |
| Podlaskie | a | 729 | 7 | 189 | 182 | 246 | 105 |
| | b | 58,2 | 0,1 | 5,9 | 6,7 | 18,7 | 26,8 |
| | c | 809,4 | 633,1 | 407,6 | 428,1 | 526,6 | 1192,0 |
| Pomorskie | a | 2074 | 17 | 541 | 216 | 720 | 580 |
| | b | 156,1 | 0,7 | 15,0 | 9,1 | 46,9 | 84,4 |
| | c | 870,2 | 266,9 | 373,1 | 415,6 | 587,0 | 1170,1 |
| Śląskie | a | 4320 | 49 | 1286 | 427 | 1348 | 1210 |
| | b | 436,1 | 1,2 | 34,0 | 16,3 | 98,3 | 286,3 |
| | c | 791,3 | 299,1 | 351,0 | 360,0 | 502,3 | 969,3 |
| Świętokrzyskie | a | 895 | 37 | 363 | 129 | 248 | 118 |
| | b | 68,6 | 1,4 | 10,5 | 6,8 | 20,0 | 29,9 |
| | c | 658,6 | 331,2 | 370,9 | 363,4 | 492,7 | 953,9 |
| Warmińsko-mazurskie | a | 1100 | 15 | 495 | 151 | 306 | 133 |
| | b | 80,3 | 0,3 | 16,6 | 8,4 | 29,9 | 25,1 |
| | c | 590,9 | 295,9 | 293,0 | 373,0 | 466,7 | 1011,7 |
| Wielkopolskie | a | 4304 | 62 | 1373 | 603 | 1396 | 870 |
| | b | 343,0 | 1,6 | 41,7 | 28,0 | 114,3 | 157,4 |
| | c | 745,1 | 378,8 | 393,8 | 468,3 | 544,2 | 1036,9 |
| Zachodniopomorskie | a | 1231 | 21 | 311 | 151 | 436 | 312 |
| | b | 93,3 | 0,6 | 9,2 | 5,3 | 41,6 | 36,7 |
| | c | 717,9 | 451,7 | 372,5 | 371,6 | 501,9 | 1103,5 |

¹ Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. ² Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego.

¹ Data concern entities with 10 or more persons employed. ² Measured with sold production in current prices per paid employee.

TABL. 9. **WSPÓŁCZYNNIKI KONCENTRACJI PRODUKCJI SPRZEDANEJ^a W PRZEMYSŁE^b WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.**

SOLD PRODUCTION CONCENTRATION COEFFICIENTS^a IN INDUSTRY^b BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

| SEKCJE I DZIAŁY | Liczba podmiotów Number of entities | Współczynniki koncentracji Concentration coefficients | | SECTIONS AND DIVISIONS |
|--|--|--|--------------|--|
| | | Herfindahla-Hirschmana (HHI) | Lorenza | |
| OGÓŁEM | 33184 | 0,005 | 0,753 | TOTAL |
| Górnictwo i wydobywanie | 486 | 0,188 | 0,776 | Mining and quarrying |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 16 | 0,330 | 0,248 | Of which mining of coal and lignite |
| Przetwórstwo przemysłowe | 30124 | 0,005 | 0,751 | Manufacturing |
| Produkcja artykułów spożywczych | 4914 | 0,005 | 0,742 | Manufacture of food products |
| Produkcja napojów | 174 | 0,056 | 0,604 | Manufacture of beverages |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 15 | 0,261 | 0,455 | Manufacture of tobacco products |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 790 | 0,025 | 0,720 | Manufacture of textiles |
| Produkcja odzieży | 1412 | 0,007 | 0,577 | Manufacture of wearing apparel |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ ... | 330 | 0,079 | 0,692 | Manufacture of leather and related products |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 2233 | 0,010 | 0,712 | Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru ... | 748 | 0,018 | 0,668 | Manufacture of paper and paper products |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 687 | 0,015 | 0,689 | Printing and reproduction of recorded media |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 51 | 0,470 | 0,371 | Manufacture of coke and refined petroleum products |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 770 | 0,021 | 0,620 | Manufacture of chemicals and chemical products |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 124 | 0,056 | 0,552 | Manufacture of pharmaceutical products ^Δ |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 2344 | 0,006 | 0,640 | Manufacture of rubber and plastic products |

a W cenach bieżących. b Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a In current prices. b Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 9. WSPÓŁCZYNNIKI KONCENTRACJI PRODUKCJI SPRZEDANEJ^a W PRZEMYSŁE^b
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)

SOLD PRODUCTION CONCENTRATION COEFFICIENTS^a IN INDUSTRY^b
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY | Liczba podmiotów Number of entities | Współczynniki koncentracji Concentration coefficients | | SECTIONS AND DIVISIONS |
|---|--|--|--------------|--|
| | | Herfindahla-Hirschmana (HHI) | Lorenza | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) | | | | Manufacturing (cont.) |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 1510 | 0,010 | 0,719 | Manufacture of other non-metallic mineral products |
| Produkcja metali | 438 | 0,080 | 0,627 | Manufacture of basic metals |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 5538 | 0,003 | 0,690 | Manufacture of metal products ^Δ |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 481 | 0,088 | 0,747 | Manufacture of computer, electronic and optical products |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 722 | 0,093 | 0,674 | Manufacture of electrical equipment |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 1573 | 0,007 | 0,660 | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 651 | 0,024 | 0,545 | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 324 | 0,026 | 0,603 | Manufacture of other transport equipment |
| Produkcja mebli | 1996 | 0,016 | 0,738 | Manufacture of furniture |
| Pozostała produkcja wyrobów | 691 | 0,016 | 0,715 | Other manufacturing |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 1608 | 0,020 | 0,717 | Repair and installation of machinery and equipment |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 495 | 0,164 | 0,700 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 2079 | 0,003 | 0,609 | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities |
| w tym: | | | | of which: |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 466 | 0,015 | 0,629 | Water collection, treatment and supply |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 1129 | 0,005 | 0,604 | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery |

a W cenach bieżących. b Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a In current prices. b Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 10. KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH¹ WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.

CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES¹
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Ogółem Total | W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej ² w danej sekcji i dziale wynosi Of which entities with share in sold production value ² in given section and division amounting to | |
|--|----------|-----------------|---|---------------|
| | | | 50% | 80% |
| W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS | | | | |
| OGÓŁEM | a | 33184 | 339 | 2762 |
| TOTAL | b | 2732,6 | 669,0 | 1551,8 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 486 | 1 | 6 |
| Mining and quarrying | b | 121,3 | . | 86,8 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 30124 | 410 | 2760 |
| Manufacturing | b | 2361,2 | 585,0 | 1364,1 |
| w tym: of which: | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | a | 4914 | 110 | 486 |
| Manufacture of food products | b | 369,2 | 116,0 | 212,5 |
| Produkcja napojów | a | 174 | 5 | 24 |
| Manufacture of beverages | b | 20,7 | 6,9 | 13,3 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a | 790 | 24 | 160 |
| Manufacture of textiles | b | 44,2 | 13,5 | 29,2 |
| Produkcja odzieży | a | 1412 | 124 | 569 |
| Manufacture of wearing apparel | b | 46,5 | 18,0 | 33,5 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | a | 330 | 9 | 89 |
| Manufacture of leather and related products | b | 13,2 | 3,9 | 9,2 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | a | 2233 | 50 | 468 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | b | 98,2 | 29,0 | 64,5 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | a | 748 | 24 | 97 |
| Manufacture of paper and paper products | b | 63,1 | 17,8 | 37,2 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | a | 687 | 30 | 158 |
| Printing and reproduction of recorded media | b | 37,2 | 14,8 | 26,3 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | a | 770 | 17 | 92 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | b | 80,5 | 17,8 | 42,7 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | a | 124 | 7 | 22 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | b | 26,5 | 9,9 | 17,5 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | a | 2344 | 108 | 445 |
| Manufacture of rubber and plastic products | b | 216,1 | 84,0 | 150,4 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | a | 1510 | 38 | 192 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | b | 125,8 | 43,8 | 84,5 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

TABL. 10. **KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH¹ WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)**
CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES¹ BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year b — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands | Ogółem Total | W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej ² w danej sekcji i dziale wynosi Of which entities with share in sold production value ² in given section and division amounting to | |
|---|-----------------|---|-----|
| | | 50% | 80% |

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)

| | | | | |
|--|----------|--------------|-------------|-------------|
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | |
| Produkcja metali | a | 438 | 7 | 41 |
| Manufacture of basic metals | b | 63,7 | 17,8 | 36,8 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | a | 5538 | 198 | 1125 |
| Manufacture of metal products ^Δ | b | 296,4 | 89,3 | 196,0 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | a | 481 | 4 | 26 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | b | 57,2 | 6,1 | 27,5 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | a | 722 | 5 | 50 |
| Manufacture of electrical equipment | b | 122,7 | 25,6 | 64,1 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | a | 1573 | 65 | 343 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | b | 123,8 | 44,0 | 84,9 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | a | 651 | 21 | 74 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | b | 194,8 | 63,2 | 124,0 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | a | 324 | 15 | 46 |
| Manufacture of other transport equipment | b | 52,1 | 20,0 | 36,2 |
| Produkcja mebli | a | 1996 | 55 | 303 |
| Manufacture of furniture | b | 157,9 | 65,1 | 113,4 |
| Pozostała produkcja wyrobów | a | 691 | 25 | 138 |
| Other manufacturing | b | 41,5 | 14,3 | 28,2 |
| Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | a | 495 | 2 | 12 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | b | 111,9 | . | 61,7 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | a | 2079 | 170 | 660 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | b | 138,1 | 47,6 | 95,9 |
| w tym: of which: | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | a | 466 | 31 | 149 |
| Water collection, treatment and supply | b | 30,9 | 12,3 | 22,6 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | a | 1129 | 97 | 342 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | b | 68,6 | 22,2 | 46,1 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

TABLE 10. **KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH¹ WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)**
 CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES¹
 BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year b — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands | Ogółem Total | W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej ² w danej sekcji i dziale wynosi Of which entities with share in sold production value ² in given section and division amounting to | | |
|---|-----------------|---|-------------|-------------|
| | | 50% | 80% | |
| W ODSETKACH IN PERCENT | | | | |
| OGÓŁEM | a | 100,0 | 1,0 | 8,3 |
| TOTAL | b | 100,0 | 24,5 | 56,8 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 100,0 | 0,2 | 1,2 |
| Mining and quarrying | b | 100,0 | . | 71,6 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 100,0 | 1,4 | 9,2 |
| Manufacturing | b | 100,0 | 24,8 | 57,8 |
| w tym: of which: | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | a | 100,0 | 2,2 | 9,9 |
| Manufacture of food products | b | 100,0 | 31,4 | 57,6 |
| Produkcja napojów | a | 100,0 | 2,9 | 13,8 |
| Manufacture of beverages | b | 100,0 | 33,3 | 64,3 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a | 100,0 | 3,0 | 20,3 |
| Manufacture of textiles | b | 100,0 | 30,5 | 66,1 |
| Produkcja odzieży | a | 100,0 | 8,8 | 40,3 |
| Manufacture of wearing apparel | b | 100,0 | 38,7 | 72,0 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | a | 100,0 | 2,7 | 27,0 |
| Manufacture of leather and related products | b | 100,0 | 29,5 | 69,7 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | a | 100,0 | 2,2 | 21,0 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | b | 100,0 | 29,5 | 65,7 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | a | 100,0 | 3,2 | 13,0 |
| Manufacture of paper and paper products | b | 100,0 | 28,2 | 59,0 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | a | 100,0 | 4,4 | 23,0 |
| Printing and reproduction of recorded media | b | 100,0 | 39,8 | 70,7 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | a | 100,0 | 2,2 | 11,9 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | b | 100,0 | 22,1 | 53,0 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | a | 100,0 | 5,6 | 17,7 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | b | 100,0 | 37,4 | 66,0 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | a | 100,0 | 4,6 | 19,0 |
| Manufacture of rubber and plastic products | b | 100,0 | 38,9 | 69,6 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | a | 100,0 | 2,5 | 12,7 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | b | 100,0 | 34,8 | 67,2 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

TABL. 10. **KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH¹ WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)**
CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES¹ BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Ogółem Total | W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej ² w danej sekcji i dziale wynosi Of which entities with share in sold production value ² in given section and division amounting to | |
|--|--|-----------------|---|-------------|
| a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year | b — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands | | 50% | 80% |
| W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.) | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | |
| Produkcja metali | a | 100,0 | 1,6 | 9,4 |
| Manufacture of basic metals | b | 100,0 | 27,9 | 57,8 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | a | 100,0 | 3,6 | 20,3 |
| Manufacture of metal products ^Δ | b | 100,0 | 30,1 | 66,1 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | a | 100,0 | 0,8 | 5,4 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | b | 100,0 | 10,7 | 48,1 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | a | 100,0 | 0,7 | 6,9 |
| Manufacture of electrical equipment | b | 100,0 | 20,9 | 52,2 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | a | 100,0 | 4,1 | 21,8 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | b | 100,0 | 35,5 | 68,6 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | a | 100,0 | 3,2 | 11,4 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | b | 100,0 | 32,4 | 63,7 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | a | 100,0 | 4,6 | 14,2 |
| Manufacture of other transport equipment | b | 100,0 | 38,4 | 69,5 |
| Produkcja mebli | a | 100,0 | 2,8 | 15,2 |
| Manufacture of furniture | b | 100,0 | 41,2 | 71,8 |
| Pozostała produkcja wyrobów | a | 100,0 | 3,6 | 20,0 |
| Other manufacturing | b | 100,0 | 34,5 | 68,0 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | a | 100,0 | 0,4 | 2,4 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | b | 100,0 | . | 55,1 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | a | 100,0 | 8,2 | 31,7 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | b | 100,0 | 34,5 | 69,4 |
| w tym: of which: | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | a | 100,0 | 6,7 | 32,0 |
| Water collection, treatment and supply | b | 100,0 | 39,8 | 73,1 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | a | 100,0 | 8,6 | 30,3 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | b | 100,0 | 32,4 | 67,2 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

DZIAŁ II PRODUKCJA

CHAPTER II PRODUCTION

Uwagi do działu

1. Prezentowane w dziale dane z zakresu produkcji globalnej, zużycia pośredniego i wartości dodanej brutto opracowano według zasad systemu rachunków narodowych, zgodnie z „Europejskim Systemem Rachunków Narodowych i Regionalnych w Unii Europejskiej (ESA 2010)” wprowadzonym rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 549/2013 z dnia 21 maja 2013 r.

2. Produkcja globalna jest to miernik charakteryzujący rezultat przemysłowego procesu produkcyjnego prowadzonego przez przedsiębiorstwa przemysłowe. Produkcja globalna obejmuje:

- 1) przychody ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług niefinansowych) własnej produkcji;
- 2) marżę realizowaną na sprzedaży towarów zakupionych z przeznaczeniem do odsprzedaży;
- 3) wartość produktów w formie rozliczeń w naturze;
- 4) produkty przeznaczone na powiększenie wartości własnych środków trwałych;
- 5) przyrost zapasów wyrobów gotowych i produkcji niezakończonych.

3. Zużycie pośrednie obejmuje: wartość zużytych materiałów (łącznie z paliwami) netto (po odjęciu wartości odpadków użytkowych), surowców (łącznie z opakowaniami), energii, gazów technicznych i usług obcych (obróbka obca, usługi transportowe, najem sprzętu, usługi telekomunikacyjne i obliczeniowe, prowizje płacone za usługi bankowe), usługi pośrednictwa finansowego mierzone pośrednio (FISIM) oraz koszty podróży służbowych (bez diet) i inne koszty (np. koszty reklamy, reprezentacji, dzierżawy i najmu, koszty biletów służbowych, koszty ryczałtów za używanie własnych pojazdów do celów służbowych, opłaty giełdowe i opłaty z tytułu uczestnictwa w Krajowym Depozyście Papierów Wartościowych).

Wyceny zużytych w produkcji materiałów dokonano według średniorocznych cen nabycia.

Cena nabycia definiowana jest jako kwota pieniędzy należna sprzedającemu (bez naliczonego podatku od towarów i usług — VAT w przypadku płatnika tego podatku), powiększona o wszelkie opłaty transportowe poniesione dodatkowo przez nabywcę i pomniejszona o ewentualne rabaty i opusty.

4. Wartość dodana brutto stanowi część wytworzonej w przemyśle produkcji globalnej jaka pozostaje po odliczeniu wartości zużycia pośredniego.

Chapter notes

1. Presented in this chapter data on output, intermediate consumption and gross value added were compiled according to the principles of the "European System of National and Regional Accounts in the European Union (ESA 2010)" introduced by Regulation (EU) No 549/2013 of the European Parliament and of the Council of 21 May 2013.

2. Output is a measure characterising the result of the industrial production process conducted by industrial enterprises. Output includes:

- 1) revenues from the sale of self-manufactured products (goods and non-financial services);
- 2) margins realised on the sale of commodities purchased for re-sale;
- 3) the value of products in the form of settlements in kind;
- 4) products intended for increasing the value of own fixed assets;
- 5) the changes in inventories of finished goods and work in progress.

3. Intermediate consumption includes: the value of consumed materials (including fuels) in net terms (after subtracting the value of recyclable wastes), raw materials (including packaging), energy, technological gases, outside services (outside processing, transport services, equipment rental, telecommunication and accounting services, commissions paid for banking services), financial intermediation services indirectly measured (FISIM), costs of business trips (excluding travelling allowances) as well as other costs (e.g. advertising, representation, rental and leasing costs, ticket costs for official business, costs of lump-sum payments for using personal vehicles for official business, stock exchange payments as well as payments from participating in the National Depository for Securities).

The valuation of materials consumed during production was conducted according to average annual purchasers' prices.

Purchasers' price is defined as the monetary sum due to a seller (excluding the deductible value added tax — VAT in case of unit obligated to pay this tax) increased by any transport fees additionally borne by the purchaser and decreased by relevant rebates and deductions.

4. Gross value added accounts for the portion of output manufactured in industry that remains after deducting the value of intermediate consumption.

5. W rachunkach narodowych ujmuje się szacunek szarej gospodarki oraz działalności nielegalnej. Szara gospodarka obejmuje legalną produkcję ukrytą i szacowana jest dla:

- 1) zarejestrowanych podmiotów gospodarczych sektora prywatnego z liczbą pracujących do 9 osób (niezależnie od formy prawnej) oraz z liczbą pracujących od 10 do 49 osób (bez spółdzielni);
- 2) osób fizycznych z tytułu wykonywania pracy nierejestrowanej, głównie w działalności usługowej.

6. Produkcję globalną i wartość dodaną brutto prezentuje się w cenach bazowych. Definicję **cen bazowej** podano w uwagach ogólnych do Rocznika, ust. 10.

7. Prezentowane dane za 2021 r. zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika z tytułu, uwzględnienia ostatecznych informacji o wynikach działalności jednostek w roku 2021 oraz zmian wynikających z przeklasyfikowania jednostek publicznych do sektora instytucji rządowych i samorządowych zgodnie z ESA 2010.

8. **Produkcja sprzedana** dotyczy całokształtu działalności podmiotu gospodarczego, tj. zarówno działalności przemysłowej, jak i nieprzemysłowej. Produkcja sprzedana przemysłu obejmuje:

- 1) wartość sprzedanych wyrobów gotowych (niezależnie od tego, czy otrzymano za nie należne opłaty), półfabrykatów i części własnej produkcji;
- 2) wartość robót i usług świadczonych odpłatnie, tj. zarówno przemysłowych, jak i nieprzemysłowych;
- 3) zryczałtowaną odpłatność agenta w przypadku zawarcia umowy na warunkach zlecenia lub pełne przychody agenta w przypadku zawarcia umowy agencyjnej;
- 4) wartość produktów w formie rozliczeń w naturze;
- 5) produkty przeznaczone na powiększenie wartości własnych środków trwałych.

Produkcję sprzedaną przemysłu prezentuje się w cenach bazowych. Definicję **cen bazowej** podano w uwagach ogólnych do Rocznika, ust. 10.

9. W danych dotyczących produkcji sprzedanej uwzględniono wartość pracy nakładczej.

Praca nakładcza w przymyśle jest to zarobkowe wykonywanie przez osoby fizyczne — na zlecenie i na rachunek podmiotów gospodarczych (nakładców) — czynności polegających na wytwarzaniu wyrobów lub ich części z materiałów powierzonych przez nakładców oraz z surowców własnych lokalnego pochodzenia, np.: słoma, wiklina, trzcina, glina, a także na wykończeniu, uszlachetnianiu, naprawie i konserwacji wyrobów lub ich części oraz świadczeniu innych usług zleconych przez nakładców.

10. Dane o produkcji sprzedanej przemysłu opracowano na podstawie sprawozdawczości, przy czym dane o produkcji podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób ustalono w oparciu o wyniki badania reprezentacyjnego przeprowadzonego na ok. 6% próbie tych podmiotów.

5. In national accounts the estimation of hidden economy and illegal activity are included. Hidden economy covers the legal concealed production and is estimated for:

- 1) registered economic entities of private sector employing up to 9 persons (irrespective of the legal form) as well as employing from 10 to 49 persons (excluding cooperatives);
- 2) natural persons engaged in non-registered work, primarily within the service activity.

6. Output and gross value added are presented in basic prices. The definition of **basic price** is given in the general notes to the Yearbook, item 10.

7. Data presented for 2021 have been changed in relation to those published in the previous edition of the Yearbook due to, the inclusion of final information on the results of the activity of units in year 2021 and changes resulting from the reclassification of public entities to the general government sector in accordance with ESA 2010.

8. **Sold production** concerns the total activity of an economic entity, i.e. both industrial and non-industrial production. Sold production of industry includes:

- 1) the value of finished products sold (regardless of whether payments due were received for them or not), semi-finished products and parts of own production;
- 2) the value of paid work and services rendered, i.e. both industrial and non-industrial;
- 3) flat agent's fee in the case of concluding an agreement on commission terms and full agent's fee in the case of concluding an agency agreement;
- 4) the value of products in the form of settlements in kind;
- 5) products designated for increasing the value of own fixed assets.

Sold production of industry is presented at basic prices. The definition of **basic price** is given in the general notes to the Yearbook, item 10.

9. Data concerning sold production include the value of outwork.

Outwork in industry is the paid execution, by natural persons — on the order of and for the benefit of economic entities (work providers) — of activities consisting in the manufacturing of products or their parts from materials supplied by the work provider as well as from raw materials of local origin, e.g.: straw, wicker, reed, clay and in finishing, refining, repairing and conserving products or their parts as well as in the rendering of other services ordered by the work provider.

10. Data on sold production of industry were compiled on the basis of statistical reports, while data regarding the production of entities, employing up to 9 persons were established on the basis of results of a survey conducted on a sample of approximately 6% of these entities.

11. Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu opracowano na podstawie miesięcznego badania cen reprezentantów wyrobów i usług (ok. 30,0 tys. w 2022 r.) uzyskiwanych przez dobrane w sposób celowy podmioty (ok. 3,2 tys. w 2022 r.) o liczbie pracujących 10 osób i więcej. Obserwacją objęto dane dotyczące cen oraz wartości sprzedaży reprezentantów. Wskaźniki cen na szczeblu podmiotu obliczane są jako średnie ważone wskaźników cen reprezentantów przy zastosowaniu, jako systemu wag, wartości ich sprzedaży w badanym miesiącu.

System wag do obliczeń agregatowych wskaźników cen produkcji sprzedanej przemysłu stanowi struktura sprzedaży zrealizowanej w 2015 r. przez podmioty o liczbie pracujących 10 osób i więcej. System ten uwzględnia zmiany cen i zmiany struktury sprzedaży zachodzące w kolejnych miesiącach roku, którego dotyczą wskaźniki cen.

12. Dane według sekcji i działów PKD 2007 opracowano **metodą przedsiębiorstw**. Definicję metody przedsiębiorstw podano w uwagach ogólnych do Rocznika, ust. 5.

13. Wyroby w tabl. 17—19 prezentuje się zgodnie z Polską Klasyfikacją Wyrobów i Usług (PKWiU 2015) oraz nomenklaturą PRODPOL (stosowaną w badaniach produkcji wyrobów przemysłowych), zharmonizowaną z Listą PRODCOM, rekomendowaną przez Eurostat do badań produktowych w krajach członkowskich UE. W niektórych przypadkach wyroby prezentuje się według dodatkowych grupowań, stanowiących sumę wybranych pozycji PKWiU/PRODPOL oraz zastosowano skrócone nazwy wyrobów.

Prezentowane dane obejmują całkowitą produkcję wyrobów przemysłowych wytworzonych w roku sprawozdawczym, przeznaczonych do sprzedaży na zewnątrz przedsiębiorstwa, przekazanych do innych zakładów tego samego przedsiębiorstwa oraz zużywanych wewnątrz zakładu na cele produkcyjne (tj. na potrzeby własne).

14. W tablicach działu (z wyjątkiem tabl. 14) uwzględniono jednostki budżetowe, zakłady budżetowe oraz do 2010 r. również gospodarstwa pomocnicze jednostek budżetowych.

11. Price indices of sold production of industry are calculated on the basis of a monthly survey of prices of products and services representatives (about 30.0 thousand in 2022) received by specifically selected entities (about 3.2 thousand in 2022) with the number of employees 10 and more persons. Observation covers data on prices of representative items and value of their sale. Price indices at the entity level are calculated as weighted averages of price indices of representative items using, as a weight system, the value of their sale in the surveyed month.

The weight system for calculation of the aggregated price indices of sold production of industry is based on the sales structure carried out in 2015 by entities with the number of employees 10 and more persons. This system regards the price and sales structure changes, occurring in subsequent months of a year to which the price indices refer.

12. Data according to PKD 2007/NACE Rev. 2 sections and divisions were compiled using **the enterprise method**. The definition of the enterprise method is presented in the general notes to the Yearbook, item 5.

13. Products in tables 17—19 are presented according to the Polish Classification of Goods and Services (PKWiU 2015) and PRODPOL nomenclature (used in surveys of manufacturing industrial products), which is harmonised with PRODCOM List, recommended by the Eurostat for product surveys in EU member states. In some cases products are presented according to additional groupings, comprising the sum of selected PKWiU/PRODPOL headings and abbreviated names are used for some products.

Presented data include total production of goods which are manufactured during the reference year, irrespective of whether production is intended for sale outside the reporting unit or to other plants of the same undertaking, or used for further processing.

14. In chapter tables (excluding table 14) budgetary entities and budgetary establishments are included and until 2010 also auxiliary units of budgetary entities.

TABL. 1 (11). PRODUKCJA GLOBALNA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI
(ceny bieżące)

OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (current prices)

| LATA YEARS SEKCJE SECTIONS | | Ogółem | Sektor publiczny | | Sektor prywatny | |
|--|-------------------------|----------------------------|--|-------------|----------------------------|--|
| | | Total | Public sector | | Private sector | |
| | | w mln zł in million PLN | w % prze- mysłu ogółem in % of total industry | | w mln zł in million PLN | w % prze- mysłu ogółem in % of total industry |
| OGÓŁEM TOTAL | 2010 | 1067598,9 | 155957,5 | 14,6 | 911641,4 | 85,4 |
| | 2015 | 1358285,3 | 129599,8 | 9,5 | 1228685,5 | 90,5 |
| | 2019 | 1685800,4 | 158870,5 | 9,4 | 1526930,0 | 90,6 |
| | 2020 | 1650432,5 | 148365,4 | 9,0 | 1502067,1 | 91,0 |
| | 2022^a | 2684306,9 | 272530,7 | 10,2 | 2411776,3 | 89,8 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 2010 | 51531,9 | 25229,3 | 2,4 | 26302,6 | 2,5 |
| | 2015 | 49807,9 | 21361,6 | 1,6 | 28446,3 | 2,1 |
| | 2019 | 59220,8 | 26812,3 | 1,6 | 32408,5 | 1,9 |
| | 2020 | 55943,2 | 22645,1 | 1,4 | 33298,1 | 2,0 |
| | 2022^a | 95407,1 | 42649,1 | 1,6 | 52758,0 | 2,0 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 2010 | 883471,8 | 45592,8 | 4,3 | 837879,0 | 78,5 |
| | 2015 | 1150513,7 | 39432,5 | 2,9 | 1111081,2 | 81,8 |
| | 2019 | 1460451,1 | 50125,8 | 3,0 | 1410325,3 | 83,7 |
| | 2020 | 1420981,8 | 38900,4 | 2,4 | 1382081,4 | 83,7 |
| | 2022^a | 2261976,8 | 72811,8 | 2,7 | 2189165,0 | 81,6 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ¹ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 2010 | 102095,3 | 69058,2 | 6,5 | 33037,1 | 3,1 |
| | 2015 | 118866,8 | 48407,7 | 3,6 | 70459,1 | 5,2 |
| | 2019 | 113806,7 | 55482,1 | 3,3 | 58324,6 | 3,5 |
| | 2020 | 114766,0 | 58463,5 | 3,5 | 56302,5 | 3,4 |
| | 2022^a | 250463,1 | 122875,7 | 4,6 | 127587,4 | 4,8 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ² Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 2010 | 30499,9 | 16077,2 | 1,5 | 14422,7 | 1,4 |
| | 2015 | 39096,9 | 20398,0 | 1,5 | 18698,9 | 1,4 |
| | 2019 | 52321,8 | 26450,3 | 1,6 | 25871,5 | 1,5 |
| | 2020 | 58741,5 | 28356,4 | 1,7 | 30385,1 | 1,8 |
| | 2022^a | 76460,0 | 34194,1 | 1,3 | 42265,9 | 1,6 |

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 2 (12). PRODUKCJA GLOBALNA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)

OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 ^a | 2010 | 2022 ^a |
|--|-------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | | w odsetkach in percent | |
| OGÓŁEM TOTAL | 1067598,9 | 1358285,3 | 1685800,4 | 1650432,5 | 2684306,9 | 100,0 | 100,0 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 51531,9 | 49807,9 | 59220,8 | 55943,2 | 95407,1 | 4,8 | 3,6 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 25164,5 | 22268,0 | 25855,9 | 20985,1 | 44734,0 | 2,4 | 1,7 |

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 2 (12). **PRODUKCJA GLOBALNA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 ^a | 2010 | 2022 ^a |
|---|-------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | | w odsetkach in percent | |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 883471,8 | 1150513,7 | 1460451,1 | 1420981,8 | 2261976,8 | 82,7 | 84,3 |
| Produkcja artykułów spożywczych | 151714,2 | 194703,7 | 251859,3 | 252783,1 | 398494,3 | 14,2 | 14,9 |
| Manufacture of food products | | | | | | | |
| Produkcja napojów | 18670,5 | 20762,0 | 23490,7 | 22885,2 | 28558,7 | 1,8 | 1,1 |
| Manufacture of beverages | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 4248,5 | 7790,6 | 10712,3 | 10884,5 | 11209,1 | 0,4 | 0,4 |
| Manufacture of tobacco products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 9366,4 | 13662,4 | 16852,5 | 16909,5 | 21150,1 | 0,9 | 0,8 |
| Manufacture of textiles | | | | | | | |
| Produkcja odzieży | 9744,6 | 10590,7 | 11271,1 | 11061,4 | 12836,1 | 0,9 | 0,5 |
| Manufacture of wearing apparel | | | | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 3568,0 | 5162,7 | 5347,5 | 4532,1 | 5286,9 | 0,3 | 0,2 |
| Manufacture of leather and related products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 29079,2 | 39894,7 | 46700,2 | 47076,8 | 78431,1 | 2,7 | 2,9 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 25802,6 | 37703,4 | 48667,5 | 48205,7 | 78674,0 | 2,4 | 2,9 |
| Manufacture of paper and paper products | | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji | 12185,1 | 16277,4 | 17748,8 | 17094,8 | 23906,2 | 1,1 | 0,9 |
| Printing and reproduction of recorded media | | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 63774,0 | 64316,0 | 87620,4 | 63279,0 | 180619,2 | 6,0 | 6,7 |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | | | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych | 47129,5 | 61336,1 | 70840,6 | 71244,6 | 129941,7 | 4,4 | 4,8 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 12843,3 | 16166,3 | 14539,6 | 15630,3 | 19483,6 | 1,2 | 0,7 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 56482,6 | 79609,9 | 104319,1 | 105464,5 | 160672,2 | 5,3 | 6,0 |
| Manufacture of rubber and plastic products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych | 43168,0 | 50174,2 | 67491,0 | 67785,4 | 100189,7 | 4,1 | 3,7 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | |
| Produkcja metali | 36708,5 | 44960,0 | 55892,2 | 49030,1 | 101342,5 | 3,4 | 3,8 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | |

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 2 (12). **PRODUKCJA GLOBALNA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 ^a | 2010 | 2022 ^a |
|--|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------------|-------------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | | w odsetkach in percent | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A | 69227,6 | 99556,6 | 138262,7 | 133723,3 | 219356,1 | 6,5 | 8,2 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | 40365,4 | 36797,9 | 42774,8 | 45762,0 | 67016,3 | 3,8 | 2,5 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | 40815,7 | 55619,6 | 75147,6 | 87434,7 | 140805,5 | 3,8 | 5,3 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 37271,0 | 45813,1 | 57291,8 | 52183,6 | 78253,5 | 3,5 | 2,9 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 94102,7 | 127927,2 | 162281,8 | 145307,0 | 208762,5 | 8,8 | 7,8 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego Manufacture of other transport equipment | 11921,6 | 22322,5 | 32091,6 | 31304,7 | 38467,8 | 1,1 | 1,4 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | 29044,0 | 42611,2 | 53450,4 | 53585,2 | 69929,9 | 2,7 | 2,6 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | 9991,4 | 13254,0 | 19165,5 | 17288,3 | 24836,1 | 0,9 | 0,9 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | 26247,4 | 43501,5 | 46632,1 | 50526,0 | 63753,7 | 2,5 | 2,4 |
| Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air condition- ing supply | 102095,3 | 118866,8 | 113806,7 | 114766,0 | 250463,1 | 9,6 | 9,3 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities | 30499,9 | 39096,9 | 52321,8 | 58741,5 | 76460,0 | 2,9 | 2,8 |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | 6479,6 | 7756,3 | 9427,6 | 9555,3 | 10876,8 | 0,6 | 0,4 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | 15049,5 | 19917,1 | 28752,0 | 33665,3 | 46682,0 | 1,4 | 1,7 |

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABLE 3 (13): **DYNAMIKA PRODUKCJI GLOBALNEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^a)**
 INDICES OF OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)

A. ROK POPRZEDNI=100
 PREVIOUS YEAR=100

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b |
|---|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|-------------|--------------|-------------------|
| | rok poprzedni=100 | | | | | previous year=100 | | | | |
| O G Ó Ł E M TOTAL | 100,6 | 102,9 | 106,6 | 103,2 | 105,8 | 103,7 | 103,8 | 98,0 | 114,3 | 108,9 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 97,0 | 97,3 | 100,3 | 98,0 | 97,1 | 100,1 | 100,2 | 92,0 | 102,8 | 114,6 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 96,8 | 91,8 | 103,0 | 97,8 | 89,3 | 97,8 | 97,1 | 83,6 | 109,8 | 129,4 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 100,7 | 104,2 | 106,7 | 104,5 | 106,2 | 104,3 | 104,2 | 98,0 | 114,4 | 108,4 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 101,7 | 101,8 | 103,4 | 105,9 | 106,7 | 102,1 | 105,3 | 98,8 | 107,3 | 100,9 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 100,8 | 94,5 | 103,9 | 95,1 | 100,9 | 108,1 | 107,9 | 97,4 | 100,2 | 108,9 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 101,0 | 95,6 | 130,4 | 108,9 | 110,1 | 107,5 | 99,9 | 96,5 | 97,5 | 97,0 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 105,0 | 111,9 | 107,0 | 112,2 | 105,2 | 98,2 | 104,4 | 100,6 | 114,8 | 96,2 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 93,9 | 103,2 | 111,5 | 108,5 | 96,3 | 99,2 | 98,4 | 98,1 | 111,4 | 102,2 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 103,0 | 109,6 | 100,4 | 108,8 | 105,6 | 90,1 | 88,8 | 82,7 | 107,8 | 98,7 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 101,6 | 109,5 | 106,1 | 100,5 | 107,8 | 101,4 | 104,4 | 100,4 | 116,1 | 105,1 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 107,6 | 104,6 | 105,5 | 102,2 | 107,6 | 106,6 | 102,7 | 101,3 | 115,4 | 107,1 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 102,4 | 104,1 | 112,5 | 97,0 | 101,3 | 102,8 | 103,8 | 99,1 | 118,0 | 114,3 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 97,3 | 92,0 | 105,0 | 95,7 | 101,3 | 108,6 | 96,5 | 91,1 | 105,1 | 103,6 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 96,2 | 101,6 | 105,1 | 109,9 | 95,6 | 102,5 | 103,6 | 104,8 | 117,3 | 104,4 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 105,8 | 107,6 | 101,7 | 99,8 | 104,0 | 84,8 | 98,2 | 103,5 | 108,1 | 96,7 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 104,3 | 107,1 | 105,2 | 108,3 | 108,6 | 105,7 | 104,1 | 102,2 | 120,3 | 103,7 |

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11. b Dane nieostateczne.

a See general notes to the Yearbook, item 11. b Preliminary data.

TABL. 3 (13): DYNAMIKA PRODUKCJI GLOBALNEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

INDICES OF OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.)

PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b |
|---|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| | rok poprzedni=100 | | | | | previous year=100 | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 96,7 | 109,6 | 104,8 | 106,4 | 106,4 | 108,6 | 100,4 | 99,6 | 113,9 | 104,3 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | | | | |
| Produkcja metali | 95,9 | 104,9 | 99,4 | 101,3 | 112,0 | 102,8 | 92,8 | 91,6 | 128,0 | 98,9 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 98,6 | 107,9 | 110,9 | 109,3 | 109,0 | 104,7 | 108,8 | 96,6 | 119,7 | 111,8 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 92,8 | 113,1 | 99,8 | 107,4 | 105,1 | 99,6 | 106,3 | 108,1 | 125,6 | 106,6 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 109,2 | 105,4 | 111,4 | 102,6 | 101,4 | 113,1 | 113,5 | 114,4 | 125,9 | 109,8 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 94,2 | 106,8 | 106,8 | 100,7 | 112,3 | 109,2 | 102,6 | 90,4 | 117,6 | 112,5 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 106,2 | 104,2 | 109,5 | 107,2 | 108,0 | 102,1 | 102,6 | 86,3 | 112,7 | 141,8 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 96,9 | 98,3 | 108,5 | 96,7 | 104,0 | 113,8 | 122,1 | 94,3 | 102,7 | 107,7 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 104,6 | 115,4 | 108,8 | 109,7 | 107,3 | 103,0 | 104,2 | 101,2 | 116,6 | 95,7 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 95,7 | 114,9 | 103,4 | 112,6 | 110,9 | 103,8 | 112,7 | 88,8 | 119,9 | 109,8 |
| Other manufacturing | | | | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 103,6 | 105,9 | 124,7 | 88,6 | 104,7 | 107,2 | 108,7 | 106,5 | 103,0 | 107,4 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 101,5 | 93,1 | 108,3 | 90,9 | 105,8 | 99,1 | 97,6 | 98,2 | 119,3 | 114,1 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 100,6 | 105,8 | 104,9 | 109,7 | 104,9 | 102,4 | 108,7 | 105,6 | 113,1 | 103,7 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 98,2 | 101,0 | 99,8 | 110,6 | 104,0 | 104,4 | 101,1 | 99,0 | 102,7 | 104,0 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 101,8 | 108,9 | 109,6 | 107,3 | 105,5 | 100,5 | 113,4 | 106,5 | 119,1 | 103,2 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | | | | |

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 3 (13): DYNAMIKA PRODUKCJI GLOBALNEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

INDICES OF OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH
FOR BASE YEARS

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b | 2021 | 2022 ^b |
|---|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|
| | 2010=100 | | | | 2015=100 | | | | 2019=100 | |
| OGÓŁEM TOTAL | 139,4 | 136,6 | 156,1 | 170,0 | 117,5 | 115,2 | 131,7 | 143,4 | 112,0 | 122,0 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 96,8 | 89,1 | 91,6 | 105,0 | 95,5 | 87,9 | 90,4 | 103,6 | 94,6 | 108,4 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 80,4 | 67,2 | 73,8 | 95,5 | 82,9 | 69,3 | 76,1 | 98,5 | 91,8 | 118,8 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 146,8 | 143,9 | 164,6 | 178,4 | 120,7 | 118,3 | 135,3 | 146,7 | 112,1 | 121,5 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 140,9 | 139,2 | 149,4 | 150,7 | 121,5 | 120,0 | 128,8 | 130,0 | 106,0 | 107,0 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 117,9 | 114,8 | 115,0 | 125,2 | 112,0 | 109,1 | 109,3 | 119,0 | 97,6 | 106,3 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 169,2 | 163,3 | 159,2 | 154,4 | 128,8 | 124,3 | 121,2 | 117,6 | 94,1 | 91,3 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 167,8 | 168,8 | 193,8 | 186,4 | 121,0 | 121,7 | 139,7 | 134,4 | 115,5 | 111,1 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 109,5 | 107,4 | 119,6 | 122,2 | 102,0 | 100,1 | 111,5 | 114,0 | 109,3 | 111,7 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 114,6 | 94,8 | 102,2 | 100,9 | 91,9 | 76,0 | 81,9 | 80,8 | 89,2 | 88,0 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 142,2 | 142,8 | 165,8 | 174,3 | 114,6 | 115,1 | 133,6 | 140,4 | 116,6 | 122,5 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 153,0 | 155,0 | 178,9 | 191,6 | 120,5 | 122,1 | 140,9 | 150,9 | 116,9 | 125,2 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 138,1 | 136,9 | 161,5 | 184,6 | 104,9 | 104,0 | 122,7 | 140,2 | 116,9 | 133,6 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 101,3 | 92,3 | 97,0 | 100,5 | 101,5 | 92,5 | 97,2 | 100,7 | 95,7 | 99,1 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 128,0 | 134,1 | 157,3 | 164,2 | 111,6 | 117,0 | 137,2 | 143,2 | 122,9 | 128,3 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 89,2 | 92,3 | 99,8 | 96,5 | 86,4 | 89,4 | 96,6 | 93,4 | 111,9 | 108,2 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 166,6 | 170,3 | 204,9 | 212,5 | 129,4 | 132,2 | 159,0 | 164,9 | 122,9 | 127,4 |

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 3 (13): DYNAMIKA PRODUKCJI GLOBALNEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

INDICES OF OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.)

FOR BASE YEARS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b | 2021 | 2022 ^b |
|---|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|
| | 2010=100 | | | | 2015=100 | | | | 2019=100 | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 145,8 | 145,2 | 165,4 | 172,5 | 123,4 | 122,9 | 140,0 | 146,0 | 113,4 | 118,3 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | | | | |
| Produkcja metali | 118,8 | 108,8 | 139,3 | 137,8 | 108,3 | 99,2 | 127,0 | 125,6 | 117,2 | 115,9 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 192,5 | 186,0 | 222,6 | 248,9 | 135,7 | 131,1 | 156,9 | 175,4 | 115,6 | 129,2 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 112,9 | 122,0 | 153,2 | 163,3 | 119,5 | 129,2 | 162,3 | 173,0 | 135,8 | 144,8 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 196,1 | 224,3 | 282,4 | 310,1 | 133,5 | 152,7 | 192,2 | 211,0 | 144,0 | 158,1 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 144,1 | 130,3 | 153,2 | 172,4 | 126,7 | 114,5 | 134,7 | 151,5 | 106,3 | 119,6 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 156,6 | 135,1 | 152,3 | 216,0 | 121,3 | 104,7 | 118,0 | 167,3 | 97,3 | 138,0 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 224,2 | 211,4 | 217,1 | 233,8 | 139,8 | 131,8 | 135,4 | 145,8 | 96,8 | 104,3 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 174,5 | 176,6 | 205,9 | 197,0 | 126,3 | 127,8 | 149,0 | 142,6 | 118,0 | 112,9 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 185,2 | 164,5 | 197,2 | 216,5 | 146,1 | 129,7 | 155,5 | 170,7 | 106,5 | 116,9 |
| Other manufacturing | | | | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 170,2 | 181,3 | 186,7 | 200,5 | 108,2 | 115,2 | 118,7 | 127,5 | 109,7 | 117,8 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 95,6 | 93,9 | 112,0 | 127,8 | 93,0 | 91,3 | 108,9 | 124,3 | 117,2 | 133,7 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 145,0 | 153,1 | 173,2 | 179,6 | 128,2 | 135,4 | 153,1 | 158,8 | 119,4 | 123,8 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 117,0 | 115,8 | 118,9 | 123,7 | 121,4 | 120,2 | 123,4 | 128,3 | 101,7 | 105,8 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 158,8 | 169,1 | 201,4 | 207,8 | 129,0 | 137,4 | 163,6 | 168,8 | 126,8 | 130,9 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | | | | |

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABLE 4 (14). **ZUŻYCIE POŚREDNIE PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (ceny bieżące)**
 INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS
 (current prices)

| LATA YEARS SEKCJE SECTIONS | | Ogółem Total | Sektor publiczny Public sector | | Sektor prywatny Private sector | |
|--|-------------------------|----------------------------|--|----------------------------|--|-------------|
| | | w mln zł in million PLN | w % prze- mysłu ogółem in % of total industry | w mln zł in million PLN | w % prze- mysłu ogółem in % of total industry | |
| OGÓŁEM TOTAL | 2010 | 745357,6 | 95030,3 | 12,7 | 650327,3 | 87,3 |
| | 2015 | 936814,2 | 76011,1 | 8,1 | 860803,1 | 91,9 |
| | 2019 | 1186282,5 | 95357,5 | 8,0 | 1090925,0 | 92,0 |
| | 2020 | 1141494,6 | 78230,0 | 6,9 | 1063264,6 | 93,1 |
| | 2022^a | 2001009,9 | 179486,5 | 9,0 | 1821523,4 | 91,0 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 2010 | 20164,9 | 8847,8 | 1,2 | 11317,1 | 1,5 |
| | 2015 | 21852,1 | 8195,8 | 0,9 | 13656,3 | 1,5 |
| | 2019 | 26254,6 | 9992,5 | 0,8 | 16262,1 | 1,4 |
| | 2020 | 25260,7 | 9240,2 | 0,8 | 16020,5 | 1,4 |
| | 2022^a | 40236,1 | 11861,4 | 0,6 | 28374,7 | 1,4 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 2010 | 649047,5 | 35696,2 | 4,8 | 613351,3 | 82,3 |
| | 2015 | 829143,5 | 31585,8 | 3,4 | 797557,7 | 85,1 |
| | 2019 | 1073124,0 | 39998,7 | 3,4 | 1033125,3 | 87,1 |
| | 2020 | 1035914,4 | 30991,2 | 2,7 | 1004923,2 | 88,0 |
| | 2022^a | 1725675,3 | 53288,6 | 2,7 | 1672386,7 | 83,6 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 2010 | 61218,2 | 44452,1 | 6,0 | 16766,1 | 2,2 |
| | 2015 | 66630,8 | 29324,0 | 3,1 | 37306,8 | 4,0 |
| | 2019 | 60026,5 | 35225,5 | 3,0 | 24801,0 | 2,1 |
| | 2020 | 50275,0 | 26748,7 | 2,3 | 23526,3 | 2,1 |
| | 2022^a | 193875,4 | 99968,8 | 5,0 | 93906,6 | 4,7 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 2010 | 14927,0 | 6034,2 | 0,8 | 8892,8 | 1,2 |
| | 2015 | 19187,8 | 6905,5 | 0,7 | 12282,3 | 1,3 |
| | 2019 | 26877,4 | 10140,9 | 0,9 | 16736,5 | 1,4 |
| | 2020 | 30044,5 | 11249,9 | 1,0 | 18794,6 | 1,6 |
| | 2022^a | 41223,0 | 14367,7 | 0,7 | 26855,3 | 1,3 |

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABLE 5 (15). **ZUŻYCIE POŚREDNIE PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**
 INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 ^a | 2010 | 2022 ^a |
|--|-------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | | w odsetkach in percent | |
| OGÓŁEM TOTAL | 745357,6 | 936814,2 | 1186282,5 | 1141494,6 | 2001009,9 | 100,0 | 100,0 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 20164,9 | 21852,1 | 26254,6 | 25260,7 | 40236,1 | 2,7 | 2,0 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 8750,6 | 8733,9 | 10429,6 | 9587,7 | 12461,5 | 1,2 | 0,6 |

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 5 (15). **ZUŻYCIĘ POŚREDNIE PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 ^a | 2010 | 2022 ^a |
|---|-------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | | w odsetkach in percent | |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 649047,5 | 829143,5 | 1073124,0 | 1035914,4 | 1725675,3 | 87,1 | 86,2 |
| Produkcja artykułów spożywczych | 117351,3 | 148002,7 | 198282,5 | 205552,7 | 339358,2 | 15,7 | 17,0 |
| Manufacture of food products | | | | | | | |
| Produkcja napojów | 12882,5 | 14508,7 | 16464,7 | 16139,5 | 22020,4 | 1,7 | 1,1 |
| Manufacture of beverages | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 2335,6 | 3242,4 | 5176,4 | 5736,2 | 6572,6 | 0,3 | 0,3 |
| Manufacture of tobacco products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 5969,3 | 9491,1 | 11989,4 | 11750,6 | 14919,8 | 0,8 | 0,7 |
| Manufacture of textiles | | | | | | | |
| Produkcja odzieży | 5835,7 | 5892,1 | 6197,4 | 6091,0 | 6934,7 | 0,8 | 0,3 |
| Manufacture of wearing apparel | | | | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 2282,2 | 3544,1 | 3448,1 | 2880,5 | 3375,4 | 0,3 | 0,2 |
| Manufacture of leather and related products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 19071,4 | 27772,1 | 31878,1 | 31844,1 | 53688,2 | 2,6 | 2,7 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 20015,7 | 27499,6 | 36300,2 | 35314,9 | 60403,5 | 2,7 | 3,0 |
| Manufacture of paper and paper products | | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 7216,0 | 9545,0 | 10938,6 | 10646,5 | 14779,6 | 1,0 | 0,7 |
| Printing and reproduction of recorded media | | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 55449,5 | 55744,9 | 76061,9 | 54411,6 | 142617,6 | 7,4 | 7,1 |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | | | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 35343,9 | 44962,0 | 53380,2 | 52886,1 | 103720,9 | 4,7 | 5,2 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 7820,6 | 10417,5 | 8330,0 | 8723,1 | 11283,7 | 1,1 | 0,6 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych | 39680,5 | 56382,8 | 74089,7 | 71596,2 | 117546,0 | 5,3 | 5,9 |
| Manufacture of rubber and plastic products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 28267,9 | 31889,5 | 45792,9 | 45706,6 | 71684,0 | 3,8 | 3,6 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | |
| Produkcja metali | 32273,6 | 35618,3 | 46449,5 | 40710,8 | 85419,8 | 4,3 | 4,3 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | |

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 5 (15). **ZUŻYCIĘ POŚREDNIE PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 ^a | 2010 | 2022 ^a |
|---|-------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------------------|-------------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | | w odsetkach in percent | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 44886,4 | 62757,2 | 90642,8 | 84355,1 | 151184,5 | 6,0 | 7,5 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 33459,2 | 30141,3 | 33563,3 | 35746,2 | 53469,8 | 4,5 | 2,7 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 31055,0 | 42369,8 | 61807,2 | 68433,9 | 108774,3 | 4,2 | 5,4 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 23566,9 | 31115,0 | 37864,2 | 33471,3 | 53120,5 | 3,2 | 2,6 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 75185,7 | 102939,0 | 127228,9 | 114977,2 | 171284,3 | 10,1 | 8,6 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 8114,7 | 15640,4 | 23500,5 | 24513,2 | 29922,3 | 1,1 | 1,5 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 18879,4 | 28468,5 | 36184,3 | 35605,4 | 49427,4 | 2,5 | 2,5 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 5831,0 | 7731,8 | 12133,4 | 10340,9 | 16333,3 | 0,8 | 0,8 |
| Other manufacturing | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 16273,5 | 23467,7 | 25419,8 | 28480,8 | 37834,5 | 2,2 | 1,9 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 61218,2 | 66630,8 | 60026,5 | 50275,0 | 193875,4 | 8,2 | 9,7 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 14927,0 | 19187,8 | 26877,4 | 30044,5 | 41223,0 | 2,0 | 2,1 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 2251,2 | 2515,8 | 3213,9 | 3298,8 | 4144,5 | 0,3 | 0,2 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 9429,4 | 12497,1 | 18206,4 | 20679,0 | 29163,4 | 1,3 | 1,5 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | |

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 6 (16). **DYNAMIKA ZUŻYCIA POŚREDNIEGO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^a)**
 INDICES OF INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)

A. ROK POPRZEDNI=100
 PREVIOUS YEAR=100

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b |
|---|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|-------------|--------------|-------------------|
| | rok poprzedni=100 | | | | | previous year=100 | | | | |
| O G Ó Ł E M TOTAL | 101,7 | 101,4 | 107,5 | 102,6 | 107,6 | 103,2 | 103,4 | 98,7 | 120,7 | 109,4 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 89,6 | 102,4 | 92,1 | 99,2 | 102,1 | 103,9 | 102,7 | 94,6 | 103,3 | 106,7 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 87,0 | 105,0 | 85,4 | 95,5 | 99,9 | 114,6 | 100,0 | 90,6 | 82,7 | 112,4 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 102,2 | 101,9 | 106,6 | 104,1 | 107,9 | 103,8 | 103,6 | 99,2 | 120,6 | 106,8 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 101,4 | 97,8 | 101,2 | 107,8 | 110,6 | 101,7 | 105,3 | 102,8 | 110,5 | 110,3 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 102,4 | 89,3 | 105,0 | 90,8 | 103,2 | 111,3 | 103,0 | 101,9 | 112,2 | 109,8 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 100,4 | 108,6 | 111,7 | 114,4 | 125,0 | 108,4 | 95,5 | 103,8 | 99,6 | 97,3 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 116,0 | 109,8 | 107,2 | 110,6 | 105,9 | 101,0 | 102,7 | 102,5 | 119,7 | 96,0 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 100,4 | 95,3 | 113,7 | 107,4 | 102,4 | 94,2 | 98,4 | 96,8 | 131,3 | 101,2 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 106,1 | 111,1 | 100,9 | 107,4 | 110,4 | 87,4 | 87,3 | 82,7 | 114,3 | 98,4 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 111,2 | 108,8 | 104,7 | 95,9 | 107,4 | 100,9 | 100,6 | 100,3 | 128,2 | 104,2 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 114,8 | 100,6 | 106,6 | 102,7 | 109,8 | 107,3 | 101,0 | 99,6 | 118,2 | 109,1 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 110,9 | 101,2 | 106,5 | 101,4 | 106,8 | 100,2 | 101,5 | 98,1 | 124,5 | 104,9 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 95,6 | 92,0 | 101,7 | 95,8 | 101,6 | 109,9 | 97,1 | 90,7 | 116,6 | 110,3 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 99,0 | 100,3 | 102,0 | 106,3 | 99,3 | 103,7 | 103,7 | 105,3 | 126,6 | 105,6 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 109,2 | 104,5 | 106,0 | 100,3 | 111,4 | 53,0 | 133,1 | 103,5 | 117,0 | 115,5 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 106,7 | 105,5 | 104,8 | 108,5 | 112,2 | 104,0 | 102,7 | 101,6 | 129,2 | 98,7 |

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11. b Dane nieostateczne.

a See general notes to the Yearbook, item 11. b Preliminary data.

TABL. 6 (16): **DYNAMIKA ZUŻYCIA POŚREDNIEGO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 INDICES OF INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.)

PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b |
|---|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| | rok poprzedni=100 | | | | | previous year=100 | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 95,9 | 106,7 | 100,4 | 109,1 | 109,6 | 109,7 | 103,1 | 100,5 | 122,4 | 105,5 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | | | | |
| Produkcja metali | 96,5 | 104,0 | 100,2 | 98,6 | 115,1 | 106,2 | 91,3 | 92,1 | 133,6 | 102,2 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 104,5 | 101,9 | 109,6 | 106,6 | 111,9 | 104,1 | 107,0 | 93,2 | 129,9 | 112,6 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 93,2 | 114,5 | 104,5 | 106,1 | 106,4 | 93,4 | 104,2 | 111,4 | 136,6 | 103,3 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 112,8 | 102,6 | 111,8 | 104,2 | 101,3 | 111,0 | 116,3 | 115,6 | 123,7 | 104,5 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 98,4 | 107,2 | 107,9 | 100,4 | 109,2 | 107,8 | 99,2 | 88,8 | 121,3 | 113,2 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 102,0 | 105,3 | 115,4 | 106,1 | 105,8 | 105,4 | 99,4 | 91,2 | 110,6 | 109,1 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 90,7 | 97,8 | 131,7 | 98,5 | 96,7 | 113,8 | 131,8 | 101,9 | 105,9 | 107,2 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 112,8 | 114,3 | 110,1 | 110,4 | 111,4 | 99,5 | 102,9 | 98,7 | 126,7 | 91,7 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 102,4 | 109,1 | 104,1 | 112,8 | 119,3 | 97,3 | 115,0 | 87,1 | 128,1 | 105,5 |
| Other manufacturing | | | | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 113,1 | 101,8 | 131,1 | 86,0 | 102,9 | 106,1 | 112,2 | 110,1 | 134,1 | 110,6 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 100,2 | 92,7 | 127,3 | 80,8 | 105,4 | 95,2 | 96,3 | 87,2 | 137,8 | 157,1 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 102,5 | 108,4 | 106,1 | 116,3 | 107,4 | 98,0 | 114,7 | 105,7 | 110,9 | 100,5 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 98,9 | 104,4 | 99,9 | 116,6 | 105,7 | 102,7 | 102,7 | 100,3 | 115,3 | 112,6 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 103,9 | 109,0 | 109,5 | 107,4 | 108,8 | 95,4 | 118,9 | 105,8 | 109,4 | 99,9 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | | | | |

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 6 (16). **DYNAMIKA ZUŻYCIA POŚREDNIEGO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 INDICES OF INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH
 FOR BASE YEARS

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b | 2021 | 2022 ^b |
|---|----------|-------|-------|-------------------|----------|-------|-------|-------------------|----------|-------------------|
| | 2010=100 | | | | 2015=100 | | | | 2019=100 | |
| O G Ó Ł E M TOTAL | 140,0 | 138,2 | 166,8 | 182,5 | 117,8 | 116,3 | 140,4 | 153,6 | 119,1 | 130,3 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 107,7 | 101,9 | 105,3 | 112,4 | 108,1 | 102,3 | 105,7 | 112,8 | 97,7 | 104,2 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 98,8 | 89,5 | 74,0 | 83,2 | 109,3 | 99,0 | 81,9 | 92,1 | 74,9 | 84,2 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 146,0 | 144,8 | 174,6 | 186,5 | 120,8 | 119,8 | 144,5 | 154,3 | 119,6 | 127,7 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 142,8 | 146,8 | 162,2 | 178,9 | 127,6 | 131,2 | 145,0 | 159,9 | 113,6 | 125,3 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 110,8 | 112,9 | 126,7 | 139,1 | 107,4 | 109,4 | 122,7 | 134,7 | 114,3 | 125,5 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 183,6 | 190,6 | 189,8 | 184,7 | 148,0 | 153,6 | 153,0 | 148,9 | 103,4 | 100,6 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 184,4 | 189,0 | 226,2 | 217,2 | 121,5 | 124,5 | 149,0 | 143,0 | 122,7 | 117,8 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 102,0 | 98,7 | 129,6 | 131,2 | 101,9 | 98,6 | 129,5 | 131,1 | 127,1 | 128,6 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 122,7 | 101,5 | 116,0 | 114,1 | 90,5 | 74,8 | 85,5 | 84,1 | 94,5 | 93,0 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 138,1 | 138,5 | 177,6 | 185,1 | 104,5 | 104,8 | 134,4 | 140,0 | 128,6 | 134,0 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 154,6 | 154,0 | 182,0 | 198,6 | 122,2 | 121,7 | 143,8 | 156,9 | 117,7 | 128,4 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 144,6 | 141,9 | 176,7 | 185,4 | 110,1 | 108,0 | 134,5 | 141,1 | 122,1 | 128,1 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 97,3 | 88,3 | 103,0 | 113,6 | 103,8 | 94,1 | 109,7 | 121,0 | 105,8 | 116,7 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 130,0 | 136,9 | 173,3 | 183,0 | 113,6 | 119,6 | 151,4 | 159,9 | 133,3 | 140,8 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 90,1 | 93,3 | 109,2 | 126,1 | 78,8 | 81,6 | 95,5 | 110,3 | 121,1 | 139,9 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 171,3 | 174,0 | 224,8 | 221,9 | 130,0 | 132,1 | 170,7 | 168,5 | 131,3 | 129,6 |

^b Dane nieostateczne.

^b Preliminary data.

TABL. 6 (16). **DYNAMIKA ZUŻYCIA POŚREDNIEGO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 INDICES OF INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.)
 FOR BASE YEARS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b | 2021 | 2022 ^b |
|---|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|
| | 2010=100 | | | | 2015=100 | | | | 2019=100 | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 150,1 | 150,9 | 184,7 | 194,9 | 135,3 | 136,0 | 166,5 | 175,7 | 123,0 | 129,8 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | | | | |
| Produkcja metali | 119,9 | 110,4 | 147,5 | 150,7 | 110,0 | 101,3 | 135,3 | 138,3 | 123,0 | 125,7 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 185,6 | 173,0 | 224,7 | 253,0 | 132,9 | 123,9 | 160,9 | 181,2 | 121,1 | 136,4 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 110,5 | 123,1 | 168,2 | 173,8 | 109,8 | 122,3 | 167,1 | 172,6 | 152,2 | 157,2 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 194,1 | 224,4 | 277,6 | 290,1 | 136,3 | 157,6 | 195,0 | 203,8 | 143,0 | 149,4 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 140,8 | 125,0 | 151,6 | 171,6 | 117,2 | 104,1 | 126,3 | 143,0 | 107,7 | 121,9 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 159,7 | 145,6 | 161,0 | 175,7 | 117,7 | 107,3 | 118,7 | 129,5 | 100,9 | 110,1 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 270,6 | 275,7 | 292,0 | 313,0 | 142,7 | 145,4 | 154,0 | 165,1 | 107,9 | 115,7 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 183,0 | 180,6 | 228,8 | 209,8 | 125,9 | 124,3 | 157,5 | 144,4 | 125,1 | 114,7 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 195,5 | 170,3 | 218,2 | 230,2 | 150,7 | 131,3 | 168,2 | 177,5 | 111,6 | 117,7 |
| Other manufacturing | | | | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 163,0 | 179,5 | 240,7 | 266,2 | 105,4 | 116,0 | 155,6 | 172,1 | 147,6 | 163,2 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 81,5 | 71,1 | 98,0 | 154,0 | 78,1 | 68,1 | 93,8 | 147,4 | 120,2 | 188,8 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 168,3 | 177,9 | 197,3 | 198,3 | 140,4 | 148,4 | 164,6 | 165,4 | 117,2 | 117,8 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 131,9 | 132,3 | 152,5 | 171,7 | 129,9 | 130,3 | 150,2 | 169,1 | 115,6 | 130,2 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 165,7 | 175,3 | 191,8 | 191,6 | 132,6 | 140,3 | 153,5 | 153,3 | 115,7 | 115,6 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | | | | |

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 7 (17). **WARTOŚĆ DODANA BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (ceny bieżące)**
GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (current prices)

| LATA YEARS SEKCJE SECTIONS | | Ogółem | Sektor publiczny | | Sektor prywatny | |
|---|-------------------------|----------------------------|--|-------------|----------------------------|--|
| | | Total | Public sector | | Private sector | |
| | | w mln zł in million PLN | w % prze- mysłu ogółem in % of total industry | | w mln zł in million PLN | w % prze- mysłu ogółem in % of total industry |
| OGÓŁEM TOTAL | 2010 | 322241,3 | 60927,3 | 18,9 | 261314,0 | 81,1 |
| | 2015 | 421471,1 | 53588,8 | 12,7 | 367882,3 | 87,3 |
| | 2019 | 499517,9 | 63512,9 | 12,7 | 436005,0 | 87,3 |
| | 2020 | 508937,9 | 70135,4 | 13,8 | 438802,5 | 86,2 |
| | 2022^a | 683297,1 | 93044,2 | 13,6 | 590252,9 | 86,4 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 2010 | 31367,0 | 16381,5 | 5,1 | 14985,5 | 4,7 |
| | 2015 | 27955,8 | 13165,8 | 3,1 | 14790,0 | 3,5 |
| | 2019 | 32966,2 | 16819,8 | 3,4 | 16146,4 | 3,2 |
| | 2020 | 30682,5 | 13404,9 | 2,6 | 17277,6 | 3,4 |
| | 2022^a | 55171,0 | 30787,7 | 4,5 | 24383,3 | 3,6 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 2010 | 234424,3 | 9896,6 | 3,1 | 224527,7 | 69,7 |
| | 2015 | 321370,2 | 7846,6 | 1,9 | 313523,6 | 74,4 |
| | 2019 | 387327,1 | 10127,1 | 2,0 | 377200,0 | 75,5 |
| | 2020 | 385067,4 | 7909,2 | 1,6 | 377158,2 | 74,1 |
| | 2022^a | 536301,5 | 19523,2 | 2,9 | 516778,3 | 75,6 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply | 2010 | 40877,1 | 24606,1 | 7,6 | 16271,0 | 5,0 |
| | 2015 | 52236,0 | 19083,8 | 4,5 | 33152,2 | 7,9 |
| | 2019 | 53780,2 | 20256,6 | 4,1 | 33523,6 | 6,7 |
| | 2020 | 64491,0 | 31714,8 | 6,2 | 32776,2 | 6,4 |
| | 2022^a | 56587,7 | 22906,9 | 3,4 | 33680,8 | 4,9 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 2010 | 15572,9 | 10043,1 | 3,1 | 5529,8 | 1,7 |
| | 2015 | 19909,1 | 13492,6 | 3,2 | 6416,5 | 1,5 |
| | 2019 | 25444,4 | 16309,4 | 3,3 | 9135,0 | 1,8 |
| | 2020 | 28697,0 | 17106,5 | 3,4 | 11590,5 | 2,3 |
| | 2022^a | 35237,0 | 19826,4 | 2,9 | 15410,6 | 2,3 |

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 8 (18). **WARTOŚĆ DODANA BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**
GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 ^a | 2010 | 2022 ^a |
|---|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------------|-------------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | | w odsetkach in percent | |
| OGÓŁEM TOTAL | 322241,3 | 421471,1 | 499517,9 | 508937,9 | 683297,1 | 100,0 | 100,0 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 31367,0 | 27955,8 | 32966,2 | 30682,5 | 55171,0 | 9,7 | 8,1 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 16413,9 | 13534,1 | 15426,3 | 11397,4 | 32272,5 | 5,1 | 4,7 |

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 8 (18): **WARTOŚĆ DODANA BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 ^a | 2010 | 2022 ^a |
|---|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------------|-------------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | | w odsetkach in percent | |
| Przetwórstwo przemysłowe | 234424,3 | 321370,2 | 387327,1 | 385067,4 | 536301,5 | 72,8 | 78,5 |
| Manufacturing | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | 34362,9 | 46701,0 | 53576,8 | 47230,4 | 59136,1 | 10,7 | 8,6 |
| Manufacture of food products | | | | | | | |
| Produkcja napojów | 5788,0 | 6253,3 | 7026,0 | 6745,7 | 6538,3 | 1,8 | 0,9 |
| Manufacture of beverages | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 1912,9 | 4548,2 | 5535,9 | 5148,3 | 4636,5 | 0,6 | 0,7 |
| Manufacture of tobacco products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 3397,1 | 4171,3 | 4863,1 | 5158,9 | 6230,3 | 1,1 | 0,9 |
| Manufacture of textiles | | | | | | | |
| Produkcja odzieży | 3908,9 | 4698,6 | 5073,7 | 4970,4 | 5901,4 | 1,2 | 0,9 |
| Manufacture of wearing apparel | | | | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 1285,8 | 1618,6 | 1899,4 | 1651,6 | 1911,5 | 0,4 | 0,3 |
| Manufacture of leather and related products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 10007,8 | 12122,6 | 14822,1 | 15232,7 | 24742,9 | 3,1 | 3,6 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 5786,9 | 10203,8 | 12367,3 | 12890,8 | 18270,5 | 1,8 | 2,7 |
| Manufacture of paper and paper products | | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 4969,1 | 6732,4 | 6810,2 | 6448,3 | 9126,6 | 1,5 | 1,3 |
| Printing and reproduction of recorded media | | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 8324,5 | 8571,1 | 11558,5 | 8867,4 | 38001,6 | 2,6 | 5,6 |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | | | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych | 11785,6 | 16374,1 | 17460,4 | 18358,5 | 26220,8 | 3,7 | 3,8 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 5022,7 | 5748,8 | 6209,6 | 6907,2 | 8199,9 | 1,6 | 1,2 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych | 16802,1 | 23227,1 | 30229,4 | 33868,3 | 43126,2 | 5,2 | 6,3 |
| Manufacture of rubber and plastic products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych | 14900,1 | 18284,7 | 21698,1 | 22078,8 | 28505,7 | 4,6 | 4,2 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | |
| Produkcja metali | 4434,9 | 9341,7 | 9442,7 | 8319,3 | 15922,7 | 1,4 | 2,3 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | |

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 8 (18): **WARTOŚĆ DODANA BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 ^a | 2010 | 2022 ^a |
|---|-------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------------------|-------------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | | w odsetkach in percent | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^A | 24341,2 | 36799,4 | 47619,9 | 49368,2 | 68171,6 | 7,5 | 10,0 |
| Manufacture of metal products ^A | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 7356,5 | 6656,6 | 9211,5 | 10015,8 | 13546,5 | 2,3 | 2,0 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 9310,4 | 13249,8 | 13340,4 | 19000,8 | 32031,2 | 2,9 | 4,7 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^A | 13704,1 | 14698,1 | 19427,6 | 18712,3 | 25133,0 | 4,2 | 3,7 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A | 18917,0 | 24988,2 | 35052,9 | 30329,8 | 37478,2 | 5,9 | 5,5 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 3806,9 | 6682,1 | 8591,1 | 6791,5 | 8545,5 | 1,2 | 1,3 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 10164,6 | 14142,7 | 17266,1 | 17979,8 | 20502,5 | 3,1 | 3,0 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 4160,4 | 5522,2 | 7032,1 | 6947,4 | 8502,8 | 1,3 | 1,2 |
| Other manufacturing | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 9973,9 | 20033,8 | 21212,3 | 22045,2 | 25919,2 | 3,1 | 3,8 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A | 40877,1 | 52236,0 | 53780,2 | 64491,0 | 56587,7 | 12,7 | 8,3 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A | 15572,9 | 19909,1 | 25444,4 | 28697,0 | 35237,0 | 4,8 | 5,1 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 4228,4 | 5240,5 | 6213,7 | 6256,5 | 6732,3 | 1,3 | 1,0 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A | 5620,1 | 7420,0 | 10545,6 | 12986,3 | 17518,6 | 1,7 | 2,6 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | |

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABLE 9 (19). **DYNAMIKA WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^a)**
INDICES OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)

A. ROK POPRZEDNI=100
 PREVIOUS YEAR=100

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b |
|---|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|-------------|--------------|-------------------|
| | rok poprzedni=100 | | | | | previous year=100 | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 98,1 | 107,0 | 104,2 | 104,5 | 101,9 | 105,0 | 104,7 | 96,5 | 100,0 | 107,6 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 102,4 | 93,5 | 107,2 | 97,1 | 93,1 | 97,3 | 98,2 | 89,9 | 102,3 | 121,0 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 102,8 | 83,8 | 117,0 | 99,2 | 82,8 | 89,0 | 95,2 | 78,8 | 132,5 | 138,9 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 96,5 | 111,6 | 107,1 | 105,3 | 101,9 | 105,8 | 106,2 | 94,5 | 97,8 | 113,0 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 103,2 | 120,3 | 111,4 | 99,8 | 94,2 | 103,6 | 104,9 | 84,1 | 93,1 | 58,9 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 96,1 | 110,2 | 101,2 | 105,0 | 96,1 | 100,3 | 121,0 | 87,0 | 71,6 | 106,3 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 101,7 | 78,8 | 149,4 | 104,9 | 97,9 | 106,6 | 104,8 | 89,6 | 95,2 | 96,5 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 84,9 | 117,2 | 106,4 | 115,7 | 103,9 | 91,4 | 108,9 | 95,8 | 103,7 | 96,7 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 86,2 | 114,3 | 108,9 | 109,9 | 88,5 | 106,3 | 98,3 | 99,7 | 87,0 | 103,2 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 96,3 | 106,3 | 99,3 | 111,6 | 95,9 | 96,6 | 92,0 | 82,6 | 96,4 | 99,2 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 82,5 | 111,4 | 109,3 | 111,0 | 108,6 | 102,8 | 113,4 | 100,8 | 90,8 | 106,9 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 87,3 | 119,3 | 102,2 | 100,9 | 101,5 | 104,4 | 107,9 | 106,4 | 107,9 | 101,4 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 90,1 | 109,2 | 122,4 | 90,9 | 93,1 | 107,3 | 107,6 | 100,7 | 107,3 | 128,0 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 110,8 | 91,5 | 149,5 | 95,3 | 100,2 | 101,1 | 92,6 | 93,2 | 34,6 | 67,3 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 87,0 | 106,1 | 115,4 | 120,0 | 86,0 | 98,9 | 103,5 | 103,0 | 90,4 | 100,4 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 100,5 | 113,0 | 94,0 | 98,7 | 90,1 | 158,4 | 71,7 | 103,4 | 96,9 | 74,9 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 98,2 | 111,1 | 106,3 | 107,8 | 100,4 | 110,1 | 107,8 | 103,9 | 101,5 | 116,1 |

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11. b Dane nieostateczne.

a See general notes to the Yearbook, item 11. b Preliminary data.

TABL. 9 (19). DYNAMIKA WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

INDICES OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.)

PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b |
|---|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| | rok poprzedni=100 | | | | | previous year=100 | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 98,6 | 115,8 | 113,6 | 101,7 | 100,5 | 106,5 | 94,6 | 97,8 | 96,3 | 101,6 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | | | | |
| Produkcja metali | 92,4 | 109,2 | 96,3 | 111,7 | 101,4 | 86,2 | 100,4 | 89,1 | 100,7 | 83,9 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 87,4 | 121,0 | 113,3 | 113,7 | 104,1 | 106,0 | 112,7 | 103,1 | 102,3 | 110,2 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 90,9 | 107,8 | 80,1 | 113,7 | 99,6 | 129,4 | 114,3 | 96,2 | 86,2 | 120,5 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 97,4 | 116,3 | 109,7 | 97,5 | 101,7 | 121,1 | 102,9 | 108,9 | 134,0 | 130,1 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 86,1 | 105,8 | 104,3 | 101,4 | 119,0 | 112,5 | 110,5 | 93,7 | 111,0 | 111,2 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 123,8 | 100,3 | 88,9 | 111,4 | 116,3 | 89,8 | 117,7 | 68,3 | 120,6 | 268,7 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 111,3 | 99,4 | 71,5 | 92,5 | 120,9 | 113,9 | 99,5 | 73,4 | 91,1 | 109,4 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 89,8 | 117,8 | 106,3 | 108,3 | 98,9 | 111,6 | 107,0 | 106,5 | 96,5 | 104,7 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 86,5 | 124,2 | 102,5 | 112,2 | 99,3 | 115,5 | 109,0 | 91,8 | 107,8 | 116,7 |
| Other manufacturing | | | | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 94,3 | 110,9 | 117,6 | 91,6 | 106,8 | 108,3 | 105,0 | 102,3 | 62,8 | 103,3 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 103,2 | 93,5 | 86,4 | 103,9 | 106,2 | 103,9 | 99,2 | 110,5 | 104,9 | 63,3 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 98,7 | 103,1 | 103,7 | 103,4 | 102,6 | 106,8 | 103,0 | 105,4 | 115,4 | 107,6 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 97,8 | 99,4 | 99,7 | 107,7 | 103,1 | 105,3 | 100,4 | 98,3 | 96,1 | 98,3 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 97,9 | 108,6 | 109,8 | 107,2 | 100,4 | 109,4 | 104,7 | 107,8 | 134,4 | 108,6 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | | | | |

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABLE 9 (19). **DYNAMIKA WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 INDICES OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH
 FOR BASE YEARS

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b | 2021 | 2022 ^b |
|---|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|-------------------|
| | 2010=100 | | | | 2015=100 | | | | 2019=100 | |
| OGÓŁEM TOTAL | 139,4 | 134,5 | 134,5 | 144,7 | 117,1 | 113,0 | 113,0 | 121,6 | 96,5 | 103,8 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 89,0 | 80,0 | 81,8 | 99,0 | 86,4 | 77,7 | 79,5 | 96,2 | 92,0 | 111,3 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 70,7 | 55,7 | 73,8 | 102,5 | 69,6 | 54,8 | 72,6 | 100,8 | 104,4 | 145,0 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 150,8 | 142,5 | 139,4 | 157,5 | 120,5 | 113,9 | 111,4 | 125,9 | 92,4 | 104,4 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 136,9 | 115,1 | 107,2 | 63,1 | 102,2 | 86,0 | 80,1 | 47,2 | 78,3 | 46,1 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 136,1 | 118,4 | 84,8 | 90,1 | 122,5 | 106,6 | 76,3 | 81,1 | 62,3 | 66,2 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 146,9 | 131,6 | 125,3 | 120,9 | 114,8 | 102,9 | 98,0 | 94,6 | 85,3 | 82,3 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 137,6 | 131,8 | 136,7 | 132,2 | 119,7 | 114,7 | 118,9 | 115,0 | 99,3 | 96,0 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 120,5 | 120,1 | 104,5 | 107,8 | 101,6 | 101,3 | 88,1 | 90,9 | 86,7 | 89,5 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 99,0 | 81,8 | 78,9 | 78,3 | 95,1 | 78,6 | 75,8 | 75,2 | 79,6 | 79,0 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 150,3 | 151,5 | 137,6 | 147,1 | 140,5 | 141,6 | 128,6 | 137,5 | 91,5 | 97,8 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 150,1 | 159,7 | 172,3 | 174,7 | 115,3 | 122,7 | 132,4 | 134,3 | 114,8 | 116,4 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 129,2 | 130,1 | 139,6 | 178,7 | 97,7 | 98,4 | 105,6 | 135,2 | 108,1 | 138,4 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 158,5 | 147,7 | 51,1 | 34,4 | 89,5 | 83,4 | 28,9 | 19,4 | 32,2 | 21,7 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 120,4 | 124,0 | 112,1 | 112,5 | 105,7 | 108,9 | 98,4 | 98,8 | 93,1 | 93,5 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 86,9 | 89,9 | 87,1 | 65,2 | 101,0 | 104,4 | 101,2 | 75,8 | 100,2 | 75,0 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 155,9 | 162,0 | 164,4 | 190,9 | 128,4 | 133,4 | 135,4 | 157,2 | 105,5 | 122,5 |

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 9 (19). DYNAMIKA WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

INDICES OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.)

FOR BASE YEARS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b | 2021 | 2022 ^b |
|---|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|
| | 2010=100 | | | | 2015=100 | | | | 2019=100 | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 137,5 | 134,5 | 129,5 | 131,6 | 102,9 | 100,6 | 96,9 | 98,5 | 94,2 | 95,7 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | | | | |
| Produkcja metali | 114,3 | 101,8 | 102,5 | 86,0 | 98,1 | 87,4 | 88,0 | 73,8 | 89,7 | 75,3 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 204,3 | 210,6 | 215,4 | 237,4 | 141,4 | 145,8 | 149,2 | 164,4 | 105,5 | 116,3 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 117,2 | 112,7 | 97,1 | 117,0 | 167,4 | 161,0 | 138,8 | 167,3 | 82,9 | 99,9 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 198,5 | 216,2 | 289,7 | 376,9 | 123,6 | 134,6 | 180,4 | 234,7 | 145,9 | 189,8 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 151,9 | 142,3 | 158,0 | 175,7 | 150,1 | 140,6 | 156,1 | 173,6 | 104,0 | 115,6 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 141,5 | 96,6 | 116,5 | 313,0 | 137,0 | 93,6 | 112,9 | 303,4 | 82,4 | 221,4 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 141,1 | 103,6 | 94,4 | 103,3 | 126,7 | 93,0 | 84,7 | 92,7 | 66,9 | 73,2 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 159,9 | 170,3 | 164,3 | 172,0 | 127,9 | 136,2 | 131,4 | 137,6 | 102,8 | 107,6 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 172,0 | 157,9 | 170,2 | 198,6 | 140,3 | 128,8 | 138,8 | 162,0 | 99,0 | 115,5 |
| Other manufacturing | | | | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 183,8 | 188,0 | 118,1 | 122,0 | 111,2 | 113,8 | 71,5 | 73,9 | 64,2 | 66,3 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 113,8 | 125,7 | 131,9 | 83,5 | 113,7 | 125,6 | 131,8 | 83,4 | 115,9 | 73,4 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 124,7 | 131,4 | 151,6 | 163,1 | 116,7 | 123,0 | 141,9 | 152,7 | 121,6 | 130,8 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 109,8 | 107,9 | 103,7 | 101,9 | 117,4 | 115,4 | 110,9 | 109,0 | 94,5 | 92,9 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 146,7 | 158,1 | 212,5 | 230,8 | 123,2 | 132,8 | 178,5 | 193,9 | 144,9 | 157,4 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | | | | |

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 10 (20). SKŁADNIKI WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)
COMPONENTS OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY
BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r., b — 2022 r. ¹ | Ogółem Total | Koszty związane z zatrudnie- niem Compensa- tion of employees | Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production | Pozostałe dotacje związane z produkcją Other sub- sidies on production | Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus |
|---|--------------------------|---|--|--|---|
| W MILIONACH ZŁOTYCH IN MILLION PLN | | | | | |
| OGÓŁEM | a 591969,5 | 267932,6 | 24376,1 | -5460,9 | 305121,7 |
| TOTAL | b 683297,1 | 310885,9 | 36672,8 | -2025,3 | 337763,7 |
| Górnictwo i wydobywanie | a 36707,6 | 18391,6 | 2669,9 | -42,6 | 15688,7 |
| Mining and quarrying | b 55171,0 | 22905,1 | 2936,6 | -272,7 | 29602,0 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | a 15502,4 b 32272,5 | 10178,6 13377,6 | 281,7 352,5 | -6,8 -261,3 | 5048,9 18803,7 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a 456773,3 | 221043,9 | 8337,9 | -4612,4 | 232003,9 |
| Manufacturing | b 536301,5 | 253915,5 | 10793,9 | -1337,6 | 272929,7 |
| Produkcja artykułów spożywczych | a 52525,2 b 59136,1 | 31123,4 34560,7 | 980,6 1213,2 | -671,1 -187,0 | 21092,3 23549,2 |
| Produkcja napojów | a 5960,2 b 6538,3 | 2477,9 2743,5 | 471,7 643,5 | -30,2 -12,6 | 3040,7 3163,9 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | a 4834,6 b 4636,5 | 1026,2 1150,1 | 13,4 18,7 | -1,5 - | 3796,5 3467,7 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a 6294,6 b 6230,3 | 3341,8 3530,9 | 81,0 90,4 | -89,1 -18,7 | 2960,9 2627,7 |
| Produkcja odzieży | a 5742,7 b 5901,4 | 3213,9 3639,4 | 59,8 61,9 | -235,7 -45,1 | 2704,7 2245,2 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | a 1899,2 b 1911,5 | 919,9 1233,4 | 21,3 29,0 | -49,2 -8,9 | 1007,2 658,0 |

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

TABL. 10 (20). SKŁADNIKI WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
COMPONENTS OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r., b — 2022 r. ¹ | Ogółem Total | Koszty związane z zatrudnieniem Compensation of employees | Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production | Pozostałe dotacje związane z produkcją Other subsidies on production | Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus |
|---|------------------------|--|---|---|---|
| W MILIONACH ZŁOTYCH (cd.) IN MILLION PLN (cont.) | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | a 20725,4 b 24742,9 | 7897,0 9249,7 | 259,5 475,2 | -208,5 -51,8 | 12777,4 15069,8 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | a 15690,6 b 18270,5 | 5950,4 6930,6 | 167,5 216,2 | -150,7 -62,5 | 9723,4 11186,2 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | a 8069,8 b 9126,6 | 3879,6 4684,0 | 56,3 79,4 | -176,2 -60,3 | 4310,1 4423,5 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | a 15871,7 b 38001,6 | 2369,5 2702,6 | 2268,7 2989,2 | -49,7 -12,7 | 11283,2 32322,5 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | a 22270,1 b 26220,8 | 8576,7 9645,1 | 586,6 749,2 | -150,9 -66,9 | 13257,7 15893,4 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | a 7976,5 b 8199,9 | 3607,0 3773,6 | 97,5 104,4 | -34,8 -13,4 | 4306,8 4335,3 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | a 38670,7 b 43126,2 | 19413,2 21840,1 | 376,4 469,1 | -361,3 -121,8 | 19242,4 20938,8 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | a 25360,2 b 28505,7 | 11829,9 13593,6 | 524,5 618,0 | -214,8 -69,6 | 13220,6 14363,7 |
| Produkcja metali | a 14705,8 b 15922,7 | 6195,5 7083,1 | 272,1 337,7 | -152,1 -51,5 | 8390,3 8553,4 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | a 58844,7 b 68171,6 | 27872,0 33604,1 | 557,1 734,5 | -693,5 -182,3 | 31109,1 34015,3 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | a 11557,3 b 13546,5 | 5918,7 7084,3 | 92,9 116,2 | -143,2 -38,7 | 5688,9 6384,7 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | a 23807,5 b 32031,2 | 11956,2 13564,0 | 214,7 332,5 | -133,7 -41,5 | 11770,3 18176,2 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | a 21714,5 b 25133,0 | 12163,5 14640,5 | 258,4 339,8 | -256,8 -70,6 | 9549,4 10223,3 |

¹ Dane nieostateczne.

¹ Preliminary data.

TABL. 10 (20). SKŁADNIKI WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
COMPONENTS OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r., b — 2022 r. ¹ | Ogółem Total | Koszty związane z zatrudnie- niem Compensa- tion of employees | Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production | Pozostałe dotacje związane z produkcją Other sub- sidies on production | Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus |
|---|--------------------------------|---|--|--|---|
| W MILIONACH ZŁOTYCH (dok.) IN MILLION PLN (cont.) | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers | a 34425,9 b 37478,2 | 19196,0 21391,3 | 338,7 413,5 | -110,8 -40,4 | 15002,0 15713,8 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | a 8424,8 b 8545,5 | 5099,4 6027,6 | 134,4 151,5 | -154,4 -49,3 | 3345,4 2415,7 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | a 19784,0 b 20502,5 | 12393,2 12734,3 | 261,0 293,9 | -226,2 -43,7 | 7356,0 7518,0 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | a 8063,7 b 8502,8 | 3813,7 4377,1 | 63,3 96,0 | -112,4 -47,2 | 4299,1 4076,9 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment | a 23553,7 b 25919,2 | 10809,3 14131,9 | 180,5 221,0 | -205,6 -41,1 | 12769,5 11607,4 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply | a 67189,2 b 56587,6 | 15447,1 18121,0 | 11619,2 20829,4 | -219,9 -119,4 | 40342,8 17756,6 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | a 31299,4 b 35237,0 | 13050,0 15944,3 | 1749,1 2112,9 | -586,0 -295,6 | 17086,3 17475,4 |
| w tym: of which: | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | a 6022,2 b 6732,3 | 2787,1 3038,6 | 513,8 622,2 | -142,9 -72,5 | 2864,2 3144,0 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | a 15905,5 b 17518,6 | 5978,1 7575,9 | 511,0 610,4 | -193,6 -86,3 | 9610,0 9418,6 |

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

TABL. 10 (20). SKŁADNIKI WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
COMPONENTS OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r., b — 2022 r. ¹ | Ogółem Total | Koszty związane z zatrudnieniem Compensation of employees | Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production | Pozostałe dotacje związane z produkcją Other subsidies on production | Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus | |
|---|-----------------|--|---|---|---|-------------|
| W ODSETKACH IN PERCENT | | | | | | |
| OGÓŁEM | a | 100,0 | 45,3 | 4,1 | -0,9 | 51,5 |
| TOTAL | b | 100,0 | 45,5 | 5,4 | -0,3 | 49,4 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 100,0 | 50,1 | 7,3 | -0,1 | 42,7 |
| Mining and quarrying | b | 100,0 | 41,5 | 5,3 | -0,5 | 53,7 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | a | 100,0 | 65,6 | 1,8 | 0,0 | 32,6 |
| Of which mining of coal and lignite | b | 100,0 | 41,4 | 1,1 | -0,8 | 58,3 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 100,0 | 48,4 | 1,8 | -1,0 | 50,8 |
| Manufacturing | b | 100,0 | 47,3 | 2,0 | -0,2 | 50,9 |
| Produkcja artykułów spożywczych | a | 100,0 | 59,2 | 1,9 | -1,3 | 40,2 |
| Manufacture of food products | b | 100,0 | 58,4 | 2,1 | -0,3 | 39,8 |
| Produkcja napojów | a | 100,0 | 41,6 | 7,9 | -0,5 | 51,0 |
| Manufacture of beverages | b | 100,0 | 42,0 | 9,8 | -0,2 | 48,4 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | a | 100,0 | 21,2 | 0,3 | 0,0 | 78,5 |
| Manufacture of tobacco products | b | 100,0 | 24,8 | 0,4 | 0,0 | 74,8 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a | 100,0 | 53,1 | 1,3 | -1,4 | 47,0 |
| Manufacture of textiles | b | 100,0 | 56,7 | 1,4 | -0,3 | 42,2 |
| Produkcja odzieży | a | 100,0 | 56,0 | 1,0 | -4,1 | 47,1 |
| Manufacture of wearing apparel | b | 100,0 | 61,7 | 1,1 | -0,8 | 38,0 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | a | 100,0 | 48,5 | 1,1 | -2,6 | 53,0 |
| Manufacture of leather and related products | b | 100,0 | 64,6 | 1,5 | -0,5 | 34,4 |

¹ Dane nieostateczne.

¹ Preliminary data.

TABL. 10 (20). SKŁADNIKI WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

COMPONENTS OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r., b — 2022 r. ¹ | Ogółem Total | Koszty związane z zatrudnieniem Compensation of employees | Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production | Pozostałe dotacje związane z produkcją Other subsidies on production | Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus | |
|---|-----------------|--|---|---|---|--------------|
| W ODSETKACH (cd.) IN PERCENT (cont.) | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | a b | 100,0 100,0 | 38,1 37,4 | 1,3 1,9 | -1,0 -0,2 | 61,6 60,9 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | a b | 100,0 100,0 | 37,9 37,9 | 1,1 1,2 | -1,0 -0,3 | 62,0 61,2 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | a b | 100,0 100,0 | 48,1 51,3 | 0,7 0,9 | -2,2 -0,7 | 53,4 48,5 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | a b | 100,0 100,0 | 14,9 7,1 | 14,3 7,9 | -0,3 0,0 | 71,1 85,0 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | a b | 100,0 100,0 | 38,5 36,8 | 2,7 2,9 | -0,7 -0,3 | 59,5 60,6 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | a b | 100,0 100,0 | 45,2 46,0 | 1,2 1,3 | -0,4 -0,2 | 54,0 52,9 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | a b | 100,0 100,0 | 50,2 50,6 | 1,0 1,1 | -0,9 -0,3 | 49,7 48,6 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | a b | 100,0 100,0 | 46,6 47,7 | 2,1 2,1 | -0,8 -0,2 | 52,1 50,4 |
| Produkcja metali | a b | 100,0 100,0 | 42,1 44,5 | 1,8 2,1 | -1,0 -0,3 | 57,1 53,7 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | a b | 100,0 100,0 | 47,4 49,3 | 0,9 1,1 | -1,2 -0,3 | 52,9 49,9 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | a b | 100,0 100,0 | 51,2 52,3 | 0,8 0,9 | -1,2 -0,3 | 49,2 47,1 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | a b | 100,0 100,0 | 50,2 42,4 | 0,9 1,0 | -0,6 -0,1 | 49,5 56,7 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | a b | 100,0 100,0 | 56,0 58,2 | 1,2 1,4 | -1,2 -0,3 | 44,0 40,7 |

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

TABL. 10 (20). SKŁADNIKI WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
COMPONENTS OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r. ¹ | Ogółem Total | Koszty związane z zatrudnie- niem Compensa- tion of employees | Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production | Pozostałe dotacje związane z produkcją Other sub- sidies on production | Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus |
|---|----------------------------------|---|--|--|---|
| W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.) | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers | a 100,0 b 100,0 | 55,7 57,1 | 1,0 1,1 | -0,3 -0,1 | 43,6 41,9 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | a 100,0 b 100,0 | 60,5 70,5 | 1,6 1,8 | -1,8 -0,6 | 39,7 28,3 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | a 100,0 b 100,0 | 62,6 62,1 | 1,3 1,4 | -1,1 -0,2 | 37,2 36,7 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | a 100,0 b 100,0 | 47,3 51,5 | 0,8 1,1 | -1,4 -0,6 | 53,3 48,0 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment | a 100,0 b 100,0 | 45,9 54,5 | 0,8 0,9 | -0,9 -0,2 | 54,2 44,8 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply | a 100,0 b 100,0 | 23,0 32,0 | 17,3 36,8 | -0,3 -0,2 | 60,0 31,4 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | a 100,0 b 100,0 | 41,7 45,2 | 5,6 6,0 | -1,9 -0,8 | 54,6 49,6 |
| w tym: of which: | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | a 100,0 b 100,0 | 46,3 45,1 | 8,5 9,3 | -2,4 -1,1 | 47,6 46,7 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | a 100,0 b 100,0 | 37,6 43,2 | 3,2 3,5 | -1,2 -0,5 | 60,4 53,8 |

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

TABL. 11 (21). PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (ceny bieżące)

SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (current prices)

| LATA YEARS SEKCJE SECTIONS | Ogółem Total | | Sektor publiczny Public sector | | Sektor prywatny Private sector | | |
|--|-------------------------------|---|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|-------------|
| | w mln zł in million PLN | na 1 zatrudnio- nego w zł per paid employee in PLN | w mln zł in million PLN | w % przemysłu ogółem in % of total industry | w mln zł in million PLN | w % przemysłu ogółem in % of total industry | |
| OGÓŁEM TOTAL | 2010 | 985715,9 | 365607 | 148358,2 | 15,1 | 837357,7 | 84,9 |
| | 2015 | 1255515,6 | 464047 | 124262,3 | 9,9 | 1131253,3 | 90,1 |
| | 2019 | 1615202,7 | 547263 | 148024,5 | 9,2 | 1467178,2 | 90,8 |
| | 2020 | 1579859,6 | 545126 | 138837,9 | 8,8 | 1441021,7 | 91,2 |
| | 2022 | 2542289,4 | 861782 | 193668,0 | 7,6 | 2348621,5 | 92,4 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 2010 | 50778,0 | 293199 | 25225,3 | 2,6 | 25552,7 | 2,5 |
| | 2015 | 49033,5 | 331086 | 21410,0 | 1,7 | 27623,5 | 2,2 |
| | 2019 | 55586,4 | 417500 | 23400,0 | 1,5 | 32186,4 | 2,0 |
| | 2020 | 53007,2 | 413737 | 19593,4 | 1,3 | 33413,8 | 2,1 |
| | 2022 | 88299,1 | 710617 | 39601,0 | 1,6 | 48698,1 | 1,9 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 2010 | 814956,9 | 365488 | 45122,2 | 4,6 | 769834,7 | 78,1 |
| | 2015 | 1073948,1 | 467978 | 39987,9 | 3,2 | 1033960,2 | 82,3 |
| | 2019 | 1398652,0 | 548780 | 49740,5 | 3,1 | 1348911,5 | 83,5 |
| | 2020 | 1356747,8 | 542893 | 38935,3 | 2,5 | 1317812,5 | 83,4 |
| | 2022 | 2126255,8 | 832662 | 69110,4 | 2,7 | 2057145,4 | 80,9 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 2010 | 94139,5 | 590398 | 65019,3 | 6,6 | 29120,2 | 3,0 |
| | 2015 | 98577,6 | 793030 | 45952,9 | 3,7 | 52624,7 | 4,2 |
| | 2019 | 114641,7 | 959473 | 53503,6 | 3,3 | 61138,1 | 3,8 |
| | 2020 | 117589,7 | 993257 | 57094,2 | 3,6 | 60495,5 | 3,8 |
| | 2022 | 260584,0 | 2276857 | 58263,7 | 2,3 | 202320,3 | 8,0 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 2010 | 25841,5 | 193289 | 12991,3 | 1,3 | 12850,2 | 1,3 |
| | 2015 | 33956,4 | 245516 | 16911,5 | 1,3 | 17044,9 | 1,4 |
| | 2019 | 46322,6 | 308540 | 21380,4 | 1,3 | 24942,2 | 1,5 |
| | 2020 | 52514,9 | 344274 | 23215,0 | 1,4 | 29299,9 | 1,9 |
| | 2022 | 67150,6 | 425623 | 26692,9 | 1,0 | 40457,7 | 1,6 |

TABL. 12 (22). PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)

SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2010 | 2022 |
|--|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|--------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | | w odsetkach in percent | |
| OGÓŁEM TOTAL | 985715,9 | 1255515,6 | 1615202,7 | 1579859,6 | 2542289,4 | 100,0 | 100,0 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 50778,0 | 49033,5 | 55586,4 | 53007,2 | 88299,1 | 5,1 | 3,5 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 25010,0 | 22533,6 | 24602,9 | 20395,4 | 41507,2 | 2,5 | 1,6 |

TABL. 12 (22). **PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2010 | 2022 |
|---|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|-------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | | w odsetkach in percent | |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 814956,9 | 1073948,1 | 1398652,0 | 1356747,8 | 2126255,8 | 82,7 | 83,6 |
| Produkcja artykułów spożywczych | 141095,0 | 183196,8 | 243643,9 | 243630,6 | 372352,6 | 14,3 | 14,6 |
| Manufacture of food products | | | | | | | |
| Produkcja napojów | 17850,2 | 19751,6 | 22595,5 | 22196,1 | 28907,2 | 1,8 | 1,1 |
| Manufacture of beverages | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 3317,5 | 4542,2 | 7159,3 | 7597,1 | 8318,2 | 0,3 | 0,3 |
| Manufacture of tobacco products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 8161,3 | 12440,0 | 16174,5 | 16187,8 | 20147,1 | 0,8 | 0,8 |
| Manufacture of textiles | | | | | | | |
| Produkcja odzieży | 7580,5 | 9034,2 | 10293,5 | 10144,2 | 11208,8 | 0,8 | 0,4 |
| Manufacture of wearing apparel | | | | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 3182,2 | 4734,2 | 5009,4 | 4327,0 | 4736,7 | 0,3 | 0,2 |
| Manufacture of leather and related products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 25456,1 | 35343,3 | 42937,5 | 44194,7 | 70332,8 | 2,6 | 2,8 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 24100,9 | 35861,6 | 48294,9 | 47545,3 | 75619,9 | 2,5 | 3,0 |
| Manufacture of paper and paper products | | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 10250,4 | 14076,9 | 16669,5 | 15843,7 | 21523,7 | 1,0 | 0,9 |
| Printing and reproduction of recorded media | | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 59466,5 | 61474,6 | 83206,1 | 59976,4 | 167464,0 | 6,0 | 6,6 |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | | | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 44001,6 | 58232,2 | 69251,3 | 69557,1 | 124364,4 | 4,5 | 4,9 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 11600,4 | 13772,1 | 12425,5 | 13261,9 | 17108,5 | 1,2 | 0,7 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych | 52199,9 | 75957,9 | 101382,5 | 102570,9 | 153375,0 | 5,3 | 6,0 |
| Manufacture of rubber and plastic products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 39822,1 | 46810,6 | 64646,1 | 65038,3 | 95899,4 | 4,0 | 3,8 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | |
| Produkcja metali | 35628,6 | 44541,4 | 56713,6 | 48697,7 | 96930,6 | 3,6 | 3,8 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | |

TABLE 12 (22). **PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2010 | 2022 |
|---|------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | | w odsetkach in percent | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 61081,4 | 90778,7 | 129434,3 | 125127,8 | 198709,7 | 6,2 | 7,8 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 38860,9 | 35084,8 | 41652,4 | 44233,9 | 64463,4 | 4,0 | 2,5 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 38092,9 | 51868,7 | 72105,6 | 83447,2 | 133938,7 | 3,9 | 5,3 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 34638,9 | 42939,2 | 54940,0 | 49557,7 | 72007,3 | 3,5 | 2,8 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 91920,3 | 125594,9 | 160552,4 | 141604,3 | 195643,4 | 9,3 | 7,7 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 11322,6 | 20006,0 | 30035,2 | 29462,3 | 37389,1 | 1,2 | 1,5 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 25728,2 | 39103,2 | 50478,9 | 50644,6 | 69002,2 | 2,6 | 2,7 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 7966,0 | 11165,9 | 17174,0 | 15760,1 | 22863,3 | 0,8 | 0,9 |
| Other manufacturing | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 21632,5 | 37637,1 | 41876,1 | 46141,1 | 63949,8 | 2,2 | 2,5 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 94139,5 | 98577,6 | 114641,7 | 117589,7 | 260584,0 | 9,6 | 10,3 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 25841,5 | 33956,4 | 46322,6 | 52514,9 | 67150,6 | 2,6 | 2,6 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 6188,2 | 7125,0 | 8522,3 | 8609,5 | 9509,8 | 0,6 | 0,4 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 13424,1 | 18148,9 | 26898,1 | 32142,7 | 43811,4 | 1,4 | 1,7 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | |

TABL. 13 (23). **DYNAMIKA PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^a)**
 INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)

A. ROK POPRZEDNI=100
 PREVIOUS YEAR=100

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| | rok poprzedni=100 | | | | | previous year=100 | | | | |
| O G Ó Ł E M TOTAL | 101,8 | 104,1 | 106,0 | 103,6 | 106,2 | 105,4 | 105,1 | 98,1 | 114,7 | 109,3 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 103,3 | 92,7 | 102,5 | 95,2 | 93,7 | 101,5 | 101,4 | 94,5 | 101,6 | 111,5 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 103,9 | 87,7 | 105,8 | 95,4 | 87,0 | 98,1 | 95,3 | 85,3 | 112,4 | 117,5 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 101,9 | 105,5 | 106,9 | 104,0 | 106,7 | 105,9 | 105,4 | 97,9 | 114,0 | 109,1 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 101,3 | 101,1 | 104,1 | 106,2 | 107,2 | 103,3 | 106,5 | 98,4 | 107,8 | 108,2 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 98,4 | 98,4 | 103,6 | 96,0 | 100,7 | 109,6 | 106,5 | 98,4 | 107,1 | 107,7 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 98,8 | 105,6 | 111,4 | 108,6 | 121,7 | 104,9 | 103,7 | 101,4 | 101,6 | 99,2 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 110,3 | 112,3 | 107,1 | 112,9 | 105,4 | 101,1 | 106,5 | 100,8 | 113,3 | 104,2 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 99,2 | 101,7 | 111,2 | 107,5 | 96,6 | 105,3 | 99,7 | 99,0 | 111,3 | 100,5 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 105,6 | 109,5 | 99,6 | 107,8 | 104,9 | 94,1 | 89,7 | 84,9 | 103,9 | 97,3 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 103,4 | 109,7 | 105,4 | 102,1 | 105,9 | 104,5 | 104,8 | 102,5 | 116,3 | 101,9 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 108,1 | 104,7 | 106,3 | 103,8 | 106,3 | 108,3 | 104,8 | 100,6 | 114,3 | 106,6 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 112,4 | 105,3 | 108,0 | 99,7 | 104,0 | 103,9 | 106,2 | 97,9 | 118,0 | 111,9 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 98,0 | 99,4 | 101,2 | 94,6 | 99,7 | 114,1 | 95,6 | 90,4 | 99,9 | 108,1 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 97,0 | 100,3 | 106,8 | 103,6 | 102,1 | 103,4 | 104,8 | 104,6 | 115,6 | 107,3 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 103,1 | 99,5 | 109,0 | 101,1 | 102,7 | 81,5 | 102,1 | 103,1 | 106,1 | 116,9 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 105,5 | 108,8 | 106,1 | 107,3 | 108,7 | 107,5 | 105,2 | 102,6 | 117,4 | 106,7 |

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABL. 13 (23). DYNAMIKA PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH
FOR BASE YEARS

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2010=100 | | | | 2015=100 | | | | 2019=100 | |
| OGÓŁEM TOTAL | 147,9 | 145,1 | 166,4 | 181,9 | 121,8 | 119,5 | 137,1 | 149,9 | 112,5 | 123,0 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 93,6 | 88,5 | 89,9 | 100,2 | 91,8 | 86,8 | 88,2 | 98,3 | 96,0 | 107,0 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 74,9 | 63,9 | 71,8 | 84,4 | 77,6 | 66,2 | 74,4 | 87,4 | 95,9 | 112,7 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 155,8 | 152,5 | 173,9 | 189,7 | 123,8 | 121,2 | 138,2 | 150,8 | 111,6 | 121,8 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 147,9 | 145,5 | 156,8 | 169,7 | 125,2 | 123,2 | 132,8 | 143,7 | 106,1 | 114,8 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 119,5 | 117,6 | 125,9 | 135,6 | 112,9 | 111,1 | 119,0 | 128,2 | 105,4 | 113,5 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 171,9 | 174,3 | 177,1 | 175,7 | 143,8 | 145,8 | 148,1 | 146,9 | 103,0 | 102,2 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 188,4 | 189,9 | 215,2 | 224,2 | 128,1 | 129,1 | 146,3 | 152,4 | 114,2 | 119,0 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 133,2 | 131,9 | 146,8 | 147,5 | 109,0 | 107,9 | 120,1 | 120,7 | 110,2 | 110,8 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 122,5 | 104,0 | 108,1 | 105,2 | 95,4 | 81,0 | 84,2 | 81,9 | 88,2 | 85,8 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 149,5 | 153,2 | 178,2 | 181,6 | 118,4 | 121,4 | 141,2 | 143,9 | 119,2 | 121,5 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 165,4 | 166,4 | 190,2 | 202,8 | 125,2 | 126,0 | 144,0 | 153,5 | 115,0 | 122,6 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 158,8 | 155,5 | 183,5 | 205,3 | 114,4 | 112,0 | 132,2 | 147,9 | 115,5 | 129,2 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 106,3 | 96,1 | 96,0 | 103,8 | 102,9 | 93,0 | 92,9 | 100,4 | 90,3 | 97,6 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 135,5 | 141,7 | 163,8 | 175,8 | 114,7 | 120,0 | 138,7 | 148,8 | 120,9 | 129,7 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 84,0 | 86,6 | 91,9 | 107,4 | 86,4 | 89,1 | 94,5 | 110,5 | 109,4 | 127,9 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 177,1 | 181,7 | 213,3 | 227,6 | 131,8 | 135,2 | 158,7 | 169,3 | 120,5 | 128,6 |

TABL. 14 (24). **PRODUKCJA SPRZEDANA MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**
SOLD PRODUCTION OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of total industry | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|--|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|
| | ogółem total | | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | |
| | | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 |
| OGÓŁEM | a 352067,3 | 470294,8 | 610027,9 | 607722,1 | 916533,8 | 408245,0 | 508288,8 |
| TOTAL | b 35,7 | 37,5 | 37,8 | 38,5 | 36,1 | 16,1 | 20,0 |
| Sektor publiczny | a 14493,6 | 15853,3 | 20114,9 | 20691,0 | 56085,8 | 4675,4 | 51410,4 |
| Public sector | b 9,7 | 12,8 | 13,6 | 14,9 | 29,0 | 2,4 | 26,6 |
| Sektor prywatny | a 337573,7 | 454441,5 | 589913,0 | 587031,1 | 860448,0 | 403569,6 | 456878,4 |
| Private sector | b 40,3 | 40,2 | 40,2 | 40,8 | 36,6 | 17,2 | 19,4 |
| Górnictwo i wydobywanie | a 6603,1 | 6658,7 | 8536,5 | 8790,5 | 12388,5 | 6123,3 | 6265,2 |
| Mining and quarrying | b 13,0 | 13,6 | 15,4 | 16,6 | 14,0 | 6,9 | 7,1 |
| sektor publiczny | a 201,4 | 293,1 | 162,4 | 131,6 | . | 7,5 | . |
| public sector | b 0,8 | 1,4 | 0,7 | 0,7 | . | 0,0 | . |
| sektor prywatny | a 6401,7 | 6365,6 | 8374,1 | 8658,9 | . | 6115,8 | . |
| private sector | b 25,1 | 23,0 | 26,0 | 25,9 | . | 12,6 | . |
| W tym wydobywanie węgla kamien- nego i węgla brunatnego (lignitu) | a 347,9 | 371,7 | 389,7 | 318,3 | 367,4 | . | . |
| Of which mining of coal and lignite | b 1,4 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 0,9 | . | . |
| Przetwórstwo przemysłowe | a 314835,5 | 424669,3 | 546720,9 | 539012,2 | 807561,9 | 345409,9 | 462152,0 |
| Manufacturing | b 38,6 | 39,6 | 39,1 | 39,7 | 38,0 | 16,3 | 21,7 |
| sektor publiczny | a 3436,1 | 2357,9 | 2988,4 | 2335,2 | . | 111,3 | . |
| public sector | b 7,6 | 5,9 | 6,0 | 6,0 | . | 0,1 | . |
| sektor prywatny | a 311399,4 | 422311,4 | 543732,5 | 536677,0 | . | 345298,6 | . |
| private sector | b 40,5 | 40,8 | 40,3 | 40,7 | . | 16,8 | . |
| Produkcja artykułów spożywczych | a 68602,2 | 85410,0 | 108321,5 | 102783,3 | 154612,1 | 58922,3 | 95689,8 |
| Manufacture of food products | b 48,6 | 46,6 | 44,5 | 42,2 | 41,5 | 15,8 | 25,7 |
| Produkcja napojów | a 4426,7 | 5017,8 | 6504,9 | 6360,8 | 8974,3 | 3209,7 | 5764,6 |
| Manufacture of beverages | b 24,8 | 25,4 | 28,8 | 28,7 | 31,0 | 11,1 | 19,9 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | a 276,0 | 256,8 | 266,5 | 250,2 | . | . | . |
| Manufacture of tobacco products | b 8,3 | 5,6 | 3,7 | 3,3 | . | . | . |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a 5447,8 | 7403,2 | 9020,8 | 9747,7 | 11704,1 | 6286,7 | 5417,4 |
| Manufacture of textiles | b 66,8 | 59,5 | 55,8 | 60,2 | 58,1 | 31,2 | 26,9 |
| Produkcja odzieży | a 6583,3 | 7903,1 | 9160,4 | 8943,6 | 9592,3 | 6872,4 | 2719,9 |
| Manufacture of wearing apparel | b 86,8 | 87,5 | 89,0 | 88,2 | 85,6 | 61,3 | 24,3 |
| Produkcja skór i wyrobów skórza- nych ^d | a 2422,3 | 2908,6 | 3138,4 | 2711,5 | 3140,6 | 1992,5 | 1148,1 |
| Manufacture of leather and related products | b 76,1 | 61,4 | 62,6 | 62,7 | 66,3 | 42,1 | 24,2 |

TABL. 14 (24). **PRODUKCJA SPRZEDANA MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

SOLD PRODUCTION OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of total industry | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|---|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|---|-----------------|
| | ogółem total | | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | |
| | | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | a b 14984,3 58,8 | 21737,9 61,5 | 26260,2 61,2 | 26553,2 60,1 | 43397,1 61,7 | 26692,4 38,0 | 16704,7 23,7 |
| Produkcja papieru i wyrobów z pa- pieru Manufacture of paper and paper products | a b 10346,9 42,9 | 14909,0 41,6 | 19681,9 40,7 | 19631,2 41,3 | 28978,5 38,3 | 9762,5 12,9 | 19216,0 25,4 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recor- ded media | a b 7398,1 72,2 | 10004,3 71,1 | 11471,8 68,8 | 11062,8 69,8 | 15235,5 70,8 | 8078,4 37,5 | 7157,1 33,3 |
| Produkcja koksu i produktów rafina- cji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | a b 3649,6 6,1 | 3060,3 5,0 | 1948,6 2,3 | 1795,1 3,0 | . | . | . |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | a b 14440,5 32,8 | 21272,7 36,5 | 29270,9 42,3 | 29695,8 42,7 | 48395,6 38,9 | 14864,8 11,9 | 33530,8 27,0 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycz- nych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | a b 2050,0 17,7 | 2404,4 17,4 | 2781,1 22,4 | 2648,6 20,0 | 3200,1 18,7 | 986,2 5,8 | 2213,9 12,9 |
| Produkcja wyrobów z gumy i two- rzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | a b 29163,7 55,9 | 39982,6 52,6 | 48917,3 48,2 | 50807,5 49,5 | 73810,5 48,1 | 25975,2 16,9 | 47835,3 31,2 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemeta- licznych Manufacture of other non-metallic mineral products | a b 18800,9 47,2 | 21604,4 46,2 | 27316,3 42,3 | 27416,6 42,2 | 39072,2 40,7 | 18909,1 19,7 | 20163,1 21,0 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | a b 7699,9 21,6 | 9561,8 21,5 | 13907,3 24,5 | 11882,2 24,4 | 21888,6 22,6 | 5674,9 5,9 | 16213,7 16,7 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ | a b 43096,0 70,6 | 63068,8 69,5 | 88938,0 68,7 | 83646,0 66,8 | 124501,3 62,6 | 61230,0 30,8 | 63271,3 31,8 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | a b 7076,2 18,2 | 6294,5 17,9 | 11749,5 28,2 | 12846,6 29,0 | 12018,0 18,7 | 5335,4 8,3 | 6682,6 10,4 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | a b 7785,1 20,4 | 12165,2 23,4 | 13782,6 19,1 | 14765,5 17,7 | 21163,5 15,8 | 7080,0 5,3 | 14083,5 10,5 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | a b 16823,0 48,5 | 23376,9 54,5 | 28653,1 52,2 | 27688,6 55,9 | 36869,2 51,2 | 15117,4 21,0 | 21751,8 30,2 |

TABL. 14 (24). PRODUKCJA SPRZEDANA MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

SOLD PRODUCTION OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of total industry | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | | |
|---|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| | ogółem total | | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | | |
| | | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | a b | 9198,2 10,0 | 11503,9 9,2 | 13979,2 8,7 | 12745,7 9,0 | 18500,2 9,5 | 5418,4 2,8 | 13081,8 6,7 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | a b | 3840,6 33,9 | 4765,1 23,8 | 7695,7 25,6 | 7909,7 26,8 | 9879,5 26,4 | 5220,7 14,0 | 4658,8 12,4 |
| Produkcja mebli | a b | 10813,1 42,0 | 16317,9 41,7 | 21783,1 43,2 | 22617,4 44,7 | 32036,3 46,4 | 18079,4 26,2 | 13956,9 20,2 |
| Pozostała produkcja wyrobów | a b | 5739,8 72,0 | 7129,5 63,9 | 11178,6 65,1 | 9418,3 59,8 | 13670,9 59,8 | 8170,0 35,7 | 5500,9 24,1 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | a b | 14171,3 65,5 | 26610,6 70,7 | 30993,2 74,0 | 35084,3 76,0 | 42537,5 66,5 | 30324,8 47,4 | 12212,7 19,1 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply | a b | 13137,3 14,0 | 15001,6 15,2 | 22258,5 19,4 | 23290,7 19,8 | 46402,6 17,8 | 33226,9 12,7 | 13175,7 5,1 |
| Sektor publiczny | a b | 4027,8 6,2 | 3887,5 8,5 | 4720,4 8,8 | 4835,1 8,5 | 6647,1 11,4 | 1254,5 2,1 | 5392,6 9,3 |
| Sektor prywatny | a b | 9109,5 31,3 | 11114,1 21,1 | 17538,1 28,7 | 18455,6 30,5 | 39755,5 19,6 | 31972,4 15,8 | 7783,1 3,8 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | a b | 17491,4 67,7 | 23965,2 70,6 | 32512,0 70,2 | 36628,7 69,7 | 50180,9 74,7 | 23484,9 35,0 | 26696,0 39,7 |
| sektor publiczny | a b | 6828,3 52,6 | 9314,8 55,1 | 12243,7 57,3 | 13389,1 57,7 | 15983,4 59,9 | 3302,1 12,4 | 12681,3 47,5 |
| sektor prywatny | a b | 10663,1 83,0 | 14650,4 85,9 | 20268,3 81,3 | 23239,6 79,3 | 34197,5 84,5 | 20182,8 49,9 | 14014,7 34,6 |
| w tym: of which: | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | a b | 2737,9 44,2 | 3442,3 48,3 | 4313,3 50,6 | 4503,6 52,3 | 5306,3 55,8 | 1950,2 20,5 | 3356,1 35,3 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | a b | 10849,2 80,8 | 15186,4 83,7 | 20947,5 77,9 | 24064,3 74,9 | 35508,9 81,0 | 17838,7 40,7 | 17670,2 40,3 |

TABLE 15 (25). **PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY VOIVODSHIPS

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | | | |
|--|---|------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|
| | w mln zł ^a in million PLN ^a | | | | 2021= =100 ^b | 2010= =100 ^b | 2015= =100 ^b | 2019= =100 ^b | |
| P O L S K A P O L A N D | 985715,9 | 1255515,6 | 1615202,7 | 1579859,6 | 2542289,4 | 109,3 | 181,9 | 149,9 | 123,0 |
| Dolnośląskie | 89292,6 | 113883,4 | 140427,3 | 151717,2 | 236470,1 | 109,8 | 184,2 | 157,3 | 133,5 |
| Kujawsko-pomorskie | 44788,4 | 55132,4 | 66714,9 | 68489,5 | 105347,4 | 106,0 | 174,3 | 141,5 | 120,5 |
| Lubelskie | 24536,8 | 34176,2 | 42715,1 | 41761,7 | 66199,8 | 108,9 | 209,2 | 152,9 | 121,5 |
| Lubuskie | 24597,2 | 30422,3 | 39557,8 | 38702,2 | 58316,8 | 103,6 | 147,4 | 133,5 | 107,7 |
| Łódzkie | 55480,0 | 74501,5 | 87132,9 | 91634,9 | 141613,5 | 114,4 | 189,7 | 144,3 | 131,9 |
| Małopolskie | 63250,5 | 86963,4 | 116193,2 | 112922,9 | 177297,4 | 102,6 | 170,9 | 145,7 | 116,9 |
| Mazowieckie | 199318,9 | 246988,4 | 323581,1 | 324143,3 | 596034,9 | 111,4 | 202,7 | 174,2 | 133,9 |
| Opolskie | 18673,6 | 24092,2 | 33418,2 | 32733,2 | 50975,1 | 106,3 | 185,9 | 159,7 | 121,1 |
| Podkarpackie | 30753,7 | 39435,6 | 56401,6 | 54294,0 | 88280,5 | 116,8 | 235,9 | 180,2 | 126,5 |
| Podlaskie | 16687,7 | 21942,6 | 31997,2 | 33193,8 | 50441,3 | 110,1 | 231,7 | 167,9 | 122,7 |
| Pomorskie | 63217,3 | 82287,9 | 109442,8 | 95448,6 | 148331,9 | 97,6 | 176,5 | 130,7 | 102,7 |
| Śląskie | 182501,4 | 205039,8 | 249472,8 | 227724,3 | 373594,2 | 114,3 | 151,4 | 140,1 | 120,4 |
| Świętokrzyskie | 20769,9 | 24097,1 | 32991,0 | 32608,9 | 48603,1 | 110,5 | 190,4 | 157,6 | 121,9 |
| Warmińsko-mazurskie | 22239,2 | 29317,7 | 38309,2 | 33411,1 | 50835,1 | 104,3 | 153,8 | 125,1 | 100,1 |
| Wielkopolskie | 103799,6 | 148632,1 | 198982,4 | 191038,5 | 274334,0 | 105,5 | 184,1 | 139,7 | 110,9 |
| Zachodniopomorskie | 25809,1 | 38603,0 | 47865,2 | 50035,5 | 75614,2 | 116,8 | 253,6 | 166,0 | 134,9 |

a W cenach bieżących. b W cenach stałych; patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a In current prices. b In constant prices; see general notes to the Yearbook, item 11.

TABL. 16 (26). WSKAŹNIKI CEN PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
PRICE INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

A. ROK POPRZEDNI=100
PREVIOUS YEAR=100

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|-------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | rok poprzedni=100 | | | | | previous year=100 | | | | |
| O G Ó Ł E M TOTAL | 98,7 | 98,5 | 97,8 | 99,9 | 102,9 | 102,1 | 101,2 | 99,4 | 107,9 | 122,4 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 89,7 | 95,3 | 96,1 | 98,6 | 119,5 | 102,9 | 102,4 | 102,4 | 119,9 | 126,2 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 90,0 | 96,6 | 94,2 | 99,8 | 131,5 | 104,8 | 102,3 | 97,4 | 105,3 | 146,5 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 99,2 | 98,3 | 97,4 | 100,1 | 102,4 | 102,2 | 100,8 | 98,8 | 107,8 | 118,8 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 101,3 | 97,9 | 97,1 | 101,0 | 103,7 | 100,1 | 101,9 | 101,8 | 105,0 | 124,5 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 101,0 | 100,4 | 98,8 | 98,8 | 100,6 | 101,8 | 100,1 | 99,8 | 101,9 | 110,5 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 100,2 | 103,5 | 101,9 | 103,3 | 102,1 | 100,8 | 103,0 | 104,6 | 99,6 | 109,0 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 99,1 | 99,2 | 100,4 | 101,0 | 98,8 | 101,3 | 101,0 | 99,9 | 101,0 | 104,1 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 99,1 | 99,4 | 98,9 | 99,7 | 100,6 | 102,5 | 101,4 | 100,2 | 97,4 | 101,2 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 105,3 | 102,7 | 100,6 | 102,3 | 101,5 | 103,4 | 104,0 | 102,3 | 101,3 | 107,4 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wi- kliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 100,9 | 99,7 | 99,4 | 99,8 | 100,6 | 102,1 | 99,7 | 100,3 | 111,9 | 120,2 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 100,6 | 100,4 | 100,8 | 102,5 | 100,6 | 105,0 | 99,4 | 97,9 | 107,1 | 122,3 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 97,6 | 99,8 | 99,9 | 104,0 | 99,9 | 100,4 | 99,9 | 97,7 | 97,7 | 105,0 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naf- towej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 93,7 | 93,2 | 78,3 | 93,2 | 116,9 | 117,4 | 102,7 | 79,8 | 152,2 | 169,8 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 99,3 | 99,5 | 98,5 | 97,6 | 104,2 | 102,6 | 99,6 | 96,1 | 112,8 | 130,4 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 105,5 | 103,8 | 102,3 | 101,6 | 100,4 | 100,0 | 102,3 | 103,6 | 101,7 | 102,5 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 100,5 | 98,3 | 99,1 | 101,6 | 100,1 | 100,5 | 99,4 | 98,9 | 106,0 | 112,1 |

TABL. 16 (26). WSKAŹNIKI CEN PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
PRICE INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH
FOR BASE YEARS

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2010=100 | | | | 2015=100 | | | | 2019=100 | |
| OGÓŁEM TOTAL | 112,4 | 111,7 | 120,5 | 147,5 | 106,3 | 105,7 | 114,1 | 139,7 | 107,3 | 131,3 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 118,8 | 121,7 | 145,9 | 184,1 | 124,1 | 127,1 | 152,4 | 192,3 | 122,8 | 155,0 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 131,3 | 127,9 | 134,7 | 197,3 | 140,7 | 137,0 | 144,3 | 211,4 | 102,6 | 150,3 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 111,2 | 109,9 | 118,5 | 140,8 | 105,6 | 104,3 | 112,4 | 133,5 | 106,5 | 126,5 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 117,7 | 119,8 | 125,8 | 156,6 | 106,8 | 108,7 | 114,1 | 142,1 | 106,9 | 133,1 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 105,6 | 105,4 | 107,4 | 118,7 | 101,3 | 101,1 | 103,0 | 113,8 | 101,7 | 112,4 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 125,2 | 131,0 | 130,5 | 142,2 | 109,5 | 114,5 | 114,0 | 124,3 | 104,2 | 113,6 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 106,8 | 106,7 | 107,8 | 112,2 | 102,1 | 102,0 | 103,0 | 107,2 | 100,9 | 105,0 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 101,1 | 101,3 | 98,7 | 99,9 | 104,2 | 104,4 | 101,7 | 102,9 | 97,6 | 98,8 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 130,2 | 133,2 | 134,9 | 144,9 | 111,6 | 114,2 | 115,7 | 124,3 | 103,6 | 111,3 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 112,6 | 112,9 | 126,3 | 151,8 | 102,2 | 102,5 | 114,7 | 137,9 | 112,2 | 134,9 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 121,5 | 118,9 | 127,3 | 155,7 | 107,7 | 105,4 | 112,9 | 138,1 | 104,9 | 128,3 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 103,4 | 101,0 | 98,7 | 103,6 | 104,2 | 101,8 | 99,5 | 104,5 | 95,5 | 100,3 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 132,9 | 106,1 | 161,5 | 274,2 | 131,5 | 104,9 | 159,7 | 271,2 | 121,5 | 206,3 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 117,3 | 112,7 | 127,1 | 165,7 | 103,9 | 99,8 | 112,6 | 146,8 | 108,4 | 141,4 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 127,3 | 131,9 | 134,1 | 137,5 | 104,3 | 108,1 | 109,9 | 112,6 | 105,4 | 108,0 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 111,2 | 110,0 | 116,6 | 130,7 | 101,6 | 100,5 | 106,5 | 119,4 | 104,8 | 117,5 |

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a

| WYROBY | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | PRODUCTS |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| WĘGIEL KAMIENNY I WĘGIEL BRUNATNY (lignit) HARD COAL AND LIGNITE | | | | | | |
| Węgiel kamienny ^b : | | | | | | Hard coal ^b : |
| w milionach ton paliwa umownego | 62,4 | 59,6 | 50,2 | 44,7 | 43,2 | in million tonnes contractual fuel |
| w milionach ton | 76,7 | 72,7 | 62,1 | 54,7 | 53,2 | in million tonnes |
| Węgiel brunatny ^b (lignit) w mln t | 56,5 | 63,1 | 50,3 | 46,0 | 54,6 | Lignite ^b in million tonnes |
| ROPA NAFTOWA I GAZ ZIEMNY CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS | | | | | | |
| Oleje ropy naftowej i oleje otrzymane z minerałów bitumicznych, surowe w tys. t | 686 | 928 | 973 | 937 | 854 | Petroleum oils and oils obtained from bituminous minerals, crude in thousand tonnes |
| Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym ^c w hm ³ | 5666 | 5624 | 5374 | 5302 | 5172 | Natural gas, liquefied or in gaseous state ^c in hm ³ |
| RUDY METALI METAL ORES | | | | | | |
| Rudy miedzi: | | | | | | Copper ores: |
| w tysiącach ton | 30805 | 33187 | 31438 | 31190 | 32112 | in thousand tonnes |
| w tysiącach ton miedzi | 481 | 479 | 449 | 442 | 443 | in thousand tonnes of copper |
| Koncentraty miedzi: | | | | | | Copper concentrates: |
| w tysiącach ton | 1843 | 1860 | 1765 | 1741 | 1756 | in thousand tonnes |
| w tysiącach ton miedzi | 426 | 426 | 399 | 393 | 393 | in thousand tonnes of copper |
| POZOSTAŁE PRODUKTY GÓRNICTWA I WYDOBYWANIA OTHER PRODUCTS OF MINING AND QUARRYING | | | | | | |
| Gips i anhydryt w tys. t | 1241 | 1099 | 1150 | 1132 | 1382 | Gypsum and anhydrite in thousand tonnes |
| Topnik wapniowy, wapień i pozostałe kamienie wapienne w rodzaju stosowanych do produkcji wapna lub cementu w tys. t | 33235 | 36522 | 36747 | 35880 | 37411 | Limestone flux, limestone and other calcareous stone used for the manufacture of lime or cement in thousand tonnes |
| Piaski krzemionkowe i piaski kwarcowe w tys. t | 7686 | 10390 | 9644 | 9225 | 8830 | Silica sands and quartz sands in thousand tonnes |
| w tym: piasek szklarski | 2458 | 2448 | 2854 | 2563 | 2706 | of which: glass-making sand |
| piasek formierski | 1817 | 1633 | 1480 | 1527 | 2025 | moulding sand |
| Gлина ogniotrwała w tys. t | 107 | 145 | 97,9 | 123 | 138 | Fireclay in thousand tonnes |
| Siarka rodzima ^c (w przeliczeniu na 100%) w tys. t | 517 | 627 | 555 | 417 | 476 | Native sulphur ^c (in terms of 100%) in thousand tonnes |
| Sól ^d w tys. t | 4576 | 4199 | 4395 | 3905 | 4642 | Salt ^d in thousand tonnes |
| w tym: sól kamienna | 1236 | 650 | 920 | 515 | 1050 | of which: rock salt |
| sól warzona | 711 | 671 | 591 | 558 | 601 | evaporated salt |
| ARTYKUŁY SPOŻYWCZE FOOD PRODUCTS | | | | | | |
| Produkty uboju ^e wliczane do wydajności poubojowej w tys. t: | | | | | | Slaughter products ^e included in post-slaughter capacity in thousand tonnes: |
| bydła i cieląt | 219 | 215 | 212 | 228 | 217 | cattle and calves |
| trzody chlewnej | 929 | 1222 | 1328 | 1140 | 1342 | pigs |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Z wyłączeniem brykietów i podobnych paliw stałych; w przypadku węgla kamiennego łącznie z węglem odzyskanym z hałd. c Z wydobycia. d Łącznie z solą odpowiednią do spożycia przez ludzi. e Obejmują mięso, tłuszcze, podroby oraz części niejadalne (odpady); ubój przemysłowy; w wadze poubojowej ciężkiej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Excluding coal briquettes and similar solid fuels; in case of hard coal including coal recovered from mine dumps. c From mining. d Including salt suitable for human consumption. e Including meat, fats, offal and non-edible parts (waste); industrial slaughter; in post-slaughter warm weight.

TABLE 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

| WYROBY | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | PRODUCTS |
|--|------|------|-------|-------|-------|--|
| ARTYKUŁY SPOŻYWCZE (dok.) FOOD PRODUCTS (cont.) | | | | | | |
| Tłuszcze zwierzęce topione jadalne w tys. t | 89,5 | 112 | 128 | 137 | 167 | Animals fats, rendered, edible in thousand tonnes |
| Mięso drobiowe w tys. t | 1586 | 2383 | 3079 | 3286 | 3358 | Poultry meat in thousand tonnes |
| Wędliny ^b (w tym kielbasy) w tys. t | 729 | 775 | 788 | 739 | 796 | Cured meat products ^b (including sausages) in thousand tonnes |
| Konserwy mięsne i podrobowe wieprzowe, wołowe i cielęce, włączając szynki i łopatki w tys. t | 54,1 | 65,9 | 59,8 | 69,5 | 71,1 | Canned pork, beef and veal meat, including canned hams and shoulders in thousand tonnes |
| Ryby morskie mrożone w tys. t | 44,2 | 77,7 | 92,6 | 80,7 | 86,1 | Frozen salt water fish in thousand tonnes |
| Konserwy z ryb w tys. t | 50,0 | 57,0 | 67,4 | 74,7 | 75,3 | Canned fish in thousand tonnes |
| Soki z owoców i warzyw w tys. hl | 7342 | 9453 | 11614 | 11555 | 13198 | Fruit and vegetable juice in thousand hectolitres |
| w tym soki owocowe nieskondensowane, bez cytrusowych | 1120 | 1947 | 3633 | 4070 | 4292 | of which unconcentrated fruit juice, excluding juice of citrus fruit |
| Warzywa mrożone w tys. t | 529 | 610 | 539 | 553 | 567 | Frozen vegetables in thousand tonnes |
| Konserwy warzywne w tys. t | 260 | 305 | 370 | 399 | 450 | Canned vegetables in thousand tonnes |
| Dżemy z owoców innych niż cytrusowe w tys. t | 55,5 | 47,4 | 49,0 | 54,3 | 49,7 | Jams from fruits (excluding citrus fruit jams) in thousand tonnes |
| Margaryna i produkty do smarowania o obniżonej lub niskiej zawartości tłuszczu, z wyłączeniem margaryny płynnej w tys. t | 391 | 348 | 320 | 329 | 339 | Margarine and reduced and low fat spreads, excluding liquid margarine in thousand tonnes |
| Mleko płynne przetworzone ^c w mln l ... | 2742 | 3123 | 3448 | 3626 | 3721 | Processed liquid milk ^c in million litres |
| Śmietana normalizowana w tys. hl | 2319 | 2144 | 2162 | 2134 | 2401 | Standardized cream in thousand hectolitres |
| Mleko i śmietana w postaci stałej w tys. t | 124 | 208 | 212 | 214 | 209 | Milk and cream powder in thousand tonnes |
| Masło i pozostałe tłuszcze do smarowania w tys. t | 174 | 191 | 237 | 255 | 252 | Butter and dairy spreads in thousand tonnes |
| Sery i twarogi w tys. t | 731 | 833 | 945 | 961 | 992 | Cheese and curd in thousand tonnes |
| w tym: | | | | | | of which: |
| ser świeży (nie dojrzewający i niekonserwowany) łącznie z serem serwatkowym i twarogiem | 371 | 430 | 481 | 490 | 519 | fresh cheese (unripened or uncured cheese) including whey cheese and curd |
| sery podpuszczkowe dojrzewające | 267 | 310 | 373 | 358 | 384 | rennet ripening cheese |
| Mąka pszenna w tys. t | 2230 | 2297 | 2438 | 2353 | 2517 | Wheat flour in thousand tonnes |
| Mąka żytnia w tys. t | 201 | 245 | 263 | 236 | 209 | Rye flour in thousand tonnes |
| Skrobia ziemniaczana w tys. t | 76,9 | 138 | 146 | 206 | 131 | Potato starch in thousand tonnes |
| Pieczywo świeże w tys. t | 1670 | 1588 | 1466 | 1381 | 1448 | Fresh bread in thousand tonnes |
| Makaron w tys. t | 177 | 182 | 190 | 208 | 191 | Pasta in thousand tonnes |
| Cukier (w przeliczeniu na cukier biały) ^d w tys. t | 1579 | 1670 | 2200 | 1992 | 2146 | Sugar (in terms of white sugar) ^d in thousand tonnes |
| Oceć ^e (w przeliczeniu na 10%) w tys. hl | 483 | 474 | 596 | 614 | 623 | Vinegar ^e (in terms of 10%) in thousand hectolitres |
| Drożdże piekarnicze w tys. t | 79,1 | 73,5 | 75,7 | 74,1 | 71,0 | Baker's yeast in thousand tonnes |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Bez drobiowych. c Łącznie z mlekiem przetworzonym do dalszej produkcji. d Łącznie z cukrem produkowanym z surowca pochodzącego z importu. e Zawiera ocet winny spirytusowo-owocowy, spirytusowo-ziolowy oraz winny i inny mieszany.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Excluding cured poultry meat. c Including milk for further processing. d Including sugar produced of imported raw material. e Including wine vinegar fruit-spirit vinegar, herb-spirit vinegar, wine vinegar and other mixed.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

| WYROBY | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | PRODUCTS |
|--|------|-------|-------|-------|------|--|
| NAPOJE BEVERAGES | | | | | | |
| Wódka czysta ^b (w przeliczeniu na 100%) w mln l | 107 | 96,1 | 106 | 98,4 | 102 | Vodka ^b (in terms of 100%) in million litres |
| Wina gronowe w mln l | 7,3 | 15,3 | 13,8 | 15,7 | 14,2 | Grape wines in million litres |
| Miody pitne w hl | 9558 | 8603 | 7119 | 6327 | 7237 | Mead in hectolitres |
| Wina owocowe w mln l | 173 | 124 | 94,6 | 90,0 | 97,8 | Fruit wines in million litres |
| Piwo otrzymywane ze słodu ^c w mln hl | 36,8 | 40,9 | 40,4 | 39,1 | 38,0 | Beer from malt ^c in million hectolitres |
| Słód w tys. t | 337 | 404 | 411 | 346 | 360 | Malt in thousand tonnes |
| Wody mineralne i wody gazowane, niesłodzone i niearomatyzowane w mln hl | 30,9 | 39,0 | 47,6 | 46,1 | 50,3 | Mineral waters and aerated waters, unsweetened and non-flavoured in million hectolitres |
| WYROBY TYTONIOWE TOBACCO PRODUCTS | | | | | | |
| Wyroby tytoniowe w tys. t | 127 | 148 | 212 | 226 | 220 | Tobacco products in thousand tonnes |
| w tym papierosy z tytoniu lub mieszanek tytoniu z jego zamiastkami w mld szt. | 145 | 171 | 213 | 223 | 232 | of which cigarettes containing tobacco or mixtures of tobacco and tobacco substitutes in billion units |
| WYROBY TEKSTYLNE TEXTILE PRODUCTS | | | | | | |
| Przędza lniana ^d (pojedyncza, wieloskładowa lub kablowana) w t | 4382 | 5616 | 4727 | 3285 | 4771 | Flax yarn ^d (single, multiple or cabled) in tonnes |
| Nici do szycia z włókien chemicznych w t | 876 | 713 | 802 | 894 | 807 | Synthetic fiber sewing threads in tonnes |
| Tkaniny ze zgrzebnej wełny lub zgrzebnej cienkiej sierści zwierzęcej w tys. m ² | 3993 | 880 | 222 | 264 | 228 | Woven fabrics of carded wool or carded fine animal hair in thousand m ² |
| Tkaniny lniane w tys. m ² | 609 | 942 | 2513 | 2841 | 2040 | Woven fabrics of flax in thousand m ² |
| Tkaniny bawełniane z wyłączeniem na gazę medyczną, bandaże i opatrunki w km ² | 61,0 | 21,5 | 12,5 | 16,7 | 14,0 | Woven fabrics of cotton excluding gauze, medical gauze in km ² |
| Tkaniny z przędzy z syntetycznych i sztucznych włókien ciągłych w km ² | 133 | 121 | 88,4 | 65,1 | 64,0 | Woven fabrics of synthetic filament yarns and artificial filament yarn in km ² |
| Tkaniny z okrywą, tkaniny ręcznikowe (w tym frotte) i inne specjalne w km ² | 24,4 | 16,2 | 21,6 | 24,2 | 18,5 | Pile fabrics, terry towelling and other special fabrics in km ² |
| Bielizna pościelowa w mln szt. | 24,8 | 25,9 | 22,6 | 20,8 | 18,3 | Bed linen in million units |
| Worki i torby w rodzaju używanych do pakowania towarów w t | 5461 | 7736 | 8477 | 7914 | 5347 | Sacks and bags for the packing of goods in tonnes |
| Dywany ^e w tys. m ² | 9211 | 11352 | 12190 | 10012 | 9758 | Carpets ^e in thousand m ² |
| Chodniki ^e w tys. m ² | 1696 | 3324 | 2775 | 2568 | 2372 | Rugs ^e in thousand m ² |
| Wykładziny ^e w tys. m ² | 1049 | 1465 | 1265 | 983 | 1141 | Floor covering ^e in thousand m ² |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b, c O objętościowej mocy alkoholu: b — 45,4% i mniej, c — powyżej 0,5%. d Niepakowana do sprzedaży detalicznej. e Wiązane, tkane, igłowe oraz gdzie indziej niesklasyfikowane.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b, c Of an alcoholic strength of: b — 45.4% and less, c — more than 0.5%. d Not packaged for retail sale. e Knotted, woven, needlefelt and others.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

| WYROBY | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | PRODUCTS |
|---|------|------|------|------|------|--|
| ODZIEŻ CLOTHING | | | | | | |
| Okrycia i ubiory z tkanin w tys. szt.: | | | | | | Clothes and garments in thousand units: |
| plaszczki męskie lub chłopięce, różnego typu wiatrówki i podobne artykuły | 827 | 544 | 363 | 273 | 456 | men's or boys' overcoats, various types of wind-cheaters and other similar articles |
| garnitury i komplety męskie lub chłopięce | 1736 | 1450 | 1085 | 517 | 441 | men's or boys' suits and ensembles |
| marynarki i wdzianka męskie lub chłopięce | 839 | 936 | 619 | 362 | 312 | men's or boys' jackets and blazers |
| spodnie, ogrodniczki, bryczesy i szorty męskie lub chłopięce | 8651 | 5725 | 3314 | 2324 | 2738 | men's or boys' trousers, overalls, breeches and shorts |
| plaszczki damskie lub dziewczęce, różnego typu wiatrówki i podobne artykuły | 913 | 545 | 400 | 263 | 196 | women's or girls' overcoats, various types of wind-cheaters and other similar articles |
| kostiumy i komplety damskie lub dziewczęce | 1058 | 588 | 367 | 356 | 344 | women's or girls' suits and ensembles |
| żakiety damskie lub dziewczęce ... | 2110 | 1340 | 741 | 515 | 615 | women's or girls' jackets |
| sukienki, spódnice i spódnico-spodnie damskie lub dziewczęce | 5719 | 4934 | 3243 | 2056 | 1259 | women's or girls' dresses, skirts and culottes |
| spodnie, ogrodniczki, bryczesy i szorty damskie lub dziewczęce | 4964 | 2645 | 2474 | 1627 | 1619 | women's or girls' trousers, overalls, breeches and shorts |
| Bielizna osobista z tkanin w tys. szt.: | | | | | | Textile clothing in thousand units: |
| koszulki męskie lub chłopięce | 4283 | 3827 | 3639 | 2217 | 1937 | men's or boys' textile shirts |
| bluzki, bluzki koszulowe damskie lub dziewczęce | 5979 | 2697 | 1999 | 1395 | 944 | women's or girls' textile blouses and shirt-blouses |
| Wyroby pończosznice ^b w mln par | 322 | 297 | 220 | 149 | 111 | Hosiery ^b in million pairs |
| w tym: | | | | | | of which: |
| rajstopy i trykoty w mln szt. | 155 | 124 | 76,0 | 57,7 | 43,0 | pantyhose and tights in million units |
| skarpety w mln par | 63,9 | 80,8 | 63,4 | 49,6 | 58,8 | socks in million pairs |

SKÓRY I WYROBY ZE SKÓR WYPRAWIONYCH
 LEATHER AND LEATHER PRODUCTS

| | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|---|
| Skóry bydlęce wyprawione lub skóry zwierząt jednokopytnych wyprawione, bez sierści w tys. t | 15,0 | 14,3 | 14,9 | 10,5 | 12,4 | Leather of bovine or equine animals, without hair on in thousand tonnes |
| w tym skóry miękkie bydlęce z li-cem na obuwiu ^c | 6,5 | 6,2 | 4,4 | 3,2 | 2,9 | of which un-split bovine leather for shoes ^c |
| Obuwie (łącznie z gumowym) w mln par | 36,4 | 42,5 | 36,9 | 28,8 | 25,1 | Footwear (including rubber) in million pairs |
| w tym obuwie z wierzchami wykonanymi ze skóry ^d | 11,8 | 12,4 | 9,8 | 6,7 | 4,6 | of which footwear with leather uppers ^d |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Obejmują rajstopy, trykoty, pończochy, skarpety i inne trykotaże o splocie dzianinowym i szydełkowym. c Bez skór całych. d Bez obuwia sportowego, obuwia z metalowym noskiem ochronnym oraz obuwia specjalnego różnego typu; łącznie z obuwieniem ze spodem z drewna.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Including pantyhose, tights, stockings, socks and other hosiery, knitted or crocheted. c Excluding whole hides. d Excluding sports footwear, footwear incorporating a protective metal toe-cap and miscellaneous special footwear; including footwear with a wooden outer soles.

TABL. 17 (27). PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

| WYROBY | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | PRODUCTS |
|--|------|------|-------|------|------|--|
| DREWNO I WYROBY Z DREWNA I KORKA, Z WYŁĄCZENIEM MEBLI; WYROBY ZE SŁOMY I MATERIAŁÓW W RODZAJU STOSOWANYCH DO WYPLATANIA | | | | | | |
| WOOD, WOOD AND CORK PRODUCTS, EXCEPT FURNITURE; ARTICLES OF STRAW AND PLAITING MATERIALS | | | | | | |
| Tarcica w dam ³ | 4220 | 4835 | 4953 | 4666 | 4698 | Sawnwood in dam ³ |
| tarcica iglasta | 3765 | 4315 | 4431 | 4217 | 4234 | coniferous sawnwood |
| tarcica liściasta | 455 | 520 | 522 | 449 | 464 | non-coniferous sawnwood |
| Sklejka składająca się wyłącznie z arkuszy drewna w dam ³ | 123 | 230 | 532 | 493 | 542 | Plywood consisting solely of sheets of wood in dam ³ |
| Płyty wiórowe i podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych w dam ³ | 4684 | 5014 | 6588 | 6571 | 5880 | Particle board and similar board of wood or ligneous materials in dam ³ |
| Płyty pilśniowe z drewna lub materiałów drewnopochodnych w km ² | 501 | 645 | 731 | 682 | 681 | Fibreboards of wood or ligneous materials in km ² |
| Okleiny w km ² | 34,8 | 24,9 | 21,1 | 18,3 | 19,3 | Veneers in km ² |
| Okna, okna balkonowe i ich ramy, z drewna w tys. szt. | 2932 | 3449 | 3263 | 3084 | 3308 | Windows, french-windows and their frames, of wood in thousand units |
| Drzwi, ich futryny oraz progi, z drewna w tys. szt. | 7411 | 8649 | 10428 | 9388 | 9214 | Doors and their frames and thresholds, of wood in thousand units |
| Palety płaskie i nadstawki do palet płaskich z drewna w mln szt. | 44,8 | 97,5 | 130 | 123 | 145 | Flat pallets and pallet collars of wood in million units |

PAPIER I WYROBY Z PAPIERU
PAPER AND PAPER PRODUCTS

| | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|---|
| Masa celulozowa drzewna sodowa lub siarczanowa inna niż do przerobu chemicznego w tys. t | 881 | 873 | 938 | 982 | 984 | Soda or sulphate chemical wood pulp other than for dissolving grades in thousand tonnes |
| Papier i tektura w tys. t | 3697 | 4357 | 4880 | 5129 | 5237 | Paper and paperboard in thousand tonnes |
| w tym papier gazetowy w zwojach lub arkuszach | 149 | 110 | 63,2 | 11,0 | — | of which newsprint in rolls or sheets |
| Tektura falista w tys. t | 1324 | 1933 | 2319 | 2391 | 2585 | Corrugated paperboard in thousand tonnes |
| Worki i torby z papieru w tys. t | 124 | 124 | 188 | 171 | 204 | Sacks and bags of paper in thousand tonnes |
| Papier toaletowy w tys. t | 255 | 330 | 395 | 418 | 478 | Toilet paper in thousand tonnes |

KOKS, BRYKIETY I PODOBNE PALIWA STAŁE Z WĘGLA I TORFU
ORAZ PRODUKTY RAFINACJI ROPY NAFTOWEJ
COKE, BRIQUETTE AND SIMILAR SOLID FUELS FROM COAL AND PEAT
AND REFINED PETROLEUM PRODUCTS

| | | | | | | |
|---|------|-------|-------|-------|-------|--|
| Koks i półkoks z węgla kamiennego i brunatnego (lignitu) lub torfu; węgiel retortowy w tys. t | 9738 | 9792 | 8773 | 7785 | 8486 | Coke and semi-coke obtained from coal, lignite or peat; retort carbon in thousand tonnes |
| Smoly surowe koksownicze w tys. t | 447 | 378 | 355 | 313 | 336 | Crude high-temperature tar in thousand tonnes |
| Benzyna silnikowa (łącznie z lotniczą) w tys. t | 4222 | 4172 | 4603 | 4342 | 4335 | Motor gasoline (including aviation gasoline) in thousand tonnes |
| w tym nieetylowana (bezołowio-wa) | 4210 | 4145 | 4570 | 4314 | 4307 | of which unleaded gasoline |
| Oleje napędowe ^b w tys. t | 9893 | 11870 | 13414 | 13491 | 14587 | Diesel oils ^b in thousand tonnes |
| w tym do szybkoobrotowych silników z zapłonem samoczynnym (paliwo dieslowe) | 9704 | 11790 | 13113 | 13131 | 14232 | of which for high-speed compression-ignition engines |
| Oleje opalowe ^c w tys. t | 5588 | 4359 | 3459 | 2657 | 2500 | Fuel oils ^c in thousand tonnes |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Łącznie z komponentami paliwowymi. c Obejmują oleje opalowe lekkie, ciężkie i półprodukty.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Including fuel components. c Including light and heavy fuel oils, and semi-finished products.

TABLE 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

| WYROBY | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | PRODUCTS |
|--|------|------|------|------|------|---|
| CHEMIKALIA I WYROBY CHEMICZNE CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS | | | | | | |
| Biele cynkowe w tys. t | 9,7 | 12,4 | 15,5 | 13,1 | 12,5 | Zinc white in thousand tonnes |
| Chlor (w przeliczeniu na 100%) w tys. t | 276 | 282 | 293 | 333 | 356 | Chlorine (in terms of 100%) in thousand tonnes |
| Kwas siarkowy (w przeliczeniu na 100%) w tys. t | 1686 | 1701 | 1655 | 1586 | 1486 | Sulphuric acid (in terms of 100%) in thousand tonnes |
| Oleum (w przeliczeniu na 100% H ₂ SO ₄) w tys. t | 215 | 216 | 231 | 215 | 189 | Oleum (in terms of 100% H ₂ SO ₄) in thousand tonnes |
| Kwas fosforowy (kwas ortofosforowy) w tys. t P ₂ O ₅ | 293 | 285 | 296 | 272 | 185 | Orthophosphoric acid in thousand tonnes P ₂ O ₅ |
| Wodorotlenek sodu (w przeliczeniu na 100%) w tys. t: | | | | | | Sodium hydroxide (in terms of 100%) in thousand tonnes: |
| stały (soda kaustyczna) | 51,1 | 60,7 | 63,9 | 70,5 | 58,3 | solid (caustic soda) |
| w roztworze wodnym (ług sodowy) | 223 | 321 | 337 | 375 | 396 | in aqueous solution (soda lye) |
| Etylen w tys. t | 502 | 545 | 475 | 487 | 459 | Ethylene in thousand tonnes |
| Propylen w tys. t | 337 | 391 | 442 | 428 | 417 | Propylene in thousand tonnes |
| Butadien-1,3 w tys. t | 62,5 | 60,8 | 62,7 | 60,5 | 63,4 | Butadiene-1,3 in thousand tonnes |
| Toluen w tys. t | 97,9 | 13,6 | 12,1 | 10,9 | 9,7 | Toluene in thousand tonnes |
| Glicerol (także syntetyczny) ^b w tys. t | 13,1 | 21,5 | 34,2 | 24,7 | 12,2 | Glycerol (including synthetic) ^b in thousand tonnes |
| Fenol w tys. t | 34,8 | 35,4 | 44,7 | 44,2 | 42,8 | Phenol in thousand tonnes |
| Kwas octowy (w przeliczeniu na 100%) w tys. t | 9,7 | 9,9 | 6,0 | 5,6 | 2,3 | Acetic acid (in terms of 100%) in thousand tonnes |
| 6-heksanolaktam (epsilon-kaprolaktam) w tys. t | 159 | 165 | 167 | 158 | 133 | 6-hexanelactam (epsilon-caprolactam) in thousand tonnes |
| Aceton w tys. t | 22,6 | 22,5 | 28,9 | 28,8 | 28,0 | Acetone in thousand tonnes |
| Spirytus rektyfikowany (alkohol etylowy; w przeliczeniu na 100%) w mln l | 136 | 132 | 108 | 122 | 105 | Rectified spirit (ethyl alcohol; in terms of 100%) in million litres |
| Kwas azotowy techniczny (w przeliczeniu na 100%) w tys. t | 2209 | 2396 | 2331 | 2413 | 2033 | Nitric acid, technical (in terms of 100%) in thousand tonnes |
| Amoniak bezwodny (w przeliczeniu na 100%) w tys. t | 2060 | 2718 | 2450 | 2646 | 2106 | Anhydrous ammonia (in terms of 100%) in thousand tonnes |
| Amoniak w roztworze wodnym w przeliczeniu na 100% w tys. t | 73,3 | 92,9 | 105 | 104 | 102 | Ammonia in aqueous solution in terms of 100% in thousand tonnes |
| Nawozy mineralne lub chemiczne w tys. t | 6960 | 8171 | 8334 | 8398 | 7115 | Mineral or chemical fertilizers in thousand tonnes |
| azotowe | 4709 | 5858 | 5971 | 6177 | 5287 | nitrogenous |
| fosforowe | 310 | 377 | 461 | 397 | 348 | phosphatic |
| potasowe | 5,4 | 85,0 | 111 | 141 | 84,3 | potassic |
| wieloskładnikowe | 1935 | 1851 | 1791 | 1684 | 1395 | mixed fertilizers |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Z wyłączeniem surowego, wód glicerolowych i ługów glicerolowych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Excluding crude waters and lyes.

TABL. 17 (27). PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

| WYROBY | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | PRODUCTS |
|--|------|------|------|------|------|---|
| CHEMIKALIA I WYROBY CHEMICZNE (cd.) CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS (cont.) | | | | | | |
| Nawozy mineralne lub chemiczne ^b (w przeliczeniu na czysty składnik) w tys. t | 2452 | 2869 | 2901 | 2933 | 2402 | Mineral or chemical fertilizers ^b (in terms of pure ingredient) in thousand tonnes |
| azotowe | 1637 | 2010 | 2006 | 2099 | 1755 | nitrogenous |
| fosforowe | 486 | 475 | 474 | 452 | 325 | phosphatic |
| potasowe | 330 | 383 | 421 | 383 | 322 | potassic |
| Tworzywa sztuczne ^c w tys. t | 2547 | 3316 | 3627 | 3695 | 3668 | Plastics ^c in thousand tonnes |
| w tym: | | | | | | of which: |
| polietylen | 365 | 395 | 383 | 348 | 348 | polyethylene |
| polimery styrenu | 142 | 133 | 175 | 168 | 170 | polymers of styrene |
| w tym polistyren do spieniania ... | 82,3 | 82,8 | 111 | 103 | 101 | of which expansible polystyrene |
| polichlorek winylu niez miesza ny z innymi substancjami | 196 | 321 | 243 | 295 | 284 | polyvinyl chloride not mixed with any other substances |
| polichlorek winylu uplastyczniony, zmieszany z dowolną substancją, w formach podstawowych ... | 98,5 | 94,7 | 107 | 94,2 | 111 | plasticized polyvinyl chloride mixed with any other substances, in primary forms |
| żywice epoksydowe | 24,6 | 21,9 | 16,5 | 16,2 | 16,3 | epoxide resins |
| polipropylen ^d | 240 | 298 | 351 | 351 | 334 | polypropylene ^d |
| polimery akrylu | 8,4 | 13,9 | 17,7 | 19,9 | 18,2 | acrylic polymers |
| poliamidy | 86,9 | 159 | 192 | 202 | 204 | polyamides |
| Kauczuk syntetyczny ^c w tys. t | 168 | 193 | 281 | 282 | 256 | Synthetic rubber ^c in thousand tonnes |
| Pestycydy w tys. t | 29,0 | 43,9 | 72,4 | 96,8 | 115 | Pesticides in thousand tonnes |
| Farby, lakiery i podobne środki pokrywające, farba drukarska, gotowe sykatywy i masy uszczelniające w tys. t | 1104 | 1263 | 1299 | 1415 | 1499 | Paints, varnishes and similar coating printing ink and mastics in thousand tonnes |
| w tym: | | | | | | of which: |
| farby i pokosty ^e na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozproszone lub rozpuszczone w środowisku wodnym | 345 | 341 | 361 | 377 | 306 | paints and varnishes ^e based on acrylic or vinyl polymers dispersed or dissolved in an aqueous medium |
| farby i pokosty ^e na bazie poliestrów, rozproszone lub rozpuszczone w środowisku niewodnym, o masie rozpuszczalnika organicznego większej niż 50% masy roztworu | 8,6 | 3,9 | 5,8 | 3,0 | 2,9 | paints and varnishes ^e based on polyesters dispersed/dissolved in a non-aqueous medium with organic solvent mass greater than 50% of the solution mass |
| Mydło, produkty organiczne powierzchniowo czynne i preparaty stosowane jako mydło w tys. t | 86,5 | 162 | 263 | 319 | 309 | Soap, organic surface-active products and preparations for use as soap in thousand tonnes |
| Preparaty do prania i czyszczenia ^f w tys. t | 602 | 743 | 798 | 932 | 930 | Washing and cleaning preparations ^f in thousand tonnes |
| Kosmetyki do pielęgnacji włosów w tys. t | 87,9 | 159 | 175 | 175 | 154 | Hair care products in thousand tonnes |
| Zapałki w t | 5715 | 3889 | 2623 | 2224 | 53 | Matches in tonnes |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Łącznie z wieloskładnikowymi. c W formach podstawowych. d Łącznie z granulatem polipropylenowym do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych. e Łącznie z emaliami i lakierami. f Nawet zawierające mydło, pakowane do sprzedaży detalicznej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Including mixed fertilizers. c In primary forms. d Including polypropylene granules for plastic goods production. e Including enamels and lacquers. f With or without soap, packaged for retail sale.

TABLE 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

| WYROBY | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | PRODUCTS |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| CHEMIKALIA I WYROBY CHEMICZNE (dok.) CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS (cont.) | | | | | | |
| Kleje na bazie żywic syntetycznych w tys. t | 22,4 | 18,6 | 28,1 | 28,1 | 29,0 | Glues based on synthetic resins in thousand tonnes |
| Środki zapobiegające zamarzaniu i płyny przeciwoblodzeniowe w tys. t | 134 | 90,9 | 112 | 79,7 | 122 | Anti-freezing preparations and prepared deicing fluids in thousand tonnes |
| Włókna chemiczne w tys. t | 48,4 | 44,2 | 43,6 | 38,6 | 41,6 | Chemical fibres in thousand tonnes |
| PODSTAWOWE SUBSTANCJE FARMACEUTYCZNE, LEKI I POZOSTAŁE WYROBY FARMACEUTYCZNE BASIC PHARMACEUTICAL PRODUCTS AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS | | | | | | |
| Sulfonamidy w t | 130 | 113 | 71,9 | 85,6 | 166 | Sulphonamides in tonnes |
| Zioła paczkowane farmaceutyczne w t | 1113 | 1223 | 2341 | 2480 | 1665 | Packed pharmaceutical herbs in tonnes |
| WYROBY Z GUMY I TWORZYW SZTUCZNYCH RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS | | | | | | |
| Wyroby z gumy w tys. t | 804 | 1031 | 1121 | 990 | 1130 | Rubber products in thousand tonnes |
| Opony ^b w tys. szt. | 40840 | 46715 | 50025 | 42424 | 53089 | Tyres ^b in thousand units |
| w tym do: | | | | | | of which for: |
| pojazdów samochodowych osobowych | 29436 | 30990 | 32323 | 28055 | 31979 | passenger cars |
| pojazdów samochodowych ciężarowych i autobusów | 3455 | 4379 | 4029 | 3482 | 4083 | lorries and buses |
| ciągników | 349 | 287 | 126 | 147 | 114 | tractors |
| maszyn i urządzeń rolniczych | 212 | 21,3 | 496 | 489 | 505 | agricultural machinery and equipment |
| Pasy lub taśmy przenośnikowe, z gumy w tys. t | 42,6 | 60,3 | 49,8 | 43,5 | 46,8 | Rubber conveyor belts in thousand tonnes |
| Rury, przewody i węże sztywne z polimerów etylenu w tys. t | 101 | 115 | 134 | 136 | 155 | Rigid tubes, pipes and hoses of polymers of ethylene in thousand tonnes |
| Rury, przewody i węże sztywne z polimerów chlorku winylu w tys. t | 144 | 126 | 129 | 135 | 113 | Rigid tubes, pipes and hoses of polymers of vinyl chloride in thousand tonnes |
| Wykładziny podłogowe z polimerów chlorku winylu w tys. t | 20,0 | 18,3 | 25,8 | 28,3 | 33,9 | Floor coverings of polymers of vinyl chloride in thousand tonnes |
| Okna z tworzyw sztucznych dla budownictwa w tys. szt. | 7086 | 7142 | 8645 | 9169 | 9927 | Plastic windows for building industry in thousand units |
| Drzwi z tworzyw sztucznych dla budownictwa w tys. szt. | 365 | 418 | 386 | 453 | 441 | Plastic doors for building industry in thousand units |
| WYROBY Z POZOSTAŁYCH MINERALNYCH SUROWCÓW NIEMETALICZNYCH OTHER NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS | | | | | | |
| Szyby (tafle szklane) zbrojone ze szkła lanego/walcowanego ^c w tys. t | 9,0 | 7,1 | 5,9 | 4,1 | 2,8 | Wired sheets of cast or rolled glass ^c in thousand tonnes |
| Szkło typu „float” i szkło o powierzchni szlifowanej lub polerowanej, w arkuszach, lecz niepodane innej obróbce w km ² | 86,9 | 98,5 | 144 | 166 | 178 | Sheets of float glass and surface ground or polished glass, but not otherwise worked in km ² |
| Szkło bezpieczne hartowane ^d w tys. t | 51,0 | 72,9 | 84,4 | 69,4 | 76,8 | Toughened (tempered) safety glass ^d in thousand tonnes |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Bez opon rowerowych, motorowych, motocyklowych oraz bieżnikowanych. c Od 2010 r. łącznie z kształtkami ze szkła lanego/walcowanego. d O wymiarach i kształtach odpowiednich do wbudowania w pojazdach, statkach powietrznych, kosmicznych lub wodnych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Excluding bicycle, moped, motorbike and retreaded tyres. c From 2010 including glass profiles. d Glass of size and shape suitable for incorporation in motor vehicles, aircraft, spacecraft, vessels and other vehicles.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

| WYROBY | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | PRODUCTS |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| WYROBY Z POZOSTAŁYCH MINERALNYCH SUROWCÓW NIEMETALICZNYCH (dok.) | | | | | | |
| OTHER NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS (cont.) | | | | | | |
| Szyby zespolone jednokomorowe w tys. m ² | 13388 | 13685 | 13385 | 12989 | 12945 | Double glazed units in thousand m ² |
| Szyby zespolone wielokomorowe w tys. m ² | 1011 | 3226 | 5901 | 7191 | 8235 | Multiple glazed units in thousand m ² |
| Zastawy stołowe i naczynia kuchenne z porcelany, również chińskiej w tys. t | 25,5 | 23,7 | 21,3 | 20,7 | 20,6 | Porcelain or china tableware and kitchenware in thousand tonnes |
| Wyroby sanitarne z porcelany w tys. t | 36,0 | 40,9 | 37,4 | 34,3 | 36,7 | Sanitary fixtures of porcelain in thousand tonnes |
| Cegła w mln ceg | 480 | 506 | 668 | 577 | 575 | Bricks in million bricks |
| w tym cegła wypalana z gliny | 238 | 104 | 93,3 | 91,5 | 71,0 | of which bricks made of clay |
| Pustaki stropowe ceramiczne w mln szt. | 6,5 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | Structural-floor clay hollow bricks in million units |
| Klinkier cementowy w mln t | 11,8 | 11,3 | 14,2 | 14,4 | 14,6 | Cement clinker in million tonnes |
| Cement ^b w mln t | 15,8 | 15,3 | 18,9 | 19,0 | 19,5 | Cement ^b in million tonnes |
| w tym portlandzki | 14,8 | 13,9 | 16,5 | 16,7 | 16,8 | of which portland cement |
| Wapno ^c w tys. t | 1799 | 1942 | 1777 | 1677 | 1670 | Lime ^c in thousand tonnes |
| Spoiva gipsowe w tys. t | 1040 | 1164 | 1460 | 1511 | 1712 | Plasters in thousand tonnes |
| Papa w km ² | 91,7 | 70,0 | 72,4 | 73,9 | 77,5 | Building paper in km ² |
| METALE | | | | | | |
| METALS | | | | | | |
| Surówka żelaza ^d w tys. t | 3638 | 4826 | 4242 | 3502 | 3089 | Pig iron ^d in thousand tonnes |
| Stal surowa ^d w tys. t | 7993 | 9336 | 9122 | 7958 | 7521 | Crude steel ^d in thousand tonnes |
| Wyroby walcowane na gorąco ^d (bez półwyrobów) w tys. t | 6658 | 8345 | 9280 | 8490 | 7713 | Hot rolled products ^d (excluding semi-finished products) in thousand tonnes |
| w tym: | | | | | | of which: |
| wyroby płaskie | 2113 | 2371 | 2665 | 2198 | 2000 | flat products |
| wyroby długie | 4534 | 3877 | 4106 | 3843 | 3759 | long products |
| Blachy stalowe ^d w tys. t: | | | | | | Steel sheets ^d in thousand tonnes: |
| walcowane na zimno | 835 | 1705 | 2188 | 1998 | 1357 | cold rolled |
| pokrywane cynkiem ^e | 455 | 755 | 1208 | 1094 | 981 | zinc coated ^e |
| Rury stalowe ^d w tys. t | 384 | 686 | 790 | 806 | 1030 | Steel tubes ^d in thousand tonnes |
| rury bez szwu | 158 | 126 | 116 | 107 | 105 | seamless ^d tubes |
| rury ze szwem | 225 | 561 | 675 | 699 | 925 | seamed tubes |
| Drut ciągniony na zimno, ze stali niestopowej w tys. t | 240 | 232 | 279 | 292 | 293 | Cold drawn wire of non-alloy steel in thousand tonnes |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Portlandzki, glinowy, żuźlowy i podobne rodzaje cementu hydraulicznego. c Palone, gaszone i hydrauliczne. d W 2010 r. dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Gospodarki. e Łącznie z taśmami.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Portland, aluminous, slag and similar hydraulic cement. c Quicklime, slaked and hydraulic lime. d In 2010 data come from specialized surveys of the Ministry of Economy. e Including strips.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

| WYROBY | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | PRODUCTS |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| METALE (dok.) METALS (cont.) | | | | | | |
| Srebro o wysokiej czystości w t | 1161 | 1283 | 1400 | 1323 | 1298 | Silver, high purity in tonnes |
| Ołów rafinowany, nieobrobiony plastycznie w tys. t | 91,2 | 68,8 | 60,8 | 64,9 | 70,7 | Refined unwrought lead in thousand tonnes |
| Cynk niestopowy nieobrobiony plastycznie-technicznie czysty w tys. t | 97,9 | 115 | 108 | 102 | 96,3 | Unwrought non-alloy zinc, technically pure in thousand tonnes |
| Miedź rafinowana, nieobrobiona plastycznie, niestopowa ^b w tys. t | 568 | 589 | 582 | 562 | 588 | Unwrought, unalloyed refined copper ^b in thousand tonnes |
| w tym katody i części katod z miedzi rafinowanej | 547 | 574 | 566 | 560 | 586 | of which cathodes and parts of cathodes of refined copper |
| Płaskowniki, pręty, kształtowniki i walcówka z miedzi i jej stopów w t | 21267 | 28166 | 23389 | 23110 | 23471 | Copper and copper alloys bar, rods, profiles and hollow profiles in tonnes |
| WYROBY METALOWE GOTOWE, Z WYŁĄCZENIEM MASZYN I URZĄDZEŃ FABRICATED METAL PRODUCTS, EXCEPT MACHINERY AND EQUIPMENT | | | | | | |
| Opakowania konserwowe lekkie z blachy ocynowanej białej do żywności, o pojemności mniejszej niż 50 l w tys. t | 25,8 | 39,6 | 45,1 | 51,1 | 65,3 | Light food cans of white tin-coated sheet of capacity less than 50 l in thousand tonnes |
| Przewody gołe w tys. t | 42,7 | 59,0 | 56,7 | 47,3 | 61,4 | Conductors not electrically insulated in thousand tonnes |
| Zlewy i umywalki ze stali nierdzewnej w tys. szt. | 418 | 407 | 313 | 252 | 221 | Stainless steel sinks and wash basins in thousand units |
| Wyroby stołowe kuchenne lub do użytku w gospodarstwie domowym ze stali, emaliowane w tys. szt. | 4070 | 2947 | 586 | 667 | 786 | Table, kitchen and household articles of steel, enamelled in thousand units |
| KOMPUTERY, WYROBY ELEKTRONICZNE I OPTYCZNE COMPUTERS, ELECTRONIC AND OPTICAL PRODUCTS | | | | | | |
| Maszyny cyfrowe do automatycznego przetwarzania danych z jednostkami wejścia i wyjścia ^c w tys. szt. | 5937 | 3145 | 4160 | 3361 | 3369 | Digital automatic data processing machines with input/output units ^c in thousand units |
| Aparaty telefoniczne ^d (bez telefonów komórkowych) w tys. szt. | 106 | 235 | 391 | 280 | 343 | Telephone sets ^d (excluding mobile phones) in thousand units |
| Odbiorniki radiowe (łącznie z zestawami) w tys. szt. | 5,5 | 2744 | 2528 | 4290 | 4025 | Radio receivers (including sets) in thousand units |
| Odbiorniki telewizyjne (łącznie z monitorami ekranowymi ^e) w tys. szt. | 23909 | 17521 | 16963 | 16707 | 17173 | Television receivers (including monitors ^e) in thousand units |
| Gazomierze w tys. szt. | 699 | 3158 | 2302 | 3346 | 2604 | Gas meters in thousand units |
| Wodomierze w tys. szt. | 3003 | 4404 | 4955 | 4549 | 6015 | Water meters in thousand units |
| Liczniki energii elektrycznej w tys. szt. | 1205 | 6003 | 11914 | 9931 | 5383 | Electricity meters in thousand units |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Z wyłączeniem spiekanych wyrobów walcowanych, wytłaczanych i kutych. c Łącznie z komputerami stacjonarnymi, przenośnymi (laptopy) i podręcznymi (np. palmtopy, organizery). d Łącznie z sieciowymi aparatami bezprzewodowymi, wideotelefonami i wideofonami, bez telefonów komórkowych. e Z wyjątkiem stosowanych do komputerów.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Excluding rolled, extruded or forged sintered products. c Including desktop, laptop or handheld (e.g. palmtops, organizers). d Including network wireless phones and video-phones, excluding mobile phones. e Excluding monitors used for computers.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

| WYROBY | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | PRODUCTS |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE ELECTRICAL EQUIPMENT | | | | | | |
| Silniki elektryczne i prądnice ^b : | | | | | | Electric motors and generators ^b : |
| w tys. szt. | 21694 | 37802 | 43385 | 31973 | 48086 | in thousand units |
| w MW | 18651 | 19010 | 18914 | 13399 | 17223 | in MW |
| w tym: | | | | | | of which: |
| silniki prądu przemiennego jedno- fazowe: | | | | | | single-phase alternating current motors: |
| w tys. szt. | 8763 | 9712 | 4718 | 4856 | 9072 | in thousand units |
| w MW | 1795 | 1630 | 986 | 1002 | 1608 | in MW |
| silniki prądu przemiennego wielo- fazowe: | | | | | | multi-phase alternating current motors: |
| w tys. szt. | 793 | 937 | 1368 | 1723 | 2497 | in thousand units |
| w MW | 4058 | 5146 | 6732 | 6191 | 8465 | in MW |
| Transformatory z chłodzeniem po- wietrznym (suche) w tys. szt. | 5877 | 5418 | 5647 | 5113 | 7224 | Air-cooled transformers in thou- sand units |
| Ogniwa i baterie galwaniczne w mln szt. | 432 | 791 | 973 | 987 | 869 | Primary cells and primary batteries in million units |
| Akumulatory kwasowo-ołowiowe w tys. szt. | 6121 | 7178 | 6387 | 6708 | 6198 | Lead-acid accumulators in thou- sand units |
| w tym stosowane do uruchamiania silników tłokowych w pojazdach samochodowych | 5964 | 6986 | 6168 | 6410 | 5819 | of which used for starting piston engines for motor vehicles |
| Druty i przewody izolowane w tys. t | 328 | 361 | 470 | 424 | 451 | Insulated wires and conductors in thousand tonnes |
| w tym: | | | | | | of which: |
| przewody elektryczne stosowane w telekomunikacji: | | | | | | electric conductors used for tele- communications: |
| w tys. t | 21,5 | 18,8 | 15,1 | 12,4 | 13,2 | in thousand tonnes |
| w tys. km | 485 | 497 | 397 | 314 | 345 | in thousand km |
| kable elektroenergetyczne: | | | | | | heavy electric conductors: |
| w tys. t | 48,2 | 63,2 | 65,3 | 64,0 | 76,0 | in thousand tonnes |
| w tys. km | 23,4 | 27,7 | 25,7 | 22,6 | 30,8 | in thousand km |
| Żarówki żarowe do ogólnych celów oświetleniowych w mln szt. | 505 | 76,4 | 33,1 | 81,7 | 23,5 | Filament light bulbs for general use in million units |
| Chłodziarki i zamrażarki typu domo- wego, łącznie z chłodziarko-za- mrażarkami w tys. szt. | 1867 | 3349 | 3462 | 3519 | 3508 | Household refrigerators and freezers, including combined refrigerators- -freezers in thousand units |
| Zmywarki do naczyń typu domowego w tys. szt. | 2780 | 4309 | 4704 | 4944 | 5581 | Household dish washing machines in thousand units |
| Pralki typu domowego, włączając pral- ko-suszarki w tys. szt. | 4048 | 6510 | 6555 | 6773 | 6329 | Household washing machines, includ- ing machines which both wash and dry in thousand units |
| Odkurzacze typu domowego w tys. szt. | 892 | 729 | 949 | 1024 | 831 | Household vacuum cleaners in thou- sand units |
| Kuchnie elektryczne typu domowego, łącznie z gazowo-elektrycznymi w tys. szt. | 1214 | 1361 | 1392 | 1411 | 1076 | Household electric cookers, including gas-electric cookers in thou- sand units |
| Płyty elektryczne do wbudowania w tys. szt. | 175 | 511 | 340 | 376 | 289 | Domestic electric hobs for building-in in thousand units |
| Kuchnie gazowe z piekarnikiem typu domowego w tys. szt. | 646 | 456 | 314 | 264 | 125 | Household gas stoves with an oven in thousand units |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Bez silników trakcyjnych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Excluding traction motors.

TABLE 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**
PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

| WYROBY | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | PRODUCTS |
|--|------|------|------|------|------|--|
| MASZYNY I URZĄDZENIA, GDZIE INDZIEJ NIESKLASYFIKOWANE MACHINERY AND EQUIPMENT N.E.C. | | | | | | |
| Silniki wysokoprężne do użytku przemysłowego w szt. | 837 | 761 | 1387 | 2396 | 1236 | Compression ignition engines for industrial use in units |
| Łożyska toczne w mln szt. | 209 | 228 | 204 | 170 | 200 | Ball or roller bearings in million units |
| w tym kulkowe | 168 | 189 | 165 | 141 | 166 | of which ball bearings |
| Suwnice na podporach stałych w tys. t | 2,4 | 4,2 | 3,0 | 1,8 | 2,0 | Overhead travelling cranes on fixed support in thousand tonnes |
| Kasy rejestrujące w tys. szt. | 95,7 | 223 | 291 | 274 | 171 | Cash registers in thousand units |
| Witryny i lamy chłodnicze oraz urządzenia chłodnicze w tys. szt. | 65,2 | 101 | 117 | 104 | 128 | Refrigerated show-cases and counters and refrigeration equipment in thousand units |
| Maszyny dla rolnictwa i leśnictwa w tys. szt.: | | | | | | Machinery for agriculture and forestry in thousand units: |
| ciągniki rolnicze | 3,6 | 3,6 | 2,1 | 1,8 | 3,2 | agricultural tractors |
| plugi | 6,9 | 8,0 | 7,6 | 9,7 | 5,2 | ploughs |
| spulchniarki i kultywatory | 7,9 | 9,9 | 10,0 | 10,2 | 10,9 | rippers and cultivators |
| sadzarki do ziemniaków | 4,4 | 3,4 | 2,0 | 3,6 | 3,1 | potato planters |
| kosiarki ciągnikowe zawieszane ... | 6,2 | 13,7 | 15,1 | 15,3 | 11,5 | mowers, designed to be carried by a tractor |
| kombajny zbożowe (żniwno-omłotowe) | 1,2 | 1,4 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | combine harvester-threshers |
| opryskiwacze polowe, ciągnikowe | 9,7 | 9,8 | 9,1 | 9,7 | 8,6 | sprayers designed to be mounted on or drawn by agricultural tractors, for use on field crops |
| Obrabiarki do metali w tys. szt.: | | | | | | Machine tools for metals in thousand units: |
| skrawające ^b | 3,2 | 4,2 | 4,7 | 4,0 | 4,7 | for machining ^b |
| w tym tokarki do usuwania metalu | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,4 | 0,5 | of which lathes for removing metal |
| Maszyny i urządzenia do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych w tys. t | 26,4 | 20,8 | 14,5 | 12,5 | 13,4 | Machinery and equipment for construction, road and drainage work in thousand tonnes |
| Maszyny i urządzenia do produkcji papieru i tektury w t | 712 | 1051 | 1727 | 1674 | 1977 | Machinery and equipment for making paper and paperboard in tonnes |
| POJAZDY SAMOCHODOWE, PRZYCZEPY I NACZEPY MOTOR VEHICLES, TRAILERS AND SEMI-TRAILERS | | | | | | |
| Samochody osobowe ^c w tys. szt. | 785 | 535 | 435 | 279 | 255 | Passenger cars ^c in thousand units |
| Pojazdy do transportu publicznego ^d w tys. szt. | 4,6 | 5,1 | 7,4 | 6,0 | 5,1 | Public transport vehicles ^d in thousand units |

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. ^b Włączając obrabiarki do obróbki ścierniej, w tym szlifiarki. ^c Bez samochodów kempingowych, pojazdów śniegowych, do golfa i podobnych. ^d Do przewozu 10 osób i więcej.

^a Data concern entities with 10 or more persons employed. ^b Including machine tools for grinding and other abrasive operations. ^c Excluding motor caravans, snowmobiles, golf cars and similar vehicles. ^d For transport of 10 and more persons.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (dok.)**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

| WYROBY | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | PRODUCTS |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| POJAZDY SAMOCHODOWE, PRZYCZEPY I NACZEPY (dok.) MOTOR VEHICLES, TRAILERS AND SEMI-TRAILERS (cont.) | | | | | | |
| Samochody ciężarowe i ciągniki drogowo do ciągnięcia naczep w tys. szt. | 79,9 | 121 | 208 | 166 | 224 | Lorries and road tractors for semi-trailers in thousand units |
| Kontenery specjalne przystosowane do przewozu różnymi środkami transportu w tys. szt. | 38,5 | 38,2 | 64,5 | 63,5 | 64,7 | Containers specially designed for various means of transport in thousand units |
| Naczepy i przyczepy samochodowe transportowe w tys. szt. | 19,8 | 36,2 | 69,6 | 61,6 | 69,4 | Trailers and semi-trailers for the transport of goods in thousand units |
| POZOSTAŁY SPRZĘT TRANSPORTOWY OTHER TRANSPORT EQUIPMENT | | | | | | |
| Statki morskie: | | | | | | Maritime ships: |
| w sztukach | 13 | 1 | 3 | 3 | 6 | in units |
| w tysiącach GT | 26,8 | 5,1 | 6,7 | 7,3 | 12,2 | in thousand GT |
| Łodzie wycieczkowe i sportowe, żaglowe i motorowe w szt. | 4971 | 6024 | 7551 | 6595 | 8568 | Boats for pleasure or sports, sailboats and motorboats in units |
| Wagony kolejowe towarowe w szt. | 2768 | 2740 | 3032 | 1884 | 2125 | Rail wagons in units |
| Rowery ^b w tys. szt. | 908 | 1166 | 1134 | 984 | 1337 | Bicycles ^b in thousand units |
| w tym rowery górskie | 209 | 191 | 307 | 198 | 370 | of which mountain bicycles |
| MEBLE FURNITURE | | | | | | |
| Meble do siedzenia przekształcalne w miejsca do spania ^c w tys. szt. | 2284 | 4069 | 3055 | 2885 | 3094 | Seats convertible into a bed ^c in thousand units |
| Meble drewniane w rodzaju stosowanych w kuchni do zabudowy ^c w tys. szt. | 1622 | 970 | 1588 | 1266 | 1202 | Wooden units for fitted kitchens ^c in thousand units |
| Meble drewniane w rodzaju stosowanych w pokojach stołowych i salonach ^d w tys. szt. | 19637 | 24659 | 32814 | 32073 | 39226 | Wooden furniture for dining and living room ^d in thousand units |
| POZOSTAŁE WYROBY OTHER MANUFACTURED GOODS | | | | | | |
| Sterylizatory medyczne, chirurgiczne lub laboratoryjne w szt. | 440 | 938 | 5845 | 5877 | 7409 | Medical, surgical or laboratory sterilizers in units |
| ENERGIA ELEKTRYCZNA, PALIWA GAZOWE, PARA WODNA, GORĄCA WODA I POWIETRZE DO UKŁADÓW KLIMATYZACYJNYCH ELECTRICITY, GAS, STEAM, HOT WATER AND AIR CONDITIONING | | | | | | |
| Energia elektryczna ^e w TWh | 158 | 165 | 164 | 158 | 180 | Electricity ^e in TWh |
| Ciepło w parze lub gorącej wodzie ^f w PJ | 560 | 475 | 465 | 479 | 470 | Thermal energy from steam or hot water ^f in PJ |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Łącznie z dziećcami. c Łącznie z meblami z materiałów drewnopochodnych. d Z wyłączeniem luster stojących na podłodze i mebli do siedzenia. e Od 2010 r. dane ze specjalistycznych badań prowadzonych przez Ministra właściwego ds. energii i Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, obejmujących podmioty niezależnie od liczby pracujących; łącznie z producentami z sektora rolnictwa i usług. f Dane obejmują produkcję ciepła na sprzedaż oraz na zużycie własne przez podmioty gospodarcze.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Including children bicycles. c Including furniture from wood-based materials. d Excluding floor standing mirrors, seats. e Since 2010 data come from specialized surveys conducted by the Minister responsible for energy and the President of the Energy Regulatory Office, including entities regardless of the number of employees; including producers from agriculture and service sectors. f Data includes heat production for sale and for own consumption by economic entities.

TABL. 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH^a W 2022 R. (ceny bieżące)**
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2022 (current prices)

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Wartość w mln zł Value in million PLN | W odsetkach In percent | | SPECIFICATION |
|---|---|---------------------------|-------------------------------|--|
| | | w ogółem in total | w dziale in division | |
| O G Ó Ł E M | 1878501,3 | 100,0 | . | TOTAL |
| W tym: | | | | Of which: |
| Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) | 37455,4 | 2,0 | 100,0 | Hard coal and lignite |
| Węgiel kamienny | . | . | . | Hard coal |
| Węgiel brunatny (lignit) | . | . | . | Lignite |
| Artykuły spożywcze | 311437,0 | 16,6 | 100,0 | Food products |
| Mięso i wyroby z mięsa, zakonserwowane | 97388,0 | 5,2 | 31,3 | Preserved meat and meat products |
| Ryby, skorupiaki i mięczaki przetworzone i zakonserwowane | 16944,6 | 0,9 | 5,4 | Processed and preserved fish, crustaceans and molluscs |
| Owoce i warzywa przetworzone i zakonserwowane | 20767,0 | 1,1 | 6,7 | Processed and preserved fruit and vegetables |
| Oleje i tłuszcze zwierzęce i roślinne | 13732,6 | 0,7 | 4,4 | Vegetable and animal oils and fats |
| Wyroby mleczarskie | 52228,2 | 2,8 | 16,8 | Dairy products |
| Produkty przemiału zbóż, skrobię i wyroby skrobiowe | 13872,5 | 0,7 | 4,5 | Grain mill products, starches and starch products |
| Wyroby piekarnicze i mączne | 21845,7 | 1,2 | 7,0 | Bakery and farinaceous products |
| Pozostałe artykuły spożywcze | 45078,2 | 2,4 | 14,5 | Other food products |
| Gotowe pasze i gotowa karma dla zwierząt | 29580,2 | 1,6 | 9,5 | Prepared animal feeds |
| Napoje | 41352,5 | 2,2 | 100,0 | Beverages |
| Wyroby tytoniowe | 18502,8 | 1,0 | 100,0 | Tobacco products |
| Wyroby tekstylne | 11141,4 | 0,6 | 100,0 | Textile products |
| Przędza i nici do szycia | 977,0 | 0,1 | 8,8 | Textile yarn and sewing thread |
| Tkaniny | 662,2 | 0,0 | 5,9 | Woven textiles |
| Pozostałe wyroby tekstylne | 9502,2 | 0,5 | 85,3 | Other textiles |
| Odzież | 5151,6 | 0,3 | 100,0 | Wearing apparel |
| Odzież, z wyłączeniem wyrobów futrzarskich | 4468,2 | 0,2 | 86,7 | Wearing apparel, except fur apparel |
| Wyroby futrzarskie | . | . | . | Articles of fur |
| Wyroby dziane | . | . | . | Knitted and crocheted apparel |

a W cenach producenta; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a In producer's prices; data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH^a W 2022 R. (cd.)**
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Wartość w mln zł Value in million PLN | W odsetkach In percent | | SPECIFICATION |
|---|---|---------------------------|-------------------------------|---|
| | | w ogółem in total | w dziale in division | |
| Skóry i wyroby ze skór wyprawionych | 3083,3 | 0,2 | 100,0 | Leather and related products |
| Skóry wyprawione i garbowane; torby bagażowe, torebki ręczne i podobne wyroby kaletnicze; wyroby rymarskie; skóry futerkowe wyprawione i barwione | 1584,4 | 0,1 | 51,4 | Tanned and dressed leather; luggage, handbags, saddlery and harness; dressed and dyed fur |
| Obuwie | 1498,9 | 0,1 | 48,6 | Footwear |
| Drewno i wyroby z drewna i korka z wyłączeniem mebli, wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania | 47536,7 | 2,5 | 100,0 | Wood, wood and cork products, except furniture; articles of straw and plaiting materials |
| Drewno przetarte i strugane | 7274,8 | 0,4 | 15,3 | Wood, sawn and planed |
| Wyroby z drewna, korka, słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania | 40261,9 | 2,1 | 84,7 | Products of wood, cork, straw and plaiting materials |
| Papier i wyroby z papieru | 69249,9 | 3,7 | 100,0 | Paper and paper products |
| Masa włóknista, papier i tektura | 23223,1 | 1,2 | 33,6 | Pulp, paper and paperboard |
| Wyroby z papieru i tektury | 46026,8 | 2,5 | 66,5 | Articles of paper and paperboard |
| Usługi poligraficzne i usługi reprodukcji zapisanych nośników informacji^b | 8826,0 | 0,5 | 100,0 | Printing and reproduction of recorded media^b |
| Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej | 194825,9 | 10,4 | 100,0 | Coke, briquette and similar solid fuels from coal and peat, refined petroleum products |
| Produkty pieców koksowniczych | . | . | . | Coke oven products |
| Brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej | . | . | . | Briquette and similar solid fuels from coal and peat, refined petroleum products |
| Chemikalia i wyroby chemiczne | 123713,3 | 6,6 | 100,0 | Chemicals and chemical products |
| Chemikalia podstawowe, nawozy i związki azotowe, tworzywa sztuczne i kauczuk syntetyczny w formach podstawowych | 79328,7 | 4,2 | 64,1 | Basic chemicals, fertilisers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms |
| Pestycydy i pozostałe środki agrochemiczne | 1669,2 | 0,1 | 1,3 | Pesticides and other agrochemical products |
| Farby, lakiery i podobne środki pokrywające, farba drukarska, gotowe sykatywy i masy uszczelniające | 8474,8 | 0,5 | 6,9 | Paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics |
| Mydło i detergenty, środki piorące, czyszczące i polerujące; wyroby kosmetyczne i toaletowe | 17568,9 | 0,9 | 14,2 | Soap and detergents, cleaning and polishing preparations; perfumes and toilet preparations |
| Pozostałe wyroby chemiczne | 16030,3 | 0,9 | 13,0 | Other chemical products |
| Włókna chemiczne | 641,3 | 0,0 | 0,5 | Man-made fibres |

a W cenach producenta; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Przychody ze sprzedaży wyrobów.

a In producer's prices; data concern entities with 10 or more persons employed. b Revenues from sales of products.

TABL. 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH^a W 2022 R. (cd.)**
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Wartość w mln zł Value in million PLN | W odsetkach In percent | | SPECIFICATION |
|---|---|---------------------------|-------------------------------|--|
| | | w ogółem in total | w dziale in division | |
| Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne | 14314,6 | 0,8 | 100,0 | Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations |
| Podstawowe substancje farmaceutyczne | 708,9 | 0,0 | 5,0 | Basic pharmaceutical products |
| Leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne | 13605,7 | 0,7 | 95,0 | Pharmaceutical preparations |
| Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych | 128224,7 | 6,8 | 100,0 | Rubber and plastic products |
| Wyroby z gumy | 24602,3 | 1,3 | 19,2 | Rubber products |
| Wyroby z tworzyw sztucznych | 103622,5 | 5,5 | 80,8 | Plastic products |
| Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 74107,5 | 3,9 | 100,0 | Other non-metallic mineral products |
| Szkło i wyroby ze szkła | 21341,9 | 1,1 | 28,8 | Glass and glass products |
| Wyroby ogniotwale | 2133,9 | 0,1 | 2,9 | Refractory products |
| Materiały budowlane ceramiczne | 5372,1 | 0,3 | 7,2 | Ceramic building materials |
| Pozostałe wyroby z porcelany i ceramiki | 4266,1 | 0,2 | 5,8 | Other porcelain and ceramic products |
| Cement, wapno i gips | 8986,7 | 0,5 | 12,1 | Cement, lime and plaster |
| Wyroby z betonu, cementu i gipsu | 23027,4 | 1,2 | 31,1 | Products of concrete, cement and plaster |
| Kamienie cięte, formowane i wykończone | 790,8 | 0,0 | 1,1 | Cut, shaped and finished stone |
| Wyroby ściernie i pozostałe wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych | 8188,6 | 0,4 | 11,0 | Abrasive products and other non-metallic mineral products |
| Metale | 126237,9 | 6,7 | 100,0 | Metals |
| Żeliwo, stal i żelazostopy | 48047,1 | 2,6 | 38,1 | Basic iron and steel and ferro-alloys |
| Rury, przewody rurowe, profile drażone i łączniki, ze stali | 7626,5 | 0,4 | 6,0 | Tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel |
| Pozostałe wyroby ze stali poddanej wstępnej obróbce | 14643,1 | 0,8 | 11,6 | Other products of the first processing of steel |
| Metale szlachetne i pozostałe metale nieżelazne | 51752,7 | 2,8 | 41,0 | Basic precious and other non-ferrous metals |
| Usługi wykonywania odlewów z metali ^b | 4168,5 | 0,2 | 3,3 | Casting services of metals ^b |

^a W cenach producenta; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. ^b Przychody ze sprzedaży wyrobów.

^a In producer's prices; data concern entities with 10 or more persons employed. ^b Revenues from sales of products.

TABL. 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH^a W 2022 R. (cd.)**
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Wartość w mln zł Value in million PLN | W odsetkach In percent | | SPECIFICATION |
|--|---|---------------------------|-------------------------------|--|
| | | w ogółem in total | w dziale in division | |
| Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń | 104584,3 | 5,6 | 100,0 | Fabricated metal products, except machinery and equipment |
| Metalowe elementy konstrukcyjne | 41171,3 | 2,2 | 39,4 | Structural metal products |
| Zbiorniki, cysterny i pojemniki metalowe | 8350,1 | 0,4 | 8,0 | Tanks, reservoirs and containers of metal |
| Wytornice pary, z wyłączeniem kotłów centralnego ogrzewania gorącą wodą | 800,0 | 0,0 | 0,8 | Steam generators, except central heating hot water boilers |
| Broń i amunicja | 2846,9 | 0,2 | 2,7 | Weapons and ammunition |
| Usługi kucia, prasowania, wyłaczania i walcowania metali; usługi w zakresie metalurgii proszków ^b | 2759,9 | 0,1 | 2,6 | Forging, pressing, stamping and roll-forming services of metal; powder metallurgy ^b |
| Usługi obróbki metali i nakładania powłok na metale; usługi z zakresu obróbki mechanicznej elementów metalowych ^b | 6536,7 | 0,3 | 6,3 | Treatment and coating services of metals; machining ^b |
| Wyroby nożownicze, sztućce, narzędzia i wyroby metalowe ogólnego przeznaczenia | 6024,6 | 0,3 | 5,8 | Cutlery, tools and general hardware |
| Pozostałe gotowe wyroby metalowe | 36094,6 | 1,9 | 34,5 | Other fabricated metal products |
| Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne | 51408,9 | 2,7 | 100,0 | Computers, electronic and optical products |
| w tym: | | | | of which: |
| Elementy i obwody drukowane, elektroniczne | 4099,1 | 0,2 | 8,0 | Electronic components and boards |
| Komputery i urządzenia peryferyjne | 1483,3 | 0,1 | 2,9 | Computers and peripheral equipment |
| Sprzęt telekomunikacyjny | 8404,3 | 0,4 | 16,3 | Communication equipment |
| Elektroniczny sprzęt powszechnego użytku | 28783,7 | 1,5 | 56,0 | Consumer electronics |
| Instrumenty i przyrządy pomiarowe, kontrolne i nawigacyjne; zegarki i zegary | 7619,4 | 0,4 | 14,8 | Measuring, testing and navigating equipment; watches and clocks |
| Urządzenia napromieniowujące, sprzęt elektromedyczny i elektroterapeutyczny | 586,0 | 0,0 | 1,1 | Irradiation, electromedical and electrotherapeutic equipment |
| Urządzenia elektryczne | 134798,1 | 7,2 | 100,0 | Electrical equipment |
| Silniki elektryczne, prądnice, transformatory oraz aparatura rozdzielcza i sterownicza energii elektrycznej | 21629,0 | 1,2 | 16,0 | Electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus |
| Baterie i akumulatory | . | . | . | Batteries and accumulators |
| Przewody i kable izolowane oraz sprzęt instalacyjny | 18675,4 | 1,0 | 13,9 | Wiring and wiring devices and installation equipment |
| Sprzęt oświetleniowy elektryczny | . | . | . | Electric lighting equipment |
| Sprzęt gospodarstwa domowego | 33454,0 | 1,8 | 24,8 | Domestic appliances |
| Pozostały sprzęt elektryczny | 8535,0 | 0,5 | 6,3 | Other electrical equipment |

^a W cenach producenta; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. ^b Przychody ze sprzedaży wyrobów.

^a In producer's prices; data concern entities with 10 or more persons employed. ^b Revenues from sales of products.

TABLE 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH^a W 2022 R. (dok.)**
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Wartość w mln zł Value in million PLN | W odsetkach In percent | | SPECIFICATION |
|---|---|---------------------------|-------------------------------|---|
| | | w ogółem in total | w dziale in division | |
| Maszyny i urządzenia, gdzie indziej nieklasyfikowane | 67795,6 | 3,6 | 100,0 | Machinery and equipment n.e.c. |
| Maszyny ogólnego przeznaczenia | 21875,5 | 1,2 | 32,3 | General-purpose machinery |
| Pozostałe maszyny ogólnego przeznaczenia | 22651,8 | 1,2 | 33,4 | Other general-purpose machinery |
| Maszyny dla rolnictwa i leśnictwa | 9077,4 | 0,5 | 13,4 | Agricultural and forestry machinery |
| Maszyny i narzędzia mechaniczne | 2894,3 | 0,2 | 4,3 | Metal forming machinery and machine tools |
| Pozostałe maszyny specjalnego przeznaczenia | 11296,6 | 0,6 | 16,7 | Other special-purpose machinery |
| Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy | 172824,8 | 9,2 | 100,0 | Motor vehicles, trailers and semi-trailers |
| Pojazdy samochodowe, z wyłączeniem motocykli | 66440,8 | 3,5 | 38,4 | Motor vehicles, excluding motorcycles |
| Nadwozia do pojazdów silnikowych; przyczepy i naczepy | 10966,5 | 0,6 | 6,3 | Bodies (coachwork) for motor vehicles; trailers and semi-trailers |
| Części i akcesoria do pojazdów silnikowych ... | 95417,5 | 5,1 | 55,2 | Parts and accessories for motor vehicles |
| Pozostały sprzęt transportowy | 25782,4 | 1,4 | 100,0 | Other transport equipment |
| Statki i łodzie | 5890,0 | 0,3 | 22,8 | Ships and boats |
| Lokomotywy kolejowe oraz tabor szynowy | 9148,0 | 0,5 | 35,5 | Railway locomotives and rolling stock |
| Statki powietrzne, statki kosmiczne i podobne maszyny | 7814,2 | 0,4 | 30,3 | Air and spacecraft and related machinery |
| Sprzęt transportowy, gdzie indziej niesklasyfikowany | 2930,1 | 0,2 | 11,4 | Transport equipment n.e.c. |
| Meble | 54428,4 | 2,9 | 100,0 | Furniture |
| Pozostałe wyroby | 15069,1 | 0,8 | 100,0 | Other manufactured goods |
| Wyroby jubilerskie, biżuteria i podobne wyroby | 799,9 | 0,0 | 5,3 | Jewellery, bijouterie and related articles |
| Instrumenty muzyczne | 38,2 | 0,0 | 0,3 | Musical instruments |
| Sprzęt sportowy | 476,2 | 0,0 | 3,2 | Sports goods |
| Gry i zabawki | 1485,9 | 0,1 | 9,9 | Games and toys |
| Urządzenia, instrumenty i wyroby medyczne, włączając dentystyczne | 5614,6 | 0,3 | 37,3 | Medical and dental instruments and supplies |
| Wyroby, gdzie indziej niesklasyfikowane | 6654,3 | 0,4 | 44,2 | Manufactured goods n.e.c. |

a W cenach producenta; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a In producer's prices; data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 19 (29). **PRODUKCJA NIEKTÓRYCH WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH NA 1 MIESZKAŃCA**
 PRODUCTION OF SELECTED INDUSTRIAL PRODUCTS PER CAPITA

| WYROBY PRODUCTS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|--|------|------|------|------|------|
| Węgiel kamienny ^a w kg Hard coal ^a in kg | 1992 | 1890 | 1618 | 1434 | 1407 |
| Węgiel brunatny ^a (lignit) w kg Lignite ^a in kg | 1467 | 1642 | 1312 | 1204 | 1444 |
| Siarka rodzima ^b (w przeliczeniu na 100%) w kg Native sulphur ^b (in terms of 100%) in kg | 13,4 | 16,3 | 14,5 | 10,9 | 12,6 |
| Sól warzona i kamienna ^c w kg Evaporated salt and rock-salt ^c in kg | 50,5 | 34,3 | 39,4 | 28,1 | 43,7 |
| Wędliny ^d (w tym kiełbasy) w kg Cured meat products ^d (including sausages) in kg | 18,9 | 20,1 | 20,5 | 19,3 | 21,9 |
| Soki z owoców i warzyw na 1000 ludności w hl Fruit and vegetable juice per 1000 population in hl | 191 | 246 | 303 | 303 | 349 |
| Masło i pozostałe tłuszcze do smarowania w kg Butter and dairy spreads in kg | 4,5 | 5,0 | 6,2 | 6,7 | 6,6 |
| Cukier ^e (w przeliczeniu na cukier biały) w kg Sugar ^e (in terms of white sugar) in kg | 41,0 | 43,4 | 57,3 | 52,2 | 56,7 |
| Piwo otrzymywane ze słodu ^f w l Beer from malt ^f in l | 95,5 | 106 | 105 | 102 | 100 |
| Papierosy z tytoniu w szt. Cigarettes from tobacco in units | 3756 | 4454 | 5557 | 5847 | 6126 |
| Obuwie (łącznie z gumowym) w parach Footwear (including rubber) in pairs | 0,9 | 1,1 | 1,0 | 0,8 | 0,7 |
| w tym obuwie z wierzchami wykonanymi ze skóry of which footwear with leather uppers | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,1 |
| Tarcica na 1000 ludności w m ³ Sawnwood per 1000 population in m ³ | 110 | 126 | 129 | 122 | 122 |
| Koks i półkoks z węgla kamiennego i brunatnego (lignitu) lub torfu; węgiel retortowy w kg Coke and semi-coke obtained from coal, lignite or peat; retort carbon in kg | 253 | 255 | 229 | 204 | 224 |
| Kwas siarkowy ^g (w przeliczeniu na 100%) w kg Sulphuric acid ^g (in terms of 100%) in kg | 49,3 | 49,8 | 49,1 | 47,2 | 44,3 |
| Wodorotlenek sodu (soda kaustyczna) w przeliczeniu na 96% w kg Sodium hydroxide (caustic soda) in terms of 96% in kg | 7,4 | 10,3 | 10,9 | 12,2 | 12,5 |

a Z wyłączeniem brykietów i podobnych paliw stałych; w przypadku węgla kamiennego łącznie z węglem odzyskanym z hałd. b Z wydobycia. c Łącznie z solą odpowiednią do spożycia przez ludzi. d Bez drobiowych. e Łącznie z cukrem produkowanym z surowca pochodzącego z importu. f O objętościowej mocy alkoholu powyżej 0,5%. g Łącznie z oleum.

a Excluding coal briquettes and similar solid fuels; in case of hard coal including coal recovered from mine dumps. b From mining. c Including salt suitable for human consumption. d Excluding cured poultry meat. e Including sugar produced of imported raw material. f Of an alcoholic strength of more than 0.5%. g Including oleum.

TABL. 19 (29). **PRODUKCJA NIEKTÓRYCH WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH NA 1 MIESZKAŃCA (dok.)**
 PRODUCTION OF SELECTED INDUSTRIAL PRODUCTS PER CAPITA (cont.)

| WYROBY PRODUCTS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|------|------|------|------|------|
| Nawozy mineralne lub chemiczne ^h (w przeliczeniu na czysty składnik) w kg Mineral or chemical fertilizers ^h (in terms of pure ingredient) in kg | 63,6 | 74,6 | 75,6 | 76,8 | 63,5 |
| Tworzywa sztuczne w kg Plastics in kg | 66,1 | 86,2 | 94,5 | 96,8 | 97,0 |
| Włókna chemiczne w kg Chemical fibres in kg | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,1 |
| Cement ^l w kg Cement ^l in kg | 411 | 397 | 494 | 499 | 516 |
| Wapno w kg Lime in kg | 46,7 | 50,5 | 46,3 | 43,9 | 44,1 |
| Stal surowa ^k w kg Crude steel ^k in kg | 208 | 243 | 238 | 208 | 199 |
| Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) ^k w kg Hot rolled products (excluding semi-finished products) ^k in kg | 173 | 217 | 242 | 222 | 204 |
| Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa ^l w kg Unwrought, unalloyed refined copper ^l in kg | 14,8 | 15,3 | 15,2 | 14,7 | 15,5 |
| Odbiorniki telewizyjne ^m na 1000 ludności w szt. Television receivers ^m per 1000 population in units | 621 | 456 | 442 | 438 | 454 |
| Chłodziarki i zamrażarki typu domowego, łącznie z chłodziarko-zamrażarkami na 1000 ludności w szt. Household refrigerators and freezers, including combined refrigerators-freezers per 1000 population in units | 48,5 | 87,1 | 90,2 | 92,2 | 92,7 |
| Pralki typu domowego włączając pralko-suszarki na 1000 ludności w szt. Household washing machines including machines which both wash and dry per 1000 population in units | 105 | 169 | 171 | 177 | 167 |
| Samochody osobowe ⁿ na 10 tys. ludności w szt. Passenger cars ⁿ per 10 thousand population in units | 204 | 139 | 113 | 73,0 | 67,4 |
| Samochody ciężarowe i ciągniki drogowe do ciągnięcia naczep na 10 tys. ludności w szt. Lorries and road tractors for semi-trailers per 10 thousand population in units | 20,7 | 31,5 | 54,1 | 43,6 | 59,1 |
| Rowery ^o na 1000 ludności w szt. Bicycles ^o per 1000 population in units | 23,6 | 30,3 | 29,5 | 25,8 | 35,3 |
| Energia elektryczna ^p w kWh Electricity ^p in kWh | 4093 | 4289 | 4272 | 4140 | 4752 |
| Ciepło w parze lub gorącej wodzie ^r w GJ Thermal energy from steam or hot water ^r in GJ | 14,5 | 12,3 | 12,4 | 12,5 | 12,4 |

^h Łącznie z wieloskładnikowymi. i Portlandzki, glinowy, żuźlowy i podobne rodzaje cementu hydraulicznego. k W 2010 r. dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Gospodarki. l Z wyłączeniem spiekanych wyrobów walcowanych, wytłaczanych i kutych. m Łącznie z monitorami ekranowymi, z wyjątkiem stosowanych do komputerów. n Bez samochodów kempingowych, pojazdów śniegowych, do golfa i podobnych. o Łącznie z dziećmi. p Od 2010 r. dane ze specjalistycznych badań prowadzonych przez Ministra właściwego ds. energii i Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, obejmujących podmioty niezależnie od liczby pracujących. r Dane obejmują produkcję ciepła na sprzedaż oraz na zużycie własne przez podmioty gospodarcze.

^h Including mixed fertilizers. i Portland, aluminous, slag and similar hydraulic cement. k In 2010 data come from specialized surveys of the Ministry of Economy. l Excluding rolled, extruded or forged sintered products. m Including monitors, excluding monitors used for computers. n Excluding motor caravans, snowmobiles, golf cars and similar vehicles. o Including children bicycles. p Since 2010 data come from specialized surveys conducted by the Minister responsible for energy and the President of the Energy Regulatory Office, including entities regardless of the number of employees. r Data includes heat production for sale and for own consumption by economic entities.

Uwagi do działu

1. Wyniki finansowe przedsiębiorstw niefinansowych prezentuje się w dostosowaniu do ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120, z późn. zm.).

Dane prezentowane w dziale dotyczą przedsiębiorstw niefinansowych (jednostek prawnych) prowadzących księgi rachunkowe, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

2. Przychody ogółem obejmują:

- 1) przychody netto ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług), tj. przychody netto ze sprzedaży w kraju i na eksport wytworzonych przez jednostkę produktów (wyrobów gotowych, półfabrykatów oraz usług), a także opakowań, wyposażenia i usług obcych, jeżeli są one fakturowane odbiorcom łącznie z produktami;
- 2) przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów, tj. nabyte w celu odsprzedaży w stanie nieprzetworzonym rzeczowe aktywa obrotowe oraz produkty wytworzone przez jednostkę, jeśli sprzedawane są one w sieci własnych sklepów obok towarów obcej produkcji, jak również kwoty należne za sprzedane towary i materiały, niezależnie od tego, czy zostały zapłacone;
- 3) pozostałe przychody operacyjne, tj. przychody związane pośrednio z działalnością operacyjną jednostki, a w szczególności: zysk ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych (środków trwałych, środków trwałych w budowie, wartości niematerialnych i prawnych, inwestycji w nieruchomości i prawa), otrzymane nieodpłatnie, w tym w drodze darowizny aktywa (środki pieniężne), odszkodowania, rozwiązane rezerwy, korekty odpisów aktualizujących wartość aktywów niefinansowych, przychody z działalności socjalnej, przychody z najmu lub dzierżawy środków trwałych albo inwestycji w nieruchomości i prawa, przychody związane ze zdarzeniami losowymi od 2016 r.;
- 4) przychody finansowe, tj. m.in.: kwoty należne z tytułu dywidend i udziałów w zysku, odsetki od udzielanych pożyczek, odsetki od lokat terminowych, odsetki za zwłokę, zysk ze zbycia inwestycji (sprzedaży), zmniejszenia odpisów aktualizacyjnych wartości inwestycji wobec całkowitego lub częściowego ustania przyczyn powodujących trwałą utratę ich wartości, nadwyżka dodatnich różnic kursowych nad ujemnymi.

Chapter notes

1. Financial results of non-financial enterprises are adjusted to the Act of 29 September 1994 on Accounting (Journal of Laws 2023 item 120, as amended).

Data presented in the chapter concern non-financial enterprises (legal entities) with 10 and more persons employed keeping accounting ledgers.

2. Total revenues include:

- 1) net revenues from sale of products (goods and services), i.e. domestic and export sales of products (finished, semi-finished products and services) manufactured by the unit together with packaging, equipment and third party services if invoiced along with products to customer;
- 2) net revenues from sale of goods and materials, i.e. tangible current assets purchased for resale in the same condition as received and products manufactured by the unit if they are sold in a chain of own stores along with the third party goods, as well as amounts due for goods and materials sold regardless whether or not they have been paid;
- 3) other operating revenues, i.e. revenues indirectly related to the unit's operating activities, in particular: profit from the disposal of non-financial fixed assets (fixed assets, fixed assets under construction, intangible assets, real estate investments and rights), assets (cash) obtained free of charge (including donations), damages, reversed provision, adjustments of write-offs revaluing non-financial assets, revenues from social welfare activities, income from rent or lease of fixed assets or investments in real estate and rights, revenues from extraordinary events since 2016;
- 4) financial revenues, i.e. for example: amounts due for dividends and shares in profit, interest from the loans granted, interest on term deposits, default interest, profit on disposal of investment (sale), reduction of revaluation write-offs of investment values in relation to the total or partial termination of causes resulting in permanent loss of their value, positive surplus exchange differences.

3. Koszty ogółem obejmują:

- 1) koszt własny sprzedanych produktów, tj. koszty podstawowej działalności operacyjnej pomniejszone o koszty wytworzenia świadczeń na własne potrzeby jednostki i skorygowane o zmianę stanu produktów;
- 2) wartość sprzedanych towarów i materiałów według cen zakupu lub nabycia;
- 3) pozostałe koszty operacyjne, tj. koszty związane pośrednio z działalnością operacyjną jednostki, a w szczególności: strata ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych i środków trwałych w budowie, amortyzacja oddanych w dzierżawę lub najem środków trwałych, nieplanowane odpisy amortyzacyjne (odpisy z tytułu trwałej utraty wartości), poniesione kary, grzywny, odszkodowania, odpisane w części lub w całości wierzytelności w związku z postępowaniem upadłościowym, układowym i naprawczym, utworzone rezerwy na pewne lub o dużym stopniu prawdopodobieństwa przyszłe zobowiązania (straty z transakcji gospodarczych w toku), odpisy aktualizujące wartość aktywów niefinansowych, koszty utrzymania obiektów działalności społecznej, darowizny lub nieodpłatnie przekazane aktywa trwałe, straty związane ze zdarzeniami losowymi od 2016 r.;
- 4) koszty finansowe, tj. m.in. odsetki od zaciągniętych kredytów i pożyczek, odsetki i dyskonto od wyemitowanych przez jednostkę obligacji, odsetki za zwłokę, strata ze zbycia inwestycji, odpisy z tytułu aktualizacji wartości inwestycji, nadwyżka ujemnych różnic kursowych nad datniami.

4. Przychody i koszty uzyskania przychodów ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów wpływające na wynik finansowy ustala się w wartości wyrażonej w rzeczywistych cenach sprzedaży, z uwzględnieniem opustów, rabatów i bonifikat, bez podatku od towarów i usług (VAT).

5. Wynik finansowy brutto oblicza się jako różnicę przychodów ogółem i kosztów ogółem — w przypadku nadwyżki kosztów ogółem nad przychodami ogółem wynik finansowy zapisuje się ze znakiem (-), do 2015 r. był korygowany o wynik zdarzeń nadzwyczajnych, który od 2016 r. zaliczany jest do pozostałych przychodów/kosztów operacyjnych.

6. Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto obejmują podatek dochodowy od osób prawnych i fizycznych oraz inne płatności wynikające z odrębnych przepisów. Wpływający na wynik finansowy podatek dochodowy obejmuje:

- część bieżącą, tj. podatek wykazany w deklaracji podatkowej za dany okres sprawozdawczy,
- część odroczonej, tj. różnicę między stanem rezerw i aktywów z tytułu podatku odroczonego (w związku z przejściowymi różnicami między wynikiem finansowym brutto a podstawą opodatkowania, wynikającymi z odmienności momentu ujęcia przychodu i kosztu zgodnie z prze-

3. Total costs include:

- 1) cost of products sold, i.e. basic operational costs decreased by the costs of generating benefits for the need of the unit and corrected by change in stock products;
- 2) value of goods and materials sold according to procurement or purchase prices;
- 3) other operating costs, i.e. costs indirectly related to the unit's operating activity, in particular: loss on disposal of non-financial fixed assets and fixed assets under construction, depreciation of leased or rented fixed assets, unplanned depreciation (impairment charges), penalties, fines, damages, receivables written off partially or fully as a result of bankruptcy, composition or restructuring proceeding, provisions created for certain or highly probable future liabilities (loss on economic transactions in progress), write-offs revaluing non-financial assets, costs of maintaining social facilities, donations or free of charge transferred fixed assets, losses from extraordinary events since 2016;
- 4) financial costs, i.e. for example interest on bank credits and loans, interest and discount on bonds issued by the unit, default interest, loss on disposal of investments, revaluation write-offs of investments values, negative surplus exchange differences.

4. Revenues and costs of revenues from the sale of products, goods and materials which have an influence on the financial result are expressed in actual sales prices including discounts, rebates and reductions, excluding the value added tax (VAT).

5. Gross financial result is calculated as the difference of total revenues and total costs — in case of surplus of total costs over total revenues, the financial result is recorded with the sign (-), until 2015 corrected by result on extraordinary events of which since 2016 are classified as other operating revenues/costs.

6. Obligatory encumbrances on gross financial result include corporate income tax and other payments under separate regulations. The income tax affecting the financial result includes:

- the current part, i.e. the tax presented in the tax declaration for a given reporting period,
- the deferred part, i.e. a difference between the state of provisions and assets, by virtue of deferred tax (because of the temporary differences between gross financial result and taxable base resulting from differences in the time of recogni-

pisami o rachunkowości a przepisami podatkowymi) na koniec i początek okresu sprawozdawczego.

7. Wynik finansowy netto (zysk lub strata) otrzymuje się po pomniejszeniu wyniku finansowego brutto o obowiązkowe obciążenia.

8. Relacje ekonomiczne przedstawione w tabl. 9—11 obliczono następująco:

1) **wskaźnik poziomu kosztów** jako relację kosztów ogółem do przychodów ogółem;

2) **wskaźnik rentowności obrotu:**

— **brutto** jako relację wyniku finansowego brutto do przychodów ogółem,

— **netto** jako relację wyniku finansowego netto do przychodów ogółem.

9. Aktywa obrotowe są częścią kontrolowanych przez jednostkę zasobów majątkowych wykorzystywanych w działalności operacyjnej o wiarygodnie określonej wartości, powstałych w wyniku przeszłych zdarzeń, które spowodują w przyszłości wpływ do jednostki korzyści ekonomicznych. Obejmują zapasy (rzeczowe aktywa obrotowe) oraz krótkoterminowe: należności, inwestycje oraz rozliczenia międzyokresowe.

Zapasy to rzeczowe składniki aktywów obrotowych, do których zalicza się: materiały — surowce, materiały podstawowe i pomocnicze, półfabrykaty obcej produkcji, opakowania, części zamienne i odpady; produkty gotowe — wyroby gotowe, wykonane usługi, zakończony roboty, w tym także budowlano-montażowe, prace naukowo-badawcze, prace projektowe, geodezyjno-kartograficzne, itp.; półprodukty i produkty w toku — produkcję niezakończoną, tj. produkcję (usługi, w tym roboty budowlane) w toku oraz półfabrykaty (półprodukty) własnej produkcji; towary — rzeczowe składniki majątku obrotowego nabyte w celu odsprzedaży w niezmienionej postaci; zaliczki na poczet dostaw zapasów.

Należności krótkoterminowe obejmują ogół należności z tytułu dostaw i usług (bez względu na termin ich zapłaty) oraz całość lub część należności z innych tytułów nie zaliczanych do aktywów finansowych, które stają się wymagalne w ciągu 12 miesięcy od dnia bilansowego.

Inwestycje krótkoterminowe obejmują krótkoterminowe (obrotowe) aktywa finansowe, w szczególności udziały i akcje, inne papiery wartościowe, udzielone pożyczki, inne krótkoterminowe aktywa finansowe, środki pieniężne i inne aktywa pieniężne; oraz inne inwestycje krótkoterminowe.

Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe obejmują podlegające rozliczeniu w okresie nie dłuższym niż 12 miesięcy od dnia bilansowego czynne rozliczenia międzyokresowe kosztów i rozliczenia międzyokresowe przychodów jako odpowiednik przychodów niebędących jeszcze na dzień bilansowy należnościami z prawnego punktu widzenia.

tion of revenue and cost in accordance with accounting regulations and tax provisions) as of the end and beginning of the reporting period.

7. Net financial result (profit or loss) is derived after reducing gross financial result by obligatory encumbrances.

8. The economic relations presented in tables 9—11 were calculated as follows:

1) **cost level indicator** as the relation of the total cost to total revenues;

2) **turnover profitability indicator:**

— **gross** as the relation of gross financial result to total revenues,

— **net** as the relation of net financial result to total revenues.

9. Current assets are part of unit-controlled property resources used in operating activities of a reliably determined fair value, arising from past events that will provide the unit with economic benefits in the future. They include stocks (current tangible assets) and short-term: receivables, investments and prepayments and accruals.

Stocks are tangible current assets, which include: materials — raw materials, primary and auxiliary materials, semi-finished third-party products, packaging, spare parts and waste; finished products — final articles, performed services, completed works, including construction and assembly works, research and development works, design works, geodetic and cartographic works, etc.; semi-finished products and work in progress — unfinished production, i.e. production (services, including construction works) in progress and semi-finished products of own production; goods for resale — tangible current assets acquired for resale in unchanged form; advances for deliveries.

Short-term receivables cover total receivables from deliveries and services (regardless of their payment date) and the whole or part of other receivables not included in financial assets that become due within 12 months from the balance sheet date.

Short-term investments cover short-term (current) financial assets, in particular shares, other securities, loans granted, other short-term financial assets, cash and other monetary assets; and other short-term investments.

Short-term prepayments and accruals include deferred costs and deferred revenues to be settled within 12 months from the balance sheet date, as an equivalent of revenues that are not yet receivables as of the balance sheet date from the legal point of view.

10. Kapitał (fundusz) własny wykazywany według zasad określonych przepisami prawa, postanowieniami statutu lub umowy o utworzeniu jednostki obejmuje: kapitał (fundusz) podstawowy, kapitał (fundusz) zapasowy, kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny, pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe, niepodzielony wynik finansowy z lat ubiegłych, wynik finansowy netto roku obrotowego oraz odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego. Do 2015 r. obejmowały również należne wpłaty na kapitał podstawowy oraz udziały (akcje) własne. Kapitał (fundusz) podstawowy to, w zależności od formy prawnej podmiotu gospodarczego:

- w spółkach z ograniczoną odpowiedzialnością (z o.o.), akcyjnych, komandytowo-akcyjnych — kapitał zakładowy,
- w przedsiębiorstwach państwowych — fundusz założycielski,
- w spółdzielniach — fundusz udziałowy,
- w spółkach komandytowych, jawnych, partnerskich, cywilnych — kapitał właścicieli.

Kapitał (fundusz) podstawowy w spółkach akcyjnych, spółkach z o.o. i w spółdzielniach, ujęty w wysokości określonej w umowie (statucie) wpisanej w rejestrze handlowym, jest pomniejszany o zadeklarowane, lecz niewniesione wkłady kapitałowe.

Kapitał zagraniczny to kapitał wniesiony do jednostki w postaci środków finansowych (gotówka, akcje, obligacje), rzeczowych aktywów trwałych (maszyny, urządzenia, środki transportu, nieruchomości) oraz wartości niematerialnych i prawnych (patenty, licencje itp.) przez jednostkę zagraniczną. Jednostką zagraniczną może być:

- osoba fizyczna nieposiadająca obywatelstwa polskiego,
- osoba prawna z siedzibą za granicą,
- jednostka organizacyjna niebędąca osobą prawną z siedzibą za granicą.

11. Zobowiązania przedsiębiorstw obejmują wszystkie zobowiązania z wszelkich tytułów, w tym również z tytułu kredytów i pożyczek. Ogół zobowiązań przedsiębiorstw dzieli się na zobowiązania długoterminowe i krótkoterminowe. Zobowiązania długoterminowe powstałe z innych tytułów niż dostawy i usługi obejmują zobowiązania, których termin płatności w całości lub części przypada powyżej 12 miesięcy po dniu bilansowym. Zobowiązania krótkoterminowe obejmują ogół zobowiązań z tytułu dostaw i usług, a także całość lub tę część pozostałych zobowiązań, które stają się wymagalne w ciągu 12 miesięcy od dnia bilansowego.

12. Dane dotyczące finansów przedsiębiorstw podano na podstawie rocznej sprawozdawczości finansowej (przed weryfikacją bilansu) łącznie z wynikami przedsiębiorstw, które zawiesiły działalność lub zostały zlikwidowane w ciągu roku.

10. Equity (funds) accounted in accordance with the law, the articles of association or the founding deed of the entity, includes: share capital (fund), supplementary capital (fund), revaluation reserve (fund), other capital reserves (funds), undistributed earnings for previous years, net financial result for the financial year and write-off of net profit for the financial year. Until 2015 it also included share capital (fund) not paid up and entity's shares (stock). Share capital (fund) is, depending on the legal form of the economic entity:

- initial capital — in limited liability, joint stock, joint stock-limited companies,
- founders' capital — in state owned enterprises,
- participation fund — in cooperatives,
- owners' capital — in limited partnership, unlimited partnership, professional partnership and civil law partnership companies.

Share capital (fund) in joint stock companies, limited liability companies and in cooperatives, registered in the amount defined in the agreement (statute) recorded in the trade register, is reduced by the declared but not transferred capital contribution.

Foreign capital is the capital contributed to the unit in the form of financial resources (cash, shares, bonds), tangible fixed assets (machines, equipment, means of transport, real estate) and intangible assets (patents, licences, etc.) by a foreign entity. A foreign entity may be:

- a natural persons without Polish citizenship,
- a legal persons located abroad,
- an organizational unit without legal personality located abroad.

11. Liabilities of enterprises include all liabilities, including liabilities from credits and loans. They are divided into long-term liabilities and short-term liabilities. Long-term liabilities other than liabilities from deliveries and services, include liabilities which become due fully or partially more than 12 months after the balance sheet date. Short-term liabilities include all liabilities from deliveries and services and all or part of other liabilities due within 12 months after the balance sheet date.

12. Data concerning finances of enterprises are presented on the basis of annual financial reports (before balance verification) together with the results of enterprises which suspended their activity or were liquidated within the course of the year.

TABL. 1 (30). PRZYCHODY OGÓŁEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI

TOTAL REVENUES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|
| | ogółem total | | | | | w tym przychody netto ze sprzedaży of which net revenues from sale of | |
| | | | | | | produktów (wyrobów i usług) products (goods and services) | towarów i materiałów goods and materials |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 1144854,3 | 1425763,2 | 1744044,0 | 1706646,3 | 2874019,4 | 2209135,1 | 558879,1 |
| TOTAL | | | | | | | |
| Sektor publiczny | 203446,6 | 179660,8 | 205994,2 | 210880,3 | 295332,9 | 192416,7 | 89154,5 |
| Public sector | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 941407,7 | 1246102,4 | 1538049,8 | 1495766,0 | 2578686,5 | 2016718,4 | 469724,6 |
| Private sector | | | | | | | |
| Górnictwo i wydobywanie | 50504,7 | 55312,4 | 56166,0 | 53266,7 | 92861,2 | 78394,6 | 9619,5 |
| Mining and quarrying | | | | | | | |
| Sektor publiczny | 25862,2 | 27760,8 | 25234,6 | 21446,7 | 45844,7 | 35421,6 | 8131,8 |
| Public sector | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 24642,5 | 27551,6 | 30931,4 | 31820,0 | 47016,5 | 42973,0 | 1487,7 |
| Private sector | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe | 892194,8 | 1135918,4 | 1412707,4 | 1365965,1 | 2191873,9 | 1814770,8 | 321844,7 |
| Manufacturing | | | | | | | |
| Sektor publiczny | 56771,1 | 50314,5 | 62970,9 | 52103,7 | 78115,9 | 74140,8 | 1969,8 |
| Public sector | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 835423,7 | 1085603,9 | 1349736,5 | 1313861,4 | 2113758,0 | 1740630,0 | 319874,9 |
| Private sector | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 175175,1 | 202503,0 | 235132,9 | 242374,9 | 530328,4 | 265076,8 | 222082,7 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | | |
| Sektor publiczny | 107579,8 | 83941,6 | 95616,5 | 112999,2 | 143465,7 | 57177,8 | 78617,3 |
| Public sector | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 67595,3 | 118561,4 | 139516,4 | 129375,7 | 386862,7 | 207899,0 | 143465,4 |
| Private sector | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja^Δ | 26979,7 | 32029,4 | 40037,7 | 45039,6 | 58955,9 | 50892,9 | 5332,2 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | | |
| Sektor publiczny | 13233,5 | 17643,9 | 22172,2 | 24330,7 | 27906,6 | 25676,5 | 435,6 |
| Public sector | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 13746,2 | 14385,5 | 17865,5 | 20708,9 | 31049,3 | 25216,4 | 4896,6 |
| Private sector | | | | | | | |

TABL. 2 (31). PRZYCHODY OGÓŁEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
TOTAL REVENUES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|
| | ogółem total | | | | | w tym przychody netto ze sprzedaży of which net revenues from sale of | |
| | | | | | | produktów (wyrobów i usług) products (goods and services) | towarów i materiałów goods and materials |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 1144854,3 | 1425763,2 | 1744044,0 | 1706646,3 | 2874019,4 | 2209135,1 | 558879,1 |
| TOTAL | | | | | | | |
| Górnictwo i wydobywanie | 50504,7 | 55312,4 | 56166,0 | 53266,7 | 92861,2 | 78394,6 | 9619,5 |
| Mining and quarrying | | | | | | | |
| W tym wydobywanie węgla ka- miennego i węgla brunatnego (lignitu) | 25570,6 | 28419,8 | 26323,7 | 21874,1 | 47933,3 | 37989,6 | 8103,8 |
| Of which mining of coal and lignite | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe | 892194,8 | 1135918,4 | 1412707,4 | 1365965,1 | 2191873,9 | 1814770,8 | 321844,7 |
| Manufacturing | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 141714,0 | 187555,6 | 232346,5 | 236037,9 | 357417,8 | 307014,1 | 44261,5 |
| Produkcja napojów | 28577,1 | 32647,0 | 34816,2 | 34591,3 | 43808,1 | 37835,7 | 4898,8 |
| Manufacture of beverages | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 13493,1 | 12232,4 | 16249,7 | 18507,8 | 21919,3 | 11159,6 | 10536,9 |
| Manufacture of tobacco products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 7231,7 | 10427,1 | 13237,4 | 13127,4 | 16563,2 | 14993,4 | 1080,2 |
| Manufacture of textiles | | | | | | | |
| Produkcja odzieży | 5059,7 | 4894,1 | 4702,6 | 4880,4 | 5484,9 | 4543,2 | 775,7 |
| Manufacture of wearing apparel | | | | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórza- nych ^A | 2371,0 | 3907,6 | 3847,3 | 3412,1 | 3790,8 | 3028,0 | 666,7 |
| Manufacture of leather and related products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korcka, słomy i wikliny ^A | 20446,9 | 28083,7 | 31234,7 | 31789,2 | 52365,4 | 45674,4 | 5360,2 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A | | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z pa- pieru | 24164,8 | 35374,3 | 44461,1 | 44118,4 | 71039,4 | 66257,6 | 3504,2 |
| Manufacture of paper and paper products | | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 7673,9 | 10979,3 | 12264,1 | 11383,5 | 15695,1 | 14365,7 | 940,3 |
| Printing and reproduction of re- corded media | | | | | | | |

TABL. 2 (31). PRZYCHODY OGÓLEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
TOTAL REVENUES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|--|-----------------|----------|----------|----------|--|--|----------|
| | ogółem total | | | | w tym przychody netto ze sprzedaży of which net revenues from sale of | | |
| | | | | | produktów (wyrobów i usług) products (goods and services) | towarów i materiałów goods and materials | |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 111425,5 | 114339,0 | 162773,7 | 119350,3 | 292243,1 | 164223,5 | 115660,7 |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | | | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 49016,8 | 64209,5 | 69032,1 | 69260,5 | 124793,0 | 112822,4 | 9114,3 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 16529,5 | 17390,3 | 15685,1 | 17969,6 | 23283,0 | 15257,5 | 6881,4 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 50811,7 | 75555,5 | 96824,5 | 96012,3 | 143916,1 | 129437,7 | 11262,7 |
| Manufacture of rubber and plastic products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 40497,5 | 46829,4 | 62624,5 | 62655,6 | 91722,6 | 79380,1 | 8951,5 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | |
| Produkcja metali | 37039,3 | 46817,0 | 57921,8 | 53603,7 | 110086,1 | 91566,6 | 14483,1 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 55568,8 | 77702,1 | 100186,0 | 100488,4 | 167072,7 | 141028,1 | 22768,6 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 43875,5 | 37606,9 | 41516,3 | 44468,8 | 66378,3 | 59516,1 | 5906,3 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych ... | 43760,7 | 60198,6 | 80542,3 | 91988,0 | 144075,1 | 126898,4 | 15665,3 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 37277,4 | 42162,9 | 51534,3 | 45996,1 | 69191,2 | 58848,6 | 8572,4 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | |

TABL. 2 (31). **PRZYCHODY OGÓLEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 TOTAL REVENUES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|--|
| | ogółem total | | | | | w tym przychody netto ze sprzedaży of which net revenues from sale of | |
| | | | | | | produktów (wyrobów i usług) products (goods and services) | towarów i materiałów goods and materials |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 98760,0 | 134884,2 | 170374,9 | 153276,5 | 218587,2 | 195399,1 | 17450,3 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 10930,9 | 21129,9 | 29522,2 | 28581,2 | 36243,4 | 32913,4 | 1768,2 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 23295,7 | 35106,9 | 42380,1 | 42976,7 | 55912,7 | 50197,6 | 4883,7 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 6447,6 | 9204,3 | 12503,1 | 13071,4 | 19230,5 | 15463,3 | 3358,3 |
| Other manufacturing | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 16225,7 | 26680,8 | 26126,9 | 28418,0 | 41054,9 | 36946,7 | 3093,4 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 175175,1 | 202503,0 | 235132,9 | 242374,9 | 530328,4 | 265076,8 | 222082,7 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 26979,7 | 32029,4 | 40037,7 | 45039,6 | 58955,9 | 50892,9 | 5332,2 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 5747,7 | 6983,8 | 8203,3 | 8280,2 | 9266,7 | 8659,2 | 55,6 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 15585,8 | 16501,1 | 21719,7 | 26224,3 | 36767,5 | 30780,1 | 4644,3 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | |

TABLE 3 (32). PRZYCHODY OGÓŁEM MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW
TOTAL REVENUES OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|--|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|-----------------|
| | | ogółem total | | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | |
| | | | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 |
| OGÓŁEM TOTAL | a | 313193,2 | 390710,1 | 447608,5 | 437582,3 | 717803,2 | 150700,2 | 567103,0 |
| | b | 27,4 | 27,4 | 25,7 | 25,6 | 25,0 | 5,3 | 19,7 |
| Sektor publiczny Public sector | a | 25366,4 | 18590,0 | 23686,0 | 24175,4 | 67024,9 | 4869,2 | 62155,7 |
| | b | 12,5 | 10,3 | 11,5 | 11,5 | 22,7 | 1,7 | 21,0 |
| Sektor prywatny Private sector | a | 287826,8 | 372120,1 | 423922,5 | 413406,9 | 650778,3 | 145831,0 | 504947,3 |
| | b | 30,6 | 29,9 | 27,6 | 27,6 | 25,2 | 5,6 | 19,6 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | a | 4953,2 | 5667,6 | 6085,9 | 6089,4 | 8493,3 | 1956,0 | 6537,3 |
| | b | 9,8 | 10,3 | 10,8 | 11,4 | 9,1 | 2,1 | 7,0 |
| sektor publiczny public sector | a | 242,7 | 348,3 | 201,6 | 166,4 | . | 11,3 | . |
| | b | 0,9 | 1,2 | 0,8 | 0,8 | . | 0,0 | . |
| sektor prywatny private sector | a | 4710,5 | 5319,3 | 5884,3 | 5923,0 | . | 1944,7 | . |
| | b | 19,1 | 19,3 | 19,0 | 18,6 | . | 4,1 | . |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | a | 349,6 | 404,5 | 371,4 | 286,8 | 337,1 | . | . |
| | b | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 0,7 | . | . |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | a | 259573,5 | 340397,1 | 376029,8 | 373336,9 | 585975,3 | 115574,4 | 470400,9 |
| | b | 29,1 | 30,0 | 26,6 | 27,3 | 26,7 | 5,3 | 21,4 |
| sektor publiczny public sector | a | 4360,9 | 3072,9 | 3098,8 | 2507,8 | . | 112,4 | . |
| | b | 7,7 | 6,1 | 4,9 | 4,8 | . | 0,1 | . |
| sektor prywatny private sector | a | 255212,6 | 337324,2 | 372931,0 | 370829,1 | . | 115462,0 | . |
| | b | 30,5 | 31,1 | 27,6 | 28,2 | . | 5,5 | . |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | a | 57912,2 | 74316,2 | 81368,5 | 76928,9 | 115743,8 | 23309,9 | 92433,9 |
| | b | 40,9 | 39,6 | 35,0 | 32,6 | 32,4 | 6,5 | 25,9 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | a | 5360,9 | 6263,8 | 6674,2 | 5842,3 | 8591,8 | 1180,9 | 7410,9 |
| | b | 18,8 | 19,2 | 19,2 | 16,9 | 19,6 | 2,7 | 16,9 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | a | . | 291,6 | 235,8 | 132,1 | . | . | . |
| | b | . | 2,4 | 1,5 | 0,7 | . | . | . |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | a | 4301,6 | 4976,0 | 5601,4 | 6050,2 | 7504,6 | 2130,5 | 5374,1 |
| | b | 59,5 | 47,7 | 42,3 | 46,1 | 45,3 | 12,9 | 32,4 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | a | 3353,2 | 3753,9 | 3518,8 | 3491,1 | 3550,9 | 1084,4 | 2466,5 |
| | b | 66,3 | 76,7 | 74,8 | 71,5 | 64,8 | 19,8 | 45,0 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products | a | . | 1791,3 | 1707,8 | 1528,8 | 1749,6 | 385,3 | 1364,3 |
| | b | . | 45,8 | 44,4 | 44,8 | 46,2 | 10,2 | 36,0 |

TABLE 3 (32). PRZYCHODY OGÓŁEM MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
TOTAL REVENUES OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|---|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|-----------------|
| | ogółem total | | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | |
| | | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | a 8891,8 b 43,5 | 12908,0 45,9 | 12409,8 39,7 | 11968,2 37,6 | 21277,0 40,6 | 6453,9 12,3 | 14823,1 28,3 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | a 9210,1 b 38,1 | 13204,1 37,3 | 14704,5 33,1 | 14511,2 32,9 | 22947,9 32,3 | 3536,8 5,0 | 19411,1 27,3 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych no- śników informacji Printing and reproduction of recorded media | a 4424,2 b 57,7 | 6174,7 56,2 | 6806,5 55,5 | 6627,0 58,2 | 9014,8 57,4 | 1990,6 12,7 | 7024,2 44,7 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petro- leum products | a 3762,2 b 3,4 | 4251,2 3,7 | 2475,9 1,5 | 2123,7 1,8 | . | . | . |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych Manufacture of chemicals and chemical products | a 14326,8 b 29,2 | 20534,3 32,0 | 24923,4 36,1 | 26009,7 37,6 | 43777,0 35,1 | 8545,4 6,9 | 35231,6 28,2 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | a 2726,3 b 16,5 | 2269,4 13,0 | 2274,8 14,5 | 2422,6 13,5 | 2980,6 12,8 | 403,9 1,7 | 2576,7 11,1 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | a 24870,7 b 48,9 | 35134,0 46,5 | 38866,7 40,1 | 40014,6 41,7 | 56960,8 39,6 | 10530,0 7,3 | 46430,8 32,3 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych a mineralnych surowców niemetalicz- b nych Manufacture of other non-metallic min- eral products | a 15914,6 b 39,3 | 17969,0 38,4 | 20209,1 32,3 | 19995,3 31,9 | 27199,0 29,7 | 6021,2 6,6 | 21177,8 23,1 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | a 7503,8 b 20,2 | 9660,6 20,6 | 10969,9 18,9 | 10059,6 18,8 | 20073,0 18,2 | 3058,8 2,8 | 17014,2 15,4 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ | a 32963,3 b 59,3 | 45683,0 58,8 | 53025,9 52,9 | 52681,5 52,4 | 76652,0 45,9 | 16807,4 10,1 | 59844,6 35,8 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elek- tronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | a 8428,9 b 19,2 | 6812,4 18,1 | 9673,1 23,3 | 11400,7 25,6 | 11460,2 17,3 | 1850,0 2,8 | 9610,2 14,5 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | a 7235,4 b 16,5 | 11115,0 18,5 | 11428,0 14,2 | 12496,8 13,6 | 17664,9 12,3 | 2934,0 2,1 | 14730,9 10,2 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equip- ment n.e.c. | a 15695,7 b 42,1 | 19857,5 47,1 | 22004,5 42,7 | 20901,5 45,4 | 28175,0 40,7 | 6240,5 9,0 | 21934,5 31,7 |

TABL. 3 (32). PRZYCHODY OGÓŁEM MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
TOTAL REVENUES OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|--|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | ogółem total | | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | |
| | | | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | a b | 8484,5 8,6 | 10542,0 7,8 | 11220,1 6,6 | 10495,0 6,8 | 15916,6 7,3 | 2800,9 1,3 | 13115,7 6,0 |
| Produkcja pozostałego sprzętu trans- portowego Manufacture of other transport equip- ment | a b | 2878,5 26,3 | 4007,5 19,0 | 5400,0 18,3 | 4630,6 16,2 | 5968,5 16,5 | 1707,8 4,7 | 4260,7 11,8 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | a b | 6480,0 27,8 | 9483,4 27,0 | 10849,1 25,6 | 11513,4 26,8 | 14980,2 26,8 | 2944,5 5,3 | 12035,7 21,5 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | a b | 3236,4 50,2 | 4059,3 44,1 | 4811,3 38,5 | 4884,4 37,4 | 7640,1 39,7 | 2086,6 10,8 | 5553,5 28,9 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | a b | 8126,3 50,1 | 15338,9 57,5 | 14870,7 56,9 | 16627,7 58,5 | 18821,7 45,9 | 6974,9 17,0 | 11846,8 28,9 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply | a b | 30857,5 17,6 | 23911,6 11,8 | 40767,6 17,3 | 30179,0 12,5 | 83715,2 15,8 | 22494,4 4,3 | 61220,8 11,5 |
| Sektor publiczny Public sector | a b | 13616,9 12,7 | 5205,2 6,2 | 7453,1 7,8 | 7152,2 6,3 | 9702,3 6,7 | 1490,4 1,0 | 8211,9 5,7 |
| Sektor prywatny Private sector | a b | 17240,6 25,5 | 18706,4 15,8 | 33314,5 23,9 | 23026,8 17,8 | 74012,9 19,1 | 21004,0 5,4 | 53008,9 13,7 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation ac- tivities | a b | 17809,0 66,0 | 20733,8 64,7 | 24725,2 61,8 | 27977,0 62,1 | 39619,4 67,2 | 10675,4 18,1 | 28944,0 49,1 |
| sektor publiczny public sector | a b | 7145,9 54,0 | 9963,6 56,5 | 12932,5 58,3 | 14348,9 59,0 | 16830,0 60,3 | 3255,1 11,7 | 13574,9 48,6 |
| sektor prywatny private sector | a b | 10663,1 77,6 | 10770,2 74,9 | 11792,7 66,0 | 13628,1 65,8 | 22789,4 73,4 | 7420,3 23,9 | 15369,1 49,5 |
| w tym: of which: | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | a b | 2666,9 46,4 | 3466,4 49,6 | 4129,3 50,3 | 4328,3 52,3 | 5225,2 56,4 | 1702,5 18,4 | 3522,7 38,0 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców ^A Waste collection, treatment and dis- posal activities; materials recovery | a b | 11891,5 76,3 | 12261,5 74,3 | 14318,1 65,9 | 17050,7 65,0 | 26304,8 71,6 | 7271,0 19,8 | 19033,8 51,8 |

TABL. 4 (33): **KOSZTY OGÓŁEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI**

TOTAL COSTS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|---|
| | ogółem total | | | | | w tym of which | |
| | | | | | | koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług) cost of products sold (goods and services) | wartość sprzedanych towarów i materiałów value of goods and materials sold |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 1073282,3 | 1374022,8 | 1667947,1 | 1631969,6 | 2683506,8 | 2096467,5 | 483780,5 |
| Sektor publiczny Public sector | 186160,9 | 174429,1 | 199943,0 | 205804,4 | 266356,3 | 167861,3 | 86983,0 |
| Sektor prywatny Private sector | 887121,4 | 1199593,7 | 1468004,1 | 1426165,2 | 2417150,5 | 1928606,2 | 396797,5 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 42328,9 | 62974,3 | 56268,0 | 57883,4 | 75459,0 | 61774,4 | 9028,2 |
| Sektor publiczny Public sector | 23934,8 | 32275,8 | 27231,4 | 28229,3 | 35822,3 | 25003,1 | 7719,1 |
| Sektor prywatny Private sector | 18394,1 | 30698,5 | 29036,6 | 29654,1 | 39636,7 | 36771,3 | 1309,1 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 848490,4 | 1076760,9 | 1339404,0 | 1299581,7 | 2047083,2 | 1727984,4 | 255641,5 |
| Sektor publiczny Public sector | 54617,6 | 49534,1 | 60553,7 | 52194,5 | 68247,9 | 63983,6 | 1698,7 |
| Sektor prywatny Private sector | 793872,8 | 1027226,8 | 1278850,3 | 1247387,2 | 1978835,3 | 1664000,8 | 253942,8 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 157225,3 | 204488,1 | 234744,2 | 233376,4 | 506661,7 | 258072,6 | 215206,4 |
| Sektor publiczny Public sector | 95098,1 | 76306,9 | 90998,3 | 102014,0 | 134968,5 | 52955,1 | 77222,6 |
| Sektor prywatny Private sector | 62127,2 | 128181,2 | 143745,9 | 131362,4 | 371693,2 | 205117,5 | 137983,8 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 25237,7 | 29799,5 | 37530,9 | 41128,1 | 54302,9 | 48636,1 | 3904,4 |
| Sektor publiczny Public sector | 12510,4 | 16312,3 | 21159,6 | 23366,6 | 27317,6 | 25919,5 | 342,6 |
| Sektor prywatny Private sector | 12727,3 | 13487,2 | 16371,3 | 17761,5 | 26985,3 | 22716,6 | 3561,8 |

TABL. 5 (34). **KOSZTY OGÓŁEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**
 TOTAL COSTS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|---|
| | ogółem total | | | | | w tym of which | |
| | | | | | | koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług) cost of products sold (goods and services) | wartość sprzedanych towarów i materiałów value of goods and materials sold |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 1073282,3 | 1374022,8 | 1667947,1 | 1631969,6 | 2683506,8 | 2096467,5 | 483780,5 |
| TOTAL | | | | | | | |
| Górnictwo i wydobywanie | 42328,9 | 62974,3 | 56268,0 | 57883,4 | 75459,0 | 61774,4 | 9028,2 |
| Mining and quarrying | | | | | | | |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 23717,0 | 33293,6 | 28641,5 | 28693,1 | 36205,4 | 26715,6 | 7710,7 |
| Of which mining of coal and lignite | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe | 848490,4 | 1076760,9 | 1339404,0 | 1299581,7 | 2047083,2 | 1727984,4 | 255641,5 |
| Manufacturing | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 135128,8 | 179469,8 | 223043,8 | 225109,2 | 340594,2 | 297670,0 | 36521,6 |
| Produkcja napojów | 26596,0 | 30658,3 | 32237,1 | 31966,2 | 41447,3 | 37501,8 | 2677,4 |
| Manufacture of beverages | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 13244,4 | 11991,7 | 15607,5 | 17886,2 | 21308,0 | 18732,1 | 2179,5 |
| Manufacture of tobacco products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 6884,5 | 9833,2 | 12741,1 | 12291,9 | 15894,3 | 14623,8 | 858,8 |
| Manufacture of textiles | | | | | | | |
| Produkcja odzieży | 4845,1 | 4558,7 | 4358,6 | 4445,8 | 5082,3 | 4351,9 | 581,6 |
| Manufacture of wearing apparel | | | | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 2231,8 | 3488,3 | 3588,6 | 3194,7 | 3638,8 | 3050,9 | 510,8 |
| Manufacture of leather and related products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 19870,9 | 26210,8 | 29613,9 | 29769,0 | 46571,6 | 41129,6 | 4350,2 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 22464,4 | 32374,4 | 39997,5 | 39478,5 | 64209,4 | 59879,1 | 2639,4 |
| Manufacture of paper and paper products | | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 7339,6 | 10129,3 | 11531,8 | 10599,0 | 14644,7 | 13538,9 | 754,8 |
| Printing and reproduction of recorded media | | | | | | | |

TABL. 5 (34). **KOSZTY OGÓŁEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 TOTAL COSTS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|--|-----------------|----------|----------|----------|----------|--|---|
| | ogółem total | | | | | w tym of which | |
| | | | | | | koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług) cost of products sold (goods and services) | wartość sprzedanych towarów i materiałów value of goods and materials sold |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products | 107035,2 | 113285,7 | 155552,8 | 122055,6 | 261092,0 | 155213,1 | 92375,5 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 45992,2 | 58909,5 | 64174,9 | 64138,1 | 115664,9 | 104545,5 | 7247,3 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A | 14728,5 | 16356,9 | 14159,8 | 14621,5 | 19915,2 | 13751,4 | 5087,7 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 47842,8 | 70492,8 | 90517,8 | 88322,5 | 134167,1 | 121169,0 | 9198,2 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | 37408,9 | 43076,0 | 56188,4 | 56668,5 | 83622,0 | 73309,5 | 7428,2 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | 36918,8 | 45814,6 | 56701,7 | 53479,8 | 102171,1 | 87001,5 | 12110,3 |
| Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A | 52521,2 | 71802,4 | 93618,7 | 93383,6 | 154889,4 | 130250,0 | 19697,0 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | 42699,0 | 36124,8 | 39944,3 | 42628,3 | 63391,7 | 56865,4 | 5337,6 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | 41115,7 | 57024,3 | 78826,7 | 89852,9 | 137103,8 | 119687,5 | 13340,0 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 35016,1 | 39429,0 | 48274,1 | 42811,8 | 64042,3 | 55115,1 | 6971,5 |

TABL. 5 (34). **KOSZTY OGÓLEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 TOTAL COSTS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|---|
| | ogółem total | | | | | w tym of which | |
| | | | | | | koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług) cost of products sold (goods and services) | wartość sprzedanych towarów i materiałów value of goods and materials sold |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 94732,4 | 128709,0 | 163511,9 | 149900,0 | 212259,8 | 190434,8 | 15479,9 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | 10549,5 | 20475,5 | 28276,4 | 27748,2 | 35044,3 | 31848,7 | 1000,3 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | 21910,6 | 32877,4 | 40148,7 | 39821,0 | 53068,0 | 48079,7 | 3954,3 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | 6159,0 | 8565,4 | 11823,2 | 12163,9 | 17847,4 | 14735,3 | 2586,4 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | 15255,0 | 25103,1 | 24964,7 | 27245,5 | 39413,6 | 35499,8 | 2753,2 |
| Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 157225,3 | 204488,1 | 234744,2 | 233376,4 | 506661,7 | 258072,6 | 215206,4 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 25237,7 | 29799,5 | 37530,9 | 41128,1 | 54302,9 | 48636,1 | 3904,4 |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | 5431,4 | 6552,8 | 7809,5 | 7951,7 | 9184,2 | 8827,9 | 47,9 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | 14499,6 | 15555,0 | 20102,0 | 23092,6 | 32462,9 | 28219,3 | 3294,9 |

TABL. 6 (35). **KOSZTY OGÓLEM MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**
TOTAL COSTS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|-----------------|
| | | ogółem total | | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | |
| | | | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 |
| OGÓŁEM | a | 297532,9 | 368629,8 | 423612,4 | 411085,8 | 667804,8 | 140997,1 | 526807,7 |
| TOTAL | b | 27,7 | 26,8 | 25,4 | 25,2 | 24,9 | 5,3 | 19,6 |
| Sektor publiczny | a | 24403,9 | 17963,7 | 23310,1 | 23400,3 | 59560,9 | 4912,6 | 54648,3 |
| Public sector | b | 13,1 | 10,3 | 11,7 | 11,3 | 22,4 | 1,9 | 20,5 |
| Sektor prywatny | a | 273129,0 | 350666,1 | 400302,3 | 387685,5 | 608243,9 | 136084,5 | 472159,4 |
| Private sector | b | 30,8 | 29,2 | 27,3 | 27,2 | 25,1 | 5,6 | 19,5 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 4524,0 | 6533,4 | 5666,9 | 6620,4 | 7268,5 | 1744,0 | 5524,5 |
| Mining and quarrying | b | 10,7 | 10,4 | 10,1 | 11,4 | 9,6 | 2,3 | 7,3 |
| sektor publiczny | a | 234,1 | 357,9 | 198,9 | 172,2 | . | 12,2 | . |
| public sector | b | 1,0 | 1,1 | 0,7 | 0,6 | . | 0,0 | . |
| sektor prywatny | a | 4289,9 | 6175,5 | 5468,0 | 6448,2 | . | 1731,8 | . |
| private sector | b | 23,3 | 20,1 | 18,8 | 21,7 | . | 4,4 | . |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | a | 342,8 | 428,8 | 361,7 | 295,5 | 280,7 | . | . |
| Of which mining of coal and lignite | b | 1,5 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 0,8 | . | . |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 247350,2 | 319474,7 | 353809,4 | 348310,6 | 541160,9 | 107088,9 | 434072,0 |
| Manufacturing | b | 29,1 | 29,7 | 26,4 | 26,8 | 26,4 | 5,2 | 21,2 |
| sektor publiczny | a | 4270,1 | 3025,2 | 2987,0 | 2424,5 | . | 115,5 | . |
| public sector | b | 7,8 | 6,1 | 4,9 | 4,7 | . | 0,2 | . |
| sektor prywatny | a | 243080,1 | 316449,5 | 350822,4 | 345886,1 | . | 106973,4 | . |
| private sector | b | 30,6 | 30,8 | 27,4 | 27,8 | . | 5,4 | . |
| Produkcja artykułów spożywczych | a | 55825,6 | 71254,5 | 78117,4 | 73345,7 | 110345,1 | 21915,3 | 88429,8 |
| Manufacture of food products | b | 41,3 | 39,7 | 35,0 | 32,6 | 32,4 | 6,4 | 26,0 |
| Produkcja napojów | a | 5170,4 | 5799,2 | 6290,5 | 5430,9 | 8110,0 | 1191,3 | 6918,7 |
| Manufacture of beverages | b | 19,5 | 18,9 | 19,5 | 17,0 | 19,6 | 2,9 | 16,7 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | a | . | 292,3 | 243,2 | 172,2 | . | . | . |
| Manufacture of tobacco products | b | . | 2,4 | 1,6 | 1,0 | . | . | . |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a | 4158,7 | 4620,7 | 5310,4 | 5456,0 | 6994,5 | 1975,3 | 5019,2 |
| Manufacture of textiles | b | 60,4 | 47,0 | 41,7 | 44,4 | 44,0 | 12,4 | 31,6 |
| Produkcja odzieży | a | 3200,3 | 3459,7 | 3256,3 | 3129,2 | 3264,8 | 987,3 | 2277,5 |
| Manufacture of wearing apparel | b | 66,1 | 75,9 | 74,7 | 70,4 | 64,2 | 19,4 | 44,8 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A | a | . | 1604,8 | 1525,7 | 1317,3 | 1575,7 | 358,8 | 1216,9 |
| Manufacture of leather and related products | b | . | 46,0 | 42,5 | 41,2 | 43,3 | 9,9 | 33,4 |

TABL. 6 (35): **KOSZTY OGÓLEM MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
TOTAL COSTS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|---|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|-----------------|-----------------|
| | | ogółem total | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | | |
| | | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | a b | 8584,7 43,2 | 12209,2 46,6 | 11677,0 39,4 | 11224,8 37,7 | 18404,3 39,5 | 5540,6 11,9 | 12863,7 27,6 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | a b | 8755,5 39,0 | 12368,9 38,2 | 13562,6 33,9 | 13158,4 33,3 | 20875,8 32,5 | 3248,5 5,1 | 17627,3 27,4 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych no- śników informacji Printing and reproduction of recorded media | a b | 4200,3 57,2 | 5801,3 57,3 | 6479,0 56,2 | 6185,8 58,4 | 8471,0 57,8 | 1863,5 12,7 | 6607,5 45,1 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petro- leum products | a b | 3602,0 3,4 | 3947,5 3,5 | 2480,6 1,6 | 2057,9 1,7 | . | . | . |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych Manufacture of chemicals and chem- ical products | a b | 13415,3 29,2 | 19405,5 32,9 | 23397,1 36,5 | 24429,2 38,1 | 40691,0 35,2 | 7951,6 6,9 | 32739,4 28,3 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | a b | 2435,8 16,5 | 2097,9 12,8 | 2016,7 14,2 | 2267,4 15,5 | 2677,3 13,4 | 386,6 1,9 | 2290,7 11,5 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | a b | 23642,8 49,4 | 32677,9 46,4 | 36181,7 40,0 | 36478,9 41,3 | 52491,4 39,1 | 9498,6 7,1 | 42992,8 32,0 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicz- nych Manufacture of other non-metallic min- eral products | a b | 15191,1 40,6 | 16915,4 39,3 | 18552,5 33,0 | 18264,1 32,2 | 24863,2 29,7 | 5456,3 6,5 | 19406,9 23,2 |
| Produkcja metali | a b | 7274,9 19,7 | 9321,9 20,4 | 10528,1 18,6 | 9653,2 18,1 | 18618,9 18,2 | 2846,0 2,8 | 15772,9 15,4 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | a b | 31456,0 59,9 | 42399,0 59,1 | 49192,7 52,6 | 48728,8 52,2 | 70497,0 45,5 | 15783,1 10,2 | 54713,9 35,3 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elek- tronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | a b | 7918,9 18,6 | 6344,0 17,6 | 9238,5 23,1 | 10781,1 25,3 | 10899,2 17,2 | 1768,0 2,8 | 9131,2 14,4 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | a b | 6726,1 16,4 | 10393,2 18,2 | 10967,1 13,9 | 11856,8 13,2 | 16386,2 12,0 | 2688,7 2,0 | 13697,5 10,0 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | a b | 14759,7 42,2 | 18256,7 46,3 | 20343,6 42,1 | 19363,1 45,2 | 25783,4 40,3 | 5642,4 8,8 | 20141,0 31,5 |

TABLE 6 (35): **KOSZTY OGÓLEM MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
TOTAL COSTS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|---|--------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| | | ogółem total | | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | |
| | | | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | a b | 8124,7 8,6 | 9689,9 7,5 | 10719,1 6,6 | 10073,8 6,7 | 15394,2 7,3 | 2752,5 1,3 | 12641,7 6,0 |
| Produkcja pozostałego sprzętu trans- portowego Manufacture of other transport equip- ment | a b | 2707,5 25,7 | 3779,6 18,4 | 5073,0 17,9 | 4343,6 15,7 | 5791,1 16,5 | 1672,5 4,8 | 4118,6 11,7 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | a b | 6206,7 28,3 | 8807,3 26,8 | 10100,7 25,2 | 10452,6 26,2 | 14224,3 26,8 | 2742,7 5,2 | 11481,6 21,6 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | a b | 3036,1 49,3 | 3726,9 43,5 | 4498,1 38,0 | 4449,1 36,6 | 6952,2 39,0 | 1886,1 10,6 | 5066,1 28,4 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | a b | 7564,0 49,6 | 14301,4 57,0 | 14057,8 56,3 | 15690,7 57,6 | 17704,4 44,9 | 6423,8 16,3 | 11280,6 28,6 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply | a b | 28926,5 18,4 | 22921,7 11,2 | 40929,5 17,4 | 30539,9 13,1 | 82931,9 16,4 | 22281,3 4,4 | 60650,6 12,0 |
| Sektor publiczny Public sector | a b | 13044,4 13,7 | 4999,9 6,6 | 7672,5 8,4 | 6966,3 6,8 | 9684,0 7,2 | 1464,1 1,1 | 8219,9 6,1 |
| Sektor prywatny Private sector | a b | 15882,1 25,6 | 17921,8 14,0 | 33257,0 23,2 | 23573,6 18,0 | 73247,9 19,7 | 20817,2 5,6 | 52430,7 14,1 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | a b | 16732,2 66,3 | 19700,0 66,1 | 23206,6 61,8 | 25614,9 62,3 | 36443,5 67,1 | 9882,9 18,2 | 26560,6 48,9 |
| sektor publiczny public sector | a b | 6855,3 54,8 | 9580,7 58,7 | 12451,7 58,8 | 13837,4 59,2 | 16572,1 60,7 | 3320,8 12,2 | 13251,3 48,5 |
| sektor prywatny private sector | a b | 9876,9 77,6 | 10119,3 75,0 | 10754,9 65,7 | 11777,5 66,3 | 19871,4 73,6 | 6562,1 24,3 | 13309,3 49,3 |
| w tym: of which: | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | a b | 2606,6 48,0 | 3372,0 51,5 | 4032,4 51,6 | 4232,6 53,2 | 5256,6 57,2 | 1729,0 18,8 | 3527,6 38,4 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recov- ery | a b | 11042,2 76,2 | 11578,9 74,4 | 13162,4 65,5 | 15041,1 65,1 | 23208,4 71,5 | 6457,2 19,9 | 16751,2 51,6 |

TABL. 7 (36). **WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**
FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|--|-------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | |
| WYNIK FINANSOWY BRUTTO^a GROSS FINANCIAL RESULT^a | | | | | |
| OGÓŁEM | 71603,0 | 51764,6 | 76096,9 | 74676,7 | 190512,6 |
| TOTAL | | | | | |
| Sektor publiczny | 17268,4 | 5218,2 | 6051,2 | 5075,9 | 28976,6 |
| Public sector | | | | | |
| Sektor prywatny | 54334,6 | 46546,4 | 70045,7 | 69600,8 | 161536,0 |
| Private sector | | | | | |
| Górnictwo i wydobywanie | 8182,8 | -7680,3 | -102,0 | -4616,7 | 17402,2 |
| Mining and quarrying | | | | | |
| sektor publiczny | 1935,4 | -4533,0 | -1996,8 | -6782,6 | 10022,4 |
| public sector | | | | | |
| sektor prywatny | 6247,4 | -3147,3 | 1894,8 | 2165,9 | 7379,8 |
| private sector | | | | | |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 1861,5 | -4903,0 | -2317,8 | -6819,0 | 11727,9 |
| Of which mining of coal and lignite | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe | 43750,2 | 59200,7 | 73303,4 | 66383,4 | 144790,7 |
| Manufacturing | | | | | |
| sektor publiczny | 2151,7 | 784,5 | 2417,2 | -90,8 | 9868,0 |
| public sector | | | | | |
| sektor prywatny | 41598,5 | 58416,2 | 70886,2 | 66474,2 | 134922,7 |
| private sector | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | 6588,8 | 8088,6 | 9302,7 | 10928,7 | 16823,6 |
| Manufacture of food products | | | | | |
| Produkcja napojów | 1981,0 | 1988,5 | 2579,1 | 2625,1 | 2360,8 |
| Manufacture of beverages | | | | | |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 248,6 | 240,7 | 642,2 | 621,6 | 611,3 |
| Manufacture of tobacco products | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 348,6 | 597,8 | 496,3 | 835,5 | 668,9 |
| Manufacture of textiles | | | | | |
| Produkcja odzieży | 215,4 | 335,4 | 344,0 | 434,6 | 402,6 |
| Manufacture of wearing apparel | | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 139,0 | 419,3 | 258,7 | 217,4 | 152,0 |
| Manufacture of leather and related products | | | | | |

a Patrz uwagi do działu, ust. 5.

a See notes to the chapter, item 5.

**TABL. 7 (36). WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
 WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
**FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
 BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|-------------------------|--------|--------|---------|---------|
| | w mln zł in million PLN | | | | |
| WYNIK FINANSOWY BRUTTO^a (cd.) GROSS FINANCIAL RESULT^a (cont.) | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 576,2 | 1878,0 | 1620,8 | 2020,2 | 5793,8 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 1700,1 | 3002,9 | 4463,6 | 4639,9 | 6830,0 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 334,4 | 850,0 | 732,3 | 784,5 | 1050,4 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 4387,8 | 1056,0 | 7220,9 | -2705,3 | 31151,1 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 3029,0 | 5299,9 | 4857,2 | 5122,4 | 9128,1 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 1802,1 | 1033,4 | 1525,3 | 3348,1 | 3367,8 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 2962,7 | 5054,2 | 6306,7 | 7689,8 | 9749,0 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 3123,5 | 3762,8 | 6436,1 | 5987,1 | 8100,6 |
| Produkcja metali | 120,5 | 1002,5 | 1220,1 | 123,9 | 7915,0 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 3041,6 | 5906,4 | 6567,3 | 7104,8 | 12183,3 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 1176,2 | 1482,2 | 1572,0 | 1840,5 | 2986,6 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 2645,0 | 3174,5 | 1715,6 | 2135,1 | 6971,3 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 2280,9 | 2750,9 | 3260,2 | 3184,3 | 5148,9 |

a Patrz uwagi do działu, ust. 5.

a See notes to the chapter, item 5.

TABL. 7 (36). **WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| | w mln zł | | in million PLN | | |
| WYNIK FINANSOWY BRUTTO^a (dok.) GROSS FINANCIAL RESULT^a (cont.) | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 4026,0 | 6175,5 | 6863,0 | 3376,5 | 6327,4 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | 380,9 | 653,6 | 1245,8 | 833,0 | 1199,1 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | 1385,7 | 2232,1 | 2231,4 | 3155,7 | 2844,7 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | 289,6 | 637,7 | 679,9 | 907,5 | 1383,1 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment | 966,6 | 1577,8 | 1162,2 | 1172,5 | 1641,3 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 17945,7 | -1984,8 | 388,7 | 8998,5 | 23666,7 |
| Sektor publiczny Public sector | 12473,7 | 7635,0 | 4618,2 | 10985,2 | 8497,2 |
| Sektor prywatny Private sector | 5472,0 | -9619,8 | -4229,5 | -1986,7 | 15169,5 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 1724,3 | 2229,0 | 2506,8 | 3911,5 | 4653,0 |
| sektor publiczny public sector | 707,6 | 1331,7 | 1012,6 | 964,1 | 589,0 |
| sektor prywatny private sector | 1016,7 | 897,3 | 1494,2 | 2947,4 | 4064,0 |
| w tym: of which: | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | 299,6 | 431,1 | 393,8 | 328,5 | 82,5 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | 1085,7 | 945,1 | 1617,7 | 3131,7 | 4304,6 |

a Patrz uwagi do działu, ust. 5.

a See notes to the chapter, item 5.

**TABL. 7 (36). WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
 WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
**FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
 BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 ^a | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|--|-------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | |
| OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO BRUTTO OBLIGATORY ENCUMBRANCES ON GROSS FINANCIAL RESULT | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 11299,1 | 8319,5 | 13812,2 | 15188,4 | 29333,9 |
| Sektor publiczny Public sector | 2766,6 | 1057,1 | 1860,8 | 2129,7 | 4746,0 |
| Sektor prywatny Private sector | 8532,5 | 7262,4 | 11951,4 | 13058,7 | 24587,9 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 1572,2 | 521,8 | 960,4 | 946,0 | 3516,1 |
| sektor publiczny public sector | 413,1 | -268,7 | -2,4 | -231,4 | 1691,7 |
| sektor prywatny private sector | 1159,1 | 790,5 | 962,8 | 1177,4 | 1824,4 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 395,7 | -384,1 | 130,2 | -210,4 | 1805,0 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 6677,1 | 7487,1 | 11886,0 | 10486,9 | 21927,0 |
| sektor publiczny public sector | 465,7 | 167,5 | 494,2 | 22,8 | 1686,2 |
| sektor prywatny private sector | 6211,4 | 7319,6 | 11391,8 | 10464,1 | 20240,8 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 1039,9 | 1206,2 | 1449,6 | 1617,8 | 2632,2 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 362,6 | 19,9 | 542,8 | 525,6 | 353,9 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 75,9 | 69,4 | 119,1 | 90,9 | 126,0 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 59,1 | 81,5 | 68,7 | 97,5 | 98,3 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 31,8 | 40,3 | 41,4 | 40,8 | 63,2 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products | 19,5 | 60,7 | 48,7 | 39,9 | 52,0 |

a Obejmują tylko podatek dochodowy.

a Include only income tax.

TABL. 7 (36). WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 ^a | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|-------------------------|-------|--------|-------|--------|
| | w mln zł in million PLN | | | | |
| OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO BRUTTO (cd.) OBLIGATORY ENCUMBRANCES ON GROSS FINANCIAL RESULT (cont.) | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 143,6 | 191,7 | 229,5 | 200,5 | 524,6 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 200,7 | 337,8 | 716,9 | 654,5 | 926,5 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 87,9 | 107,1 | 111,5 | 120,6 | 152,5 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 714,8 | 227,8 | 1061,7 | 77,2 | 4576,4 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 470,1 | 810,5 | 831,6 | 859,4 | 1401,3 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 272,6 | 239,3 | 329,6 | 354,1 | 437,4 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 389,0 | 597,7 | 843,3 | 997,1 | 1171,8 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 277,7 | 494,1 | 1107,5 | 921,2 | 1335,9 |
| Produkcja metali | -35,1 | 193,2 | 311,0 | 58,8 | 1254,8 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 494,5 | 840,0 | 957,7 | 957,8 | 1848,3 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 179,6 | 52,6 | 323,5 | 375,0 | 564,3 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 432,1 | 129,5 | 455,3 | 592,6 | 1112,2 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 402,4 | 474,0 | 535,2 | 579,5 | 850,7 |

^a Obejmują tylko podatek dochodowy.

a Include only income tax.

TABL. 7 (36). WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 ^a | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|-------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | |
| OBOWIAZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO BRUTTO (dok.) OBLIGATORY ENCUMBRANCES ON GROSS FINANCIAL RESULT (cont.) | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 515,8 | 618,6 | 946,8 | 469,3 | 1302,2 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | 51,1 | 94,2 | 331,3 | 178,7 | 205,9 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | 226,0 | 248,9 | 182,0 | 283,8 | 421,4 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | 56,9 | 84,6 | 91,2 | 118,6 | 221,9 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | 208,7 | 267,5 | 250,1 | 275,7 | 293,3 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 2693,3 | -125,6 | 503,2 | 3125,2 | 3000,9 |
| Sektor publiczny Public sector | 1687,0 | 868,0 | 1120,4 | 2091,2 | 1127,6 |
| Sektor prywatny Private sector | 1006,3 | -993,6 | -617,2 | 1034,0 | 1873,3 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 356,5 | 436,2 | 462,6 | 630,3 | 889,9 |
| sektor publiczny public sector | 200,8 | 290,3 | 248,6 | 247,1 | 240,5 |
| sektor prywatny private sector | 155,7 | 145,9 | 214,0 | 383,2 | 649,4 |
| w tym: of which: | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | 79,3 | 110,1 | 100,8 | 88,3 | 70,6 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | 174,0 | 155,8 | 241,9 | 420,2 | 709,4 |

a Obejmują tylko podatek dochodowy.

a Include only income tax.

TABL. 7 (36). **WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|--|-------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | |
| WYNIK FINANSOWY NETTO NET FINANCIAL RESULT | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 60303,9 | 43445,1 | 62284,7 | 59488,3 | 161178,7 |
| Sektor publiczny Public sector | 14501,8 | 4161,1 | 4190,4 | 2946,2 | 24230,6 |
| Sektor prywatny Private sector | 45802,1 | 39284,0 | 58094,3 | 56542,1 | 136948,1 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 6610,6 | -8202,1 | -1062,4 | -5562,7 | 13886,1 |
| sektor publiczny public sector | 1522,3 | -4264,3 | -1994,4 | -6551,2 | 8330,7 |
| sektor prywatny private sector | 5088,3 | -3937,8 | 932,0 | 988,5 | 5555,4 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 1465,8 | -4518,9 | -2448,0 | -6608,6 | 9922,9 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 37073,1 | 51713,6 | 61417,4 | 55896,5 | 122863,7 |
| sektor publiczny public sector | 1686,0 | 617,0 | 1923,0 | -113,6 | 8181,8 |
| sektor prywatny private sector | 35387,1 | 51096,6 | 59494,4 | 56010,1 | 114681,9 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 5548,9 | 6882,4 | 7853,1 | 9310,9 | 14191,4 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 1618,4 | 1968,6 | 2036,3 | 2099,5 | 2006,9 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 172,7 | 171,3 | 523,1 | 530,7 | 485,3 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 289,5 | 516,3 | 427,6 | 738,0 | 570,6 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 183,7 | 295,1 | 302,6 | 393,8 | 339,4 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products | 119,5 | 358,6 | 210,0 | 177,5 | 100,0 |

TABL. 7 (36). WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKTORÓW WŁAŚNOCİ, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|-------------------------|--------|--------|---------|---------|
| | w mln zł in million PLN | | | | |
| WYNIK FINANSOWY NETTO (cd.) NET FINANCIAL RESULT (cont.) | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 432,6 | 1686,3 | 1391,3 | 1819,7 | 5269,2 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 1499,4 | 2665,1 | 3746,7 | 3985,4 | 5903,5 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 246,5 | 742,9 | 620,8 | 663,9 | 897,9 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 3673,0 | 828,2 | 6159,2 | -2782,5 | 26574,7 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 2558,9 | 4489,4 | 4025,6 | 4263,0 | 7726,8 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 1529,5 | 794,1 | 1195,7 | 2994,0 | 2930,4 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 2573,7 | 4456,5 | 5463,4 | 6692,7 | 8577,2 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 2845,8 | 3268,7 | 5328,6 | 5065,9 | 6764,7 |
| Produkcja metali | 155,6 | 809,3 | 909,1 | 65,1 | 6660,2 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 2547,1 | 5066,4 | 5609,6 | 6147,0 | 10335,0 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 996,6 | 1429,6 | 1248,5 | 1465,5 | 2422,3 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 2212,9 | 3045,0 | 1260,3 | 1542,5 | 5859,1 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 1878,5 | 2276,9 | 2725,0 | 2604,8 | 4298,2 |

TABL. 7 (36). **WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| | w mln zł | | in million PLN | | |
| WYNIK FINANSOWY NETTO (dok.) NET FINANCIAL RESULT (cont.) | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 3510,2 | 5556,9 | 5916,2 | 2907,2 | 5025,2 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | 329,8 | 559,4 | 914,5 | 654,3 | 993,2 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | 1159,7 | 1983,2 | 2049,4 | 2871,9 | 2423,3 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | 232,7 | 553,1 | 588,7 | 788,9 | 1161,2 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | 757,9 | 1310,3 | 912,1 | 896,8 | 1348,0 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 15252,4 | -1859,2 | -114,5 | 5873,3 | 20665,8 |
| Sektor publiczny Public sector | 10786,7 | 6767,0 | 3497,8 | 8894,0 | 7369,6 |
| Sektor prywatny Private sector | 4465,7 | -8626,2 | -3612,3 | -3020,7 | 13296,2 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 1367,8 | 1792,8 | 2044,2 | 3281,2 | 3763,1 |
| sektor publiczny public sector | 506,8 | 1041,4 | 764,0 | 717,0 | 348,5 |
| sektor prywatny private sector | 861,0 | 751,4 | 1280,2 | 2564,2 | 3414,6 |
| w tym: of which: | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | 220,3 | 321,0 | 293,0 | 240,2 | 11,9 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | 911,7 | 789,3 | 1375,8 | 2711,5 | 3595,2 |

TABL. 8 (37). **WYNIK FINANSOWY MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**

FINANCIAL RESULT OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|---|-----------------|----------------|----------------|----------------|--|---------------|----------------|
| | ogółem total | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | | |
| | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 | |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | |
| WYNIK FINANSOWY BRUTTO^a GROSS FINANCIAL RESULT^a | | | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 15685,3 | 22148,4 | 23996,1 | 26496,5 | 49998,4 | 9703,1 | 40295,3 |
| Sektor publiczny Public sector | 964,2 | 640,7 | 375,8 | 775,1 | 7464,1 | -43,4 | 7507,5 |
| Sektor prywatny Private sector | 14721,1 | 21507,7 | 23620,3 | 25721,4 | 42534,3 | 9746,5 | 32787,8 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 428,8 | -854,9 | 419,0 | -531,0 | 1224,8 | 212,0 | 1012,8 |
| sektor publiczny public sector | 8,6 | 1,7 | 2,7 | -5,8 | . | -0,9 | . |
| sektor prywatny private sector | 420,2 | -856,6 | 416,3 | -525,2 | . | 212,9 | . |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 6,9 | -24,3 | 9,7 | -8,7 | 56,4 | . | . |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 12242,9 | 20980,2 | 22220,3 | 25026,2 | 44814,4 | 8485,5 | 36328,9 |
| sektor publiczny public sector | 91,2 | 50,4 | 111,7 | 83,3 | . | -3,0 | . |
| sektor prywatny private sector | 12151,7 | 20929,8 | 22108,6 | 24942,9 | . | 8488,5 | . |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 2086,9 | 3062,6 | 3251,1 | 3583,2 | 5398,7 | 1394,7 | 4004,0 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 190,4 | 464,4 | 383,7 | 411,4 | 481,9 | -10,4 | 492,3 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | . | -0,7 | -7,5 | -40,1 | . | . | . |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 144,2 | 359,9 | 291,0 | 594,2 | 510,0 | 155,2 | 354,8 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 153,6 | 294,2 | 262,5 | 361,8 | 286,1 | 97,2 | 188,9 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | . | 186,5 | 182,1 | 211,5 | 173,9 | 26,5 | 147,4 |

a Patrz uwagi do działu, ust. 5.

a See notes to the chapter, item 5.

TABL. 8 (37). WYNIK FINANSOWY MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

FINANCIAL RESULT OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|-----------------------------------|-----------------|------|------|------|--|--------|--|
| | ogółem total | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | | |
| | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 | |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | |

WYNIK FINANSOWY BRUTTO^a (cd.) GROSS FINANCIAL RESULT^a (cont.)

| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 307,5 | 704,0 | 732,8 | 743,5 | 2872,6 | 913,3 | 1959,3 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 454,3 | 838,3 | 1141,9 | 1352,7 | 2072,0 | 288,3 | 1783,7 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 224,1 | 373,3 | 327,4 | 441,2 | 543,8 | 127,1 | 416,7 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 157,8 | 306,5 | -4,7 | 65,9 | . | . | . |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 912,2 | 1128,8 | 1526,4 | 1580,6 | 3086,1 | 593,8 | 2492,3 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ ... Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 290,6 | 171,4 | 258,1 | 155,2 | 303,3 | 17,3 | 286,0 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 1221,7 | 2470,5 | 2684,9 | 3535,6 | 4469,4 | 1031,4 | 3438,0 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | 753,9 | 1062,2 | 1656,6 | 1731,2 | 2335,9 | 565,0 | 1770,9 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | 229,2 | 338,8 | 441,8 | 406,3 | 1454,0 | 212,8 | 1241,2 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ | 1501,1 | 3283,9 | 3833,2 | 3952,6 | 6155,0 | 1024,3 | 5130,7 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | 509,7 | 468,5 | 434,6 | 619,6 | 561,0 | 82,0 | 479,0 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | 509,3 | 722,1 | 460,9 | 640,0 | 1278,7 | 245,3 | 1033,4 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 937,1 | 1617,9 | 1661,0 | 1538,4 | 2391,6 | 598,1 | 1793,5 |

a Patrz uwagi do działu, ust. 5.

a See notes to the chapter, item 5.

TABL. 8 (37). **WYNIK FINANSOWY MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
FINANCIAL RESULT OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|-----------------------------------|-----------------|------|------|------|--|--------|--|
| | ogółem total | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | | |
| | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 | |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | |

WYNIK FINANSOWY BRUTTO^a (dok.) GROSS FINANCIAL RESULT^a (cont.)

| | | | | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A | 357,2 | 852,1 | 501,0 | 421,2 | 522,3 | 48,4 | 473,9 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego | 172,7 | 227,9 | 327,1 | 287,0 | 177,4 | 35,4 | 142,0 |
| Manufacture of other transport equip- ment | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 273,3 | 678,5 | 748,4 | 1060,8 | 755,9 | 201,8 | 554,1 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 201,2 | 331,1 | 313,2 | 435,3 | 687,8 | 200,4 | 487,4 |
| Other manufacturing | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 562,6 | 1037,5 | 812,9 | 937,1 | 1117,3 | 551,1 | 566,2 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorą- cą wodę^A | 1952,7 | 990,2 | -161,7 | -360,8 | 783,3 | 213,2 | 570,1 |
| Electricity, gas, steam and air condition- ing supply | | | | | | | |
| Sektor publiczny | 588,8 | 205,7 | -219,3 | 186,0 | 18,3 | 26,3 | -8,0 |
| Public sector | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 1363,9 | 784,5 | 57,6 | -546,8 | 765,0 | 186,9 | 578,1 |
| Private sector | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja^A | 1060,9 | 1032,9 | 1518,6 | 2362,1 | 3175,9 | 792,4 | 2383,5 |
| Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities | | | | | | | |
| sektor publiczny | 275,6 | 382,9 | 480,8 | 511,5 | 257,9 | -65,8 | 323,7 |
| public sector | | | | | | | |
| sektor prywatny | 785,3 | 650,0 | 1037,8 | 1850,6 | 2918,0 | 858,2 | 2059,8 |
| private sector | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ... | 45,3 | 94,4 | 97,0 | 95,8 | -31,4 | -26,5 | -4,9 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców ^A | 848,7 | 681,5 | 1155,8 | 2009,6 | 3096,3 | 813,8 | 2282,5 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | |

a Patrz uwagi do działu, ust. 5.

a See notes to the chapter, item 5.

TABL. 8 (37). **WYNIK FINANSOWY MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
FINANCIAL RESULT OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|---|-----------------|----------------|----------------|----------------|--|---------------|----------------|
| | ogółem total | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | | |
| | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 | |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | |
| WYNIK FINANSOWY NETTO NET FINANCIAL RESULT | | | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 13148,7 | 19041,5 | 20684,9 | 22498,6 | 42280,4 | 8319,1 | 33961,3 |
| Sektor publiczny Public sector | 716,4 | 448,1 | 141,0 | 539,0 | 5931,4 | -66,8 | 5998,2 |
| Sektor prywatny Private sector | 12432,3 | 18593,4 | 20543,9 | 21959,6 | 36349,0 | 8385,9 | 27963,1 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 352,5 | -862,4 | 317,6 | -640,8 | 1056,4 | 184,2 | 872,2 |
| sektor publiczny public sector | 6,6 | -3,9 | 0,2 | -7,2 | . | -0,9 | . |
| sektor prywatny private sector | 345,9 | -858,5 | 317,4 | -633,6 | . | 185,1 | . |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 3,9 | -28,6 | 8,2 | -10,0 | 47,1 | . | . |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 10345,5 | 18312,7 | 19357,5 | 21722,1 | 38052,7 | 7324,2 | 30728,5 |
| sektor publiczny public sector | 50,2 | 22,1 | 63,8 | 51,0 | . | -3,5 | . |
| sektor prywatny private sector | 10295,3 | 18290,6 | 19293,7 | 21671,1 | . | 7327,7 | . |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 1807,3 | 2673,8 | 2861,3 | 3209,4 | 4634,2 | 1230,1 | 3404,1 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 150,2 | 406,2 | 304,7 | 336,4 | 406,5 | -16,5 | 423,0 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | . | -2,1 | -8,1 | -40,9 | . | . | . |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 117,2 | 315,5 | 256,4 | 523,4 | 444,1 | 135,6 | 308,5 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 133,7 | 259,9 | 231,8 | 330,5 | 246,1 | 80,7 | 165,4 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products | . | 165,9 | 151,5 | 178,9 | 142,5 | 22,8 | 119,7 |

TABL. 8 (37). **WYNIK FINANSOWY MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
FINANCIAL RESULT OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|-----------------------------------|-----------------|------|------|------|--|--------|--|
| | ogółem total | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | | |
| | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 | |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | |

WYNIK FINANSOWY NETTO (cd.) NET FINANCIAL RESULT (cont.)

| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 258,4 | 637,2 | 652,9 | 646,9 | 2625,6 | 827,6 | 1798,0 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 410,3 | 753,2 | 1035,4 | 1225,4 | 1828,7 | 253,9 | 1574,8 |
| Manufacture of paper and paper products | | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 185,0 | 324,4 | 277,6 | 372,4 | 449,0 | 114,5 | 334,5 |
| Printing and reproduction of recorded media | | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 134,3 | 252,0 | -4,9 | 57,5 | . | . | . |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | | | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 784,8 | 930,7 | 1301,6 | 1289,9 | 2567,5 | 497,3 | 2070,2 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ ... | 260,7 | 135,5 | 205,2 | 114,1 | 248,1 | 15,5 | 232,6 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 1071,6 | 2228,3 | 2406,4 | 3123,3 | 3893,4 | 932,3 | 2961,1 |
| Manufacture of rubber and plastic products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 609,6 | 905,3 | 1432,5 | 1489,0 | 2012,5 | 505,4 | 1507,1 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | |
| Produkcja metali | 171,0 | 299,8 | 375,2 | 343,0 | 1217,6 | 150,1 | 1067,5 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 1262,0 | 2886,5 | 3382,0 | 3478,3 | 5223,7 | 846,9 | 4376,8 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 427,5 | 402,1 | 374,3 | 545,3 | 469,8 | 56,9 | 412,9 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 432,7 | 623,6 | 371,6 | 528,2 | 1053,5 | 212,5 | 841,0 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 768,0 | 1397,2 | 1417,1 | 1270,7 | 2037,1 | 516,6 | 1520,5 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | |

TABL. 8 (37). **WYNIK FINANSOWY MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
FINANCIAL RESULT OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|-----------------------------------|-----------------|------|------|------|--|--------|--|
| | ogółem total | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | | |
| | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 | |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | |

WYNIK FINANSOWY NETTO (dok.) NET FINANCIAL RESULT (cont.)

| | | | | | | | |
|---|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^A | 292,4 | 742,5 | 447,8 | 317,1 | 394,7 | 27,8 | 366,9 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego | 142,8 | 186,3 | 261,1 | 244,4 | 143,4 | 28,4 | 115,0 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 230,4 | 622,1 | 684,9 | 981,4 | 640,0 | 177,6 | 462,4 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 171,1 | 287,3 | 268,5 | 382,7 | 590,9 | 177,6 | 413,3 |
| Other manufacturing | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 448,8 | 879,5 | 670,4 | 774,7 | 934,3 | 457,1 | 477,2 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorą- cą wodę^A | 1592,2 | 779,8 | -208,1 | -528,8 | 593,4 | 170,4 | 423,0 |
| Electricity, gas, steam and air condition- ing supply | | | | | | | |
| Sektor publiczny | 462,2 | 158,6 | -280,1 | 112,4 | -43,2 | 14,3 | -57,5 |
| Public sector | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 1130,0 | 621,2 | 72,0 | -641,2 | 636,6 | 156,1 | 480,5 |
| Private sector | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja^A | 858,5 | 811,4 | 1218,0 | 1946,1 | 2577,9 | 640,3 | 1937,6 |
| Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities | | | | | | | |
| sektor publiczny | 197,4 | 271,3 | 357,1 | 382,9 | 122,6 | -76,7 | 199,3 |
| public sector | | | | | | | |
| sektor prywatny | 661,1 | 540,1 | 860,9 | 1563,2 | 2455,3 | 717,0 | 1738,3 |
| private sector | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ... | 22,6 | 54,8 | 62,5 | 58,0 | -62,1 | -35,0 | -27,1 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców ^A | 707,4 | 556,9 | 950,9 | 1692,9 | 2582,1 | 679,2 | 1902,9 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | |

TABL. 9 (38): RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI

ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | SPECIFICATION |
|---|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--|
| | w % | | in % | | | |
| WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW COST LEVEL INDICATOR | | | | | | |
| OGÓŁEM | 93,7 | 96,4 | 95,6 | 95,6 | 93,4 | TOTAL |
| Sektor publiczny | 91,5 | 97,1 | 97,1 | 97,6 | 90,2 | Public sector |
| Sektor prywatny | 94,2 | 96,3 | 95,4 | 95,3 | 93,7 | Private sector |
| Górnictwo i wydobywanie | 83,8 | 113,9 | 100,2 | 108,7 | 81,3 | Mining and quarrying |
| Sektor publiczny | 92,5 | 116,3 | 107,9 | 131,6 | 78,1 | Public sector |
| Sektor prywatny | 74,6 | 111,4 | 93,9 | 93,2 | 84,3 | Private sector |
| Przetwórstwo przemysłowe | 95,1 | 94,8 | 94,8 | 95,1 | 93,4 | Manufacturing |
| Sektor publiczny | 96,2 | 98,4 | 96,2 | 100,2 | 87,4 | Public sector |
| Sektor prywatny | 95,0 | 94,6 | 94,7 | 94,9 | 93,6 | Private sector |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 89,8 | 101,0 | 99,8 | 96,3 | 95,5 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply |
| Sektor publiczny | 88,4 | 90,9 | 95,2 | 90,3 | 94,1 | Public sector |
| Sektor prywatny | 91,9 | 108,1 | 103,0 | 101,5 | 96,1 | Private sector |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 93,5 | 93,0 | 93,7 | 91,3 | 92,1 | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities |
| Sektor publiczny | 94,5 | 92,5 | 95,4 | 96,0 | 97,9 | Public sector |
| Sektor prywatny | 92,6 | 93,8 | 91,6 | 85,8 | 86,9 | Private sector |
| WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR | | | | | | |
| OGÓŁEM | 6,3 | 3,6 | 4,4 | 4,4 | 6,6 | TOTAL |
| Sektor publiczny | 8,5 | 2,9 | 2,9 | 2,4 | 9,8 | Public sector |
| Sektor prywatny | 5,8 | 3,7 | 4,6 | 4,7 | 6,3 | Private sector |
| Górnictwo i wydobywanie | 16,2 | -13,9 | -0,2 | -8,7 | 18,7 | Mining and quarrying |
| Sektor publiczny | 7,5 | -16,3 | -7,9 | -31,6 | 21,9 | Public sector |
| Sektor prywatny | 25,4 | -11,4 | 6,1 | 6,8 | 15,7 | Private sector |
| Przetwórstwo przemysłowe | 4,9 | 5,2 | 5,2 | 4,9 | 6,6 | Manufacturing |
| Sektor publiczny | 3,8 | 1,6 | 3,8 | -0,2 | 12,6 | Public sector |
| Sektor prywatny | 5,0 | 5,4 | 5,3 | 5,1 | 6,4 | Private sector |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 10,2 | -1,0 | 0,2 | 3,7 | 4,5 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply |
| Sektor publiczny | 11,6 | 9,1 | 4,8 | 9,7 | 5,9 | Public sector |
| Sektor prywatny | 8,1 | -8,1 | -3,0 | -1,5 | 3,9 | Private sector |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 6,4 | 7,0 | 6,3 | 8,7 | 7,9 | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities |
| Sektor publiczny | 5,3 | 7,5 | 4,6 | 4,0 | 2,1 | Public sector |
| Sektor prywatny | 7,4 | 6,2 | 8,4 | 14,2 | 13,1 | Private sector |

TABL. 9 (38). **RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)**
ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | SPECIFICATION |
|---|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--|
| | w % | | in % | | | |
| WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR | | | | | | |
| OGÓŁEM | 5,3 | 3,0 | 3,6 | 3,5 | 5,6 | TOTAL |
| Sektor publiczny | 7,1 | 2,3 | 2,0 | 1,4 | 8,2 | Public sector |
| Sektor prywatny | 4,9 | 3,2 | 3,8 | 3,8 | 5,3 | Private sector |
| Górnictwo i wydobywanie | 13,1 | -14,8 | -1,9 | -10,4 | 15,0 | Mining and quarrying |
| Sektor publiczny | 5,9 | -15,4 | -7,9 | -30,5 | 18,2 | Public sector |
| Sektor prywatny | 20,6 | -14,3 | 3,0 | 3,1 | 11,8 | Private sector |
| Przetwórstwo przemysłowe | 4,2 | 4,6 | 4,3 | 4,1 | 5,6 | Manufacturing |
| Sektor publiczny | 3,0 | 1,2 | 3,1 | -0,2 | 10,5 | Public sector |
| Sektor prywatny | 4,2 | 4,7 | 4,4 | 4,3 | 5,4 | Private sector |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 8,7 | -0,9 | 0,0 | 2,4 | 3,9 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply |
| Sektor publiczny | 10,0 | 8,1 | 3,7 | 7,9 | 5,1 | Public sector |
| Sektor prywatny | 6,6 | -7,3 | -2,6 | -2,3 | 3,4 | Private sector |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 5,1 | 5,6 | 5,1 | 7,3 | 6,4 | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities |
| Sektor publiczny | 3,8 | 5,9 | 3,4 | 2,9 | 1,2 | Public sector |
| Sektor prywatny | 6,3 | 5,2 | 7,2 | 12,4 | 11,0 | Private sector |

TABL. 10 (39). **RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**
ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS

| SEKCJE I DZIAŁY | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | SECTIONS AND DIVISIONS |
|---|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---|
| | w % | | in % | | | |
| WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW COST LEVEL INDICATOR | | | | | | |
| OGÓŁEM | 93,7 | 96,4 | 95,6 | 95,6 | 93,4 | TOTAL |
| Górnictwo i wydobywanie | 83,8 | 113,9 | 100,2 | 108,7 | 81,3 | Mining and quarrying |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 92,8 | 117,1 | 108,8 | 131,2 | 75,5 | Of which mining of coal and lignite |
| Przetwórstwo przemysłowe | 95,1 | 94,8 | 94,8 | 95,1 | 93,4 | Manufacturing |
| Produkcja artykułów spożywczych | 95,4 | 95,7 | 96,0 | 95,4 | 95,3 | Manufacture of food products |
| Produkcja napojów | 93,1 | 93,9 | 92,6 | 92,4 | 94,6 | Manufacture of beverages |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 98,2 | 98,0 | 96,0 | 96,6 | 97,2 | Manufacture of tobacco products |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 95,2 | 94,3 | 96,3 | 93,6 | 96,0 | Manufacture of textiles |
| Produkcja odzieży | 95,8 | 93,1 | 92,7 | 91,1 | 92,7 | Manufacture of wearing apparel |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 94,1 | 89,3 | 93,3 | 93,6 | 96,0 | Manufacture of leather and related products |

TABL. 10 (39). RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | SECTIONS AND DIVISIONS |
|---|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | w % | | in % | | | |
| WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW (dok.) COST LEVEL INDICATOR (cont.) | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) | | | | | | Manufacturing (cont.) |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 97,2 | 93,3 | 94,8 | 93,6 | 88,9 | Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 93,0 | 91,5 | 90,0 | 89,5 | 90,4 | Manufacture of paper and paper products |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 95,6 | 92,3 | 94,0 | 93,1 | 93,3 | Printing and reproduction of recorded media |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 96,1 | 99,1 | 95,6 | 102,3 | 89,3 | Manufacture of coke and refined petroleum products |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 93,8 | 91,7 | 93,0 | 92,6 | 92,7 | Manufacture of chemicals and chemical products |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 89,1 | 94,1 | 90,3 | 81,4 | 85,5 | Manufacture of pharmaceutical products ^Δ |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 94,2 | 93,3 | 93,5 | 92,0 | 93,2 | Manufacture of rubber and plastic products |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 92,4 | 92,0 | 89,7 | 90,4 | 91,2 | Manufacture of other non-metallic mineral products |
| Produkcja metali | 99,7 | 97,9 | 97,9 | 99,8 | 92,8 | Manufacture of basic metals |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 94,5 | 92,4 | 93,4 | 92,9 | 92,7 | Manufacture of metal products ^Δ |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 97,3 | 96,1 | 96,2 | 95,9 | 95,5 | Manufacture of computer, electronic and optical products |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 94,0 | 94,7 | 97,9 | 97,7 | 95,2 | Manufacture of electrical equipment |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 93,9 | 93,5 | 93,7 | 93,1 | 92,6 | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 95,9 | 95,4 | 96,0 | 97,8 | 97,1 | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 96,5 | 96,9 | 95,8 | 97,1 | 96,7 | Manufacture of other transport equipment |
| Produkcja mebli | 94,1 | 93,6 | 94,7 | 92,7 | 94,9 | Manufacture of furniture |
| Pozostała produkcja wyrobów | 95,5 | 93,1 | 94,6 | 93,1 | 92,8 | Other manufacturing |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 94,0 | 94,1 | 95,6 | 95,9 | 96,0 | Repair and installation of machinery and equipment |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 89,8 | 101,0 | 99,8 | 96,3 | 95,5 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 93,5 | 93,0 | 93,7 | 91,3 | 92,1 | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities |
| w tym: | | | | | | of which: |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 94,5 | 93,8 | 95,2 | 96,0 | 99,1 | Water collection, treatment and supply |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 93,0 | 94,3 | 92,6 | 88,1 | 88,3 | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery |

TABL. 10 (39). **RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | SECTIONS AND DIVISIONS |
|--|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | w % | | in % | | | |
| WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 6,3 | 3,6 | 4,4 | 4,4 | 6,6 | TOTAL |
| Górnictwo i wydobywanie | 16,2 | -13,9 | -0,2 | -8,7 | 18,7 | Mining and quarrying |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 7,3 | -17,3 | -8,8 | -31,2 | 24,5 | Of which mining of coal and lignite |
| Przetwórstwo przemysłowe | 4,9 | 5,2 | 5,2 | 4,9 | 6,6 | Manufacturing |
| Produkcja artykułów spożywczych | 4,6 | 4,3 | 4,0 | 4,6 | 4,7 | Manufacture of food products |
| Produkcja napojów | 6,9 | 6,1 | 7,4 | 7,6 | 5,4 | Manufacture of beverages |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 1,8 | 2,0 | 4,0 | 3,4 | 2,8 | Manufacture of tobacco products |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 4,8 | 5,7 | 3,7 | 6,4 | 4,0 | Manufacture of textiles |
| Produkcja odzieży | 4,3 | 6,9 | 7,3 | 8,9 | 7,3 | Manufacture of wearing apparel |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 5,9 | 10,7 | 6,7 | 6,4 | 4,0 | Manufacture of leather and related products |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 2,8 | 6,7 | 5,2 | 6,4 | 11,1 | Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 7,0 | 8,5 | 10,0 | 10,5 | 9,6 | Manufacture of paper and paper products |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 4,4 | 7,7 | 6,0 | 6,9 | 6,7 | Printing and reproduction of recorded media |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 3,9 | 0,9 | 4,4 | -2,3 | 10,7 | Manufacture of coke and refined petroleum products |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 6,2 | 8,3 | 7,0 | 7,4 | 7,3 | Manufacture of chemicals and chemical products |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 10,9 | 5,9 | 9,7 | 18,6 | 14,5 | Manufacture of pharmaceutical products ^Δ |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 5,8 | 6,7 | 6,5 | 8,0 | 6,8 | Manufacture of rubber and plastic products |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 7,7 | 8,0 | 10,3 | 9,6 | 8,8 | Manufacture of other non-metallic mineral products |
| Produkcja metali | 0,3 | 2,1 | 2,1 | 0,2 | 7,2 | Manufacture of basic metals |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 5,5 | 7,6 | 6,6 | 7,1 | 7,3 | Manufacture of metal products ^Δ |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 2,7 | 3,9 | 3,8 | 4,1 | 4,5 | Manufacture of computer, electronic and optical products |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 6,0 | 5,3 | 2,1 | 2,3 | 4,8 | Manufacture of electrical equipment |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 6,1 | 6,5 | 6,3 | 6,9 | 7,4 | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. |

TABLE 10 (39). **RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
 BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | SECTIONS AND DIVISIONS |
|---|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--|
| | w % | | in % | | | |
| WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO (dok.) GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR (cont.) | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) | | | | | | Manufacturing (cont.) |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 4,1 | 4,6 | 4,0 | 2,2 | 2,9 | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 3,5 | 3,1 | 4,2 | 2,9 | 3,3 | Manufacture of other transport equipment |
| Produkcja mebli | 5,9 | 6,4 | 5,3 | 7,3 | 5,1 | Manufacture of furniture |
| Pozostała produkcja wyrobów | 4,5 | 6,9 | 5,4 | 6,9 | 7,2 | Other manufacturing |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 6,0 | 5,9 | 4,4 | 4,1 | 4,0 | Repair and installation of machinery and equipment |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 10,2 | -1,0 | 0,2 | 3,7 | 4,5 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 6,4 | 7,0 | 6,3 | 8,7 | 7,9 | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities |
| w tym: | | | | | | of which: |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 5,2 | 6,2 | 4,8 | 4,0 | 0,9 | Water collection, treatment and supply |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 7,0 | 5,7 | 7,4 | 11,9 | 11,7 | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery |
| WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR | | | | | | |
| OGÓŁEM | 5,3 | 3,0 | 3,6 | 3,5 | 5,6 | TOTAL |
| Górnictwo i wydobywanie | 13,1 | -14,8 | -1,9 | -10,4 | 15,0 | Mining and quarrying |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 5,7 | -15,9 | -9,3 | -30,2 | 20,7 | Of which mining of coal and lignite |
| Przetwórstwo przemysłowe | 4,2 | 4,6 | 4,3 | 4,1 | 5,6 | Manufacturing |
| Produkcja artykułów spożywczych | 3,9 | 3,7 | 3,4 | 3,9 | 4,0 | Manufacture of food products |
| Produkcja napojów | 5,7 | 6,0 | 5,8 | 6,1 | 4,6 | Manufacture of beverages |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 1,3 | 1,4 | 3,2 | 2,9 | 2,2 | Manufacture of tobacco products |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 4,0 | 5,0 | 3,2 | 5,6 | 3,4 | Manufacture of textiles |
| Produkcja odzieży | 3,6 | 6,0 | 6,4 | 8,1 | 6,2 | Manufacture of wearing apparel |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 5,0 | 9,2 | 5,5 | 5,2 | 2,6 | Manufacture of leather and related products |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 2,1 | 6,0 | 4,5 | 5,7 | 10,1 | Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ |

TABL. 10 (39). **RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
 BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | SECTIONS AND DIVISIONS |
|---|------------|-------------|------------|------------|------------|--|
| | w % | | in % | | | |
| WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO (dok.) NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR (cont.) | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) | | | | | | Manufacturing (cont.) |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 6,2 | 7,5 | 8,4 | 9,0 | 8,3 | Manufacture of paper and paper products |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 3,2 | 6,8 | 5,1 | 5,8 | 5,7 | Printing and reproduction of recorded media |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 3,3 | 0,7 | 3,8 | -2,3 | 9,1 | Manufacture of coke and refined petroleum products |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 5,2 | 7,0 | 5,8 | 6,2 | 6,2 | Manufacture of chemicals and chemical products |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 9,3 | 4,6 | 7,6 | 16,7 | 12,6 | Manufacture of pharmaceutical products ^Δ |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 5,1 | 5,9 | 5,6 | 7,0 | 6,0 | Manufacture of rubber and plastic products |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 7,0 | 7,0 | 8,5 | 8,1 | 7,4 | Manufacture of other non-metallic mineral products |
| Produkcja metali | 0,4 | 1,7 | 1,6 | 0,1 | 6,0 | Manufacture of basic metals |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 4,6 | 6,5 | 5,6 | 6,1 | 6,2 | Manufacture of metal products ^Δ |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 2,3 | 3,8 | 3,0 | 3,3 | 3,6 | Manufacture of computer, electronic and optical products |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 5,1 | 5,1 | 1,6 | 1,7 | 4,1 | Manufacture of electrical equipment |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 5,0 | 5,4 | 5,3 | 5,7 | 6,2 | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 3,6 | 4,1 | 3,5 | 1,9 | 2,3 | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 3,0 | 2,6 | 3,1 | 2,3 | 2,7 | Manufacture of other transport equipment |
| Produkcja mebli | 5,0 | 5,6 | 4,8 | 6,7 | 4,3 | Manufacture of furniture |
| Pozostała produkcja wyrobów | 3,6 | 6,0 | 4,7 | 6,0 | 6,0 | Other manufacturing |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 4,7 | 4,9 | 3,5 | 3,2 | 3,3 | Repair and installation of machinery and equipment |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 8,7 | -0,9 | 0,0 | 2,4 | 3,9 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 5,1 | 5,6 | 5,1 | 7,3 | 6,4 | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities |
| w tym: | | | | | | of which: |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 3,8 | 4,6 | 3,6 | 2,9 | 0,1 | Water collection, treatment and supply |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 5,8 | 4,8 | 6,3 | 10,3 | 9,8 | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery |

TABLE 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**
ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|-----------------------------------|-----------------|------|------|------|--|--------|--|
| | ogółem total | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | | |
| | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 | |
| w % in % | | | | | | | |

WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW COST LEVEL INDICATOR

| | | | | | | | |
|--|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| OGÓŁEM | 95,0 | 94,3 | 94,6 | 93,9 | 93,0 | 93,6 | 92,9 |
| TOTAL | | | | | | | |
| Sektor publiczny | 96,2 | 96,6 | 98,4 | 96,8 | 88,9 | 100,9 | 87,9 |
| Public sector | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 94,9 | 94,2 | 94,4 | 93,8 | 93,5 | 93,3 | 93,5 |
| Private sector | | | | | | | |
| Górnictwo i wydobywanie | 91,3 | 115,3 | 93,1 | 108,7 | 85,6 | 89,2 | 84,5 |
| Mining and quarrying | | | | | | | |
| sektor publiczny | 96,5 | 102,7 | 98,7 | 103,5 | . | 107,9 | . |
| public sector | | | | | | | |
| sektor prywatny | 91,1 | 116,1 | 92,9 | 108,9 | . | 89,1 | . |
| private sector | | | | | | | |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 98,0 | 106,0 | 97,4 | 103,0 | 83,3 | . | . |
| Of which mining of coal and lignite | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe | 95,3 | 93,9 | 94,1 | 93,3 | 92,4 | 92,7 | 92,3 |
| Manufacturing | | | | | | | |
| sektor publiczny | 97,9 | 98,4 | 96,4 | 96,7 | . | 102,7 | . |
| public sector | | | | | | | |
| sektor prywatny | 95,2 | 93,8 | 94,1 | 93,3 | . | 92,6 | . |
| private sector | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | 96,4 | 95,9 | 96,0 | 95,3 | 95,3 | 94,0 | 95,7 |
| Manufacture of food products | | | | | | | |
| Produkcja napojów | 96,4 | 92,6 | 94,3 | 93,0 | 94,4 | 100,9 | 93,4 |
| Manufacture of beverages | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | . | 100,2 | 103,2 | 130,3 | . | . | . |
| Manufacture of tobacco products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 96,7 | 92,9 | 94,8 | 90,2 | 93,2 | 92,7 | 93,4 |
| Manufacture of textiles | | | | | | | |
| Produkcja odzieży | 95,4 | 92,2 | 92,5 | 89,6 | 91,9 | 91,0 | 92,3 |
| Manufacture of wearing apparel | | | | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A | . | 89,6 | 89,3 | 86,2 | 90,1 | 93,1 | 89,2 |
| Manufacture of leather and related products | | | | | | | |

TABL. 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | |
|-----------------------------------|-----------------|------|------|------|--|--------|
| | ogółem total | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | |
| | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 |
| w % in % | | | | | | |

WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW (cd.) COST LEVEL INDICATOR (cont.)

| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
|--|------|------|-------|------|------|------|------|
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 96,5 | 94,6 | 94,1 | 93,8 | 86,5 | 85,8 | 86,8 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 95,1 | 93,7 | 92,2 | 90,7 | 91,0 | 91,8 | 90,8 |
| Manufacture of paper and paper products | | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 94,9 | 94,0 | 95,2 | 93,3 | 94,0 | 93,6 | 94,1 |
| Printing and reproduction of recorded media | | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 95,7 | 92,9 | 100,2 | 96,9 | . | . | . |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | | | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 93,6 | 94,5 | 93,9 | 93,9 | 93,0 | 93,1 | 92,9 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ ... | 89,3 | 92,4 | 88,7 | 93,6 | 89,8 | 95,7 | 88,9 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 95,1 | 93,0 | 93,1 | 91,2 | 92,2 | 90,2 | 92,6 |
| Manufacture of rubber and plastic products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 95,5 | 94,1 | 91,8 | 91,3 | 91,4 | 90,6 | 91,6 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | |
| Produkcja metali | 96,9 | 96,5 | 96,0 | 96,0 | 92,8 | 93,0 | 92,7 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 95,4 | 92,8 | 92,8 | 92,5 | 92,0 | 93,9 | 91,4 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 93,9 | 93,1 | 95,5 | 94,6 | 95,1 | 95,6 | 95,0 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 93,0 | 93,5 | 96,0 | 94,9 | 92,8 | 91,6 | 93,0 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 94,0 | 91,9 | 92,5 | 92,6 | 91,5 | 90,4 | 91,8 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | |

TABLE 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|-----------------------------------|-----------------|------|------|------|--|--------|--|
| | ogółem total | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | | |
| | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 | |
| w % in % | | | | | | | |

WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW (dok.) COST LEVEL INDICATOR (cont.)

| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
|---|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 95,8 | 91,9 | 95,5 | 96,0 | 96,7 | 98,3 | 96,4 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego | 94,1 | 94,3 | 93,9 | 93,8 | 97,0 | 97,9 | 96,7 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 95,8 | 92,9 | 93,1 | 90,8 | 95,0 | 93,1 | 95,4 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 93,8 | 91,8 | 93,5 | 91,1 | 91,0 | 90,4 | 91,2 |
| Other manufacturing | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń | 93,1 | 93,2 | 94,5 | 94,4 | 94,1 | 92,1 | 95,2 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorą- cą wodę^Δ | 93,7 | 95,9 | 100,4 | 101,2 | 99,1 | 99,1 | 99,1 |
| Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply | | | | | | | |
| Sektor publiczny | 95,8 | 96,1 | 102,9 | 97,4 | 99,8 | 98,2 | 100,1 |
| Public sector | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 92,1 | 95,8 | 99,8 | 102,4 | 99,0 | 99,1 | 98,9 |
| Private sector | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja^Δ | 94,0 | 95,0 | 93,9 | 91,6 | 92,0 | 92,6 | 91,8 |
| Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities | | | | | | | |
| sektor publiczny | 95,9 | 96,2 | 96,3 | 96,4 | 98,5 | 102,0 | 97,6 |
| public sector | | | | | | | |
| sektor prywatny | 92,6 | 94,0 | 91,2 | 86,4 | 87,2 | 88,4 | 86,6 |
| private sector | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ... | 97,7 | 97,3 | 97,7 | 97,8 | 100,6 | 101,6 | 100,1 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców ^Δ | 92,9 | 94,4 | 91,9 | 88,2 | 88,2 | 88,8 | 88,0 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | |

TABL. 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|---|-----------------|--------------|------------|-------------|--|-------------|-------------|
| | ogółem total | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | | |
| | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 | |
| w % in % | | | | | | | |
| WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 5,0 | 5,7 | 5,4 | 6,1 | 7,0 | 6,4 | 7,1 |
| TOTAL | | | | | | | |
| Sektor publiczny | 3,8 | 3,4 | 1,6 | 3,2 | 11,1 | -0,9 | 12,1 |
| Public sector | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 5,1 | 5,8 | 5,6 | 6,2 | 6,5 | 6,7 | 6,5 |
| Private sector | | | | | | | |
| Górnictwo i wydobywanie | 8,7 | -15,1 | 6,9 | -8,7 | 14,4 | 10,8 | 15,5 |
| Mining and quarrying | | | | | | | |
| sektor publiczny | 3,5 | 0,5 | 1,3 | -3,5 | . | -7,9 | . |
| public sector | | | | | | | |
| sektor prywatny | 8,9 | -16,1 | 7,1 | -8,9 | . | 10,9 | . |
| private sector | | | | | | | |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 2,0 | -6,0 | 2,6 | -3,0 | 16,7 | . | . |
| Of which mining of coal and lignite | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe | 4,7 | 6,2 | 5,9 | 6,7 | 7,6 | 7,3 | 7,7 |
| Manufacturing | | | | | | | |
| sektor publiczny | 2,1 | 1,6 | 3,6 | 3,3 | . | -2,7 | . |
| public sector | | | | | | | |
| sektor prywatny | 4,8 | 6,2 | 5,9 | 6,7 | . | 7,4 | . |
| private sector | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | 3,6 | 4,1 | 4,0 | 4,7 | 4,7 | 6,0 | 4,3 |
| Manufacture of food products | | | | | | | |
| Produkcja napojów | 3,6 | 7,4 | 5,7 | 7,0 | 5,6 | -0,9 | 6,6 |
| Manufacture of beverages | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | . | -0,2 | -3,2 | -30,3 | . | . | . |
| Manufacture of tobacco products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 3,4 | 7,2 | 5,2 | 9,8 | 6,8 | 7,3 | 6,6 |
| Manufacture of textiles | | | | | | | |
| Produkcja odzieży | 4,6 | 7,8 | 7,5 | 10,4 | 8,1 | 9,0 | 7,7 |
| Manufacture of wearing apparel | | | | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A | . | 10,4 | 10,7 | 13,8 | 9,9 | 6,9 | 10,8 |
| Manufacture of leather and related products | | | | | | | |

TABL. 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|-----------------------------------|-----------------|------|------|------|--|--------|--|
| | ogółem total | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | | |
| | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 | |
| w % in % | | | | | | | |

WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO (dok.) GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR (cont.)

| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2022 | 2022 |
|---|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 4,2 | 8,1 | 4,5 | 4,0 | 3,3 | 1,7 | 3,6 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego | 6,0 | 5,7 | 6,1 | 6,2 | 3,0 | 2,1 | 3,3 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 4,2 | 7,2 | 6,9 | 9,2 | 5,0 | 6,9 | 4,6 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 6,2 | 8,2 | 6,5 | 8,9 | 9,0 | 9,6 | 8,8 |
| Other manufacturing | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń | 6,9 | 6,8 | 5,5 | 5,6 | 5,9 | 7,9 | 4,8 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorą- cą wodę^Δ | 6,3 | 4,1 | -0,4 | -1,2 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply | | | | | | | |
| Sektor publiczny | 4,3 | 4,0 | -2,9 | 2,6 | 0,2 | 1,8 | -0,1 |
| Public sector | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 7,9 | 4,2 | 0,2 | -2,4 | 1,0 | 0,9 | 1,1 |
| Private sector | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja^Δ | 6,0 | 5,0 | 6,1 | 8,4 | 8,0 | 7,4 | 8,2 |
| Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities | | | | | | | |
| sektor publiczny | 3,9 | 3,8 | 3,7 | 3,6 | 1,5 | -2,0 | 2,4 |
| public sector | | | | | | | |
| sektor prywatny | 7,4 | 6,0 | 8,8 | 13,6 | 12,8 | 11,6 | 13,4 |
| private sector | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ... | 1,7 | 2,7 | 2,3 | 2,2 | -0,6 | -1,6 | -0,1 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców ^Δ | 7,1 | 5,6 | 8,1 | 11,8 | 11,8 | 11,2 | 12,0 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | |

TABLE 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|---|-----------------|--------------|------------|--------------|--|------------|-------------|
| | ogółem total | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | | |
| | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 | |
| w % in % | | | | | | | |
| WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 4,2 | 4,9 | 4,6 | 5,1 | 5,9 | 5,5 | 6,0 |
| TOTAL | | | | | | | |
| Sektor publiczny | 2,8 | 2,4 | 0,6 | 2,2 | 8,8 | -1,4 | 9,7 |
| Public sector | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 4,3 | 5,0 | 4,8 | 5,3 | 5,6 | 5,8 | 5,5 |
| Private sector | | | | | | | |
| Górnictwo i wydobywanie | 7,1 | -15,2 | 5,2 | -10,5 | 12,4 | 9,4 | 13,3 |
| Mining and quarrying | | | | | | | |
| sektor publiczny | 2,7 | -1,1 | 0,1 | -4,3 | . | -8,4 | . |
| public sector | | | | | | | |
| sektor prywatny | 7,3 | -16,1 | 5,4 | -10,7 | . | 9,5 | . |
| private sector | | | | | | | |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 1,1 | -7,1 | 2,2 | -3,5 | 14,0 | . | . |
| Of which mining of coal and lignite | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe | 4,0 | 5,4 | 5,1 | 5,8 | 6,5 | 6,3 | 6,5 |
| Manufacturing | | | | | | | |
| sektor publiczny | 1,2 | 0,7 | 2,1 | 2,0 | . | -3,1 | . |
| public sector | | | | | | | |
| sektor prywatny | 4,0 | 5,4 | 5,2 | 5,8 | . | 6,3 | . |
| private sector | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | 3,1 | 3,6 | 3,5 | 4,2 | 4,0 | 5,3 | 3,7 |
| Manufacture of food products | | | | | | | |
| Produkcja napojów | 2,8 | 6,5 | 4,6 | 5,8 | 4,7 | -1,4 | 5,7 |
| Manufacture of beverages | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | . | -0,7 | -3,4 | -30,9 | . | . | . |
| Manufacture of tobacco products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 2,7 | 6,3 | 4,6 | 8,7 | 5,9 | 6,4 | 5,7 |
| Manufacture of textiles | | | | | | | |
| Produkcja odzieży | 4,0 | 6,9 | 6,6 | 9,5 | 6,9 | 7,4 | 6,7 |
| Manufacture of wearing apparel | | | | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A | . | 9,3 | 8,9 | 11,7 | 8,1 | 5,9 | 8,8 |
| Manufacture of leather and related products | | | | | | | |

TABLE 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|-----------------------------------|-----------------|------|------|------|--|--------|--|
| | ogółem total | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | | |
| | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 | |
| w % in % | | | | | | | |

WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO (cd.) NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR (cont.)

| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2022 | 2022 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 2,9 | 4,9 | 5,3 | 5,4 | 12,3 | 12,8 | 12,1 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 4,5 | 5,7 | 7,0 | 8,4 | 8,0 | 7,2 | 8,1 |
| Manufacture of paper and paper products | | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 4,2 | 5,3 | 4,1 | 5,6 | 5,0 | 5,8 | 4,8 |
| Printing and reproduction of recorded media | | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 3,6 | 5,9 | -0,2 | 2,7 | . | . | . |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | | | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 5,5 | 4,5 | 5,2 | 5,0 | 5,9 | 5,8 | 5,9 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ ... | 9,6 | 6,0 | 9,0 | 4,7 | 8,3 | 3,8 | 9,0 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 4,3 | 6,3 | 6,2 | 7,8 | 6,8 | 8,9 | 6,4 |
| Manufacture of rubber and plastic products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 3,8 | 5,0 | 7,1 | 7,4 | 7,4 | 8,4 | 7,1 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | |
| Produkcja metali | 2,3 | 3,1 | 3,4 | 3,4 | 6,1 | 4,9 | 6,3 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 3,8 | 6,3 | 6,4 | 6,6 | 6,8 | 5,0 | 7,3 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 5,1 | 5,9 | 3,9 | 4,8 | 4,1 | 3,1 | 4,3 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 6,0 | 5,6 | 3,3 | 4,2 | 6,0 | 7,2 | 5,7 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 4,9 | 7,0 | 6,4 | 6,1 | 7,2 | 8,3 | 6,9 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | |

TABLE 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|-----------------------------------|-----------------|------|------|------|--|--------|--|
| | ogółem total | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | | |
| | | | | | 49 i mniej and less | 50–249 | |
| w % in % | | | | | | | |

WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO (dok.) NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR (cont.)

| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2022 | 2022 |
|---|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 3,4 | 7,0 | 4,0 | 3,0 | 2,5 | 1,0 | 2,8 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego | 5,0 | 4,6 | 4,8 | 5,3 | 2,4 | 1,7 | 2,7 |
| Manufacture of other transport equip- ment | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 3,6 | 6,6 | 6,3 | 8,5 | 4,3 | 6,0 | 3,8 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 5,3 | 7,1 | 5,6 | 7,8 | 7,7 | 8,5 | 7,4 |
| Other manufacturing | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 5,5 | 5,7 | 4,5 | 4,7 | 5,0 | 6,6 | 4,0 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorą- cą wodę^Δ | 5,2 | 3,3 | -0,5 | -1,8 | 0,7 | 0,8 | 0,7 |
| Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply | | | | | | | |
| Sektor publiczny | 3,4 | 3,0 | -3,8 | 1,6 | -0,4 | 1,0 | -0,7 |
| Public sector | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 6,6 | 3,3 | 0,2 | -2,8 | 0,9 | 0,7 | 0,9 |
| Private sector | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja^Δ | 4,8 | 3,9 | 4,9 | 7,0 | 6,5 | 6,0 | 6,7 |
| Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities | | | | | | | |
| sektor publiczny | 2,8 | 2,7 | 2,8 | 2,7 | 0,7 | -2,4 | 1,5 |
| public sector | | | | | | | |
| sektor prywatny | 6,2 | 5,0 | 7,3 | 11,5 | 10,8 | 9,7 | 11,3 |
| private sector | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ... | 0,8 | 1,6 | 1,5 | 1,3 | -1,2 | -2,1 | -0,8 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców ^Δ | 5,9 | 4,5 | 6,6 | 9,9 | 9,8 | 9,3 | 10,0 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | |

TABL. 12 (41). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW

Stan w dniu 31 grudnia

CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

As of 31 December

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | | Ogółem Grand total | Zapasy Stocks | | | |
|----------|--------------------------------|-------------|--------------------------|-----------------|------------------------|--|-------------------------------|
| | | | | razem total | w tym of which | | |
| | | | | | materiały materials | produkty gotowe finished products | towary goods for resale |
| w mln zł | | | | | | | |
| 1 | OGÓŁEM | 2010 | 384270,8 | 105248,9 | 50537,8 | 26849,7 | 9820,1 |
| 2 | | 2015 | 477965,8 | 142745,8 | 66562,8 | 36670,9 | 13500,1 |
| 3 | | 2019 | 602314,2 | 191418,9 | 91438,8 | 48108,4 | 16755,5 |
| 4 | | 2020 | 639455,0 | 196279,1 | 96096,9 | 46713,0 | 17083,1 |
| 5 | | 2022 | 1032066,7 | 342398,3 | 179263,4 | 75820,9 | 25973,6 |
| 6 | Sektor publiczny | 2010 | 69991,1 | 12807,7 | 7319,0 | 3413,3 | 750,0 |
| 7 | | 2015 | 59586,3 | 12029,5 | 6349,3 | 2824,6 | 1289,3 |
| 8 | | 2019 | 86428,1 | 20606,5 | 11419,8 | 3983,0 | 2089,8 |
| 9 | | 2020 | 91908,0 | 19292,2 | 10682,3 | 3606,2 | 2241,1 |
| 10 | | 2022 | 126010,1 | 20758,2 | 11339,2 | 3694,2 | 2768,7 |
| 11 | Sektor prywatny | 2010 | 314279,7 | 92441,2 | 43218,8 | 23436,4 | 9070,1 |
| 12 | | 2015 | 418379,5 | 130716,3 | 60213,5 | 33846,3 | 12210,8 |
| 13 | | 2019 | 515886,1 | 170812,4 | 80019,0 | 44125,4 | 14665,7 |
| 14 | | 2020 | 547547,0 | 176986,9 | 85414,6 | 43106,8 | 14842,0 |
| 15 | | 2022 | 906056,6 | 321640,1 | 167924,2 | 72126,7 | 23204,9 |
| 16 | Górnictwo i wydobywanie | 2010 | 20317,9 | 3743,2 | 631,6 | 1338,4 | 57,0 |
| 17 | | 2015 | 14447,0 | 4685,7 | 992,8 | 1742,3 | 222,1 |
| 18 | | 2019 | 17898,6 | 6349,0 | 993,3 | 2266,6 | 313,9 |
| 19 | | 2020 | 19362,9 | 6228,0 | 1323,7 | 2268,4 | 243,6 |
| 20 | | 2022 | 30271,9 | 10102,8 | 2365,3 | 2620,4 | 380,8 |
| 21 | Sektor publiczny | 2010 | 9272,5 | 1226,6 | 325,7 | 870,7 | 19,4 |
| 22 | | 2015 | 5141,9 | 1303,4 | 275,1 | 898,4 | 81,1 |
| 23 | | 2019 | 7122,3 | 1659,8 | 271,8 | 1127,5 | 167,0 |
| 24 | | 2020 | 7634,3 | 1790,6 | 230,6 | 1351,9 | 121,5 |
| 25 | | 2022 | 11977,5 | 1275,1 | 347,7 | 676,8 | 185,8 |
| 26 | Sektor prywatny | 2010 | 11045,4 | 2516,6 | 305,9 | 467,7 | 37,6 |
| 27 | | 2015 | 9305,1 | 3382,3 | 717,7 | 843,9 | 141,0 |
| 28 | | 2019 | 10776,3 | 4689,2 | 721,5 | 1139,1 | 146,9 |
| 29 | | 2020 | 11728,6 | 4437,4 | 1093,1 | 916,5 | 122,1 |
| 30 | | 2022 | 18294,4 | 8827,7 | 2017,6 | 1943,6 | 195,0 |
| 31 | Przetwórstwo przemysłowe | 2010 | 297630,7 | 95668,9 | 45740,7 | 25103,7 | 8723,3 |
| 32 | | 2015 | 391024,5 | 127150,9 | 59091,9 | 34114,9 | 10841,3 |
| 33 | | 2019 | 488773,0 | 170414,3 | 80741,1 | 45270,7 | 12980,8 |
| 34 | | 2020 | 516485,6 | 175754,5 | 85395,2 | 43998,5 | 12816,2 |
| 35 | | 2022 | 775281,8 | 298734,9 | 149966,0 | 72761,2 | 22488,5 |
| 36 | Sektor publiczny | 2010 | 18168,9 | 8195,1 | 4222,0 | 2349,6 | 383,0 |
| 37 | | 2015 | 16920,9 | 6382,9 | 3053,6 | 1833,0 | 375,0 |
| 38 | | 2019 | 25232,5 | 10749,7 | 5179,8 | 2628,0 | 509,0 |
| 39 | | 2020 | 22954,7 | 9589,5 | 4562,1 | 2031,1 | 449,2 |
| 40 | | 2022 | 25668,4 | 10175,4 | 3762,2 | 2882,2 | 1130,5 |

WŁASNOŚCI

| półprodukty i produkty w toku semi-finished products and work in progress | Należności krótkoterminowe Short-term receivables | | Inwestycje krótkoterminowe Short-term investments | Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe Short-term prepayments and accruals | SPECIFICATION | No |
|--|--|--|--|---|----------------------|----|
| | razem total | w tym z tytułu dostaw i usług of which from deliveries and services | | | | |
| in million PLN | | | | | | |
| 16651,6 | 174890,7 | 149155,6 | 96202,1 | 7929,1 | TOTAL | 1 |
| 22693,5 | 207481,9 | 167345,1 | 116077,5 | 11660,6 | | 2 |
| 30575,6 | 252140,1 | 203016,5 | 146372,8 | 12382,4 | | 3 |
| 31569,0 | 258500,3 | 205969,1 | 170287,2 | 14388,4 | | 4 |
| 52054,2 | 437326,8 | 311450,4 | 232693,2 | 19648,4 | | 5 |
| 1232,9 | 25707,1 | 20781,0 | 28675,8 | 2800,5 | Public sector | 6 |
| 967,5 | 19219,6 | 14963,0 | 26503,0 | 1834,2 | | 7 |
| 1781,4 | 25970,0 | 17501,9 | 37497,2 | 2354,4 | | 8 |
| 1965,6 | 27034,7 | 17862,9 | 43526,0 | 2055,1 | | 9 |
| 1812,8 | 37803,3 | 26548,5 | 65216,2 | 2232,4 | | 10 |
| 15418,7 | 149183,6 | 128374,6 | 67526,3 | 5128,6 | Private sector | 11 |
| 21726,0 | 188262,3 | 152382,1 | 89574,5 | 9826,4 | | 12 |
| 28794,2 | 226170,1 | 185514,6 | 108875,6 | 10028,0 | | 13 |
| 29603,4 | 231465,6 | 188106,2 | 126761,2 | 12333,3 | | 14 |
| 50241,4 | 399523,5 | 284901,9 | 167477,0 | 17416,0 | | 15 |
| 1707,9 | 5487,9 | 4741,8 | 9339,1 | 1747,7 | Mining and quarrying | 16 |
| 1713,3 | 5882,7 | 4460,9 | 3367,3 | 511,3 | | 17 |
| 2751,6 | 5427,5 | 3546,9 | 5817,5 | 304,6 | | 18 |
| 2365,0 | 5020,1 | 3751,1 | 7759,1 | 355,7 | | 19 |
| 4629,5 | 8603,8 | 6555,6 | 11070,0 | 495,3 | | 20 |
| 10,1 | 2248,1 | 1972,5 | 4218,2 | 1579,6 | Public sector | 21 |
| 46,6 | 2163,7 | 1833,0 | 1373,5 | 301,3 | | 22 |
| 93,3 | 2214,6 | 1675,8 | 3128,0 | 119,9 | | 23 |
| 86,3 | 2179,9 | 1871,7 | 3510,3 | 153,5 | | 24 |
| 64,6 | 4284,3 | 3954,1 | 6250,3 | 167,8 | | 25 |
| 1697,8 | 3239,8 | 2769,3 | 5120,9 | 168,1 | Private sector | 26 |
| 1666,7 | 3719,0 | 2627,9 | 1993,8 | 210,0 | | 27 |
| 2658,3 | 3212,9 | 1871,1 | 2689,5 | 184,7 | | 28 |
| 2278,7 | 2840,2 | 1879,4 | 4248,8 | 202,2 | | 29 |
| 4564,9 | 4319,5 | 2601,5 | 4819,7 | 327,5 | | 30 |
| 14786,3 | 140492,7 | 120728,5 | 57021,1 | 4448,0 | Manufacturing | 31 |
| 20473,7 | 170063,7 | 140215,7 | 86476,2 | 7333,7 | | 32 |
| 27657,8 | 204383,1 | 169887,1 | 103982,5 | 9993,1 | | 33 |
| 29022,3 | 209522,4 | 171494,6 | 119916,7 | 11292,0 | | 34 |
| 47210,8 | 322986,4 | 243402,3 | 140345,2 | 13215,3 | | 35 |
| 1166,4 | 5938,5 | 4988,9 | 3751,2 | 284,1 | Public sector | 36 |
| 897,6 | 4613,7 | 3810,6 | 5169,6 | 754,7 | | 37 |
| 1675,6 | 5748,4 | 5023,3 | 6977,8 | 1756,6 | | 38 |
| 1868,4 | 4659,4 | 3715,5 | 7368,9 | 1336,9 | | 39 |
| 1722,8 | 4492,6 | 3582,9 | 9516,6 | 1483,8 | | 40 |

TABL. 12 (41). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW

Stan w dniu 31 grudnia

CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

As of 31 December

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem Grand total | Zapasy Stocks | | | | |
|--|---|--------------------------|-----------------|------------------------|--|-------------------------------|----------------|
| | | | razem total | w tym of which | | | |
| | | | | materiały materials | produkty gotowe finished products | towary goods for resale | |
| w mln zł | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) | | | | | | | |
| 1 | Sektor prywatny | 2010 | 279461,8 | 87473,8 | 41518,7 | 22754,1 | 8340,3 |
| 2 | | 2015 | 374103,6 | 120768,0 | 56038,3 | 32281,9 | 10466,3 |
| 3 | | 2019 | 463540,5 | 159664,6 | 75561,3 | 42642,7 | 12471,8 |
| 4 | | 2020 | 493530,9 | 166165,0 | 80833,1 | 41967,4 | 12367,0 |
| 5 | | 2022 | 749613,4 | 288559,5 | 146203,8 | 69879,0 | 21358,0 |
| 6 | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ | 2010 | 56023,3 | 5108,7 | 3774,4 | 322,1 | 901,7 |
| 7 | | 2015 | 61289,3 | 10040,5 | 6059,7 | 707,3 | 2230,6 |
| 8 | | 2019 | 80663,7 | 13579,9 | 9144,4 | 408,2 | 3215,9 |
| 9 | | 2020 | 86721,7 | 13229,7 | 8794,9 | 313,2 | 3794,7 |
| 10 | | 2022 | 207158,2 | 31779,4 | 25971,7 | 184,0 | 2729,0 |
| 11 | Sektor publiczny | 2010 | 36318,0 | 3143,7 | 2587,0 | 188,4 | 304,3 |
| 12 | | 2015 | 30491,7 | 4050,4 | 2810,3 | 85,2 | 804,1 |
| 13 | | 2019 | 44682,4 | 7825,9 | 5677,0 | 214,5 | 1362,0 |
| 14 | | 2020 | 51364,6 | 7518,4 | 5584,1 | 207,6 | 1618,5 |
| 15 | | 2022 | 78527,8 | 8682,4 | 6710,9 | 119,5 | 1389,2 |
| 16 | Sektor prywatny | 2010 | 19705,3 | 1965,0 | 1187,4 | 133,7 | 597,4 |
| 17 | | 2015 | 30797,6 | 5990,1 | 3249,4 | 622,1 | 1426,5 |
| 18 | | 2019 | 35981,3 | 5754,0 | 3467,4 | 193,7 | 1853,9 |
| 19 | | 2020 | 35357,1 | 5711,3 | 3210,8 | 105,6 | 2176,2 |
| 20 | | 2022 | 128630,4 | 23097,0 | 19260,8 | 64,5 | 1339,8 |
| 21 | Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ | 2010 | 10298,9 | 728,1 | 391,1 | 85,5 | 138,1 |
| 22 | | 2015 | 11205,0 | 868,7 | 418,4 | 106,4 | 206,1 |
| 23 | | 2019 | 14978,9 | 1075,7 | 560,0 | 162,9 | 244,9 |
| 24 | | 2020 | 16884,8 | 1066,9 | 583,1 | 132,9 | 228,6 |
| 25 | | 2022 | 19354,8 | 1781,2 | 960,4 | 255,3 | 375,3 |
| 26 | Sektor publiczny | 2010 | 6231,7 | 242,3 | 184,3 | 4,6 | 43,3 |
| 27 | | 2015 | 7031,8 | 292,8 | 210,3 | 8,0 | 29,1 |
| 28 | | 2019 | 9390,9 | 371,1 | 291,2 | 13,0 | 51,8 |
| 29 | | 2020 | 9954,4 | 393,7 | 305,5 | 15,6 | 51,9 |
| 30 | | 2022 | 9836,4 | 625,3 | 518,4 | 15,7 | 63,2 |
| 31 | Sektor prywatny | 2010 | 4067,2 | 485,8 | 206,8 | 80,9 | 94,8 |
| 32 | | 2015 | 4173,2 | 575,9 | 208,1 | 98,4 | 177,0 |
| 33 | | 2019 | 5588,0 | 704,6 | 268,8 | 149,9 | 193,1 |
| 34 | | 2020 | 6930,4 | 673,2 | 277,6 | 117,3 | 176,7 |
| 35 | | 2022 | 9518,4 | 1155,9 | 442,0 | 239,6 | 312,1 |

WŁASNOŚCI (dok.)

(cont.)

| półprodukty i produkty w toku semi-finished products and work in progress | Należności krótkoterminowe Short-term receivables | | Inwestycje krótkoterminowe Short-term investments | Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe Short-term prepayments and accruals | SPECIFICATION | No |
|--|--|--|--|---|---|----|
| | razem total | w tym z tytułu dostaw i usług of which from deliveries and services | | | | |
| in million PLN | | | | | | |
| Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| 13619,9 | 134554,2 | 115739,6 | 53269,9 | 4163,9 | Private sector | 1 |
| 19576,1 | 165450,0 | 136405,1 | 81306,6 | 6579,0 | | 2 |
| 25982,2 | 198634,7 | 164863,8 | 97004,7 | 8236,5 | | 3 |
| 27153,9 | 204863,0 | 167779,1 | 112547,8 | 9955,1 | | 4 |
| 45488,0 | 318493,8 | 239819,4 | 130828,6 | 11731,5 | | 5 |
| 59,9 | 24571,1 | 20552,7 | 24864,9 | 1478,6 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 6 |
| 449,3 | 26752,3 | 19348,8 | 21033,2 | 3463,3 | | 7 |
| 88,3 | 35796,8 | 25047,1 | 29633,4 | 1653,6 | | 8 |
| 94,3 | 36556,6 | 25809,5 | 34685,8 | 2249,6 | | 9 |
| 92,1 | 97508,6 | 55713,6 | 72475,2 | 5395,0 | | 10 |
| 47,8 | 15271,2 | 12415,1 | 17119,8 | 783,3 | Public sector | 11 |
| 15,4 | 9995,4 | 7631,1 | 15893,3 | 552,6 | | 12 |
| 3,1 | 14658,0 | 8805,4 | 22005,6 | 192,9 | | 13 |
| 2,5 | 16409,7 | 10192,2 | 27223,2 | 213,3 | | 14 |
| 7,3 | 25347,0 | 16605,9 | 44269,1 | 229,3 | | 15 |
| 12,1 | 9299,9 | 8137,6 | 7745,1 | 695,3 | Private sector | 16 |
| 433,9 | 16756,9 | 11717,7 | 5139,9 | 2910,7 | | 17 |
| 85,2 | 21138,8 | 16241,7 | 7627,8 | 1460,7 | | 18 |
| 91,8 | 20146,9 | 15617,3 | 7462,6 | 2036,3 | | 19 |
| 84,8 | 72161,6 | 39107,7 | 28206,1 | 5165,7 | | 20 |
| 97,5 | 4339,0 | 3132,6 | 4977,0 | 254,8 | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 21 |
| 57,2 | 4783,2 | 3319,7 | 5200,8 | 352,3 | | 22 |
| 77,9 | 6532,7 | 4535,4 | 6939,4 | 431,1 | | 23 |
| 87,4 | 7401,2 | 4913,9 | 7925,6 | 491,1 | | 24 |
| 121,8 | 8228,0 | 5778,9 | 8802,8 | 542,8 | | 25 |
| 8,6 | 2249,3 | 1404,5 | 3586,6 | 153,5 | Public sector | 26 |
| 7,9 | 2446,8 | 1688,3 | 4066,6 | 225,6 | | 27 |
| 9,4 | 3349,0 | 1997,4 | 5385,8 | 285,0 | | 28 |
| 8,4 | 3785,7 | 2083,5 | 5423,6 | 351,4 | | 29 |
| 18,1 | 3679,4 | 2405,6 | 5180,2 | 351,5 | | 30 |
| 88,9 | 2089,7 | 1728,1 | 1390,4 | 101,3 | Private sector | 31 |
| 49,3 | 2336,4 | 1631,4 | 1134,2 | 126,7 | | 32 |
| 68,5 | 3183,7 | 2538,0 | 1553,6 | 146,1 | | 33 |
| 79,0 | 3615,5 | 2830,4 | 2502,0 | 139,7 | | 34 |
| 103,7 | 4548,6 | 3373,3 | 3622,6 | 191,3 | | 35 |

TABL. 13 (42). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.

Stan w dniu 31 grudnia

CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

As of 31 December

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE a — w mln zł b — w odsetkach | Ogółem Grand total | Zapasy Stocks | | | |
|-----|--|-----------------------|-----------------|------------------------|--|-------------------------------|
| | | | razem total | w tym of which | | |
| | | | | materiały materials | produkty gotowe finished products | towary goods for resale |
| 1 | OGÓŁEM | a 1032066,7 | 342398,3 | 179263,4 | 75820,9 | 25973,6 |
| 2 | b | 100,0 | 33,2 | 17,4 | 7,3 | 2,5 |
| 3 | Górnictwo i wydobywanie | a 30271,9 | 10102,8 | 2365,3 | 2620,4 | 380,8 |
| 4 | b | 100,0 | 33,4 | 7,8 | 8,7 | 1,3 |
| 5 | W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | a 11835,9 | 1409,3 | 403,8 | 750,8 | 190,6 |
| 6 | b | 100,0 | 11,9 | 3,4 | 6,3 | 1,6 |
| 7 | Przetwórstwo przemysłowe | a 775281,8 | 298734,9 | 149966,0 | 72761,2 | 22488,5 |
| 8 | b | 100,0 | 38,5 | 19,3 | 9,4 | 2,9 |
| 9 | Produkcja artykułów spożywczych | a 97193,4 | 38709,1 | 16029,9 | 14519,6 | 2784,6 |
| 10 | b | 100,0 | 39,8 | 16,5 | 14,9 | 2,9 |
| 11 | Produkcja napojów | a 13429,5 | 3593,3 | 1747,5 | 1011,6 | 525,9 |
| 12 | b | 100,0 | 26,7 | 13,0 | 7,5 | 3,9 |
| 13 | Produkcja wyrobów tytoniowych | a 4537,4 | 2154,3 | 1782,1 | 286,8 | 33,0 |
| 14 | b | 100,0 | 47,5 | 39,3 | 6,3 | 0,7 |
| 15 | Produkcja wyrobów tekstylnych | a 6698,0 | 2947,8 | 1596,6 | 790,3 | 166,8 |
| 16 | b | 100,0 | 44,0 | 23,8 | 11,8 | 2,5 |
| 17 | Produkcja odzieży | a 2839,4 | 1359,1 | 608,4 | 417,5 | 141,8 |
| 18 | b | 100,0 | 47,8 | 21,4 | 14,7 | 5,0 |
| 19 | Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A | a 1975,4 | 984,9 | 371,7 | 285,3 | 112,0 |
| 20 | b | 100,0 | 49,9 | 18,8 | 14,4 | 5,7 |
| 21 | Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A | a 16236,7 | 6856,1 | 3227,2 | 2259,1 | 409,8 |
| 22 | b | 100,0 | 42,2 | 19,9 | 13,9 | 2,5 |
| 23 | Produkcja papieru i wyrobów z papieru | a 24055,6 | 8146,0 | 4648,9 | 2564,8 | 200,5 |
| 24 | b | 100,0 | 33,9 | 19,3 | 10,7 | 0,8 |
| 25 | Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | a 5915,8 | 1627,4 | 1000,8 | 315,6 | 77,2 |
| 26 | b | 100,0 | 27,5 | 16,9 | 5,3 | 1,3 |
| 27 | Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A | a 77033,1 | 22605,0 | 12981,1 | 5090,6 | 2154,3 |
| 28 | b | 100,0 | 29,3 | 16,9 | 6,6 | 2,8 |
| 29 | Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | a 43677,2 | 16886,4 | 8254,1 | 4629,7 | 1987,6 |
| 30 | b | 100,0 | 38,7 | 18,9 | 10,6 | 4,6 |
| 31 | Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A | a 13561,0 | 4909,5 | 1863,5 | 1128,2 | 1438,0 |
| 32 | b | 100,0 | 36,2 | 13,7 | 8,3 | 10,6 |
| 33 | Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | a 52531,8 | 20221,5 | 10304,2 | 5904,8 | 1568,3 |
| 34 | b | 100,0 | 38,5 | 19,6 | 11,2 | 3,0 |

| półprodukty i produkty w toku semi-finished products and work in progress | Należności krótkoterminowe Short-term receivables | | Inwestycje krótkoterminowe Short-term investments | Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe Short-term prepayments and accruals | SPECIFICATION a — in million PLN b — in percent | No |
|--|--|--|--|---|--|----------|
| | razem total | w tym z tytułu dostaw i usług of which from deliveries and services | | | | |
| 52054,2 5,0 | 437326,8 42,4 | 311450,4 30,2 | 232693,2 22,5 | 19648,4 1,9 | TOTAL | 1 2 |
| 4629,5 15,3 | 8603,8 28,4 | 6555,6 21,7 | 11070,0 36,6 | 495,3 1,6 | Mining and quarrying | 3 4 |
| 52,7 0,4 | 4248,0 35,9 | 3911,0 33,0 | 5914,2 50,0 | 264,4 2,2 | Of which mining of coal and lignite | 5 6 |
| 47210,8 6,1 | 322986,4 41,7 | 243402,3 31,4 | 140345,2 18,1 | 13215,3 1,7 | Manufacturing | 7 8 |
| 4990,0 5,1 | 43691,4 45,0 | 34963,4 36,0 | 14081,8 14,5 | 711,1 0,7 | Manufacture of food products | 9 10 |
| 284,7 2,1 | 6845,0 51,0 | 6201,0 46,2 | 2495,0 18,6 | 496,2 3,7 | Manufacture of beverages | 11 12 |
| 48,4 1,1 | 1877,4 41,4 | 1161,1 25,6 | 479,2 10,5 | 26,5 0,6 | Manufacture of tobacco products | 13 14 |
| 329,9 4,9 | 2377,9 35,5 | 2130,4 31,8 | 1149,2 17,2 | 223,1 3,3 | Manufacture of textiles | 15 16 |
| 166,2 5,9 | 919,4 32,4 | 751,5 26,5 | 527,6 18,6 | 33,3 1,2 | Manufacture of wearing apparel | 17 18 |
| 209,5 10,6 | 565,7 28,6 | 513,0 26,0 | 411,7 20,8 | 13,1 0,7 | Manufacture of leather and related products | 19 20 |
| 882,1 5,4 | 5668,7 34,9 | 3914,6 24,1 | 3503,7 21,6 | 208,2 1,3 | Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 21 22 |
| 693,3 2,9 | 10798,0 44,9 | 9603,7 39,9 | 4958,2 20,6 | 153,4 0,6 | Manufacture of paper and paper products | 23 24 |
| 212,8 3,6 | 2507,1 42,4 | 2114,0 35,7 | 1672,4 28,3 | 108,9 1,8 | Printing and reproduction of recorded media | 25 26 |
| 2367,0 3,1 | 38792,6 50,4 | 15600,8 20,3 | 15210,1 19,7 | 425,4 0,6 | Manufacture of coke and refined petroleum products | 27 28 |
| 1807,5 4,1 | 15745,6 36,0 | 12532,2 28,7 | 10697,0 24,5 | 348,2 0,8 | Manufacture of chemicals and chemical products | 29 30 |
| 441,9 3,3 | 4678,8 34,5 | 3422,8 25,2 | 3780,7 27,9 | 192,0 1,4 | Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 31 32 |
| 2168,1 4,1 | 21531,5 41,0 | 18372,2 35,0 | 10128,9 19,3 | 649,9 1,2 | Manufacture of rubber and plastic products | 33 34 |

TABL. 13 (42). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.

Stan w dniu 31 grudnia

CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

As of 31 December

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE a — w mln zł b — w odsetkach | Ogółem Grand total | Zapasy Stocks | | | |
|--|---|-----------------------|----------------|------------------------|--|-------------------------------|
| | | | razem total | w tym of which | | |
| | | | | materiały materials | produkty gotowe finished products | towary goods for resale |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) | | | | | | |
| 1 | Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | a 38242,3 | 14414,4 | 6091,8 | 5729,7 | 1166,0 |
| 2 | | b 100,0 | 37,7 | 15,9 | 15,0 | 3,0 |
| 3 | Produkcja metali | a 37242,1 | 16777,1 | 8344,6 | 4322,5 | 355,7 |
| 4 | | b 100,0 | 45,1 | 22,4 | 11,6 | 1,0 |
| 5 | Produkcja wyrobów z metali ^Δ | a 69498,1 | 30024,4 | 16462,4 | 5281,2 | 2795,6 |
| 6 | | b 100,0 | 43,2 | 23,7 | 7,6 | 4,0 |
| 7 | Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | a 26331,2 | 10481,4 | 6930,4 | 1255,7 | 980,3 |
| 8 | | b 100,0 | 39,8 | 26,3 | 4,8 | 3,7 |
| 9 | Produkcja urządzeń elektrycznych | a 61490,7 | 27971,4 | 13938,5 | 6616,7 | 1742,1 |
| 10 | | b 100,0 | 45,5 | 22,7 | 10,8 | 2,8 |
| 11 | Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | a 38149,2 | 15567,1 | 7754,4 | 2383,2 | 825,3 |
| 12 | | b 100,0 | 40,8 | 20,3 | 6,2 | 2,2 |
| 13 | Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | a 71072,6 | 22130,7 | 12519,4 | 3575,6 | 1429,8 |
| 14 | | b 100,0 | 31,1 | 17,6 | 5,0 | 2,0 |
| 15 | Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | a 27043,4 | 12063,9 | 5143,1 | 1040,1 | 207,6 |
| 16 | | b 100,0 | 44,6 | 19,0 | 3,8 | 0,8 |
| 17 | Produkcja mebli | a 17001,7 | 7080,7 | 3510,7 | 2209,3 | 489,0 |
| 18 | | b 100,0 | 41,6 | 20,6 | 13,0 | 2,9 |
| 19 | Pozostała produkcja wyrobów | a 8384,0 | 3992,6 | 1918,5 | 1042,6 | 483,1 |
| 20 | | b 100,0 | 47,6 | 22,9 | 12,4 | 5,8 |
| 21 | Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | a 21142,2 | 7230,8 | 2936,2 | 100,7 | 414,2 |
| 22 | | b 100,0 | 34,2 | 13,9 | 0,5 | 2,0 |
| 23 | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | a 207158,2 | 31779,4 | 25971,7 | 184,0 | 2729,0 |
| 24 | | b 100,0 | 15,3 | 12,5 | 0,1 | 1,3 |
| 25 | Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | a 19354,8 | 1781,2 | 960,4 | 255,3 | 375,3 |
| 26 | | b 100,0 | 9,2 | 5,0 | 1,3 | 1,9 |
| | w tym: | | | | | |
| 27 | Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | a 3401,7 | 200,0 | 159,1 | 3,1 | 28,0 |
| 28 | | b 100,0 | 5,9 | 4,7 | 0,1 | 0,8 |
| 29 | Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | a 12008,1 | 1235,1 | 556,8 | 244,8 | 277,0 |
| 30 | | b 100,0 | 10,3 | 4,6 | 2,0 | 2,3 |

(dok.)

| półprodukty i produkty w toku semi-finished products and work in progress | Należności krótkoterminowe Short-term receivables | | Inwestycje krótkoterminowe Short-term investments | Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe Short-term prepayments and accruals | SPECIFICATION a — in million PLN b — in percent | No |
|--|--|--|--|---|--|------------------|
| | razem total | w tym z tytułu dostaw i usług of which from deliveries and services | | | | |
| | | | | | Manufacturing (cont.) | |
| 1281,9 3,4 | 13606,8 35,6 | 10578,2 27,7 | 9816,6 25,6 | 404,5 1,1 | Manufacture of other non-metallic mineral products | 1 2 |
| 3706,3 10,0 | 13238,3 35,5 | 10487,8 28,2 | 6851,5 18,4 | 375,2 1,0 | Manufacture of basic metals | 3 4 |
| 4786,3 6,9 | 24753,0 35,6 | 21450,2 30,9 | 13139,2 18,9 | 1581,5 2,3 | Manufacture of metal products ^Δ | 5 6 |
| 932,8 3,5 | 11886,8 45,1 | 11051,6 42,0 | 2949,8 11,2 | 1013,2 3,9 | Manufacture of computer, electronic and optical products | 7 8 |
| 5173,0 8,4 | 27643,2 45,0 | 23754,6 38,6 | 4890,8 7,9 | 985,3 1,6 | Manufacture of electrical equipment | 9 10 |
| 4108,0 10,8 | 14046,4 36,8 | 9107,1 23,9 | 7083,6 18,6 | 1452,1 3,8 | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 11 12 |
| 4313,9 6,1 | 36203,1 51,0 | 25057,4 35,3 | 11651,9 16,4 | 1086,9 1,5 | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 13 14 |
| 4580,4 16,9 | 7777,1 28,8 | 6359,6 23,5 | 5709,2 21,1 | 1493,2 5,5 | Manufacture of other transport equipment | 15 16 |
| 789,6 4,6 | 6645,4 39,1 | 5045,5 29,7 | 3073,9 18,1 | 201,7 1,2 | Manufacture of furniture | 17 18 |
| 471,1 5,6 | 2904,7 34,6 | 2469,5 29,5 | 1365,2 16,3 | 121,5 1,5 | Other manufacturing | 19 20 |
| 2466,1 11,7 | 8282,5 39,2 | 6760,1 32,0 | 4718,0 22,3 | 910,9 4,3 | Repair and installation of machinery and equipment | 21 22 |
| 92,1 0,0 | 97508,6 47,1 | 55713,6 26,9 | 72475,2 35,0 | 5395,0 2,6 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 23 24 |
| 121,8 0,6 | 8228,0 42,5 | 5778,9 29,9 | 8802,8 45,5 | 542,8 2,8 | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 25 26 |
| | | | | | of which: | |
| 8,1 0,2 | 1151,8 33,9 | 826,7 24,3 | 1926,7 56,6 | 123,2 3,6 | Water collection, treatment and supply | 27 28 |
| 100,3 0,8 | 5443,5 45,3 | 3802,8 31,7 | 5086,2 42,4 | 243,3 2,0 | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | 29 30 |

TABL. 14 (43). KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁAŚNOŚCI

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Grand total | W tym Of which | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|---|---|---|---|---|
| | | kapitał (fundusz) podstawowy share capital (fund) | | kapitał (fundusz) zapasowy supple- mentary capital (fund) | niepodzie- lony (nie- rozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych undistri- buted (unsettled) financial result from previous years | wynik finansowy netto roku obrotowego net financial result of the turnover year |
| | | razem total | w tym zagraniczny of which foreign | | | |
| w mln zł in million PLN | | | | | | |
| OGÓŁEM | 2010 559535,5 | 243460,5 | 68042,8 | 200410,3 | -9719,4 | 60172,9 |
| TOTAL | 2015 737529,7 | 297279,6 | 79626,5 | 323885,2 | -7876,5 | 42390,6 |
| | 2019 891015,8 | 311462,3 | 80097,1 | 403023,6 | 2569,9 | 61451,7 |
| | 2020 907364,7 | 312596,5 | 82546,1 | 423616,4 | -3928,3 | 59111,0 |
| | 2022 1120666,3 | 347409,8 | 91168,7 | 475561,5 | -12895,7 | 154433,5 |
| Sektor publiczny | 2010 182566,9 | 97129,4 | 366,8 | 50465,7 | 4571,5 | 14507,2 |
| Public sector | 2015 190558,3 | 103653,8 | 262,6 | 62078,6 | 7946,0 | 4132,4 |
| | 2019 229803,7 | 109946,5 | 234,1 | 90313,5 | 9733,7 | 4151,8 |
| | 2020 235150,5 | 114321,4 | 234,1 | 89428,5 | 10135,7 | 2936,4 |
| | 2022 213690,2 | 104868,0 | 234,4 | 83425,0 | -11074,7 | 18492,8 |
| Sektor prywatny | 2010 376968,6 | 146331,1 | 67676,0 | 149944,6 | -14290,9 | 45667,2 |
| Private sector | 2015 546971,4 | 193625,8 | 79363,9 | 261806,6 | -15822,5 | 38258,2 |
| | 2019 661212,1 | 201515,8 | 79863,0 | 312710,1 | -7163,8 | 57299,9 |
| | 2020 672214,2 | 198275,1 | 82312,0 | 334187,9 | -14064,0 | 56174,6 |
| | 2022 906976,1 | 242541,8 | 90934,3 | 392136,5 | -1821,0 | 135940,7 |
| Górnictwo i wydobywanie | 2010 32926,6 | 8395,1 | 311,3 | 11895,0 | 786,1 | 6610,2 |
| Mining and quarrying | 2015 36683,5 | 13752,0 | 1390,4 | 29678,8 | -6164,3 | -8208,0 |
| | 2019 43636,1 | 12660,6 | 1249,5 | 31108,7 | -4396,7 | -1079,1 |
| | 2020 38050,7 | 12990,6 | 1532,9 | 33113,1 | -7461,7 | -5562,7 |
| | 2022 60689,2 | 13023,4 | 351,1 | 42283,6 | -15346,4 | 13886,0 |
| Sektor publiczny | 2010 12141,6 | 4051,3 | — | 1646,5 | 786,2 | 1522,4 |
| Public sector | 2015 6235,2 | 5682,2 | — | 3809,1 | -3172,7 | -4273,7 |
| | 2019 12704,5 | 7212,2 | — | 7930,4 | -1322,9 | -1994,4 |
| | 2020 7157,2 | 7322,6 | — | 8493,8 | -3111,9 | -6551,1 |
| | 2022 16675,4 | 7442,2 | — | 12302,8 | -12553,0 | 8330,7 |
| Sektor prywatny | 2010 20785,0 | 4343,8 | 311,3 | 10248,5 | -0,1 | 5087,8 |
| Private sector | 2015 30448,3 | 8069,8 | 1390,4 | 25869,7 | -2991,6 | -3934,3 |
| | 2019 30931,6 | 5448,4 | 1249,5 | 23178,3 | -3073,8 | 915,3 |
| | 2020 30893,5 | 5668,0 | 1532,9 | 24619,3 | -4349,8 | 988,4 |
| | 2022 44013,8 | 5581,2 | 351,1 | 29980,8 | -2793,4 | 5555,3 |
| Przetwórstwo przemysłowe | 2010 316819,0 | 122004,8 | 58492,8 | 132253,2 | -18383,3 | 36974,5 |
| Manufacturing | 2015 442522,5 | 145572,2 | 70318,9 | 198926,1 | -14312,5 | 50649,9 |
| | 2019 559132,2 | 152553,9 | 75066,2 | 257068,1 | 552,0 | 60603,4 |
| | 2020 579505,8 | 152827,2 | 77020,9 | 284067,8 | -1784,6 | 55526,0 |
| | 2022 742418,5 | 163590,5 | 86758,8 | 336824,2 | 3187,6 | 116173,9 |
| Sektor publiczny | 2010 19121,5 | 9217,0 | 111,7 | 5852,9 | -313,7 | 1702,3 |
| Public sector | 2015 24330,5 | 6133,6 | 130,4 | 10712,6 | 3826,1 | 608,1 |
| | 2019 32439,0 | 6959,3 | 101,9 | 13316,1 | 6609,7 | 1896,2 |
| | 2020 31701,9 | 7073,3 | 101,9 | 13889,0 | 7247,9 | -124,5 |
| | 2022 27397,1 | 7347,8 | 101,9 | 13721,9 | -546,8 | 2475,8 |

TABL. 14 (43). KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Grand total | W tym Of which | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kapitał (fundusz) podstawowy share capital (fund) | | kapitał (fundusz) zapasowy supple- mentary capital (fund) | niepodzie- lony (nie- rozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych undistri- buted (unsettled) financial result from previous years | wynik finansowy netto roku obrotowego net financial result of the turnover year | |
| | | razem total | w tym zagraniczny of which foreign | | | | |
| | | w mln zł | | in million PLN | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Sektor prywatny..... Private sector | 2010 2015 2019 2020 2022 | 297697,5 418192,0 526693,2 547803,9 715021,4 | 112787,8 139438,6 145594,6 145753,9 156242,7 | 58381,1 70188,5 74964,3 76919,0 86656,9 | 126400,3 188213,5 243752,0 270178,8 323102,3 | -18069,6 -18138,6 -6057,7 -9032,5 3734,4 | 35272,2 50041,8 58707,2 55650,5 113698,1 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air con- ditioning supply | 2010 2015 2019 2020 2022 | 176721,0 214997,2 236478,4 234720,7 256829,0 | 88178,2 106834,7 111204,6 110716,9 132669,4 | 8488,4 7233,7 3185,2 3401,1 3531,7 | 51266,0 86660,0 102376,9 93303,8 80636,0 | 8490,0 13399,0 7915,9 6624,3 332,9 | 15235,6 -1844,0 -116,8 5850,3 20630,3 |
| Sektor publiczny..... Public sector | 2010 2015 2019 2020 2022 | 123424,1 122233,3 139563,7 149485,0 120268,2 | 61349,1 62895,4 62953,9 66325,7 54534,6 | 110,7 20,9 20,9 20,9 20,9 | 39601,4 41482,8 59702,0 57140,7 46290,1 | 4321,6 7652,3 5227,5 6868,5 2892,3 | 10775,6 6756,3 3486,0 8869,8 7338,2 |
| Sektor prywatny..... Private sector | 2010 2015 2019 2020 2022 | 53296,9 92763,9 96914,7 85235,7 136560,8 | 26829,1 43939,3 48250,7 44391,2 78134,8 | 8377,7 7212,8 3164,3 3380,2 3510,8 | 11664,6 45177,2 42674,9 36163,1 34345,9 | 4168,4 5746,7 2688,4 -244,2 -2559,4 | 4460,0 -8600,3 -3602,8 -3019,5 13292,1 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 2010 2015 2019 2020 2022 | 33068,9 43326,5 51769,1 55087,5 60729,6 | 24882,4 31120,7 35043,2 36061,8 38126,5 | 750,3 683,5 596,2 591,2 527,1 | 4996,1 8620,3 12469,9 13131,7 15817,7 | -612,2 -798,7 -1501,3 -1306,3 -1069,8 | 1352,6 1792,7 2044,2 3297,4 3743,3 |
| Sektor publiczny..... Public sector | 2010 2015 2019 2020 2022 | 27879,7 37759,3 45096,5 46806,4 49349,5 | 22512,0 28942,6 32821,1 33599,8 35543,4 | 144,4 111,3 111,3 111,3 111,6 | 3364,9 6074,1 9365,0 9905,0 11110,2 | -222,6 -359,7 -780,6 -868,8 -867,2 | 505,4 1041,7 764,0 742,2 348,1 |
| Sektor prywatny..... Private sector | 2010 2015 2019 2020 2022 | 5189,2 5567,2 6672,6 8281,1 11380,1 | 2370,4 2178,1 2222,1 2462,0 2583,1 | 605,9 572,2 484,9 479,9 415,5 | 1631,2 2546,2 3104,9 3226,7 4707,5 | -389,6 -439,0 -720,7 -437,5 -202,6 | 847,2 751,0 1280,2 2555,2 3395,2 |

TABL. 15 (44). **KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

As of 31 December

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | Ogółem Grand total | W tym Of which | | | | |
|---|-----------------------|--|---------------------------------------|--|---|--|
| | | kapitał (fundusz) podstawowy share capital (fund) | | kapitał (fundusz) zapasowy supplementary capital (fund) | niepodzielony (nierozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych undistributed (unsettled) financial result from previous years | wynik finansowy netto roku obrotowego net financial result of the turnover year |
| | | razem total | w tym zagraniczny of which foreign | | | |
| | | w mln zł in million PLN | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 1120666,3 | 347409,8 | 91168,7 | 475561,5 | -12895,7 | 154433,5 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 60689,2 | 13023,4 | 351,1 | 42283,6 | -15346,4 | 13886,0 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 17684,0 | 7500,0 | — | 9988,9 | -13131,6 | 9922,9 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 742418,5 | 163590,5 | 86758,8 | 336824,2 | 3187,6 | 116173,9 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 102827,6 | 25618,8 | 7586,5 | 44450,8 | 5990,4 | 14076,1 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 12272,0 | 3784,8 | 1099,1 | 5732,1 | -1437,0 | 2011,4 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 5472,4 | 464,3 | 453,2 | 3259,0 | -61,3 | 486,2 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 5853,9 | 1350,7 | 529,5 | 2862,9 | 37,1 | 607,0 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 2597,4 | 614,0 | 40,9 | 884,7 | 381,7 | 332,4 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 1746,7 | 466,6 | 42,2 | 449,6 | -13,9 | 109,5 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 22100,9 | 4429,1 | 1127,4 | 6647,6 | 792,3 | 5237,4 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 28920,5 | 6653,2 | 4164,2 | 12785,8 | 1011,9 | 5891,4 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 6005,2 | 1408,3 | 744,2 | 2846,5 | 328,3 | 866,8 |

TABL. 15 (44). KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

As of 31 December

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | Ogółem Grand total | W tym Of which | | | | |
|--|-----------------------|--|---------------------------------------|--|---|--|
| | | kapitał (fundusz) podstawowy share capital (fund) | | kapitał (fundusz) zapasowy supplementary capital (fund) | niepodzielony (nierozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych undistributed (unsettled) financial result from previous years | wynik finansowy netto roku obrotowego net financial result of the turnover year |
| | | razem total | w tym zagraniczny of which foreign | | | |
| | | w mln zł in million PLN | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 84597,7 | 3619,6 | 135,5 | 42097,9 | 177,3 | 20906,2 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 51591,8 | 13755,0 | 6997,5 | 24019,4 | 1179,2 | 7732,5 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 18856,0 | 4692,0 | 2179,9 | 8149,8 | 578,8 | 2968,8 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 53075,6 | 11379,1 | 7559,9 | 24726,0 | 913,4 | 8381,1 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | 50066,7 | 10760,0 | 6119,6 | 23761,0 | -37,4 | 6642,8 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | 35644,8 | 7781,3 | 5025,0 | 14421,2 | -1184,4 | 6871,5 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ | 61536,1 | 12759,8 | 5402,6 | 29007,0 | -625,3 | 10077,1 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | 16241,5 | 3536,0 | 2395,6 | 7457,2 | 1509,4 | 2165,5 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | 41343,9 | 13886,0 | 11535,8 | 16792,9 | -730,7 | 5832,5 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 30873,7 | 5729,0 | 2690,2 | 17288,0 | -1087,3 | 4214,0 |

TABL. 15 (44). **KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

As of 31 December

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | Ogółem Grand total | W tym Of which | | | | |
|---|-----------------------|--|---------------------------------------|--|---|--|
| | | kapitał (fundusz) podstawowy share capital (fund) | | kapitał (fundusz) zapasowy supplementary capital (fund) | niepodzielony (nierozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych undistributed (unsettled) financial result from previous years | wynik finansowy netto roku obrotowego net financial result of the turnover year |
| | | razem total | w tym zagraniczny of which foreign | | | |
| | | w mln zł | | in million PLN | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A | 59271,9 | 16751,5 | 14179,5 | 25067,5 | -2472,3 | 4937,0 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 14332,0 | 4036,9 | 2332,8 | 8381,2 | -385,0 | 915,9 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | |
| Produkcja mebli | 18007,0 | 5623,5 | 3326,2 | 7024,9 | -1336,8 | 2421,0 |
| Manufacture of furniture | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 8731,9 | 1394,3 | 604,3 | 3827,2 | 715,3 | 1170,2 |
| Other manufacturing | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 10451,3 | 3096,7 | 487,2 | 4884,0 | -1056,1 | 1319,6 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A | 256829,0 | 132669,4 | 3531,7 | 80636,0 | 332,9 | 20630,3 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A | 60729,6 | 38126,5 | 527,1 | 15817,7 | -1069,8 | 3743,3 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 18203,2 | 13233,3 | 80,6 | 4048,4 | -437,8 | 11,6 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A | 17862,3 | 6196,6 | 384,0 | 6779,6 | -450,5 | 3575,6 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | |

TABL. 16 (45). ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Długoterminowe Long-term | | | Krótkoterminowe Short-term | | | |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------------|-----------------|---|-------------------------------|--|--|---|
| | | Ogółem Grand total | razem total | w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans | razem total | w tym of which | | |
| | | | | | | kredyty i pożyczki credits and loans | zobowiązania z tytułu liabilities from | |
| | | | | | | | dostaw i usług deliveries and services | podatków, ceł, ubez- pieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 2010 | 361110,3 | 98565,5 | 68130,5 | 262544,8 | 53450,2 | 135260,3 | 23342,3 |
| TOTAL | 2015 | 500111,2 | 177966,5 | 119822,7 | 322144,7 | 73952,3 | 149449,2 | 26854,2 |
| | 2019 | 634396,2 | 216015,6 | 143621,0 | 418380,6 | 94122,1 | 191868,5 | 29139,4 |
| | 2020 | 664856,3 | 234527,5 | 163154,3 | 430328,8 | 94012,5 | 193009,7 | 31851,2 |
| | 2022 | 955422,0 | 263569,4 | 190681,5 | 691852,6 | 136659,3 | 307264,8 | 43284,8 |
| Sektor publiczny | 2010 | 68412,7 | 21466,5 | 12782,4 | 46946,2 | 6825,4 | 16451,4 | 7902,5 |
| Public sector | 2015 | 85886,3 | 44986,0 | 22611,6 | 40900,3 | 5729,0 | 12534,2 | 6478,5 |
| | 2019 | 105584,6 | 51028,1 | 26180,6 | 54556,5 | 6448,6 | 15830,1 | 6208,3 |
| | 2020 | 112385,4 | 51548,4 | 31314,4 | 60837,0 | 13608,9 | 14933,1 | 8325,6 |
| | 2022 | 123743,1 | 41507,4 | 28459,4 | 82235,7 | 19624,6 | 23998,8 | 6890,0 |
| Sektor prywatny | 2010 | 292697,6 | 77099,0 | 55348,1 | 215598,6 | 46624,8 | 118808,9 | 15439,8 |
| Private sector | 2015 | 414224,9 | 132980,5 | 97211,1 | 281244,4 | 68223,3 | 136915,0 | 20375,7 |
| | 2019 | 528811,6 | 164987,5 | 117440,4 | 363824,1 | 87673,5 | 176038,4 | 22931,1 |
| | 2020 | 552470,9 | 182979,1 | 131839,9 | 369491,8 | 80403,6 | 178076,6 | 23525,6 |
| | 2022 | 831678,9 | 222062,0 | 162222,1 | 609616,9 | 117034,7 | 283266,0 | 36394,8 |
| Górnictwo i wydobywanie | 2010 | 16109,1 | 3042,6 | 988,1 | 13066,5 | 1167,8 | 4412,3 | 2856,6 |
| Mining and quarrying | 2015 | 31917,0 | 10716,1 | 7306,6 | 21200,9 | 3669,8 | 5937,0 | 2662,7 |
| | 2019 | 31439,2 | 14640,9 | 6092,7 | 16798,3 | 2189,8 | 6938,9 | 2108,4 |
| | 2020 | 35822,3 | 12879,5 | 7628,9 | 22942,8 | 4687,2 | 7525,2 | 3079,6 |
| | 2022 | 33994,7 | 10096,0 | 5105,0 | 23898,7 | 3438,2 | 7688,5 | 5614,3 |
| Sektor publiczny | 2010 | 9433,2 | 1481,9 | 392,8 | 7951,3 | 490,5 | 2778,6 | 1735,0 |
| Public sector | 2015 | 14906,3 | 2387,0 | 71,6 | 12519,3 | 267,0 | 3414,6 | 1829,4 |
| | 2019 | 14133,7 | 6095,0 | 596,1 | 8038,7 | 86,8 | 3026,9 | 1202,4 |
| | 2020 | 16761,8 | 4173,7 | 279,3 | 12588,1 | 2496,4 | 2777,9 | 2113,0 |
| | 2022 | 14923,9 | 2147,6 | 1070,1 | 12776,3 | 1279,1 | 3191,0 | 3844,5 |
| Sektor prywatny | 2010 | 6675,9 | 1560,7 | 595,3 | 5115,2 | 677,3 | 1633,7 | 1121,6 |
| Private sector | 2015 | 17010,7 | 8329,1 | 7235,0 | 8681,6 | 3402,8 | 2522,4 | 833,3 |
| | 2019 | 17305,5 | 8545,9 | 5496,6 | 8759,6 | 2103,0 | 3912,0 | 906,0 |
| | 2020 | 19060,5 | 8705,8 | 4831,6 | 10354,7 | 2190,8 | 4747,3 | 966,6 |
| | 2022 | 19070,8 | 7948,4 | 4034,9 | 11122,4 | 2159,1 | 4497,5 | 1769,8 |
| Przetwórstwo przemysłowe | 2010 | 284701,7 | 74471,1 | 53740,0 | 210230,6 | 47251,4 | 114924,7 | 14951,1 |
| Manufacturing | 2015 | 350883,2 | 97592,5 | 78499,2 | 253290,7 | 62435,3 | 127215,9 | 19231,3 |
| | 2019 | 446503,0 | 116632,5 | 91489,5 | 329870,5 | 76433,4 | 163473,7 | 21492,0 |
| | 2020 | 472078,2 | 134000,5 | 105934,7 | 338077,7 | 72200,2 | 164388,3 | 22379,8 |
| | 2022 | 647230,5 | 149425,6 | 113249,5 | 497804,9 | 103599,4 | 247437,4 | 32452,8 |
| Sektor publiczny | 2010 | 18318,5 | 5193,7 | 4657,6 | 13124,8 | 2998,1 | 5163,9 | 2198,3 |
| Public sector | 2015 | 16079,6 | 6248,2 | 5381,4 | 9831,4 | 2692,7 | 3075,3 | 1735,6 |
| | 2019 | 19499,2 | 5291,8 | 4110,6 | 14207,4 | 2327,4 | 4647,3 | 2114,2 |
| | 2020 | 19800,1 | 5464,4 | 4273,9 | 14335,7 | 2766,2 | 4502,0 | 2148,9 |
| | 2022 | 19858,9 | 4035,1 | 3052,2 | 15823,8 | 2976,5 | 5680,0 | 705,4 |

TABL. 16 (45). ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Grand total | Długoterminowe Long-term | | Krótkoterminowe Short-term | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|---|
| | | razem total | w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans | razem total | w tym of which | | |
| | | | | | kredyty i pożyczki and loans | zobowiązania z tytułu liabilities from | |
| | | | | | | dostaw i usług deliveries and services | podatków, ceł, ubez- pieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits |
| w mln zł | | in million PLN | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Sektor prywatny Private sector | 2010 266383,2 2015 334803,6 2019 427003,8 2020 452278,1 2022 627371,6 | 69277,4 91344,3 111340,7 128536,1 145390,5 | 49082,4 73117,8 87378,9 101660,8 110197,3 | 197105,8 243459,3 315663,1 101660,8 481981,1 | 44253,3 59742,6 74106,0 69434,0 100622,9 | 109760,8 124140,6 158826,4 159886,3 241757,4 | 12752,8 17495,7 19377,8 20230,9 31747,4 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 2010 45871,6 2015 99919,2 2019 138075,3 2020 138261,1 2022 252395,0 | 12674,2 58881,9 75451,8 78420,1 93517,0 | 6769,9 24939,3 38886,0 42527,7 64560,6 | 33197,4 41037,3 62623,5 59841,0 158878,0 | 3456,2 6004,0 13249,6 14979,0 27270,3 | 14011,6 14259,9 18463,7 17956,6 48014,3 | 4756,6 4056,4 4326,2 4962,6 3689,6 |
| Sektor publiczny Public sector | 2010 30599,8 2015 42189,5 2019 59422,9 2020 63151,4 2022 74349,6 | 8103,7 27555,6 32320,7 34654,2 26854,3 | 2597,7 9719,1 15698,0 18468,2 17728,7 | 22496,1 14633,9 27102,2 28497,2 47495,3 | 2608,5 1648,5 2884,5 7199,6 13943,7 | 7731,3 5159,9 6691,8 6202,9 13350,8 | 3427,7 2247,0 2089,6 3161,7 1406,6 |
| Sektor prywatny Private sector | 2010 15271,8 2015 57729,7 2019 78652,4 2020 75109,7 2022 178045,4 | 4570,5 31326,3 43131,1 43765,9 66662,7 | 4172,2 15220,2 23188,0 24059,5 46831,9 | 10701,3 26403,4 35521,3 31343,8 111382,7 | 847,7 4355,5 10365,1 7779,4 13326,6 | 6280,3 9100,0 11771,9 11753,7 34663,5 | 1328,9 1809,4 2236,6 1800,9 2283,0 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 2010 14427,9 2015 17391,8 2019 18378,7 2020 18694,7 2022 21801,8 | 8377,6 10776,0 9290,4 9227,4 10530,8 | 6632,5 9077,6 7152,8 7063,0 7766,4 | 6050,3 6615,8 9088,3 9467,3 11271,0 | 1574,8 1843,2 2249,3 2146,1 2351,4 | 1911,7 2036,4 2992,2 3139,6 4124,6 | 778,0 903,8 1212,8 1429,2 1528,1 |
| Sektor publiczny Public sector | 2010 10061,2 2015 12710,9 2019 12528,8 2020 12672,1 2022 14610,7 | 6687,2 8795,2 7320,6 7256,1 8470,4 | 5134,3 7439,5 5775,9 5775,0 6608,4 | 3374,0 3915,7 5208,2 5416,0 6140,3 | 728,3 1120,8 1149,9 1146,7 1425,3 | 777,6 884,4 1464,1 1450,3 1777,0 | 541,5 666,5 802,1 902,0 933,5 |
| Sektor prywatny Private sector | 2010 4366,7 2015 4680,9 2019 5849,9 2020 6022,6 2022 7191,1 | 1690,4 1980,8 1969,8 1971,3 2060,4 | 1498,2 1638,1 1376,9 1288,0 1158,0 | 2676,3 2700,1 3880,1 4051,3 5130,7 | 846,5 722,4 1099,4 999,4 926,1 | 1134,1 1152,0 1528,1 1689,3 2347,6 | 236,5 237,3 410,7 527,2 594,6 |

TABL. 17 (46). ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

As of 31 December

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | Ogółem Grand total | Długoterminowe Long-term | | Krótkoterminowe Short-term | | | |
|--|-----------------------|-----------------------------|---|-------------------------------|--|--|---|
| | | razem total | w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans | razem total | w tym of which | | |
| | | | | | kredyty i pożyczki credits and loans | dostaw i usług deliveries and services | podatków, ceł, ubez- pieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 955422,0 | 263569,4 | 190681,5 | 691852,6 | 136659,3 | 307264,8 | 43284,8 |
| TOTAL | | | | | | | |
| Górnictwo i wydobywanie | 33994,7 | 10096,0 | 5105,0 | 23898,7 | 3438,2 | 7688,5 | 5614,3 |
| Mining and quarrying | | | | | | | |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 15779,7 | 2818,4 | 1897,4 | 12961,3 | 1365,9 | 3183,8 | 3850,1 |
| Of which mining of coal and lignite | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe | 647230,5 | 149425,6 | 113249,5 | 497804,9 | 103599,4 | 247437,4 | 32452,8 |
| Manufacturing | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | 83907,1 | 17582,6 | 14328,5 | 66324,5 | 16229,7 | 35676,8 | 2719,9 |
| Manufacture of food products | | | | | | | |
| Produkcja napojów | 14626,0 | 3870,6 | 2679,2 | 10755,4 | 1394,8 | 5428,1 | 2660,6 |
| Manufacture of beverages | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 4911,8 | 1279,9 | 1087,0 | 3631,9 | 380,9 | 1135,7 | 868,8 |
| Manufacture of tobacco products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 5436,8 | 1252,3 | 1114,8 | 4184,5 | 1597,7 | 1797,9 | 261,5 |
| Manufacture of textiles | | | | | | | |
| Produkcja odzieży | 1633,6 | 202,0 | 166,1 | 1431,6 | 427,8 | 570,2 | 198,0 |
| Manufacture of wearing apparel | | | | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A | 1234,3 | 320,4 | 252,9 | 913,9 | 258,5 | 439,6 | 57,2 |
| Manufacture of leather and related products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A | 13952,4 | 5447,0 | 4677,4 | 8505,4 | 2199,6 | 3644,9 | 526,6 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A | | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 21739,1 | 5323,6 | 4491,7 | 16415,5 | 5362,0 | 8759,6 | 715,5 |
| Manufacture of paper and paper products | | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych no- śników informacji | 4882,4 | 1414,5 | 1144,8 | 3467,9 | 795,9 | 1717,7 | 254,0 |
| Printing and reproduction of recorded media | | | | | | | |

TABL. 17 (46). ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

As of 31 December

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | Ogółem Grand total | Długoterminowe Long-term | | Krótkoterminowe Short-term | | | | |
|---|-----------------------|-----------------------------|---|-------------------------------|--|--|---|--|
| | | razem total | w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans | razem total | w tym of which | | | |
| | | | | | kredyty i pożyczki credits and loans | zobowiązania z tytułu liabilities from | | |
| | | | | | | dostaw i usług deliveries and services | podatków, ceł, ubez- pieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits | |
| w mln zł | | in million PLN | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 56706,4 | 10795,1 | 2828,4 | 45911,3 | 4725,7 | 14755,2 | 7883,4 | |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | | | | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych | 41530,8 | 10231,9 | 8459,2 | 31298,9 | 7849,1 | 16078,6 | 1392,3 | |
| Manufacture of chemicals and chemical products | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 7509,3 | 2386,0 | 2039,3 | 5123,3 | 760,3 | 3282,2 | 300,8 | |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 44608,8 | 10790,2 | 8525,4 | 33818,6 | 8276,4 | 16747,3 | 1694,1 | |
| Manufacture of rubber and plastic products | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mine- ralnych surowców niemetalicznych | 29393,3 | 7903,8 | 6810,7 | 21489,5 | 4785,9 | 11077,6 | 1249,7 | |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | | |
| Produkcja metali | 27228,0 | 7189,6 | 6317,2 | 20038,4 | 2775,4 | 11262,6 | 898,2 | |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 53420,7 | 14433,8 | 7864,7 | 38986,9 | 7170,7 | 18803,2 | 2487,1 | |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych | 17665,0 | 1660,0 | 1521,2 | 16005,0 | 1826,9 | 11366,7 | 565,0 | |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 61596,5 | 14268,0 | 13351,5 | 47328,5 | 13122,6 | 26618,8 | 1379,2 | |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 24738,6 | 3899,1 | 2534,9 | 20839,5 | 4306,2 | 9857,8 | 1318,2 | |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | | |

TABL. 17 (46). **ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

As of 31 December

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | Ogółem Grand total | Długoterminowe Long-term | | Krótkoterminowe Short-term | | | |
|---|-----------------------|-----------------------------|---|-------------------------------|--|--|---|
| | | razem total | w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans | razem total | w tym of which | | |
| | | | | | kredyty i pożyczki credits and loans | dostaw i usług deliveries and services | podatków, ceł, ubez- pieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A | 70313,3 | 15050,6 | 12308,9 | 55262,7 | 8384,4 | 31114,1 | 2273,4 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego | 23028,7 | 5547,2 | 3777,6 | 17481,5 | 4411,3 | 5758,9 | 570,7 |
| Manufacture of other transport equip- ment | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 14127,8 | 4049,4 | 3193,9 | 10078,4 | 2698,7 | 4471,9 | 787,5 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 6200,9 | 2870,3 | 2613,8 | 3330,6 | 747,0 | 1657,9 | 255,3 |
| Other manufacturing | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń | 16838,9 | 1657,7 | 1160,4 | 15181,2 | 3111,9 | 5414,1 | 1135,8 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A | 252395,0 | 93517,0 | 64560,6 | 158878,0 | 27270,3 | 48014,3 | 3689,6 |
| Electricity, gas, steam and air condition- ing supply | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja^A | 21801,8 | 10530,8 | 7766,4 | 11271,0 | 2351,4 | 4124,6 | 1528,1 |
| Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 4545,6 | 2697,2 | 2369,8 | 1848,4 | 393,3 | 588,0 | 267,6 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | 10407,6 | 3928,8 | 2185,7 | 6478,8 | 1085,2 | 2746,9 | 941,7 |

DZIAŁ IV ZATRUDNIENIE I WYDAJNOŚĆ PRACY

Uwagi do działu

1. W tablicach działu ujęto dane dotyczące:

- 1) pracujących w przemyśle;
- 2) zatrudnionych w przemyśle (od 2022 r. zmiana nazwy na „pracowników najemnych”);
- 3) wolnych miejsc pracy;
- 4) wydajności pracy.

2. Dane o **pracujących** dotyczą osób wykonujących pracę przynoszącą im zarobek lub dochód; do pracujących zalicza się:

- 1) pracowników najemnych (od 2022 r. zmiana nazwy), czyli osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy (umowa o pracę, powołanie, mianowanie, wybór) lub stosunku służbowego na czas określony i nieokreślony, w pełnym i niepełnym wymiarze czasu pracy;
- 2) pracodawców i pracujących na własny rachunek, łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin;
- 3) osoby wykonujące pracę nakładczą;
- 4) agentów (do 2021 r.);
- 5) członków spółdzielni produkcji rolnej (rolniczych spółdzielni produkcyjnych i innych spółdzielni zajmujących się produkcją rolną oraz spółdzielni kółek rolniczych);
- 6) duchownych pełniących obowiązki duszpasterskie.

3. Dane o **przeciętnym zatrudnieniu w przemyśle** dotyczą pracowników pełnozatrudnionych oraz niepełnozatrudnionych w przeliczeniu na pełnozatrudnionych.

Pełnozatrudnieni są to osoby zatrudnione w pełnym wymiarze czasu pracy obowiązującym w danym zakładzie pracy lub na danym stanowisku pracy, w tym również osoby, które zgodnie z obowiązującymi przepisami pracują w skróconym czasie pracy, np. z tytułu warunków szkodliwych dla zdrowia lub przedłużonym czasie pracy, np. dozorczy mienia.

Niepełnozatrudnieni są to osoby, które zgodnie z umową o pracę pracują stale w niepełnym wymiarze czasu pracy. Niepełnozatrudnieni w głównym miejscu pracy są to osoby, które oświadczyły, że dany zakład jest ich głównym miejscem pracy.

4. Dane dotyczące **pracujących według stanu w dniu 31 grudnia** podano bez przeliczenia niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych, przy przyjęciu zasady jednorazowego ujmowania tych osób w **pracy głównej**.

CHAPTER IV EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY OF LABOUR

Chapter notes

1. Data in chapter tables include:

- 1) employed persons in industry;
- 2) paid employees in industry (since 2022, renamed to “employees”);
- 3) vacancies;
- 4) productivity of labour.

2. Data regarding **employment** concern persons performing work providing earnings or income and include:

- 1) employees (since 2022, renamed) that is, employees hired on the basis of an employment contract (labour contract, appointment, election) or service relation on a fixed-term and indefinite term, full-time and part-time employed;
- 2) employers and self-employed persons, including contributing family workers;
- 3) outworkers;
- 4) agents (until 2021);
- 5) members of agricultural production cooperatives (agricultural producers’ cooperatives and other cooperatives engaged in agricultural production as well as farmers’ cooperatives);
- 6) clergy fulfilling priestly obligations.

3. Data regarding the **average paid employment in industry** concern full- and part-time paid employees in terms of full-time paid employees.

Full-time paid employees are employed persons on a full-time basis, as defined by a given company or for a given position, as well as persons who, in accordance with regulations, work a shortened work-time period, e.g. due to hazardous conditions, or a longer work-time period, e.g. property caretaker.

Part-time paid employees are persons who, in accordance with labour contracts, regularly work on a part-time basis. Part-time paid employees in the main workplace are persons who declared that the given workplace is their main workplace.

4. Data concerning **employment as of 31 December** are presented without converting part-time paid employees into full-time paid employees, each person being listed once according to the **main workplace**.

5. Dane o przeciętnym zatrudnieniu dotyczą pracowników pełnozatrudnionych (łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo) oraz niepełnozatrudnionych w przeliczeniu na pełnozatrudnionych.

6. Do osób wykonujących pracę nakładczą zalicza się osoby, z którymi zawarto umowę o wykonanie określonych czynności na rzecz jednostki zlecającej pracę poza jej terenem. Definicję pracy nakładczej podano w uwagach do działu II, ust. 8.

7. Informacje o ruchu zatrudnionych obejmują pełnozatrudnionych, od 2009 r. łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo. Dane te dotyczą **liczby przyjęć do pracy i zwolnień z pracy**, a nie liczby osób. Liczba przyjęć do pracy oraz zwolnień z pracy może być wyższa od liczby osób, ponieważ jedna osoba może kilkakrotnie zmieniać pracę w ciągu roku.

Do liczby przyjętych do pracy zaliczono osoby podejmujące pracę po raz pierwszy i kolejny. Ponadto do liczby przyjętych do pracy lub zwolnionych z pracy zaliczono osoby przeniesione służbowo lub przyjęte z innego zakładu pracy na podstawie porozumienia między podmiotami, a także osoby powracające do pracy i odchodzące z pracy na urlopy wychowawcze, bezpłatne i rehabilitację.

Współczynnik przyjęć (zwolnień) obliczono jako stosunek liczby przyjęć pomniejszonej o liczbę osób powracających do pracy z urlopów wychowawczych (lub liczby zwolnień pomniejszonej o liczbę osób, które otrzymały urlopy wychowawcze) w roku badanym do liczby pełnozatrudnionych według stanu w dniu 31 grudnia z roku poprzedzającego rok badany.

8. **Wolne miejsca pracy** to miejsca pracy powstałe w wyniku ruchu zatrudnionych bądź nowo utworzone, w stosunku do których spełnione zostały jednocześnie trzy warunki:

- 1) miejsca pracy w dniu sprawozdawczym były faktycznie nie obsadzone;
- 2) pracodawca czynił starania, aby znaleźć osoby chętne do podjęcia pracy;
- 3) w przypadku znalezienia właściwych kandydatów, pracodawca byłby gotów do natychmiastowego przyjęcia tych osób.

9. Dane prezentowane w tabl. 7 i 8 opracowano na podstawie reprezentacyjnego **Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL)** przeprowadzanego w cyklu kwartalnym. Badaniem objęte są osoby będące członkami gospodarstw domowych w wylosowanych mieszkaniach. Poza zakresem badania pozostają członkowie gospodarstw domowych przebywający 12 miesięcy lub więcej za granicą oraz w gospodarstwach zbiorowych (takich jak: hotele pracownicze, domy studenckie, internaty, domy opieki społecznej, itp.) oraz osoby bezdomne. Badanie prowadzi się metodą obserwacji ciągłej, tj. aktywność ekonomiczną ludności bada się w każdym tygodniu w ciągu całego kwartału. W 2022 r. badaniem objęto 30,4 tys. gospodarstw domowych w danym kwartale, tj. ok. 0,2%

5. **Data the average paid employment** — full-time paid employees (including seasonal and temporary employees) as well as part-time paid employees in terms of full-time paid employees.

6. **Outworkers** are persons who are bound by a contract defining the scope of activity to be performed for the entity providing the work and which is performed outside its facilities. The definition of outwork is given in the notes to the chapter II, item 8.

7. Information regarding labour turnover concerns full-time paid employees, since 2009 including seasonal and temporary paid employees. These data concern **the number of hires and the number of terminations** and not the number of persons. The number of hires and terminations may be greater than the number of persons as one person may change work several times within a year.

Hired persons are persons starting work for the first or a subsequent time. Moreover, persons hired or terminated include persons transferred on the basis of inter-entities agreements as well as persons returning to and leaving work within the framework of child-care and unpaid vacations and rehabilitation.

The hire (termination) rate is calculated as the ratio of the number of hires less the number of persons returning to work from childcare (or the number of terminations less the number of persons granted childcare) during a surveyed year to the number of full-time paid employees as of 31 December from the year preceding the surveyed year.

8. **Vacancies** are positions or jobs unoccupied due to labour turnover or newly created ones that simultaneously meet the following three conditions:

- 1) positions and jobs were actually unoccupied on the survey day;
- 2) the employer made efforts to find people willing to take up the job;
- 3) if adequate candidates were found to occupy the vacancies, the employer would be ready to hire them immediately.

9. Data in tables 7 and 8 were compiled on the basis of **the Labour Force Survey (LFS)**, a sample survey conducted on a quarterly basis. The survey covers persons being members of households in dwellings selected on a random basis. The survey does not cover the members of households who stayed 12 months or longer abroad or in institutional households (such as lodging-houses for employees, student hostels, boarding schools, social welfare homes, etc.) and homeless people. The survey is conducted by the continuous observation method, i.e. economic activity of the population is observed in each week during the whole quarter. In 2022 the survey covered 30.4 thousand households in each quarter, i.e. about 0.2% of the total number of households. The LFS data on age are presented in completed years. Since the first quarter of 2021,

ogólnej liczby gospodarstw domowych. Dane według wieku prezentowane są w latach ukończonych. Od 1 kwartału 2021 r. w BAEL wprowadzono zmiany metodologiczne wynikające z wdrożenia rozporządzenia ramowego dla statystyki społecznej, tj. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1700 z dnia 10 października 2019 r. oraz jego aktów implementacyjnych. Zmiany dotyczyły m.in. zakresu podmiotowego badania (badanie zasadnicze obejmuje osoby w wieku 15–89 lat, do 2020 r. włącznie były to osoby w wieku 15 lat i więcej) oraz definicji i sposobu wyodrębniania poszczególnych populacji osób na rynku pracy, tj. pracujących, bezrobotnych i biernych zawodowo. W związku z wdrożeniem w badaniu zmian metodologicznych, dane BAEL dotyczące pracujących w przemyśle od 1 kwartału 2021 r. nie mogą być porównywane z poprzednimi okresami.

10. Dane grupowane według sekcji i działów opracowano **metodą przedsiębiorstw**. Definicję metody przedsiębiorstw podano w uwagach ogólnych do Rocznika, ust. 5.

11. Dane, z wyjątkiem tabl. 2, 11 i 17, opracowano łącznie z jednostkami i zakładami budżetowymi oraz do 2010 r. również z gospodarstwami pomocniczymi jednostek budżetowych.

methodological changes have been introduced in the LFS resulting from the implementation of the framework regulation for social statistics, i.e. Regulation (EU) 2019/1700 of the European Parliament and of the Council of 10 October 2019 and its implementing acts. Changes concerned, i.a. subjective range of the survey (the core survey covers persons aged 15–89, until 2020 inclusive, they were persons aged 15 and more) and the definition and the way of specification of particular populations on the labour market, i.e. the employed, the unemployed and economically inactive persons. Due to the implementation of the methodological changes into the survey, the LFS data regarding employed persons in industry from the first quarter of 2021 onwards cannot be compared with the previous periods.

10. Data grouped according to sections and divisions were compiled using **the enterprise method**. The definition of the enterprise method is given in the general notes to the Yearbook, item 5.

11. With the exception of tables 2, 11 and 17 data include budgetary entities and budgetary establishments and until 2010 also include auxiliary units of budgetary entities.

TABL. 1 (47). PRACUJĄCY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS^a IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2010 | 2022 |
|---|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|--------------|
| | w tys. in thousands | | | | | w odsetkach in percent | |
| O G Ó Ł E M TOTAL | 2909,5 | 3003,8 | 3261,5 | 3222,6 | 3242,8 | 100,0 | 100,0 |
| Sektor publiczny Public sector | 416,3 | 297,8 | 284,6 | 284,0 | 269,2 | 14,3 | 8,3 |
| Sektor prywatny Private sector | 2493,2 | 2706,0 | 2976,9 | 2938,6 | 2973,6 | 85,7 | 91,7 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 173,0 | 148,0 | 140,1 | 134,8 | 130,9 | 5,9 | 4,0 |
| sektor publiczny public sector | 120,1 | 91,3 | 81,6 | 78,2 | 73,5 | 4,1 | 2,2 |
| sektor prywatny private sector | 52,9 | 56,7 | 58,5 | 56,6 | 57,4 | 1,8 | 1,8 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 121,9 | 90,8 | 82,1 | 78,5 | 81,1 | 4,2 | 2,5 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 2436,5 | 2582,1 | 2835,0 | 2801,1 | 2831,7 | 83,8 | 87,3 |
| sektor publiczny public sector | 89,1 | 53,9 | 51,0 | 50,0 | 47,7 | 3,1 | 1,5 |
| sektor prywatny private sector | 2347,4 | 2528,2 | 2784,0 | 2751,1 | 2784,0 | 80,7 | 85,8 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 421,8 | 420,6 | 436,8 | 431,2 | 431,6 | 14,5 | 13,3 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 26,5 | 24,8 | 23,8 | 23,1 | 22,4 | 0,9 | 0,7 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 6,0 | 6,0 | 8,5 | 8,6 | 8,4 | 0,2 | 0,3 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 53,8 | 56,1 | 58,2 | 56,6 | 54,2 | 1,8 | 1,7 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 121,1 | 98,1 | 89,3 | 76,5 | 68,1 | 4,2 | 2,1 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^a Manufacture of leather and related products | 27,6 | 26,1 | 24,3 | 21,4 | 18,2 | 1,0 | 0,6 |

a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources.

TABL. 1 (47). PRACUJĄCY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS^a IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2010 | 2022 |
|---|---------------------|-------|-------|-------|-------|---------------------------|------|
| | w tys. in thousands | | | | | w odsetkach in percent | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 127,2 | 129,4 | 136,4 | 137,1 | 136,7 | 4,4 | 4,2 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 54,4 | 59,8 | 68,2 | 68,0 | 69,9 | 1,9 | 2,2 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 45,5 | 52,4 | 56,8 | 54,9 | 53,2 | 1,6 | 1,7 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 15,8 | 13,5 | 14,6 | 14,7 | 16,7 | 0,5 | 0,5 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 75,6 | 79,3 | 85,5 | 88,2 | 88,8 | 2,6 | 2,7 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 23,9 | 23,6 | 25,8 | 26,3 | 27,9 | 0,8 | 0,9 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 169,2 | 198,2 | 233,7 | 230,8 | 237,5 | 5,8 | 7,3 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | 132,3 | 133,1 | 146,4 | 147,5 | 146,1 | 4,6 | 4,5 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | 59,1 | 63,6 | 68,7 | 66,2 | 69,7 | 2,0 | 2,2 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ | 272,1 | 318,3 | 363,3 | 366,8 | 374,0 | 9,3 | 11,5 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | 65,4 | 60,5 | 63,5 | 63,4 | 67,6 | 2,3 | 2,1 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | 93,5 | 104,1 | 123,5 | 123,6 | 133,6 | 3,2 | 4,1 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 136,5 | 128,6 | 140,8 | 133,8 | 137,5 | 4,7 | 4,2 |

a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources.

TABL. 1 (47). PRACUJĄCY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS^a IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2010 | 2022 |
|---|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------|------------|
| | w tys. in thousands | | | | | w odsetkach in percent | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^a | 146,8 | 180,1 | 211,5 | 204,8 | 203,8 | 5,0 | 6,3 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 41,6 | 44,0 | 55,5 | 53,8 | 56,3 | 1,4 | 1,7 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 161,8 | 183,5 | 201,6 | 204,1 | 202,2 | 5,6 | 6,2 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 49,6 | 54,8 | 64,8 | 61,4 | 66,4 | 1,7 | 2,1 |
| Other manufacturing | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 109,4 | 123,6 | 133,4 | 138,3 | 136,8 | 3,8 | 4,2 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^a | 159,1 | 125,2 | 124,6 | 122,6 | 113,0 | 5,5 | 3,5 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | | |
| Sektor publiczny | 113,3 | 55,6 | 51,3 | 54,0 | 44,6 | 3,9 | 1,4 |
| Public sector | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 45,8 | 69,6 | 73,4 | 68,6 | 68,4 | 1,6 | 2,1 |
| Private sector | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^a | 140,9 | 148,5 | 161,8 | 164,1 | 167,2 | 4,8 | 5,2 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | | |
| sektor publiczny | 93,8 | 97,0 | 100,7 | 101,8 | 103,4 | 3,2 | 3,2 |
| public sector | | | | | | | |
| sektor prywatny | 47,1 | 51,5 | 61,0 | 62,3 | 63,8 | 1,6 | 2,0 |
| private sector | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 45,4 | 42,2 | 43,1 | 41,8 | 36,9 | 1,6 | 1,1 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^a | 58,2 | 66,2 | 75,2 | 78,3 | 82,6 | 2,0 | 2,5 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | |

a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources.

TABL. 2 (48). PRACUJĄCY^a W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS^a IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|---|----------|-----------------|---------------|---------------|---------------|--|--------------|--------------|
| | | ogółem total | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | | |
| | | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 | |
| OGÓŁEM | a | 1607,5 | 1643,0 | 1738,2 | 1724,8 | 1708,6 | 899,7 | 808,9 |
| TOTAL | b | 55,3 | 54,7 | 53,3 | 53,5 | 52,7 | 27,7 | 24,9 |
| Sektor publiczny | a | 88,0 | 80,8 | 96,7 | 96,2 | 97,5 | 27,8 | 69,7 |
| Public sector | b | 21,1 | 27,1 | 34,0 | 33,9 | 36,2 | 10,3 | 25,9 |
| Sektor prywatny | a | 1519,5 | 1562,2 | 1641,5 | 1628,6 | 1611,1 | 871,9 | 739,2 |
| Private sector | b | 60,9 | 57,7 | 55,1 | 55,4 | 54,2 | 29,3 | 24,9 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 20,8 | 21,8 | 23,0 | 22,2 | 21,2 | 10,5 | 10,7 |
| Mining and quarrying | b | 12,0 | 14,7 | 16,4 | 16,5 | 16,2 | 8,1 | 8,2 |
| sektor publiczny | a | 1,1 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | . | 0,1 | . |
| public sector | b | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | . | 0,1 | . |
| sektor prywatny | a | 19,7 | 21,1 | 22,3 | 21,5 | . | 10,4 | . |
| private sector | b | 37,2 | 37,2 | 38,0 | 38,1 | . | 18,2 | . |
| W tym wydobywanie węgla ka- miennego i węgla brunatnego (lignitu) | a | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 0,6 | . | . |
| Of which mining of coal and lignite | b | 0,9 | 1,3 | 1,4 | 1,1 | 0,7 | . | . |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 1469,8 | 1497,1 | 1565,9 | 1553,4 | 1533,2 | 826,2 | 707,0 |
| Manufacturing | b | 60,3 | 58,0 | 55,2 | 55,5 | 54,1 | 29,2 | 25,0 |
| sektor publiczny | a | 22,7 | 10,0 | 9,8 | 9,2 | . | 0,6 | . |
| public sector | b | 25,5 | 18,6 | 19,2 | 18,4 | . | 1,2 | . |
| sektor prywatny | a | 1447,1 | 1487,1 | 1556,1 | 1544,2 | . | 825,5 | . |
| private sector | b | 61,6 | 58,8 | 55,9 | 56,1 | . | 29,7 | . |
| Produkcja artykułów spożywczych | a | 264,9 | 248,3 | 238,2 | 231,1 | 227,5 | 112,6 | 114,9 |
| Manufacture of food products | b | 62,8 | 59,0 | 54,5 | 53,6 | 52,7 | 26,1 | 26,6 |
| Produkcja napojów | a | 10,8 | 9,0 | 9,5 | 9,4 | 9,1 | 3,4 | 5,7 |
| Manufacture of beverages | b | 40,7 | 36,3 | 40,0 | 40,8 | 40,5 | 15,0 | 25,5 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | a | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | . | . | . |
| Manufacture of tobacco products | b | 11,6 | 10,0 | 7,3 | 6,8 | . | . | . |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a | 39,0 | 39,0 | 40,3 | 40,1 | 38,7 | 22,5 | 16,2 |
| Manufacture of textiles | b | 72,5 | 69,5 | 69,2 | 71,0 | 71,5 | 41,5 | 29,9 |
| Produkcja odzieży | a | 108,1 | 88,0 | 82,0 | 68,9 | 62,3 | 43,2 | 19,1 |
| Manufacture of wearing apparel | b | 89,2 | 89,7 | 91,8 | 90,0 | 91,4 | 63,4 | 28,0 |
| Produkcja skór i wyrobów skórza- nych ¹ | a | 22,8 | 20,1 | 18,4 | 16,4 | 14,3 | 9,8 | 4,5 |
| Manufacture of leather and related products | b | 82,5 | 77,0 | 75,7 | 76,8 | 78,8 | 54,0 | 24,7 |

a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources.

TABL. 2 (48). PRACUJĄCY^a W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁAŚNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS^a IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|--|---|-----------------|-------|-------|-------|--|--------|-------|
| | | ogółem total | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | | |
| | | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 | |
| a — w tys. in thousands | | | | | | | | |
| b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry | | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | a | 96,1 | 100,5 | 101,9 | 103,4 | 104,0 | 71,3 | 32,7 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | b | 75,5 | 77,7 | 74,7 | 75,4 | 76,0 | 52,1 | 23,9 |
| Produkcja papieru i wyrobów z pa- pieru | a | 35,3 | 37,9 | 38,9 | 38,7 | 37,2 | 14,6 | 22,5 |
| Manufacture of paper and paper products | b | 64,9 | 63,4 | 56,9 | 56,9 | 53,1 | 20,9 | 32,2 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | a | 37,7 | 40,0 | 42,7 | 41,8 | 39,4 | 23,4 | 16,0 |
| Printing and reproduction of rec- orded media | b | 82,9 | 76,3 | 75,2 | 76,1 | 74,0 | 44,0 | 30,0 |
| Produkcja koksu i produktów rafi- nacji ropy naftowej ^Δ | a | 2,9 | 2,3 | 2,1 | 2,0 | . | . | . |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | b | 18,3 | 17,0 | 14,6 | 13,6 | . | . | . |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | a | 32,0 | 35,5 | 40,1 | 40,8 | 39,5 | 14,7 | 24,7 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | b | 42,3 | 44,8 | 46,9 | 46,3 | 44,4 | 16,6 | 27,9 |
| Produkcja wyrobów farmaceu- tycznych ^Δ | a | 7,6 | 7,6 | 7,1 | 7,5 | 6,6 | 1,3 | 5,2 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | b | 31,9 | 32,2 | 27,4 | 28,4 | 23,6 | 4,8 | 18,8 |
| Produkcja wyrobów z gumy i two- rzyw sztucznych | a | 110,5 | 119,6 | 123,5 | 122,6 | 118,4 | 48,7 | 69,7 |
| Manufacture of rubber and plastic products | b | 65,3 | 60,3 | 52,8 | 53,1 | 49,8 | 20,5 | 29,3 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemeta- licznych | a | 75,5 | 73,8 | 77,0 | 77,5 | 76,1 | 42,2 | 33,9 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | b | 57,1 | 55,4 | 52,6 | 52,6 | 52,1 | 28,9 | 23,2 |
| Produkcja metali | a | 20,2 | 22,0 | 23,4 | 23,7 | 24,6 | 7,9 | 16,6 |
| Manufacture of basic metals | b | 34,1 | 34,6 | 34,1 | 35,7 | 35,3 | 11,4 | 23,9 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | a | 210,6 | 241,3 | 269,6 | 275,4 | 276,4 | 157,5 | 118,9 |
| Manufacture of metal products ^Δ | b | 77,4 | 75,8 | 74,2 | 75,1 | 73,9 | 42,1 | 31,8 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | a | 25,6 | 24,8 | 25,6 | 25,9 | 25,4 | 11,7 | 13,7 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | b | 39,1 | 41,0 | 40,2 | 40,8 | 37,6 | 17,3 | 20,3 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | a | 34,0 | 36,8 | 40,5 | 41,3 | 37,7 | 13,4 | 24,3 |
| Manufacture of electrical equip- ment | b | 36,4 | 35,4 | 32,8 | 33,4 | 28,2 | 10,0 | 18,2 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | a | 81,8 | 79,5 | 85,0 | 82,8 | 81,9 | 31,4 | 50,4 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | b | 59,9 | 61,8 | 60,4 | 61,9 | 59,5 | 22,8 | 36,7 |

a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources.

TABL. 2 (48). **PRACUJĄCY^a W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS^a IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|---|---|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--|-------------|
| | | ogółem total | | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | |
| | | | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 |
| a — w tys. in thousands | | | | | | | | |
| b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry | | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | a | 31,8 | 32,6 | 34,8 | 33,9 | 33,6 | 9,2 | 24,4 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | b | 21,7 | 18,1 | 16,4 | 16,6 | 16,5 | 4,5 | 12,0 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | a | 13,2 | 13,1 | 16,5 | 15,8 | 15,7 | 6,4 | 9,3 |
| Manufacture of other transport equipment | b | 31,8 | 29,8 | 29,7 | 29,4 | 27,8 | 11,4 | 16,4 |
| Produkcja mebli | a | 90,8 | 98,7 | 106,5 | 111,2 | 112,8 | 71,1 | 41,6 |
| Manufacture of furniture | b | 56,1 | 53,8 | 52,8 | 54,5 | 55,8 | 35,2 | 20,6 |
| Pozostała produkcja wyrobów | a | 39,9 | 40,9 | 45,6 | 42,4 | 46,7 | 31,6 | 15,1 |
| Other manufacturing | b | 80,5 | 74,6 | 70,3 | 69,1 | 70,3 | 47,5 | 22,8 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | a | 78,0 | 85,2 | 96,3 | 100,2 | 98,9 | 73,5 | 25,4 |
| Repair and installation of machinery and equipment | b | 71,3 | 68,9 | 72,1 | 72,5 | 72,3 | 53,7 | 18,6 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | a | 29,4 | 26,4 | 27,7 | 27,6 | 28,5 | 10,1 | 18,4 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | b | 18,5 | 21,1 | 22,3 | 22,5 | 25,2 | 9,0 | 16,3 |
| Sektor publiczny | a | 17,1 | 14,5 | 14,0 | 13,5 | 14,0 | 3,2 | 10,7 |
| Public sector | b | 15,1 | 26,1 | 27,2 | 25,1 | 31,3 | 7,2 | 24,1 |
| Sektor prywatny | a | 12,3 | 11,9 | 13,8 | 14,1 | 14,5 | 6,9 | 7,6 |
| Private sector | b | 26,8 | 17,1 | 18,8 | 20,5 | 21,2 | 10,1 | 11,1 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | a | 87,5 | 97,7 | 121,5 | 121,6 | 125,7 | 52,9 | 72,8 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | b | 62,1 | 65,8 | 75,1 | 74,1 | 75,2 | 31,6 | 43,6 |
| sektor publiczny | a | 47,1 | 55,6 | 72,2 | 72,8 | 74,2 | 23,9 | 50,3 |
| public sector | b | 50,2 | 57,3 | 71,7 | 71,5 | 71,8 | 23,1 | 48,6 |
| sektor prywatny | a | 40,4 | 42,1 | 49,3 | 48,8 | 51,5 | 29,0 | 22,5 |
| private sector | b | 85,8 | 81,7 | 80,7 | 78,4 | 80,8 | 45,4 | 35,3 |
| w tym: of which: | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | a | 19,2 | 20,0 | 30,5 | 29,8 | 27,9 | 15,1 | 12,8 |
| Water collection, treatment and supply | b | 42,3 | 47,4 | 70,7 | 71,1 | 75,7 | 41,0 | 34,7 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | a | 44,1 | 50,8 | 58,4 | 59,1 | 63,1 | 26,0 | 37,1 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | b | 75,7 | 76,7 | 77,7 | 75,5 | 76,3 | 31,5 | 44,9 |

a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources.

TABL. 3 (49). PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE EMERYCI I RENCJIŚCI, NIEPEŁNOSPRAWNI ORAZ CUDZOZIEMCY WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I SEKCJI W 2022 R.

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY RETIREES AND PENSIONERS, DISABLED PERSONS AND FOREIGNERS BY OWNERSHIP SECTORS AND SECTIONS IN 2022

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women | Emeryci i renciści ^a Retirees and pensioners ^a | | Niepełnosprawni ^a Disabled persons ^a | | Cudzoziemcy ^a Foreigners ^a | | |
|---|--|--|---|--|---|--|--------------|
| | razem total | w tym sektor prywatny of which private sector | razem total | w tym sektor prywatny of which private sector | razem total | w tym sektor prywatny of which private sector | |
| | w tys. in thousands | | | | | | |
| OGÓŁEM | a | 115,9 | 109,4 | 106,6 | 100,3 | 112,9 | 112,4 |
| TOTAL | b | 43,2 | 41,3 | 44,5 | 42,3 | 47,8 | . |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 4,0 | 3,0 | 0,8 | 0,5 | 0,4 | 0,4 |
| Mining and quarrying | b | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | — | . |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 103,6 | 102,3 | 98,3 | 96,9 | 110,3 | 110,1 |
| Manufacturing | b | 40,3 | 39,9 | 41,8 | 41,2 | 47,1 | 47,0 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A | a | 1,6 | 0,9 | 2,0 | 1,0 | 0,4 | 0,4 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | b | 0,5 | 0,3 | 0,7 | 0,4 | 0,1 | 0,1 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A | a | 6,6 | 3,2 | 5,4 | 1,9 | 1,8 | 1,5 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | b | 2,0 | 0,8 | 1,7 | 0,5 | 0,6 | 0,4 |

a Dane nie zawierają informacji o ubezpieczonych w KRUS.

a Data do not include information on persons insured at the KRUS.

TABL. 4 (50). PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE WEDŁUG WIELKOŚCI PODMIOTU I GRUP WIEKU W 2022 R.

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY SIZE OF ENTITY AND AGE GROUPS IN 2022

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | W tym przetwórstwo przemysłowe Of which manufacturing |
|--|---------------------|---|
| | w tys. in thousands | |
| WEDŁUG WIELKOŚCI PODMIOTU BY SIZE OF ENTITY | | |
| OGÓŁEM | 3242,8 | 2831,7 |
| TOTAL | | |
| 5 i mniej pracujących or fewer employed | 268,4 | 256,2 |
| 6— 9 | 104,1 | 97,4 |
| 10— 49 | 527,1 | 472,6 |
| 50—249 | 808,9 | 707,0 |
| 250—999 | 805,2 | 728,3 |
| 1000 i więcej pracujących or more employed | 729,1 | 570,2 |

TABL. 4 (50). PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE WEDŁUG WIELKOŚCI PODMIOTU I GRUP WIEKU W 2022 R. (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY SIZE OF ENTITY AND AGE GROUPS IN 2022 (cont.)

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | W tym przetwórstwo przemysłowe Of which manufacturing |
|--|---------------------|---|
| | w tys. in thousands | |
| WEDŁUG GRUP WIEKU BY AGE GROUP | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 3242,8 | 2831,7 |
| 15—24 lata years | 203,5 | 191,3 |
| 25—34 | 701,5 | 629,9 |
| 35—44 | 947,7 | 828,4 |
| 45—54 | 829,1 | 718,2 |
| 55—64 | 495,6 | 406,1 |
| 65 lat i więcej years and more | 65,5 | 57,8 |
| Przedprodukcyjny (15—17 lat) Pre-working age (15—17 years) | 19,8 | 19,5 |
| Produkcyjny (18—59/64) ^a Working age (18—59/64) ^a | 3129,1 | 2729,7 |
| Mobilny (18—44) Mobile (18—44) | 1832,9 | 1630,1 |
| Niemobilny (45—59/64) ^b Non-mobile (45—59/64) ^b | 1296,1 | 1099,6 |
| Poprodukcyjny (60/65 lat i więcej) ^c Post-working age (60/65 years or more) ^c | 94,0 | 82,5 |

a 18—59 lat kobiety, 18—64 lata mężczyźni. b 45—59 lat kobiety, 45—64 lata mężczyźni. c 60 lat i więcej kobiety, 65 lat i więcej mężczyźni.

a 18—59 years women, 18—64 years men. b 45—59 years women, 45—64 years men. c 60 years or more women, 65 years or more men.

TABL. 5 (51). PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a

As of 31 December

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2010 | 2022 |
|--------------------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|--------------|
| | w tys. in thousands | | | | | w odsetkach in percent | |
| POLSKA POLAND | 2906,3 | 2994,2 | 3251,4 | 3211,6 | 3239,1 | 100,0 | 100,0 |
| Dolnośląskie | 248,9 | 263,0 | 281,7 | 282,3 | 278,9 | 8,6 | 8,6 |
| Kujawsko-pomorskie | 160,1 | 167,4 | 174,3 | 173,2 | 180,3 | 5,5 | 5,6 |
| Lubelskie | 103,7 | 107,5 | 116,9 | 114,9 | 120,9 | 3,6 | 3,7 |
| Lubuskie | 85,1 | 88,3 | 94,3 | 89,9 | 89,9 | 2,9 | 2,8 |
| Łódzkie | 225,1 | 219,5 | 232,3 | 227,8 | 237,9 | 7,7 | 7,3 |
| Małopolskie | 213,8 | 223,8 | 249,7 | 250,4 | 267,1 | 7,4 | 8,3 |
| Mazowieckie | 316,7 | 319,6 | 360,8 | 361,2 | 337,1 | 10,9 | 10,4 |
| Opolskie | 74,7 | 76,3 | 82,0 | 81,1 | 91,5 | 2,6 | 2,8 |
| Podkarpackie | 152,7 | 159,9 | 182,1 | 178,6 | 184,3 | 5,2 | 5,7 |
| Podlaskie | 61,5 | 63,9 | 72,7 | 72,5 | 76,1 | 2,1 | 2,4 |
| Pomorskie | 163,8 | 170,7 | 191,1 | 188,2 | 187,6 | 5,6 | 5,8 |
| Śląskie | 488,7 | 484,5 | 505,4 | 493,6 | 474,1 | 16,8 | 14,6 |
| Świętokrzyskie | 81,5 | 80,2 | 84,7 | 83,5 | 88,1 | 2,8 | 2,7 |
| Warmińsko-mazurskie | 98,8 | 102,0 | 110,3 | 108,5 | 112,3 | 3,4 | 3,5 |
| Wielkopolskie | 330,6 | 360,6 | 395,5 | 390,9 | 392,1 | 11,4 | 12,1 |
| Zachodniopomorskie | 100,6 | 107,0 | 117,7 | 115,1 | 120,9 | 3,5 | 3,7 |

a Do 2021 r. według faktycznego miejsca pracy i rodzaju działalności; od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych według miejsca zamieszkania; bez zagranicy.

a Until 2021 actual workplace and kind of activity from 2022 data are presented on the basis of administrative data sources without abroad.

TABL. 6 (52). PRACOWNICY NAJEMNI W PRZEMYŚLE WEDŁUG WYMIARU CZASU PRACY, PŁCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYEES IN INDUSTRY BY WORKING TIME, SEX, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women | Pracownicy najemni Employees | Z liczby pracowników najemnych Of the number of employees | | | |
|---|------------------------------------|--|--|--|-------------|
| | | pełno- zatrudnieni full-time employees | niepełno- zatrudnieni part-time employees | wymiar nieustalony working time not determined | |
| w tys. in thousands | | | | | |
| OGÓŁEM | a | 3056,9 | 2899,5 | 100,9 | 56,5 |
| TOTAL | b | 1021,1 | 927,5 | 47,1 | 46,6 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 129,7 | 127,2 | 1,3 | 1,2 |
| Mining and quarrying | b | 13,9 | 13,1 | 0,4 | 0,4 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | a | . | 80,4 | . | . |
| Of which mining of coal and lignite | b | . | 7,5 | . | . |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 2652,4 | 2506,6 | 93,4 | 52,4 |
| Manufacturing | b | 942,2 | 854,3 | 43,9 | 44,0 |
| Produkcja artykułów spożywczych | a | 419,0 | 389,3 | 19,0 | 10,7 |
| Manufacture of food products | b | 219,2 | 196,9 | 12,4 | 9,9 |
| Produkcja napojów | a | 22,2 | 21,2 | 0,5 | 0,5 |
| Manufacture of beverages | b | 7,1 | 6,5 | 0,2 | 0,4 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | a | . | 8,2 | . | . |
| Manufacture of tobacco products | b | . | 2,5 | . | . |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a | 49,3 | 45,5 | 2,6 | 1,2 |
| Manufacture of textiles | b | 29,7 | 26,9 | 1,7 | 1,1 |
| Produkcja odzieży | a | 58,6 | 51,0 | 6,5 | 1,1 |
| Manufacture of wearing apparel | b | 50,2 | 43,7 | 5,4 | 1,1 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | a | 16,4 | 14,5 | 1,4 | 0,5 |
| Manufacture of leather and related products | b | 10,3 | 9,0 | 0,8 | 0,5 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | a | 121,3 | 113,1 | 6,5 | 1,7 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | b | 28,0 | 24,8 | 1,8 | 1,4 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | a | 68,1 | 65,5 | 1,3 | 1,3 |
| Manufacture of paper and paper products | b | 23,9 | 22,1 | 0,7 | 1,1 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | a | 46,4 | 42,7 | 2,7 | 1,0 |
| Printing and reproduction of recorded media | b | 20,2 | 18,0 | 1,3 | 0,9 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | a | 16,6 | 16,3 | 0,1 | 0,2 |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | b | 3,6 | 3,4 | 0,1 | 0,1 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | a | 87,5 | 83,9 | 1,7 | 1,9 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | b | 35,4 | 32,8 | 1,0 | 1,6 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | a | 27,8 | 26,7 | 0,3 | 0,8 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | b | 16,5 | 15,5 | 0,2 | 0,8 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | a | 231,9 | 219,9 | 7,2 | 4,8 |
| Manufacture of rubber and plastic products | b | 82,6 | 75,6 | 2,9 | 4,1 |

TABL. 6 (52). PRACOWNICY NAJEMNI W PRZEMYŚLE WEDŁUG WYMIARU CZASU PRACY, PŁCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYEES IN INDUSTRY BY WORKING TIME, SEX, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women | Pracownicy najemni Employees | Z liczby pracowników najemnych Of the number of employees | | | |
|---|------------------------------------|--|--|--|--------------------------|
| | | pełno- zatrudnieni full-time employees | niepełno- zatrudnieni part-time employees | wymiar nieustalony working time not determined | |
| w tys. in thousands | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | a b | 138,2 32,3 | 129,8 28,6 | 4,8 1,4 | 3,6 2,3 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | a b | 68,9 12,3 | 67,2 11,5 | 1,0 0,3 | 0,7 0,5 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ | a b | 336,7 64,0 | 320,0 57,3 | 12,8 3,8 | 3,9 2,9 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | a b | 65,5 30,8 | 61,8 28,4 | 2,0 0,9 | 1,7 1,5 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | a b | 132,1 55,3 | 127,1 51,8 | 1,9 0,8 | 3,1 2,7 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | a b | 134,2 24,2 | 129,5 22,0 | 3,1 1,1 | 1,6 1,1 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | a b | 202,9 74,3 | 196,3 69,3 | 1,5 0,7 | 5,1 4,3 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | a b | 55,1 12,1 | 53,4 11,1 | 0,9 0,4 | 0,8 0,6 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | a b | 182,2 63,2 | 171,4 57,6 | 7,2 2,4 | 3,6 3,2 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | a b | 54,3 28,9 | 49,3 25,4 | 3,5 2,1 | 1,5 1,4 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | a b | 108,1 15,4 | 102,3 13,3 | 4,8 1,4 | 1,0 0,7 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | a b | 112,0 25,3 | 109,8 24,0 | 1,0 0,5 | 1,1 0,8 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | a b | 162,8 39,7 | 155,9 36,1 | 5,2 2,3 | 1,8 1,3 |
| w tym: of which: | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | a b | 36,7 9,4 | 35,3 8,6 | 1,0 0,5 | 0,4 0,3 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | a b | 80,1 19,0 | 76,0 17,0 | 3,2 1,3 | 0,9 0,7 |

TABLE 7 (53): **PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE W WIEKU 15—89 LAT WEDŁUG CZASU PRACY
W 4 KWARTALE 2022 R.^a**
EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY AGED 15—89 YEARS BY WORKING TIME
IN THE 4th QUARTER OF 2022^a

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem w tys. ^b Total in thou- sands ^b | Pracujący — w % ogółem — którzy w badanym tygodniu Employed persons — in % of total — who during the reference week | | | | | | Prze- cięt- na liczba godzin przepra- cowa- nych w bada- nym tygodniu Average number of hours worked during the reference week |
|---|--|---|--|------------|-------------|-------------|--|--|
| | | nie pra- cowali, ale po- siadali pracę did not work but had a job | przepracowali ^c worked ^c | | | | | |
| | | | 1—19 godzin hours | 20—29 | 30—39 | 40—49 | 50 godzin i więcej hours and more | |
| OGÓŁEM TOTAL | 3829 | 4,8 | 1,2 | 3,4 | 13,2 | 72,3 | 0,9 | 38,6 |
| sektor publiczny public sector | 351 | 3,7 | . | . | 10,8 | 82,6 | . | 39,3 |
| sektor prywatny private sector | 3477 | 4,9 | 1,3 | 3,6 | 13,5 | 71,2 | 0,9 | 38,5 |
| zatrudnieni ^d employees ^d | 3583 | 4,9 | 1,2 | 3,3 | 13,4 | 74,0 | 0,4 | 38,3 |
| pracodawcy i pracujący na własny ra- chunek ^e employers and own-account workers ^e | 242 | . | . | 4,5 | 10,7 | 47,9 | 7,9 | 41,9 |
| w tym pracodawcy of which employers | 101 | . | . | . | 9,9 | 47,5 | 12,9 | 43,0 |
| pomagający członkowie rodzin contributing family workers | . | — | . | . | — | . | — | 25,3 |

a Patrz uwagi do działu, ust. 11. b Łącznie z osobami z nieustaloną liczbą godzin przepracowanych w badanym tygodniu. c W głównym miejscu pracy. d Dane dotyczą zatrudnionych na podstawie stosunku pracy, umowy ustnej, umowy cywilno-prawnej oraz osób wykonujących pracę nakładczą; dotychczasowa nazwa — pracownicy najemni. e Łącznie z agentami pracującymi na podstawie umów agencyjnych i umów-zleceń.

a See notes to the chapter, item 11. b Including persons with not specified number of hours worked during the reference week. c In the main workplace. d Data concern employees hired on the basis of an employment contract, verbal agreement, civil law contract as well as outworkers; previous name — paid employees. e Including agents working on the basis of agency and order agreements.

TABL. 7 (53): **PRACUJĄCY W PRZEMYSŁE W WIEKU 15—89 LAT WEDŁUG CZASU PRACY
W 4 KWARTALE 2022 R.^a (dok.)**
EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY AGED 15—89 YEARS BY WORKING TIME
IN THE 4th QUARTER OF 2022^a (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem w tys. ^b Total in thou- sands ^b | Pracujący — w % ogółem — którzy w badanym tygodniu Employed persons — in % of total — who during the reference week | | | | | Prze- cięt- na liczba godzin przepra- cowanych w bada- nym tygodniu Average number of hours worked during the reference week |
|---|--|---|--|------------|-------------|-------------|---|
| | | nie pra- cowali, ale po- siadali pracę did not work but had a job | przepracowali ^c worked ^c | | | | |
| | | | 1—19 godzin hours | 20—29 | 30—39 | 40—49 | |
| O G Ó Ł E M (dok.) TOTAL (cont.) | | | | | | | |
| 15—24 lata years | 240 | . | . | 9,2 | 75,8 | — | 38,3 |
| 25—34 | 842 | 7,1 | . | 1,3 | 13,1 | 71,7 | 38,9 |
| 35—44 | 1132 | 4,6 | . | 3,6 | 14,0 | 73,2 | 0,9 |
| 45—54 | 988 | 4,4 | . | 4,3 | 13,5 | 72,2 | . |
| 55—89 lat years | 626 | 3,8 | 2,9 | 4,3 | 13,4 | 70,3 | . |
| Mężczyźni Men | 2659 | 3,6 | 1,4 | 2,7 | 12,9 | 73,7 | 1,1 |
| 15—24 lata years | 187 | . | . | 9,1 | 74,9 | — | 38,3 |
| 25—34 | 577 | 3,6 | . | 12,1 | 75,4 | . | 39,3 |
| 35—44 | 765 | 3,0 | . | 3,0 | 14,2 | 74,5 | . |
| 45—54 | 660 | 4,7 | . | 2,9 | 12,9 | 72,9 | . |
| 55—89 lat years | 470 | 3,6 | 2,6 | 4,0 | 12,8 | 70,9 | . |
| Kobiety Women | 1169 | 7,5 | 1,0 | 4,9 | 14,1 | 69,0 | . |
| 15—24 lata years | 53 | . | . | . | 79,2 | — | 38,3 |
| 25—34 | 265 | 14,3 | . | 14,7 | 63,8 | . | 37,9 |
| 35—44 | 367 | 7,6 | . | 4,9 | 13,6 | 70,6 | . |
| 45—54 | 328 | 3,7 | . | 7,0 | 14,3 | 70,7 | . |
| 55—89 lat years | 156 | . | . | 14,7 | 68,6 | . | 37,0 |

a Patrz uwagi do działu, ust. 11. b Łącznie z osobami z nieustaloną liczbą godzin przepracowanych w badanym tygodniu.
c W głównym miejscu pracy.

a See notes to the chapter, item 11. b Including persons with not specified number of hours worked during the reference week. c In the main workplace.

TABL. 8 (54). STRUKTURA PRACUJĄCYCH W PRZEMYSŁE W WIEKU 15—89 LAT WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I WIEKU W 4 KWARTALE 2022 R.^aSTRUCTURE OF EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY AGED 15—89 YEARS BY LEVEL OF EDUCATION AND AGE IN THE 4th QUARTER OF 2022^a

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Pracujący — w % danej grupy — z wykształceniem Employed persons — in % of a given group — with education | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|---|--|---|--|--|
| | | wyższym tertiary | policealnym i średnim zawodowym/ /branżowym ^b post- -secondary and technical secondary or secondary sectoral vocational ^b | średnim ogólnokształ- cącym general secondary | zasadniczym zawodowym/ /branżowym basic vocational or basic sectoral vocational | gimnazjalnym, podstawowym, niepełnym podstawowym i bez wykształcenia szkolnego lower secondary, primary, incomplete primary and without school education |
| OGÓŁEM | 100,0 | 24,9 | 30,5 | 9,9 | 30,2 | 4,5 |
| TOTAL | | | | | | |
| 15—24 lata | 6,3 | 5,4 | 40,8 | 16,3 | 29,6 | 7,9 |
| years | | | | | | |
| 25—34 | 22,0 | 32,1 | 32,5 | 13,6 | 18,2 | 3,6 |
| 35—44 | 29,6 | 37,5 | 28,0 | 11,4 | 19,6 | 3,5 |
| 45—54 | 25,8 | 17,0 | 28,7 | 7,1 | 42,8 | 4,4 |
| 55—89 lat | 16,3 | 12,7 | 31,3 | 4,0 | 45,6 | 6,4 |
| years | | | | | | |
| Mężczyźni | 69,5 | 21,6 | 32,4 | 8,6 | 32,8 | 4,6 |
| Men | | | | | | |
| 15—24 lata | 4,9 | . | 38,0 | 14,4 | 34,2 | 9,1 |
| years | | | | | | |
| 25—34 | 15,1 | 26,0 | 35,9 | 14,0 | 20,6 | 3,5 |
| 35—44 | 20,0 | 32,7 | 31,6 | 9,7 | 22,1 | 3,9 |
| 45—54 | 17,2 | 15,8 | 29,1 | 5,5 | 45,5 | 4,1 |
| 55—89 lat | 12,3 | 13,4 | 31,7 | 2,1 | 46,6 | 6,2 |
| years | | | | | | |
| Kobiety | 30,5 | 32,5 | 26,4 | 12,8 | 24,2 | 4,1 |
| Women | | | | | | |
| 15—24 lata | 1,4 | . | 52,8 | 22,6 | . | . |
| years | | | | | | |
| 25—34 | 6,9 | 45,7 | 24,9 | 12,8 | 12,8 | 3,8 |
| 35—44 | 9,6 | 47,4 | 20,7 | 15,0 | 14,4 | . |
| 45—54 | 8,5 | 19,7 | 27,9 | 10,1 | 37,7 | 4,6 |
| 55—89 lat | 4,1 | 10,9 | 29,5 | 9,6 | 42,9 | 7,1 |
| years | | | | | | |

a Patrz uwagi do działu, ust. 11. b Od 3 kwartału 2022 r. łącznie z wykształceniem średnim branżowym.

a See notes to the chapter, item 11. b Since the third quarter of 2022 including secondary sectoral vocational education.

TABL. 8 (54). **STRUKTURA PRACUJĄCYCH W PRZEMYSŁE W WIEKU 15—89 LAT WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I WIEKU W 4 KWARTALE 2022 R.^a (dok.)**

STRUCTURE OF EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY AGED 15—89 YEARS BY LEVEL OF EDUCATION AND AGE IN THE 4th QUARTER OF 2022^a (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Pracujący — w % danej grupy — z wykształceniem Employed persons — in % of a given group — with education | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|---|--|---|--|--|
| | | wyższym tertiary | policealnym i średnim zawodowym/ /branżowym ^b post- -secondary and technical secondary or secondary sectoral vocational ^b | średnim ogólnokształ- cącym general secondary | zasadniczym zawodowym/ /branżowym basic vocational or basic sectoral vocational | gimnazjalnym, podstawowym, niepełnym podstawowym i bez wykształcenia szkolnego lower secondary, primary, incomplete primary and without school education |
| Miasta | 56,0 | 32,3 | 30,3 | 10,1 | 23,7 | 3,6 |
| Urban areas | | | | | | |
| 15—24 lata | 2,3 | . | 36,0 | 22,5 | 22,5 | 11,2 |
| years | | | | | | |
| 25—34 | 11,1 | 41,4 | 29,0 | 14,2 | 10,3 | 5,1 |
| 35—44 | 17,7 | 46,0 | 28,2 | 10,5 | 13,7 | 1,6 |
| 45—54 | 14,8 | 24,1 | 29,5 | 8,0 | 35,0 | 3,4 |
| 55—89 lat | 10,1 | 15,8 | 35,1 | 5,4 | 39,5 | 4,2 |
| years | | | | | | |
| Wieś | 44,0 | 15,6 | 30,8 | 9,6 | 38,5 | 5,5 |
| Rural areas | | | | | | |
| 15—24 lata | 4,0 | . | 44,1 | 12,5 | 33,6 | . |
| years | | | | | | |
| 25—34 | 10,8 | 22,6 | 36,1 | 13,2 | 26,2 | . |
| 35—44 | 11,9 | 24,8 | 27,6 | 12,9 | 28,3 | 6,4 |
| 45—54 | 11,0 | 7,6 | 27,5 | 5,9 | 53,3 | 5,7 |
| 55—89 lat | 6,3 | 7,5 | 25,0 | . | 55,8 | 10,0 |
| years | | | | | | |

a Patrz uwagi do działu, ust. 11. b Od 3 kwartału 2022 r. łącznie z wykształceniem średnim branżowym.

a See notes to the chapter, item 11. b Since the third quarter of 2022 including secondary sectoral vocational education.

TABL. 9 (55). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**
AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2010 | 2022 |
|--|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|--------------|
| | w tys. in thousands | | | | | w odsetkach in percent | |
| O G Ó Ł E M T O T A L | 2696,1 | 2705,6 | 2951,4 | 2898,2 | 2950,0 | 100,0 | 100,0 |
| Sektor publiczny Public sector | 419,5 | 296,5 | 276,7 | 276,7 | 261,0 | 15,5 | 8,9 |
| Sektor prywatny Private sector | 2276,6 | 2409,1 | 2674,7 | 2621,4 | 2689,0 | 84,5 | 91,1 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 173,2 | 148,1 | 133,1 | 128,1 | 124,3 | 6,4 | 4,2 |
| sektor publiczny public sector | 122,6 | 93,6 | 78,8 | 75,1 | 69,9 | 4,5 | 2,4 |
| sektor prywatny private sector | 50,6 | 54,5 | 54,4 | 53,0 | 54,3 | 1,9 | 1,8 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 124,5 | 93,9 | 79,2 | 75,4 | 70,5 | 4,6 | 2,4 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 2229,8 | 2294,9 | 2548,7 | 2499,1 | 2553,6 | 82,7 | 86,6 |
| sektor publiczny public sector | 90,1 | 52,6 | 49,9 | 49,1 | 46,5 | 3,3 | 1,6 |
| sektor prywatny private sector | 2139,7 | 2242,3 | 2498,7 | 2450,1 | 2507,1 | 79,4 | 85,0 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 394,3 | 383,0 | 402,1 | 392,9 | 390,8 | 14,6 | 13,2 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 26,5 | 24,3 | 22,4 | 21,9 | 21,3 | 1,0 | 0,7 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 5,8 | 5,4 | 8,0 | 8,3 | 8,0 | 0,2 | 0,3 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 48,2 | 48,0 | 50,7 | 48,3 | 48,5 | 1,8 | 1,6 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 104,6 | 80,8 | 72,4 | 62,0 | 55,5 | 3,9 | 1,9 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products | 24,0 | 21,9 | 20,9 | 17,3 | 14,9 | 0,9 | 0,5 |

TABL. 9 (55). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2010 | 2022 |
|--|---------------------|-------|-------|-------|-------|---------------------------|------|
| | w tys. in thousands | | | | | w odsetkach in percent | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 110,5 | 106,7 | 114,6 | 115,4 | 115,7 | 4,1 | 3,9 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 51,0 | 54,9 | 62,9 | 62,7 | 65,9 | 1,9 | 2,2 |
| Manufacture of paper and paper products | | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 36,1 | 41,2 | 46,5 | 44,4 | 42,9 | 1,3 | 1,5 |
| Printing and reproduction of recorded media | | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 15,6 | 13,2 | 14,0 | 14,3 | 15,0 | 0,6 | 0,5 |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | | | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 72,4 | 75,3 | 81,2 | 82,2 | 84,6 | 2,7 | 2,9 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 23,4 | 22,7 | 24,6 | 25,3 | 27,0 | 0,9 | 0,9 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 157,4 | 181,4 | 218,5 | 213,2 | 225,2 | 5,8 | 7,6 |
| Manufacture of rubber and plastic products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 122,9 | 120,9 | 134,1 | 132,6 | 138,0 | 4,6 | 4,7 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | |
| Produkcja metali | 58,6 | 60,9 | 66,4 | 64,2 | 64,7 | 2,2 | 2,2 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 242,0 | 274,5 | 316,5 | 315,3 | 331,4 | 9,0 | 11,2 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 61,6 | 54,9 | 59,7 | 58,6 | 60,0 | 2,3 | 2,0 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 89,9 | 96,8 | 116,1 | 116,0 | 125,3 | 3,3 | 4,2 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 130,6 | 121,4 | 134,0 | 127,3 | 130,5 | 4,8 | 4,4 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | |

TABL. 9 (55). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2010 | 2022 |
|---|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------|------------|
| | w tys. in thousands | | | | | w odsetkach in percent | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A | 143,3 | 171,1 | 204,8 | 199,3 | 196,8 | 5,3 | 6,7 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 41,3 | 41,9 | 51,8 | 51,8 | 53,4 | 1,5 | 1,8 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 144,9 | 158,0 | 175,6 | 170,9 | 176,4 | 5,4 | 6,0 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 38,4 | 40,5 | 48,4 | 46,6 | 49,7 | 1,4 | 1,7 |
| Other manufacturing | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 86,5 | 95,2 | 102,5 | 108,2 | 112,0 | 3,2 | 3,8 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A | 159,4 | 124,3 | 119,5 | 118,4 | 114,4 | 5,9 | 3,9 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | | |
| Sektor publiczny | 114,1 | 55,9 | 49,9 | 53,1 | 43,5 | 4,2 | 1,5 |
| Public sector | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 45,3 | 68,4 | 69,6 | 65,3 | 70,9 | 1,7 | 2,4 |
| Private sector | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A | 133,7 | 138,3 | 150,1 | 152,5 | 157,8 | 5,0 | 5,3 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | | |
| sektor publiczny | 92,7 | 94,4 | 98,1 | 99,5 | 101,1 | 3,5 | 3,4 |
| public sector | | | | | | | |
| sektor prywatny | 41,0 | 43,9 | 52,0 | 53,0 | 56,7 | 1,5 | 1,9 |
| private sector | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 44,7 | 40,7 | 41,5 | 40,8 | 39,5 | 1,7 | 1,3 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A | 54,0 | 60,1 | 68,1 | 70,6 | 76,3 | 2,0 | 2,6 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | |

TABLE 10 (56). **DYNAMIKA PRZECIĘTNEGO ZATRUDNIENIA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**
 INDICES OF AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

A. ROK POPRZEDNI=100
 PREVIOUS YEAR=100

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| | rok poprzedni=100 | | | | | previous year =100 | | | | |
| O G Ó Ł E M TOTAL | 98,2 | 101,9 | 101,1 | 102,7 | 102,6 | 102,0 | 101,6 | 98,2 | 101,4 | 100,4 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 96,9 | 94,8 | 92,9 | 93,4 | 96,2 | 99,2 | 100,8 | 96,2 | 97,9 | 99,1 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 93,9 | 92,8 | 88,1 | 90,4 | 94,8 | 98,3 | 100,1 | 95,2 | 97,7 | 95,7 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 98,6 | 102,8 | 102,0 | 103,6 | 103,2 | 102,2 | 101,6 | 98,1 | 101,7 | 100,4 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 97,4 | 101,3 | 100,5 | 101,6 | 101,3 | 99,7 | 102,3 | 97,7 | 101,1 | 98,4 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 94,0 | 102,1 | 100,3 | 93,0 | 99,1 | 98,2 | 101,8 | 97,8 | 99,1 | 98,3 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 100,0 | 101,9 | 100,2 | 103,7 | 108,9 | 116,4 | 112,7 | 103,8 | 96,4 | 100,4 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 100,7 | 104,3 | 105,2 | 107,5 | 99,4 | 99,6 | 99,2 | 95,3 | 102,7 | 97,8 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 92,4 | 99,5 | 97,7 | 99,1 | 96,8 | 95,1 | 98,2 | 85,6 | 95,0 | 94,2 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 97,8 | 104,1 | 94,6 | 105,0 | 106,1 | 92,2 | 92,9 | 82,8 | 91,9 | 94,2 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 98,9 | 104,1 | 102,0 | 103,2 | 101,7 | 99,2 | 103,2 | 100,7 | 100,5 | 99,8 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 101,7 | 102,5 | 101,2 | 102,2 | 103,9 | 106,9 | 101,0 | 99,7 | 104,6 | 100,4 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 103,7 | 99,7 | 106,1 | 103,4 | 104,2 | 102,5 | 102,2 | 95,5 | 101,8 | 94,9 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto- wej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 99,2 | 97,7 | 102,3 | 103,8 | 98,5 | 100,7 | 102,9 | 102,1 | 102,1 | 103,0 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 97,3 | 101,8 | 102,4 | 102,4 | 100,6 | 103,0 | 101,6 | 101,2 | 102,4 | 100,5 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 95,9 | 100,0 | 107,5 | 102,2 | 97,0 | 105,8 | 103,4 | 102,8 | 101,2 | 105,5 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 100,3 | 104,7 | 104,0 | 106,2 | 105,3 | 104,0 | 103,5 | 97,6 | 104,8 | 100,8 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | 96,1 | 101,3 | 101,2 | 102,3 | 103,2 | 103,5 | 101,4 | 98,9 | 102,0 | 102,0 |

TABLE 10 (56). **DYNAMIKA PRZECIĘTNEGO ZATRUDNIENIA W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 INDICES OF AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.)
 PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | rok poprzedni=100 | | | | | previous year=100 | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | | | |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | 96,8 | 99,9 | 101,2 | 106,1 | 102,2 | 100,3 | 100,3 | 96,7 | 100,9 | 99,7 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ | 98,1 | 104,6 | 101,7 | 106,4 | 104,2 | 102,8 | 101,1 | 99,6 | 102,7 | 102,3 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | 90,9 | 106,7 | 101,2 | 101,8 | 105,5 | 100,7 | 100,5 | 98,2 | 102,4 | 100,0 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | 99,6 | 103,0 | 101,9 | 103,3 | 106,0 | 107,2 | 102,2 | 99,9 | 104,2 | 103,6 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 97,0 | 99,8 | 102,7 | 100,8 | 102,6 | 105,0 | 101,6 | 95,0 | 101,1 | 101,4 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 103,1 | 104,7 | 102,8 | 106,1 | 107,5 | 103,9 | 100,9 | 97,3 | 100,7 | 98,1 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | 99,3 | 101,2 | 98,8 | 103,1 | 100,7 | 109,4 | 108,8 | 100,0 | 97,3 | 105,9 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | 99,0 | 106,8 | 107,9 | 103,6 | 105,6 | 100,9 | 100,7 | 97,3 | 105,8 | 97,6 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | 104,9 | 104,6 | 99,6 | 107,2 | 104,4 | 107,1 | 99,8 | 96,3 | 103,2 | 103,3 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equip- ment | 105,3 | 102,2 | 101,4 | 104,7 | 100,8 | 101,1 | 100,9 | 105,6 | 95,5 | 108,4 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 93,4 | 95,4 | 95,5 | 96,5 | 98,8 | 99,6 | 101,2 | 99,1 | 97,6 | 99,0 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 99,3 | 101,5 | 100,3 | 102,5 | 102,2 | 101,6 | 102,0 | 101,6 | 102,1 | 101,3 |
| w tym: of which: | | | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | 97,7 | 97,9 | 99,4 | 102,7 | 100,7 | 99,5 | 99,0 | 98,3 | 99,5 | 97,4 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery | 98,6 | 103,8 | 100,8 | 103,3 | 104,2 | 102,5 | 102,7 | 103,7 | 103,4 | 104,5 |

TABL. 10 (56). **DYNAMIKA PRZECIĘTNEGO ZATRUDNIENIA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 INDICES OF AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH
 FOR BASE YEARS

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| | 2010=100 | | | | 2015=100 | | | | 2019=100 | |
| | | | | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M TOTAL | 109,6 | 107,6 | 109,1 | 109,5 | 109,2 | 107,2 | 108,7 | 109,1 | 99,6 | 100,0 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 77,0 | 74,1 | 72,5 | 71,8 | 89,9 | 86,5 | 84,7 | 83,9 | 94,2 | 93,4 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 63,7 | 60,6 | 59,2 | 56,7 | 84,3 | 80,3 | 78,5 | 75,1 | 93,0 | 89,0 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 114,1 | 111,9 | 113,8 | 114,3 | 111,0 | 108,9 | 110,8 | 111,2 | 99,8 | 100,2 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 102,1 | 99,8 | 100,9 | 99,3 | 105,0 | 102,6 | 103,7 | 102,0 | 98,8 | 97,2 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 84,4 | 82,5 | 81,8 | 80,4 | 92,1 | 90,1 | 89,3 | 87,8 | 96,9 | 95,3 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 138,3 | 143,6 | 138,4 | 139,0 | 148,1 | 153,7 | 148,2 | 148,8 | 100,6 | 101,0 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 105,2 | 100,3 | 103,0 | 100,7 | 105,6 | 100,6 | 103,3 | 101,0 | 97,9 | 95,7 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 69,2 | 59,2 | 56,2 | 52,9 | 89,6 | 76,7 | 72,9 | 68,7 | 81,4 | 76,7 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 87,0 | 72,0 | 66,2 | 62,4 | 95,4 | 79,0 | 72,6 | 68,4 | 76,0 | 71,6 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 103,7 | 104,4 | 104,9 | 104,7 | 107,5 | 108,3 | 108,8 | 108,6 | 101,2 | 101,0 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 123,6 | 123,2 | 128,9 | 129,4 | 114,6 | 114,3 | 119,6 | 120,1 | 104,3 | 104,7 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 128,9 | 123,1 | 125,3 | 118,9 | 112,8 | 107,7 | 109,6 | 104,0 | 97,2 | 92,2 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto- wej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 89,6 | 91,5 | 93,4 | 96,2 | 105,9 | 108,1 | 110,4 | 113,7 | 103,6 | 106,7 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 112,0 | 113,3 | 116,0 | 116,6 | 107,8 | 109,1 | 111,7 | 112,3 | 103,6 | 104,1 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 105,2 | 108,1 | 109,4 | 115,4 | 108,4 | 111,4 | 112,7 | 118,9 | 103,9 | 109,6 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 138,7 | 135,4 | 141,9 | 143,0 | 120,4 | 117,5 | 123,1 | 124,1 | 102,3 | 103,1 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | 109,0 | 107,8 | 110,0 | 112,2 | 110,8 | 109,6 | 111,8 | 114,0 | 100,9 | 102,9 |

TABL. 10 (56). **DYNAMIKA PRZECIĘTNEGO ZATRUDNIENIA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

INDICES OF AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.)

FOR BASE YEARS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2010=100 | | | | 2015=100 | | | | 2019=100 | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | | | |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | 113,3 | 109,6 | 110,6 | 110,3 | 109,0 | 105,4 | 106,3 | 106,0 | 97,7 | 97,4 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ | 130,8 | 130,3 | 133,8 | 136,9 | 115,3 | 114,8 | 117,9 | 120,6 | 102,3 | 104,7 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | 97,0 | 95,3 | 97,6 | 97,6 | 108,7 | 106,7 | 109,3 | 109,3 | 100,6 | 100,6 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | 129,3 | 129,2 | 134,6 | 139,4 | 120,0 | 119,9 | 124,9 | 129,4 | 104,1 | 107,8 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 102,3 | 97,2 | 98,3 | 99,7 | 110,3 | 104,8 | 106,0 | 107,5 | 96,0 | 97,3 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 142,9 | 139,0 | 140,0 | 137,3 | 119,6 | 116,4 | 117,2 | 115,0 | 98,0 | 96,1 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | 125,7 | 125,7 | 122,3 | 129,5 | 123,6 | 123,6 | 120,3 | 127,4 | 97,5 | 103,3 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | 121,2 | 117,9 | 124,7 | 121,7 | 111,2 | 108,2 | 114,5 | 111,8 | 102,9 | 100,4 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | 125,9 | 121,2 | 125,1 | 129,2 | 119,6 | 115,2 | 118,9 | 122,8 | 99,4 | 102,7 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equip- ment | 118,5 | 125,1 | 119,5 | 129,5 | 107,7 | 113,7 | 108,6 | 117,7 | 100,8 | 109,3 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 75,1 | 74,4 | 72,6 | 71,9 | 96,0 | 95,1 | 92,8 | 91,9 | 96,8 | 95,8 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 112,2 | 114,0 | 116,4 | 117,9 | 108,6 | 110,3 | 112,6 | 114,1 | 103,7 | 105,0 |
| w tym: of which: | | | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | 92,9 | 91,3 | 90,8 | 88,4 | 101,9 | 100,2 | 99,7 | 97,1 | 97,6 | 95,1 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery | 126,0 | 130,7 | 135,1 | 141,2 | 113,3 | 117,5 | 121,5 | 127,0 | 107,2 | 112,0 |

TABL. 11 (57). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW
 AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|--|----------|-----------------|---------------|---------------|---------------|--|--------------|--------------|
| | | ogółem total | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | | |
| | | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 | |
| OGÓŁEM | a | 1404,7 | 1385,2 | 1463,0 | 1465,4 | 1449,3 | 684,2 | 765,1 |
| TOTAL | b | 52,1 | 51,2 | 49,6 | 50,6 | 49,1 | 23,2 | 25,9 |
| Sektor publiczny | a | 87,5 | 78,4 | 81,1 | 82,1 | 80,7 | 17,3 | 63,4 |
| Public sector | b | 20,9 | 26,4 | 29,3 | 29,7 | 30,9 | 6,6 | 24,3 |
| Sektor prywatny | a | 1317,2 | 1306,8 | 1381,9 | 1383,3 | 1368,6 | 666,9 | 701,7 |
| Private sector | b | 57,9 | 54,2 | 51,6 | 52,8 | 50,9 | 24,8 | 26,1 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 18,8 | 19,7 | 20,6 | 20,4 | 21,1 | 10,0 | 11,1 |
| Mining and quarrying | b | 10,8 | 13,3 | 15,4 | 15,9 | 16,9 | 8,0 | 8,9 |
| sektor publiczny | a | 1,1 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | . | 0,1 | . |
| public sector | b | 0,9 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | . | 0,1 | . |
| sektor prywatny | a | 17,7 | 19,0 | 19,9 | 19,7 | . | 9,9 | . |
| private sector | b | 35,0 | 34,9 | 36,6 | 37,1 | . | 18,2 | . |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | a | 1,1 | 1,3 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | . | . |
| | b | 0,9 | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | . | . |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 1276,9 | 1251,8 | 1319,8 | 1319,7 | 1298,5 | 627,2 | 671,3 |
| Manufacturing | b | 57,3 | 54,5 | 51,8 | 52,8 | 50,8 | 24,6 | 26,3 |
| sektor publiczny | a | 23,2 | 9,5 | 9,2 | 8,4 | . | 0,5 | . |
| public sector | b | 25,8 | 18,1 | 18,5 | 17,1 | . | 1,0 | . |
| sektor prywatny | a | 1253,7 | 1242,3 | 1310,6 | 1311,3 | . | 626,7 | . |
| private sector | b | 58,6 | 55,4 | 52,5 | 53,5 | . | 25,0 | . |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | a | 239,2 | 216,4 | 211,6 | 205,9 | 195,8 | 91,6 | 104,2 |
| | b | 60,7 | 56,5 | 52,6 | 52,4 | 50,1 | 23,4 | 26,7 |
| Produkcja napojów | a | 10,8 | 8,5 | 8,7 | 8,8 | 8,5 | 3,0 | 5,5 |
| Manufacture of beverages | b | 40,7 | 35,0 | 39,0 | 40,2 | 39,9 | 14,0 | 25,9 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | a | 0,9 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | . | . | . |
| Manufacture of tobacco products | b | 15,6 | 9,3 | 5,3 | 6,3 | . | . | . |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a | 33,8 | 31,7 | 33,2 | 33,0 | 32,6 | 16,9 | 15,7 |
| Manufacture of textiles | b | 70,1 | 66,0 | 65,7 | 68,2 | 67,3 | 34,8 | 32,4 |
| Produkcja odzieży | a | 91,6 | 71,4 | 65,2 | 56,3 | 48,8 | 30,9 | 17,9 |
| Manufacture of wearing apparel | b | 87,6 | 88,4 | 90,1 | 90,8 | 87,9 | 55,6 | 32,3 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ¹ Manufacture of leather and related products | a | 19,4 | 16,2 | 14,8 | 13,0 | 11,2 | 7,0 | 4,2 |
| | b | 80,6 | 74,0 | 71,1 | 74,8 | 75,2 | 47,1 | 28,1 |

TABL. 12 (58). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
 AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | |
|--|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|
| | w tys. in thousands | | | | | w odsetkach in percent |
| P O L S K A P O L A N D | 2696,2 | 2705,6 | 2951,4 | 2898,2 | 2950,0 | 100,0 |
| Dolnośląskie | 222,0 | 225,7 | 238,9 | 237,1 | 242,5 | 8,2 |
| Kujawsko-pomorskie | 137,9 | 137,7 | 148,1 | 144,7 | 146,7 | 5,0 |
| Lubelskie | 99,5 | 97,8 | 109,3 | 105,5 | 107,8 | 3,7 |
| Lubuskie | 71,7 | 74,0 | 76,9 | 74,0 | 74,6 | 2,5 |
| Łódzkie | 196,5 | 182,4 | 188,9 | 181,5 | 183,6 | 6,2 |
| Małopolskie | 194,6 | 197,4 | 233,0 | 229,3 | 237,5 | 8,0 |
| Mazowieckie | 357,8 | 381,4 | 407,4 | 421,2 | 421,0 | 14,3 |
| Opolskie | 62,8 | 58,1 | 65,4 | 63,2 | 64,7 | 2,2 |
| Podkarpackie | 128,1 | 127,7 | 143,3 | 138,0 | 145,2 | 4,9 |
| Podlaskie | 50,6 | 51,8 | 60,4 | 60,5 | 62,7 | 2,1 |
| Pomorskie | 153,3 | 150,0 | 169,8 | 166,8 | 170,4 | 5,8 |
| Śląskie | 466,2 | 449,2 | 473,7 | 458,6 | 462,6 | 15,7 |
| Świętokrzyskie | 67,3 | 63,0 | 73,0 | 74,1 | 74,9 | 2,5 |
| Warmińsko-mazurskie | 84,8 | 85,0 | 93,8 | 84,3 | 86,5 | 2,9 |
| Wielkopolskie | 314,8 | 330,0 | 365,3 | 359,1 | 367,1 | 12,4 |
| Zachodniopomorskie | 88,3 | 94,4 | 104,2 | 100,3 | 102,2 | 3,5 |

TABL. 13 (59). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI
HIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Z liczby ogółem Of grand total number | | | | Współ- czynnik przyjęć w % Hire rate in % | |
|---------------------------------------|-------------|---------------------------------------|------------------|--|--|--|--|
| | | Ogółem Grand total | kobiety women | podjęcie pierwszej pracy starting work for the first time | | | zmienia- jący pracę ^b persons changing work ^b |
| | | | | razem total | w tym absol- wenci ^c of which school- leavers ^c | | |
| | | w tys. in thousands | | | | | |
| OGÓŁEM | 2010 | 464,0 | 152,0 | 60,4 | 45,7 | 66,2 | 18,8 |
| TOTAL | 2015 | 511,5 | 167,1 | 65,6 | 43,7 | 98,1 | 20,5 |
| | 2019 | 567,6 | 185,8 | 72,4 | 40,9 | 113,9 | 20,6 |
| | 2020 | 473,2 | 161,5 | 67,1 | 33,3 | 81,0 | 17,1 |
| | 2022 | 518,3 | 181,4 | 75,0 | 32,6 | 92,5 | 18,6 |
| Sektor publiczny | 2010 | 28,3 | 6,3 | 3,9 | 3,2 | 5,5 | 6,6 |
| Public sector | 2015 | 28,3 | 6,4 | 2,6 | 1,9 | 12,1 | 9,2 |
| | 2019 | 29,1 | 6,7 | 2,4 | 1,6 | 9,7 | 10,4 |
| | 2020 | 21,0 | 5,3 | 2,0 | 1,3 | 5,4 | 7,3 |
| | 2022 | 28,0 | 6,8 | 2,5 | 1,3 | 10,8 | 10,5 |
| Sektor prywatny | 2010 | 435,7 | 145,7 | 56,5 | 42,5 | 60,7 | 21,3 |
| Private sector | 2015 | 483,2 | 160,7 | 63,0 | 41,8 | 86,0 | 22,1 |
| | 2019 | 538,5 | 179,1 | 70,0 | 39,3 | 104,3 | 21,8 |
| | 2020 | 452,2 | 156,1 | 65,2 | 32,1 | 75,6 | 18,2 |
| | 2022 | 490,3 | 174,7 | 72,6 | 31,2 | 81,6 | 19,4 |
| Górnictwo i wydobywanie | 2010 | 10,9 | 0,9 | 1,9 | 1,6 | 2,7 | 6,3 |
| Mining and quarrying | 2015 | 16,0 | 1,7 | 1,2 | 0,8 | 9,6 | 10,2 |
| | 2019 | 14,2 | 1,4 | 1,0 | 0,8 | 5,8 | 10,6 |
| | 2020 | 7,9 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 1,8 | 5,9 |
| | 2022 | 15,1 | 2,0 | 1,0 | 0,7 | 7,5 | 11,9 |
| Sektor publiczny | 2010 | 4,1 | 0,3 | 1,2 | 1,1 | 1,3 | 3,3 |
| Public sector | 2015 | 7,9 | 1,0 | 0,3 | 0,3 | 7,1 | 7,5 |
| | 2019 | 5,2 | 0,7 | 0,2 | 0,1 | 3,7 | 6,3 |
| | 2020 | 1,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 1,5 |
| | 2022 | 6,4 | 1,1 | . | . | 5,1 | 8,5 |
| Sektor prywatny | 2010 | 6,8 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 1,4 | 14,5 |
| Private sector | 2015 | 8,1 | 0,7 | 0,9 | 0,5 | 2,5 | 15,4 |
| | 2019 | 9,0 | 0,7 | 0,9 | 0,6 | 2,1 | 17,3 |
| | 2020 | 6,6 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 1,5 | 12,8 |
| | 2022 | 8,7 | 0,9 | . | . | 2,5 | 16,7 |
| Przetwórstwo przemysłowe | 2010 | 426,8 | 145,0 | 55,7 | 41,9 | 58,8 | 21,2 |
| Manufacturing | 2015 | 469,7 | 159,2 | 61,7 | 41,1 | 83,5 | 22,6 |
| | 2019 | 519,1 | 176,3 | 67,8 | 38,0 | 100,4 | 22,0 |
| | 2020 | 434,3 | 153,3 | 63,4 | 31,2 | 72,5 | 18,3 |
| | 2022 | 468,6 | 170,7 | 71,1 | 30,6 | 77,2 | 19,5 |
| Sektor publiczny | 2010 | 8,6 | 2,3 | 0,9 | 0,7 | 1,2 | 9,2 |
| Public sector | 2015 | 7,3 | 1,8 | 0,9 | 0,5 | 2,5 | 14,0 |
| | 2019 | 7,6 | 1,8 | 0,9 | 0,5 | 1,9 | 15,4 |
| | 2020 | 5,0 | 1,2 | 0,6 | 0,4 | 1,3 | 10,1 |
| | 2022 | 6,7 | 1,6 | 1,1 | 0,5 | 1,9 | 14,5 |

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, od 2010 r. łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo, w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. b Od 2010 r. osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. c Z wykształceniem: wyższym, policealnym, średnim oraz zasadniczym zawodowym (do 2020 r.) i zasadniczym branżowym (od 2020 r.).

a Data concern full-time paid employees, since 2010 including seasonal and temporary paid employees, in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons. b Since 2010 persons formerly employed and the work break in their case did not exceed 1 month. c With tertiary, post-secondary, secondary, basic vocational (until 2020) and basic sectoral vocational (since 2020) education.

TABL. 13 (59). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)
 HIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Grand total | Z liczby ogółem Of grand total number | | | | Współ- czynnik przyjęć w % Hire rate in % |
|--|-----------------------|---------------------------------------|--|--|--|--|
| | | kobiety women | podjęcie pierwszej pracy starting work for the first time | | zmienia- jący pracę ^b persons changing work ^b | |
| | | | razem total | w tym absol- wenci ^c of which school- leavers ^c | | |
| w tys. in thousands | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| Sektor prywatny 2010 | 418,2 | 142,7 | 54,8 | 41,2 | 57,6 | 21,8 |
| Private sector 2015 | 462,4 | 157,4 | 60,8 | 40,6 | 81,0 | 22,8 |
| 2019 | 511,5 | 174,5 | 66,9 | 37,5 | 98,5 | 22,2 |
| 2020 | 429,3 | 152,1 | 62,8 | 30,9 | 71,2 | 18,5 |
| 2022 | 461,9 | 169,1 | 70,1 | 30,1 | 75,3 | 19,6 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^a Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | |
| 2010 | 7,8 | 2,1 | 0,9 | 0,8 | 1,9 | 4,8 |
| 2015 | 5,9 | 1,7 | 0,7 | 0,5 | 1,6 | 4,6 |
| 2019 | 9,5 | 2,6 | 0,8 | 0,6 | 3,8 | 7,9 |
| 2020 | 7,8 | 2,3 | 0,7 | 0,5 | 2,5 | 6,5 |
| 2022 | 10,8 | 3,1 | 0,9 | 0,6 | 3,8 | 9,4 |
| Sektor publiczny 2010 | 4,5 | 1,1 | 0,6 | 0,5 | 1,3 | 3,8 |
| Public sector 2015 | 2,5 | 0,7 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 4,3 |
| 2019 | 3,7 | 1,0 | 0,4 | 0,3 | 1,4 | 7,3 |
| 2020 | 3,4 | 1,0 | 0,3 | 0,2 | 1,2 | 6,1 |
| 2022 | 3,5 | 0,9 | . | . | 1,3 | 7,9 |
| Sektor prywatny 2010 | 3,3 | 1,0 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 7,3 |
| Private sector 2015 | 3,4 | 1,0 | 0,4 | 0,2 | 1,0 | 4,9 |
| 2019 | 5,8 | 1,6 | 0,5 | 0,4 | 2,4 | 8,3 |
| 2020 | 4,4 | 1,3 | 0,4 | 0,3 | 1,3 | 6,7 |
| 2022 | 7,3 | 2,1 | . | . | 2,4 | 10,3 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^a Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | |
| 2010 | 18,5 | 4,0 | 1,9 | 1,4 | 2,8 | 15,0 |
| 2015 | 19,9 | 4,5 | 2,0 | 1,3 | 3,4 | 15,1 |
| 2019 | 24,8 | 5,4 | 2,7 | 1,5 | 4,0 | 17,6 |
| 2020 | 23,2 | 5,1 | 2,3 | 1,0 | 4,2 | 16,2 |
| 2022 | 23,7 | 5,6 | 2,1 | 0,6 | 3,9 | 15,9 |
| Sektor publiczny 2010 | 11,1 | 2,6 | 1,2 | 0,9 | 1,7 | 12,3 |
| Public sector 2015 | 10,6 | 2,9 | 1,1 | 0,8 | 1,9 | 11,3 |
| 2019 | 12,6 | 3,2 | 1,0 | 0,7 | 2,7 | 12,9 |
| 2020 | 11,3 | 3,0 | 0,9 | 0,5 | 2,6 | 11,4 |
| 2022 | 11,3 | 3,1 | 0,9 | 0,4 | 2,5 | 11,1 |
| Sektor prywatny 2010 | 7,4 | 1,4 | 0,7 | 0,5 | 1,1 | 22,3 |
| Private sector 2015 | 9,3 | 1,6 | 0,9 | 0,5 | 1,5 | 24,8 |
| 2019 | 12,2 | 2,2 | 1,7 | 0,8 | 1,3 | 28,3 |
| 2020 | 11,9 | 2,2 | 1,4 | 0,5 | 1,6 | 26,8 |
| 2022 | 12,4 | 2,5 | 1,2 | 0,2 | 1,4 | 26,0 |

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, od 2010 r. łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo, w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. b Od 2010 r. osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. c Z wykształceniem: wyższym, policealnym, średnim oraz zasadniczym zawodowym (do 2020 r.) i zasadniczym branżowym (od 2020 r.).

a Data concern full-time paid employees, since 2010 including seasonal and temporary paid employees, in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons. b Since 2010 persons formerly employed and the work break in their case did not exceed 1 month. c With tertiary, post-secondary, secondary, basic vocational (until 2020) and basic sectoral vocational (since 2020) education.

TABL. 14 (60). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.
HIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | Ogółem Grand total | Z liczby ogółem Of grand total number | | | | Współ- czynnik przyjęć w % Hire rate in % |
|--|-----------------------|---------------------------------------|--|--|---|---|
| | | kobiety women | podjęcie pierwszej pracy starting work for the first time | | zmienia- jący pracę ^b persons changing work ^b | |
| | | | razem total | w tym absol- wenci ^c of which school- leavers ^c | | |
| w tys. in thousands | | | | | | |
| OGÓŁEM | 518,3 | 181,4 | 75,0 | 32,6 | 92,5 | 18,6 |
| TOTAL | | | | | | |
| Górnictwo i wydobywanie | 15,1 | 2,0 | 1,0 | 0,7 | 7,5 | 11,9 |
| Mining and quarrying | | | | | | |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 4,2 | 0,6 | . | . | 2,8 | 5,4 |
| Of which mining of coal and lignite | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe | 468,6 | 170,7 | 71,1 | 30,6 | 77,2 | 19,5 |
| Manufacturing | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | 80,2 | 42,9 | 12,8 | 4,3 | 9,4 | 21,4 |
| Manufacture of food products | | | | | | |
| Produkcja napojów | 4,0 | 1,3 | 0,7 | 0,4 | 0,7 | 18,8 |
| Manufacture of beverages | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 1,2 | 0,5 | 0,2 | 0,1 | . | 14,1 |
| Manufacture of tobacco products | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 8,2 | 4,5 | 0,8 | 0,4 | 1,4 | 18,0 |
| Manufacture of textiles | | | | | | |
| Produkcja odzieży | 7,4 | 6,1 | 0,7 | 0,3 | 0,9 | 15,8 |
| Manufacture of wearing apparel | | | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 2,7 | 1,6 | 0,2 | 0,1 | . | 19,0 |
| Manufacture of leather and related products | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 18,3 | 4,9 | 2,3 | 0,8 | 2,1 | 18,3 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 11,6 | 4,4 | 1,9 | 0,7 | 1,7 | 18,1 |
| Manufacture of paper and paper products | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 6,8 | 3,0 | 1,0 | 0,4 | 0,9 | 18,0 |
| Printing and reproduction of recorded media | | | | | | |

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. ^b Osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. ^c Z wykształceniem wyższym, policealnym, średnim i zasadniczym branżowym.

^a Data concern full-time paid employees, including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons. ^b Persons formerly employed and the work break in their case did not exceed 1 month. ^c With tertiary, post-secondary, secondary and basic sectoral vocational education.

TABLE 14 (60). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)
 HIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | Ogółem Grand total | Z liczby ogółem Of grand total number | | | | Współ- czynnik przyjęć w % Hire rate in % |
|---|-----------------------|---------------------------------------|--|--|---|---|
| | | kobiety women | podjęcie pierwszej pracy starting work for the first time | | zmienia- jący pracę ^b persons changing work ^b | |
| | | | razem total | w tym absol- wenci ^c of which school- leavers ^c | | |
| w tys. in thousands | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 2,4 | 0,8 | 0,2 | 0,1 | 1,3 | 16,7 |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 14,2 | 6,1 | 2,2 | 1,1 | 2,3 | 17,4 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 4,7 | 2,8 | 0,8 | 0,7 | 1,5 | 16,8 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 45,8 | 15,7 | 7,3 | 3,0 | 7,8 | 20,8 |
| Manufacture of rubber and plastic products | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 22,6 | 4,8 | 3,0 | 1,2 | 4,4 | 17,7 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | |
| Produkcja metali | 11,3 | 2,2 | 1,2 | 0,6 | 2,6 | 17,8 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 64,7 | 13,1 | 6,7 | 3,3 | 10,3 | 21,9 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych | 10,5 | 5,0 | 1,5 | 0,9 | 2,5 | 18,2 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 26,1 | 11,6 | 7,0 | 2,9 | 5,1 | 21,0 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 23,7 | 4,8 | 3,3 | 1,7 | 4,6 | 19,3 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | |

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. ^b Osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. ^c Z wykształceniem wyższym, policealnym, średnim i zasadniczym branżowym.

^a Data concern full-time paid employees, including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons. ^b Persons formerly employed and the work break in their case did not exceed 1 month. ^c With tertiary, post-secondary, secondary and basic sectoral vocational education.

TABL. 14 (60). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)
 HIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | Ogółem Grand total | Z liczby ogółem Of grand total number | | | | Współ- czynnik przyjęć w % Hire rate in % |
|---|-----------------------|---------------------------------------|--|--|---|---|
| | | kobiety women | podjęcie pierwszej pracy starting work for the first time | | zmienia- jący pracę ^b persons changing work ^b | |
| | | | razem total | w tym absol- wenci ^c of which school- leavers ^c | | |
| w tys. in thousands | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 34,5 | 13,4 | 6,1 | 3,0 | 7,1 | 16,9 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 11,8 | 3,2 | 1,9 | 0,9 | 2,4 | 22,9 |
| Produkcja mebli | 29,0 | 11,0 | 5,4 | 2,1 | 3,2 | 17,6 |
| Pozostała produkcja wyrobów | 8,0 | 4,1 | 0,9 | 0,5 | 1,3 | 18,7 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | 19,2 | 3,1 | 2,9 | 1,5 | 3,2 | 21,9 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 10,8 | 3,1 | 0,9 | 0,6 | 3,8 | 9,4 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remedi- ation activities | 23,7 | 5,6 | 2,1 | 0,6 | 3,9 | 15,9 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 3,6 | 1,0 | 0,2 | 0,1 | 1,0 | 9,1 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A | 15,4 | 3,3 | 1,5 | 0,3 | 1,9 | 22,2 |

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. ^b Osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. ^c Z wykształceniem wyższym, policealnym, średnim i zasadniczym branżowym.

^a Data concern full-time paid employees, including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons. ^b Persons formerly employed and the work break in their case did not exceed 1 month. ^c With tertiary, post-secondary, secondary and basic sectoral vocational education.

TABL. 15 (61). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI
 TERMINATIONS^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Z liczby ogółem Of total number | | | | | Współ- czynnik zwolnień w % Termination rate in % |
|--|-------------|---------------------------------|------------------|---|--|--|---|
| | | Ogółem Total | kobiety women | zwolnienia w drodze wypowiedzenia terminated due to dissolution of an employment contract | | przejścia na emeryturę, rentę z tytułu niezdolności do pracy, rehabilitację retired or granted a disability pension or due to rehabilitation | |
| | | | | przez zakład pracy by employer | przez pracow- nika by employee | | |
| | | | | w tys. in thousands | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 2010 | 443,3 | 145,9 | 90,0 | 40,9 | 26,2 | 17,9 |
| | 2015 | 450,7 | 137,1 | 59,8 | 59,2 | 33,4 | 18,0 |
| | 2019 | 528,8 | 169,4 | 47,1 | 79,2 | 36,7 | 19,1 |
| | 2020 | 478,6 | 157,6 | 62,1 | 57,3 | 39,9 | 17,2 |
| | 2022 | 509,0 | 166,8 | 48,0 | 80,9 | 39,3 | 18,2 |
| Sektor publiczny Public sector | 2010 | 37,4 | 7,6 | 5,0 | 1,0 | 11,1 | 8,8 |
| | 2015 | 43,2 | 7,3 | 3,9 | 1,3 | 11,2 | 14,0 |
| | 2019 | 26,6 | 5,7 | 1,6 | 2,7 | 7,9 | 9,5 |
| | 2020 | 24,7 | 5,7 | 1,3 | 1,7 | 8,8 | 8,6 |
| | 2022 | 29,5 | 6,2 | 2,0 | 2,9 | 7,9 | 11,0 |
| Sektor prywatny Private sector | 2010 | 405,9 | 138,3 | 85,0 | 39,9 | 15,1 | 19,8 |
| | 2015 | 407,5 | 129,8 | 55,9 | 57,9 | 22,2 | 18,5 |
| | 2019 | 502,2 | 163,7 | 45,5 | 76,5 | 28,7 | 20,2 |
| | 2020 | 453,9 | 151,9 | 60,8 | 55,5 | 31,2 | 18,2 |
| | 2022 | 479,5 | 160,6 | 46,0 | 77,9 | 31,4 | 19,0 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 2010 | 14,1 | 1,1 | 1,1 | 0,4 | 6,9 | 8,2 |
| | 2015 | 30,5 | 3,2 | 2,8 | 0,8 | 8,0 | 19,4 |
| | 2019 | 14,4 | 1,0 | 0,8 | 1,4 | 4,0 | 10,8 |
| | 2020 | 12,4 | 1,0 | 0,8 | 1,1 | 4,4 | 9,3 |
| | 2022 | 16,8 | 1,9 | 1,5 | 1,1 | 3,6 | 13,2 |
| Sektor publiczny Public sector | 2010 | 8,9 | 0,7 | 0,5 | 0,0 | 5,9 | 7,1 |
| | 2015 | 21,7 | 2,6 | 1,9 | 0,1 | 6,5 | 20,7 |
| | 2019 | 4,9 | 0,4 | 0,1 | 0,4 | 2,7 | 6,0 |
| | 2020 | 4,6 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 3,0 | 5,6 |
| | 2022 | 8,6 | 1,3 | . | 0,2 | 2,5 | 11,4 |
| Sektor prywatny Private sector | 2010 | 5,2 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 1,0 | 11,2 |
| | 2015 | 8,8 | 0,6 | 0,9 | 0,7 | 1,5 | 16,8 |
| | 2019 | 9,5 | 0,6 | 0,7 | 1,0 | 1,2 | 18,2 |
| | 2020 | 7,9 | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 2,5 | 15,2 |
| | 2022 | 8,2 | 0,7 | . | 0,9 | 1,1 | 15,8 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 2010 | 401,7 | 139,0 | 85,5 | 39,2 | 14,8 | 19,9 |
| | 2015 | 391,0 | 127,3 | 53,5 | 56,4 | 20,3 | 18,7 |
| | 2019 | 482,1 | 160,9 | 44,1 | 74,5 | 26,1 | 20,4 |
| | 2020 | 436,2 | 149,4 | 59,0 | 53,7 | 28,1 | 18,3 |
| | 2022 | 460,1 | 157,8 | 44,6 | 75,8 | 28,3 | 19,2 |
| Sektor publiczny Public sector | 2010 | 12,8 | 3,6 | 2,8 | 0,5 | 1,7 | 14,0 |
| | 2015 | 6,8 | 1,4 | 0,6 | 0,5 | 1,3 | 13,0 |
| | 2019 | 6,9 | 1,5 | 0,5 | 0,8 | 1,3 | 14,0 |
| | 2020 | 5,6 | 1,3 | 0,3 | 0,5 | 1,4 | 11,2 |
| | 2022 | 6,0 | 1,3 | 0,3 | 1,0 | 1,3 | 13,0 |

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, od 2010 r. łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

a Data concern full-time paid employees, since 2010 including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

TABL. 15 (61). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)
 TERMINATIONS^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Ogółem Total | Z liczby ogółem Of total number | | | | Współ- czynnik zwolnień w % Termi- nation rate in % |
|---|-------------|---------------------|---------------------------------|---|--|--|--|
| | | | kobiety women | zwolnienia w drodze wypowiedzenia terminated due to dissolution of an employment contract | | przejścia na emeryturę, rentę z tytułu niezdolności do pracy, rehabilitację retired or granted a disability pension or due to rehabilitation | |
| | | | | przez zakład pracy by employer | przez pracow- nika by employee | | |
| | | w tys. in thousands | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 2010 | 388,9 | 135,4 | 82,7 | 38,7 | 13,1 | 20,2 |
| Private sector | 2015 | 384,2 | 125,9 | 52,9 | 55,9 | 19,0 | 18,8 |
| | 2019 | 475,1 | 159,4 | 43,6 | 73,7 | 24,8 | 20,5 |
| | 2020 | 430,7 | 148,1 | 58,6 | 53,3 | 26,7 | 18,5 |
| | 2022 | 454,0 | 156,5 | 44,3 | 74,8 | 27,0 | 19,3 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^a | 2010 | 10,6 | 2,5 | 0,6 | 0,3 | 3,1 | 6,6 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 2015 | 11,0 | 2,8 | 0,7 | 0,5 | 2,6 | 8,6 |
| | 2019 | 10,4 | 2,6 | 0,7 | 0,9 | 3,5 | 8,5 |
| | 2020 | 9,7 | 2,7 | 0,4 | 0,7 | 4,2 | 8,1 |
| | 2022 | 9,4 | 2,3 | 0,3 | 1,2 | 4,0 | 8,2 |
| Sektor publiczny | 2010 | 6,1 | 1,3 | 0,3 | 0,2 | 2,4 | 5,2 |
| Public sector | 2015 | 5,3 | 1,0 | 0,3 | 0,2 | 1,4 | 9,0 |
| | 2019 | 3,3 | 0,9 | 0,2 | 0,4 | 1,3 | 6,4 |
| | 2020 | 4,0 | 1,1 | 0,2 | 0,3 | 1,5 | 7,3 |
| | 2022 | 3,3 | 0,8 | . | 0,4 | 1,3 | 7,3 |
| Sektor prywatny | 2010 | 4,5 | 1,2 | 0,3 | 0,1 | 0,7 | 10,1 |
| Private sector | 2015 | 5,7 | 1,8 | 0,4 | 0,3 | 1,2 | 8,3 |
| | 2019 | 7,1 | 1,7 | 0,4 | 0,6 | 2,2 | 10,1 |
| | 2020 | 5,7 | 1,6 | 0,2 | 0,4 | 2,7 | 8,7 |
| | 2022 | 6,2 | 1,5 | . | 0,8 | 2,7 | 8,8 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^a | 2010 | 16,9 | 3,3 | 2,8 | 1,0 | 1,4 | 13,7 |
| Water supply; sewerage, waste manage- ment and remediation activities | 2015 | 18,2 | 3,8 | 2,8 | 1,5 | 2,5 | 13,8 |
| | 2019 | 22,0 | 4,8 | 1,5 | 2,3 | 3,1 | 15,6 |
| | 2020 | 20,2 | 4,5 | 2,0 | 1,8 | 3,3 | 14,0 |
| | 2022 | 22,7 | 4,8 | 1,7 | 2,7 | 3,3 | 15,2 |
| Sektor publiczny | 2010 | 9,6 | 2,0 | 1,4 | 0,3 | 1,1 | 10,6 |
| Public sector | 2015 | 9,4 | 2,3 | 1,1 | 0,5 | 2,0 | 10,1 |
| | 2019 | 11,5 | 2,8 | 0,7 | 1,2 | 2,6 | 11,7 |
| | 2020 | 10,5 | 2,8 | 0,8 | 0,8 | 2,8 | 10,5 |
| | 2022 | 11,6 | 2,8 | 0,7 | 1,3 | 2,7 | 11,4 |
| Sektor prywatny | 2010 | 7,3 | 1,3 | 1,4 | 0,7 | 0,3 | 21,9 |
| Private sector | 2015 | 8,8 | 1,5 | 1,7 | 1,0 | 0,5 | 23,2 |
| | 2019 | 10,5 | 1,9 | 0,8 | 1,2 | 0,5 | 24,4 |
| | 2020 | 9,7 | 1,7 | 1,2 | 1,0 | 0,5 | 21,9 |
| | 2022 | 11,1 | 1,9 | 0,9 | 1,4 | 0,6 | 23,1 |

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, od 2010 r. łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

a Data concern full-time paid employees, since 2010 including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

TABL. 16 (62). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.
 TERMINATIONS^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | Ogółem Total | Z liczby ogółem Of total number | | | | Współ- czynnik zwolnień w % Termination rate in % |
|---|-----------------|---------------------------------|---|--|--|---|
| | | kobiety women | zwolnienia w drodze wypowiedzenia terminated due to dissolution of an employment contract | | przejścia na emery- turę, rente z tytułu niezdol- ności do pracy, rehabili- tację retired or granted a disability pension or due to rehabilita- tion | |
| | | | przez zakład pracy by employer | przez pracow- nika by employee | | |
| w tys. in thousands | | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 509,0 | 166,8 | 48,0 | 80,9 | 39,3 | 18,2 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 16,8 | 1,9 | 1,5 | 1,1 | 3,6 | 13,2 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 6,2 | 0,8 | 0,2 | 0,3 | 2,4 | 8,2 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 460,1 | 157,8 | 44,6 | 75,8 | 28,3 | 19,2 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 75,9 | 39,4 | 5,5 | 10,3 | 5,0 | 20,1 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 4,1 | 1,3 | 0,5 | 0,8 | 0,3 | 19,3 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 1,0 | 0,4 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 12,4 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 9,8 | 5,2 | 1,3 | 1,3 | 0,6 | 21,3 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 7,1 | 5,9 | 1,0 | 0,8 | 0,6 | 15,3 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 3,2 | 2,0 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 23,2 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 20,6 | 5,0 | 2,0 | 2,3 | 1,1 | 20,6 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 10,7 | 3,7 | 1,0 | 1,9 | 0,6 | 16,6 |

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

a Data concern full-time paid employees, including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

TABL. 16 (62). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)
 TERMINATIONS^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | Ogółem Total | Z liczby ogółem Of total number | | | | Współ- czynnik zwolnień w % Termination rate in % |
|--|-----------------|---------------------------------|---|--|--|---|
| | | kobiety women | zwolnienia w drodze wypowiedzenia terminated due to dissolution of an employment contract | | przejścia na emery- turę, rentę z tytułu niezdol- ności do pracy, rehabili- tację retired or granted a disability pension or due to rehabilita- tion | |
| | | | przez zakład pracy by employer | przez pracow- nika by employee | | |
| w tys. in thousands | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 6,6 | 2,7 | 0,6 | 1,4 | 0,3 | 17,4 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 1,4 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 9,6 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 13,2 | 5,3 | 1,4 | 2,8 | 1,2 | 16,1 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 4,8 | 2,7 | 0,4 | 1,4 | 0,3 | 17,1 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 44,7 | 14,6 | 5,1 | 7,5 | 1,8 | 20,3 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 25,2 | 5,4 | 2,9 | 3,2 | 1,5 | 19,7 |
| Produkcja metali | 10,8 | 1,7 | 0,7 | 1,7 | 1,0 | 16,9 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 61,1 | 10,8 | 5,4 | 9,4 | 3,4 | 20,7 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych | 9,2 | 3,9 | 0,9 | 2,3 | 0,5 | 15,8 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 22,3 | 9,1 | 2,2 | 5,0 | 1,5 | 17,9 |

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

^a Data concern full-time paid employees, including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

TABL. 16 (62). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)
 TERMINATIONS^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | Ogółem Total | Z liczby ogółem Of total number | | | | Współ- czynnik zwolnień w % Termination rate in % |
|---|-----------------|---------------------------------|---|--|--|---|
| | | kobiety women | zwolnienia w drodze wypowiedzenia terminated due to dissolution of an employment contract | | przejścia na emery- turę, rentę z tytułu niezdol- ności do pracy, rehabili- tację retired or granted a disability pension or due to rehabilita- tion | |
| | | | przez zakład pracy by employer | przez pracow- nika by employee | | |
| w tys. in thousands | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 20,8 | 3,3 | 1,8 | 4,3 | 1,7 | 17,0 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 34,9 | 13,8 | 3,9 | 7,5 | 2,0 | 17,2 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | 9,2 | 2,1 | 0,7 | 1,8 | 0,7 | 17,9 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | 37,1 | 13,2 | 4,0 | 4,2 | 1,8 | 22,6 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | 7,3 | 3,5 | 0,7 | 1,2 | 0,4 | 17,1 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | 19,2 | 2,4 | 2,0 | 3,9 | 1,5 | 22,0 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 9,4 | 2,3 | 0,3 | 1,2 | 4,0 | 8,2 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remedi- ation activities | 22,7 | 4,8 | 1,7 | 2,7 | 3,3 | 15,2 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | 3,9 | 1,0 | 0,2 | 0,5 | 1,1 | 9,9 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery | 14,0 | 2,6 | 1,1 | 1,6 | 1,1 | 20,2 |

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

a Data concern full-time paid employees, including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

TABL. 17 (63). **WOLNE MIEJSCA PRACY W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, WYBRANEJ SEKCJI I ZAWODÓW**

Średnia ze stanów na koniec kwartałów

VACANCIES IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SELECTED SECTION AND OCCUPATIONS

Average of end-of-quarter values

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w tys. in thousands b — w odsetkach in percent | Ogółem Total | | | | | W tym przetwórstwo przemysłowe Of which manufacturing | | | | | |
|--|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2010 ¹ | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2010 ¹ | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | |
| OGÓŁEM | a | 16,6 | 17,0 | 33,0 | 20,4 | 31,0 | 15,9 | 16,3 | 31,3 | 19,1 | 29,2 |
| TOTAL | b | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| sektor publiczny | a | 1,0 | 0,5 | 1,4 | 1,2 | 1,4 | 0,7 | 0,2 | 0,7 | 0,5 | 0,6 |
| public sector | b | 6,4 | 2,9 | 4,3 | 5,9 | 4,5 | 4,2 | 1,2 | 2,2 | 2,5 | 1,9 |
| sektor prywatny | a | 15,6 | 16,5 | 31,6 | 19,2 | 29,6 | 15,2 | 16,1 | 30,6 | 18,6 | 28,7 |
| private sector | b | 93,6 | 97,1 | 95,7 | 94,1 | 95,5 | 95,8 | 98,8 | 97,8 | 97,5 | 98,1 |
| w tym: of which: | | | | | | | | | | | |
| Specjaliści | a | 1,9 | 2,1 | 2,5 | 2,1 | 3,7 | 1,7 | 2,0 | 2,3 | 1,9 | 3,4 |
| Professionals | b | 11,2 | 12,2 | 7,6 | 10,3 | 11,8 | 10,6 | 12,1 | 7,4 | 9,9 | 11,5 |
| Technicy i inny średni per- sonel | a | 1,2 | 1,1 | 1,3 | 1,0 | 1,8 | 1,1 | 1,0 | 1,2 | 0,9 | 1,6 |
| Technicians and associate professionals | b | 7,2 | 6,4 | 3,9 | 5,0 | 5,8 | 7,1 | 6,4 | 3,7 | 4,8 | 5,6 |
| Pracownicy biurowi | a | 0,5 | 0,7 | 1,5 | 1,0 | 1,1 | 0,5 | 0,7 | 1,4 | 0,9 | 1,0 |
| Clerical support workers | b | 3,2 | 4,4 | 4,5 | 4,8 | 3,4 | 3,1 | 4,2 | 4,4 | 4,8 | 3,4 |
| Robotnicy przemysłowi i rze- mieśnicy | a | 8,3 | 7,6 | 15,3 | 8,7 | 13,8 | 8,2 | 7,5 | 14,9 | 8,5 | 13,3 |
| Craft and related trades workers | b | 49,8 | 44,5 | 46,3 | 42,9 | 44,4 | 51,6 | 45,9 | 47,7 | 44,6 | 45,5 |
| Operatorzy i monterzy ma- szyn i urządzeń | a | 3,1 | 3,5 | 8,7 | 4,8 | 7,5 | 2,9 | 3,3 | 8,2 | 4,5 | 7,1 |
| Plant and machine operat- ors and assemblers | b | 18,5 | 20,6 | 26,3 | 23,5 | 24,1 | 18,1 | 20,2 | 26,2 | 23,7 | 24,2 |
| Pracownicy wykonujący pra- ce proste | a | 1,0 | 1,2 | 2,1 | 1,8 | 2,0 | 0,9 | 1,1 | 1,7 | 1,4 | 1,7 |
| Elementary occupations | b | 6,1 | 7,1 | 6,5 | 8,8 | 6,5 | 5,8 | 6,5 | 5,5 | 7,5 | 5,9 |

1 Stan na koniec 4 kwartału.

1 As of the end of 4th quarter.

TABLE 18 (64). **WYDAJNOŚĆ PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONA WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**
 LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^a |
|---|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| | w tys. in thousands | | | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M TOTAL | 136,5 | 144,9 | 155,8 | 159,3 | 155,7 | 159,8 | 169,2 | 175,6 | 201,4 | 231,6 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 191,0 | 175,2 | 188,8 | 196,9 | 242,9 | 245,9 | 247,6 | 239,5 | 292,7 | 444,0 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 142,1 | 121,2 | 144,1 | 157,5 | 207,3 | 200,5 | 194,7 | 151,1 | 210,4 | 457,7 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 117,4 | 129,4 | 140,0 | 144,1 | 138,1 | 142,1 | 152,0 | 154,1 | 179,6 | 210,0 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 91,8 | 109,8 | 121,9 | 124,7 | 121,1 | 128,2 | 133,2 | 120,2 | 132,3 | 151,3 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 224,5 | 255,8 | 257,3 | 276,2 | 259,4 | 268,5 | 313,5 | 307,3 | 274,3 | 306,3 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 398,5 | 540,5 | 836,5 | 828,9 | 757,9 | 694,7 | 695,4 | 619,5 | 603,6 | 576,5 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 73,9 | 83,9 | 86,9 | 93,0 | 92,5 | 84,0 | 96,0 | 106,7 | 126,9 | 128,5 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 47,1 | 54,5 | 58,2 | 62,7 | 59,0 | 68,4 | 70,1 | 80,2 | 97,4 | 106,3 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 63,8 | 71,2 | 74,0 | 81,7 | 75,3 | 83,3 | 91,0 | 95,2 | 119,8 | 128,0 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 96,5 | 107,5 | 113,7 | 116,1 | 117,9 | 121,3 | 129,3 | 132,0 | 178,7 | 213,9 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 134,3 | 169,0 | 185,8 | 190,5 | 181,3 | 189,5 | 196,6 | 205,6 | 239,3 | 277,4 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji Printing and reproduction of recorded media | 127,8 | 142,0 | 163,4 | 153,9 | 135,1 | 139,6 | 146,5 | 145,1 | 178,5 | 212,7 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 716,7 | 420,4 | 648,6 | 766,4 | 747,1 | 778,0 | 822,7 | 620,4 | 1089,4 | 2532,9 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych Manufacture of chemicals and chemical products | 172,4 | 188,1 | 217,7 | 235,5 | 205,9 | 199,5 | 215,2 | 223,2 | 264,6 | 310,0 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 236,7 | 265,4 | 253,1 | 245,7 | 227,3 | 344,9 | 252,7 | 273,0 | 312,2 | 304,2 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych Manufacture of rubber and plastic products | 118,7 | 124,0 | 128,1 | 136,0 | 127,7 | 129,3 | 138,4 | 158,9 | 173,1 | 191,5 |

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 18 (64). **WYDAJNOŚĆ PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONA WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^a |
|---|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| | w tys. in thousands | | | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 120,8 | 136,8 | 151,2 | 150,9 | 147,2 | 155,5 | 161,8 | 166,5 | 187,5 | 206,6 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | | | | |
| Produkcja metali | 117,1 | 142,8 | 153,2 | 156,8 | 144,9 | 150,5 | 142,2 | 129,5 | 226,8 | 246,3 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 102,9 | 120,2 | 134,1 | 139,4 | 130,1 | 133,2 | 150,4 | 156,6 | 181,7 | 205,7 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 125,5 | 127,3 | 121,2 | 131,2 | 121,8 | 144,7 | 154,3 | 170,8 | 192,5 | 225,6 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 107,7 | 120,7 | 136,9 | 126,3 | 114,0 | 120,1 | 114,9 | 163,9 | 197,0 | 255,7 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 104,7 | 114,2 | 121,1 | 119,9 | 127,2 | 130,1 | 145,0 | 147,0 | 168,7 | 192,6 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 160,2 | 155,9 | 146,1 | 164,6 | 162,7 | 136,4 | 171,1 | 152,2 | 171,6 | 190,4 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 150,7 | 179,4 | 159,3 | 153,7 | 170,0 | 161,3 | 166,0 | 131,0 | 167,0 | 159,9 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 74,5 | 88,6 | 89,5 | 93,3 | 84,0 | 91,1 | 98,3 | 105,2 | 109,4 | 116,2 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 111,8 | 133,6 | 136,5 | 146,0 | 131,4 | 135,1 | 145,2 | 149,2 | 167,6 | 171,0 |
| Other manufacturing | | | | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 160,0 | 174,4 | 210,5 | 185,8 | 197,2 | 204,3 | 206,9 | 203,7 | 227,9 | 231,5 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 395,4 | 387,2 | 420,2 | 429,2 | 423,3 | 435,5 | 450,1 | 544,7 | 581,1 | 494,4 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 128,2 | 134,6 | 143,9 | 149,7 | 154,1 | 163,0 | 169,5 | 188,1 | 201,0 | 223,3 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 118,3 | 125,6 | 128,5 | 131,9 | 136,6 | 145,7 | 149,6 | 153,5 | 148,4 | 170,3 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 101,1 | 108,2 | 123,5 | 132,2 | 133,8 | 143,8 | 154,9 | 183,9 | 217,8 | 229,5 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | | | | |

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 20 (66). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYŚLE MIERZONEJ WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^a)**INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^b)

A. ROK POPRZEDNI=100

PREVIOUS YEAR=100

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b |
|---|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------------|--------------|-------------|--------------|-------------------|
| | rok poprzedni=100 | | | | | previous year =100 | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 100,1 | 104,8 | 103,1 | 101,8 | 99,3 | 103,0 | 103,1 | 98,3 | 98,6 | 107,2 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 105,6 | 98,7 | 115,5 | 104,0 | 96,7 | 98,0 | 97,4 | 93,4 | 104,5 | 122,1 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 109,5 | 90,2 | 132,8 | 109,8 | 87,3 | 90,7 | 95,0 | 82,8 | 135,6 | 145,1 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 97,9 | 108,5 | 104,9 | 101,6 | 98,7 | 103,5 | 104,5 | 96,4 | 96,2 | 112,6 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 106,0 | 118,8 | 110,9 | 98,3 | 92,9 | 103,8 | 102,6 | 86,1 | 92,1 | 59,9 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 102,1 | 107,7 | 100,9 | 113,1 | 96,7 | 102,4 | 118,5 | 88,9 | 72,4 | 108,2 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 100,5 | 77,0 | 149,1 | 101,1 | 90,3 | 91,9 | 93,5 | 85,8 | 98,8 | 96,1 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 84,4 | 112,2 | 101,2 | 107,5 | 104,6 | 91,6 | 109,9 | 100,4 | 101,1 | 98,9 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 93,1 | 115,0 | 111,4 | 110,8 | 91,5 | 111,8 | 100,1 | 116,5 | 91,4 | 109,6 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 98,4 | 102,0 | 105,0 | 106,1 | 90,5 | 104,7 | 99,3 | 99,4 | 105,4 | 105,3 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 83,4 | 107,0 | 107,1 | 107,5 | 106,9 | 103,5 | 109,9 | 100,1 | 90,4 | 107,2 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 85,9 | 116,4 | 101,0 | 98,8 | 97,7 | 97,7 | 106,9 | 106,7 | 103,2 | 100,9 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 87,0 | 109,3 | 115,4 | 88,0 | 89,2 | 104,7 | 105,4 | 105,4 | 105,5 | 134,8 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 111,4 | 93,5 | 146,1 | 91,6 | 102,2 | 100,1 | 89,7 | 91,6 | 34,0 | 65,4 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 89,4 | 104,3 | 112,8 | 117,1 | 85,4 | 96,1 | 101,9 | 101,7 | 88,3 | 99,9 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 104,6 | 113,0 | 87,4 | 96,9 | 92,8 | 149,5 | 69,5 | 100,5 | 95,9 | 71,0 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 98,0 | 106,0 | 102,2 | 101,5 | 95,3 | 105,9 | 104,2 | 106,5 | 96,9 | 115,2 |

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11. b Dane nieostateczne.

a See general notes to the Yearbook, item 11. b Preliminary data.

TABL. 20 (66). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONEJ WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.)

PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b |
|--|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| | rok poprzedni=100 | | | | | previous year =100 | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 102,6 | 114,3 | 112,3 | 99,4 | 97,3 | 102,9 | 93,3 | 98,9 | 94,4 | 99,6 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | | | | |
| Produkcja metali | 95,4 | 109,4 | 95,1 | 105,5 | 99,1 | 86,0 | 100,1 | 92,2 | 99,7 | 84,2 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^A | 89,0 | 115,7 | 111,4 | 106,8 | 99,9 | 103,2 | 111,4 | 103,5 | 99,5 | 107,7 |
| Manufacture of metal products ^A | | | | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 100,0 | 101,1 | 79,1 | 111,7 | 94,4 | 128,6 | 113,6 | 97,9 | 84,2 | 120,4 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 97,8 | 112,9 | 107,7 | 94,4 | 96,0 | 113,0 | 100,6 | 109,0 | 128,6 | 125,5 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^A | 88,7 | 106,0 | 101,5 | 100,5 | 116,1 | 107,1 | 108,8 | 98,7 | 109,8 | 109,7 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A | 120,1 | 95,8 | 86,5 | 105,0 | 108,2 | 86,4 | 116,6 | 70,2 | 119,7 | 273,9 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 112,1 | 98,4 | 72,4 | 89,8 | 120,0 | 104,0 | 91,6 | 73,3 | 93,6 | 103,2 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 90,8 | 110,3 | 98,5 | 104,5 | 93,8 | 110,6 | 106,2 | 109,4 | 91,3 | 107,4 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 82,7 | 118,5 | 102,8 | 104,6 | 95,2 | 107,8 | 109,1 | 95,5 | 104,3 | 113,0 |
| Other manufacturing | | | | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 89,6 | 108,6 | 116,0 | 87,5 | 106,0 | 107,1 | 104,0 | 96,9 | 65,8 | 95,3 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A | 115,9 | 93,5 | 90,5 | 107,6 | 107,5 | 104,3 | 98,0 | 111,5 | 107,4 | 64,0 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A | 99,5 | 101,5 | 103,4 | 100,8 | 100,4 | 105,1 | 101,0 | 103,8 | 113,1 | 106,2 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 100,0 | 101,6 | 100,3 | 104,9 | 102,5 | 105,8 | 101,2 | 100,2 | 96,5 | 100,8 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A | 99,3 | 104,6 | 108,9 | 103,7 | 96,3 | 106,8 | 102,0 | 103,9 | 129,9 | 103,9 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | | | | |

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 20 (66). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYŚLE MIERZONEJ WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH
FOR BASE YEARS

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b | 2021 | 2022 ^b |
|---|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|-------------------|
| | 2010=100 | | | | 2015=100 | | | | 2019=100 | |
| | | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 127,3 | 125,1 | 123,3 | 132,2 | 106,1 | 105,5 | 104,0 | 111,5 | 96,9 | 103,9 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 115,8 | 108,2 | 113,1 | 138,1 | 96,2 | 89,7 | 93,7 | 114,4 | 97,6 | 119,2 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 111,4 | 92,2 | 125,0 | 181,4 | 82,8 | 68,5 | 92,9 | 134,8 | 112,3 | 162,9 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 131,9 | 127,2 | 122,4 | 137,8 | 107,0 | 104,6 | 100,6 | 113,3 | 92,7 | 104,4 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 134,5 | 115,8 | 106,7 | 63,9 | 95,9 | 83,8 | 77,2 | 46,2 | 79,3 | 47,5 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 160,9 | 143,0 | 103,5 | 112,0 | 133,2 | 118,0 | 85,4 | 92,4 | 64,4 | 69,7 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 107,0 | 91,8 | 90,7 | 87,2 | 78,9 | 67,3 | 66,5 | 63,9 | 84,8 | 81,5 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 131,0 | 131,5 | 132,9 | 131,4 | 110,8 | 113,7 | 115,0 | 113,7 | 101,5 | 100,4 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 174,3 | 203,1 | 185,6 | 203,4 | 111,0 | 132,2 | 120,8 | 132,4 | 106,5 | 116,7 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 114,1 | 113,4 | 119,5 | 125,8 | 93,3 | 99,2 | 104,6 | 110,1 | 104,8 | 110,4 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 144,5 | 144,6 | 130,7 | 140,1 | 127,1 | 130,8 | 118,2 | 126,7 | 90,5 | 97,0 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 121,5 | 129,6 | 133,7 | 134,9 | 102,2 | 107,6 | 111,0 | 112,0 | 110,1 | 111,1 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 100,7 | 106,1 | 111,9 | 150,8 | 98,5 | 91,3 | 96,3 | 129,8 | 111,2 | 149,9 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 150,2 | 137,6 | 46,8 | 30,6 | 82,3 | 76,9 | 26,1 | 17,1 | 31,1 | 20,3 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 107,5 | 109,3 | 96,5 | 96,4 | 92,6 | 99,6 | 87,9 | 87,8 | 89,8 | 89,7 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 83,1 | 83,5 | 80,1 | 56,9 | 98,3 | 93,9 | 90,1 | 64,0 | 96,4 | 68,4 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 112,3 | 119,6 | 115,9 | 133,5 | 104,8 | 113,6 | 110,1 | 126,8 | 103,2 | 118,9 |

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 20 (66). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYŚLE MIERZONEJ WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.)
FOR BASE YEARS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 ^b | 2021 | 2022 ^b |
|--|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|
| | 2010=100 | | | | 2015=100 | | | | 2019=100 | |
| | | | | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 125,8 | 124,4 | 117,4 | 116,9 | 97,5 | 91,8 | 86,7 | 86,4 | 93,4 | 93,0 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | | | | |
| Produkcja metali | 104,8 | 96,6 | 96,3 | 81,1 | 92,0 | 83,1 | 82,9 | 69,8 | 91,9 | 77,4 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^A | 156,2 | 161,7 | 160,9 | 173,3 | 124,4 | 127,0 | 126,4 | 136,1 | 103,0 | 110,9 |
| Manufacture of metal products ^A | | | | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 120,4 | 117,9 | 99,3 | 119,6 | 149,0 | 150,7 | 126,9 | 152,8 | 82,4 | 99,2 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 153,8 | 167,6 | 215,5 | 270,5 | 103,4 | 112,3 | 144,4 | 181,2 | 140,2 | 176,0 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^A | 147,9 | 146,0 | 160,3 | 175,8 | 137,9 | 134,2 | 147,4 | 161,7 | 108,4 | 118,9 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A | 98,8 | 69,4 | 83,1 | 227,6 | 97,1 | 80,4 | 96,2 | 263,5 | 84,0 | 230,1 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 112,7 | 82,6 | 77,3 | 79,8 | 95,4 | 75,3 | 70,5 | 72,8 | 68,6 | 70,8 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 132,0 | 144,4 | 131,8 | 141,6 | 116,5 | 125,9 | 114,9 | 123,4 | 99,9 | 107,3 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 136,0 | 129,9 | 135,5 | 153,1 | 115,0 | 111,9 | 116,7 | 131,9 | 99,6 | 112,5 |
| Other manufacturing | | | | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 155,3 | 150,5 | 99,0 | 94,3 | 101,4 | 100,2 | 65,9 | 62,8 | 63,8 | 60,8 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A | 151,9 | 169,4 | 181,9 | 116,4 | 118,9 | 131,9 | 141,7 | 90,7 | 119,8 | 76,7 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A | 111,0 | 115,2 | 130,3 | 138,4 | 108,0 | 111,6 | 126,2 | 134,0 | 117,4 | 124,7 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 118,1 | 118,3 | 114,2 | 115,1 | 116,2 | 115,3 | 111,3 | 112,2 | 96,7 | 97,5 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A | 116,3 | 120,8 | 156,9 | 163,0 | 108,7 | 113,0 | 146,8 | 152,5 | 135,0 | 140,3 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | | | | |

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABLE 21 (67). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONEJ PRODUKCJĄ SPRZEDANĄ NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^a)**
INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY SOLD PRODUCTION PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)

A. ROK POPRZEDNI=100
 PREVIOUS YEAR=100

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|--|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| | rok poprzedni=100 | | | | | previous year=100 | | | | |
| OGÓŁEM | 103,8 | 101,9 | 104,8 | 100,9 | 103,5 | 103,3 | 103,5 | 99,9 | 113,1 | 108,9 |
| TOTAL | | | | | | | | | | |
| Górnictwo i wydobywanie | 106,6 | 97,8 | 110,3 | 102,0 | 97,3 | 102,3 | 100,6 | 98,3 | 103,8 | 112,5 |
| Mining and quarrying | | | | | | | | | | |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 110,6 | 94,4 | 120,1 | 105,6 | 91,7 | 99,8 | 95,1 | 89,6 | 115,0 | 122,8 |
| Of which mining of coal and lignite | | | | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe | 103,4 | 102,6 | 104,8 | 100,4 | 103,5 | 103,6 | 103,7 | 99,8 | 112,1 | 108,6 |
| Manufacturing | | | | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | 104,0 | 99,8 | 103,6 | 104,5 | 105,8 | 103,6 | 104,1 | 100,7 | 106,6 | 109,9 |
| Manufacture of food products | | | | | | | | | | |
| Produkcja napojów | 104,6 | 96,2 | 103,2 | 103,5 | 101,2 | 112,0 | 104,4 | 100,5 | 108,2 | 109,6 |
| Manufacture of beverages | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 97,6 | 103,2 | 111,2 | 104,7 | 112,3 | 90,4 | 92,5 | 97,1 | 105,5 | 98,8 |
| Manufacture of tobacco products | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 109,6 | 107,5 | 101,9 | 104,9 | 106,1 | 101,4 | 107,5 | 105,7 | 110,5 | 106,6 |
| Manufacture of textiles | | | | | | | | | | |
| Produkcja odzieży | 107,2 | 102,3 | 113,8 | 108,4 | 99,8 | 110,7 | 101,5 | 115,7 | 117,0 | 106,7 |
| Manufacture of wearing apparel | | | | | | | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 107,9 | 105,1 | 105,3 | 102,5 | 99,0 | 102,0 | 96,8 | 102,2 | 113,7 | 103,3 |
| Manufacture of leather and related products | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 104,5 | 105,4 | 103,3 | 98,9 | 104,2 | 105,2 | 101,6 | 101,8 | 115,8 | 102,1 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | | | | | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 106,3 | 102,2 | 105,1 | 101,7 | 102,3 | 101,3 | 103,8 | 100,9 | 109,3 | 106,2 |
| Manufacture of paper and paper products | | | | | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 108,6 | 105,3 | 101,9 | 96,5 | 99,6 | 101,5 | 104,0 | 102,4 | 116,0 | 117,9 |
| Printing and reproduction of recorded media | | | | | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 98,5 | 101,6 | 98,9 | 91,0 | 101,7 | 113,0 | 92,6 | 88,8 | 98,0 | 105,0 |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | | | | | | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 99,6 | 98,6 | 104,3 | 101,1 | 101,3 | 100,5 | 103,1 | 103,2 | 113,0 | 106,7 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 107,4 | 99,5 | 101,4 | 99,2 | 105,7 | 76,9 | 98,9 | 100,2 | 105,0 | 110,8 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 105,2 | 103,9 | 102,0 | 101,0 | 103,2 | 103,3 | 101,7 | 105,2 | 112,0 | 105,8 |
| Manufacture of rubber and plastic products | | | | | | | | | | |

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABLE 21 (67). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONEJ PRODUKCJĄ SPRZEDANĄ NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY SOLD PRODUCTION PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH
FOR BASE YEARS

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2010=100 | | | | 2015=100 | | | | 2019=100 | |
| | | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 134,8 | 134,7 | 152,3 | 165,9 | 111,6 | 111,5 | 126,1 | 137,3 | 113,0 | 123,1 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 121,5 | 119,4 | 123,9 | 139,4 | 102,1 | 100,4 | 104,2 | 117,2 | 102,0 | 114,8 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 117,6 | 105,4 | 121,2 | 148,8 | 91,9 | 82,3 | 94,6 | 116,2 | 103,0 | 126,5 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 136,7 | 136,4 | 152,9 | 166,0 | 111,6 | 111,4 | 124,9 | 135,6 | 111,9 | 121,5 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 145,0 | 146,0 | 155,6 | 171,0 | 119,3 | 120,1 | 128,0 | 140,7 | 107,3 | 117,9 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 141,5 | 142,2 | 153,9 | 168,7 | 122,5 | 123,1 | 133,2 | 146,0 | 108,7 | 119,1 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 125,1 | 121,5 | 128,2 | 126,7 | 98,3 | 95,4 | 100,6 | 99,4 | 102,4 | 101,2 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 179,4 | 189,6 | 209,5 | 223,3 | 121,4 | 128,3 | 141,8 | 151,2 | 116,8 | 124,5 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 192,4 | 222,6 | 260,4 | 277,8 | 121,6 | 140,7 | 164,6 | 175,6 | 135,4 | 144,5 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 141,1 | 144,2 | 164,0 | 169,4 | 100,2 | 102,4 | 116,4 | 120,2 | 116,2 | 120,0 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 144,2 | 146,8 | 170,0 | 173,6 | 110,2 | 112,2 | 129,9 | 132,6 | 117,9 | 120,4 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 134,1 | 135,3 | 147,9 | 157,1 | 109,4 | 110,4 | 120,7 | 128,2 | 110,3 | 117,1 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 123,3 | 126,3 | 146,5 | 172,7 | 101,4 | 103,8 | 120,4 | 142,0 | 118,8 | 140,1 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 100,7 | 89,4 | 87,6 | 92,0 | 96,8 | 86,0 | 84,3 | 88,5 | 87,0 | 91,4 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 120,8 | 124,7 | 140,9 | 150,3 | 106,1 | 109,5 | 123,7 | 132,0 | 116,6 | 124,4 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 79,9 | 80,1 | 84,1 | 93,2 | 79,8 | 80,0 | 84,0 | 93,1 | 105,2 | 116,6 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 127,6 | 134,2 | 150,3 | 159,0 | 109,4 | 115,1 | 128,9 | 136,4 | 117,8 | 124,6 |

DZIAŁ V CZAS PRACY I WARUNKI PRACY

Uwagi do działu

1. W tablicach działu ujęto dane dotyczące:
 - 1) czasu pracy,
 - 2) strajków,
 - 3) kosztów pracy,
 - 4) warunków pracy,
 - 5) wypadków przy pracy,
 - 6) świadczeń z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych oraz z tytułu wypadków przy pracy.

2. Czas pracy jest to czas, w którym pracownik pozostaje w dyspozycji pracodawcy w zakładzie pracy, w miejscu zatrudnienia lub w innym miejscu wyznaczonym do wykonywania pracy zarówno w godzinach normalnych, tj. w wymiarze obowiązującym daną grupę pracowników, jak i w nadliczbowych oraz czas nieprzepracowany.

Czas nieprzepracowany to część normatywnego czasu pracy, w ciągu którego zatrudniony był nieobecny w pracy lub nie przystąpił do niej bez względu na powód, np.: niezdolność do pracy spowodowana chorobą lub sprawowanie opieki nad chorym członkiem rodziny, potwierdzone zwolnieniem lekarskim (zarówno opłacone przez zakład pracy, jak i opłacone z innych środków, m.in. z ZUS), urlopy wypoczynkowe, okolicznościowe, urlopy macierzyńskie i profilaktyczne oraz urlopy bezpłatne, a także zwolnienia z powodów osobistych i rodzinnych, zwolnienia w celach szkoleniowych, zwolnienia do prac społecznych, przestoje płatne, strajki i nieobecności usprawiedliwione.

3. Strajk oznacza zbiorowe powstrzymanie się pracowników od wykonywania pracy przez co najmniej jedną godzinę, w celu rozwiązania sporu dotyczącego warunków pracy, płac lub świadczeń społecznych oraz praw i wolności związkowych pracowników. Do strajków w danym roku zaliczono wszystkie strajki rozpoczęte w danym roku.

Do pracowników uczestniczących w strajkach zaliczono każdego biorącego udział w strajku pracownika, bez względu na to, jak długo strajkował. W liczbie tej nie uwzględnia się osób, które nie uczestniczyły bezpośrednio w trwających strajkach, natomiast nie miały możliwości podjęcia pracy z powodu trwania tych strajków.

Liczbę nieprzepracowanych dni roboczych, w związku z uczestnictwem w strajkach, obliczono mnożąc liczbę pracowników uczestniczących bezpośrednio w strajkach przez liczbę godzin nieprzepracowanych z powodu strajku i dzieląc iloczyn przez obowiązującą w jednostce strajkującej dzienny wymiar czasu pracy.

CHAPTER V WORKING TIME AND WORKING CONDITIONS

Chapter notes

1. Tables contained in the chapter present the data on:

- 1) working time,
- 2) strikes,
- 3) labour costs,
- 4) working conditions,
- 5) accidents at work,
- 6) benefits in respect of accidents at work and exposure to physical health risk factors.

2. Working time is the time when an employee remains at the disposal of the employer in the workplace or another place of employment determined by the employer, both during working hours (i.e. during the time applicable to a given group of employees) and overtime, as well as time not worked.

Time not worked is part of statutory working hours during which an employee is absent from work or has not yet begun work, regardless of the reason, e.g.: medical certificate of temporary work disability caused by illness or care of an ill family member (paid both by an employer and from other funds, e.g. the Social Insurance Institution), paid holiday, special leaves, maternity and prophylactic leaves, unpaid leaves and also leaves for personal and family reasons, training and community service leaves, paid work stoppage, strikes and unjustified absences.

3. Strike means a collective cessation of work by employees for at least one hour in order to resolve a dispute concerning working conditions, wages or social benefits as well as employees' trade union rights and freedoms. Strikes within a given year include all strikes which began in that year.

Employees participating in strikes include each employee taking part in a strike regardless of how long the employee was on strike. This figure does not include persons who did not directly participate in ongoing strikes, but were unable to work due to these strikes.

The number of working days lost due to participation in strikes is calculated by multiplying the number of employees directly participating in strikes by the number of hours lost due to the strike and then dividing the result by the daily working time in the struck entity.

4. Koszty pracy stanowią sumę wynagrodzeń brutto (tj. łącznie z zaliczkami na poczet podatku dochodowego od osób fizycznych i ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne — emerytalne, rentowe i chorobowe, płaconymi przez ubezpieczonego pracownika) oraz pozapłacowych wydatków poniesionych w celu pozyskania, utrzymania, przekwalifikowania i doskonalenia kadr.

5. Warunki pracy jest to zespół czynników występujących w środowisku pracy wynikających z procesu pracy oraz czynników związanych z wykonywaniem pracy.

Badanie warunków pracy prowadzone jest metodą reprezentacyjną na dobranej celowo próbie i obejmuje jednostki lokalne o liczbie pracujących wynoszącej 10 i więcej osób.

Informacje o **zatrudnionych w warunkach zagrożenia** opracowano na podstawie sprawozdawczości i dotyczą osób narażonych na działanie czynników zagrożenia:

- **związanego ze środowiskiem pracy** (substancje chemiczne, pyły zwłókniające, hałas, wibracje (drżania mechaniczne), gorący lub zimny mikroklimat itp.),
- **związanego z uciążliwością pracy** (wymuszona pozycja ciała, nadmierne obciążenie fizyczne itp.),
- **czynnikami mechanicznymi** związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi.

6. Ocena ryzyka zawodowego to proces analizowania i wyznaczania dopuszczalności ryzyka w obszarze bezpieczeństwa i higieny pracy, związanego z zagrożeniami występującymi w miejscu pracy.

Stanowisko pracy to przestrzeń pracy, wraz z wyposażeniem w środki i przedmioty pracy, w której pracownik lub zespół pracowników wykonuje pracę.

7. Informacje o wypadkach przy pracy obejmują wypadki przy pracy, jak również wypadki traktowane na równi z wypadkami przy pracy niezależnie od tego, czy wykazana została niezdolność do pracy.

Dane o wypadkach przy pracy w przemyśle użytkiwane są ze „Statystycznej karty wypadku”.

Za **jeden wypadek przy pracy liczy się wypadek każdej pracującej osoby poszkodowanej w wypadku indywidualnym, jak również w wypadku zbiorowym.**

8. Dane o wypadkach przy pracy i warunkach pracy według sekcji i działów PKD 2007 opracowano **metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności.**

9. Za **wypadek przy pracy** uważa się nagle zdarzenie wywołane przyczyną zewnętrzną, powodujące uraz lub śmierć, które nastąpiło w związku z pracą:

- podczas lub w związku z wykonywaniem przez pracownika zwykłych czynności lub poleceń przełożonych oraz czynności na rzecz pracodawcy, nawet bez polecenia,
- w czasie pozostawiania pracownika w dyspozycji pracodawcy w drodze między siedzibą pracodawcy

4. Labour costs are defined as the sum of gross wages and salaries (i.e. including deductions for personal income tax and contributions to compulsory social security — retirement, pension and illness, paid by the insured employee) as well as non-wage expenditures incurred on staff acquisition, retention, retraining and training.

5. Working conditions constitute a group of factors occurring in the work environment, arising from the work process, as well as factors associated with the performance of work.

The working conditions survey has been carried out using a purposive sampling method and cover the local units employing 10 persons and more.

Information regarding **persons exposed to risk factors** is compiled on the basis of reports and concerns persons exposed to risk factors connected with:

- **work environment** (chemicals, fibrous dusts, noise, vibrations, hot or cold microclimates, etc.),
- **strenuous work** (awkward postures, excessive physical exertion, etc.),
- **mechanical factors** associated with particularly dangerous machinery.

6. Occupational risk assessment is the process of analysing and determining the acceptability of risk related to workplace hazards in the area of occupational health and safety.

Workstation — a space equipped with means of work, resources and materials where an employee or a team of employees performs work.

7. Information on accidents at work includes accidents at work, as well as accidents considered equivalent to accidents at work, regardless of whether incapacity for work was indicated.

Data on accidents at work in industry are obtained from the "Statistical accident report".

Each accident, regardless whether the victim was injured during a single or multiple casualty incident, is counted as one accident at work.

8. Data on accidents at work and working conditions according to NACE Rev. 2 sections and divisions were compiled using **the local kind-of-activity unit method.**

9. Accident at work is understood as a sudden incident, caused by external reason, leading to injury or death, which occurred in connection with work:

- during or in connection with performance of ordinary activities or the superior's instructions by the employee and activities on behalf of the employers, even without instructions,
- when the employee remains at the disposal of the employer on the way between the seat of the

dawcy a miejscem wykonywania obowiązku wynikającego ze stosunku pracy.

Na równi z wypadkiem przy pracy, w zakresie uprawnień do świadczeń określonych w ustawie o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych, traktuje się wypadek, któremu pracownik uległ:

- w czasie trwania podróży służbowej,
- podczas szkolenia w zakresie powszechnej samoobrony,
- przy wykonywaniu zadań zleconych przez działającą u pracodawcy organizację związkową.

Za **wypadek przy pracy uważa się również** nagle zdarzenie powodujące uraz lub śmierć, które nastąpiło w okresie ubezpieczenia wypadkowego podczas:

- wykonywania lub współpracy przy wykonywaniu pracy na podstawie umowy agencyjnej, umowy-zlecenia lub umowy o świadczenie usług;
- wykonywania zwykłych czynności związanych z prowadzeniem lub współpracą przy prowadzeniu działalności pozarolniczej;
- uprawiania sportu w trakcie zawodów i treningów przez osobę pobierającą stypendium sportowe;
- wykonywania odpłatnie pracy w czasie odbywania kary pozbawienia wolności lub tymczasowego aresztowania;
- odbywania — na podstawie skierowania wydanego przez powiatowy urząd pracy lub inny podmiot kierujący — szkolenia lub stażu związanego z pobieraniem przez absolwenta stypendium;
- odbywania zastępczych form służby wojskowej.

10. Za ciężki wypadek przy pracy uważa się wypadek, w wyniku którego nastąpiło ciężkie uszkodzenie ciała, a mianowicie: utrata wzroku, słuchu, mowy, zdolności płodzenia lub inne uszkodzenie ciała albo rozstrój zdrowia, naruszające podstawowe funkcje organizmu, a także choroba nieuleczalna lub zagrażająca życiu, trwała choroba psychiczna, trwała, całkowita lub znaczna niezdolność do pracy w zawodzie lub trwale poważne zeszpecenie lub zniekształcenie ciała.

11. Za śmiertelny wypadek przy pracy uważa się wypadek, w wyniku którego nastąpiła śmierć osoby poszkodowanej na miejscu wypadku lub w okresie 6 miesięcy od chwili wypadku.

12. Wypadki przy pracy klasyfikuje się m.in. według **wydarzeń** je powodujących (określających rodzaj kontaktu człowieka z czynnikiem, który spowodował wypadek) oraz **przyczyn** wypadków (wszelkich braków i nieprawidłowości związanych z czynnikami materialnymi, z organizacją pracy, z nieprawidłowym zachowaniem się pracownika). Każdy wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn, w związku z tym suma przyczyn jest większa od ogólnej liczby wypadków. Wydarzenia powodujące urazy grupowane są zgodnie z zaleceniami Eurostatu.

employer and the place of performing the obligation arising from the employment relationship.

Every accident is considered **equivalent to an accident at work**, as regards entitlement to benefits defined in the law on social insurance against accidents at work and occupational diseases, if the employee had such an accident:

- during a business trip,
- during training within the scope of the national self-defence,
- when performing tasks ordered by trade union organisations operating at the employer's.

Accident at work is also understood as a sudden incident, causing injury or death, which happened within the term of accident insurance in the course of:

- performance or cooperation in performance of work on the basis of agency agreements, contracts of mandate or contracts of services;
- performance of usual activities related to running, or cooperation in running, a non-agricultural economic activity;
- practising sports during competitions and training by a person receiving sport scholarship;
- performance of paid work while serving the sentence of imprisonment or temporary detention;
- doing — on the basis of appointment issued by powiat labour office or other supervising entity
 - training or internship connected with a scholarship received by school leavers;
- serving supplementary forms of military service.

10. Serious accident at work is an accident which results in serious bodily harm, i.e. loss of sight, hearing, speech, ability to procreate, other bodily harm or health-related problems which disrupts primary bodily functions, or results in incurable and life-threatening diseases, permanent mental illness, a permanent, total or significant incapacity for work in the occupation or a permanent significant disfigurement or distortion of the body.

11. Fatal accident at work is an accident which leads to the death of a victim at the site of the accident or within 6 months of the accident.

12. Accidents at work are classified i.a. according to **contact-modes of injury** (describing the type of contact of the victim with the factor which caused the accident) as well as according to their **causes** (all shortcomings and irregularities connected with material agents, organisation of work, employee's incorrect action). Each accident at work is the result of a single contact-mode, but most often of several causes, thus the sum of causes is greater than the total number of accidents. Contact-modes of injuries have been grouped according to the Eurostat recommendations.

13. Wskaźnik wypadkowości jest to liczba osób poszkodowanych przypadających na 1000 pracujących; do obliczenia wskaźnika przyjęto przeciętną liczbę pracujących obliczoną jako średnią arytmetyczną 2 stanów w dniu 31 grudnia, tj. z roku poprzedzającego rok badany i z roku badanego.

14. Szczegółowe objaśnienia i informacje z zakresu warunków pracy zawierają publikacje „Wypadki przy pracy” oraz „Warunki pracy”.

13. Incidence rate is the number of persons injured per 1,000 employed persons. The ratio was calculated using the average number of employed persons expressed as an arithmetic mean for two consecutive dates, as of 31 December of the year preceding the surveyed year and of the surveyed year.

14. Detailed explanations and information concerning working conditions are contained in the publications "Accidents at work" and "Working conditions".

TABL. 1 (68). CZAS PRACY W PRZEMYŚLE¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.WORKING TIME IN INDUSTRY¹ BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w liczbach bezwzględnych in absolute numbers b — w odsetkach in percent | Ogółem czas nominalny Grand total nominal work time | Czas przepracowany Worked time | | | Czas nie- przepra- cowany ² Not worked time ² | |
|---|--|---|----------------------------|--------------------------------|--|-------------|
| | | razem total | w godzinach in hours | | | |
| | | | normal- nych regular | nadliczbo- wych overtime | | |
| | | w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per paid employee | | | | |
| OGÓŁEM | a | 2020 | 1743 | 1697 | 47 | 323 |
| TOTAL | b | 100,0 | 86,3 | 84,0 | 2,3 | 16,0 |
| Sektor publiczny | a | 2010 | 1717 | 1652 | 65 | 358 |
| Public sector | b | 100,0 | 85,4 | 82,2 | 3,2 | 17,8 |
| Sektor prywatny | a | 2021 | 1746 | 1701 | 45 | 320 |
| Private sector | b | 100,0 | 86,4 | 84,2 | 2,2 | 15,8 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 1996 | 1720 | 1598 | 122 | 398 |
| Mining and quarrying | b | 100,0 | 86,2 | 80,1 | 6,1 | 19,9 |
| sektor publiczny | a | 2017 | 1734 | 1579 | 155 | 438 |
| public sector | b | 100,0 | 86,0 | 78,3 | 7,7 | 21,7 |
| sektor prywatny | a | 1968 | 1701 | 1624 | 78 | 344 |
| private sector | b | 100,0 | 86,4 | 82,5 | 3,9 | 17,5 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | a | 2019 | 1729 | 1585 | 145 | 435 |
| Of which mining of coal and lignite | b | 100,0 | 85,6 | 78,5 | 7,1 | 21,5 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 2021 | 1746 | 1702 | 44 | 319 |
| Manufacturing | b | 100,0 | 86,4 | 84,2 | 2,2 | 15,8 |
| sektor publiczny | a | 1997 | 1692 | 1644 | 48 | 353 |
| public sector | b | 100,0 | 84,7 | 82,3 | 2,4 | 17,7 |
| sektor prywatny | a | 2022 | 1747 | 1703 | 44 | 319 |
| private sector | b | 100,0 | 86,4 | 84,2 | 2,2 | 15,8 |
| Produkcja artykułów spożywczych | a | 2029 | 1761 | 1714 | 47 | 315 |
| Manufacture of food products | b | 100,0 | 86,8 | 84,5 | 2,3 | 15,5 |
| Produkcja napojów | a | 2034 | 1764 | 1722 | 41 | 311 |
| Manufacture of beverages | b | 100,0 | 86,7 | 84,7 | 2,0 | 15,3 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | a | 2015 | 1691 | 1655 | 36 | 360 |
| Manufacture of tobacco products | b | 100,0 | 83,9 | 82,1 | 1,8 | 17,9 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a | 2027 | 1704 | 1675 | 28 | 352 |
| Manufacture of textiles | b | 100,0 | 84,1 | 82,6 | 1,5 | 17,4 |
| Produkcja odzieży | a | 2036 | 1757 | 1746 | 12 | 290 |
| Manufacture of wearing apparel | b | 100,0 | 86,3 | 85,8 | 0,5 | 14,2 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A | a | 2026 | 1758 | 1741 | 17 | 286 |
| Manufacture of leather and related products | b | 100,0 | 86,8 | 85,9 | 0,9 | 14,1 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 2.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. 2 See notes to the chapter, item 2.

TABL. 1 (68). CZAS PRACY W PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW
W 2022 R. (cd.)
WORKING TIME IN INDUSTRY¹ BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS
IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w liczbach bezwzględnych in absolute numbers b — w odsetkach in percent | Ogółem czas nominalny Grand total nominal work time | Czas przepracowany Worked time | | | Czas nie- przepra- cowany ² Not worked time ² |
|--|--|---|----------------------------|--------------------------------|--|
| | | razem total | w godzinach in hours | | |
| | | | normal- nych regular | nadliczbo- wych overtime | |
| | | w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per paid employee | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ ... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | a 2031 b 100,0 | 1764 86,9 | 1732 85,3 | 32 1,6 | 300 14,7 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | a 2014 b 100,0 | 1756 87,2 | 1701 84,5 | 55 2,7 | 313 15,5 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | a 2024 b 100,0 | 1749 86,4 | 1714 84,7 | 35 1,7 | 310 15,3 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ ... Manufacture of coke and refined petroleum products | a 1966 b 100,0 | 1676 85,2 | 1638 83,3 | 38 1,9 | 328 16,7 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | a 2006 b 100,0 | 1711 85,3 | 1684 83,9 | 27 1,4 | 322 16,1 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | a 1989 b 100,0 | 1700 85,5 | 1675 84,2 | 25 1,3 | 314 15,8 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | a 2029 b 100,0 | 1751 86,3 | 1710 84,3 | 41 2,0 | 320 15,7 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | a 2014 b 100,0 | 1753 87,0 | 1708 84,8 | 46 2,2 | 307 15,2 |
| Produkcja metali | a 2007 b 100,0 | 1719 85,7 | 1673 83,4 | 45 2,3 | 333 16,6 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | a 2024 b 100,0 | 1759 86,9 | 1719 84,9 | 40 2,0 | 305 15,1 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products | a 2033 b 100,0 | 1754 86,3 | 1709 84,1 | 45 2,2 | 324 15,9 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | a 2004 b 100,0 | 1726 86,1 | 1670 83,3 | 57 2,8 | 334 16,7 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | a 2021 b 100,0 | 1753 86,7 | 1704 84,3 | 48 2,4 | 316 15,7 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 2.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. 2 See notes to the chapter, item 2.

TABL. 1 (68): CZAS PRACY W PRZEMYŚLE¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)WORKING TIME IN INDUSTRY¹ BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w liczbach bezwzględnych in absolute numbers b — w odsetkach in percent | Ogółem czas nominalny Grand total nominal work time | Czas przepracowany Worked time | | | Czas nie- przepra- cowany ² Not worked time ² |
|---|--|---|----------------------------|--------------------------------|--|
| | | razem total | w godzinach in hours | | |
| | | | normal- nych regular | nadliczbo- wych overtime | |
| | | w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per paid employee | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze- p ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers | a 2012 b 100,0 | 1724 85,7 | 1656 82,3 | 68 3,4 | 356 17,7 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | a 2021 b 100,0 | 1772 87,7 | 1699 84,1 | 73 3,6 | 322 15,9 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | a 2029 b 100,0 | 1727 85,1 | 1700 83,8 | 27 1,3 | 329 16,2 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | a 2021 b 100,0 | 1747 86,4 | 1707 84,5 | 39 1,9 | 313 15,5 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment | a 2022 b 100,0 | 1772 87,6 | 1712 84,7 | 60 2,9 | 310 15,3 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | a 2029 b 100,0 | 1704 84,0 | 1679 82,8 | 26 1,2 | 350 17,2 |
| Sektor publiczny Public sector | a 2022 b 100,0 | 1712 84,7 | 1693 83,7 | 20 1,0 | 329 16,3 |
| Sektor prywatny Private sector | a 2033 b 100,0 | 1700 83,6 | 1670 82,1 | 30 1,5 | 363 17,9 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | a 2011 b 100,0 | 1742 86,6 | 1706 84,8 | 36 1,8 | 305 15,2 |
| sektor publiczny public sector | a 2007 b 100,0 | 1720 85,7 | 1689 84,2 | 30 1,5 | 317 15,8 |
| sektor prywatny private sector | a 2019 b 100,0 | 1789 88,6 | 1740 86,2 | 49 2,4 | 279 13,8 |
| w tym: of which: | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | a 2012 b 100,0 | 1723 85,6 | 1700 84,5 | 23 1,1 | 312 15,5 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | a 2015 b 100,0 | 1770 87,8 | 1721 85,4 | 49 2,4 | 294 14,6 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 2.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. 2 See notes to the chapter, item 2.

TABL. 2 (69). **STRAJKI W PRZEMYSŁE**
STRIKES IN INDUSTRY

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|--|-------|--------|------|-------|-------|
| Liczba strajków Number of strikes | 42 | 6 | 4 | 25 | 12 |
| Strajkujący: Employees on strike: | | | | | |
| w osobach in persons | 10602 | 17969 | 963 | 12558 | 2462 |
| w % zatrudnionych ^a in % of paid employees ^a | 48,7 | 68,9 | 28,1 | 25,4 | 48,5 |
| Liczba dni roboczych nieprzepracowanych w związku z uczestnictwem w strajkach: Number of working days lost due to participa- tion in strikes: | | | | | |
| ogółem total | 6002 | 107027 | 2859 | 4609 | 34010 |
| na 1 zatrudnionego ^a per paid employee ^a | 0,28 | 4,11 | 0,83 | 0,09 | 6,69 |

a W jednostkach, w których wystąpiły strajki.

a In entities in which strikes occurred.

TABL. 3 (70). **KOSZTY PRACY W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI**
LABOUR COSTS IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|--|----------------|----------------|----------------|----------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | na 1 zatrudnionego (przeciętne miesięczne) per paid employee (monthly averages) | | | | | na 1 godzinę przepracowaną per hour worked | | | | |
| | w zł in PLN | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 4304,87 | 5276,57 | 6556,35 | 7007,02 | 8487,07 | 29,47 | 35,51 | 44,76 | 48,67 | 58,52 |
| Sektor publiczny Public sector | 5975,16 | 7143,52 | 8503,42 | 8961,41 | 10763,17 | 42,01 | 49,40 | 58,87 | 62,69 | 75,21 |
| Sektor prywatny Private sector | 3967,55 | 5027,94 | 6337,36 | 6748,71 | 8239,14 | 27,01 | 33,72 | 43,20 | 46,83 | 56,73 |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; w latach 2010, 2015 i 2022 dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

a Data concern entities with 10 or more persons employed; in the years 2010, 2015 and 2022 estimated data; see notes to the chapter, item 4.

TABLE 3 (70): **KOSZTY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)**
 LABOUR COSTS IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|--|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | na 1 zatrudnionego (przeciętne miesięczne) per paid employee (monthly averages) | | | | | na 1 godzinę przepracowaną per hour worked | | | | |
| | w zł in PLN | | | | | | | | | |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 7502,98 | 9109,76 | 10961,55 | 11257,09 | 14878,61 | 53,26 | 62,63 | 75,91 | 78,81 | 103,81 |
| Sektor publiczny | 7389,00 | 9291,58 | 11301,03 | 11624,47 | 15591,59 | 52,79 | 64,10 | 77,12 | 82,56 | 107,93 |
| Sektor prywatny | 7793,43 | 8784,63 | 10443,87 | 10711,26 | 13911,03 | 54,43 | 60,03 | 73,99 | 73,43 | 98,11 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 3842,91 | 4836,50 | 6168,80 | 6607,75 | 7920,71 | 26,19 | 32,41 | 42,02 | 45,91 | 54,43 |
| Sektor publiczny | 4712,29 | 6383,98 | 7854,59 | 8263,16 | 9688,05 | 33,39 | 44,56 | 55,19 | 58,61 | 68,70 |
| Sektor prywatny | 3802,74 | 4797,14 | 6132,15 | 6567,28 | 7885,15 | 25,87 | 32,11 | 41,74 | 45,61 | 54,15 |
| Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 6932,31 | 8686,85 | 10227,34 | 10517,56 | 12733,74 | 48,79 | 61,21 | 72,03 | 73,29 | 89,65 |
| Sektor publiczny | 6892,40 | 7696,87 | 9654,78 | 10545,23 | 12161,47 | 48,62 | 53,83 | 67,24 | 72,71 | 85,23 |
| Sektor prywatny | 7035,58 | 9513,06 | 10650,94 | 10487,54 | 13098,08 | 49,26 | 67,45 | 75,64 | 73,95 | 92,48 |
| Dostawa wody; gospodaro- wanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and re- mediation activities | 4164,40 | 4936,58 | 5884,14 | 6476,71 | 7340,12 | 28,17 | 33,43 | 40,20 | 44,40 | 50,56 |
| Sektor publiczny | 4208,16 | 5109,51 | 6003,51 | 6594,17 | 7318,56 | 28,67 | 35,02 | 41,61 | 45,71 | 51,07 |
| Sektor prywatny | 4045,08 | 4506,81 | 5618,95 | 6198,64 | 7384,93 | 26,83 | 29,64 | 37,19 | 41,42 | 49,53 |

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; w latach 2010, 2015 i 2022 dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

^a Data concern entities with 10 or more persons employed; in the years 2010, 2015 and 2022 estimated data; see notes to the chapter, item 4.

TABL. 4 (71). **KOSZTY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.**
 LABOUR COSTS IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

| SEKCJE I DZIAŁY | Na 1 zatrudnio- nego (przeciętne miesięczne Per paid employee (monthly averages) | Na 1 godzinę przepracowa- ną Per hour worked | SECTIONS AND DIVISIONS |
|---|--|---|---|
| | w zł | in PLN | |
| OGÓŁEM | 8487,07 | 58,52 | TOTAL |
| Górnictwo i wydobywanie | 14878,61 | 103,81 | Mining and quarrying |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 15657,24 | 108,64 | Of which mining of coal and lignite |
| Przetwórstwo przemysłowe | 7920,71 | 54,43 | Manufacturing |
| Produkcja artykułów spożywczych | 7107,78 | 48,43 | Manufacture of food products |
| Produkcja napojów | 10410,99 | 70,84 | Manufacture of beverages |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 12553,34 | 89,06 | Manufacture of tobacco products |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 6072,00 | 42,77 | Manufacture of textiles |
| Produkcja odzieży | 4749,04 | 32,43 | Manufacture of wearing apparel |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 5263,68 | 35,93 | Manufacture of leather and related products |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 6179,66 | 42,04 | Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 8201,88 | 56,07 | Manufacture of paper and paper products |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 7941,17 | 54,48 | Printing and reproduction of recorded media |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 14474,52 | 103,63 | Manufacture of coke and refined petroleum products |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych | 9297,21 | 65,19 | Manufacture of chemicals and chemical products |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 11385,60 | 80,35 | Manufacture of pharmaceutical products ^Δ |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 7802,42 | 53,47 | Manufacture of rubber and plastic products |

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

^a Data concern entities with 10 or more persons employed; estimated data; see notes to the chapter, item 4.

TABL. 4 (71). **KOSZTY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)**
 LABOUR COSTS IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY | Na 1 zatrudnio- nego (przeciętne miesięczne) Per paid employee (monthly averages) | Na 1 godzinę przepracowa- ną Per hour worked | SECTIONS AND DIVISIONS |
|---|---|---|--|
| | w zł | in PLN | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) | | | Manufacturing (cont.) |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 8174,72 | 55,95 | Manufacture of other non-metallic mineral products |
| Produkcja metali | 8969,31 | 62,62 | Manufacture of basic metals |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 7667,99 | 52,32 | Manufacture of metal products ^Δ |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 9005,86 | 61,63 | Manufacture of computer, electronic and optical products |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 8545,81 | 59,40 | Manufacture of electrical equipment |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 8567,25 | 58,66 | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 8968,36 | 62,42 | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 9168,50 | 62,07 | Manufacture of other transport equipment |
| Produkcja mebli | 6128,83 | 42,59 | Manufacture of furniture |
| Pozostała produkcja wyrobów | 7097,12 | 48,75 | Other manufacturing |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 9785,77 | 66,27 | Repair and installation of machinery and equipment |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 12733,74 | 89,65 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 7340,12 | 50,56 | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities |
| w tym: | | | of which: |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 7439,31 | 51,82 | Water collection, treatment and supply |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 7150,91 | 48,47 | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery |

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

^a Data concern entities with 10 or more persons employed; estimated data; see notes to the chapter, item 4.

TABL. 5 (72). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Grand total | | Zagrożenia Risks arising from | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|-------------|
| | | | związane ze środowiskiem pracy work environment | | związane z uciążliwością pracy strenuous work | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanical factors associated with particularly dangerous machinery | | |
| | ogółem grand total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | razem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | razem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | razem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | |
| | na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem per 1,000 employees in units covered by the survey | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 2010 | 161,5 | 120,1 | 101,0 | 73,3 | 38,2 | 30,7 | 22,3 | 16,1 |
| TOTAL | 2015 | 143,5 | 109,4 | 89,3 | 65,3 | 33,5 | 28,6 | 20,7 | 15,5 |
| | 2019 | 126,6 | 95,8 | 79,8 | 58,1 | 27,3 | 22,2 | 19,5 | 15,5 |
| | 2020 | 125,0 | 94,6 | 78,9 | 57,4 | 26,9 | 22,0 | 19,2 | 15,2 |
| | 2022^b | 118,2 | 89,1 | 73,8 | 53,8 | 24,0 | 19,7 | 20,4 | 15,7 |
| Górnictwo i wydobywanie | | 421,3 | 251,4 | 305,9 | 166,4 | 77,1 | 56,2 | 38,3 | 28,8 |
| Mining and quarrying | | | | | | | | | |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | | 477,6 | 296,3 | 356,1 | 202,5 | 78,0 | 63,2 | 43,6 | 30,6 |
| Of which mining of coal and lignite | | | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe | | 104,0 | 81,5 | 64,5 | 49,8 | 20,8 | 17,5 | 18,8 | 14,2 |
| Manufacturing | | | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | | 75,7 | 57,7 | 51,7 | 41,3 | 16,2 | 12,8 | 7,8 | 3,6 |
| Manufacture of food products | | | | | | | | | |
| Produkcja napojów | | 110,0 | 109,0 | 86,6 | 85,8 | 21,4 | 21,4 | 2,0 | 1,8 |
| Manufacture of beverages | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | | 294,9 | 251,6 | 192,4 | 161,0 | 83,8 | 83,8 | 18,7 | 6,7 |
| Manufacture of tobacco products | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | | 84,6 | 70,1 | 72,8 | 61,7 | 9,0 | 7,0 | 2,8 | 1,4 |
| Manufacture of textiles | | | | | | | | | |

a Liczeni raz w grupie czynnika przeważającego. b Od 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną na dobranej celowej próbie, w związku z czym dane są nieporównywalne z danymi za lata poprzednie.

a Employees listed once by predominant factor. b In 2021, the survey method was changed from a full scale to a sampling method, drawn on a purposive sample, therefore the data are incomparable with those for the previous years.

TABL. 5 (72). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Grand total | | Zagrożenia Risks arising from | | | | | |
|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | związane ze środowiskiem pracy work environment | | związane z uciążliwością pracy strenuous work | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanical factors associated with particularly dangerous machinery | |
| | ogółem grand total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | razem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | razem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | razem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors |
| na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem per 1,000 employees in units covered by the survey | | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 10,0 | 10,0 | 7,5 | 7,5 | 0,8 | 0,8 | 1,6 | 1,6 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 16,1 | 13,6 | 7,9 | 6,1 | 6,6 | 6,6 | 1,6 | 0,9 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 214,4 | 137,4 | 139,0 | 94,5 | 13,7 | 5,3 | 61,8 | 37,6 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 83,4 | 72,2 | 66,2 | 57,4 | 12,9 | 12,0 | 4,3 | 2,8 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 30,1 | 25,9 | 26,2 | 23,4 | 2,1 | 1,6 | 1,8 | 0,9 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 131,7 | 118,1 | 44,7 | 42,2 | 86,7 | 75,6 | . | . |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 97,0 | 87,0 | 44,5 | 37,9 | 48,8 | 46,9 | 3,6 | 2,2 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 36,7 | 33,7 | 27,0 | 24,8 | 7,6 | 7,6 | 2,2 | 1,4 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 126,1 | 114,3 | 53,4 | 46,1 | 17,8 | 16,5 | 54,8 | 51,7 |

a Liczeni raz w grupie czynnika przeważającego. b Od 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną na dobranej celowo próbie, w związku z czym dane są nieporównywalne z danymi za lata poprzednie.

a Employees listed once by predominant factor. b In 2021, the survey method was changed from a full scale to a sampling method, drawn on a purposive sample, therefore the data are incomparable with those for the previous years.

TABL. 5 (72). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Grand total | | Zagrożenia Risks arising from | | | | | |
|---|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | związane ze środowiskiem pracy work environment | | związane z uciążliwością pracy strenuous work | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanical factors associated with particularly dangerous machinery | |
| | ogółem grand total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | razem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | razem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | razem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors |
| na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem per 1,000 employees in units covered by the survey | | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 81,3 | 62,7 | 54,6 | 39,8 | 13,1 | 12,5 | 13,6 | 10,4 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | | |
| Produkcja metali | 242,6 | 156,6 | 190,8 | 125,4 | 40,5 | 23,7 | 11,3 | 7,5 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 117,1 | 93,4 | 89,7 | 70,4 | 11,3 | 9,8 | 16,1 | 13,2 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 63,6 | 58,1 | 12,9 | 7,9 | 42,8 | 42,8 | 7,9 | 7,4 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 75,9 | 65,1 | 27,9 | 21,3 | 33,9 | 31,5 | 14,1 | 12,3 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 91,4 | 77,4 | 61,6 | 51,2 | 17,5 | 16,0 | 12,3 | 10,1 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 131,2 | 104,7 | 61,3 | 47,4 | 43,5 | 37,7 | 26,5 | 19,6 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 119,4 | 77,5 | 88,5 | 62,5 | 10,5 | 6,7 | 20,4 | 8,3 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | | |

a Liczenie raz w grupie czynnika przeważającego. b Od 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną na dobranej celowej próbie, w związku z czym dane są nieporównywalne z danymi za lata poprzednie.

a Employees listed once by predominant factor. b In 2021, the survey method was changed from a full scale to a sampling method, drawn on a purposive sample, therefore the data are incomparable with those for the previous years.

TABL. 5 (72). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Grand total | | Zagrożenia Risks arising from | | | | | |
|---|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | związane ze środowiskiem pracy work environment | | związane z uciążliwością pracy strenuous work | | czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanical factors associated with particularly dangerous machinery | |
| | ogółem grand total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | razem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | razem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors | razem total | w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors |
| na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem per 1,000 employees in units covered by the survey | | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 110,2 | 80,6 | 75,7 | 57,9 | 5,1 | 2,5 | 29,4 | 20,2 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 52,6 | 36,5 | 30,1 | 23,6 | 7,5 | 6,4 | 15,0 | 6,5 |
| Other manufacturing | | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 96,3 | 63,5 | 51,5 | 31,6 | 38,8 | 26,3 | 6,0 | 5,6 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 124,6 | 107,2 | 56,6 | 49,1 | 26,3 | 17,4 | 41,7 | 40,6 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 81,8 | 60,6 | 37,5 | 24,4 | 28,4 | 24,7 | 15,8 | 11,6 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 60,2 | 44,3 | 31,9 | 20,7 | 20,1 | 18,7 | 8,2 | 4,9 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 90,1 | 64,8 | 42,4 | 27,1 | 24,9 | 19,9 | 22,9 | 17,9 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | | |

a Liczeni raz w grupie czynnika przeważającego. b Od 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną na dobranej celowej próbie, w związku z czym dane są nieporównywalne z danymi za lata poprzednie.

a Employees listed once by predominant factor. b In 2021, the survey method was changed from a full scale to a sampling method, drawn on a purposive sample, therefore the data are incomparable with those for the previous years.

TABL. 6 (73). **ZATRUDNIENI^a W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANEGO ZE ŚRODOWISKIEM PRACY W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI W 2022 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE^a TO RISK FACTORS ARISING FROM WORK ENVIRONMENT
IN INDUSTRY BY SECTIONS IN 2022

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^a Electricity, gas, steam and air conditioning supply | Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities |
|--|-----------------|--|--|---|--|
| Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy Risks arising from work environment | 280167 | 78432 | 187879 | 6448 | 7408 |
| w tym: of which: | | | | | |
| substancje chemiczne chemicals | 13484 | 2403 | 10760 | 64 | 257 |
| pyły zwłókniające fibrous dusts | 20388 | 19215 | 1120 | 17 | 36 |
| pyły rakotwórcze carcinogenic industrial dusts | 26312 | 19834 | 6349 | 87 | 42 |
| inne pyły other dusts | 8773 | 1168 | 7081 | 246 | 278 |
| hałas noise | 164820 | 21569 | 137042 | 3347 | 2862 |
| wibracje (drgania mechaniczne) vibrations | 9060 | 1742 | 4591 | 1943 | 784 |
| mikroklimat gorący hot microclimate | 17829 | 10914 | 6476 | 388 | 51 |
| mikroklimat zimny cold microclimate | 5361 | 101 | 5068 | — | 192 |
| promieniowanie ^b radiation ^b | 6810 | 405 | 6299 | 73 | 33 |
| pole elektromagnetyczne electromagnetic fields | 1570 | 20 | 1373 | 151 | 26 |
| czynniki biologiczne biological factors | 5638 | 1056 | 1605 | 131 | 2846 |

a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. b Jonizujące, laserowe, nadfioletowe, podczerwone i widzialne.

a Employees listed as many times as many risks they are exposed to. b Ionizing, laser, ultraviolet, infrared and visible.

TABL. 7 (74). ZATRUDNIENI^a W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI ORAZ UCIAŻLIWYMI DLA ZDROWIA W PRZEMYSLE WEDŁUG ZAGROŻEŃ W 2022 R.
EXPOSURE^a TO PHYSICAL HEALTH RISK FACTORS AT WORK IN INDUSTRY BY RISKS IN 2022

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Employees exposed to risk factors | | | | |
|--|---|--|------------------------|---|---|
| | w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia which were, over the year | | | | stan w dniu 31.12. as of 31.12. |
| | zlikwidowano lub ograniczono eliminated or reduced | | | ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) identified (including newly arisen risks) | |
| | ogółem total | do poziomu zgodnego z normą to the standard level | ograniczono reduced | | |
| Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy Risks arising from work environment | 145896 | 58791 | 87065 | 78232 | 280167 |
| w tym: of which: | | | | | |
| substancje chemiczne chemicals | 8426 | 4607 | 3818 | 6733 | 13484 |
| pyły zwłókniające fibrous dusts | 8216 | 4147 | 4069 | 7268 | 20388 |
| pyły rakotwórcze carcinogenic industrial dusts | 11749 | 4945 | 6801 | 8729 | 26312 |
| inne pyły other dusts | 6662 | 3978 | 2681 | 3057 | 8773 |
| hałas noise | 85771 | 29909 | 55830 | 37209 | 164820 |
| wibracje (drżania mechaniczne) vibrations | 5401 | 3209 | 2189 | 4322 | 9060 |
| mikroklimat gorący hot microclimate | 8224 | 2792 | 5432 | 4861 | 17829 |
| mikroklimat zimny cold microclimate | 1897 | 678 | 1218 | 810 | 5361 |
| promieniowanie ^b radiation ^b | 3806 | 1605 | 2200 | 1702 | 6810 |
| pole elektromagnetyczne electromagnetic fields | 1315 | 634 | 681 | 673 | 1570 |
| czynniki biologiczne biological factors | 4341 | 2239 | 2102 | 2854 | 5638 |
| Zagrożenia związane z uciążliwością pracy Risks arising from strenuous work | 34286 | 13390 | 20892 | 21845 | 84573 |
| nadmierne obciążenie fizyczne excessive physical exertion | 14701 | 5688 | 9011 | 13141 | 50682 |
| niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy insufficient lighting of workstations | 7579 | 3213 | 4367 | 4146 | 13068 |
| inne other | 12001 | 4487 | 7514 | 4555 | 20815 |
| Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi Risks arising from mechanical factors associated with particularly dangerous machinery | 35256 | 10777 | 24468 | 14150 | 69782 |

a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. b Jonizujące, laserowe, nadfioletowe, podczerwone i widzialne.
a Employees listed as many times as many risks they are exposed to. b Ionizing, laser, ultraviolet, infrared and visible.

TABL. 8 (75). **ZATRUDNIENI^a W PRZEMYSŁE W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI ORAZ UCIAŻLIWYMI DLA ZDROWIA**

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE^a TO PHYSICAL HEALTH RISK FACTORS IN INDUSTRY

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 ^b |
|--|---|-------|------|-------|-------------------|
| | na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem per 1,000 employees in units covered by the survey | | | | |
| Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy | 125,1 | 108,9 | 97,7 | 102,0 | 96,9 |
| Risks arising from work environment | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | |
| substancje chemiczne | 5,5 | 4,4 | 4,2 | 5,0 | 4,7 |
| chemicals | | | | | |
| pyły zwłókniające | 17,0 | 13,6 | 10,9 | 9,6 | 7,0 |
| fibrous dusts | | | | | |
| pyły rakotwórcze | 1,1 | 1,0 | 0,8 | 7,4 | 9,1 |
| carcinogenic industrial dusts | | | | | |
| inne pyły | 6,9 | 5,5 | 4,3 | 3,3 | 3,0 |
| other dusts | | | | | |
| hałas | 71,2 | 65,9 | 62,4 | 61,3 | 57,0 |
| noise | | | | | |
| wibracje (drgania mechaniczne) | 5,1 | 3,5 | 3,1 | 3,0 | 3,1 |
| vibrations | | | | | |
| mikroklimat gorący | 7,1 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| hot microclimate | | | | | |
| mikroklimat zimny | 4,9 | 3,1 | 1,4 | 1,8 | 1,9 |
| cold microclimate | | | | | |
| promieniowanie jonizujące | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| ionising radiation | | | | | |
| promieniowanie nadfioletowe | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 0,8 |
| ultraviolet radiation | | | | | |
| promieniowanie podczerwone | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,0 |
| infrared radiation | | | | | |
| promieniowanie widzialne | — | — | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| visible radiation | | | | | |
| pole elektromagnetyczne | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| electromagnetic fields | | | | | |
| czynniki biologiczne | — | — | 1,5 | 1,3 | 1,9 |
| biological factors | | | | | |
| Zagrożenia związane z uciążliwością pracy | 51,6 | 44,6 | 33,2 | 32,7 | 29,2 |
| Risks arising from strenuous work | | | | | |
| nadmierne obciążenie fizyczne | 19,3 | 19,1 | 18,7 | 18,4 | 17,5 |
| excessive physical exertion | | | | | |
| niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy | 9,4 | 8,7 | 5,9 | 5,5 | 4,5 |
| insufficient lighting of workstations | | | | | |
| inne | 22,9 | 16,8 | 8,7 | 8,8 | 7,2 |
| others | | | | | |
| Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi | 27,2 | 25,3 | 23,0 | 22,4 | 24,1 |
| Risks arising from mechanical factors associated with particularly dangerous machinery | | | | | |

a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. b W 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną na dobranej celowo próbie.

a Employees listed as many times as many risks they are exposed to. b In 2021, the survey method was changed from a full scale to a purposive sampling method.

TABL. 9 (76): ZATRUDNIENI NA STANOWISKACH PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I WOJEWÓDZTW W 2022 R.

EMPLOYEES AT WORKSTATIONS ASSESSED FOR OCCUPATIONAL RISK IN INDUSTRY BY SECTIONS AND VOIVODSHIPS IN 2022

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Przepra- wienie oceny ryzyka zawodowego Assessment of occupational risk | Wyełimino- wanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego Elimination or reduction of occupational risk | Środki zastosowane do wyełiminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego Measures taken to eliminate or reduce the occupational risk | | |
|--|---|---|--|---------------------------------|--|
| | | | techniczne technical | organizacyjne organisational | ochrony indywidualnej personal protection |
| OGÓŁEM TOTAL | 1086836 | 749384 | 308044 | 376734 | 558169 |
| WEDŁUG SEKCJI BY SECTIONS | | | | | |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 82993 | 73382 | 49185 | 49928 | 53989 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 915240 | 597728 | 228272 | 278223 | 448003 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 33537 | 37274 | 16521 | 28327 | 23383 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 55066 | 41000 | 14066 | 20256 | 32794 |
| WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS | | | | | |
| Dolnośląskie | 106216 | 69757 | 30210 | 31693 | 50190 |
| Kujawsko-pomorskie | 46265 | 28952 | 9715 | 13484 | 21233 |
| Lubelskie | 32016 | 21957 | 6374 | 8121 | 17491 |
| Lubuskie | 28494 | 19858 | 7955 | 10243 | 15161 |
| Łódzkie | 69521 | 50073 | 18905 | 25844 | 36819 |
| Małopolskie | 86297 | 53750 | 25038 | 34201 | 40743 |
| Mazowieckie | 118742 | 86423 | 33762 | 44397 | 62858 |
| Opolskie | 30979 | 21645 | 9590 | 11992 | 16299 |
| Podkarpackie | 52821 | 35026 | 10236 | 13457 | 25556 |
| Podlaskie | 17491 | 12561 | 7981 | 7712 | 10647 |
| Pomorskie | 65470 | 38877 | 15218 | 20209 | 26971 |
| Śląskie | 217643 | 179788 | 93301 | 100838 | 135917 |
| Świętokrzyskie | 24104 | 11287 | 3554 | 5864 | 7078 |
| Warmińsko-mazurskie | 31198 | 23450 | 6468 | 8355 | 19665 |
| Wielkopolskie | 126141 | 67256 | 21564 | 29120 | 48997 |
| Zachodniopomorskie | 33438 | 28724 | 8173 | 11204 | 22544 |

TABL. 10 (77). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCIPERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|---|--------------------------------------|
| | | | | | ogółem total | sektor publicz- ny public sector | sektor prywatny private sector |
| OGÓŁEM | 38057 | 33545 | 33435 | 26102 | 26948 | 3782 | 23166 |
| TOTAL | | | | | | | |
| w wypadkach: in accidents: | | | | | | | |
| śmiertelnych | 117 | 113 | 60 | 64 | 76 | 26 | 50 |
| fatal | | | | | | | |
| ciężkich | 299 | 252 | 228 | 202 | 208 | 17 | 191 |
| serious | | | | | | | |
| z innym skutkiem | 37641 | 33180 | 33147 | 25836 | 26664 | 3739 | 22925 |
| with other effect | | | | | | | |
| Niezdolni do pracy ^b : Persons incapable for work ^b : | | | | | | | |
| 1—3 dni | 401 | 437 | 194 | 106 | 8 | 1 | 7 |
| days | | | | | | | |
| 4—20 | 12707 | 12044 | 12827 | 10111 | 10283 | 1208 | 9075 |
| 21 dni i więcej | 23129 | 20154 | 20074 | 15781 | 16581 | 2547 | 14034 |
| days and more | | | | | | | |

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS

| | W % | IN % | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| OGÓŁEM | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| TOTAL | | | | | | | |
| w wypadkach: in accidents: | | | | | | | |
| śmiertelnych | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,7 | 0,2 |
| fatal | | | | | | | |
| ciężkich | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,4 | 0,8 |
| serious | | | | | | | |
| z innym skutkiem | 98,9 | 98,9 | 99,1 | 99,0 | 98,9 | 98,9 | 99,0 |
| with other effect | | | | | | | |
| Niezdolni do pracy ^b : Persons incapable for work ^b : | | | | | | | |
| 1—3 dni | 1,1 | 1,3 | 0,6 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| days | | | | | | | |
| 4—20 | 33,4 | 35,9 | 38,4 | 38,7 | 38,2 | 31,9 | 39,2 |
| 21 dni i więcej | 60,8 | 60,1 | 60,0 | 60,5 | 61,5 | 67,3 | 60,6 |
| days and more | | | | | | | |

DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY DAYS LOST

| | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| OGÓŁEM (w tys.) | 1641,2 | 1511,9 | 1523,7 | 1231,5 | 1248,0 | 190,5 | 1057,5 |
| TOTAL (in thousands) | | | | | | | |
| na 1 poszkodowanego ^b | 43,2 | 45,2 | 45,6 | 47,3 | 46,4 | 50,7 | 45,7 |
| per 1 person injured ^b | | | | | | | |

a Zgłoszonych w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2021 r. wyniosła 28,3 tys., tj. 8,77 na 1000 pracujących. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 28.3 thousands in 2021, i.e. 8.77 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (78). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | W wypadkach In accidents | | | Z liczby ogółem — niezdolni do pracy ^b Of total number — persons incapable for work ^b | | | |
|--|-----------------|-----------------------------|--------------------------|--|---|-------------|---|--------------|
| | | śmier- telnych fatal | cięż- kich serious | z innym skutkiem with other effect | 1—3 dni days | 4—20 | 21 dni i więcej days and more | |
| OGÓŁEM TOTAL | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 2010 | 38057 | 117 | 299 | 37641 | 401 | 12707 | 23129 |
| TOTAL | 2015 | 33545 | 113 | 252 | 33180 | 437 | 12044 | 20154 |
| | 2019 | 33435 | 60 | 228 | 33147 | 194 | 12827 | 20074 |
| | 2020 | 26102 | 64 | 202 | 25836 | 106 | 10111 | 15781 |
| | 2022 | 26948 | 76 | 208 | 26664 | 8 | 10283 | 16581 |
| Górnictwo i wydobywanie | 2150 | 24 | 11 | 2115 | — | 482 | 1644 | |
| Mining and quarrying | | | | | | | | |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunat- nego (lignitu) | 1553 | 17 | 11 | 1525 | — | 356 | 1180 | |
| Of which mining of coal and lignite | | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe | 22185 | 39 | 183 | 21963 | 6 | 8850 | 13290 | |
| Manufacturing | | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | 3531 | 5 | 22 | 3504 | 2 | 1372 | 2152 | |
| Manufacture of food products | | | | | | | | |
| Produkcja napojów | 180 | 1 | 1 | 178 | — | 71 | 108 | |
| Manufacture of beverages | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 32 | — | — | 32 | — | 14 | 18 | |
| Manufacture of tobacco products | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 426 | — | 7 | 419 | — | 150 | 276 | |
| Manufacture of textiles | | | | | | | | |
| Produkcja odzieży | 138 | — | — | 138 | — | 50 | 88 | |
| Manufacture of wearing apparel | | | | | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A | 61 | — | 1 | 60 | — | 23 | 38 | |
| Manufacture of leather and related products | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A | 1069 | 8 | 20 | 1041 | — | 330 | 731 | |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A | | | | | | | | |

a Zgłoszonych w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2021 r. wyniosła 28,3 tys., tj. 8,77 na 1000 pracujących. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 28.3 thousands in 2021, i.e. 8.77 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (78). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | W wypadkach In accidents | | | Z liczby ogółem — niezdolni do pracy ^b Of total number — persons incapable for work ^b | | |
|---|-----------------|-----------------------------|--------------------------|--|---|------|---|
| | | śmier- telnych fatal | cięż- kich serious | z innym skutkiem with other effect | 1—3 dni days | 4—20 | 21 dni i więcej days and more |
| O G Ó Ł E M (cd.) T O T A L (cont.) | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 681 | 1 | 8 | 672 | 1 | 273 | 406 |
| Manufacture of paper and paper products | | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ... | 224 | — | 2 | 222 | — | 96 | 128 |
| Printing and reproduction of recorded media | | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 78 | 2 | 1 | 75 | — | 24 | 52 |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | | | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 692 | 2 | 4 | 686 | — | 313 | 377 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 144 | — | — | 144 | — | 64 | 80 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 1928 | — | 14 | 1914 | — | 822 | 1106 |
| Manufacture of rubber and plastic products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 1396 | 2 | 9 | 1385 | 2 | 477 | 915 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | |
| Produkcja metali | 753 | 3 | 10 | 740 | — | 230 | 520 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 3314 | 7 | 31 | 3276 | — | 1295 | 2012 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych | 253 | — | 2 | 251 | — | 125 | 128 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 964 | 1 | 7 | 956 | — | 447 | 516 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | |

a Zgłoszonych w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2021 r. wyniosła 28,3 tys., tj. 8,77 na 1000 pracujących. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 28.3 thousands in 2021, i.e. 8.77 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABLE 11 (78). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | W wypadkach In accidents | | | Z liczby ogółem — niezdolni do pracy ^b Of total number — persons incapable for work ^b | | |
|---|-----------------|-----------------------------|--------------------------|--|---|------------|---|
| | | śmier- telnych fatal | cięż- kich serious | z innym skutkiem with other effect | 1—3 dni days | 4—20 | 21 dni i więcej days and more |
| O G Ó Ł E M (dok.) T O T A L (cont.) | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 1277 | 1 | 11 | 1265 | — | 532 | 744 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 1703 | — | 8 | 1695 | 1 | 801 | 901 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | 550 | 1 | 3 | 546 | — | 231 | 318 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | 1638 | 5 | 12 | 1621 | — | 670 | 963 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | 343 | — | — | 343 | — | 159 | 184 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | 810 | — | 10 | 800 | — | 281 | 529 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 544 | 3 | 5 | 536 | 1 | 178 | 362 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 2069 | 10 | 9 | 2050 | 1 | 773 | 1285 |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | 435 | 3 | 3 | 429 | — | 155 | 277 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery | 1171 | 4 | 5 | 1162 | — | 441 | 726 |

a Zgłoszonych w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2021 r. wyniosła 28,3 tys., tj. 8,77 na 1000 pracujących. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 28.3 thousands in 2021, i.e. 8.77 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (78). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | W wypadkach In accidents | | | Z liczby ogółem — niezdolni do pracy ^b Of total number — persons incapable for work ^b | | | |
|--|-----------------|---|--------------------------|--|---|-------------|---|-------------|
| | | śmier- telnych fatal | cięż- kich serious | z innym skutkiem with other effect | 1—3 dni days | 4—20 | 21 dni i więcej days and more | |
| NA 1000 PRACUJĄCYCH (wskaźnik wypadkowości) | | PER 1,000 EMPLOYED PERSONS (incidence rate) | | | | | | |
| OGÓŁEM | 2010 | 13,12 | 0,04 | 0,10 | 12,98 | 0,14 | 4,38 | 7,97 |
| TOTAL | 2015 | 11,26 | 0,04 | 0,08 | 11,14 | 0,15 | 4,04 | 6,76 |
| | 2019 | 10,30 | 0,02 | 0,07 | 10,21 | 0,06 | 3,95 | 6,18 |
| | 2020 | 8,05 | 0,02 | 0,06 | 7,97 | 0,03 | 3,12 | 4,87 |
| | 2022 | 8,35 | 0,02 | 0,06 | 8,27 | 0,00 | 3,19 | 5,14 |
| Górnictwo i wydobywanie | 18,79 | 0,21 | 0,10 | 18,48 | — | 4,21 | 14,37 | |
| Mining and quarrying | | | | | | | | |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunat- nego (lignitu) | 19,76 | 0,22 | 0,14 | 19,40 | — | 4,53 | 15,01 | |
| Of which mining of coal and lignite | | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe | 7,84 | 0,01 | 0,06 | 7,77 | 0,00 | 3,13 | 4,70 | |
| Manufacturing | | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | 8,18 | 0,01 | 0,05 | 8,12 | 0,00 | 3,18 | 4,99 | |
| Manufacture of food products | | | | | | | | |
| Produkcja napojów | 8,00 | 0,04 | 0,04 | 7,92 | — | 3,15 | 4,80 | |
| Manufacture of beverages | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 3,84 | — | — | 3,84 | — | 1,68 | 2,16 | |
| Manufacture of tobacco products | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 7,67 | — | 0,13 | 7,54 | — | 2,70 | 4,97 | |
| Manufacture of textiles | | | | | | | | |
| Produkcja odzieży | 1,94 | — | — | 1,94 | — | 0,70 | 1,24 | |
| Manufacture of wearing apparel | | | | | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 3,26 | — | 0,05 | 3,21 | — | 1,23 | 2,03 | |
| Manufacture of leather and related products | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 7,85 | 0,06 | 0,15 | 7,64 | — | 2,42 | 5,37 | |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | | | | | | | | |

a Zgłoszonych w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2021 r. wyniosła 28,3 tys., tj. 8,77 na 1000 pracujących. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 28.3 thousands in 2021, i.e. 8.77 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABLE 11 (78). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | W wypadkach In accidents | | | Z liczby ogółem — niezdolni do pracy ^b Of total number — persons incapable for work ^b | | |
|---|-----------------|-----------------------------|--------------------------|--|---|------|---|
| | | śmier- telnych fatal | cięż- kich serious | z innym skutkiem with other effect | 1—3 dni days | 4—20 | 21 dni i więcej days and more |
| NA 1000 PRACUJĄCYCH (wskaźnik wypadkowości) (cd.) PER 1,000 EMPLOYED PERSONS (incidence rate) (cont.) | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 9,72 | 0,01 | 0,11 | 9,60 | 0,01 | 3,89 | 5,79 |
| Manufacture of paper and paper products | | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ... | 4,10 | — | 0,04 | 4,06 | — | 1,76 | 2,34 |
| Printing and reproduction of recorded media | | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 4,92 | 0,13 | 0,06 | 4,73 | — | 1,52 | 3,28 |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | | | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 7,81 | 0,02 | 0,05 | 7,74 | — | 3,53 | 4,25 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 5,26 | — | — | 5,26 | — | 2,34 | 2,92 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 8,08 | — | 0,06 | 8,02 | — | 3,45 | 4,64 |
| Manufacture of rubber and plastic products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 9,54 | 0,01 | 0,06 | 9,47 | 0,01 | 3,26 | 6,25 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | |
| Produkcja metali | 10,93 | 0,04 | 0,15 | 10,74 | — | 3,34 | 7,55 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 8,84 | 0,02 | 0,08 | 8,74 | — | 3,46 | 5,37 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych | 3,81 | — | 0,03 | 3,78 | — | 1,88 | 1,93 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 7,36 | 0,01 | 0,05 | 7,30 | — | 3,41 | 3,94 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | |

a Zgłoszonych w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2021 r. wyniosła 28,3 tys., tj. 8,77 na 1000 pracujących. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 28.3 thousands in 2021, i.e. 8.77 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (78). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | W wypadkach In accidents | | | Z liczby ogółem — niezdolni do pracy ^b Of total number — persons incapable for work ^b | | |
|---|-----------------|-----------------------------|--------------------------|--|---|-------------|---|
| | | śmier- telnych fatal | cięż- kich serious | z innym skutkiem with other effect | 1—3 dni days | 4—20 | 21 dni i więcej days and more |
| NA 1000 PRACUJĄCYCH (wskaźnik wypadkowości) (dok.) PER 1,000 EMPLOYED PERSONS (incidence rate) (cont.) | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 9,31 | 0,01 | 0,08 | 9,22 | — | 3,88 | 5,42 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 8,34 | — | 0,04 | 8,30 | 0,00 | 3,92 | 4,41 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | 9,92 | 0,02 | 0,05 | 9,85 | — | 4,17 | 5,74 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | 7,94 | 0,02 | 0,06 | 7,86 | — | 3,25 | 4,67 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | 5,30 | — | — | 5,30 | — | 2,46 | 2,84 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | 5,98 | — | 0,07 | 5,91 | — | 2,07 | 3,91 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 4,67 | 0,03 | 0,04 | 4,60 | 0,01 | 1,53 | 3,11 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 12,39 | 0,06 | 0,05 | 12,28 | 0,01 | 4,63 | 7,69 |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | 11,06 | 0,08 | 0,08 | 10,90 | — | 3,94 | 7,04 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery | 14,41 | 0,05 | 0,06 | 14,30 | — | 5,43 | 8,93 |

a Zgłoszonych w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2021 r. wyniosła 28,3 tys., tj. 8,77 na 1000 pracujących. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 28.3 thousands in 2021, i.e. 8.77 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 12 (79). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY I PRZYCZYŃ WYPADKÓW**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY SECTIONS, CONTACT-MODES OF INJURIES AND CAUSES OF THE ACCIDENTS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | |
|--|-----------------|--|--|--|---|-------------|
| WYDARZENIA POWODUJĄCE URAZY CONTACT-MODES OF INJURIES | | | | | | |
| OGÓŁEM | 2010 | 38057 | 3175 | 31734 | 1200 | 1948 |
| TOTAL | 2015 | 33545 | 2261 | 28351 | 709 | 2224 |
| | 2019 | 33435 | 2407 | 28121 | 646 | 2261 |
| | 2020 | 26102 | 1994 | 21624 | 494 | 1990 |
| | 2022 | 26948 | 2150 | 22185 | 544 | 2069 |
| Kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi | 1100 | 69 | 957 | 29 | 45 | |
| Contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals | | | | | | |
| w tym z preparatami chemicznymi | 308 | 13 | 270 | 4 | 21 | |
| of which with chemicals | | | | | | |
| Tonięcie, zakopanie, zamknięcie | 39 | 12 | 10 | 1 | 16 | |
| Drowned, buried, enveloped | | | | | | |
| Zderzenie z/uderzenie w nieruchomy obiekt | 6915 | 438 | 5603 | 187 | 687 | |
| Horizontal or vertical impact with or against a stationary object | | | | | | |
| Uderzenie przez obiekt w ruchu | 6622 | 809 | 5274 | 120 | 419 | |
| Struck by object in motion, collision with | | | | | | |
| w tym przez: | | | | | | |
| of which by: | | | | | | |
| spadający obiekt | 3018 | 515 | 2307 | 40 | 156 | |
| falling object | | | | | | |
| obracający się, poruszający się, transportowany obiekt, włączając pojazdy | 1308 | 73 | 1115 | 34 | 86 | |
| moving or transported object | | | | | | |
| Kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym | 5787 | 326 | 5139 | 44 | 278 | |
| Contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent | | | | | | |
| w tym kontakt z przedmiotem ostrym | 3515 | 30 | 3319 | 28 | 138 | |
| of which contact with sharp material agent | | | | | | |
| Uwięzienie, zmiażdzenie | 2986 | 174 | 2609 | 30 | 173 | |
| Trapped, crushed etc. | | | | | | |
| Obciążenie psychiczne lub fizyczne | 3335 | 309 | 2521 | 111 | 394 | |
| Physical or mental stress | | | | | | |
| w tym obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego | 2956 | 283 | 2230 | 97 | 346 | |
| of which physical stress on the musculoskeletal system | | | | | | |
| Przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia | 164 | 13 | 72 | 22 | 57 | |
| Bite, kick, etc. (human or animal) | | | | | | |
| Pozostałe wydarzenia | — | — | — | — | — | |
| Other contact-modes | | | | | | |

a Zgłoszonych w danym roku; patrz uwagi do działu, ust. 12.

a Registered in a given year; see notes to the chapter, item 12.

TABL. 12 (79). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY I PRZYCZYŃ WYPADKÓW (dok.)**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY SECTIONS, CONTACT-MODES OF INJURIES AND CAUSES OF THE ACCIDENTS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ | Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ | |
|---|-----------------|---|--|---|---|-------------|
| | | | | Electricity, gas, steam and air conditioning supply | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | |
| PRZYCZYNY WYPADKÓW CAUSES OF ACCIDENTS | | | | | | |
| OGÓŁEM | 2010 | 80697 | 7325 | 67042 | 2475 | 3855 |
| TOTAL | 2015 | 71949 | 5285 | 60781 | 1403 | 4480 |
| | 2019 | 72984 | 5505 | 61466 | 1359 | 4654 |
| | 2020 | 57949 | 4373 | 48450 | 1009 | 4117 |
| | 2022 | 59544 | 4930 | 49259 | 1135 | 4220 |
| Niewłaściwy stan czynnika materialnego | 5440 | 466 | 4557 | 106 | 311 | |
| Inappropriate condition of the material agent | | | | | | |
| Niewłaściwa organizacja: Inappropriate organisation of: | | | | | | |
| pracy | 3272 | 261 | 2775 | 43 | 193 | |
| work | | | | | | |
| stanowiska pracy | 3847 | 428 | 3181 | 40 | 198 | |
| workstation | | | | | | |
| Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym przez pracownika | 5178 | 346 | 4458 | 80 | 294 | |
| Absence or inappropriate use of the material agent | | | | | | |
| Nie używanie sprzętu ochronnego przez pracownika | 1282 | 60 | 1149 | 16 | 57 | |
| Not using protective equipment | | | | | | |
| Niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika | 4909 | 423 | 4145 | 53 | 288 | |
| Employee's inappropriate wilful action | | | | | | |
| Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika ^b | 785 | 30 | 678 | 24 | 53 | |
| Employee's inappropriate mental and physical condition ^b | | | | | | |
| Nieprawidłowe zachowanie się pracownika | 33227 | 2610 | 27220 | 718 | 2679 | |
| Employee's incorrect action | | | | | | |
| Inne przyczyny | 1604 | 306 | 1096 | 55 | 147 | |
| Other causes | | | | | | |

^a Zgłoszonych w danym roku; patrz uwagi do działu, ust. 12. ^b Spowodowany m.in.: nagłym zachorowaniem, niedyspozycją fizyczną lub psychiczną, nadużyciem alkoholu itp.

^a Registered in a given year; see notes to the chapter, item 12. ^b Caused by, i.a.: sudden illness, physical or mental indisposition, alcohol abuse, etc.

**TABL. 13 (80). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE
 WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY
 BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS**

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| OGÓŁEM TOTAL | 38057 | 33545 | 33435 | 26102 | 26948 |
| Sektor publiczny Public sector | 5942 | 4046 | 4163 | 3429 | 3782 |
| Sektor prywatny Private sector | 32115 | 29499 | 29272 | 22673 | 23166 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 3175 | 2261 | 2407 | 1994 | 2150 |
| sektor publiczny public sector | 2317 | 1387 | 1494 | 1330 | 1526 |
| sektor prywatny private sector | 858 | 874 | 913 | 664 | 624 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 2236 | 1407 | 1542 | 1363 | 1553 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 31734 | 28351 | 28121 | 21624 | 22185 |
| sektor publiczny public sector | 1444 | 711 | 688 | 524 | 589 |
| sektor prywatny private sector | 30290 | 27640 | 27433 | 21100 | 21596 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 5920 | 5083 | 4624 | 3665 | 3531 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 441 | 267 | 224 | 128 | 180 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 29 | 27 | 47 | 26 | 32 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 516 | 634 | 565 | 382 | 426 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 427 | 275 | 214 | 125 | 138 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products | 158 | 117 | 102 | 62 | 61 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A | 2141 | 1672 | 1465 | 1158 | 1069 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 710 | 752 | 762 | 572 | 681 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 300 | 352 | 360 | 219 | 224 |

a Zgłoszonych w danym roku.

a Registered in a given year.

**TABL. 13 (80). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE
 WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY
 BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|-------------|------------|------------|------------|------------|
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 113 | 72 | 112 | 70 | 78 |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 807 | 651 | 802 | 615 | 692 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 302 | 227 | 162 | 150 | 144 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 2139 | 2328 | 2741 | 2112 | 1928 |
| Manufacture of rubber and plastic products | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicz- nych | 1960 | 1599 | 1608 | 1309 | 1396 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | |
| Produkcja metali | 1073 | 907 | 944 | 620 | 753 |
| Manufacture of basic metals | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 4075 | 4139 | 3880 | 3090 | 3314 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 492 | 356 | 336 | 250 | 253 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 1215 | 964 | 1059 | 862 | 964 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 2070 | 1671 | 1724 | 1212 | 1277 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 1996 | 2007 | 2242 | 1668 | 1703 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 769 | 547 | 655 | 517 | 550 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | |
| Produkcja mebli | 2556 | 2212 | 2196 | 1736 | 1638 |
| Manufacture of furniture | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 368 | 392 | 460 | 297 | 343 |
| Other manufacturing | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 1157 | 1100 | 837 | 779 | 810 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 1200 | 709 | 646 | 494 | 544 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | |
| Sektor publiczny | 833 | 416 | 373 | 278 | 320 |
| Public sector | | | | | |
| Sektor prywatny | 367 | 293 | 273 | 216 | 224 |
| Private sector | | | | | |

a Zgłoszonych w danym roku.

a Registered in a given year.

TABLE 13 (80). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 1948 | 2224 | 2261 | 1990 | 2069 |
| sektor publiczny public sector | 1348 | 1532 | 1608 | 1297 | 1347 |
| sektor prywatny private sector | 600 | 692 | 653 | 693 | 722 |
| w tym: of which: | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | 559 | 508 | 532 | 360 | 435 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | 899 | 1216 | 1187 | 1162 | 1171 |

a Zgłoszonych w danym roku.

a Registered in a given year.

TABLE 14 (81). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | w % in % |
|--|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | w liczbach bezwzględnych in absolute numbers | | | | | |
| P O L S K A P O L A N D | 38057 | 33545 | 33435 | 26102 | 26948 | 100,0 |
| Dolnośląskie | 4161 | 3546 | 3347 | 2667 | 2416 | 9,0 |
| Kujawsko-pomorskie | 2143 | 2243 | 2043 | 1697 | 1550 | 5,7 |
| Lubelskie | 1251 | 1076 | 1204 | 969 | 995 | 3,7 |
| Lubuskie | 1424 | 1129 | 1146 | 765 | 794 | 3,0 |
| Łódzkie | 2126 | 1932 | 1921 | 1563 | 1622 | 6,0 |
| Małopolskie | 2028 | 1863 | 1690 | 1419 | 1575 | 5,8 |
| Mazowieckie | 2810 | 2336 | 2638 | 1863 | 2138 | 7,9 |
| Opolskie | 986 | 942 | 954 | 773 | 843 | 3,1 |
| Podkarpackie | 1333 | 1209 | 1281 | 1021 | 1082 | 4,0 |
| Podlaskie | 853 | 721 | 823 | 740 | 705 | 2,6 |
| Pomorskie | 2446 | 2156 | 2041 | 1633 | 1504 | 5,6 |
| Śląskie | 6852 | 5600 | 5928 | 4528 | 4936 | 18,3 |
| Świętokrzyskie | 1021 | 807 | 919 | 613 | 696 | 2,6 |
| Warmińsko-mazurskie | 1536 | 1293 | 1203 | 952 | 1024 | 3,8 |
| Wielkopolskie | 5329 | 5103 | 4787 | 3760 | 3785 | 14,1 |
| Zachodniopomorskie | 1758 | 1589 | 1510 | 1139 | 1283 | 4,8 |

a Zgłoszonych w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 15 (82). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW^a PRZY PRACY W PRZEMYŚLE
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.
BENEFITS IN RESPECT OF ACCIDENTS^a AT WORK IN INDUSTRY
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | Świadczenia Benefits | Koszt świadczeń w tys. zł Cost of benefits in thousand PLN | Średni koszt świadczeń w zł na 1 świadczenie Average cost of benefits in PLN per benefit |
|---|-------------------------|---|--|
| O G Ó Ł E M TOTAL | 14803 | 90730,8 | 6129,2 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 1408 | 10944,6 | 7773,2 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 1117 | 8535,4 | 7641,4 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 12091 | 71287,0 | 5896,0 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 1836 | 10287,2 | 5603,1 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 78 | 391,9 | 5024,4 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 8 | 30,3 | 3787,5 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 185 | 947,1 | 5119,5 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 121 | 755,4 | 6243,0 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 37 | 284,4 | 7686,5 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 1014 | 7194,1 | 7094,8 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 293 | 1839,6 | 6278,5 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 131 | 596,7 | 4555,0 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 50 | 492,5 | 9850,0 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 279 | 1630,4 | 5843,7 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 53 | 250,4 | 4724,5 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 985 | 4773,5 | 4846,2 |

a Łącznie ze świadczeniami realizowanymi na mocy umów międzynarodowych.
a Including benefits paid according to international agreements.

TABLE 15 (82). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW^a PRZY PRACY W PRZEMYŚLE
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)
BENEFITS IN RESPECT OF ACCIDENTS^a AT WORK IN INDUSTRY
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | Świadczenia Benefits | Koszt świadczeń w tys. zł Cost of benefits in thousand PLN | Średni koszt świadczeń w zł na 1 świadczenie Average cost of benefits in PLN per benefit |
|--|-------------------------|---|--|
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | 834 | 5395,2 | 6469,1 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | 366 | 2473,5 | 6758,2 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ | 2144 | 12518,5 | 5838,9 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | 91 | 424,4 | 4663,7 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | 293 | 1555,0 | 5307,2 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 699 | 3626,1 | 5187,6 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 589 | 2598,0 | 4410,9 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | 263 | 1555,5 | 5914,4 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | 1023 | 6229,9 | 6089,8 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | 160 | 885,0 | 5531,3 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | 559 | 4552,4 | 8143,8 |
| Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 225 | 1509,9 | 6710,7 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 1079 | 6989,3 | 6477,6 |
| w tym: of which: | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | 336 | 1906,9 | 5675,3 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | 574 | 4093,3 | 7131,2 |

a łącznie ze świadczeniami realizowanymi na mocy umów międzynarodowych.

Źródło: dane Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.

a Including benefits paid according to international agreements.

Source: data of the Social Insurance Institution.

DZIAŁ VI WYNAGRODZENIA

Uwagi do działu

1. Wynagrodzenia obejmują wypłaty pieniężne oraz wartość świadczeń w naturze bądź ich ekwiwalenty należne pracownikom z tytułu pracy.

Składnikami wynagrodzeń są: wynagrodzenia osobowe, wypłaty z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach, dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej, wynagrodzenia bezosobowe, wynagrodzenia agencyjno-prowizyjne, honoraria.

Do **wynagrodzeń osobowych** zalicza się m.in.: wynagrodzenia zasadnicze, premie i nagrody, dodatki (np. za pracę w warunkach szkodliwych dla zdrowia, za staż pracy, za pełnienie funkcji kierowniczych), wynagrodzenia za pracę w godzinach nadliczbowych, wynagrodzenia za czas niewykonania pracy (przestoje płatne, urlopy, choroby), świadczenia deputatowe i odszkodowawcze.

Wynagrodzenia osobowe dotyczą osób zatrudnionych na podstawie stosunku pracy, osób wykonujących pracę nakładczą oraz uczniów, którzy zawarli z zakładem pracy umowę o pracę w celu przygotowania zawodowego.

2. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie (nominalne) przypadające na 1 zatrudnionego obliczono przyjmując:

- wynagrodzenia osobowe, bez wynagrodzeń osób wykonujących pracę nakładczą oraz uczniów, a także osób zatrudnionych za granicą,
- wypłaty z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach,
- dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej,
- honoraria wypłacane niektórym grupom pracowników za prace wynikające z umowy o pracę.

3. Dane o wynagrodzeniach podaje się **w ujęciu brutto**, tj. łącznie z zaliczkami na poczet podatku dochodowego od osób fizycznych oraz od 1999 r. ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne (emerytalne, rentowe i chorobowe) płaconymi przez ubezpieczonego pracownika.

4. Wynagrodzenia bezosobowe są to wynagrodzenia wypłacane na podstawie umowy-zlecenia lub umowy o dzieło, niemające charakteru honorariów.

5. Wynagrodzenia agencyjno-prowizyjne obejmują wynagrodzenia za zlecone czynności, opłacane od dokonywanych transakcji kupna lub sprzedaży oraz wykonane usługi według określonej stawki prowizyjnej.

6. Honoraria obejmują wynagrodzenia za prace twórcze, autorskie i realizatorskie, należące do pod-

CHAPTER VI WAGES AND SALARIES

Chapter notes

1. Wages and salaries include monetary payments as well as the value of benefits in kind or their equivalents due to employees for work performed.

Components of wages and salaries are comprised of: personal wages and salaries, payments from profit and balance surplus in cooperatives, annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities, impersonal wages and salaries, agency commission wages and salaries, fees.

Personal wages and salaries comprise, among others: basic wages and salaries, premiums and prizes, bonuses (e.g. for working in unhealthy conditions, for seniority, for serving in management positions), wages and salaries for working overtime, wages and salaries for time off (paid lay-offs, holidays, illness) and allowances and claim benefits.

Personal wages and salaries concern employees hired on the basis of an employment contract, persons engaged in outwork as well as apprentices who concluded a labour contract with an employer for the purpose of job occupational training.

2. The average monthly (nominal) wages and salaries per paid employee were calculated assuming:

- personal wages and salaries, excluding wages and salaries of persons engaged in outwork as well as apprentices and persons employed abroad,
- payments from profit and balance surplus in cooperatives,
- annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities,
- fees paid to selected groups of employees for performing work in accordance with a labour contract.

3. Data on wages and salaries are given **in gross terms**, i.e. including personal income tax and since 1999 compulsory social security contributions (old-age pension, disability pension, and sickness allowance) paid by the insured employees.

4. Impersonal wages and salaries are wages and salaries paid on the basis of a contract of mandate or specified work contract, not constituting fees.

5. Agency commission wages and salaries include wages and salaries for performing activity ordered, paid on conducted buy and sell transactions as well as services conducted according to a defined commission rate.

6. Fees include wages and salaries for creative work, for authoring work and for conducting work,

stawowej (statutowej) działalności jednostek wypłacających te wynagrodzenia, jeżeli prace te są wykonywane przez pracowników własnych lub przez inne osoby fizyczne na podstawie umowy-zlecenia lub umowy o dzieło.

7. Wyплаты z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach obejmują nagrody i premie wypłacane z funduszu załogi tworzonego z zysku podziału w przedsiębiorstwach państwowych i innych jednostkach sektora publicznego oraz nagrody i premie dla członków będących pracownikami i pracowników spółdzielni.

8. Dane w tabl. 7—12 opracowano na podstawie reprezentacyjnego badania struktury wynagrodzeń według zawodów za październik 2022 r., obejmującego podmioty o liczbie pracujących 10 osób i więcej. Dane dotyczą zatrudnionych, którzy otrzymali wynagrodzenie za cały miesiąc, bez zatrudnionych w organizacjach: społecznych, politycznych, związków zawodowych i innych. Do obliczenia wynagrodzenia przyjęto sumę: wypłat wynagrodzeń osobowych za badany miesiąc z uwzględnieniem wypłat dokonanych za okresy dłuższe niż miesiąc w przeliczeniu na jeden miesiąc (np. 1/3 premii kwartalnej, 1/12 nagród i premii rocznych, wypłat z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach, dodatkowych wynagrodzeń rocznych dla pracowników jednostek sfery budżetowej oraz honorariów).

Za premie regulaminowe należy uważać świadczenia periodyczne, czyli wypłacane z pewną regularnością. Świadczenia te gwarantują przepisy płacowe (np. w sferze budżetowej mogą to być układy zbiorowe pracy, regulaminy, wynagrodzenia, a nawet ustawy), z których musi wynikać roszczeniowy charakter tego składnika.

Nagrody i premie uznaniowe brutto wypłacone za 2022 r. obejmują np. nagrody i premie nieperiodyczne wypłacone pracownikom w różnych miesiącach.

Informacje o zawodach dotyczą zawodów wykonywanych, a nie wyuczonych.

W badaniu struktury wynagrodzeń według zawodów za październik 2022 r. została zastosowana „Klasyfikacja zawodów i specjalności”, wprowadzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania wraz z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 2285). Klasyfikacja jest pięcipoziomowym, hierarchicznie usystematyzowanym zbiorem zawodów i specjalności występujących na rynku pracy. Grupuje poszczególne zawody (specjalności) w coraz bardziej zagregowane grupy oraz ustala ich symbole i nazwy (w ramach wielkich grup zawodów wyodrębnia się grupy duże, w ramach dużych — średnie, w ramach średnich — elementarne, a w ramach elementarnych — poszczególne specjalności).

9. Dane opracowano metodą przedsiębiorstw (z wyjątkiem tabl. 5), łącznie z jednostkami i zakładami budżetowymi oraz do 2010 r. również z gospodarstwami pomocniczymi jednostek budżetowych.

comprising the basic (statutory) activity of the entities paying these wages and salaries, if this work is performed by the entities' own employees or by other natural persons on the basis of a contract of mandate or specified work contract.

7. Payments from profit and balance surplus in cooperatives include awards and premiums paid from the employee fund created from profit for distribution in state owned enterprises and other entities of the public sector as well as awards and premiums for members being employees and employees of cooperatives.

8. Data in tables 7—12 were compiled on the basis of sample survey structure of wages and salaries by occupations for October 2022, covered entities 10 or more persons employed. Data concern paid employees who received wages and salaries for the whole month, excluding paid employees in social and political organisations, trade unions and others. For calculating wages and salaries the sum of the following were assumed: payments of personal wages and salaries for the reference month including payments made for periods longer than one month calculated per month (e.g. 1/3 of quarterly premiums, 1/12 of annual prizes and premiums, payments from profit and balance surplus in cooperatives, annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities and fees).

Statutory bonuses are understood as periodical benefits, i.e. paid with a specific regularity. These benefits are guaranteed by pay regulations (e.g. in the budgetary sphere, there can be collective labour agreements, regulations, wages and salaries and even Laws), which have to imply claimable character of the component.

Gross optional prizes and bonuses paid in 2022 include e.g. prizes and bonuses paid non-periodically to employees in various months.

Information on occupations concerns occupations actually performed, not trained.

“Classification of occupations and specialities” introduced on the basis of the Regulation of the Minister of Labour and Social Policy of 7 August 2014 on Classification of Occupations and Specialities for the Labour Market Use and the Range of Its Application including later amendments (uniform text Journal of Laws 2021 item 2285) was applied in the survey on structure of earnings by occupations in October 2022. The Classification is a 5-level, hierarchically systemised set of occupations and specialities occurring on the labour market. It organizes particular occupations (specialities) into gradually more aggregated groups and determines their symbols and names (within the range of major occupational groups are specified sub-major groups, sub-major groups are further divided into minor groups, among minor groups are specified unit groups; then particular specialities are separated within the unit groups).

9. Data were compiled according to the enterprise method (excluding table 5) and include budgetary entities and budgetary establishments and until 2010 also include auxiliary units of budgetary entities.

TABL. 1 (83): WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE
GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY

| LATA YEARS | Ogółem Total | Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | Dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities |
|---------------|-----------------|---|--|---|--|
|---------------|-----------------|---|--|---|--|

W MILIONACH ZŁOTYCH IN MILLION PLN

| | | | | | |
|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 2010 | 108869,3 | 12144,8 | 81193,4 | 10151,6 | 5379,5 |
| 2015 | 132847,9 | 12220,8 | 104179,6 | 9887,8 | 6559,7 |
| 2019 | 181321,8 | 13389,1 | 147880,4 | 11373,4 | 8678,9 |
| 2020 | 186989,7 | 13160,3 | 152664,0 | 11852,5 | 9312,8 |
| 2022 | 230658,9 | 16701,4 | 189228,4 | 13398,4 | 11330,7 |

W ODSETKACH IN PERCENT

| | | | | | |
|-------------------|--------------|------------|-------------|------------|------------|
| 2010 | 100,0 | 11,2 | 74,6 | 9,3 | 4,9 |
| 2015 | 100,0 | 9,2 | 78,4 | 7,5 | 4,9 |
| 2019 | 100,0 | 7,4 | 81,5 | 6,3 | 4,8 |
| 2020 | 100,0 | 7,0 | 81,6 | 6,3 | 5,0 |
| 2022 | 100,0 | 7,2 | 82,0 | 5,8 | 4,9 |

2010=100

| | | | | | |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2018 | 153,6 | 102,5 | 167,8 | 105,4 | 149,4 |
| 2019 | 166,3 | 110,4 | 182,2 | 112,0 | 161,2 |
| 2020 | 171,5 | 108,5 | 188,0 | 116,7 | 173,0 |
| 2021 | 188,7 | 113,5 | 208,7 | 119,7 | 189,4 |
| 2022 | 211,7 | 137,7 | 233,1 | 131,9 | 210,4 |

2015=100

| | | | | | |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2018 | 125,9 | 101,8 | 130,8 | 108,2 | 122,6 |
| 2019 | 136,3 | 109,6 | 142,0 | 115,0 | 132,3 |
| 2020 | 140,5 | 107,7 | 146,5 | 119,8 | 142,0 |
| 2021 | 154,6 | 112,7 | 162,6 | 122,9 | 155,5 |
| 2022 | 173,5 | 136,7 | 181,6 | 135,4 | 172,8 |

ROK POPRZEDNI=100 PREVIOUS YEAR=100

| | | | | | |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2013 | 102,7 | 104,2 | 102,9 | 99,3 | 102,2 |
| 2014 | 105,0 | 94,9 | 107,4 | 96,9 | 105,4 |
| 2015 | 103,7 | 93,2 | 105,7 | 98,3 | 103,7 |
| 2016 | 106,1 | 93,3 | 108,2 | 99,8 | 106,2 |
| 2017 | 108,6 | 99,1 | 110,2 | 102,8 | 106,9 |
| 2018 | 109,3 | 110,1 | 109,7 | 105,5 | 108,0 |
| 2019 | 108,3 | 107,7 | 108,6 | 106,3 | 107,9 |
| 2020 | 103,1 | 98,3 | 103,2 | 104,2 | 107,3 |
| 2021 | 110,0 | 104,6 | 111,0 | 102,6 | 109,5 |
| 2022 | 112,2 | 121,3 | 111,7 | 110,2 | 111,1 |

TABL. 2 (84). WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SKŁADNIKÓW WYNAGRODZEŃ
GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY COMPONENTS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Grand total | W tym Of which | | | | | |
|--|-----------------------|---|---|--|---|---|---------------|
| | | wynagrodzenia osobowe personal wages | | wypłaty z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach payments from profit and balance surplus in co-operatives | dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities | wynagrodzenia bezosobowe impersonal wages and salaries | |
| | | razem total | w tym za pracę w godzinach nadliczbowych of which for overtime | | | | |
| | | w mln zł | | in million PLN | | | |
| OGÓŁEM | 2010 | 108869,3 | 105330,1 | 2812,2 | 216,5 | 52,1 | 3184,4 |
| TOTAL | 2015 | 132847,9 | 129324,4 | 3872,4 | 78,7 | 42,9 | 3323,4 |
| | 2019 | 181321,8 | 177121,8 | 5625,6 | 62,8 | 45,1 | 3963,2 |
| | 2020 | 186989,7 | 182677,9 | 5177,6 | 70,1 | 46,5 | 4078,8 |
| | 2022 | 230658,9 | 225342,2 | 6646,2 | 74,4 | 50,1 | 5044,5 |
| Górnictwo i wydobywanie | 2010 | 12144,8 | 12067,7 | 611,6 | 12,6 | — | 63,9 |
| Mining and quarrying | 2015 | 12220,8 | 12142,4 | 694,1 | — | — | 78,3 |
| | 2019 | 13389,1 | 13253,9 | 872,7 | — | — | . |
| | 2020 | 13160,3 | 13026,2 | 778,9 | 0,8 | — | . |
| | 2022 | 16701,4 | 16541,4 | 990,0 | — | — | . |
| Przetwórstwo przemysłowe | 2010 | 81193,4 | 78190,6 | 2002,8 | 93,2 | 2,5 | 2822,8 |
| Manufacturing | 2015 | 104179,6 | 101123,0 | 2956,5 | 60,9 | 0,9 | 2917,5 |
| | 2019 | 147880,4 | 144494,4 | 4414,6 | 45,7 | 1,5 | 3217,0 |
| | 2020 | 152664,0 | 149209,2 | 4060,3 | 54,6 | 1,5 | 3284,1 |
| | 2022 | 189228,4 | 184930,5 | 5233,4 | 53,8 | 1,8 | 4098,8 |
| Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ | 2010 | 10151,6 | 9955,2 | 103,6 | 96,6 | 1,4 | 98,0 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 2015 | 9887,8 | 9766,9 | 118,9 | 6,5 | 0,6 | 113,5 |
| | 2019 | 11373,4 | 11179,0 | 161,5 | 5,8 | 0,5 | 182,4 |
| | 2020 | 11852,5 | 11630,9 | 160,2 | 5,4 | 0,4 | 215,5 |
| | 2022 | 13398,4 | 13159,7 | 194,5 | 6,9 | 0,4 | 231,2 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ | 2010 | 5379,5 | 5116,6 | 94,2 | 14,1 | 48,2 | 199,7 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 2015 | 6559,7 | 6292,1 | 102,9 | 11,3 | 41,4 | 214,1 |
| | 2019 | 8678,9 | 8194,5 | 176,9 | 11,3 | 43,1 | 428,7 |
| | 2020 | 9312,8 | 8811,5 | 178,2 | 9,3 | 44,6 | 446,1 |
| | 2022 | 11330,7 | 10710,6 | 228,3 | 13,8 | 47,9 | 554,9 |

TABL. 3 (85). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**
AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| | w zł in PLN | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 3257,75 | 3983,49 | 4997,58 | 5249,16 | 6361,90 |
| Sektor publiczny Public sector | 4633,50 | 5518,99 | 6659,41 | 6888,05 | 8330,71 |
| Sektor prywatny Private sector | 3003,46 | 3794,13 | 4825,35 | 5075,85 | 6170,48 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 5817,81 | 6837,41 | 8296,08 | 8471,35 | 11098,14 |
| sektor publiczny public sector | 5779,78 | 7144,40 | 8858,29 | 8904,40 | 11999,06 |
| sektor prywatny private sector | 5909,73 | 6310,63 | 7481,92 | 7858,17 | 9941,19 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 5836,68 | 7161,62 | 8906,44 | 8974,59 | 12080,20 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 2917,18 | 3669,29 | 4718,64 | 4969,50 | 6028,43 |
| sektor publiczny public sector | 3667,60 | 4955,56 | 6136,91 | 6380,48 | 7534,20 |
| sektor prywatny private sector | 2885,45 | 3639,04 | 4690,24 | 4941,19 | 6000,46 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 2530,24 | 3170,09 | 4209,63 | 4539,84 | 5484,30 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 4492,45 | 5414,01 | 6650,35 | 6889,31 | 7954,10 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 5394,64 | 6381,37 | 6955,03 | 7285,22 | 9032,10 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 2180,04 | 2708,62 | 3623,00 | 3875,09 | 4678,48 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 1654,17 | 2141,67 | 2807,25 | 3125,90 | 3786,02 |

TABL. 3 (85). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|-------------|---------|---------|---------|----------|
| | w zł in PLN | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 1878,17 | 2409,61 | 3102,65 | 3415,74 | 4154,37 |
| Manufacture of leather and related products | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 2137,29 | 2670,24 | 3486,67 | 3765,74 | 4667,70 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 3281,00 | 4021,99 | 5069,73 | 5449,03 | 6408,70 |
| Manufacture of paper and paper products | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 3039,78 | 3809,67 | 4889,73 | 5042,99 | 6055,03 |
| Printing and reproduction of recorded media | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 6171,69 | 7472,60 | 9188,90 | 9451,71 | 11389,35 |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 3924,23 | 4696,92 | 5670,71 | 5998,91 | 7147,96 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 5111,13 | 5753,78 | 7069,99 | 7500,07 | 8814,61 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 2880,78 | 3574,70 | 4686,64 | 4914,81 | 6038,95 |
| Manufacture of rubber and plastic products | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców nie- metalicznych | 3117,58 | 3754,44 | 4931,44 | 5186,58 | 6149,49 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | |
| Produkcja metali | 3631,85 | 4439,29 | 5394,24 | 5498,92 | 6853,86 |
| Manufacture of basic metals | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 2802,10 | 3526,88 | 4504,04 | 4672,37 | 5790,64 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 3226,94 | 4135,13 | 5439,48 | 5749,41 | 6971,27 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 3284,63 | 4158,76 | 5273,84 | 5555,85 | 6681,69 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | |

TABL. 3 (85). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | w zł in PLN | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 3364,58 | 4195,48 | 5236,52 | 5359,98 | 6582,42 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 3529,88 | 4459,32 | 5607,22 | 5801,17 | 6989,42 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 3322,92 | 4572,06 | 5865,92 | 5921,40 | 7100,71 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | |
| Produkcja mebli | 2248,26 | 2830,93 | 3709,63 | 3952,87 | 4640,86 |
| Manufacture of furniture | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 2359,84 | 3131,15 | 4104,35 | 4406,33 | 5358,15 |
| Other manufacturing | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 3458,95 | 4522,71 | 5453,88 | 5512,20 | 6690,76 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 5252,09 | 6546,95 | 7788,32 | 8177,46 | 9573,21 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | |
| Sektor publiczny | 5217,54 | 5834,23 | 7463,14 | 8043,84 | 9218,46 |
| Public sector | | | | | |
| Sektor prywatny | 5338,89 | 7129,44 | 8021,71 | 8286,01 | 9791,30 |
| Private sector | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 3227,61 | 3825,28 | 4578,95 | 4844,23 | 5690,32 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | |
| sektor publiczny | 3340,97 | 4036,05 | 4752,41 | 5001,29 | 5780,21 |
| public sector | | | | | |
| sektor prywatny | 2971,24 | 3372,72 | 4251,79 | 4549,32 | 5530,10 |
| private sector | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 3395,26 | 4099,58 | 4828,00 | 5075,01 | 5873,43 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 2991,82 | 3424,28 | 4236,49 | 4552,53 | 5473,03 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | |

TABL. 4 (86): **DYNAMIKA PRZECIĘTNYCH MIESIĘCZNYCH WYNAGRODZEŃ BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**

INDICES OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

A. ROK POPRZEDNI=100
PREVIOUS YEAR=100

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | rok poprzedni=100 | | | | | previous year=100 | | | | |
| O G Ó Ł E M TOTAL | 104,5 | 103,0 | 102,7 | 103,2 | 106,2 | 107,2 | 106,8 | 105,0 | 108,3 | 111,9 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 107,7 | 100,0 | 100,4 | 99,9 | 102,8 | 110,7 | 106,7 | 102,1 | 106,9 | 122,6 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 111,5 | 99,5 | 100,4 | 100,3 | 101,4 | 113,5 | 107,8 | 100,8 | 104,0 | 129,4 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 104,4 | 104,4 | 103,8 | 104,3 | 107,3 | 107,3 | 107,1 | 105,3 | 109,0 | 111,3 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 104,5 | 104,3 | 103,6 | 105,6 | 108,4 | 108,0 | 107,4 | 107,8 | 107,8 | 112,0 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 103,2 | 102,1 | 103,4 | 106,3 | 103,3 | 108,2 | 103,4 | 103,6 | 105,9 | 109,0 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 101,4 | 100,5 | 106,0 | 99,3 | 104,0 | 99,8 | 105,8 | 104,7 | 108,2 | 114,6 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 103,6 | 105,2 | 104,6 | 106,7 | 108,5 | 108,6 | 106,4 | 107,0 | 110,4 | 109,4 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 105,7 | 104,8 | 104,8 | 105,4 | 109,3 | 106,3 | 106,9 | 111,4 | 110,1 | 110,0 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 105,2 | 105,7 | 105,6 | 105,6 | 107,0 | 106,3 | 107,2 | 110,1 | 110,1 | 110,5 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 105,9 | 104,3 | 103,2 | 106,0 | 108,9 | 106,5 | 106,2 | 108,0 | 111,4 | 111,3 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 103,9 | 102,9 | 104,1 | 103,8 | 106,8 | 106,0 | 107,3 | 107,5 | 106,9 | 110,0 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 101,9 | 109,3 | 98,5 | 105,1 | 105,8 | 107,9 | 107,0 | 103,1 | 107,5 | 111,7 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 103,0 | 101,0 | 101,8 | 101,2 | 105,9 | 105,4 | 108,8 | 102,9 | 106,6 | 113,0 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 104,7 | 102,0 | 102,8 | 103,4 | 104,7 | 105,1 | 106,1 | 105,8 | 107,3 | 111,0 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 104,8 | 101,9 | 107,8 | 105,1 | 102,6 | 108,1 | 105,4 | 106,1 | 109,5 | 107,4 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 104,4 | 104,7 | 103,7 | 104,8 | 108,3 | 107,2 | 107,7 | 104,9 | 110,3 | 111,4 |

TABL. 4 (86): **DYNAMIKA PRZECIĘTNYCH MIESIĘCZNYCH WYNAGRODZEŃ BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

INDICES OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH
FOR BASE YEARS

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2010=100 | | | | 2015=100 | | | | 2019=100 | |
| | | | | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M TOTAL | 153,3 | 161,0 | 174,4 | 195,2 | 125,5 | 131,8 | 142,7 | 159,7 | 113,7 | 127,2 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 142,7 | 145,7 | 155,8 | 191,0 | 121,3 | 123,8 | 132,3 | 162,2 | 109,1 | 133,8 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 152,6 | 153,8 | 160,0 | 207,0 | 124,4 | 125,4 | 130,4 | 168,7 | 104,8 | 135,6 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 161,8 | 170,4 | 185,7 | 206,7 | 128,6 | 135,4 | 147,6 | 164,3 | 114,8 | 127,8 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 166,5 | 179,5 | 193,5 | 216,7 | 132,9 | 143,3 | 154,5 | 173,0 | 116,2 | 130,1 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 148,0 | 153,3 | 162,3 | 176,9 | 122,8 | 127,2 | 134,7 | 146,8 | 109,7 | 119,6 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 129,1 | 135,2 | 146,3 | 167,7 | 109,1 | 114,2 | 123,6 | 141,6 | 113,3 | 129,8 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 166,3 | 177,9 | 196,4 | 214,9 | 133,9 | 143,3 | 158,2 | 173,1 | 118,1 | 129,2 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 169,5 | 188,8 | 207,9 | 228,7 | 131,0 | 145,9 | 160,6 | 176,7 | 122,7 | 135,0 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 165,3 | 182,0 | 200,4 | 221,4 | 128,7 | 141,7 | 156,0 | 172,4 | 121,2 | 133,9 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 163,2 | 176,3 | 196,4 | 218,6 | 130,5 | 140,9 | 157,0 | 174,7 | 120,3 | 133,9 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 154,4 | 166,0 | 177,5 | 195,3 | 126,2 | 135,7 | 145,1 | 159,6 | 114,9 | 126,4 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 160,7 | 165,7 | 178,1 | 198,9 | 128,4 | 132,4 | 142,3 | 158,9 | 110,8 | 123,8 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 148,8 | 153,1 | 163,2 | 184,4 | 122,9 | 126,5 | 134,8 | 152,3 | 109,7 | 124,0 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 144,5 | 152,9 | 164,1 | 182,2 | 120,7 | 127,7 | 137,0 | 152,1 | 113,5 | 126,0 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 143,4 | 152,1 | 166,5 | 178,8 | 122,8 | 130,3 | 142,7 | 153,3 | 116,2 | 124,8 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 162,8 | 170,8 | 188,4 | 209,9 | 131,1 | 137,5 | 151,7 | 169,0 | 115,7 | 128,9 |

TABL. 4 (86): **DYNAMIKA PRZECIĘTNYCH MIESIĘCZNYCH WYNAGRODZEŃ BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

INDICES OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.)
FOR BASE YEARS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2010=100 | | | | 2015=100 | | | | 2019=100 | |
| | | | | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | 158,3 | 166,5 | 180,5 | 197,5 | 131,3 | 138,1 | 149,7 | 163,8 | 114,0 | 124,7 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | 148,4 | 151,2 | 167,4 | 188,5 | 121,5 | 123,8 | 137,0 | 154,3 | 112,8 | 127,0 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ | 161,0 | 167,0 | 183,9 | 206,9 | 127,7 | 132,4 | 145,8 | 164,0 | 114,2 | 128,5 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | 168,8 | 178,4 | 195,0 | 216,5 | 131,7 | 139,2 | 152,1 | 168,8 | 115,5 | 128,2 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | 160,6 | 169,1 | 187,5 | 203,4 | 126,8 | 133,5 | 148,1 | 160,7 | 116,8 | 126,7 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 155,8 | 159,5 | 174,7 | 195,8 | 125,0 | 128,0 | 140,2 | 157,2 | 112,1 | 125,7 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 158,8 | 164,4 | 175,6 | 198,1 | 125,7 | 130,1 | 138,9 | 156,7 | 110,5 | 124,6 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | 176,4 | 178,0 | 192,4 | 213,4 | 128,3 | 129,5 | 140,0 | 155,3 | 109,1 | 121,0 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | 164,6 | 175,5 | 189,7 | 206,0 | 131,0 | 139,6 | 150,9 | 163,9 | 115,2 | 125,1 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | 173,7 | 186,6 | 204,3 | 226,8 | 130,9 | 140,6 | 154,0 | 170,9 | 117,6 | 130,5 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | 157,6 | 159,3 | 177,5 | 193,3 | 120,5 | 121,8 | 135,7 | 147,8 | 112,6 | 122,6 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 148,1 | 155,5 | 163,4 | 182,0 | 118,9 | 124,8 | 131,2 | 146,2 | 110,4 | 123,0 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 141,9 | 150,1 | 160,9 | 176,2 | 119,7 | 126,6 | 135,7 | 148,6 | 113,4 | 124,2 |
| w tym: of which: | | | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | 142,0 | 149,2 | 158,5 | 172,8 | 117,7 | 123,7 | 131,4 | 143,2 | 111,6 | 121,6 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | 141,6 | 152,2 | 165,4 | 182,9 | 123,7 | 133,0 | 144,6 | 159,9 | 116,9 | 129,3 |

TABL. 5 (87). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**

AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|---|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----------------|
| | ogółem total | | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | |
| | | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 |
| w zł in PLN | | | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 2511,43 | 3143,57 | 4043,21 | 4295,20 | 5228,23 | 4580,55 | 5808,54 |
| Sektor publiczny Public sector | 3351,51 | 3986,13 | 4685,29 | 4920,43 | 5737,27 | 5393,73 | 5831,27 |
| Sektor prywatny Private sector | 2455,43 | 3092,85 | 4005,43 | 4257,82 | 5198,13 | 4559,38 | 5806,48 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 3575,82 | 4179,39 | 4912,58 | 5111,77 | 6178,88 | 5139,45 | 7117,02 |
| sektor publiczny public sector | 4304,64 | 5956,56 | 6771,66 | 6832,39 | . | 4736,48 | . |
| sektor prywatny private sector | 3531,25 | 4110,79 | 4846,96 | 5050,97 | . | 5141,93 | . |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 3832,93 | 5285,86 | 6342,84 | 6257,91 | 7761,53 | . | . |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 2426,28 | 3061,44 | 3978,04 | 4226,88 | 5157,40 | 4507,71 | 5765,77 |
| sektor publiczny public sector | 2973,89 | 3698,62 | 4643,89 | 4805,24 | . | 5727,90 | . |
| sektor prywatny private sector | 2416,09 | 3056,59 | 3973,33 | 4223,13 | . | 4506,80 | . |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 2050,47 | 2629,05 | 3468,49 | 3767,73 | 4568,29 | 3966,92 | 5096,44 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 3039,03 | 3628,11 | 4836,64 | 5001,80 | 6208,55 | 5385,06 | 6653,62 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 4796,56 | 3478,52 | 5347,88 | 5655,67 | . | . | . |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 2096,10 | 2623,07 | 3406,06 | 3713,88 | 4499,20 | 4079,55 | 4950,02 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 1574,15 | 2061,78 | 2719,22 | 3009,60 | 3621,37 | 3493,88 | 3841,10 |

TABL. 5 (87). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|--|-----------------|---------|---------|---------|--|---------|---------|
| | ogółem total | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | | |
| | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 | |
| w zł in PLN | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 1771,04 | 2162,38 | 2787,79 | 3109,22 | 3820,39 | 3489,42 | 4374,35 |
| Manufacture of leather and related products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 1863,82 | 2297,25 | 3016,92 | 3271,90 | 4132,71 | 3759,95 | 4761,48 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 2615,40 | 3244,37 | 4114,31 | 4466,48 | 5394,39 | 4408,98 | 5949,07 |
| Manufacture of paper and paper products | | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 2640,13 | 3140,26 | 4020,30 | 4167,52 | 5169,82 | 4654,87 | 5734,20 |
| Printing and reproduction of recorded media | | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 4253,43 | 5122,84 | 6237,62 | 6327,93 | . | . | . |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | | | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 3364,60 | 4008,42 | 5153,03 | 5436,19 | 6386,92 | 5619,09 | 6849,11 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 4022,41 | 4861,10 | 5927,69 | 6582,00 | 7860,88 | 7658,83 | 7926,07 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 2596,66 | 3242,15 | 4191,86 | 4448,45 | 5399,01 | 4674,77 | 5844,77 |
| Manufacture of rubber and plastic products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 2629,10 | 3120,57 | 4048,19 | 4284,39 | 5163,08 | 4194,25 | 6216,47 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | |
| Produkcja metali | 2842,89 | 3518,19 | 4503,84 | 4649,99 | 5913,83 | 4999,94 | 6309,03 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 2629,74 | 3275,36 | 4174,16 | 4334,96 | 5355,98 | 4722,45 | 6014,36 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 3484,46 | 3979,27 | 5357,54 | 5591,15 | 6581,57 | 6303,47 | 6767,90 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 2915,32 | 3665,25 | 4534,72 | 4760,65 | 5815,07 | 5391,25 | 6029,59 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | |

TABL. 5 (87). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|---|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----------------|
| | ogółem total | | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | |
| | | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 |
| w zł in PLN | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^A | 3102,00 | 3785,41 | 4873,85 | 5030,03 | 6108,36 | 5709,42 | 6350,47 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A | 2732,20 | 3532,91 | 4560,21 | 4758,18 | 5654,34 | 4816,92 | 5974,53 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 2860,39 | 3709,53 | 5035,30 | 5098,39 | 5990,77 | 5430,33 | 6339,54 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 1886,54 | 2388,33 | 3156,70 | 3397,29 | 4171,10 | 3745,61 | 4670,98 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 2148,61 | 2875,68 | 3655,87 | 4004,78 | 4951,97 | 4506,96 | 5520,85 |
| Other manufacturing | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 3141,77 | 4090,00 | 5003,23 | 5110,94 | 6117,80 | 5453,57 | 7507,98 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A | 4195,37 | 4854,82 | 5725,41 | 6097,09 | 7260,21 | 7089,93 | 7357,80 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | | |
| Sektor publiczny | 4197,80 | 4647,34 | 5354,94 | 5665,07 | 6485,13 | 6100,18 | 6605,63 |
| Public sector | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 4191,75 | 5137,24 | 6182,80 | 6610,74 | 8047,24 | 7577,09 | 8504,32 |
| Private sector | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A | 3009,11 | 3588,46 | 4312,66 | 4580,52 | 5433,27 | 5039,83 | 5656,54 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | | |
| sektor publiczny | 3203,03 | 3833,81 | 4507,88 | 4747,23 | 5528,38 | 5233,97 | 5615,89 |
| public sector | | | | | | | |
| sektor prywatny | 2749,13 | 3208,68 | 4034,51 | 4336,14 | 5304,43 | 4928,67 | 5749,26 |
| private sector | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 3250,55 | 3830,59 | 4481,70 | 4710,34 | 5505,04 | 5221,17 | 5680,69 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A | 2835,35 | 3272,99 | 4048,00 | 4351,51 | 5276,65 | 4875,04 | 5540,04 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | |

TABL. 6 (88). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
 AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | w zł in PLN | | | | |
| P O L S K A P O L A N D | 3257,75 | 3983,49 | 4997,58 | 5249,16 | 6361,90 |
| Dolnośląskie | 3620,47 | 4414,10 | 5598,37 | 5930,38 | 7261,09 |
| Kujawsko-pomorskie | 2750,35 | 3392,81 | 4309,92 | 4579,60 | 5545,93 |
| Lubelskie | 3068,17 | 3760,83 | 4627,47 | 4884,96 | 5902,96 |
| Lubuskie | 2798,41 | 3509,62 | 4637,41 | 4813,05 | 5915,41 |
| Łódzkie | 2949,08 | 3742,27 | 4713,97 | 5027,87 | 6000,79 |
| Małopolskie | 3037,03 | 3748,12 | 4877,46 | 5153,34 | 6179,99 |
| Mazowieckie | 3706,08 | 4505,21 | 5534,60 | 5768,52 | 6922,82 |
| Opolskie | 3041,07 | 3679,97 | 4699,16 | 5005,13 | 6008,32 |
| Podkarpackie | 2742,92 | 3402,27 | 4378,57 | 4534,60 | 5526,01 |
| Podlaskie | 2654,37 | 3344,37 | 4365,09 | 4668,42 | 5708,07 |
| Pomorskie | 3181,39 | 3888,19 | 4954,28 | 5231,35 | 6375,65 |
| Śląskie | 3910,15 | 4648,07 | 5620,68 | 5772,76 | 7182,99 |
| Świętokrzyskie | 2813,80 | 3468,98 | 4421,17 | 4648,33 | 5619,87 |
| Warmińsko-mazurskie | 2587,50 | 3231,63 | 4142,42 | 4411,37 | 5355,68 |
| Wielkopolskie | 3029,26 | 3722,24 | 4757,28 | 5008,14 | 5971,44 |
| Zachodniopomorskie | 2802,71 | 3507,67 | 4592,63 | 4877,44 | 5835,43 |

TABLE 7 (89). **ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R.**
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022

| GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b | Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent | | | Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN | | |
|---|--|-----------------------|------------------|---|-----------------------|------------------|
| | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women |
| O G Ó Ł E M TOTAL | | | | | | |
| O G Ó Ł E M TOTAL | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 6690,78 | 7123,48 | 5783,29 |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers | 7,4 | 7,5 | 7,2 | 13206,81 | 13788,35 | 11926,58 |
| Specjaliści Professionals | 12,0 | 10,1 | 16,0 | 8725,22 | 9633,58 | 7510,04 |
| specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals | 5,4 | 6,0 | 4,2 | 8902,00 | 9477,25 | 7170,56 |
| specjaliści do spraw zdrowia health professionals | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 8066,82 | 8627,84 | 7477,68 |
| specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7529,76 | 6947,76 | 10309,46 |
| specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals | 5,4 | 2,9 | 10,7 | 8150,96 | 9375,49 | 7449,98 |
| specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunika- cyjnych information and communications technology professionals | 0,8 | 1,0 | 0,4 | 11447,49 | 11509,78 | 11106,71 |
| specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 9909,65 | 10462,27 | 9581,60 |
| Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals | 10,9 | 10,3 | 11,8 | 7229,73 | 7788,82 | 6207,00 |
| średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals | 7,4 | 8,1 | 5,8 | 7244,28 | 7759,28 | 5741,34 |
| średni personel do spraw zdrowia health associate professionals | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 6848,00 | 7241,60 | 6454,04 |
| średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals | 3,0 | 1,7 | 5,5 | 7220,11 | 8042,41 | 6674,11 |

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABL. 7 (89). ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b | Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent | | | Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN | | |
|---|--|-----------------------|------------------|---|-----------------------|------------------|
| | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women |
| O G Ó Ł E M (cd.) T O T A L (cont.) | | | | | | |
| Technicy i inny średni personel (dok.) Technicians and associate professionals (cont.) | | | | | | |
| średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewnej legal, social, cultural and related associate professionals | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6729,72 | 7245,08 | 6222,90 |
| technicy informatycy information and communications technicians | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 7397,57 | 7458,21 | 6902,22 |
| Pracownicy biurowi Clerical support workers | 7,0 | 6,0 | 9,0 | 5793,73 | 6028,07 | 5465,85 |
| sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni general and keyboard clerks | 2,0 | 1,0 | 4,2 | 6041,32 | 7429,03 | 5347,33 |
| pracownicy obsługi klienta customer services clerks | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 5941,46 | 6245,04 | 5778,13 |
| pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej numerical and material recording clerks | 4,4 | 4,7 | 3,5 | 5630,28 | 5695,90 | 5443,83 |
| pozostali pracownicy obsługi biura other clerical support workers | 0,4 | 0,2 | 1,0 | 6247,96 | 7243,81 | 5929,09 |
| Pracownicy usług i sprzedawcy Service and sales workers | 2,3 | 1,1 | 4,8 | 4634,24 | 5425,96 | 4240,84 |
| pracownicy usług osobistych personal service workers | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 4561,14 | 4674,69 | 4337,63 |
| sprzedawcy i pokrewni sales workers | 1,5 | 0,3 | 4,1 | 4490,30 | 6224,26 | 4217,47 |
| pracownicy opieki osobistej i pokrewni personal care workers | 0,0 | — | 0,0 | 3949,51 | — | 3949,51 |
| pracownicy usług ochrony protective services workers | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 5879,69 | 6032,66 | 4751,30 |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy Skilled agricultural, forestry and fishery workers | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 4464,21 | 4783,87 | 3754,89 |

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABLE 7 (89). **ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b | Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent | | | Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN | | |
|---|--|-----------------------|------------------|---|-----------------------|------------------|
| | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women |
| O G Ó Ł E M (dok.) T O T A L (cont.) | | | | | | |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy Craft and related trades workers | 27,9 | 33,3 | 16,8 | 5629,82 | 5929,89 | 4386,32 |
| robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) building and related trades workers, excluding electricians | 2,8 | 3,9 | 0,5 | 5506,38 | 5530,84 | 5136,84 |
| robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni metal, machinery and related trades workers | 12,1 | 16,7 | 2,4 | 6080,34 | 6170,76 | 4731,58 |
| rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni handicraft and printing workers | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 5439,96 | 5961,36 | 4391,81 |
| elektrycy i elektronycy electrical and electronic trades workers | 2,7 | 3,8 | 0,6 | 7137,32 | 7298,35 | 4996,30 |
| robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers | 8,7 | 7,3 | 11,6 | 4602,18 | 4871,53 | 4250,54 |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń Plant and machine operators and assemblers | 25,0 | 26,2 | 22,6 | 5771,48 | 6241,47 | 4632,25 |
| operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwó- rczych stationary plant and machine operators | 15,9 | 16,5 | 14,9 | 5916,87 | 6479,22 | 4622,33 |
| monterzy assemblers | 4,7 | 3,5 | 7,2 | 5167,92 | 5716,74 | 4608,56 |
| kierowcy i operatorzy pojazdów drivers and mobile plant operators | 4,4 | 6,2 | 0,5 | 5888,01 | 5910,24 | 5288,34 |
| Pracownicy wykonujący prace proste Elementary occupations | 7,4 | 5,4 | 11,7 | 4719,40 | 5076,43 | 4377,93 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie agricultural, forestry and fishery labourers | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4521,78 | 4717,08 | 4150,44 |
| robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemy- śle, budownictwie i transporcie labourers in mining, construction, manufacturing and transport | 5,4 | 3,7 | 8,9 | 4831,48 | 5221,57 | 4487,77 |
| ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste refuse workers and other elementary workers | 1,2 | 1,4 | 0,9 | 4637,01 | 4740,72 | 4279,88 |

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABLE 7 (89). **ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b | Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent | | | Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN | | |
|--|--|-----------------------|------------------|---|-----------------------|------------------|
| | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women |
| GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE MINING AND QUARRYING | | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 10704,87 | 10933,83 | 8866,81 |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers | 3,2 | 2,6 | 7,7 | 17674,79 | 18726,19 | 14822,34 |
| Specjaliści Professionals | 9,3 | 7,3 | 25,6 | 13012,62 | 14164,80 | 10375,10 |
| specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals | 5,5 | 5,5 | 6,3 | 14685,51 | 15030,67 | 12333,35 |
| specjaliści do spraw zdrowia health professionals | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 14104,44 | 15183,82 | 11076,20 |
| specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals | — | — | — | — | — | — |
| specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals | 3,0 | 1,4 | 16,3 | 9303,27 | 10114,35 | 8749,62 |
| specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals | 0,4 | 0,3 | 1,5 | 17570,58 | 16525,96 | 19344,33 |
| specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals | 0,2 | 0,0 | 1,1 | 11644,20 | 14930,31 | 10692,15 |
| Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals | 9,6 | 9,0 | 14,3 | 12165,59 | 12977,19 | 8061,05 |
| średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals | 8,2 | 8,4 | 5,6 | 12709,66 | 13137,36 | 7587,92 |
| średni personel do spraw zdrowia health associate professionals | 0,2 | 0,1 | 0,7 | 12233,64 | 13523,66 | 10357,24 |
| średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals | 1,1 | 0,4 | 7,5 | 8519,88 | 9528,38 | 8128,88 |

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABLE 7 (89). **ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b | Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent | | | Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN | | |
|--|--|-----------------------|------------------|---|-----------------------|------------------|
| | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women |
| GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE (cd.) MINING AND QUARRYING (cont.) | | | | | | |
| Technicy i inny średni personel (dok.) Technicians and associate professionals (cont.) | | | | | | |
| średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny legal, social, cultural and related associate professionals | 0,0 | 0,0 | — | 10286,43 | 10286,43 | — |
| technicy informatycy information and communications technicians | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 10884,48 | 12099,90 | 9279,21 |
| Pracownicy biurów Clerical support workers | 4,5 | 1,2 | 31,1 | 7800,97 | 7768,36 | 7811,10 |
| sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni general and keyboard clerks | 2,3 | 0,4 | 17,6 | 7656,75 | 7751,57 | 7637,57 |
| pracownicy obsługi klienta customer services clerks | 0,1 | — | 1,1 | 7568,70 | — | 7568,70 |
| pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej numerical and material recording clerks | 1,5 | 0,7 | 8,1 | 7696,89 | 7534,07 | 7806,76 |
| pozostali pracownicy obsługi biura other clerical support workers | 0,6 | 0,1 | 4,3 | 8748,31 | 9875,47 | 8582,85 |
| Pracownicy usług i sprzedawcy Service and sales workers | 1,2 | 0,9 | 3,3 | 8339,48 | 9725,10 | 5364,84 |
| pracownicy usług osobistych personal service workers | 0,2 | 0,1 | 0,5 | 5969,43 | 7079,73 | 4139,49 |
| sprzedawcy i pokrewni sales workers | 0,3 | 0,1 | 2,5 | 5541,36 | 4957,05 | 5600,04 |
| pracownicy opieki osobistej i pokrewni personal care workers | — | — | — | — | — | — |
| pracownicy usług ochrony protective services workers | 0,7 | 0,7 | 0,3 | 10064,71 | 10319,11 | 5657,68 |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy Skilled agricultural, forestry and fishery workers | — | — | — | — | — | — |

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABLE 7 (89). **ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b | Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent | | | Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN | | |
|--|--|-----------------------|------------------|---|-----------------------|------------------|
| | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women |
| GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE (dok.) MINING AND QUARRYING (cont.) | | | | | | |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 25,2 | 28,1 | 2,6 | 10570,23 | 10605,85 | 7507,30 |
| Craft and related trades workers | | | | | | |
| robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) building and related trades workers, excluding electricians | 0,5 | 0,6 | 0,0 | 7134,89 | 7134,89 | — |
| robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni | 15,7 | 17,5 | 1,4 | 10415,81 | 10438,69 | 8257,52 |
| metal, machinery and related trades workers | | | | | | |
| rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 7006,48 | 7023,03 | 6940,28 |
| handicraft and printing workers | | | | | | |
| elektrycy i elektrycy | 8,3 | 9,2 | 0,8 | 10661,83 | 10697,00 | 7322,04 |
| electrical and electronic trades workers | | | | | | |
| robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni | 0,7 | 0,8 | 0,3 | 15371,47 | 15879,72 | 4376,26 |
| food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers | | | | | | |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 42,1 | 46,4 | 7,2 | 10215,84 | 10258,44 | 8019,65 |
| Plant and machine operators and assemblers | | | | | | |
| operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwó- rczych | 34,0 | 37,4 | 6,7 | 11056,82 | 11124,76 | 8042,58 |
| stationary plant and machine operators | | | | | | |
| monterzy | 0,0 | 0,0 | — | 7515,74 | 7515,74 | — |
| assemblers | | | | | | |
| kierowcy i operatorzy pojazdów | 8,1 | 9,0 | 0,5 | 6687,96 | 6681,50 | 7688,39 |
| drivers and mobile plant operators | | | | | | |
| Pracownicy wykonujący prace proste | 4,9 | 4,5 | 8,2 | 7089,51 | 7217,04 | 6522,77 |
| Elementary occupations | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | |
| robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie | — | — | — | — | — | — |
| agricultural, forestry and fishery labourers | | | | | | |
| robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemy- śle, budownictwie i transporcie | 4,7 | 4,4 | 6,5 | 7240,89 | 7284,98 | 6998,10 |
| labourers in mining, construction, manufacturing and transport | | | | | | |
| ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 4319,77 | 4126,92 | 5402,69 |
| refuse workers and other elementary workers | | | | | | |

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABLE 7 (89). **ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b | Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent | | | Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN | | |
|--|--|-----------------------|------------------|---|-----------------------|------------------|
| | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women |
| PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE MANUFACTURING | | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 6472,68 | 6899,97 | 5648,24 |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers | 7,5 | 7,8 | 6,8 | 13200,54 | 13784,74 | 11900,51 |
| Specjaliści Professionals | 11,5 | 10,0 | 14,5 | 8557,96 | 9443,84 | 7383,83 |
| specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals | 5,2 | 6,0 | 4,0 | 8636,08 | 9197,13 | 7024,34 |
| specjaliści do spraw zdrowia health professionals | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 7833,58 | 8271,92 | 7415,35 |
| specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7529,76 | 6947,76 | 10309,46 |
| specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals | 5,1 | 2,8 | 9,5 | 8023,99 | 9239,13 | 7339,13 |
| specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals | 0,8 | 1,0 | 0,4 | 11472,86 | 11608,17 | 10735,09 |
| specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 9801,47 | 10187,66 | 9589,77 |
| Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals | 10,4 | 9,7 | 11,8 | 7014,76 | 7573,75 | 6131,82 |
| średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals | 6,8 | 7,3 | 5,9 | 6967,98 | 7515,54 | 5679,16 |
| średni personel do spraw zdrowia health associate professionals | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 6707,82 | 7094,57 | 6322,96 |
| średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals | 3,1 | 1,9 | 5,4 | 7125,03 | 7870,19 | 6613,65 |

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABLE 7 (89). ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b | Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent | | | Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN | | |
|--|--|-----------------------|------------------|---|-----------------------|------------------|
| | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women |
| PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE (cd.) MANUFACTURING (cont.) | | | | | | |
| Technicy i inny średni personel (dok.) Technicians and associate professionals (cont.) | | | | | | |
| średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny legal, social, cultural and related associate professionals | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6623,01 | 7241,68 | 6074,33 |
| technicy informatycy information and communications technicians | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 7344,46 | 7418,91 | 6702,89 |
| Pracownicy biurowi Clerical support workers | 7,0 | 6,5 | 7,9 | 5719,06 | 5988,60 | 5285,35 |
| sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni general and keyboard clerks | 1,8 | 1,0 | 3,5 | 6024,16 | 7562,48 | 5166,86 |
| pracownicy obsługi klienta customer services clerks | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 5622,54 | 6706,27 | 5312,05 |
| pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej numerical and material recording clerks | 4,8 | 5,4 | 3,5 | 5585,11 | 5670,06 | 5328,77 |
| pozostali pracownicy obsługi biura other clerical support workers | 0,3 | 0,1 | 0,7 | 5962,20 | 7026,52 | 5637,47 |
| Pracownicy usług i sprzedawcy Service and sales workers | 2,3 | 1,0 | 4,8 | 4473,92 | 5283,23 | 4164,53 |
| pracownicy usług osobistych personal service workers | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 4239,58 | 4375,94 | 4020,04 |
| sprzedawcy i pokrewni sales workers | 1,7 | 0,3 | 4,3 | 4447,97 | 6233,14 | 4171,90 |
| pracownicy opieki osobistej i pokrewni personal care workers | 0,0 | — | 0,0 | 3949,51 | — | 3949,51 |
| pracownicy usług ochrony protective services workers | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 5192,39 | 5272,61 | 4619,94 |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy Skilled agricultural, forestry and fishery workers | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5745,30 | 6046,02 | 4982,49 |

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABLE 7 (89). **ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b | Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent | | | Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN | | |
|---|--|-----------------------|------------------|---|-----------------------|------------------|
| | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women |
| PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE (dok.) MANUFACTURING (cont.) | | | | | | |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy Craft and related trades workers | 29,1 | 34,7 | 18,2 | 5399,35 | 5675,63 | 4379,62 |
| robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) building and related trades workers, excluding electricians | 2,3 | 3,1 | 0,6 | 5387,26 | 5411,24 | 5135,44 |
| robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni metal, machinery and related trades workers | 12,9 | 18,3 | 2,5 | 5853,61 | 5936,08 | 4700,72 |
| rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni handicraft and printing workers | 1,8 | 1,9 | 1,8 | 5435,92 | 5958,46 | 4390,66 |
| elektrycy i elektrycy electrical and electronic trades workers | 2,2 | 2,9 | 0,6 | 6485,02 | 6654,50 | 4958,07 |
| robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers | 9,9 | 8,5 | 12,7 | 4566,63 | 4810,30 | 4250,59 |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń Plant and machine operators and assemblers | 25,2 | 25,7 | 24,3 | 5437,23 | 5840,74 | 4615,71 |
| operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwó- rczych stationary plant and machine operators | 16,5 | 16,8 | 16,0 | 5463,47 | 5893,59 | 4600,63 |
| monterzy assemblers | 5,3 | 4,0 | 7,8 | 5135,59 | 5661,96 | 4608,56 |
| kierowcy i operatorzy pojazdów drivers and mobile plant operators | 3,4 | 4,9 | 0,5 | 5779,38 | 5808,31 | 5219,65 |
| Pracownicy wykonujący prace proste Elementary occupations | 7,0 | 4,6 | 11,7 | 4666,32 | 5068,17 | 4361,46 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie agricultural, forestry and fishery labourers | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5163,10 | 5261,14 | 4847,03 |
| robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemy- śle, budownictwie i transporcie labourers in mining, construction, manufacturing and transport | 5,8 | 4,0 | 9,5 | 4752,94 | 5111,29 | 4463,34 |
| ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste refuse workers and other elementary workers | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 4584,27 | 4822,92 | 4028,75 |

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABL. 7 (89). **ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b | Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent | | | Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN | | |
|--|--|-----------------------|------------------|---|-----------------------|------------------|
| | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women |
| OGÓŁEM TOTAL | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 9137,10 | 9163,78 | 9041,19 |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers | 9,4 | 8,8 | 11,7 | 15025,35 | 15129,24 | 14744,00 |
| Specjaliści Professionals | 31,5 | 25,3 | 53,8 | 9768,01 | 10255,60 | 8943,62 |
| specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals | 13,0 | 14,1 | 8,9 | 9681,25 | 9914,25 | 8349,13 |
| specjaliści do spraw zdrowia health professionals | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 9527,04 | 10028,41 | 8519,41 |
| specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals | — | — | — | — | — | — |
| specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals | 16,1 | 8,9 | 41,9 | 9708,28 | 10644,82 | 8989,33 |
| specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals | 1,3 | 1,5 | 0,7 | 10614,41 | 10716,69 | 9854,17 |
| specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals | 0,7 | 0,5 | 1,8 | 11217,13 | 11884,83 | 10604,90 |
| Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals | 18,6 | 20,9 | 10,2 | 9179,35 | 9287,20 | 8389,06 |
| średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals | 16,5 | 19,8 | 4,6 | 8800,43 | 8899,72 | 7270,52 |
| średni personel do spraw zdrowia health associate professionals | 0,2 | 0,1 | 0,6 | 7795,88 | 8429,11 | 7313,41 |
| średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals | 1,7 | 0,8 | 4,9 | 13293,32 | 19984,16 | 9581,77 |

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABLE 7 (89): **ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b | Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent | | | Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN | | |
|--|--|-----------------------|------------------|---|-----------------------|------------------|
| | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women |
| WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, PARĘ WODNĄ I GORAČĄ WODĘ^Δ (cd.) ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY (cont.) | | | | | | |
| Technicy i inny średni personel (dok.) Technicians and associate professionals (cont.) | | | | | | |
| średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny legal, social, cultural and related associate professionals | 0,0 | — | 0,1 | 7676,71 | — | 7676,71 |
| technicy informatycy information and communications technicians | 0,2 | 0,2 | — | 7542,48 | 7542,48 | — |
| Pracownicy biurowi Clerical support workers | 6,0 | 2,9 | 17,2 | 7316,72 | 7815,63 | 7016,78 |
| sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni general and keyboard clerks | 2,4 | 1,0 | 7,9 | 6986,80 | 7450,67 | 6781,50 |
| pracownicy obsługi klienta customer services clerks | 0,9 | 0,4 | 2,5 | 7954,71 | 8651,55 | 7520,30 |
| pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej numerical and material recording clerks | 1,3 | 0,9 | 2,7 | 7153,77 | 7142,63 | 7166,72 |
| pozostali pracownicy obsługi biura other clerical support workers | 1,4 | 0,6 | 4,1 | 7655,61 | 8785,32 | 7064,62 |
| Pracownicy usług i sprzedawcy Service and sales workers | 2,0 | 1,4 | 4,0 | 7468,44 | 7609,61 | 7288,10 |
| pracownicy usług osobistych personal service workers | 1,4 | 1,1 | 2,7 | 7161,33 | 7280,89 | 6988,90 |
| sprzedawcy i pokrewni sales workers | 0,4 | 0,1 | 1,2 | 7620,25 | 7271,46 | 7760,08 |
| pracownicy opieki osobistej i pokrewni personal care workers | — | — | — | — | — | — |
| pracownicy usług ochrony protective services workers | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 10020,02 | 9875,03 | 11403,02 |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy Skilled agricultural, forestry and fishery workers | 0,0 | 0,0 | — | 8731,60 | 8731,60 | — |

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABL. 7 (89). ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b | Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent | | | Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN | | |
|---|--|-----------------------|------------------|---|-----------------------|------------------|
| | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women |
| WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, PARĘ WODNĄ I GORĄCĄ WODĘ^A (dok.) ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY (cont.) | | | | | | |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 23,3 | 29,7 | 0,2 | 7380,99 | 7381,34 | 7165,35 |
| Craft and related trades workers | | | | | | |
| robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) | 7,7 | 9,9 | 0,1 | 6550,41 | 6550,64 | 6441,44 |
| building and related trades workers, excluding electricians | | | | | | |
| robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni | 2,7 | 3,5 | 0,1 | 7499,61 | 7497,86 | 7728,38 |
| metal, machinery and related trades workers | | | | | | |
| rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni | 0,1 | 0,1 | — | 7179,01 | 7179,01 | — |
| handicraft and printing workers | | | | | | |
| elektrycy i elektronycy | 12,8 | 16,2 | — | 7859,51 | 7859,51 | — |
| electrical and electronic trades workers | | | | | | |
| robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni | — | — | — | — | — | — |
| food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers | | | | | | |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 7,8 | 9,8 | 0,5 | 7223,75 | 7223,87 | 7215,96 |
| Plant and machine operators and assemblers | | | | | | |
| operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych | 4,5 | 5,7 | 0,4 | 7088,26 | 7082,45 | 7379,89 |
| stationary plant and machine operators | | | | | | |
| monterzy | 1,0 | 1,2 | — | 9559,61 | 9559,61 | — |
| assemblers | | | | | | |
| kierowcy i operatorzy pojazdów | 2,3 | 2,9 | 0,1 | 6502,44 | 6498,67 | 6770,99 |
| drivers and mobile plant operators | | | | | | |
| Pracownicy wykonujący prace proste | 1,4 | 1,2 | 2,4 | 4867,08 | 5257,12 | 4176,39 |
| Elementary occupations | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | |
| robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie | 0,3 | 0,2 | 0,6 | 4110,01 | 4298,43 | 3935,49 |
| agricultural, forestry and fishery labourers | | | | | | |
| robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 6910,74 | 6763,46 | 7968,96 |
| labourers in mining, construction, manufacturing and transport | | | | | | |
| ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste | 0,5 | 0,6 | 0,2 | 4626,67 | 4668,25 | 4178,45 |
| refuse workers and other elementary workers | | | | | | |

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABLE 7 (89): **ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b | Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent | | | Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN | | |
|---|--|-----------------------|------------------|---|-----------------------|------------------|
| | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women |
| DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI; REKULTYWACJA^A WATER SUPPLY; SEWERAGE, WASTE MANAGEMENT AND REMEDIATION ACTIVITIES | | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 5933,32 | 5906,21 | 6021,25 |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers | 7,7 | 6,1 | 12,8 | 10625,29 | 10918,13 | 10175,35 |
| Specjaliści Professionals | 9,3 | 5,1 | 23,3 | 6918,26 | 7675,21 | 6383,98 |
| specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals | 3,2 | 2,5 | 5,7 | 7193,35 | 7597,75 | 6629,11 |
| specjaliści do spraw zdrowia health professionals | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 6514,18 | 6528,78 | 6496,43 |
| specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals | — | — | — | — | — | — |
| specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals | 5,2 | 1,8 | 16,3 | 6622,52 | 7745,65 | 6216,41 |
| specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals | 0,4 | 0,5 | 0,1 | 7707,53 | 7680,70 | 8199,40 |
| specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals | 0,3 | 0,2 | 0,8 | 8248,48 | 8989,27 | 7752,74 |
| Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals | 14,0 | 14,1 | 13,7 | 5866,78 | 5785,95 | 6136,83 |
| średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals | 10,5 | 12,4 | 4,2 | 5728,46 | 5698,59 | 6012,99 |
| średni personel do spraw zdrowia health associate professionals | 0,4 | 0,3 | 0,8 | 6356,09 | 6166,40 | 6554,89 |
| średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals | 2,9 | 1,2 | 8,6 | 6272,02 | 6507,57 | 6165,44 |

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABLE 7 (89). **ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b | Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent | | | Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN | | |
|--|--|-----------------------|------------------|---|-----------------------|------------------|
| | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women |
| DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI; REKULTYWACJA¹ (cd.) WATER SUPPLY; SEWERAGE, WASTE MANAGEMENT AND REMEDIATION ACTIVITIES (cont.) | | | | | | |
| Technicy i inny średni personel (dok.) Technicians and associate professionals (cont.) | | | | | | |
| średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewnej legal, social, cultural and related associate professionals | 0,0 | 0,0 | — | 4234,30 | 4234,30 | — |
| technicy informatycy information and communications technicians | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 6477,12 | 6593,05 | 5428,73 |
| Pracownicy biurowi Clerical support workers | 9,0 | 4,4 | 24,1 | 5400,69 | 5700,13 | 5224,82 |
| sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni general and keyboard clerks | 4,0 | 1,2 | 13,3 | 5168,47 | 5786,08 | 4986,08 |
| pracownicy obsługi klienta customer services clerks | 0,9 | 0,7 | 1,8 | 5055,88 | 4948,83 | 5185,40 |
| pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej numerical and material recording clerks | 2,6 | 2,0 | 4,4 | 5672,40 | 5757,30 | 5545,81 |
| pozostali pracownicy obsługi biura other clerical support workers | 1,4 | 0,5 | 4,6 | 5786,23 | 6319,27 | 5615,76 |
| Pracownicy usług i sprzedawcy Service and sales workers | 3,8 | 3,5 | 4,4 | 4481,29 | 4561,32 | 4273,27 |
| pracownicy usług osobistych personal service workers | 3,1 | 3,1 | 2,9 | 4353,23 | 4472,12 | 3930,81 |
| sprzedawcy i pokrewni sales workers | 0,4 | 0,1 | 1,3 | 5088,97 | 5285,42 | 5036,65 |
| pracownicy opieki osobistej i pokrewni personal care workers | — | — | — | — | — | — |
| pracownicy usług ochrony protective services workers | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 4978,77 | 5188,14 | 4092,97 |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy Skilled agricultural, forestry and fishery workers | 0,9 | 0,8 | 1,2 | 4129,51 | 4432,01 | 3482,82 |

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABLE 7 (89). **ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (dok.)**
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b | Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent | | | Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN | | |
|---|--|-----------------------|------------------|---|-----------------------|------------------|
| | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women | ogółem total | męż- czyźni men | kobiety women |
| DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI; REKULTYWACJA^a (dok.) WATER SUPPLY; SEWERAGE, WASTE MANAGEMENT AND REMEDIATION ACTIVITIES (cont.) | | | | | | |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy Craft and related trades workers | 14,6 | 19,1 | 0,2 | 5491,57 | 5495,65 | 4304,73 |
| robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) building and related trades workers, excluding electricians | 9,6 | 12,6 | 0,1 | 5356,41 | 5357,72 | 4577,62 |
| robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni metal, machinery and related trades workers | 2,7 | 3,6 | — | 5760,69 | 5760,69 | — |
| rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni handicraft and printing workers | 0,1 | 0,1 | — | 5489,95 | 5489,95 | — |
| elektrycy i elektrycy electrical and electronic trades workers | 2,0 | 2,6 | 0,0 | 5731,49 | 5735,11 | 4747,40 |
| robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 5877,72 | 6159,48 | 4015,00 |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń Plant and machine operators and assemblers | 21,6 | 27,9 | 1,2 | 5898,76 | 5906,12 | 5325,48 |
| operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwó- rczych stationary plant and machine operators | 2,7 | 3,4 | 0,7 | 5754,36 | 5805,09 | 4879,45 |
| monterzy assemblers | 0,1 | 0,2 | — | 4871,65 | 4871,65 | — |
| kierowcy i operatorzy pojazdów drivers and mobile plant operators | 18,8 | 24,3 | 0,5 | 5926,53 | 5926,92 | 5867,67 |
| Pracownicy wykonujący prace proste Elementary occupations | 19,1 | 19,0 | 19,1 | 4616,18 | 4701,81 | 4338,34 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie agricultural, forestry and fishery labourers | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 4160,34 | 4278,11 | 3820,70 |
| robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemy- śle, budownictwie i transporcie labourers in mining, construction, manufacturing and transport | 2,4 | 2,4 | 2,0 | 4625,86 | 4663,94 | 4478,37 |
| ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste refuse workers and other elementary workers | 15,4 | 16,3 | 12,7 | 4662,42 | 4712,74 | 4453,36 |

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABL. 8 (90). ZATRUDNIENI¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW, PŁCI ORAZ WYSOKOŚCI WYNAGRO
PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS, SEX AND AMOUNT OF GROSS WA

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — mężczyźni men c — kobiety women | Zatrudnieni — w odse Paid employees — in | | | | | |
|-----|---|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | 2800,51 zł i mniej and less PLN (40% i mniej and less) | 2800,52— —3500,64 (40—50) | 3500,65— —4200,77 (50—60) | 4200,78— —4900,90 (60—70) | 4900,91— —5601,02 (70—80) | 5601,03— —6301,15 (80—90) |
| 1 | OGÓŁEM | 0,0 | 11,9 | 11,0 | 13,6 | 13,2 | 11,1 |
| 2 | TOTAL | 0,0 | 9,3 | 8,3 | 11,7 | 13,1 | 11,9 |
| 3 | | 0,0 | 17,2 | 16,6 | 17,3 | 13,7 | 9,5 |
| 4 | Górnictwo i wydobywanie | 0,0 | 2,4 | 2,4 | 2,8 | 4,2 | 3,7 |
| 5 | Mining and quarrying | 0,0 | 2,4 | 2,1 | 2,5 | 4,0 | 3,3 |
| 6 | | — | 2,8 | 4,8 | 5,2 | 5,7 | 6,7 |
| 7 | W tym wydobywanie węgla kamien- | — | 0,0 | 0,2 | 0,3 | 0,6 | 1,2 |
| 8 | nego i węgla brunatnego (lignitu) | — | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,6 | 0,9 |
| 9 | Of which mining of coal and lignite | — | — | 0,1 | 0,5 | 0,9 | 3,9 |
| 10 | Przetwórstwo przemysłowe | 0,0 | 13,0 | 11,6 | 14,2 | 13,7 | 11,3 |
| 11 | Manufacturing | 0,0 | 10,3 | 8,7 | 12,2 | 13,5 | 12,3 |
| 12 | | 0,0 | 18,1 | 17,3 | 17,8 | 13,8 | 9,5 |
| 13 | Produkcja artykułów spożywczych | 0,0 | 17,7 | 14,8 | 15,0 | 13,1 | 9,9 |
| 14 | Manufacture of food products | 0,0 | 13,4 | 10,8 | 13,2 | 13,1 | 11,2 |
| 15 | | 0,0 | 21,9 | 18,9 | 17,0 | 13,1 | 8,6 |
| 16 | Produkcja napojów | 0,1 | 3,4 | 6,8 | 11,7 | 11,3 | 10,8 |
| 17 | Manufacture of beverages | 0,1 | 2,9 | 5,3 | 10,7 | 12,4 | 10,9 |
| 18 | | — | 4,6 | 10,1 | 14,2 | 9,1 | 10,6 |
| 19 | Produkcja wyrobów tytoniowych | — | 3,3 | 3,2 | 2,6 | 5,1 | 9,0 |
| 20 | Manufacture of tobacco products | — | 1,7 | 2,3 | 2,5 | 4,9 | 8,2 |
| 21 | | — | 7,5 | 5,4 | 2,6 | 5,7 | 11,1 |
| 22 | Produkcja wyrobów tekstylnych | 0,1 | 28,7 | 18,2 | 15,0 | 10,6 | 9,2 |
| 23 | Manufacture of textiles | 0,1 | 20,8 | 15,5 | 14,0 | 10,9 | 10,3 |
| 24 | | 0,1 | 34,5 | 20,2 | 15,7 | 10,5 | 8,4 |
| 25 | Produkcja odzieży | 0,3 | 54,6 | 19,5 | 10,5 | 6,2 | 3,5 |
| 26 | Manufacture of wearing apparel | 0,1 | 39,5 | 14,5 | 13,3 | 9,4 | 7,9 |
| 27 | | 0,3 | 56,9 | 20,3 | 10,1 | 5,7 | 2,8 |
| 28 | Produkcja skór i wyrobów skórza- | 0,4 | 50,5 | 14,7 | 11,7 | 9,0 | 6,4 |
| 29 | nych ^A | — | 53,0 | 11,8 | 7,6 | 10,1 | 5,9 |
| 30 | Manufacture of leather and related products | 0,6 | 48,8 | 16,7 | 14,6 | 8,2 | 6,8 |
| 31 | Produkcja wyrobów z drewna, korka, | 0,1 | 30,6 | 13,9 | 14,3 | 12,6 | 9,0 |
| 32 | słomy i wikliny ^A | 0,0 | 31,4 | 11,4 | 13,4 | 12,7 | 9,5 |
| 33 | Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A | 0,2 | 27,8 | 21,3 | 17,0 | 12,4 | 7,6 |

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnio
¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid em

DZENIA BRUTTO ZA PAŹDZIERNIK 2022 R.

GES AND SALARIES FOR OCTOBER 2022

| tkach — według wysokości wynagrodzenia za październik percent — by amount of wages and salaries for October | | | | | | | | | No |
|--|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---|----|
| 6301,16— —7001,28 | 7001,29— —8401,54 | 8401,55— —9801,79 | 9801,80— —11202,05 | 11202,06— —12602,30 | 12602,31— —14002,56 | 14002,57— —16803,07 | 16803,08— —19603,58 | 19603,59 i więcej and more PLN (280% i więcej and more) | |
| (90—100) | (100—120) | (120—140) | (140—160) | (160—180) | (180—200) | (200—240) | (240—280) | | |
| 8,4 | 11,4 | 6,6 | 4,2 | 2,5 | 1,6 | 1,9 | 1,0 | 1,6 | 1 |
| 9,4 | 13,3 | 7,8 | 5,0 | 3,0 | 2,0 | 2,2 | 1,1 | 1,9 | 2 |
| 6,4 | 7,6 | 4,0 | 2,3 | 1,5 | 1,0 | 1,2 | 0,6 | 1,1 | 3 |
| 4,4 | 10,7 | 13,6 | 17,2 | 10,8 | 9,8 | 10,4 | 4,1 | 3,5 | 4 |
| 3,8 | 9,3 | 13,4 | 17,9 | 11,5 | 10,5 | 11,2 | 4,4 | 3,7 | 5 |
| 8,9 | 21,7 | 14,9 | 11,9 | 5,5 | 4,3 | 4,0 | 1,2 | 2,4 | 6 |
| 2,9 | 9,1 | 16,9 | 23,1 | 13,8 | 12,2 | 12,5 | 4,5 | 2,7 | 7 |
| 2,2 | 7,4 | 16,6 | 23,6 | 14,5 | 12,9 | 13,3 | 4,8 | 2,8 | 8 |
| 9,7 | 25,9 | 21,7 | 18,1 | 7,4 | 4,9 | 3,9 | 1,1 | 1,9 | 9 |
| 8,4 | 11,0 | 6,0 | 3,5 | 2,1 | 1,3 | 1,5 | 0,8 | 1,6 | 10 |
| 9,6 | 13,2 | 7,3 | 4,3 | 2,5 | 1,5 | 1,7 | 1,0 | 1,9 | 11 |
| 6,1 | 6,9 | 3,6 | 2,0 | 1,3 | 0,8 | 1,1 | 0,6 | 1,1 | 12 |
| 7,3 | 9,3 | 4,6 | 2,5 | 1,5 | 1,0 | 1,2 | 0,7 | 1,4 | 13 |
| 8,7 | 12,4 | 6,2 | 3,5 | 2,0 | 1,2 | 1,5 | 0,9 | 1,9 | 14 |
| 5,9 | 6,2 | 2,8 | 1,4 | 1,0 | 0,7 | 0,9 | 0,6 | 1,0 | 15 |
| 9,3 | 15,0 | 9,2 | 6,0 | 3,2 | 2,4 | 2,4 | 1,9 | 6,5 | 16 |
| 10,1 | 14,9 | 9,7 | 6,7 | 2,8 | 2,3 | 1,9 | 1,6 | 7,7 | 17 |
| 7,6 | 15,1 | 8,2 | 4,4 | 4,1 | 2,4 | 3,4 | 2,4 | 3,8 | 18 |
| 12,3 | 17,2 | 18,8 | 10,2 | 6,2 | 3,6 | 3,4 | 2,3 | 2,8 | 19 |
| 12,6 | 17,2 | 18,4 | 11,7 | 7,0 | 4,0 | 3,9 | 2,9 | 2,7 | 20 |
| 11,7 | 17,3 | 19,9 | 6,4 | 4,2 | 2,4 | 1,9 | 0,8 | 3,1 | 21 |
| 5,2 | 6,0 | 2,5 | 1,7 | 0,9 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 22 |
| 7,0 | 10,2 | 3,9 | 2,5 | 1,7 | 0,4 | 1,1 | 0,7 | 0,9 | 23 |
| 3,8 | 2,9 | 1,5 | 1,2 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 24 |
| 1,6 | 1,8 | 1,0 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 25 |
| 3,4 | 4,9 | 2,6 | 1,9 | 0,3 | 1,4 | 0,4 | — | 0,4 | 26 |
| 1,4 | 1,3 | 0,7 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 27 |
| 3,1 | 1,3 | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 28 |
| 5,0 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 0,7 | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 29 |
| 1,7 | 1,2 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | — | 30 |
| 5,3 | 6,9 | 2,5 | 1,8 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 31 |
| 5,8 | 7,7 | 2,9 | 2,0 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,4 | 0,5 | 32 |
| 3,9 | 4,6 | 1,5 | 1,3 | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 33 |

nych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.
ployees and include entities with 10 or more persons employed.

TABL. 8 (90). ZATRUDNIENI¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW, PŁCI ORAZ WYSOKOŚCI WYNAGRO
PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS, SEX AND AMOUNT OF GROSS WA

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — mężczyźni men c — kobiety women | | Zatrudnieni — w odse Paid employees — in | | | | | |
|---|---|---|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | | 2800,51 zł i mniej and less PLN (40% i mniej and less) | 2800,52— —3500,64 (40—50) | 3500,65— —4200,77 (50—60) | 4200,78— —4900,90 (60—70) | 4900,91— —5601,02 (70—80) | 5601,03— —6301,15 (80—90) |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
| 1 | Produkcja papieru i wyrobów z papieru | a | 0,0 | 12,2 | 9,7 | 12,6 | 14,0 | 12,3 |
| 2 | Manufacture of paper and paper products | b | — | 9,6 | 6,7 | 10,3 | 13,1 | 13,5 |
| 3 | | c | 0,1 | 17,4 | 15,6 | 17,0 | 15,9 | 9,8 |
| 4 | Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | a | — | 12,2 | 11,0 | 15,7 | 13,0 | 11,4 |
| 5 | Printing and reproduction of recorded media | b | — | 10,1 | 8,5 | 14,2 | 12,0 | 12,4 |
| 6 | | c | — | 15,4 | 14,8 | 17,9 | 14,4 | 9,8 |
| 7 | Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | a | — | 0,3 | 2,0 | 2,3 | 4,1 | 4,8 |
| 8 | Manufacture of coke and refined petroleum products | b | — | 0,2 | 1,9 | 2,4 | 4,4 | 5,0 |
| 9 | | c | — | 0,6 | 2,6 | 2,1 | 3,3 | 4,2 |
| 10 | Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | a | 0,0 | 6,8 | 7,6 | 11,1 | 13,6 | 13,3 |
| 11 | Manufacture of chemicals and chemical products | b | — | 5,7 | 5,5 | 9,0 | 13,5 | 12,1 |
| 12 | | c | 0,0 | 8,5 | 10,8 | 14,0 | 13,5 | 14,8 |
| 13 | Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | a | — | 0,7 | 2,7 | 8,4 | 8,1 | 10,1 |
| 14 | Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | b | — | 0,7 | 2,7 | 8,8 | 7,4 | 10,9 |
| 15 | | c | — | 0,6 | 2,8 | 8,0 | 8,7 | 9,5 |
| 16 | Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | a | 0,0 | 9,8 | 12,6 | 15,7 | 14,8 | 11,9 |
| 17 | Manufacture of rubber and plastic products | b | 0,0 | 8,3 | 9,4 | 13,3 | 14,3 | 12,9 |
| 18 | | c | — | 12,8 | 18,7 | 20,4 | 15,6 | 9,8 |
| 19 | Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | a | — | 11,2 | 9,4 | 11,2 | 13,8 | 12,5 |
| 20 | Manufacture of other non-metallic mineral products | b | — | 11,4 | 7,2 | 10,0 | 13,7 | 12,7 |
| 21 | | c | — | 10,6 | 16,9 | 15,3 | 14,9 | 11,9 |
| 22 | Produkcja metali | a | — | 5,2 | 5,3 | 8,3 | 12,3 | 12,9 |
| 23 | Manufacture of basic metals | b | — | 5,0 | 4,5 | 7,1 | 11,5 | 13,0 |
| 24 | | c | — | 6,0 | 9,5 | 14,4 | 16,5 | 12,3 |
| 25 | Produkcja wyrobów z metali ^Δ | a | 0,0 | 12,2 | 11,4 | 14,7 | 14,4 | 12,1 |
| 26 | Manufacture of metal products ^Δ | b | 0,0 | 11,6 | 10,0 | 13,6 | 14,6 | 12,5 |
| 27 | | c | 0,0 | 14,8 | 17,2 | 18,4 | 14,0 | 10,2 |
| 28 | Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | a | 0,0 | 7,1 | 13,4 | 13,8 | 12,2 | 10,4 |
| 29 | Manufacture of computer, electronic and optical products | b | — | 3,9 | 9,3 | 11,3 | 11,2 | 10,9 |
| 30 | | c | 0,0 | 11,6 | 19,0 | 17,2 | 13,6 | 9,9 |
| 31 | Produkcja urządzeń elektrycznych | a | — | 7,3 | 13,3 | 19,2 | 14,1 | 11,2 |
| 32 | Manufacture of electrical equipment | b | — | 5,9 | 8,9 | 13,9 | 13,7 | 12,7 |
| 33 | | c | — | 9,3 | 19,6 | 27,2 | 14,9 | 9,0 |

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnio
¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid em

DZENIA BRUTTO ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)

GES AND SALARIES FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| tkach — według wysokości wynagrodzenia za październik percent — by amount of wages and salaries for October | | | | | | | | | No |
|--|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---|----|
| 6301,16— —7001,28 | 7001,29— —8401,54 | 8401,55— —9801,79 | 9801,80— —11202,05 | 11202,06— —12602,30 | 12602,31— —14002,56 | 14002,57— —16803,07 | 16803,08— —19603,58 | 19603,59 i więcej and more PLN (280% i więcej and more) | |
| (90—100) | (100—120) | (120—140) | (140—160) | (160—180) | (180—200) | (200—240) | (240—280) | | |
| 8,3 | 12,6 | 6,6 | 3,7 | 2,4 | 1,3 | 1,4 | 0,9 | 2,0 | 1 |
| 10,0 | 15,1 | 7,7 | 4,7 | 2,9 | 1,5 | 1,7 | 0,8 | 2,4 | 2 |
| 5,2 | 7,6 | 4,5 | 1,7 | 1,5 | 0,9 | 0,6 | 0,9 | 1,3 | 3 |
| 7,6 | 10,0 | 6,2 | 4,1 | 2,2 | 1,3 | 1,7 | 1,2 | 2,4 | 4 |
| 7,9 | 11,9 | 7,2 | 5,0 | 2,7 | 1,5 | 2,2 | 1,2 | 3,2 | 5 |
| 7,1 | 7,2 | 4,6 | 2,8 | 1,5 | 1,1 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 6 |
| 6,3 | 17,0 | 18,4 | 15,3 | 10,1 | 5,6 | 5,8 | 3,0 | 5,0 | 7 |
| 6,3 | 16,2 | 18,5 | 16,3 | 9,8 | 5,3 | 6,1 | 2,9 | 4,7 | 8 |
| 6,6 | 19,5 | 17,4 | 11,8 | 11,0 | 6,5 | 4,9 | 3,4 | 6,1 | 9 |
| 10,9 | 15,0 | 8,5 | 4,5 | 2,6 | 1,6 | 1,7 | 0,7 | 2,1 | 10 |
| 11,0 | 17,8 | 9,9 | 4,9 | 3,3 | 1,7 | 2,1 | 0,8 | 2,7 | 11 |
| 10,8 | 11,0 | 6,4 | 3,8 | 1,6 | 1,6 | 1,2 | 0,7 | 1,3 | 12 |
| 9,2 | 15,9 | 12,5 | 9,0 | 5,4 | 3,0 | 4,7 | 3,1 | 7,2 | 13 |
| 8,4 | 15,7 | 13,3 | 8,7 | 5,2 | 2,5 | 5,1 | 3,3 | 7,3 | 14 |
| 9,8 | 16,3 | 11,8 | 9,2 | 5,6 | 3,4 | 4,3 | 3,0 | 7,0 | 15 |
| 9,4 | 11,9 | 5,2 | 2,8 | 1,9 | 0,9 | 1,1 | 0,7 | 1,3 | 16 |
| 10,6 | 14,1 | 6,5 | 3,5 | 2,3 | 1,1 | 1,4 | 0,8 | 1,5 | 17 |
| 7,0 | 7,6 | 2,8 | 1,5 | 1,2 | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 0,9 | 18 |
| 9,7 | 13,4 | 6,8 | 4,3 | 2,2 | 1,3 | 1,6 | 0,8 | 1,8 | 19 |
| 10,3 | 14,5 | 7,5 | 4,7 | 2,4 | 1,4 | 1,6 | 0,8 | 1,8 | 20 |
| 7,3 | 9,2 | 4,4 | 3,0 | 1,4 | 0,9 | 1,9 | 0,7 | 1,6 | 21 |
| 11,0 | 17,8 | 12,7 | 6,7 | 3,0 | 1,4 | 1,3 | 0,5 | 1,6 | 22 |
| 11,4 | 18,5 | 13,6 | 7,3 | 3,4 | 1,4 | 1,3 | 0,4 | 1,6 | 23 |
| 8,6 | 14,7 | 7,9 | 3,5 | 1,1 | 0,9 | 1,7 | 1,2 | 1,7 | 24 |
| 9,2 | 11,2 | 5,6 | 3,1 | 1,7 | 1,2 | 1,3 | 0,7 | 1,2 | 25 |
| 9,8 | 12,1 | 6,0 | 3,4 | 1,8 | 1,3 | 1,3 | 0,7 | 1,3 | 26 |
| 6,7 | 7,7 | 3,7 | 2,0 | 1,3 | 1,1 | 1,5 | 0,6 | 0,8 | 27 |
| 7,8 | 11,4 | 6,5 | 3,8 | 3,5 | 2,7 | 2,5 | 2,2 | 2,7 | 28 |
| 8,2 | 13,6 | 8,4 | 5,4 | 4,4 | 3,5 | 3,2 | 3,1 | 3,6 | 29 |
| 7,4 | 8,3 | 3,9 | 1,6 | 2,2 | 1,5 | 1,5 | 0,9 | 1,4 | 30 |
| 8,3 | 9,9 | 5,1 | 3,1 | 2,2 | 1,4 | 2,1 | 0,9 | 1,9 | 31 |
| 10,2 | 13,1 | 6,6 | 4,0 | 2,9 | 1,8 | 2,7 | 1,1 | 2,5 | 32 |
| 5,6 | 5,3 | 2,9 | 1,7 | 1,1 | 0,6 | 1,2 | 0,6 | 1,0 | 33 |

nych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.
ployses and include entities with 10 or more persons employed.

TABLE 8 (90). ZATRUDNIENI¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW, PŁCI ORAZ WYSOKOŚCI WYNAGRO
PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS, SEX AND AMOUNT OF GROSS WA

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — mężczyźni men c — kobiety women | | Zatrudnieni — w odse Paid employees — in | | | | | |
|-----|---|---|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | | 2800,51 zł i mniej and less PLN (40% i mniej and less) | 2800,52— —3500,64 (40—50) | 3500,65— —4200,77 (50—60) | 4200,78— —4900,90 (60—70) | 4900,91— —5601,02 (70—80) | 5601,03— —6301,15 (80—90) |
| | Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| 1 | Produkcja maszyn i urządzeń ^A | a | — | 4,7 | 9,1 | 12,7 | 13,4 | 12,9 |
| 2 | Manufacture of machinery and | b | — | 4,4 | 8,2 | 11,9 | 13,5 | 13,1 |
| 3 | equipment n.e.c. | c | — | 6,6 | 14,0 | 17,2 | 13,1 | 11,4 |
| 4 | Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A | a | — | 5,5 | 8,9 | 13,8 | 13,6 | 11,9 |
| 5 | Manufacture of motor vehicles, trailers | b | — | 3,1 | 5,8 | 10,7 | 12,1 | 12,2 |
| 6 | and semi-trailers | c | — | 9,9 | 14,5 | 19,6 | 16,6 | 11,5 |
| 7 | Produkcja pozostałego sprzętu trans- portowego | a | — | 6,9 | 4,7 | 8,6 | 11,4 | 13,0 |
| 8 | Manufacture of other transport | b | — | 5,6 | 3,1 | 7,9 | 11,0 | 12,3 |
| 9 | equipment | c | — | 11,5 | 10,6 | 11,5 | 13,2 | 15,5 |
| 10 | Produkcja mebli | a | 0,0 | 15,0 | 14,7 | 18,9 | 19,6 | 13,0 |
| 11 | Manufacture of furniture | b | — | 13,2 | 12,1 | 16,5 | 19,8 | 15,1 |
| 12 | | c | 0,0 | 17,9 | 19,2 | 23,2 | 19,2 | 9,3 |
| 13 | Pozostała produkcja wyrobów | a | 0,0 | 15,6 | 16,4 | 16,8 | 12,9 | 9,4 |
| 14 | Other manufacturing | b | 0,0 | 13,1 | 11,2 | 13,9 | 14,0 | 11,2 |
| 15 | | c | — | 18,6 | 22,4 | 20,3 | 11,6 | 7,2 |
| 16 | Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | a | 0,1 | 6,4 | 6,7 | 10,6 | 12,4 | 12,0 |
| 17 | Repair and installation of machinery | b | 0,1 | 5,8 | 6,2 | 10,5 | 12,1 | 12,2 |
| 18 | and equipment | c | — | 9,9 | 10,1 | 11,0 | 13,7 | 10,8 |
| 19 | Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A | a | — | 0,7 | 1,5 | 3,7 | 6,1 | 7,8 |
| 20 | Electricity, gas, steam and air con- ditioning supply | b | — | 0,6 | 1,2 | 3,8 | 6,1 | 8,0 |
| 21 | | c | — | 0,9 | 2,6 | 3,3 | 6,1 | 6,9 |
| 22 | Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja ^A | a | 0,0 | 8,0 | 12,5 | 17,6 | 17,1 | 14,7 |
| 23 | Water supply; sewerage, waste | b | 0,0 | 7,5 | 12,3 | 17,6 | 17,3 | 15,0 |
| 24 | management and remediation activities | c | — | 9,6 | 13,4 | 17,1 | 16,5 | 13,5 |
| | w tym: of which: | | | | | | | |
| 25 | Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | a | — | 4,4 | 13,7 | 20,3 | 19,9 | 16,7 |
| 26 | Water collection, treatment and sup- ply | b | — | 4,3 | 14,0 | 21,0 | 21,1 | 16,3 |
| 27 | | c | — | 5,0 | 12,9 | 17,7 | 15,9 | 17,9 |
| 28 | Gospodarka odpadami; odzysk su- rowców ^A | a | 0,0 | 12,7 | 13,5 | 17,7 | 14,7 | 12,7 |
| 29 | Waste collection, treatment and dis- posal activities; materials recovery | b | 0,0 | 12,0 | 13,1 | 17,8 | 14,4 | 13,2 |
| 30 | | c | — | 14,9 | 14,7 | 17,2 | 15,6 | 11,0 |

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnio
U w a g a. Przedziały wynagrodzeń ustalono na podstawie krotności wynagrodzenia brutto w gospodarce narodowej za
(np. przedział 3500,65—4200,77 zł stanowi 50—60% przeciętnego wynagrodzenia za październik); przedziały procentowe
nego wynagrodzenia za październik).

¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid em

N o t e. Ranges of wages and salaries were established on the basis of the product of gross wages and salaries in the
given in parenthesis (e.g. the 3500.65—4200.77 PLN range accounts for 50—60% of the average wage and salary for
50.01 to 60.00% of the average wage and salary for October).

DZENIA BRUTTO ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (dok.)

WAGES AND SALARIES FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| tkach — według wysokości wynagrodzenia za październik percent — by amount of wages and salaries for October | | | | | | | | | |
|--|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---|----|
| 6301,16— —7001,28 | 7001,29— —8401,54 | 8401,55— —9801,79 | 9801,80— —11202,05 | 11202,06— —12602,30 | 12602,31— —14002,56 | 14002,57— —16803,07 | 16803,08— —19603,58 | 19603,59 i więcej and more PLN (280% i więcej and more) | No |
| (90—100) | (100—120) | (120—140) | (140—160) | (160—180) | (180—200) | (200—240) | (240—280) | | |
| 10,6 | 13,7 | 8,1 | 5,1 | 3,0 | 1,8 | 2,0 | 1,2 | 1,7 | 1 |
| 10,8 | 14,5 | 8,5 | 5,2 | 3,1 | 1,9 | 2,0 | 1,1 | 1,8 | 2 |
| 9,2 | 9,9 | 6,0 | 4,1 | 2,2 | 1,4 | 2,0 | 1,5 | 1,4 | 3 |
| 9,0 | 13,0 | 8,7 | 5,3 | 2,8 | 1,8 | 2,0 | 1,2 | 2,5 | 4 |
| 10,1 | 15,8 | 10,8 | 6,7 | 3,4 | 2,2 | 2,5 | 1,5 | 3,1 | 5 |
| 7,0 | 7,6 | 4,8 | 2,7 | 1,5 | 1,0 | 1,2 | 0,7 | 1,4 | 6 |
| 11,1 | 17,3 | 10,4 | 5,7 | 3,2 | 2,1 | 2,4 | 1,2 | 2,0 | 7 |
| 11,8 | 19,2 | 11,6 | 6,1 | 3,4 | 2,4 | 2,4 | 1,2 | 2,0 | 8 |
| 8,2 | 10,8 | 5,8 | 4,3 | 2,5 | 1,0 | 2,2 | 1,0 | 1,9 | 9 |
| 7,1 | 5,9 | 2,6 | 1,1 | 0,6 | 0,2 | 0,6 | 0,2 | 0,5 | 10 |
| 8,9 | 7,5 | 3,4 | 1,2 | 0,5 | 0,3 | 0,6 | 0,3 | 0,6 | 11 |
| 4,0 | 3,1 | 1,3 | 0,9 | 0,6 | 0,2 | 0,5 | 0,2 | 0,4 | 12 |
| 7,1 | 8,3 | 4,3 | 3,2 | 1,9 | 1,0 | 1,4 | 0,7 | 1,0 | 13 |
| 8,5 | 11,1 | 4,9 | 4,1 | 2,8 | 1,1 | 1,7 | 1,1 | 1,3 | 14 |
| 5,4 | 5,1 | 3,6 | 2,1 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 0,3 | 0,7 | 15 |
| 10,1 | 14,7 | 8,8 | 5,6 | 3,7 | 2,5 | 2,8 | 1,3 | 2,3 | 16 |
| 10,3 | 14,9 | 9,1 | 5,7 | 3,8 | 2,7 | 2,8 | 1,4 | 2,4 | 17 |
| 9,5 | 13,9 | 6,5 | 4,8 | 3,3 | 1,1 | 2,8 | 0,9 | 1,7 | 18 |
| 11,0 | 23,4 | 17,2 | 10,0 | 6,6 | 3,8 | 4,1 | 1,7 | 2,4 | 19 |
| 10,8 | 22,7 | 17,7 | 10,4 | 6,8 | 3,7 | 4,2 | 1,7 | 2,3 | 20 |
| 12,1 | 25,4 | 15,6 | 8,9 | 5,8 | 4,1 | 3,7 | 1,6 | 3,0 | 21 |
| 9,5 | 10,7 | 4,6 | 2,0 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 0,3 | 0,6 | 22 |
| 9,9 | 11,0 | 4,6 | 1,9 | 0,9 | 0,5 | 0,7 | 0,3 | 0,5 | 23 |
| 8,0 | 9,8 | 4,9 | 2,4 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 0,6 | 0,7 | 24 |
| 9,2 | 8,3 | 3,3 | 2,0 | 1,0 | 0,4 | 0,5 | 0,2 | 0,1 | 25 |
| 9,2 | 7,9 | 2,6 | 1,7 | 0,8 | 0,3 | 0,5 | 0,2 | 0,1 | 26 |
| 9,4 | 9,4 | 5,6 | 2,9 | 1,6 | 0,7 | 0,6 | 0,2 | 0,2 | 27 |
| 8,9 | 10,1 | 4,5 | 1,9 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 0,8 | 28 |
| 9,4 | 10,7 | 4,5 | 1,9 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,3 | 0,8 | 29 |
| 7,3 | 8,3 | 4,6 | 1,8 | 1,3 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 30 |

nych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

październik 2022 r. (7001,28 zł); w nawiasach podano procentowy rozkład wynagrodzeń w poszczególnych przedziałach zostały domknięte prawostronnie (np. przedział 50—60% obejmuje wynagrodzenia stanowiące od 50,01 do 60,00% przecięt

ployees and include entities with 10 or more persons employed.

national economy for October 2022 (7001.28 PLN); the percentage distribution of wages and salaries in individual ranges is October); percentage ranges are closed on the right (e.g. the 50—60% range includes wages and salaries accounting from

TABL. 9 (91). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG WIELKICH
 AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY GREAT OCCUP

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — mężczyźni c — kobiety | Ogółem Total | W wielkich gru In great occup | | | |
|-----------|--|-----------------|---|-----------------------------------|---|---|
| | | | przedstawi- ciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy managers | specjaliści profes- sionals | technicy i inny średni personel technicians and associate profes- sionals | pracownicy biurowi clerical support workers |
| w złotych | | | | | | |
| 1 | O G Ó Ł E M | 6690,78 | 13206,81 | 8725,22 | 7229,73 | 5793,73 |
| 2 | | 7123,48 | 13788,35 | 9633,58 | 7788,82 | 6028,07 |
| 3 | | 5783,29 | 11926,58 | 7510,04 | 6207,00 | 5465,85 |
| 4 | Górnictwo i wydobywanie | 10704,87 | 17674,79 | 13012,62 | 12165,59 | 7800,97 |
| 5 | | 10933,83 | 18726,19 | 14164,80 | 12977,19 | 7768,36 |
| 6 | | 8866,81 | 14822,34 | 10375,10 | 8061,05 | 7811,10 |
| 7 | W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla | 11586,83 | 20375,49 | 14212,00 | 12734,88 | 8915,61 |
| 8 | brunatnego (lignitu) | 11786,93 | 20898,14 | 15141,50 | 13207,63 | 9426,61 |
| 9 | | 9631,21 | 19037,22 | 11212,55 | 9415,70 | 8811,35 |
| 10 | Przetwórstwo przemysłowe | 6472,68 | 13200,54 | 8557,96 | 7014,76 | 5719,06 |
| 11 | | 6899,97 | 13784,74 | 9443,84 | 7573,75 | 5988,60 |
| 12 | | 5648,24 | 11900,51 | 7383,83 | 6131,82 | 5285,35 |
| 13 | Produkcja artykułów spożywczych | 6010,49 | 12239,28 | 8111,04 | 6705,79 | 5533,17 |
| 14 | | 6607,07 | 13313,84 | 9527,12 | 7328,54 | 5939,83 |
| 15 | | 5392,30 | 10917,11 | 7243,61 | 6134,09 | 5008,05 |
| 16 | Produkcja napojów | 8842,82 | 17277,18 | 9560,36 | 9513,38 | 6207,40 |
| 17 | | 9082,79 | 17745,67 | 12097,12 | 10651,98 | 5998,46 |
| 18 | | 8294,62 | 16322,55 | 7809,64 | 7285,80 | 6676,59 |
| 19 | Produkcja wyrobów tytoniowych | 9116,65 | 17946,14 | 10571,46 | 8284,79 | 7309,06 |
| 20 | | 9415,68 | 18168,96 | 11254,48 | 8565,18 | 6836,25 |
| 21 | | 8339,63 | 17150,97 | 9478,64 | 7825,27 | 9408,12 |
| 22 | Produkcja wyrobów tekstylnych | 5036,93 | 9470,84 | 6768,39 | 6146,84 | 4801,11 |
| 23 | | 5685,91 | 10174,33 | 8000,78 | 6514,81 | 4891,23 |
| 24 | | 4563,93 | 8741,54 | 5875,44 | 5646,74 | 4639,65 |
| 25 | Produkcja odzieży | 3940,89 | 6620,65 | 5298,00 | 4883,00 | 3976,05 |
| 26 | | 4816,03 | 7814,65 | 5483,60 | 5256,07 | 4202,20 |
| 27 | | 3799,30 | 5901,60 | 5220,76 | 4725,55 | 3875,11 |
| 28 | Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A | 4196,94 | 6608,86 | 5090,39 | 4960,65 | 4407,15 |
| 29 | | 4403,07 | 7229,87 | 5712,08 | 4927,90 | 4267,78 |
| 30 | | 4051,29 | 5787,34 | 4896,68 | 4978,07 | 4456,12 |

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnio
¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid em

GRUP ZAWODÓW², SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2022 R.
 ATIONAL GROUPS², SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2022

| pach zawodów ational groups | | | | | SPECIFICATION a — total b — men c — women | No |
|---|---|--|--|---|--|----|
| pracownicy usług i sprze- dawcy service and sales workers | rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy skilled agricultural, forestry and fishery workers | robotnicy przemysłowi i rze- mieślnicy craft and related trades workers | operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń plant and machine operators and assem- blers | pracownicy wykonujący prace proste elementary occupations | | |
| in PLN | | | | | | |
| 4634,24 | 4464,21 | 5629,82 | 5771,48 | 4719,40 | TOTAL | 1 |
| 5425,96 | 4783,87 | 5929,89 | 6241,47 | 5076,43 | | 2 |
| 4240,84 | 3754,89 | 4386,32 | 4632,25 | 4377,93 | | 3 |
| 8339,48 | — | 10570,23 | 10215,84 | 7089,51 | Mining and quarrying | 4 |
| 9725,10 | — | 10605,85 | 10258,44 | 7217,04 | | 5 |
| 5364,84 | — | 7507,30 | 8019,65 | 6522,77 | | 6 |
| 11296,95 | — | 10867,04 | 11459,04 | 8719,20 | Of which mining of coal and lignite | 7 |
| 11404,60 | — | 10918,99 | 11542,79 | 9022,27 | | 8 |
| 7506,39 | — | 7329,05 | 8377,49 | 7570,09 | | 9 |
| 4473,92 | 5745,30 | 5399,35 | 5437,23 | 4666,32 | Manufacturing | 10 |
| 5283,23 | 6046,02 | 5675,63 | 5840,74 | 5068,17 | | 11 |
| 4164,53 | 4982,49 | 4379,62 | 4615,71 | 4361,46 | | 12 |
| 4077,04 | 5888,62 | 5041,72 | 5766,06 | 4612,26 | Manufacture of food products | 13 |
| 4647,51 | 6430,97 | 5378,34 | 5937,90 | 5141,50 | | 14 |
| 3994,57 | 4982,49 | 4588,54 | 5278,11 | 4356,83 | | 15 |
| 4632,34 | — | 7151,72 | 5980,89 | 4614,54 | Manufacture of beverages | 16 |
| 4370,57 | — | 7350,63 | 6079,90 | 4684,97 | | 17 |
| 4884,23 | — | 3400,00 | 5513,65 | 4372,74 | | 18 |
| 7199,78 | 5605,15 | 8822,49 | 7384,00 | 3977,85 | Manufacture of tobacco products | 19 |
| 9329,91 | 5605,15 | 8945,80 | 7362,68 | 4342,62 | | 20 |
| 3472,05 | — | 3449,33 | 7422,24 | 3571,63 | | 21 |
| 4165,79 | — | 4482,07 | 4316,60 | 4234,33 | Manufacture of textiles | 22 |
| 4325,86 | — | 5232,07 | 4668,38 | 4650,45 | | 23 |
| 3922,56 | — | 4053,39 | 4098,84 | 4029,53 | | 24 |
| 3507,43 | — | 3728,91 | 3629,71 | 3484,88 | Manufacture of wearing apparel | 25 |
| 3376,69 | — | 4066,03 | 4566,05 | 3558,03 | | 26 |
| 3573,57 | — | 3674,92 | 3587,67 | 3474,67 | | 27 |
| 4593,22 | — | 3771,22 | 3809,23 | 3609,68 | Manufacture of leather and related products | 28 |
| 6317,16 | — | 3920,54 | 3903,60 | 3646,29 | | 29 |
| 4207,27 | — | 3654,49 | 3722,19 | 3604,11 | | 30 |

nych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 8.
 ployees and include entities with 10 or more persons employed. 2 See notes to the chapter, item 8.

TABL. 9 (91). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG WIELKICH
 AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY GREAT OCCUP

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — mężczyźni c — kobiety | Ogółem Total | W wielkich gru In great occup | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------|---|-----------------------------------|---|---|---------|
| | | | przedstawi- ciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy managers | specjaliści profes- sionals | technicy i inny średni personel technicians and associate profes- sionals | pracownicy biurowi clerical support workers | |
| w złotych | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) | | | | | | | |
| 1 | Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | a | 5149,03 | 10637,23 | 7330,20 | 6530,93 | 4999,97 |
| 2 | | b | 5256,50 | 10931,31 | 8167,97 | 7263,64 | 5345,41 |
| 3 | | c | 4830,84 | 9715,89 | 6382,57 | 5559,90 | 4686,65 |
| 4 | Produkcja papieru i wyrobów z papieru | a | 6731,06 | 14256,58 | 8511,98 | 7622,17 | 5576,65 |
| 5 | | b | 7233,39 | 15153,11 | 9673,51 | 8241,19 | 5654,71 |
| 6 | | c | 5764,49 | 12206,66 | 7412,64 | 6802,39 | 5413,98 |
| 7 | Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | a | 6719,28 | 12183,73 | 8509,10 | 6599,21 | 5567,96 |
| 8 | | b | 7236,50 | 13438,70 | 9762,00 | 7424,16 | 5586,83 |
| 9 | | c | 5927,13 | 9936,39 | 7372,23 | 6062,53 | 5534,02 |
| 10 | Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | a | 10504,64 | 19047,25 | 11203,01 | 9574,91 | 7390,36 |
| 11 | | b | 10428,79 | 19199,86 | 11828,45 | 10243,92 | 7006,69 |
| 12 | | c | 10764,78 | 18704,65 | 10353,78 | 7738,23 | 7643,38 |
| 13 | Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych | a | 7193,86 | 13738,25 | 8491,46 | 7209,91 | 5698,67 |
| 14 | | b | 7624,62 | 14877,94 | 9808,76 | 7784,73 | 5653,52 |
| 15 | | c | 6572,22 | 12076,09 | 7577,59 | 6493,82 | 5751,40 |
| 16 | Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | a | 9916,94 | 19269,32 | 10109,90 | 7676,03 | 6584,08 |
| 17 | | b | 10022,82 | 19459,18 | 10659,96 | 7914,44 | 6596,12 |
| 18 | | c | 9823,49 | 19071,40 | 9822,01 | 7473,73 | 6563,30 |
| 19 | Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych ^Δ | a | 6345,14 | 12679,36 | 8050,72 | 6810,75 | 5674,39 |
| 20 | | b | 6746,35 | 13206,07 | 9058,23 | 7539,77 | 5750,78 |
| 21 | | c | 5554,47 | 11289,13 | 6909,50 | 5802,23 | 5500,43 |
| 22 | Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych | a | 6774,30 | 13714,73 | 8307,51 | 7515,38 | 5487,48 |
| 23 | | b | 6927,14 | 14262,50 | 9566,07 | 8067,41 | 5795,13 |
| 24 | | c | 6243,50 | 12184,61 | 7107,08 | 6176,02 | 5034,05 |
| 25 | Produkcja metali | a | 7406,94 | 15491,07 | 8951,53 | 7592,32 | 6267,90 |
| 26 | | b | 7519,50 | 15460,69 | 9660,03 | 8053,01 | 6432,77 |
| 27 | | c | 6802,50 | 15601,76 | 7599,72 | 6268,36 | 5985,29 |
| 28 | Produkcja wyrobów z metali ^Δ | a | 6291,92 | 11765,37 | 7731,49 | 6774,60 | 5423,26 |
| 29 | | b | 6436,06 | 12078,01 | 8365,37 | 7145,41 | 5701,52 |
| 30 | | c | 5726,30 | 10678,30 | 6543,52 | 5983,90 | 5050,65 |
| 31 | Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych | a | 7311,82 | 14387,95 | 9665,53 | 6714,31 | 5336,39 |
| 32 | | b | 8218,60 | 14640,47 | 10368,88 | 7151,55 | 5379,96 |
| 33 | | c | 6045,46 | 13788,01 | 8076,12 | 5972,35 | 5292,50 |

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnio
¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid em

GRUP ZAWODÓW², SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)ATIONAL GROUPS², SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| pach zawodów ational groups | | | | | SPECIFICATION a — total b — men c — women | No |
|---|---|--|--|---|--|----|
| pracownicy usług i sprze- dawcy service and sales workers | rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy skilled agricultural, forestry and fishery workers | robotnicy przemysłowi i rze- mieślnicy craft and related trades workers | operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń plant and machine operators and assem- blers | pracownicy wykonujący prace proste elementary occupations | | |
| in PLN | | | | | | |
| | | | | | Manufacturing (cont.) | |
| 4303,79 | 3010,00 | 4577,92 | 4673,08 | 3863,05 | Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 1 |
| 4531,48 | 3010,00 | 4671,92 | 4751,09 | 3990,04 | | 2 |
| 3704,40 | — | 4216,89 | 4267,91 | 3645,24 | | 3 |
| 6196,95 | 5340,59 | 5880,54 | 5852,80 | 4607,18 | Manufacture of paper and paper products | 4 |
| 5385,43 | 5340,59 | 6492,78 | 6164,49 | 4927,82 | | 5 |
| 7841,33 | — | 4117,88 | 4578,09 | 4439,79 | | 6 |
| 5277,70 | — | 5349,00 | 5716,25 | 4531,23 | Printing and reproduction of recorded media | 7 |
| 6094,27 | — | 5783,31 | 5817,12 | 4702,26 | | 8 |
| 4443,63 | — | 4393,70 | 5513,06 | 4417,98 | | 9 |
| 8797,44 | — | 7739,95 | 8541,26 | 5774,65 | Manufacture of coke and refined petroleum products | 10 |
| 8817,71 | — | 7739,95 | 8563,63 | 5951,80 | | 11 |
| 6452,44 | — | — | 6048,06 | 4662,54 | | 12 |
| 6442,04 | 6046,32 | 6274,32 | 5777,93 | 4954,96 | Manufacture of chemicals and chemical products | 13 |
| 6876,10 | 6046,32 | 6533,16 | 6076,59 | 5123,26 | | 14 |
| 5609,49 | — | 4200,44 | 4823,30 | 4914,66 | | 15 |
| 5918,38 | 4740,98 | 7063,95 | 6573,33 | 5495,34 | Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 16 |
| 6667,49 | 4740,98 | 7026,87 | 6807,64 | 5630,28 | | 17 |
| 4741,21 | — | 8079,12 | 6322,38 | 5303,89 | | 18 |
| 5269,23 | — | 5638,74 | 5307,63 | 5015,12 | Manufacture of rubber and plastic products | 19 |
| 5530,57 | — | 5843,96 | 5635,35 | 5638,78 | | 20 |
| 5057,41 | — | 4749,06 | 4611,04 | 4413,67 | | 21 |
| 6003,63 | — | 5416,31 | 5883,93 | 5058,10 | Manufacture of other non-metallic mineral products | 22 |
| 7467,28 | — | 5585,47 | 5976,65 | 5360,02 | | 23 |
| 4498,07 | — | 4489,86 | 5108,66 | 4569,77 | | 24 |
| 4960,42 | — | 6179,52 | 7183,51 | 5414,92 | Manufacture of basic metals | 25 |
| 4959,63 | — | 6248,69 | 7315,85 | 5680,73 | | 26 |
| 4961,50 | — | 5055,14 | 5444,00 | 4954,23 | | 27 |
| 5521,15 | 6967,26 | 5483,97 | 5218,96 | 4730,94 | Manufacture of metal products ^Δ | 28 |
| 5427,79 | 6967,26 | 5553,12 | 5490,90 | 5132,16 | | 29 |
| 5702,09 | — | 4506,40 | 4559,06 | 4112,67 | | 30 |
| 5368,90 | — | 5076,48 | 5036,53 | 4103,39 | Manufacture of computer, electronic and optical products | 31 |
| 5394,05 | — | 5399,90 | 5733,35 | 4518,97 | | 32 |
| 5283,48 | — | 4514,02 | 4589,23 | 3880,39 | | 33 |

nych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 8.
ployses and include entities with 10 or more persons employed. 2 See notes to the chapter, item 8.

TABL. 9 (91). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG WIELKICH
 AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY GREAT OCCUP

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — mężczyźni c — kobiety | Ogółem Total | W wielkich gru In great occup | | | | |
|--|---|-----------------|---|------------------------------|--|--|----------------|
| | | | przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy managers | specjaliści professionals | technicy i inny średni personel technicians and associate professionals | pracownicy biurowi clerical support workers | |
| w złotych | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) | | | | | | | |
| 1 | Produkcja urządzeń elektrycznych | a | 6594,21 | 15129,19 | 8952,48 | 6721,55 | 5475,25 |
| 2 | | b | 7301,28 | 15855,57 | 9575,09 | 7237,36 | 5526,37 |
| 3 | | c | 5552,96 | 12950,98 | 7822,33 | 6015,04 | 5369,42 |
| 4 | Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | a | 7163,65 | 13502,82 | 8756,96 | 7208,69 | 5694,31 |
| 5 | | b | 7257,47 | 13744,36 | 9260,21 | 7515,37 | 5888,51 |
| 6 | | c | 6671,14 | 12594,55 | 7313,61 | 6368,44 | 5340,76 |
| 7 | Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep ^Δ | a | 7292,02 | 17069,76 | 9808,27 | 7287,72 | 7452,24 |
| 8 | | b | 7943,50 | 17652,80 | 10518,56 | 7733,33 | 7624,63 |
| 9 | | c | 6084,87 | 15350,10 | 8387,79 | 6472,84 | 6710,44 |
| 10 | Produkcja pozostałego sprzętu transportowe- go | a | 7609,57 | 15548,60 | 9302,39 | 7540,13 | 5634,57 |
| 11 | | b | 7833,52 | 15723,84 | 9731,92 | 7833,01 | 5933,51 |
| 12 | | c | 6762,40 | 14931,04 | 8207,55 | 6670,95 | 5186,95 |
| 13 | Produkcja mebli | a | 5353,34 | 11344,91 | 6549,13 | 6434,12 | 4711,68 |
| 14 | | b | 5576,43 | 10995,26 | 7099,18 | 6826,27 | 4739,14 |
| 15 | | c | 4971,74 | 12146,03 | 6035,90 | 5838,53 | 4668,27 |
| 16 | Pozostała produkcja wyrobów | a | 5944,02 | 10871,34 | 7558,30 | 5982,17 | 4926,83 |
| 17 | | b | 6475,03 | 11369,10 | 8540,01 | 6542,80 | 5079,48 |
| 18 | | c | 5317,85 | 10072,20 | 6605,86 | 5443,62 | 4756,01 |
| 19 | Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | a | 7560,63 | 13327,78 | 9345,85 | 7710,08 | 5857,70 |
| 20 | | b | 7664,62 | 13663,78 | 10039,15 | 8055,07 | 6149,34 |
| 21 | | c | 6939,27 | 12145,67 | 7440,23 | 6397,80 | 5566,87 |
| 22 | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | a | 9137,10 | 15025,35 | 9768,01 | 9179,35 | 7316,72 |
| 23 | | b | 9163,78 | 15129,24 | 10255,60 | 9287,20 | 7815,63 |
| 24 | | c | 9041,19 | 14744,00 | 8943,62 | 8389,06 | 7016,78 |
| 25 | Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | a | 5933,32 | 10625,29 | 6918,26 | 5866,78 | 5400,69 |
| 26 | | b | 5906,21 | 10918,13 | 7675,21 | 5785,95 | 5700,13 |
| 27 | | c | 6021,25 | 10175,35 | 6383,98 | 6136,83 | 5224,82 |
| | w tym: | | | | | | |
| 28 | Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | a | 5691,31 | 8960,49 | 6467,03 | 5348,86 | 5250,28 |
| 29 | | b | 5610,94 | 9179,29 | 7002,77 | 5268,60 | 5495,11 |
| 30 | | c | 5952,42 | 8662,02 | 6131,22 | 5680,29 | 5062,47 |
| 31 | Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | a | 5846,96 | 11744,87 | 6940,91 | 6636,12 | 5404,84 |
| 32 | | b | 5839,14 | 12190,47 | 7769,66 | 6520,34 | 5779,56 |
| 33 | | c | 5871,95 | 10994,49 | 6402,06 | 6804,09 | 5181,51 |

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnio
¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid em

GRUP ZAWODÓW², SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (dok.)ATIONAL GROUPS², SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| pach zawodów ational groups | | | | | SPECIFICATION a — total b — men c — women | No |
|--|---|--|--|---|---|-----------|
| pracownicy usług i sprzedawcy service and sales workers | rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy skilled agricultural, forestry and fishery workers | robotnicy przemysłowi i rze- mieślnicy craft and related trades workers | operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń plant and machine operators and assem- blers | pracownicy wykonujący prace proste elementary occupations | | |
| in PLN | | | | | | |
| | | | | | Manufacturing (cont.) | |
| 4444,69 | — | 5576,02 | 4905,09 | 4606,79 | Manufacture of electrical equipment | 1 |
| 4851,73 | — | 5786,48 | 5428,25 | 4812,11 | | 2 |
| 3990,97 | — | 4538,90 | 4507,64 | 4409,29 | | 3 |
| 4994,72 | — | 6082,24 | 5979,62 | 4518,18 | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 4 |
| 4879,18 | — | 6133,84 | 6142,00 | 4840,40 | | 5 |
| 5144,93 | — | 5100,82 | 5022,54 | 4018,29 | | 6 |
| 6237,68 | — | 5825,27 | 5431,58 | 5036,17 | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- | 7 |
| 6324,40 | — | 6093,48 | 6043,11 | 5427,33 | -trailers | 8 |
| 6074,64 | — | 4821,64 | 4801,20 | 4729,77 | | 9 |
| 4468,98 | — | 6509,36 | 5785,02 | 4372,80 | Manufacture of other transport equipment | 10 |
| 4451,21 | — | 6691,20 | 6193,97 | 4202,21 | | 11 |
| 4601,13 | — | 5130,87 | 4643,02 | 4675,18 | | 12 |
| 4635,82 | — | 4656,61 | 5165,12 | 4739,28 | Manufacture of furniture | 13 |
| 4784,90 | — | 4908,08 | 5385,86 | 4904,69 | | 14 |
| 4517,64 | — | 4102,84 | 4661,97 | 4599,60 | | 15 |
| 3868,60 | — | 4921,81 | 4587,63 | 4140,54 | Other manufacturing | 16 |
| 3870,40 | — | 5165,76 | 4954,32 | 4625,56 | | 17 |
| 3868,05 | — | 4148,57 | 4267,76 | 3975,98 | | 18 |
| 6000,36 | — | 6291,25 | 6860,40 | 6283,36 | Repair and installation of machinery and equip- | 19 |
| 5709,22 | — | 6345,71 | 6942,27 | 7442,36 | ment | 20 |
| 7223,18 | — | 4055,48 | 4486,30 | 4008,81 | | 21 |
| 7468,44 | 8731,60 | 7380,99 | 7223,75 | 4867,08 | Electricity, gas, steam and air conditioning | 22 |
| 7609,61 | 8731,60 | 7381,34 | 7223,87 | 5257,12 | supply | 23 |
| 7288,10 | — | 7165,35 | 7215,96 | 4176,39 | | 24 |
| 4481,29 | 4129,51 | 5491,57 | 5898,76 | 4616,18 | Water supply; sewerage, waste management | 25 |
| 4561,32 | 4432,01 | 5495,65 | 5906,12 | 4701,81 | and remediation activities | 26 |
| 4273,27 | 3482,82 | 4304,73 | 5325,48 | 4338,34 | | 27 |
| | | | | | of which: | |
| 4633,82 | 5498,81 | 5379,57 | 5388,33 | 4453,71 | Water collection, treatment and supply | 28 |
| 4683,15 | 5498,81 | 5382,04 | 5388,33 | 4549,65 | | 29 |
| 4500,83 | — | 3431,42 | — | 4130,07 | | 30 |
| 4332,34 | 3944,42 | 5458,47 | 5818,39 | 4549,89 | Waste collection, treatment and disposal activ- | 31 |
| 4416,17 | 4226,38 | 5471,75 | 5827,72 | 4598,37 | ities; materials recovery | 32 |
| 4151,14 | 3416,72 | 4015,00 | 5213,34 | 4397,19 | | 33 |

nych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** Patrz uwagi do działu, ust. 8.
poyees and include entities with 10 or more persons employed. **2** See notes to the chapter, item 8.

TABL. 10 (92). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG STAZU PRACY, SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2022 R.
AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY WORK SENIORITY, SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2022

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — mężczyźni men c — kobiety women | Ogółem Total | O stażu pracy With work seniority | | | | | | |
|--|-----------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|
| | | do 1,9 roku up to 1.9 year | 2,0—4,9 | 5,0—9,9 | 10,0— —14,9 | 15,0— —19,9 | 20 lat i więcej and more | |
| | | w złotych in PLN | | | | | | |
| OGÓŁEM | a | 6690,78 | 5195,98 | 5744,51 | 6379,27 | 6855,20 | 7242,66 | 7079,94 |
| TOTAL | b | 7123,48 | 5448,60 | 6040,07 | 6782,75 | 7357,84 | 7794,60 | 7478,98 |
| | c | 5783,29 | 4735,95 | 5194,79 | 5569,05 | 5831,18 | 6158,64 | 6128,51 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 10704,87 | 7373,66 | 8619,46 | 9565,50 | 10660,30 | 11678,01 | 11081,63 |
| Mining and quarrying | b | 10933,83 | 6793,65 | 8597,03 | 9830,87 | 10905,83 | 11841,97 | 11383,52 |
| | c | 8866,81 | 10344,86 | 8780,65 | 7424,76 | 7859,30 | 9676,32 | 9170,02 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | a | 11586,83 | 7323,51 | 9567,34 | 10314,84 | 11584,48 | 12384,80 | 11730,65 |
| | b | 11786,93 | 7333,92 | 9738,31 | 10492,68 | 11678,89 | 12490,59 | 12047,42 |
| | c | 9631,21 | 7214,12 | 7854,80 | 8177,07 | 9649,83 | 10203,23 | 9835,27 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 6472,68 | 5150,66 | 5678,22 | 6264,55 | 6653,69 | 6991,61 | 6792,50 |
| Manufacturing | b | 6899,97 | 5423,02 | 5980,12 | 6662,75 | 7137,61 | 7530,01 | 7205,37 |
| | c | 5648,24 | 4673,63 | 5143,95 | 5502,88 | 5735,60 | 6009,86 | 5921,03 |
| Produkcja artykułów spożywczych | a | 6010,49 | 4824,00 | 5387,07 | 5827,50 | 6224,97 | 6293,12 | 6329,07 |
| Manufacture of food products | b | 6607,07 | 5129,48 | 5818,76 | 6510,57 | 6992,43 | 6970,49 | 6864,50 |
| | c | 5392,30 | 4531,14 | 4957,89 | 5180,87 | 5479,34 | 5613,06 | 5707,59 |
| Produkcja napojów | a | 8842,82 | 7045,48 | 7130,32 | 8310,63 | 8642,30 | 9990,31 | 9694,51 |
| Manufacture of beverages | b | 9082,79 | 6314,53 | 7200,35 | 8657,97 | 8741,21 | 10742,63 | 9838,06 |
| | c | 8294,62 | 8308,40 | 7008,99 | 7599,91 | 8418,76 | 8072,56 | 9300,09 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | a | 9116,65 | 7096,58 | 7986,66 | 8741,27 | 9393,07 | 9595,62 | 10076,78 |
| Manufacture of tobacco products | b | 9415,68 | 7604,80 | 8207,80 | 8902,44 | 9501,58 | 9305,89 | 10647,26 |
| | c | 8339,63 | 6251,26 | 7590,32 | 8368,66 | 9055,86 | 10805,49 | 8412,38 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a | 5036,93 | 4314,82 | 4867,88 | 5280,40 | 5259,63 | 5299,91 | 4947,15 |
| Manufacture of textiles | b | 5685,91 | 4738,24 | 5325,28 | 6123,86 | 5844,38 | 6331,16 | 5505,11 |
| | c | 4563,93 | 3991,45 | 4457,66 | 4575,37 | 4763,58 | 4668,86 | 4593,97 |

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed.

TABLE 10 (92). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG STAŻU PRACY, SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)
AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY WORK SENIORITY, SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | O stażu pracy With work seniority | | | | | |
|---|-----------------|--------------------------------------|---------|---------|----------------|----------------|--------------------------------|
| | | do 1,9 roku up to 1.9 year | 2,0—4,9 | 5,0—9,9 | 10,0— —14,9 | 15,0— —19,9 | 20 lat i więcej and more |
| | | w złotych in PLN | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | a 3940,89 | 3711,95 | 4121,52 | 3833,33 | 3832,84 | 3869,08 | 4009,77 |
| | b 4816,03 | 4182,84 | 5723,26 | 4643,08 | 4601,23 | 4941,38 | 4764,63 |
| | c 3799,30 | 3604,93 | 3655,40 | 3652,92 | 3706,82 | 3687,02 | 3916,52 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products | a 4196,94 | 3948,84 | 3969,56 | 4281,95 | 3926,10 | 4119,82 | 4442,50 |
| | b 4403,07 | 3879,37 | 4370,98 | 4624,05 | 3908,59 | 4042,84 | 4982,19 |
| | c 4051,29 | 3991,58 | 3768,84 | 4003,53 | 3946,69 | 4176,29 | 4126,34 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A | a 5149,03 | 3945,67 | 4483,24 | 4915,56 | 5275,16 | 5535,72 | 5563,06 |
| | b 5256,50 | 3932,10 | 4498,66 | 5033,05 | 5433,41 | 5770,16 | 5653,86 |
| | c 4830,84 | 3990,93 | 4438,61 | 4599,12 | 4848,35 | 5036,85 | 5221,85 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | a 6731,06 | 5401,57 | 5780,78 | 6207,66 | 6927,37 | 7399,42 | 7345,22 |
| | b 7233,39 | 5919,22 | 6258,39 | 6515,41 | 7320,60 | 7741,38 | 7973,43 |
| | c 5764,49 | 4708,67 | 5089,59 | 5630,66 | 6101,91 | 6715,04 | 5908,69 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | a 6719,28 | 5303,96 | 5708,49 | 6383,74 | 7253,85 | 7604,52 | 6879,37 |
| | b 7236,50 | 5600,48 | 6129,56 | 6668,46 | 7921,89 | 8530,62 | 7302,69 |
| | c 5927,13 | 4777,50 | 5250,87 | 5947,04 | 6309,85 | 6213,16 | 6132,83 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products | a 10504,64 | 6146,83 | 7855,97 | 8735,11 | 9713,76 | 12165,60 | 11152,72 |
| | b 10428,79 | 6149,34 | 8060,55 | 8912,20 | 9761,63 | 11829,15 | 11039,40 |
| | c 10764,78 | 6139,90 | 7191,90 | 8089,87 | 9547,29 | 13088,59 | 11580,59 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | a 7193,86 | 5607,61 | 5706,00 | 6570,38 | 7337,55 | 7667,46 | 7699,73 |
| | b 7624,62 | 6203,18 | 5968,58 | 6822,92 | 7661,19 | 8141,39 | 8158,05 |
| | c 6572,22 | 4883,58 | 5394,17 | 6238,42 | 6913,14 | 7046,37 | 6895,55 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A | a 9916,94 | 6405,45 | 8349,13 | 8932,34 | 10231,68 | 11165,49 | 10488,09 |
| | b 10022,82 | 6538,99 | 7525,42 | 8765,91 | 10819,39 | 11683,12 | 10406,33 |
| | c 9823,49 | 6290,32 | 9020,14 | 9057,03 | 9620,75 | 10595,55 | 10555,06 |

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed.

TABL. 10 (92). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG STAŻU PRACY, SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)
AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY WORK SENIORITY, SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | O stażu pracy With work seniority | | | | | | |
|---|-----------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| | | do 1,9 roku up to 1.9 year | 2,0—4,9 | 5,0—9,9 | 10,0— —14,9 | 15,0— —19,9 | 20 lat i więcej and more | |
| a — ogółem total b — mężczyźni men c — kobiety women | | w złotych in PLN | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | a b c | 6345,14 6746,35 5554,47 | 5195,59 5629,16 4522,08 | 5606,21 5921,36 5061,77 | 6185,01 6584,55 5434,78 | 6532,67 7011,53 5579,16 | 6709,12 7187,10 5772,57 | 6886,60 7136,54 6287,83 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | a b c | 6774,30 6927,14 6243,50 | 4913,11 4969,18 4726,01 | 5383,92 5396,86 5343,39 | 6331,72 6494,55 5806,19 | 6667,22 6876,16 5885,16 | 7183,06 7260,21 6931,42 | 7560,82 7748,29 6864,37 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | a b c | 7406,94 7519,50 6802,50 | 5594,57 5475,43 5944,16 | 6174,77 6435,69 5350,90 | 6780,39 6928,27 6080,86 | 7282,80 7517,18 6051,37 | 7935,22 8078,32 7213,49 | 7842,63 7846,58 7815,07 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ | a b c | 6291,92 6436,06 5726,30 | 5123,64 5207,22 4833,24 | 5480,36 5590,83 5108,46 | 6113,78 6253,79 5603,15 | 6506,97 6691,06 5791,19 | 6845,07 7076,62 6008,20 | 6598,68 6681,60 6202,28 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | a b c | 7311,82 8218,60 6045,46 | 5214,42 5577,64 4717,48 | 6048,42 6586,41 5348,00 | 7479,95 8487,56 6022,33 | 7763,60 8623,87 6421,80 | 8335,14 9701,50 6350,19 | 7424,32 8275,78 6318,26 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | a b c | 6594,21 7301,28 5552,96 | 5512,22 6092,42 4751,33 | 5827,50 6248,21 5201,28 | 6425,01 7061,89 5442,99 | 6730,20 7552,48 5633,03 | 7306,78 8261,94 6011,63 | 6766,64 7452,26 5649,79 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | a b c | 7163,65 7257,47 6671,14 | 5444,56 5476,73 5264,73 | 6367,55 6482,27 5784,75 | 7155,18 7332,05 6214,70 | 7470,78 7660,15 6719,89 | 8092,54 8257,32 7323,24 | 7241,73 7248,75 7196,73 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | a b c | 7292,02 7943,50 6084,87 | 6199,21 6511,73 5516,67 | 6523,52 6922,14 5699,27 | 7051,87 7590,50 6036,03 | 7259,85 7955,57 6057,48 | 7766,93 8673,13 6296,82 | 7589,28 8313,29 6195,98 |

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed.

TABLE 10 (92). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG STAZU PRACY, SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (dok.)
 AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY WORK SENIORITY, SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Ogółem Total | O stażu pracy With work seniority | | | | | 20 lat i więcej and more |
|---|---|-----------------|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------------------------------|
| | | | do 1,9 roku up to 1.9 year | 2,0—4,9 | 5,0—9,9 | 10,0— —14,9 | 15,0— —19,9 | |
| a — ogółem total | | | w złotych in PLN | | | | | |
| b — mężczyźni men | | | | | | | | |
| c — kobiety women | | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | a | 7609,57 | 6199,50 | 6923,13 | 7372,60 | 8293,25 | 7961,56 | 7850,29 |
| | b | 7833,52 | 6485,22 | 7410,62 | 7580,58 | 8534,62 | 8157,26 | 7937,00 |
| | c | 6762,40 | 5348,00 | 5865,84 | 6673,25 | 7389,32 | 7195,26 | 7373,64 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | a | 5353,34 | 4278,64 | 4738,02 | 5120,21 | 5186,53 | 5753,99 | 5687,62 |
| | b | 5576,43 | 4411,33 | 4885,49 | 5310,06 | 5500,70 | 5990,16 | 5871,35 |
| | c | 4971,74 | 4086,37 | 4544,13 | 4788,66 | 4735,15 | 5357,58 | 5315,84 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | a | 5944,02 | 4825,91 | 5443,40 | 5694,23 | 6839,64 | 6644,27 | 5695,27 |
| | b | 6475,03 | 4934,92 | 6024,72 | 6281,11 | 7430,72 | 7441,39 | 6135,25 |
| | c | 5317,85 | 4726,90 | 4806,55 | 5047,85 | 6078,27 | 5901,36 | 5061,52 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | a | 7560,63 | 6414,18 | 7203,36 | 7533,16 | 7954,58 | 8102,13 | 7607,46 |
| | b | 7664,62 | 6571,28 | 7284,41 | 7725,35 | 8096,20 | 8159,31 | 7649,41 |
| | c | 6939,27 | 5778,75 | 6830,62 | 6598,52 | 7125,71 | 7815,24 | 7213,10 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply | a | 9137,10 | 7124,57 | 7675,27 | 8362,61 | 9213,05 | 10118,95 | 9265,39 |
| | b | 9163,78 | 7213,05 | 7649,36 | 8505,35 | 9293,38 | 10254,71 | 9242,91 |
| | c | 9041,19 | 6935,27 | 7749,03 | 8000,29 | 9016,75 | 9828,86 | 9376,56 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | a | 5933,32 | 4907,25 | 5223,63 | 5653,78 | 5988,85 | 6228,57 | 6163,65 |
| | b | 5906,21 | 4966,69 | 5309,23 | 5690,39 | 6032,66 | 6123,70 | 6081,36 |
| | c | 6021,25 | 4704,74 | 4967,08 | 5559,81 | 5876,57 | 6488,73 | 6514,82 |
| w tym: of which: | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | a | 5691,31 | 4334,55 | 4896,26 | 5082,23 | 5507,41 | 5848,35 | 5958,73 |
| | b | 5610,94 | 4297,84 | 4888,67 | 5033,31 | 5446,29 | 5757,68 | 5844,10 |
| | c | 5952,42 | 4453,39 | 4917,07 | 5214,56 | 5678,93 | 6058,10 | 6409,84 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | a | 5846,96 | 4848,55 | 5190,20 | 5686,71 | 5970,57 | 6194,81 | 6163,67 |
| | b | 5839,14 | 4884,31 | 5278,01 | 5681,97 | 6050,47 | 6065,73 | 6115,83 |
| | c | 5871,95 | 4729,72 | 4901,81 | 5698,24 | 5759,60 | 6558,99 | 6366,40 |

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed.

TABL. 11 (93). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2022 R.**
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2022

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — mężczyźni men c — kobiety women | Ogółem w zł Grand total in PLN | W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|---|
| | | razem total | za czas nominalny for nominal time worked | | | za pracę w godzinach nad- liczbowych for work in overtime hours | |
| | | | razem total | w tym of which | | | |
| | | | | wynagro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries | dotatki za pracę zmianową bonuses for shifts | | premie i nagrody ² bonuses and prizes ² |
| | | w odsetkach in percent | | | | | |
| OGÓŁEM | a 6690,78 | 99,9 | 96,6 | 74,1 | 1,1 | 11,7 | 3,3 |
| TOTAL | b 7123,48 | 99,9 | 96,2 | 72,2 | 1,2 | 12,4 | 3,8 |
| | c 5783,29 | 100,0 | 97,8 | 78,9 | 0,8 | 9,9 | 2,1 |
| Górnictwo i wydobywanie | a 10704,87 | 100,0 | 91,5 | 42,0 | 1,3 | 26,7 | 8,5 |
| Mining and quarrying | b 10933,83 | 100,0 | 90,9 | 40,7 | 1,4 | 26,8 | 9,1 |
| | c 8866,81 | 100,0 | 97,2 | 54,2 | 0,7 | 25,6 | 2,8 |
| W tym wydobywanie węgla kamienne- go i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | a 11586,83 | 100,0 | 90,8 | 38,3 | 1,5 | 28,4 | 9,2 |
| | b 11786,93 | 100,0 | 90,4 | 37,6 | 1,6 | 28,3 | 9,6 |
| | c 9631,21 | 100,0 | 96,2 | 45,8 | 0,6 | 29,4 | 3,8 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a 6472,68 | 99,9 | 96,8 | 76,6 | 1,0 | 10,3 | 3,1 |
| Manufacturing | b 6899,97 | 99,9 | 96,4 | 75,3 | 1,1 | 10,8 | 3,5 |
| | c 5648,24 | 100,0 | 97,7 | 79,7 | 0,8 | 9,1 | 2,2 |
| Produkcja artykułów spożywczych | a 6010,49 | 100,0 | 96,3 | 74,0 | 1,0 | 11,0 | 3,7 |
| Manufacture of food products | b 6607,07 | 100,0 | 95,8 | 72,0 | 1,1 | 11,9 | 4,2 |
| | c 5392,30 | 100,0 | 96,9 | 76,5 | 0,8 | 9,8 | 3,1 |
| Produkcja napojów | a 8842,82 | 100,0 | 98,1 | 73,5 | 0,8 | 16,0 | 1,9 |
| Manufacture of beverages | b 9082,79 | 100,0 | 98,1 | 70,9 | 1,0 | 17,5 | 1,9 |
| | c 8294,62 | 100,0 | 98,3 | 80,1 | 0,3 | 12,2 | 1,7 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | a 9116,65 | 100,0 | 98,5 | 77,4 | 3,2 | 10,2 | 1,5 |
| Manufacture of tobacco products | b 9415,68 | 100,0 | 98,3 | 77,6 | 3,3 | 10,1 | 1,7 |
| | c 8339,63 | 100,0 | 99,1 | 76,8 | 2,7 | 10,5 | 0,9 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a 5036,93 | 100,0 | 97,4 | 81,5 | 0,6 | 7,2 | 2,6 |
| Manufacture of textiles | b 5685,91 | 100,0 | 96,5 | 78,9 | 0,7 | 8,1 | 3,5 |
| | c 4563,93 | 100,0 | 98,1 | 83,8 | 0,5 | 6,3 | 1,9 |

1 Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Łącznie suma premii regulaminowych brutto oraz premii i nagród uznaniowych brutto; patrz uwagi do działu, ust. 8.

1 Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. 2 The total of gross statutory bonuses and gross optional prizes and bonuses; see notes to the chapter, item 8.

TABLE 11 (93). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — mężczyźni men c — kobiety women | Ogółem w zł Grand total in PLN | W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|---|
| | | razem total | za czas nominalny for nominal time worked | | | za pracę w godzinach nad- liczbowych for work in overtime hours | |
| | | | razem total | w tym of which | | | |
| | | | | wynagro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries | dotatki za pracę zmianową bonuses for shifts | | premie i nagrody ² bonuses and prizes ² |
| | | w odsetkach in percent | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | a 3940,89 b 4816,03 c 3799,30 | 100,0 100,0 100,0 | 99,1 98,5 99,2 | 87,9 86,3 88,3 | 0,0 0,1 0,0 | 5,1 6,6 4,8 | 0,9 1,5 0,8 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | a 4196,94 b 4403,07 c 4051,29 | 100,0 100,0 100,0 | 98,4 98,4 98,5 | 86,8 87,0 86,7 | 0,2 0,4 0,1 | 5,5 5,1 5,9 | 1,6 1,6 1,5 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | a 5149,03 b 5256,50 c 4830,84 | 100,0 100,0 100,0 | 98,2 98,0 99,0 | 76,6 76,0 78,7 | 1,0 1,1 0,5 | 10,0 9,7 10,9 | 1,8 2,0 1,0 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | a 6731,06 b 7233,39 c 5764,49 | 100,0 100,0 100,0 | 96,7 96,1 98,1 | 75,5 74,1 79,0 | 2,0 2,4 1,1 | 11,2 11,8 9,8 | 3,3 3,8 1,9 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | a 6719,28 b 7236,50 c 5927,13 | 100,0 100,0 100,0 | 97,7 97,6 97,8 | 79,0 78,6 79,7 | 0,7 0,8 0,5 | 8,5 8,6 8,3 | 2,3 2,4 2,2 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined pet- roleum products | a 10504,64 b 10428,79 c 10764,78 | 100,0 100,0 100,0 | 98,8 98,5 99,8 | 72,7 71,6 76,2 | 2,6 3,3 0,2 | 19,5 18,9 21,5 | 1,2 1,5 0,2 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych Manufacture of chemicals and chem- ical products | a 7193,86 b 7624,62 c 6572,22 | 99,9 99,9 99,9 | 98,0 97,6 98,6 | 78,8 75,6 84,2 | 2,4 3,3 0,9 | 9,6 10,6 7,9 | 1,9 2,3 1,3 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycz- nych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | a 9916,94 b 10022,82 c 9823,49 | 100,0 100,0 100,0 | 98,6 98,3 98,8 | 78,0 76,1 79,6 | 0,6 0,8 0,4 | 9,8 10,0 9,7 | 1,4 1,7 1,2 |

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. ² Łącznie suma premii regulaminowych brutto oraz premii i nagród uznaniowych brutto; patrz uwagi do działu, ust. 8.

¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. ² The total of gross statutory bonuses and gross optional prizes and bonuses; see notes to the chapter, item 8.

TABL. 11 (93). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — mężczyźni men c — kobiety women | | Ogółem w zł Grand total in PLN | W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid | | | | | za pracę w godzinach nad- liczbowych for work in overtime hours |
|---|-------------|--|--|--|--|--|---|---|
| | | | razem total | za czas nominalny for nominal time worked | | | premie i nagrody ² bonuses and prizes ² | |
| | | | | razem total | w tym of which | | | |
| | | | | | wynagro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries | dotatki za pracę zmianową bonuses for shifts | | |
| | | w odsetkach in percent | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | a b c | 6345,14 6746,35 5554,47 | 100,0 100,0 100,0 | 97,1 96,9 97,5 | 75,4 74,3 77,9 | 1,0 1,2 0,8 | 11,5 11,9 10,5 | 2,9 3,1 2,5 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | a b c | 6774,30 6927,14 6243,50 | 100,0 100,0 100,0 | 97,0 96,5 98,5 | 74,4 73,3 78,9 | 1,8 1,9 1,4 | 13,1 13,5 11,3 | 3,0 3,5 1,5 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | a b c | 7406,94 7519,50 6802,50 | 100,0 100,0 100,0 | 96,3 95,9 98,3 | 67,2 66,1 73,8 | 2,0 2,2 1,0 | 13,8 13,9 13,5 | 3,7 4,1 1,7 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ | a b c | 6291,92 6436,06 5726,30 | 100,0 99,9 100,0 | 96,8 96,5 98,2 | 77,8 76,9 82,0 | 0,5 0,5 0,6 | 9,0 9,2 7,9 | 3,2 3,5 1,8 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | a b c | 7311,82 8218,60 6045,46 | 100,0 100,0 100,0 | 96,7 96,7 96,7 | 82,1 82,8 80,8 | 1,0 0,9 1,2 | 7,1 6,9 7,6 | 3,3 3,3 3,3 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | a b c | 6594,21 7301,28 5552,96 | 99,9 100,0 99,9 | 95,8 95,3 96,7 | 77,4 76,3 79,6 | 1,0 0,8 1,3 | 8,2 8,4 7,6 | 4,2 4,7 3,2 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | a b c | 7163,65 7257,47 6671,14 | 100,0 100,0 100,0 | 96,9 96,6 98,7 | 77,4 76,7 81,7 | 0,5 0,6 0,4 | 11,1 11,2 10,3 | 3,1 3,4 1,3 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | a b c | 7292,02 7943,50 6084,87 | 99,6 99,5 99,9 | 94,2 93,6 95,6 | 75,6 74,6 77,9 | 1,0 0,9 1,2 | 10,6 10,9 9,7 | 5,4 5,9 4,3 |

1 Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Łącznie suma premii regulaminowych brutto oraz premii i nagród uznaniowych brutto; patrz uwagi do działu, ust. 8.

1 Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. 2 The total of gross statutory bonuses and gross optional prizes and bonuses; see notes to the chapter, item 8.

TABLE 11 (93). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (dok.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — mężczyźni men c — kobiety women | Ogółem w zł Grand total in PLN | W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|---|
| | | razem total | za czas nominalny for nominal time worked | | | za pracę w godzinach nad- liczbowych for work in overtime hours | |
| | | | razem total | w tym of which | | | |
| | | | | wynagro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries | dotatki za pracę zmianową bonuses for shifts | | premie i nagrody ² bonuses and prizes ² |
| | | w odsetkach in percent | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu trans- portowego | a 7609,57 | 99,8 | 95,8 | 80,0 | 0,1 | 7,6 | 4,0 |
| Manufacture of other transport equip- ment | b 7833,52 | 99,9 | 95,5 | 79,7 | 0,1 | 7,5 | 4,3 |
| | c 6762,40 | 99,6 | 97,3 | 81,5 | 0,0 | 8,1 | 2,3 |
| Produkcja mebli | a 5353,34 | 100,0 | 98,7 | 79,8 | 1,0 | 7,8 | 1,3 |
| Manufacture of furniture | b 5576,43 | 100,0 | 98,5 | 78,9 | 1,0 | 8,4 | 1,5 |
| | c 4971,74 | 100,0 | 99,2 | 81,5 | 0,9 | 6,6 | 0,8 |
| Pozostała produkcja wyrobów | a 5944,02 | 100,0 | 97,3 | 81,0 | 0,7 | 8,3 | 2,7 |
| Other manufacturing | b 6475,03 | 100,0 | 96,7 | 80,8 | 0,6 | 8,6 | 3,3 |
| | c 5317,85 | 100,0 | 98,1 | 81,4 | 1,0 | 7,9 | 1,9 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | a 7560,63 | 100,0 | 96,9 | 76,1 | 0,6 | 12,2 | 3,1 |
| Repair and installation of machinery and equipment | b 7664,62 | 100,0 | 96,5 | 74,7 | 0,6 | 12,6 | 3,5 |
| | c 6939,27 | 100,0 | 99,3 | 85,3 | 0,1 | 9,0 | 0,7 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | a 9137,10 | 100,0 | 98,9 | 66,6 | 2,4 | 19,1 | 1,1 |
| Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply | b 9163,78 | 100,0 | 98,7 | 65,0 | 3,0 | 18,9 | 1,3 |
| | c 9041,19 | 100,0 | 99,6 | 72,1 | 0,2 | 19,7 | 0,4 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja^Δ | a 5933,32 | 99,5 | 97,4 | 75,1 | 0,5 | 11,3 | 2,1 |
| Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activi- ties | b 5906,21 | 99,5 | 96,9 | 73,9 | 0,6 | 11,1 | 2,6 |
| | c 6021,25 | 99,4 | 98,9 | 79,1 | 0,1 | 12,0 | 0,6 |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wo- dy | a 5691,31 | 98,3 | 96,9 | 76,2 | 0,5 | 10,2 | 1,4 |
| Water collection, treatment and supply | b 5610,94 | 98,3 | 96,5 | 75,4 | 0,7 | 10,0 | 1,8 |
| | c 5952,42 | 98,4 | 98,2 | 78,5 | 0,1 | 10,9 | 0,2 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców ^Δ | a 5846,96 | 99,9 | 97,2 | 75,4 | 0,2 | 11,4 | 2,6 |
| Waste collection, treatment and dis- posal activities; materials recovery | b 5839,14 | 99,9 | 96,7 | 74,3 | 0,2 | 11,2 | 3,1 |
| | c 5871,95 | 99,9 | 98,9 | 79,1 | 0,1 | 12,1 | 1,0 |

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. ² Łącznie suma premii regulaminowych brutto oraz premii i nagród uznaniowych brutto; patrz uwagi do działu, ust. 8.

¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. ² The total of gross statutory bonuses and gross optional prizes and bonuses; see notes to the chapter, item 8.

TABL. 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R.**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem w zł Grand total in PLN | W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|---|---|--|--|
| | | razem total | za czas nominalny for nominal time worked | | | za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours | |
| | | | razem total | w tym of which | | | |
| | | | | wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries | dodatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts | | premie i nagro- dy ^b bonuses and prizes ^b |
| w odsetkach in percent | | | | | | | |

OGÓŁEM
TOTAL

| OGÓŁEM TOTAL | 6690,78 | 99,9 | 96,6 | 74,1 | 1,1 | 11,7 | 3,3 |
|--|----------|-------|------|------|-----|------|-----|
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers | 13206,81 | 99,9 | 99,1 | 79,6 | 0,1 | 12,0 | 0,8 |
| Specjaliści Professionals | 8725,22 | 99,8 | 98,1 | 78,9 | 0,3 | 11,4 | 1,8 |
| specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals | 8902,00 | 99,8 | 96,9 | 77,3 | 0,5 | 10,9 | 2,8 |
| specjaliści do spraw zdrowia health professionals | 8066,82 | 100,0 | 99,0 | 84,2 | 0,0 | 8,7 | 1,0 |
| specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals | 7529,76 | 99,8 | 98,6 | 87,4 | 0,0 | 5,8 | 1,2 |
| specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals | 8150,96 | 100,0 | 99,2 | 79,4 | 0,1 | 12,6 | 0,8 |
| specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals | 11447,49 | 99,6 | 98,4 | 83,4 | 0,3 | 9,0 | 1,2 |
| specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals | 9909,65 | 99,9 | 99,3 | 82,3 | 0,0 | 11,2 | 0,6 |
| Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals | 7229,73 | 99,9 | 96,3 | 72,0 | 1,6 | 12,8 | 3,6 |
| średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals | 7244,28 | 99,9 | 95,1 | 69,6 | 2,3 | 12,6 | 4,9 |
| średni personel do spraw zdrowia health associate professionals | 6848,00 | 100,0 | 99,0 | 80,8 | 0,2 | 9,3 | 1,0 |
| średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals | 7220,11 | 100,0 | 99,1 | 76,6 | 0,1 | 13,8 | 0,9 |

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Łącznie suma premii regulaminowych brutto oraz premii i nagród uznaniowych brutto; patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b The total of gross statutory bonuses and gross optional prizes and bonuses; see notes to the chapter, item 8.

TABLE 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem w zł Grand total in PLN | W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|---|---|--|--|
| | | razem total | za czas nominalny for nominal time worked | | | | za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours |
| | | | razem total | w tym of which | | | |
| | | | | wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries | dodatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts | premie i nagro- dy ^b bonuses and prizes ^b | |
| w odsetkach in percent | | | | | | | |

OGÓŁEM (cd.)

TOTAL (cont.)

| | | | | | | | |
|--|---------|-------|-------|------|-----|------|-----|
| Technicy i inny średni personel (dok.) Technicians and associate professionals (cont.) | | | | | | | |
| średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewnej legal, social, cultural and related associate profession- als | 6729,72 | 97,7 | 93,3 | 72,8 | 0,7 | 10,1 | 4,3 |
| technicy informatycy information and communications technicians | 7397,57 | 100,0 | 98,2 | 79,9 | 0,4 | 11,1 | 1,7 |
| Pracownicy biurowi Clerical support workers | 5793,73 | 99,9 | 96,6 | 76,7 | 0,6 | 10,0 | 3,3 |
| sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ... general and keyboard clerks | 6041,32 | 99,9 | 97,0 | 78,8 | 0,2 | 8,4 | 2,9 |
| pracownicy obsługi klienta customer services clerks | 5941,46 | 99,6 | 99,2 | 74,5 | 0,2 | 11,6 | 0,5 |
| pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewi- dencji materiałowej numerical and material recording clerks | 5630,28 | 100,0 | 96,1 | 75,7 | 0,9 | 10,3 | 3,9 |
| pozostali pracownicy obsługi biura other clerical support workers | 6247,96 | 99,9 | 98,9 | 76,5 | 0,1 | 13,4 | 1,0 |
| Pracownicy usług i sprzedawcy Service and sales workers | 4634,24 | 99,9 | 97,4 | 77,1 | 0,5 | 9,6 | 2,5 |
| pracownicy usług osobistych personal service workers | 4561,14 | 99,6 | 97,3 | 80,6 | 0,1 | 9,5 | 2,3 |
| sprzedawcy i pokrewni sales workers | 4490,30 | 100,0 | 97,7 | 77,9 | 0,1 | 9,0 | 2,3 |
| pracownicy opieki osobistej i pokrewni personal care workers | 3949,51 | 100,0 | 100,0 | 89,2 | 0,0 | 6,3 | 0,0 |
| pracownicy usług ochrony protective services workers | 5879,69 | 100,0 | 96,1 | 65,5 | 3,8 | 13,1 | 3,9 |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy Skilled agricultural, forestry and fishery workers | 4464,21 | 99,6 | 97,9 | 77,8 | 0,1 | 7,6 | 1,7 |

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABL. 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem w zł Grand total in PLN | W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|---|---|--|--|
| | | razem total | za czas nominalny for nominal time worked | | | za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours | |
| | | | razem total | w tym of which | | | |
| | | | | wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries | dotatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts | | premie i nagro- dy ^b bonuses and prizes ^b |
| w odsetkach in percent | | | | | | | |

O G Ó Ł Ę M (dok.)

TOTAL (cont.)

| | | | | | | | |
|--|---------|-------|------|------|-----|------|-----|
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 5629,82 | 100,0 | 95,4 | 72,0 | 0,9 | 11,4 | 4,5 |
| Craft and related trades workers | | | | | | | |
| robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) | 5506,38 | 99,8 | 97,0 | 75,9 | 0,6 | 11,5 | 2,9 |
| building and related trades workers, excluding electricians | | | | | | | |
| robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni | 6080,34 | 100,0 | 94,7 | 70,6 | 0,9 | 11,8 | 5,3 |
| metal, machinery and related trades workers | | | | | | | |
| rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni | 5439,96 | 100,0 | 96,0 | 77,2 | 1,6 | 8,6 | 4,0 |
| handicraft and printing workers | | | | | | | |
| elektrycy i elektrycy | 7137,32 | 100,0 | 94,0 | 63,9 | 1,5 | 14,6 | 6,0 |
| electrical and electronic trades workers | | | | | | | |
| robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni | 4602,18 | 100,0 | 96,8 | 76,1 | 0,5 | 9,8 | 3,2 |
| food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers | | | | | | | |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 5771,48 | 100,0 | 95,3 | 68,9 | 2,4 | 12,6 | 4,7 |
| Plant and machine operators and assemblers | | | | | | | |
| operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych | 5916,87 | 100,0 | 95,4 | 67,6 | 2,9 | 13,0 | 4,6 |
| stationary plant and machine operators | | | | | | | |
| monterzy | 5167,92 | 100,0 | 95,0 | 74,0 | 1,5 | 10,6 | 5,0 |
| assemblers | | | | | | | |
| kierowcy i operatorzy pojazdów | 5888,01 | 99,9 | 95,5 | 68,6 | 1,3 | 13,0 | 4,4 |
| drivers and mobile plant operators | | | | | | | |
| Pracownicy wykonujący prace proste | 4719,40 | 99,9 | 96,8 | 75,1 | 1,3 | 9,9 | 3,2 |
| Elementary occupations | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie | 4521,78 | 100,0 | 99,4 | 80,5 | 0,0 | 4,4 | 0,6 |
| agricultural, forestry and fishery labourers | | | | | | | |
| robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie | 4831,48 | 100,0 | 96,7 | 74,6 | 1,6 | 10,0 | 3,3 |
| labourers in mining, construction, manufacturing and transport | | | | | | | |
| ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste | 4637,01 | 99,8 | 96,5 | 73,9 | 0,3 | 10,9 | 3,3 |
| refuse workers and other elementary workers | | | | | | | |

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABLE 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem w zł Grand total in PLN | W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid | | | | | za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours |
|-----------------------------------|--|--|--|---|---|---------------------------|--|
| | | razem total | za czas nominalny for nominal time worked | | | w odsetkach in percent | |
| | | | razem total | w tym of which | | | |
| | | | | wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries | dodatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts | | |

GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE
MINING AND QUARRYING

| | | | | | | | |
|--|-----------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|
| OGÓŁEM TOTAL | 10704,87 | 100,0 | 91,5 | 42,0 | 1,3 | 26,7 | 8,5 |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers | 17674,79 | 100,0 | 97,9 | 62,1 | 0,0 | 23,6 | 2,1 |
| Specjaliści Professionals | 13012,62 | 100,0 | 93,6 | 47,8 | 1,0 | 27,1 | 6,4 |
| specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals | 14685,51 | 100,0 | 91,0 | 41,2 | 0,8 | 29,0 | 9,0 |
| specjaliści do spraw zdrowia health professionals | 14104,44 | 100,0 | 90,8 | 45,8 | 0,6 | 28,3 | 9,2 |
| specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals | — | — | — | — | — | — | — |
| specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals | 9303,27 | 100,0 | 98,9 | 60,8 | 0,0 | 24,9 | 1,1 |
| specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals | 17570,58 | 100,0 | 100,0 | 69,2 | 6,5 | 14,9 | 0,0 |
| specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals | 11644,20 | 100,0 | 98,3 | 53,1 | 0,0 | 24,9 | 1,7 |
| Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals | 12165,59 | 100,0 | 90,0 | 40,6 | 1,0 | 27,3 | 10,0 |
| średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals | 12709,66 | 100,0 | 89,1 | 38,7 | 1,1 | 27,4 | 10,9 |
| średni personel do spraw zdrowia health associate professionals | 12233,64 | 100,0 | 94,8 | 38,9 | 0,3 | 34,3 | 5,2 |
| średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals | 8519,88 | 100,0 | 99,2 | 61,2 | 0,0 | 24,5 | 0,8 |

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABL. 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem w zł Grand total in PLN | W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|---|---|--|--|
| | | razem total | za czas nominalny for nominal time worked | | | za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours | |
| | | | razem total | w tym of which | | | |
| | | | | wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries | dodatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts | | premie i nagro- dy ^b bonuses and prizes ^b |
| w odsetkach in percent | | | | | | | |

GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE (cd.)
 MINING AND QUARRYING (cont.)

| | | | | | | | |
|--|----------|-------|-------|------|-----|------|------|
| Technicy i inny średni personel (dok.) Technicians and associate professionals (cont.) | | | | | | | |
| średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewnej legal, social, cultural and related associate profession- als | 10286,43 | 100,0 | 100,0 | 49,3 | 0,1 | 25,3 | 0,0 |
| technicy informatycy information and communications technicians | 10884,48 | 100,0 | 85,0 | 36,1 | 0,9 | 25,2 | 15,0 |
| Pracownicy biurowi Clerical support workers | 7800,97 | 100,0 | 97,4 | 52,3 | 0,3 | 25,0 | 2,6 |
| sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ... general and keyboard clerks | 7656,75 | 100,0 | 98,3 | 53,5 | 0,3 | 24,2 | 1,7 |
| pracownicy obsługi klienta customer services clerks | 7568,70 | 100,0 | 90,0 | 36,5 | 2,3 | 31,4 | 10,0 |
| pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewi- dencji materiałowej numerical and material recording clerks | 7696,89 | 100,0 | 97,2 | 53,7 | 0,2 | 24,0 | 2,8 |
| pozostali pracownicy obsługi biura other clerical support workers | 8748,31 | 100,0 | 96,3 | 47,8 | 0,2 | 28,9 | 3,7 |
| Pracownicy usług i sprzedawcy Service and sales workers | 8339,48 | 100,0 | 93,4 | 43,9 | 1,2 | 16,2 | 6,6 |
| pracownicy usług osobistych personal service workers | 5969,43 | 100,0 | 97,8 | 66,1 | 0,0 | 4,0 | 2,2 |
| sprzedawcy i pokrewni sales workers | 5541,36 | 100,0 | 98,5 | 62,2 | 0,3 | 11,3 | 1,5 |
| pracownicy opieki osobistej i pokrewni personal care workers | — | — | — | — | — | — | — |
| pracownicy usług ochrony protective services workers | 10064,71 | 100,0 | 91,6 | 36,6 | 1,6 | 19,0 | 8,4 |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy Skilled agricultural, forestry and fishery workers | — | — | — | — | — | — | — |

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABLE 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem w zł Grand total in PLN | W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid | | | | | za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours | |
|-----------------------------------|--|--|--|---|---|----------------|--|--|
| | | razem total | za czas nominalny for nominal time worked | | | w tym of which | | |
| | | | razem total | wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries | dodatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts | | | premie i nagro- dy ^b bonuses and prizes ^b |
| | | | | | | | | |

GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE (dok.)
 MINING AND QUARRYING (cont.)

| | | | | | | | |
|--|----------|-------|------|------|-----|------|------|
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 10570,23 | 100,0 | 89,6 | 34,7 | 1,4 | 28,6 | 10,4 |
| Craft and related trades workers | | | | | | | |
| robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) | 7134,89 | 100,0 | 97,9 | 52,9 | 0,6 | 17,9 | 2,1 |
| building and related trades workers, excluding electricians | | | | | | | |
| robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni | 10415,81 | 100,0 | 89,6 | 34,7 | 1,5 | 28,3 | 10,4 |
| metal, machinery and related trades workers | | | | | | | |
| rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni | 7006,48 | 100,0 | 97,6 | 42,6 | 3,8 | 14,5 | 2,4 |
| handicraft and printing workers | | | | | | | |
| elektrycy i elektrycy | 10661,83 | 100,0 | 89,5 | 35,6 | 1,4 | 28,5 | 10,5 |
| electrical and electronic trades workers | | | | | | | |
| robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni | 15371,47 | 100,0 | 88,4 | 22,8 | 1,6 | 36,9 | 11,6 |
| food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers | | | | | | | |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 10215,84 | 100,0 | 91,0 | 41,1 | 1,7 | 26,6 | 9,0 |
| Plant and machine operators and assemblers | | | | | | | |
| operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych | 11056,82 | 100,0 | 90,5 | 37,5 | 1,8 | 28,4 | 9,5 |
| stationary plant and machine operators | | | | | | | |
| monterzy | 7515,74 | 100,0 | 91,3 | 82,8 | 0,0 | 4,3 | 8,7 |
| assemblers | | | | | | | |
| kierowcy i operatorzy pojazdów | 6687,96 | 100,0 | 94,3 | 65,7 | 1,2 | 14,0 | 5,7 |
| drivers and mobile plant operators | | | | | | | |
| Pracownicy wykonujący prace proste | 7089,51 | 100,0 | 93,4 | 49,4 | 1,5 | 20,2 | 6,6 |
| Elementary occupations | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie | — | — | — | — | — | — | — |
| agricultural, forestry and fishery labourers | | | | | | | |
| robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie | 7240,89 | 100,0 | 93,1 | 48,7 | 1,5 | 20,5 | 6,9 |
| labourers in mining, construction, manufacturing and transport | | | | | | | |
| ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste | 4319,77 | 100,0 | 98,5 | 73,9 | 1,6 | 4,8 | 1,5 |
| refuse workers and other elementary workers | | | | | | | |

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABL. 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem w zł Grand total in PLN | W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|---|---|---|--|
| | | razem total | za czas nominalny for nominal time worked | | | za pracę w godzinach nadliczbowych for work in overtime hours | |
| | | | razem total | w tym of which | | | |
| | | | | wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries | dodatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts | | premie i nagro- dy ^b bonuses and prizes ^b |
| w odsetkach in percent | | | | | | | |

PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE
MANUFACTURING

| | | | | | | | |
|--|----------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|
| OGÓŁEM TOTAL | 6472,68 | 99,9 | 96,8 | 76,6 | 1,0 | 10,3 | 3,1 |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers | 13200,54 | 99,9 | 99,1 | 80,6 | 0,1 | 11,3 | 0,8 |
| Specjaliści Professionals | 8557,96 | 99,8 | 98,1 | 81,5 | 0,1 | 9,6 | 1,7 |
| specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals | 8636,08 | 99,7 | 97,1 | 81,1 | 0,2 | 8,6 | 2,7 |
| specjaliści do spraw zdrowia health professionals | 7833,58 | 100,0 | 99,4 | 87,1 | 0,0 | 6,8 | 0,6 |
| specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals | 7529,76 | 99,8 | 98,6 | 87,4 | 0,0 | 5,8 | 1,2 |
| specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals | 8023,99 | 100,0 | 99,1 | 81,0 | 0,0 | 11,1 | 0,8 |
| specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals | 11472,86 | 99,5 | 98,3 | 84,8 | 0,1 | 8,2 | 1,2 |
| specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals | 9801,47 | 100,0 | 99,2 | 83,7 | 0,0 | 9,9 | 0,7 |
| Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals | 7014,76 | 100,0 | 96,4 | 75,2 | 1,1 | 11,1 | 3,6 |
| średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals | 6967,98 | 100,0 | 95,0 | 73,4 | 1,7 | 10,7 | 5,0 |
| średni personel do spraw zdrowia health associate professionals | 6707,82 | 100,0 | 99,1 | 83,3 | 0,1 | 7,6 | 0,9 |
| średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals | 7125,03 | 100,0 | 99,1 | 78,0 | 0,1 | 12,4 | 0,9 |

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABLE 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem w zł Grand total in PLN | W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid | | | | | za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours | |
|-----------------------------------|--|--|--|---|---|----------------|--|--|
| | | razem total | za czas nominalny for nominal time worked | | | w tym of which | | |
| | | | razem total | wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries | dodatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts | | | premie i nagro- dy ^b bonuses and prizes ^b |
| | | | | | | | | |

PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE (cd.)
 MANUFACTURING (cont.)

| | | | | | | | |
|--|---------|-------|-------|------|-----|------|-----|
| Technicy i inny średni personel (dok.) Technicians and associate professionals (cont.) | | | | | | | |
| średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewnej legal, social, cultural and related associate profession- als | 6623,01 | 97,2 | 92,2 | 76,2 | 0,0 | 7,6 | 5,1 |
| technicy informatycy information and communications technicians | 7344,46 | 100,0 | 98,7 | 82,0 | 0,4 | 10,3 | 1,3 |
| Pracownicy biurowi Clerical support workers | 5719,06 | 100,0 | 96,3 | 77,6 | 0,7 | 9,1 | 3,6 |
| sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ... general and keyboard clerks | 6024,16 | 100,0 | 96,5 | 80,3 | 0,2 | 6,8 | 3,5 |
| pracownicy obsługi klienta customer services clerks | 5622,54 | 100,0 | 99,9 | 84,1 | 0,2 | 6,8 | 0,1 |
| pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewi- dencji materiałowej numerical and material recording clerks | 5585,11 | 100,0 | 96,0 | 76,1 | 1,0 | 10,0 | 4,0 |
| pozostali pracownicy obsługi biura other clerical support workers | 5962,20 | 100,0 | 99,0 | 81,2 | 0,1 | 10,1 | 1,0 |
| Pracownicy usług i sprzedawcy Service and sales workers | 4473,92 | 100,0 | 97,5 | 78,7 | 0,5 | 8,6 | 2,5 |
| pracownicy usług osobistych personal service workers | 4239,58 | 100,0 | 97,1 | 84,0 | 0,2 | 6,3 | 2,8 |
| sprzedawcy i pokrewni sales workers | 4447,97 | 100,0 | 97,7 | 78,2 | 0,1 | 8,8 | 2,3 |
| pracownicy opieki osobistej i pokrewni personal care workers | 3949,51 | 100,0 | 100,0 | 89,2 | 0,0 | 6,3 | 0,0 |
| pracownicy usług ochrony protective services workers | 5192,39 | 100,0 | 96,9 | 73,8 | 4,4 | 10,9 | 3,1 |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy Skilled agricultural, forestry and fishery workers | 5745,30 | 100,0 | 97,8 | 78,5 | 0,3 | 6,5 | 2,2 |

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABL. 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem w zł Grand total in PLN | W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid | | | | | za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours | |
|-----------------------------------|--|--|--|---|---|----------------|--|--|
| | | razem total | za czas nominalny for nominal time worked | | | w tym of which | | |
| | | | razem total | wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries | dodatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts | | | premie i nagro- dy ^b bonuses and prizes ^b |
| | | | | | | | | |

PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE (dok.)
 MANUFACTURING (cont.)

| | | | | | | | |
|--|---------|-------|------|------|-----|------|-----|
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 5399,35 | 100,0 | 95,7 | 75,0 | 0,8 | 10,0 | 4,3 |
| Craft and related trades workers | | | | | | | |
| robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) | 5387,26 | 100,0 | 96,8 | 76,7 | 0,3 | 10,6 | 3,2 |
| building and related trades workers, excluding electricians | | | | | | | |
| robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni | 5853,61 | 100,0 | 95,1 | 73,9 | 0,9 | 10,3 | 4,9 |
| metal, machinery and related trades workers | | | | | | | |
| rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni | 5435,92 | 100,0 | 96,0 | 77,2 | 1,6 | 8,6 | 4,0 |
| handicraft and printing workers | | | | | | | |
| elektrycy i elektrycy | 6485,02 | 100,0 | 93,9 | 72,0 | 1,4 | 10,6 | 6,1 |
| electrical and electronic trades workers | | | | | | | |
| robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni | 4566,63 | 100,0 | 96,9 | 76,7 | 0,5 | 9,5 | 3,1 |
| food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers | | | | | | | |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 5437,23 | 100,0 | 95,8 | 72,6 | 2,5 | 10,7 | 4,1 |
| Plant and machine operators and assemblers | | | | | | | |
| operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych | 5463,47 | 100,0 | 96,1 | 72,9 | 3,0 | 10,2 | 3,8 |
| stationary plant and machine operators | | | | | | | |
| monterzy | 5135,59 | 100,0 | 95,0 | 74,4 | 1,5 | 10,5 | 5,0 |
| assemblers | | | | | | | |
| kierowcy i operatorzy pojazdów | 5779,38 | 100,0 | 95,7 | 68,5 | 1,6 | 13,2 | 4,3 |
| drivers and mobile plant operators | | | | | | | |
| Pracownicy wykonujący prace proste | 4666,32 | 100,0 | 97,0 | 76,5 | 1,4 | 9,3 | 3,0 |
| Elementary occupations | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie | 5163,10 | 100,0 | 98,7 | 72,0 | 0,0 | 1,8 | 1,3 |
| agricultural, forestry and fishery labourers | | | | | | | |
| robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie | 4752,94 | 100,0 | 96,9 | 75,9 | 1,6 | 9,4 | 3,1 |
| labourers in mining, construction, manufacturing and transport | | | | | | | |
| ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste | 4584,27 | 100,0 | 97,1 | 76,8 | 0,4 | 10,4 | 2,9 |
| refuse workers and other elementary workers | | | | | | | |

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABLE 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem w zł Grand total in PLN | W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|---|---|--|--|
| | | razem total | za czas nominalny for nominal time worked | | | za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours | |
| | | | razem total | w tym of which | | | |
| | | | | wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries | dotatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts | | premie i nagro- dy ^b bonuses and prizes ^b |
| w odsetkach in percent | | | | | | | |

WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, PARĘ WODNĄ I GORĄCĄ WODĘ^Δ
 ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY

| | | | | | | | |
|--|----------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|
| OGÓŁEM TOTAL | 9137,10 | 100,0 | 98,9 | 66,6 | 2,4 | 19,1 | 1,1 |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers | 15025,35 | 100,0 | 99,7 | 72,2 | 0,2 | 19,8 | 0,2 |
| Specjaliści Professionals | 9768,01 | 100,0 | 99,3 | 71,0 | 1,0 | 18,8 | 0,7 |
| specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals | 9681,25 | 100,0 | 98,9 | 67,3 | 2,2 | 18,3 | 1,0 |
| specjaliści do spraw zdrowia health professionals | 9527,04 | 100,0 | 99,9 | 78,8 | 0,0 | 15,1 | 0,1 |
| specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals | — | — | — | — | — | — | — |
| specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals | 9708,28 | 100,0 | 99,6 | 73,0 | 0,1 | 19,8 | 0,4 |
| specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals | 10614,41 | 100,0 | 98,7 | 74,2 | 0,4 | 17,0 | 1,3 |
| specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals | 11217,13 | 100,0 | 100,0 | 82,1 | 0,0 | 13,8 | 0,0 |
| Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals | 9179,35 | 100,0 | 98,8 | 56,8 | 7,1 | 21,5 | 1,2 |
| średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals | 8800,43 | 100,0 | 98,6 | 57,9 | 8,3 | 18,0 | 1,4 |
| średni personel do spraw zdrowia health associate professionals | 7795,88 | 99,6 | 99,6 | 74,4 | 0,0 | 15,9 | 0,0 |
| średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals | 13293,32 | 100,0 | 99,9 | 47,7 | 0,0 | 45,4 | 0,1 |

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABL. 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem w zł Grand total in PLN | W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid | | | | | za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours |
|-----------------------------------|--|--|--|---|---|--|--|
| | | razem total | za czas nominalny for nominal time worked | | | za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours | |
| | | | razem total | w tym of which | | | |
| | | | | wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries | dotatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts | | |
| w odsetkach in percent | | | | | | | |

WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNA, GAZ, PARĘ WODNĄ I GORĄCĄ WODĘ^A (cd.)
 ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY (cont.)

| | | | | | | | |
|--|----------|-------|-------|------|------|------|-----|
| Technicy i inny średni personel (dok.) Technicians and associate professionals (cont.) | | | | | | | |
| średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny | 7676,71 | 100,0 | 99,9 | 44,1 | 13,2 | 27,3 | 0,1 |
| legal, social, cultural and related associate profession- als | | | | | | | |
| technicy informatycy | 7542,48 | 100,0 | 99,5 | 70,4 | 2,3 | 14,0 | 0,5 |
| information and communications technicians | | | | | | | |
| Pracownicy biurowi | 7316,72 | 100,0 | 99,5 | 69,0 | 0,2 | 18,0 | 0,4 |
| Clerical support workers | | | | | | | |
| sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ... | 6986,80 | 100,0 | 99,5 | 73,1 | 0,1 | 15,3 | 0,5 |
| general and keyboard clerks | | | | | | | |
| pracownicy obsługi klienta | 7954,71 | 100,0 | 99,9 | 60,4 | 0,0 | 18,2 | 0,1 |
| customer services clerks | | | | | | | |
| pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewi- dencji materiałowej | 7153,77 | 99,8 | 99,1 | 68,6 | 0,4 | 18,3 | 0,7 |
| numerical and material recording clerks | | | | | | | |
| pozostali pracownicy obsługi biura | 7655,61 | 100,0 | 99,7 | 68,3 | 0,1 | 22,1 | 0,3 |
| other clerical support workers | | | | | | | |
| Pracownicy usług i sprzedawcy | 7468,44 | 100,0 | 99,9 | 70,0 | 0,8 | 24,3 | 0,1 |
| Service and sales workers | | | | | | | |
| pracownicy usług osobistych | 7161,33 | 100,0 | 100,0 | 73,7 | 0,1 | 24,4 | 0,0 |
| personal service workers | | | | | | | |
| sprzedawcy i pokrewni | 7620,25 | 100,0 | 99,5 | 64,9 | 0,0 | 25,3 | 0,5 |
| sales workers | | | | | | | |
| pracownicy opieki osobistej i pokrewni | — | — | — | — | — | — | — |
| personal care workers | | | | | | | |
| pracownicy usług ochrony | 10020,02 | 100,0 | 100,0 | 54,4 | 6,8 | 22,1 | 0,0 |
| protective services workers | | | | | | | |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 8731,60 | 100,0 | 100,0 | 50,9 | 0,0 | 26,7 | 0,0 |
| Skilled agricultural, forestry and fishery workers | | | | | | | |

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABLE 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem w zł Grand total in PLN | W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|---|---|---|--|
| | | razem total | za czas nominalny for nominal time worked | | | za pracę w godzinach nadliczkowych for work in overtime hours | |
| | | | razem total | w tym of which | | | |
| | | | | wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries | dotatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts | | premie i nagro- dy ^b bonuses and prizes ^b |
| w odsetkach in percent | | | | | | | |

WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNA, GAZ, PARĘ WODNĄ I GORĄCĄ WODĘ^A (dok.)
 ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY (cont.)

| | | | | | | | |
|--|---------|-------|-------|------|-----|------|-----|
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 7380,99 | 100,0 | 97,7 | 64,2 | 1,8 | 17,5 | 2,3 |
| Craft and related trades workers | | | | | | | |
| robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) | 6550,41 | 100,0 | 98,9 | 73,7 | 1,6 | 19,7 | 1,1 |
| building and related trades workers, excluding electricians | | | | | | | |
| robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni | 7499,61 | 99,9 | 95,4 | 60,3 | 1,8 | 17,7 | 4,5 |
| metal, machinery and related trades workers | | | | | | | |
| rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni | 7179,01 | 100,0 | 100,0 | 75,1 | 2,3 | 16,8 | 0,0 |
| handicraft and printing workers | | | | | | | |
| elektrycy i elektrycy | 7859,51 | 100,0 | 97,5 | 60,2 | 1,8 | 16,4 | 2,5 |
| electrical and electronic trades workers | | | | | | | |
| robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni | — | — | — | — | — | — | — |
| food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers | | | | | | | |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 7223,75 | 99,9 | 97,4 | 60,9 | 6,0 | 15,9 | 2,5 |
| Plant and machine operators and assemblers | | | | | | | |
| operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych | 7088,26 | 99,9 | 97,9 | 60,0 | 8,3 | 16,3 | 2,0 |
| stationary plant and machine operators | | | | | | | |
| monterzy | 9559,61 | 99,9 | 95,5 | 49,6 | 2,0 | 21,4 | 4,4 |
| assemblers | | | | | | | |
| kierowcy i operatorzy pojazdów | 6502,44 | 99,9 | 97,5 | 69,6 | 3,6 | 11,7 | 2,4 |
| drivers and mobile plant operators | | | | | | | |
| Pracownicy wykonujący prace proste | 4867,08 | 99,9 | 98,0 | 73,9 | 1,8 | 11,7 | 1,9 |
| Elementary occupations | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie | 4110,01 | 100,0 | 100,0 | 99,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| agricultural, forestry and fishery labourers | | | | | | | |
| robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie | 6910,74 | 100,0 | 97,7 | 58,2 | 5,3 | 21,1 | 2,3 |
| labourers in mining, construction, manufacturing and transport | | | | | | | |
| ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste | 4626,67 | 100,0 | 99,5 | 70,0 | 0,1 | 10,8 | 0,5 |
| refuse workers and other elementary workers | | | | | | | |

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABL. 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem w zł Grand total in PLN | W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid | | | | | za pracę w godzinach nadliczkowych for work in overtime hours | |
|-----------------------------------|--|--|--|---|---|----------------|---|--|
| | | razem total | za czas nominalny for nominal time worked | | | w tym of which | | |
| | | | razem total | wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries | dodatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts | | | premie i nagro- dy ^b bonuses and prizes ^b |
| | | | | | | | | |

DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI; REKULTYWACJA^A
 WATER SUPPLY; SEWERAGE, WASTE MANAGEMENT AND REMEDIATION ACTIVITIES

| | | | | | | | |
|--|----------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|
| OGÓŁEM TOTAL | 5933,32 | 99,5 | 97,4 | 75,1 | 0,5 | 11,3 | 2,1 |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers | 10625,29 | 99,3 | 99,0 | 78,4 | 0,0 | 11,6 | 0,3 |
| Specjaliści Professionals | 6918,26 | 99,7 | 99,2 | 77,9 | 0,1 | 13,0 | 0,5 |
| specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals | 7193,35 | 99,6 | 98,9 | 76,4 | 0,3 | 13,2 | 0,7 |
| specjaliści do spraw zdrowia health professionals | 6514,18 | 100,0 | 99,7 | 87,8 | 0,0 | 8,5 | 0,3 |
| specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals | — | — | — | — | — | — | — |
| specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals | 6622,52 | 99,7 | 99,3 | 78,7 | 0,0 | 13,2 | 0,4 |
| specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals | 7707,53 | 99,6 | 99,0 | 71,5 | 0,1 | 12,7 | 0,6 |
| specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals | 8248,48 | 99,6 | 99,6 | 82,8 | 0,0 | 11,6 | 0,0 |
| Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals | 5866,78 | 99,3 | 98,1 | 75,7 | 1,6 | 11,3 | 1,2 |
| średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals | 5728,46 | 99,2 | 97,7 | 74,9 | 2,1 | 10,9 | 1,5 |
| średni personel do spraw zdrowia health associate professionals | 6356,09 | 99,7 | 99,4 | 79,4 | 0,8 | 11,2 | 0,3 |
| średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals | 6272,02 | 99,5 | 99,2 | 77,5 | 0,0 | 12,5 | 0,3 |

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABLE 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem w zł Grand total in PLN | W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|---|---|--|--|
| | | razem total | za czas nominalny for nominal time worked | | | za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours | |
| | | | razem total | w tym of which | | | |
| | | | | wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries | dotatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts | | premie i nagro- dy ^b bonuses and prizes ^b |
| w odsetkach in percent | | | | | | | |

DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI; REKULTYWACJA^A (cd.)
 WATER SUPPLY; SEWERAGE, WASTE MANAGEMENT AND REMEDIATION ACTIVITIES (cont.)

| | | | | | | | |
|---|---------|-------|-------|------|-----|------|-----|
| Technicy i inny średni personel (dok.) Technicians and associate professionals (cont.) | | | | | | | |
| średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny | 4234,30 | 100,0 | 100,0 | 83,4 | 0,0 | 16,4 | 0,0 |
| legal, social, cultural and related associate profession- als | | | | | | | |
| technicy informatycy | 6477,12 | 99,7 | 99,3 | 79,1 | 0,0 | 13,2 | 0,4 |
| information and communications technicians | | | | | | | |
| Pracownicy biurowi Clerical support workers | 5400,69 | 99,4 | 98,7 | 80,3 | 0,1 | 10,5 | 0,7 |
| sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ... general and keyboard clerks | 5168,47 | 99,4 | 99,2 | 83,0 | 0,1 | 9,2 | 0,2 |
| pracownicy obsługi klienta | 5055,88 | 98,7 | 98,4 | 77,1 | 0,1 | 10,7 | 0,2 |
| customer services clerks | | | | | | | |
| pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewi- dencji materiałowej | 5672,40 | 99,6 | 97,7 | 79,5 | 0,2 | 10,8 | 1,8 |
| numerical and material recording clerks | | | | | | | |
| pozostali pracownicy obsługi biura | 5786,23 | 99,4 | 99,0 | 76,5 | 0,1 | 13,1 | 0,3 |
| other clerical support workers | | | | | | | |
| Pracownicy usług i sprzedawcy Service and sales workers | 4481,29 | 98,8 | 96,8 | 77,8 | 0,4 | 8,9 | 2,0 |
| pracownicy usług osobistych | 4353,23 | 98,7 | 96,4 | 78,0 | 0,1 | 8,4 | 2,3 |
| personal service workers | | | | | | | |
| sprzedawcy i pokrewni | 5088,97 | 99,7 | 98,4 | 78,0 | 0,1 | 10,5 | 1,3 |
| sales workers | | | | | | | |
| pracownicy opieki osobistej i pokrewni | — | — | — | — | — | — | — |
| personal care workers | | | | | | | |
| pracownicy usług ochrony | 4978,77 | 99,3 | 98,4 | 75,6 | 2,9 | 11,4 | 0,9 |
| protective services workers | | | | | | | |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy Skilled agricultural, forestry and fishery workers | 4129,51 | 99,4 | 97,9 | 77,7 | 0,0 | 7,9 | 1,6 |

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABL. 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (dok.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem w zł Grand total in PLN | W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid | | | | | za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours |
|-----------------------------------|--|--|--|---|---|--|--|
| | | razem total | za czas nominalny for nominal time worked | | | za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours | |
| | | | razem total | w tym of which | | | |
| | | | | wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries | dodatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts | | |
| w odsetkach in percent | | | | | | | |

DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI; REKULTYWACJA⁴ (dok.)
 WATER SUPPLY; SEWERAGE, WASTE MANAGEMENT AND REMEDIATION ACTIVITIES (cont.)

| | | | | | | | |
|--|---------|-------|------|------|-----|------|-----|
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 5491,57 | 99,3 | 96,7 | 74,5 | 0,7 | 10,0 | 2,6 |
| Craft and related trades workers | | | | | | | |
| robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) | 5356,41 | 99,1 | 96,3 | 75,1 | 0,7 | 9,5 | 2,8 |
| building and related trades workers, excluding electricians | | | | | | | |
| robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni | 5760,69 | 99,7 | 97,6 | 72,9 | 0,4 | 10,7 | 2,1 |
| metal, machinery and related trades workers | | | | | | | |
| rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni | 5489,95 | 100,0 | 96,8 | 79,5 | 0,0 | 6,0 | 3,2 |
| handicraft and printing workers | | | | | | | |
| elektrycy i elektrycy | 5731,49 | 99,6 | 98,0 | 73,4 | 1,7 | 11,0 | 1,6 |
| electrical and electronic trades workers | | | | | | | |
| robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni | 5877,72 | 100,0 | 92,8 | 77,1 | 0,0 | 11,3 | 7,2 |
| food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers | | | | | | | |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 5898,76 | 99,7 | 95,5 | 70,3 | 0,5 | 12,2 | 4,2 |
| Plant and machine operators and assemblers | | | | | | | |
| operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych | 5754,36 | 99,9 | 97,9 | 73,5 | 1,7 | 12,3 | 2,1 |
| stationary plant and machine operators | | | | | | | |
| monterzy | 4871,65 | 100,0 | 98,2 | 74,4 | 1,0 | 7,1 | 1,8 |
| assemblers | | | | | | | |
| kierowcy i operatorzy pojazdów | 5926,53 | 99,7 | 95,1 | 69,8 | 0,3 | 12,2 | 4,5 |
| drivers and mobile plant operators | | | | | | | |
| Pracownicy wykonujący prace proste | 4616,18 | 99,7 | 96,4 | 73,8 | 0,3 | 10,7 | 3,3 |
| Elementary occupations | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie | 4160,34 | 100,0 | 99,8 | 69,1 | 0,0 | 15,3 | 0,2 |
| agricultural, forestry and fishery labourers | | | | | | | |
| robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie | 4625,86 | 99,5 | 97,3 | 78,8 | 0,6 | 9,0 | 2,2 |
| labourers in mining, construction, manufacturing and transport | | | | | | | |
| ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste | 4662,42 | 99,7 | 96,1 | 72,7 | 0,3 | 11,1 | 3,6 |
| refuse workers and other elementary workers | | | | | | | |

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

Uwagi do działu

1. Nakłady inwestycyjne to nakłady finansowe lub rzeczowe, których celem jest stworzenie nowych środków trwałych lub ulepszenie (przebudowa, rozbudowa, rekonstrukcja lub modernizacja) istniejących obiektów majątku trwałego, a także nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji.

Nakłady inwestycyjne dzielą się na nakłady na środki trwałe oraz pozostałe nakłady.

Nakłady na środki trwałe to nakłady na:

- budynki i budowle (obejmują budynki i lokale oraz obiekty inżynierii lądowej i wodnej), w tym m.in. roboty budowlano-montażowe, dokumentacje projektowo-kosztorysowe,
- maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem),
- środki transportu,
- inne, tj.: melioracje wodne, poprawę walorów (ulepszenie) gruntów, inwentarz żywy (stado podstawowe) i zasadzenia wieloletnie oraz odsetki od kredytów i pożyczek inwestycyjnych za okres realizacji inwestycji.

Pozostałe nakłady to nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji oraz inne koszty związane z realizacją inwestycji. Nakłady te nie zwiększają wartości środków trwałych.

2. Nakłady inwestycyjne, prezentowane w tabl. 1—3 oraz 5—7, zaliczono do odpowiednich sekcji i działów Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2007) zgodnie z zaklasyfikowaniem działalności inwestora (podmiotu gospodarki narodowej), z wyjątkiem nakładów na obiekty niezwiązane z jego podstawową działalnością, które zaliczono do odpowiednich sekcji i działów według kryterium przeznaczenia obiektu (dotyczy np.: budynków i lokali mieszkalnych, obiektów przeznaczonych dla potrzeb edukacji, ochrony zdrowia, sportu i rekreacji). Dane w tabl. 4 opracowano zgodnie z zaklasyfikowaniem działalności inwestora (podmiotu gospodarki narodowej) do odpowiednich sekcji i działów PKD 2007.

3. Wartość nakładów inwestycyjnych poniesionych przez:

- osoby prawne i jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej z liczbą pracujących 10 osób i więcej oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą i spółki cywilne

Chapter notes

1. Investment outlays are financial or material expenditures aimed at creating new fixed assets or improving (rebuilding, enlargement, reconstruction or modernisation) existing fixed capital items as well as outlays on so-called initial equipment for the investment.

Investment outlays are divided into outlays on fixed assets and other outlays.

Outlays on fixed assets include expenditures on:

- buildings and structures (include buildings and premises as well as civil and water engineering structures), including, among others, construction and assembly works, design-cost-estimate documentations,
- machinery, technical equipment and tools (including instruments, movables and equipment),
- transport equipment,
- others, i.e.: irrigation and drainage, land quality improvements, livestock (basic herd), long-term plantings and interest on investment credits and loans for the period of investment implementation.

Other outlays are outlays expenditures on so-called initial equipment for the investment and other costs related to the implementation of the investment. Those outlays do not increase the value of fixed assets.

2. Investment outlays, presented in tables 1—3 and 5—7, are included into the appropriate sections and divisions of NACE Rev. 2 in accordance with the classification of the investor's activity (entity of the national economy), with the exception of outlays on structures not connected with its basic activity, which were included into the appropriate sections and divisions according to the criteria of structure destination (concerning e.g.: residential buildings and premises, buildings for education, health care, sport and recreational purposes). Data in table 4 were compiled in accordance with the classification of the investor's activity (entity of the national economy) to the appropriate sections and divisions of NACE Rev. 2.

3. The value of investment outlays incurred by:

- legal persons and organisational units without legal personality employing 10 or more persons as well as natural persons conducting economic activity and civil law partnerships employing 10 or

- z liczbą pracujących 10 osób i więcej — opracowano na podstawie sprawozdawczości,
- osoby prawne i jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej z liczbą pracujących do 9 osób oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą i spółki cywilne z liczbą pracujących do 9 osób — ustalono szacunkowo.

4. Podziału nakładów inwestycyjnych według województw dokonano na podstawie lokalizacji inwestycji.

more persons, was compiled on the basis of statistical reports,

- legal persons and organisational units without legal personality employing up to 9 persons as well as natural persons conducting economic activity and civil law partnerships employing up to 9 persons, was estimated.

4. Division of investment outlays by voivodships was made on the basis of the location of the investment.

TABL. 1 (95). **NAKLĄDY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I SEKCJI**
(ceny bieżące)

INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND SECTIONS (current prices)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|--|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| | | sektor publiczny public sector | | | | | sektor prywatny private sector | | | | |
| a — w mln zł in million PLN | | | | | | | | | | | |
| b — w odsetkach in percent | | | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | a | 28064,8 | 26983,0 | 25168,0 | 23580,9 | 25979,3 | 40914,4 | 78139,6 | 92938,6 | 82638,7 | 111067,6 |
| TOTAL | b | 40,7 | 25,7 | 21,3 | 22,2 | 19,0 | 59,3 | 74,3 | 78,7 | 77,8 | 81,0 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | a | 2800,3 | 2546,7 | 3795,0 | 2632,8 | 3184,1 | 2079,3 | 3541,8 | 3794,7 | 4071,5 | 4511,5 |
| | b | 57,4 | 41,8 | 50,0 | 39,3 | 41,4 | 42,6 | 58,2 | 50,0 | 60,7 | 58,6 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | a | 2149,2 | 1419,3 | 1715,6 | 2004,7 | 2000,9 | 32567,3 | 54206,5 | 73223,1 | 64429,7 | 88437,8 |
| | b | 6,2 | 2,6 | 2,3 | 3,0 | 2,2 | 93,8 | 97,4 | 97,7 | 97,0 | 97,8 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply | a | 11077,0 | 11309,0 | 10120,2 | 10347,8 | 9928,9 | 5387,9 | 19264,3 | 14693,3 | 12953,1 | 16252,9 |
| | b | 67,3 | 37,0 | 40,8 | 44,4 | 37,9 | 32,7 | 63,0 | 59,2 | 55,6 | 62,1 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | a | 12038,3 | 11708,0 | 9537,2 | 8595,6 | 10865,4 | 879,9 | 1127,0 | 1227,5 | 1184,4 | 1865,4 |
| | b | 93,2 | 91,2 | 88,6 | 87,9 | 85,3 | 6,8 | 8,8 | 11,4 | 12,1 | 14,7 |

TABL. 2 (96). **NAKLĄDY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW** (ceny bieżące)

INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2010 | 2022 |
|---|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | | w odsetkach in percent | |
| OGÓŁEM | 68979,2 | 105122,6 | 118106,6 | 106219,6 | 137046,9 | 100,0 | 100,0 |
| TOTAL | | | | | | | |
| Górnictwo i wydobywanie | 4879,6 | 6088,5 | 7589,7 | 6704,3 | 7695,6 | 7,1 | 5,6 |
| Mining and quarrying | | | | | | | |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 2823,0 | 2544,6 | 4075,7 | 3053,2 | 3695,7 | 4,1 | 2,7 |
| Of which mining of coal and lignite | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe | 34716,5 | 55625,8 | 74938,7 | 66434,4 | 90438,7 | 50,3 | 66,0 |
| Manufacturing | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | 5438,0 | 8317,0 | 10047,8 | 9667,7 | 12387,9 | 7,9 | 9,0 |
| Manufacture of food products | | | | | | | |

TABL. 2 (96): **NAKLADY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2010 | 2022 |
|---|----------|--------|----------------|--------|--------|---------------------------|------|
| | w mln zł | | in million PLN | | | w odsetkach in percent | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 796,4 | 956,4 | 1341,5 | 1521,2 | 1464,7 | 1,1 | 1,1 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 441,4 | 887,3 | 1176,9 | 829,1 | 333,7 | 0,6 | 0,2 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 257,8 | 501,9 | 762,1 | 534,2 | 633,4 | 0,4 | 0,5 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 171,0 | 148,0 | 182,4 | 137,5 | 150,4 | 0,2 | 0,1 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 142,6 | 157,2 | 180,7 | 93,9 | 142,4 | 0,2 | 0,1 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 1018,0 | 2533,7 | 2705,6 | 2109,7 | 2818,5 | 1,5 | 2,1 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 1580,1 | 2993,5 | 2211,9 | 2067,9 | 4001,0 | 2,3 | 2,9 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 665,6 | 743,0 | 667,6 | 588,4 | 767,5 | 1,0 | 0,6 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 3251,6 | 2203,0 | 2397,6 | 3804,6 | 8575,8 | 4,7 | 6,3 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 2302,5 | 3967,6 | 4216,9 | 5222,1 | 6589,2 | 3,3 | 4,8 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 464,3 | 590,3 | 948,3 | 820,3 | 1080,4 | 0,7 | 0,8 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 2555,0 | 4833,8 | 6686,3 | 5532,5 | 7460,5 | 3,7 | 5,4 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | 2274,4 | 3495,4 | 4796,9 | 3357,2 | 5297,5 | 3,3 | 3,9 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | 1090,0 | 1619,9 | 2225,6 | 1684,9 | 2887,7 | 1,6 | 2,1 |

TABL. 2 (96): **NAKLĄDY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2010 | 2022 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------|-------------|
| | w mln zł | | in million PLN | | | w odsetkach in percent | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 2762,5 | 4965,1 | 5471,1 | 4649,9 | 7071,3 | 4,0 | 5,2 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 976,6 | 876,7 | 1063,1 | 1045,8 | 1380,2 | 1,4 | 1,0 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 1373,1 | 2049,6 | 9624,9 | 7633,5 | 10250,6 | 2,0 | 7,5 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 1433,6 | 2080,6 | 2526,0 | 2153,2 | 3088,6 | 2,1 | 2,2 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 3202,2 | 7611,9 | 10613,2 | 8462,2 | 8337,6 | 4,6 | 6,1 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 448,4 | 1077,9 | 1251,6 | 947,5 | 1362,4 | 0,7 | 1,0 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 1043,2 | 1745,5 | 1741,3 | 1624,9 | 1988,1 | 1,5 | 1,4 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 434,9 | 578,6 | 641,8 | 687,7 | 1308,0 | 0,6 | 0,9 |
| Other manufacturing | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 593,3 | 691,9 | 1457,6 | 1258,5 | 1061,3 | 0,9 | 0,8 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 16464,9 | 30573,3 | 24813,5 | 23300,9 | 26181,8 | 23,9 | 19,1 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 12918,2 | 12835,0 | 10764,7 | 9780,0 | 12730,8 | 18,7 | 9,3 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 3326,5 | 3314,5 | 3016,6 | 2668,2 | 3432,7 | 4,8 | 2,5 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 1341,1 | 2795,7 | 1883,3 | 1721,6 | 3115,8 | 1,9 | 2,3 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | |

TABL. 3 (97). DYNAMIKA NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
(ceny stałe^a)INDICES OF INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)

A. ROK POPRZEDNI=100

PREVIOUS YEAR=100

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| | rok poprzedni=100 | | | | | previous year=100 | | | | |
| O G Ó Ł E M TOTAL | 104,0 | 115,5 | 113,4 | 87,5 | 102,8 | 109,6 | 109,9 | 89,4 | 103,2 | 109,7 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 99,0 | 109,4 | 72,9 | 95,9 | 105,9 | 106,4 | 110,9 | 86,3 | 89,3 | 111,8 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 90,5 | 101,9 | 59,5 | 100,7 | 118,4 | 116,9 | 113,5 | 73,5 | 88,3 | 121,7 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 107,0 | 118,1 | 110,7 | 102,9 | 107,4 | 108,4 | 108,9 | 88,5 | 104,4 | 114,0 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 113,3 | 109,7 | 103,8 | 100,1 | 106,4 | 103,8 | 111,0 | 95,3 | 107,1 | 106,4 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 122,7 | 98,5 | 79,4 | 112,2 | 93,2 | 109,7 | 124,3 | 112,9 | 89,7 | 94,7 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 82,9 | 110,9 | 140,3 | 164,6 | 87,4 | 108,0 | 85,6 | 71,3 | 70,5 | 49,2 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 106,9 | 131,8 | 106,8 | 136,7 | 114,0 | 84,5 | 109,9 | 70,2 | 103,4 | 100,6 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 90,2 | 108,7 | 81,7 | 115,1 | 96,0 | 121,0 | 88,5 | 74,6 | 116,5 | 83,2 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 118,3 | 228,0 | 87,8 | 76,4 | 90,4 | 160,8 | 99,3 | 51,9 | 143,5 | 92,6 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 107,2 | 132,0 | 146,0 | 77,7 | 139,1 | 126,2 | 74,9 | 77,7 | 100,8 | 116,4 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 129,2 | 98,2 | 113,1 | 97,9 | 115,8 | 77,8 | 85,0 | 96,4 | 163,8 | 89,1 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 94,9 | 126,2 | 104,7 | 88,2 | 119,6 | 112,6 | 72,1 | 88,7 | 117,8 | 97,3 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 116,8 | 165,2 | 80,4 | 124,0 | 122,7 | 55,2 | 122,8 | 161,8 | 116,6 | 169,0 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 113,9 | 133,4 | 113,1 | 92,1 | 100,0 | 102,1 | 108,3 | 122,1 | 116,7 | 96,2 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 90,6 | 114,7 | 128,5 | 86,3 | 130,7 | 126,2 | 108,2 | 86,5 | 101,9 | 113,1 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 102,1 | 104,6 | 109,0 | 102,1 | 108,9 | 113,2 | 105,2 | 82,6 | 111,2 | 106,6 |

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABL. 3 (97). **DYNAMIKA NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 INDICES OF INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH
 FOR BASE YEARS

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2010=100 | | | | 2015=100 | | | | 2019=100 | |
| O G Ó Ł E M TOTAL | 161,6 | 144,5 | 149,1 | 163,6 | 108,4 | 96,9 | 100,0 | 109,7 | 101,4 | 101,3 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 147,9 | 127,6 | 113,9 | 127,3 | 119,9 | 103,5 | 92,4 | 103,3 | 85,5 | 86,2 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 143,1 | 105,2 | 92,9 | 113,1 | 158,1 | 116,2 | 102,6 | 124,9 | 73,6 | 79,0 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 202,6 | 179,3 | 187,2 | 213,4 | 130,5 | 115,5 | 120,6 | 137,5 | 100,6 | 105,3 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 182,3 | 173,7 | 186,0 | 197,9 | 122,7 | 116,9 | 125,2 | 133,2 | 113,3 | 108,6 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 165,3 | 186,6 | 167,4 | 158,5 | 142,6 | 161,0 | 144,4 | 136,7 | 125,8 | 95,9 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 247,2 | 176,3 | 124,3 | 61,2 | 133,0 | 94,8 | 66,8 | 32,9 | 43,0 | 24,7 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 270,1 | 189,6 | 196,0 | 197,2 | 144,5 | 101,4 | 104,8 | 105,4 | 79,7 | 73,0 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 100,1 | 74,7 | 87,0 | 72,4 | 118,3 | 88,3 | 102,9 | 85,6 | 76,9 | 72,3 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 117,1 | 60,8 | 87,2 | 80,7 | 110,3 | 57,2 | 82,1 | 76,0 | 73,9 | 69,0 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 245,4 | 190,7 | 192,2 | 223,7 | 102,2 | 79,4 | 80,0 | 93,1 | 58,7 | 91,1 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 131,9 | 127,2 | 208,4 | 185,7 | 75,0 | 72,3 | 118,4 | 105,5 | 134,2 | 140,7 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 91,6 | 81,2 | 95,7 | 93,1 | 85,7 | 76,0 | 89,5 | 87,1 | 75,4 | 101,7 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 72,7 | 117,6 | 137,1 | 231,7 | 103,2 | 167,0 | 194,7 | 329,0 | 231,7 | 318,9 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 173,0 | 211,2 | 246,5 | 237,1 | 101,8 | 124,3 | 145,1 | 139,6 | 154,3 | 137,1 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 190,9 | 165,1 | 168,2 | 190,2 | 154,1 | 133,3 | 135,8 | 153,6 | 95,4 | 99,6 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 240,2 | 198,4 | 220,6 | 235,2 | 132,4 | 109,4 | 121,7 | 129,7 | 96,6 | 98,0 |

TABL. 3 (97). DYNAMIKA NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

INDICES OF INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.)

FOR BASE YEARS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| | 2010=100 | | | | 2015=100 | | | | 2019=100 | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 195,3 | 134,4 | 176,1 | 189,1 | 131,9 | 90,7 | 118,8 | 127,6 | 78,3 | 96,8 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | | | | |
| Produkcja metali | 184,7 | 139,6 | 163,2 | 210,9 | 132,3 | 100,0 | 116,9 | 151,0 | 78,1 | 114,2 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 182,6 | 155,0 | 174,1 | 206,7 | 104,6 | 88,8 | 99,7 | 118,3 | 81,1 | 113,1 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 99,3 | 98,0 | 132,3 | 112,1 | 116,8 | 115,3 | 155,7 | 131,9 | 131,2 | 112,8 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 646,4 | 511,3 | 312,4 | 605,1 | 448,4 | 354,7 | 216,7 | 419,7 | 132,0 | 93,6 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 164,2 | 139,6 | 146,4 | 176,3 | 116,2 | 98,8 | 103,6 | 124,7 | 80,7 | 107,4 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 300,6 | 242,3 | 233,8 | 207,6 | 133,0 | 107,2 | 103,4 | 91,8 | 92,1 | 69,1 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 263,0 | 198,0 | 168,1 | 246,3 | 112,7 | 84,9 | 72,1 | 105,6 | 69,5 | 93,6 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 155,4 | 143,9 | 150,5 | 154,9 | 95,6 | 88,5 | 92,6 | 95,3 | 87,7 | 99,7 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 136,7 | 146,0 | 186,7 | 244,0 | 105,5 | 112,7 | 144,1 | 188,3 | 104,8 | 178,5 |
| Other manufacturing | | | | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 227,4 | 195,6 | 158,6 | 144,5 | 197,6 | 169,9 | 137,8 | 125,5 | 80,0 | 63,5 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ ... Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 139,1 | 129,5 | 133,1 | 129,5 | 77,2 | 71,9 | 73,9 | 71,9 | 107,2 | 93,1 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 80,4 | 71,6 | 75,8 | 81,7 | 79,8 | 71,1 | 75,2 | 81,1 | 105,7 | 101,7 |
| w tym: of which: | | | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 87,8 | 76,1 | 79,8 | 85,5 | 86,5 | 75,0 | 78,7 | 84,4 | 97,1 | 97,4 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 134,2 | 120,5 | 160,0 | 191,8 | 64,1 | 57,6 | 76,5 | 91,7 | 149,9 | 143,0 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | | | | |

TABL. 4 (98): **NAKLADY INWESTYCYJNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH^a**
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)
 INVESTMENT OUTLAYS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES^a
 BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|--|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----------------|
| | ogółem total | | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | |
| | | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 19074,2 | 29054,3 | 29651,7 | 28651,6 | 38008,8 | 15971,2 | 22037,6 |
| TOTAL | | | | | | | |
| Sektor publiczny | 3436,3 | 5863,6 | 4021,1 | 3694,9 | 4690,4 | 1164,1 | 3526,3 |
| Public sector | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 15637,9 | 23190,7 | 25630,6 | 24956,7 | 33318,4 | 14807,1 | 18511,3 |
| Private sector | | | | | | | |
| Górnictwo i wydobywanie | 474,8 | 569,4 | 738,1 | 932,7 | 761,8 | 279,8 | 482,0 |
| Mining and quarrying | | | | | | | |
| sektor publiczny | 12,1 | 39,3 | 13,2 | 12,4 | . | 0,8 | . |
| public sector | | | | | | | |
| sektor prywatny | 462,7 | 530,1 | 724,9 | 920,3 | . | 279,0 | . |
| private sector | | | | | | | |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 7,5 | 24,3 | 14,6 | 6,2 | 14,6 | . | . |
| Of which mining of coal and lignite | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe | 13155,6 | 18508,8 | 21084,2 | 19170,8 | 23788,5 | 7236,9 | 16551,6 |
| Manufacturing | | | | | | | |
| sektor publiczny | 113,3 | 140,1 | 125,5 | 79,0 | . | 3,2 | . |
| public sector | | | | | | | |
| sektor prywatny | 13042,3 | 18368,7 | 20958,7 | 19091,8 | . | 7233,7 | . |
| private sector | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | 2165,0 | 3063,5 | 2892,0 | 2936,2 | 3529,6 | 890,8 | 2638,8 |
| Manufacture of food products | | | | | | | |
| Produkcja napojów | 207,6 | 248,4 | 314,7 | 341,7 | 294,9 | 44,5 | 250,4 |
| Manufacture of beverages | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 6,7 | 3,2 | 26,7 | 11,3 | . | . | . |
| Manufacture of tobacco products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 177,5 | 317,3 | 333,8 | 319,0 | 277,0 | 102,4 | 174,6 |
| Manufacture of textiles | | | | | | | |
| Produkcja odzieży | 135,7 | 119,6 | 142,6 | 107,7 | 93,2 | 52,4 | 40,8 |
| Manufacture of wearing apparel | | | | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^a | 74,6 | 79,4 | 86,4 | 76,8 | 82,2 | 35,7 | 46,5 |
| Manufacture of leather and related products | | | | | | | |

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 4 (98): **NAKLADY INWESTYCYJNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**INVESTMENT OUTLAYS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES^a
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|---|-----------------|--------|--------|--------|--|--------|--------|
| | ogółem total | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | | |
| | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 | |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 614,7 | 1155,2 | 1096,8 | 739,8 | 1168,1 | 564,8 | 603,3 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 583,6 | 953,5 | 834,4 | 748,7 | 1417,3 | 170,4 | 1246,9 |
| Manufacture of paper and paper products | | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 475,1 | 455,5 | 432,4 | 416,0 | 506,0 | 135,7 | 370,3 |
| Printing and reproduction of recorded media | | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 58,6 | 157,2 | 105,7 | 34,1 | . | . | . |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | | | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych | 769,2 | 1153,8 | 1321,9 | 1359,9 | 1563,7 | 399,0 | 1164,7 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 119,7 | 135,1 | 210,8 | 232,5 | 291,9 | 191,4 | 100,5 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 1547,8 | 2428,5 | 3015,2 | 2410,9 | 2768,5 | 630,3 | 2138,2 |
| Manufacture of rubber and plastic products | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych | 915,9 | 1138,3 | 1233,3 | 1066,2 | 1525,3 | 453,7 | 1071,6 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | |
| Produkcja metali | 275,1 | 500,7 | 434,5 | 409,6 | 958,8 | 473,9 | 484,9 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 1885,0 | 2672,8 | 2971,5 | 2728,9 | 3622,1 | 1121,1 | 2501,0 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych | 207,3 | 224,7 | 327,8 | 250,9 | 375,2 | 70,1 | 305,1 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 318,0 | 445,5 | 636,8 | 1319,4 | 798,4 | 342,3 | 456,1 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 649,8 | 1079,5 | 1190,1 | 1057,4 | 1384,2 | 369,2 | 1015,0 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | |

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 4 (98): **NAKLADY INWESTYCYJNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
INVESTMENT OUTLAYS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES^a BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|---|-----------------|---------------|---------------|---------------|--|---------------|---------------|
| | ogółem total | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | | |
| | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 | |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 795,0 | 644,4 | 1338,5 | 1040,9 | 871,2 | 168,2 | 703,0 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | 125,4 | 157,4 | 240,6 | 147,7 | 276,8 | 79,5 | 197,3 |
| Produkcja mebli | 398,9 | 634,0 | 637,6 | 602,5 | 712,1 | 299,0 | 413,1 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 269,4 | 291,9 | 276,2 | 283,2 | 640,6 | 312,9 | 327,7 |
| Other manufacturing | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 380,0 | 449,4 | 983,9 | 529,3 | 562,1 | 321,9 | 240,2 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 2017,5 | 4924,0 | 3789,8 | 4825,7 | 8689,2 | 7026,1 | 1663,1 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | | |
| Sektor publiczny | 546,9 | 1494,7 | 746,0 | 723,3 | 1129,6 | 215,4 | 914,2 |
| Public sector | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 1470,6 | 3429,3 | 3043,8 | 4102,4 | 7559,6 | 6810,7 | 748,9 |
| Private sector | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 3426,3 | 5052,1 | 4039,6 | 3722,6 | 4769,3 | 1428,4 | 3340,9 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | | |
| sektor publiczny | 2764,0 | 4189,5 | 3136,4 | 2880,2 | 3379,8 | 944,7 | 2435,1 |
| public sector | | | | | | | |
| sektor prywatny | 662,3 | 862,6 | 903,2 | 842,3 | 1389,5 | 483,7 | 905,8 |
| private sector | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 1374,8 | 1255,7 | 1145,7 | 1000,2 | 1114,1 | 369,2 | 744,9 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ ... | 992,4 | 2089,1 | 1280,1 | 1190,3 | 1969,3 | 588,7 | 1380,6 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | |

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABLE 5 (99): **NAKLADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (ceny bieżące)**
INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS, SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (current prices)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Ogółem Total | W tym Of which | | |
|---|-------------|-----------------|--|--|--|
| | | | budynki i budowle buildings and structures | maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools | środki transportu transport equipment |
| | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 2010 | 68948,5 | 31876,6 | 33125,4 | 3307,9 |
| | 2015 | 104787,9 | 43989,5 | 55396,3 | 3872,4 |
| | 2019 | 118084,7 | 46812,6 | 64403,1 | 5421,0 |
| | 2020 | 106190,7 | 42720,4 | 57955,4 | 4567,9 |
| | 2022 | 137009,1 | 57760,0 | 72597,8 | 5841,0 |
| Sektor publiczny Public sector | 2010 | 28049,7 | 19166,3 | 7920,6 | 563,9 |
| | 2015 | 26676,5 | 17957,5 | 7864,2 | 647,8 |
| | 2019 | 25159,0 | 17212,9 | 7084,6 | 776,2 |
| | 2020 | 23575,7 | 16096,1 | 6823,0 | 570,9 |
| | 2022 | 25972,5 | 17850,6 | 7398,6 | 587,7 |
| Sektor prywatny Private sector | 2010 | 40898,8 | 12710,3 | 25204,8 | 2744,0 |
| | 2015 | 78111,4 | 26032,0 | 47532,1 | 3224,6 |
| | 2019 | 92925,7 | 29599,7 | 57318,5 | 4644,8 |
| | 2020 | 82615,0 | 26624,3 | 51132,4 | 3997,0 |
| | 2022 | 111036,6 | 39909,4 | 65199,2 | 5253,3 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 2010 | 4878,6 | 2064,9 | 2612,1 | 189,6 |
| | 2015 | 6087,8 | 3339,1 | 2422,0 | 253,1 |
| | 2019 | 7589,6 | 3498,4 | 3513,2 | 410,4 |
| | 2020 | 6704,3 | 3451,8 | 2799,6 | 309,1 |
| | 2022 | 7695,5 | 3848,7 | 3371,9 | 284,2 |
| Sektor publiczny Public sector | 2010 | 2800,2 | 1347,7 | 1373,7 | 68,3 |
| | 2015 | 2546,4 | 1566,9 | 798,8 | 172,5 |
| | 2019 | 3795,0 | 1645,6 | 1872,8 | 246,2 |
| | 2020 | 2632,8 | 1618,8 | 930,3 | 54,5 |
| | 2022 | 3184,1 | 1937,4 | 1156,0 | 81,4 |
| Sektor prywatny Private sector | 2010 | 2078,4 | 717,2 | 1238,4 | 121,3 |
| | 2015 | 3541,4 | 1772,2 | 1623,2 | 80,6 |
| | 2019 | 3794,6 | 1852,8 | 1640,4 | 164,2 |
| | 2020 | 4071,5 | 1833,0 | 1869,3 | 254,6 |
| | 2022 | 4511,4 | 1911,3 | 2215,9 | 202,8 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 2010 | 34703,9 | 9362,2 | 22589,9 | 2404,6 |
| | 2015 | 55598,8 | 14925,5 | 37656,8 | 2795,6 |
| | 2019 | 74924,4 | 21361,5 | 49189,6 | 3972,6 |
| | 2020 | 66410,6 | 19753,5 | 43045,1 | 3293,3 |
| | 2022 | 90421,4 | 28038,3 | 57637,6 | 4359,8 |
| Sektor publiczny Public sector | 2010 | 2149,0 | 500,7 | 1489,4 | 43,2 |
| | 2015 | 1419,2 | 313,9 | 1061,3 | 35,9 |
| | 2019 | 1713,7 | 533,4 | 1123,5 | 41,1 |
| | 2020 | 2004,6 | 589,5 | 1370,9 | 43,3 |
| | 2022 | 2000,7 | 446,2 | 1508,4 | 34,2 |

TABL. 5 (99): **NAKLADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)**
INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS, SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | W tym Of which | | | |
|---|-----------------|---|--|--|---------------|
| | | budynki i budowle buildings and structures | maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools | środki transportu transport equipment | |
| | | w mln zł | in million PLN | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Sektor prywatny | 2010 | 32554,9 | 8861,5 | 21100,5 | 2361,4 |
| Private sector | 2015 | 54179,6 | 14611,6 | 36595,5 | 2759,7 |
| | 2019 | 73210,7 | 20828,1 | 48066,1 | 3931,5 |
| | 2020 | 64406,0 | 19164,0 | 41674,2 | 3250,0 |
| | 2022 | 88420,7 | 27592,1 | 56129,2 | 4325,6 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 2010 | 16460,3 | 9164,3 | 6878,8 | 254,7 |
| | 2015 | 30272,5 | 15764,9 | 13078,8 | 241,7 |
| | 2019 | 24812,8 | 13577,9 | 10057,3 | 316,6 |
| | 2020 | 23299,7 | 12084,4 | 10510,8 | 239,5 |
| | 2022 | 26167,4 | 16478,6 | 9289,8 | 222,4 |
| Sektor publiczny | 2010 | 11074,6 | 6387,6 | 4352,4 | 173,9 |
| Public sector | 2015 | 11008,7 | 6503,6 | 4267,6 | 92,0 |
| | 2019 | 10119,5 | 6936,1 | 3024,7 | 133,4 |
| | 2020 | 10346,6 | 6736,5 | 3440,7 | 126,1 |
| | 2022 | 9928,3 | 6497,0 | 3306,3 | 64,1 |
| Sektor prywatny | 2010 | 5385,7 | 2776,7 | 2526,4 | 80,8 |
| Private sector | 2015 | 19263,8 | 9261,3 | 8811,2 | 149,7 |
| | 2019 | 14693,3 | 6641,8 | 7032,6 | 183,2 |
| | 2020 | 12953,1 | 5347,9 | 7070,1 | 113,4 |
| | 2022 | 16239,1 | 9981,6 | 5983,5 | 158,3 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 2010 | 12905,7 | 11285,2 | 1044,6 | 459,0 |
| | 2015 | 12828,8 | 9960,0 | 2238,7 | 582,0 |
| | 2019 | 10757,9 | 8374,8 | 1643,0 | 721,4 |
| | 2020 | 9776,1 | 7430,7 | 1599,9 | 726,0 |
| | 2022 | 12724,8 | 9394,4 | 2298,5 | 974,6 |
| Sektor publiczny | 2010 | 12025,9 | 10930,3 | 705,1 | 278,5 |
| Public sector | 2015 | 11702,2 | 9573,1 | 1736,5 | 347,4 |
| | 2019 | 9530,8 | 8097,8 | 1063,6 | 355,5 |
| | 2020 | 8591,7 | 7151,3 | 1081,1 | 347,0 |
| | 2022 | 10859,4 | 8970,0 | 1427,9 | 408,0 |
| Sektor prywatny | 2010 | 879,8 | 354,9 | 339,5 | 180,5 |
| Private sector | 2015 | 1126,6 | 386,9 | 502,2 | 234,6 |
| | 2019 | 1227,1 | 277,0 | 579,4 | 365,9 |
| | 2020 | 1184,4 | 279,4 | 518,8 | 379,0 |
| | 2022 | 1865,4 | 424,4 | 870,6 | 566,6 |

TABLE 6 (100). **NAKLADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (ceny bieżące)**
INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (current prices)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach in percent | Ogółem Total | W tym Of which | | | |
|--|-----------------|--|--|--|---------------|
| | | budynki i budowle buildings and structures | maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools | środki transportu transport equipment | |
| OGÓŁEM | a | 137009,1 | 57760,0 | 72597,8 | 5841,0 |
| TOTAL | b | 100,0 | 42,2 | 53,0 | 4,3 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 7695,5 | 3848,7 | 3371,9 | 284,2 |
| Mining and quarrying | b | 100,0 | 50,0 | 43,8 | 3,7 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | a | 3695,6 | 2407,5 | 1198,2 | 80,6 |
| Of which mining of coal and lignite | b | 100,0 | 65,1 | 32,4 | 2,2 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 90421,4 | 28038,3 | 57637,6 | 4359,8 |
| Manufacturing | b | 100,0 | 31,0 | 63,7 | 4,8 |
| Produkcja artykułów spożywczych | a | 12387,9 | 4137,1 | 7586,9 | 647,9 |
| Manufacture of food products | b | 100,0 | 33,4 | 61,2 | 5,2 |
| Produkcja napojów | a | 1464,7 | 361,4 | 1007,9 | 93,4 |
| Manufacture of beverages | b | 100,0 | 24,7 | 68,8 | 6,4 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | a | 333,7 | 32,9 | 297,3 | 3,0 |
| Manufacture of tobacco products | b | 100,0 | 9,9 | 89,1 | 0,9 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a | 633,4 | 208,8 | 375,1 | 48,8 |
| Manufacture of textiles | b | 100,0 | 33,0 | 59,2 | 7,7 |
| Produkcja odzieży | a | 150,2 | 41,3 | 84,1 | 24,8 |
| Manufacture of wearing apparel | b | 100,0 | 27,5 | 56,0 | 16,5 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | a | 142,4 | 76,9 | 55,6 | 9,2 |
| Manufacture of leather and related products | b | 100,0 | 54,0 | 39,0 | 6,5 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | a | 2818,5 | 797,0 | 1740,0 | 276,5 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | b | 100,0 | 28,3 | 61,7 | 9,8 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | a | 3997,5 | 1025,0 | 2841,3 | 117,4 |
| Manufacture of paper and paper products | b | 100,0 | 25,6 | 71,1 | 2,9 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | a | 767,5 | 142,3 | 573,0 | 50,5 |
| Printing and reproduction of recorded media | b | 100,0 | 18,5 | 74,7 | 6,6 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | a | 8572,6 | 3730,7 | 4513,5 | 158,7 |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | b | 100,0 | 43,5 | 52,6 | 1,9 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | a | 6589,2 | 2136,9 | 4186,7 | 239,0 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | b | 100,0 | 32,4 | 63,5 | 3,6 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | a | 1080,3 | 339,9 | 667,3 | 71,8 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | b | 100,0 | 31,5 | 61,8 | 6,6 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | a | 7460,5 | 2119,4 | 4755,6 | 568,2 |
| Manufacture of rubber and plastic products | b | 100,0 | 28,4 | 63,7 | 7,6 |

TABL. 6 (100). NAKŁADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)
INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach in percent | Ogółem Total | W tym Of which | | |
|--|------------------------------|--|--|--|
| | | budynki i budowle buildings and structures | maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools | środki transportu transport equipment |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | a 5297,3 b 100,0 | 1205,5 22,8 | 3739,8 70,6 | 341,7 6,5 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | a 2887,7 b 100,0 | 616,5 21,3 | 2166,9 75,0 | 94,4 3,3 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ | a 7062,7 b 100,0 | 2075,8 29,4 | 4502,7 63,8 | 466,5 6,6 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ... Manufacture of computer, electronic and optical products | a 1380,0 b 100,0 | 227,6 16,5 | 1100,7 79,8 | 50,7 3,7 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | a 10250,5 b 100,0 | 4134,6 40,3 | 5953,8 58,1 | 133,8 1,3 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | a 3088,4 b 100,0 | 699,8 22,7 | 2207,2 71,5 | 176,6 5,7 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | a 8337,6 b 100,0 | 1629,1 19,5 | 6404,6 76,8 | 273,1 3,3 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | a 1361,9 b 100,0 | 540,0 39,7 | 722,9 53,1 | 77,6 5,7 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | a 1987,9 b 100,0 | 773,5 38,9 | 1020,5 51,3 | 189,4 9,5 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | a 1307,7 b 100,0 | 599,2 45,8 | 645,0 49,3 | 62,9 4,8 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | a 1061,3 b 100,0 | 387,1 36,5 | 489,2 46,1 | 183,9 17,3 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, a parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | a 26167,4 b 100,0 | 16478,6 63,0 | 9289,8 35,5 | 222,4 0,8 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; a rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 12724,8 100,0 | 9394,4 73,8 | 2298,5 18,1 | 974,6 7,7 |
| w tym: of which: | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | a 3432,4 b 100,0 | 2978,0 86,8 | 347,7 10,1 | 92,0 2,7 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | a 3115,6 b 100,0 | 1185,6 38,1 | 1244,3 39,9 | 678,5 21,8 |

TABLE 7 (101). **NAKLĄDY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a (ceny bieżące)**
INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a (current prices)

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | |
|--|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | | w odsetkach in percent |
| P O L S K A P O L A N D | 68979,2 | 105122,6 | 118106,6 | 106219,6 | 137046,9 | 100,0 |
| Dolnośląskie | 6832,2 | 10818,0 | 21121,7 | 17323,5 | 15562,0 | 11,4 |
| Kujawsko-pomorskie | 4254,0 | 5186,0 | 4701,6 | 4958,4 | 6566,4 | 4,8 |
| Lubelskie | 2645,3 | 3177,4 | 4104,3 | 3957,7 | 5131,9 | 3,7 |
| Lubuskie | 1979,3 | 2868,2 | 2280,5 | 2402,7 | 3142,0 | 2,3 |
| Łódzkie | 6317,5 | 7501,7 | 7476,2 | 6067,6 | 7135,0 | 5,2 |
| Małopolskie | 3658,3 | 6931,7 | 7554,2 | 7440,4 | 9919,6 | 7,3 |
| Mazowieckie | 9783,5 | 15681,8 | 14640,4 | 15312,3 | 24442,2 | 17,8 |
| Opolskie | 2131,0 | 5412,3 | 3774,5 | 2921,5 | 3995,0 | 2,9 |
| Podkarpackie | 3065,5 | 4075,9 | 6440,4 | 4829,1 | 5539,2 | 4,0 |
| Podlaskie | 1292,9 | 2260,9 | 2289,1 | 2047,1 | 2579,6 | 1,9 |
| Pomorskie | 3813,3 | 5257,0 | 4914,7 | 4877,2 | 6286,9 | 4,6 |
| Śląskie | 10487,4 | 14913,1 | 18764,0 | 14789,3 | 21733,9 | 15,9 |
| Świętokrzyskie | 2206,1 | 2058,1 | 2338,6 | 2283,0 | 3162,0 | 2,3 |
| Warmińsko-mazurskie | 1636,3 | 2729,4 | 3272,5 | 2517,7 | 3454,7 | 2,5 |
| Wielkopolskie | 6037,5 | 11685,1 | 10960,8 | 10826,5 | 13541,2 | 9,9 |
| Zachodniopomorskie | 2839,1 | 4566,0 | 3473,1 | 3665,6 | 4855,3 | 3,5 |

a Według lokalizacji inwestycji.

a By localization of investments.

DZIAŁ VIII ŚRODKI TRWAŁE

Uwagi do działu

1. Do środków trwałych zalicza się kompletne i nadające się do użytku składniki majątkowe o przewidywanym okresie używania dłuższym niż rok.

Dane o środkach trwałych nie obejmują wartości gruntów uznanych od 1 stycznia 1991 r. za środki trwałe zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 grudnia 1990 r. (Dz. U. Nr 90, poz. 529) oraz prawa użytkowania wieczystego gruntu uznanego od 1 stycznia 2002 r. za środki trwałe zgodnie z ustawą o rachunkowości z dnia 29 września 1994 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 120, z późn. zm.).

2. Wartość brutto środków trwałych jest to wartość równa nakładom poniesionym na ich zakup lub wytworzenie, bez potrącenia wartości zużycia (umorzenia).

Przez **wartość brutto** środków trwałych w **bieżących cenach ewidencyjnych** według stanu w dniu 31 grudnia od 1995 r. należy rozumieć:

- w zakresie środków trwałych przekazanych do eksploatacji:
 - przed 1 stycznia 1995 r. — wartość w cenach odtworzenia z września 1994 r.,
 - po 1 stycznia 1995 r. — wartość w cenach bieżących nabycia lub wytworzenia;
- w podmiotach stosujących Międzynarodowe Standardy Rachunkowości (MSR), wprowadzone od 1 stycznia 2005 r. — również wycenę według wartości godziwej.

Wartość brutto w cenach odtworzenia została ustalona w wyniku aktualizacji (wyceny) środków trwałych w gospodarce narodowej, dokonanej według stanu w dniu 1 stycznia 1995 r. — zgodnie z postanowieniami rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 stycznia 1995 r. w sprawie amortyzacji środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych, a także aktualizacji wyceny środków trwałych (Dz. U. Nr 7, poz. 34).

3. Wartość netto środków trwałych odpowiada wartości brutto pomniejszonej o wartość zużycia.

4. Wartość zużycia środków trwałych odpowiada wielkości odpisów amortyzacyjnych (umorzonych) dokonanych od chwili oddania środków trwałych do eksploatacji.

Stopień zużycia określa stosunek procentowy wartości zużycia do wartości brutto środków trwałych.

5. Wartość brutto środków trwałych:

- osób prawnych i jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej z liczbą pracujących 10 osób i więcej oraz osób fizycznych pro-

CHAPTER VIII FIXED ASSETS

Chapter notes

1. Fixed assets include asset components and other objects completed and ready for usage with an expected period of utility exceeding one year.

Data regarding fixed assets do not include the value of land recognised, since 1 January 1991, as fixed assets, in accordance with the Regulation of the Council of Ministers of 12 December 1990 (Journal of Laws No 90, item 529) as well as right of perpetual usufruct of land recognised as fixed assets since 1 January 2002, in accordance with Accounting Act of 29 September 1994 (Journal of Laws 2023 item 120, as amended).

2. The gross value of fixed assets is the value equal to the outlays incurred on their purchase or manufacturing them, without deducting consumption value (depreciation).

The gross value of fixed assets at current book-keeping prices is understood, as of 31 December since 1995:

- within the scope of fixed assets designated for exploitation:
 - before 1 January 1995 — the value at replacement prices of September 1994,
 - after 1 January 1995 — the purchase or manufacturing value at current prices;
- in units that use International Accounting Standards (IAS), implemented since 1 January 2005 — also revaluation according to fair value.

The gross value at replacement prices was established as a result of the revaluation of fixed assets in the national economy made as of 1 January 1995, in accordance with the decisions of the Regulation of the Minister of Finance of 20 January 1995, regarding the depreciation of fixed assets and intangible fixed assets, as well as the revaluation of fixed assets (Journal of Laws No 7, item 34).

3. The net value of fixed assets corresponds to the gross value of fixed assets decreased by the value of consumption.

4. The value of consumption of fixed assets corresponds to the value of depreciation since the utilisation of the fixed assets.

The degree of consumption of fixed assets is understood as the percentage relation of the value of consumption to the gross value of fixed assets.

5. The gross value of fixed assets:

- of legal persons and organisational entities without legal personality employing 10 or more persons as well as natural persons conducting

wadzących działalność gospodarczą i spółek cywilnych z liczbą pracujących 10 osób i więcej — opracowano na podstawie sprawozdawczości,

- osób prawnych i jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej z liczbą pracujących do 9 osób, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą i spółek cywilnych z liczbą pracujących do 9 osób — ustalono szacunkowo.

6. Wartość środków trwałych według grup opracowano zgodnie z Klasyfikacją Środków Trwałych. Grupowanie obejmuje:

- 1) budynki i budowle:
 - a) budynki i lokale, od 1 stycznia 2002 r. spółdzielcze własnościowe prawo do lokalu mieszkalnego oraz spółdzielcze prawo do lokalu niemieszkalnego (użytkowego),
 - b) obiekty inżynierii lądowej i wodnej (bez melioracji wodnych);
- 2) maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia:
 - a) kotły i maszyny energetyczne,
 - b) maszyny, urządzenia i aparaty ogólnego zastosowania,
 - c) specjalistyczne maszyny, urządzenia i aparaty,
 - d) urządzenia techniczne,
 - e) narzędzia, przyrządy, ruchomości i wyposażenie;
- 3) środki transportu;
- 4) zasadzenia wieloletnie i melioracje wodne.

7. W tabl. 1—12 wykazano wartość środków trwałych grupowanych metodą przedsiębiorstw; w tabl. 13 — metodą jednostki lokalnej rodzaju działalności.

economic activity and civil law partnerships employing 10 or more persons — was compiled on the basis of statistical reports,

- of legal persons and organisational entities without legal personality employing up to 9 persons, natural persons conducting economic activity and civil law partnerships employing up to 9 persons — was estimated.

6. The value of fixed assets by groups was compiled in accordance with Classification of Fixed Assets. The grouping includes:

- 1) buildings and structures:
 - a) buildings and premises, since 1 January 2002 cooperative ownership right to residential premises as well as cooperative right to non-residential (of utility character) premises,
 - b) civil engineering works (excluding irrigation and drainage);
- 2) machinery, technical equipment and tools:
 - a) boilers and power industry machinery,
 - b) general usage machinery, equipment and apparatus,
 - c) special use machinery, equipment and apparatus,
 - d) technical equipment,
 - e) tools, instruments, movables and other equipment;
- 3) transport equipment;
- 4) long-term plantings and irrigation and drainage.

7. In tables 1—12 the value of fixed assets grouped according to the enterprise method is shown; in table 13 — according to the local kind-of-activity unit method.

TABL. 1 (102). STAN I RUCH ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI
— WARTOŚĆ BRUTTO (bieżące ceny ewidencyjne)

STOCK AND MOVEMENT OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS
— GROSS VALUE (current book-keeping prices)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Stan w dniu 1.01. As of 1.01. | Stan w dniu 31.12. As of 31.12. | Przyrost Increment | | | |
|-----------------------------------|-------------|---|---|-------------------------|------------|--|----------------------------|
| | | | | ogółem total | | w tym of which | |
| | | | | | | uzyskane z działalności inwestycyjnej ^a obtained from investment activity ^a | zlikwidowane liquidated |
| | | | | w mln zł in million PLN | | w % stanu w dniu 1.01. in % of as of 1.01. | w mln zł in million PLN |
| OGÓŁEM | 2010 | 758396,9 | 812522,6 | 54125,7 | 7,1 | 66865,4 | 7231,3 |
| TOTAL | 2015 | 1043700,6 | 1124595,8 | 80895,2 | 7,8 | 103198,4 | 9547,3 |
| | 2019 | 1310927,2 | 1411231,4 | 100304,2 | 7,7 | 114909,9 | 9551,1 |
| | 2020 | 1404009,2 | 1503647,8 | 99638,6 | 7,1 | 108607,9 | 10025,4 |
| | 2022 | 1576992,7 | 1666550,8 | 89558,1 | 5,7 | 126217,4 | 14324,5 |
| Sektor publiczny | 2010 | 271091,3 | 293419,1 | 22327,8 | 8,2 | 23934,0 | 3008,3 |
| Public sector | 2015 | 306583,0 | 330075,9 | 23492,9 | 7,7 | 28452,9 | 2551,3 |
| | 2019 | 362999,5 | 383317,2 | 20317,7 | 5,6 | 21174,8 | 1907,0 |
| | 2020 | 396548,5 | 415567,2 | 19018,7 | 4,8 | 21931,7 | 2354,5 |
| | 2022 | 384483,7 | 404629,9 | 20146,2 | 5,2 | 21891,0 | 3010,6 |
| Sektor prywatny | 2010 | 487305,6 | 519103,5 | 31797,9 | 6,5 | 42931,4 | 4223,0 |
| Private sector | 2015 | 737117,6 | 794519,9 | 57402,3 | 7,8 | 74745,5 | 6996,0 |
| | 2019 | 947927,7 | 1027914,2 | 79986,5 | 8,4 | 93735,1 | 7644,1 |
| | 2020 | 1007460,7 | 1088080,6 | 80619,9 | 8,0 | 86676,2 | 7670,9 |
| | 2022 | 1192509,0 | 1261920,9 | 69411,9 | 5,8 | 104326,4 | 11313,9 |

a Łącznie z wartością używanych środków trwałych.

a Including the value of second-hand fixed assets.

TABL. 2 (103). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I SEKCJI (bieżące ceny ewidencyjne)

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY
BY OWNERSHIP SECTORS AND SECTIONS (current book-keeping prices)
As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|----------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | sektor publiczny public sector | | | | sektor prywatny private sector | | | |
| a — w mln zł in million PLN | | | | | | | | | |
| b — w odsetkach in percent | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | a | 330075,9 | 383317,2 | 415567,2 | 404629,9 | 794519,9 | 1027914,0 | 1088080,6 | 1261920,9 |
| TOTAL | b | 29,4 | 27,2 | 27,6 | 24,3 | 70,6 | 72,8 | 72,4 | 75,7 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 41160,1 | 34707,8 | 37853,2 | 41418,6 | 35356,2 | 46585,0 | 48967,0 | 53713,3 |
| Mining and quarrying | b | 53,8 | 42,7 | 43,6 | 43,5 | 46,2 | 57,3 | 56,4 | 56,5 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 29811,7 | 34236,5 | 35249,7 | 27223,5 | 583073,1 | 761689,0 | 812184,0 | 927162,1 |
| Manufacturing | b | 4,9 | 4,3 | 4,2 | 2,9 | 95,1 | 95,7 | 95,8 | 97,1 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^a | a | 111320,9 | 143193,7 | 164165,5 | 141224,5 | 164987,4 | 205728,0 | 211896,8 | 262964,9 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | b | 40,3 | 41,0 | 43,7 | 34,9 | 59,7 | 59,0 | 56,3 | 65,1 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja ^a | a | 147783,2 | 171179,2 | 178298,8 | 194763,3 | 11103,2 | 13912,2 | 15032,8 | 18080,6 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | b | 93,0 | 92,5 | 92,2 | 91,5 | 7,0 | 7,5 | 7,8 | 8,5 |

TABL. 3 (104). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (bieżące ceny ewidencyjne)

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

(current book-keeping prices)

As of 31 December

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2010 | 2022 |
|---|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|--------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | | w odsetkach in percent | |
| OGÓŁEM TOTAL | 812522,6 | 1124595,8 | 1411231,4 | 1503647,8 | 1666550,8 | 100,0 | 100,0 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 53295,5 | 76516,3 | 81292,8 | 86820,2 | 95131,9 | 6,6 | 5,7 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 32261,8 | 44782,0 | 39173,6 | 42396,9 | 46033,4 | 4,0 | 2,8 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 448177,4 | 612884,8 | 795925,5 | 847433,7 | 954385,6 | 55,1 | 57,3 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 63318,8 | 88866,4 | 111796,2 | 119199,3 | 137252,2 | 7,8 | 8,2 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 14155,5 | 16487,5 | 17803,9 | 17876,3 | 19715,0 | 1,7 | 1,2 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 4369,0 | 6465,3 | 10747,4 | 11449,7 | 11918,7 | 0,5 | 0,7 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 5553,3 | 5894,8 | 8410,1 | 8834,3 | 9359,3 | 0,7 | 0,6 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 3224,4 | 3156,9 | 3092,9 | 3326,9 | 3141,2 | 0,4 | 0,2 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 1380,7 | 1758,1 | 1966,0 | 1943,0 | 2044,7 | 0,2 | 0,1 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 17148,1 | 22484,3 | 30898,7 | 32615,7 | 36114,0 | 2,1 | 2,2 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 21051,4 | 31532,0 | 40658,2 | 41788,1 | 47764,3 | 2,6 | 2,9 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 8314,3 | 10068,1 | 11642,4 | 11526,6 | 12527,8 | 1,0 | 0,8 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 25581,8 | 39278,9 | 49457,7 | 51254,2 | 55274,4 | 3,1 | 3,3 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 29687,6 | 40004,8 | 51560,0 | 55340,5 | 63447,5 | 3,7 | 3,8 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 8008,5 | 9206,6 | 10663,7 | 11715,6 | 13720,6 | 1,0 | 0,8 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 34039,8 | 50752,9 | 68309,4 | 71628,2 | 81660,6 | 4,2 | 4,9 |

TABL. 3 (104). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2010 | 2022 |
|---|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | | w odsetkach in percent | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 40485,6 | 50052,5 | 63744,4 | 66739,5 | 73476,4 | 5,0 | 4,4 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | | |
| Produkcja metali | 25092,6 | 32748,1 | 38437,8 | 40380,6 | 43154,2 | 3,1 | 2,6 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^A | 29221,3 | 44463,4 | 60148,0 | 64370,7 | 73836,0 | 3,6 | 4,4 |
| Manufacture of metal products ^A | | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 10045,4 | 11268,0 | 10447,3 | 11028,1 | 12859,7 | 1,2 | 0,8 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 15968,4 | 23721,4 | 36436,3 | 45896,7 | 54788,7 | 2,0 | 3,3 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^A | 20852,4 | 23403,2 | 30129,7 | 30524,5 | 34415,9 | 2,6 | 2,1 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A | 42107,3 | 60750,1 | 85100,1 | 91867,9 | 102216,8 | 5,2 | 6,1 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ... | 6714,7 | 8862,0 | 13422,1 | 14869,6 | 16597,7 | 0,8 | 1,0 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 11768,3 | 17393,8 | 22635,5 | 23283,0 | 25710,0 | 1,4 | 1,5 |
| Manufacture of furniture | | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 3497,4 | 5623,3 | 7528,6 | 8095,1 | 9996,6 | 0,4 | 0,6 |
| Other manufacturing | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 6590,8 | 8642,4 | 10889,1 | 11879,6 | 13393,3 | 0,8 | 0,8 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A | 208181,5 | 276308,3 | 348921,7 | 376062,3 | 404189,4 | 25,6 | 24,2 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A | 102868,2 | 158886,4 | 185091,4 | 193331,6 | 212843,9 | 12,7 | 12,8 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 44932,0 | 60318,5 | 68104,9 | 69505,4 | 74528,9 | 5,5 | 4,5 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A | 12353,1 | 19585,3 | 25250,6 | 26374,6 | 30850,9 | 1,5 | 1,9 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | |

TABLE 4 (105). **DYNAMIKA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^a)**

INDICES OF GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)

A. ROK POPRZEDNI=100
PREVIOUS YEAR=100

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | rok poprzedni=100 | | | | | previous year=100 | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 104,9 | 105,2 | 105,2 | 103,7 | 104,1 | 104,4 | 105,2 | 104,9 | 104,1 | 103,3 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 105,5 | 112,1 | 97,0 | 90,5 | 98,0 | 103,8 | 107,7 | 104,6 | 102,2 | 103,8 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 104,6 | 112,9 | 93,6 | 81,5 | 90,1 | 105,7 | 108,1 | 106,1 | 101,7 | 104,7 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 105,3 | 105,2 | 105,8 | 105,2 | 105,6 | 106,5 | 106,0 | 105,6 | 104,5 | 104,7 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 107,0 | 107,4 | 106,0 | 105,2 | 106,9 | 107,5 | 104,9 | 106,1 | 106,5 | 106,3 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 103,4 | 103,8 | 101,6 | 99,3 | 101,1 | 101,4 | 104,0 | 104,4 | 102,1 | 104,6 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 110,4 | 106,7 | 107,2 | 109,8 | 115,3 | 111,0 | 110,4 | 105,6 | 101,9 | 100,2 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 102,3 | 103,2 | 104,3 | 105,5 | 106,6 | 106,7 | 104,5 | 103,7 | 103,0 | 102,5 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 101,6 | 103,8 | 102,4 | 103,8 | 102,7 | 103,2 | 103,0 | 101,1 | 100,3 | 101,9 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 102,5 | 103,2 | 108,2 | 103,8 | 102,4 | 101,5 | 105,2 | 102,3 | 102,7 | 103,2 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 107,2 | 104,7 | 106,6 | 107,4 | 106,6 | 120,1 | 109,8 | 106,0 | 104,6 | 105,4 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 108,9 | 108,2 | 107,7 | 104,9 | 106,3 | 107,2 | 104,8 | 102,4 | 105,0 | 103,8 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 101,6 | 102,5 | 106,6 | 105,2 | 103,8 | 104,3 | 102,7 | 101,7 | 104,2 | 104,2 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 100,9 | 102,0 | 106,0 | 101,4 | 105,3 | 106,5 | 107,9 | 103,0 | 106,3 | 99,1 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 103,9 | 103,9 | 106,8 | 105,3 | 106,3 | 105,6 | 104,3 | 103,7 | 104,0 | 105,4 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 104,2 | 102,4 | 100,9 | 102,2 | 104,0 | 106,2 | 104,3 | 107,4 | 103,2 | 102,3 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 108,5 | 107,0 | 106,7 | 107,5 | 108,3 | 107,2 | 107,5 | 106,8 | 105,7 | 105,3 |

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABL. 4 (105). DYNAMIKA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

INDICES OF GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH
FOR BASE YEARS

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2010=100 | | | | 2015=100 | | | | 2019=100 | |
| O G Ó Ł E M TOTAL | 152,6 | 160,1 | 166,7 | 172,2 | 118,7 | 124,5 | 129,6 | 133,9 | 109,2 | 112,8 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 127,5 | 133,4 | 136,3 | 141,5 | 99,2 | 103,8 | 106,1 | 110,1 | 106,9 | 111,0 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 103,7 | 110,0 | 111,9 | 117,2 | 83,9 | 89,0 | 90,5 | 94,8 | 107,9 | 113,0 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 163,9 | 173,1 | 180,9 | 189,4 | 125,4 | 132,4 | 138,4 | 144,9 | 110,4 | 115,6 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 177,5 | 188,3 | 200,5 | 213,1 | 126,8 | 134,5 | 143,2 | 152,2 | 113,0 | 120,1 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 117,5 | 122,7 | 125,3 | 131,1 | 105,9 | 110,6 | 112,9 | 118,1 | 106,6 | 111,5 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 222,1 | 234,5 | 239,0 | 239,5 | 155,1 | 163,8 | 166,9 | 167,2 | 107,6 | 107,8 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 139,9 | 145,1 | 149,5 | 153,2 | 125,4 | 130,0 | 133,9 | 137,2 | 106,8 | 109,5 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 125,4 | 126,8 | 127,2 | 129,6 | 113,3 | 114,5 | 114,8 | 117,0 | 101,4 | 103,3 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products | 136,4 | 139,5 | 143,3 | 147,9 | 113,5 | 116,1 | 119,2 | 123,0 | 105,1 | 108,5 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A | 204,0 | 216,2 | 226,1 | 238,3 | 151,0 | 160,1 | 167,5 | 176,5 | 110,9 | 116,9 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 176,6 | 180,8 | 189,8 | 197,0 | 125,2 | 128,2 | 134,6 | 139,7 | 107,5 | 111,6 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 141,8 | 144,2 | 150,3 | 156,6 | 117,0 | 119,0 | 124,0 | 129,2 | 106,0 | 110,5 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products | 176,8 | 182,1 | 193,6 | 191,9 | 122,7 | 126,4 | 134,4 | 133,2 | 109,5 | 108,5 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 153,4 | 159,1 | 165,5 | 174,4 | 123,3 | 127,9 | 133,0 | 140,2 | 107,8 | 113,6 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A | 133,3 | 143,2 | 147,8 | 151,2 | 117,8 | 126,5 | 130,5 | 133,5 | 110,8 | 113,3 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 190,4 | 203,3 | 214,9 | 226,3 | 134,2 | 143,3 | 151,5 | 159,5 | 112,9 | 118,9 |

TABL. 5 (106). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (bieżące ceny ewidencyjne)**

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (current book-keeping prices)

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|-----------------|-----------------|
| | | ogółem total | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | | |
| | | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 | |
| a — w mln zł in million PLN | | | | | | | | |
| b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | a | 205895,4 | 290316,4 | 346490,4 | 373059,2 | 410563,5 | 135898,3 | 274665,2 |
| TOTAL | b | 25,3 | 25,8 | 24,6 | 24,8 | 24,6 | 8,1 | 16,5 |
| Sektor publiczny | a | 38704,3 | 61702,8 | 74713,9 | 77512,8 | 84056,5 | 14550,9 | 69505,6 |
| Public sector | b | 13,2 | 18,7 | 19,5 | 18,7 | 20,8 | 3,6 | 17,2 |
| Sektor prywatny | a | 167191,1 | 228613,6 | 271776,5 | 295546,4 | 326507,0 | 121347,4 | 205159,6 |
| Private sector | b | 32,2 | 28,8 | 26,5 | 27,2 | 25,9 | 9,6 | 16,3 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 4563,1 | 8159,3 | 10685,2 | 11646,7 | 12848,5 | 4971,5 | 7877,0 |
| Mining and quarrying | b | 8,6 | 10,7 | 13,1 | 13,4 | 13,5 | 5,2 | 8,3 |
| sektor publiczny | a | 256,7 | 271,0 | 249,3 | 258,7 | . | 21,9 | . |
| public sector | b | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | . | 0,1 | . |
| sektor prywatny | a | 4306,4 | 7888,3 | 10435,9 | 11388,0 | . | 4949,6 | . |
| private sector | b | 21,1 | 22,3 | 22,4 | 23,3 | . | 9,2 | . |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | a | 198,6 | 282,5 | 737,2 | 648,6 | 207,8 | . | . |
| Of which mining of coal and lignite | b | 0,6 | 0,6 | 1,9 | 1,5 | 0,5 | . | . |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 146899,7 | 193146,9 | 224761,0 | 236646,1 | 260586,9 | 84036,6 | 176550,3 |
| Manufacturing | b | 32,8 | 31,5 | 28,2 | 27,9 | 27,3 | 8,8 | 18,5 |
| sektor publiczny | a | 3702,9 | 2166,8 | 2122,1 | 2121,3 | . | 282,4 | . |
| public sector | b | 12,3 | 7,3 | 6,2 | 6,0 | . | 1,0 | . |
| sektor prywatny | a | 143196,8 | 190980,1 | 222638,9 | 234524,8 | . | 83754,2 | . |
| private sector | b | 34,2 | 32,7 | 29,2 | 28,9 | . | 9,0 | . |
| Produkcja artykułów spożywczych | a | 26677,6 | 35923,0 | 38315,4 | 38914,4 | 42245,2 | 12626,8 | 29618,4 |
| Manufacture of food products | b | 42,1 | 40,4 | 34,3 | 32,6 | 30,8 | 9,2 | 21,6 |
| Produkcja napojów | a | 3162,5 | 3238,5 | 4110,4 | 3935,7 | 4386,5 | 1192,6 | 3193,9 |
| Manufacture of beverages | b | 22,3 | 19,6 | 23,1 | 22,0 | 22,2 | 6,0 | 16,2 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | a | . | 67,6 | 59,8 | 37,0 | . | . | . |
| Manufacture of tobacco products | b | . | 1,0 | 0,6 | 0,3 | . | . | . |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a | 3666,7 | 3894,1 | 4894,7 | 5292,0 | 5654,7 | 2008,1 | 3646,6 |
| Manufacture of textiles | b | 66,0 | 66,1 | 58,2 | 59,9 | 60,4 | 21,4 | 39,0 |
| Produkcja odzieży | a | 2551,6 | 2536,6 | 2505,2 | 2580,7 | 2326,3 | 1364,0 | 962,3 |
| Manufacture of wearing apparel | b | 79,1 | 80,4 | 81,0 | 77,6 | 74,0 | 43,4 | 30,6 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^a | a | . | 1200,0 | 1195,8 | 1205,7 | 1298,2 | 721,9 | 576,3 |
| Manufacture of leather and related products | b | . | 68,3 | 60,8 | 62,1 | 63,5 | 35,3 | 28,2 |

TABL. 5 (106). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|--|-----------------|---------|---------|---------|---------|--|---------|
| | ogółem total | | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | |
| | | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 |
| a — w mln zł in million PLN | | | | | | | |
| b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | a 7035,8 | 9363,5 | 11433,3 | 10822,6 | 13494,1 | 6528,3 | 6965,8 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | b 41,0 | 41,6 | 37,0 | 33,2 | 37,4 | 18,1 | 19,3 |
| Produkcja papieru i wyrobów z pa- pieru | a 5629,0 | 8880,8 | 9641,8 | 10274,2 | 11654,2 | 2366,2 | 9288,0 |
| Manufacture of paper and paper products | b 26,7 | 28,2 | 23,7 | 24,6 | 24,4 | 5,0 | 19,4 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | a 4891,0 | 6439,1 | 6984,8 | 7245,2 | 7689,5 | 2854,7 | 4834,8 |
| Printing and reproduction of re- corded media | b 58,8 | 63,9 | 60,0 | 62,9 | 61,4 | 22,8 | 38,6 |
| Produkcja koksu i produktów rafi- nacji ropy naftowej ^Δ | a 1178,9 | 891,1 | 751,4 | 721,0 | . | . | . |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | b 4,6 | 2,3 | 1,5 | 1,4 | . | . | . |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | a 7765,1 | 10574,4 | 13286,9 | 15179,6 | 16895,1 | 4153,7 | 12741,4 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | b 26,2 | 26,4 | 25,8 | 27,4 | 26,6 | 6,5 | 20,1 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycz- nych ^Δ | a 1616,2 | 1597,9 | 1408,2 | 1800,5 | 1709,8 | 506,2 | 1203,6 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | b 20,2 | 17,4 | 13,2 | 15,4 | 12,5 | 3,7 | 8,8 |
| Produkcja wyrobów z gumy i two- rzyw sztucznych | a 17017,4 | 23868,0 | 27725,9 | 28980,4 | 31471,4 | 8170,4 | 23301,0 |
| Manufacture of rubber and plastic products | b 50,0 | 47,0 | 40,6 | 40,5 | 38,5 | 10,0 | 28,5 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemeta- licznych | a 12831,5 | 15896,0 | 16408,0 | 17033,9 | 19310,7 | 6046,2 | 13264,5 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | b 31,7 | 31,8 | 25,7 | 25,5 | 26,3 | 8,2 | 18,1 |
| Produkcja metali | a 3319,5 | 4544,5 | 5697,0 | 6310,4 | 7350,9 | 1419,0 | 5931,9 |
| Manufacture of basic metals | b 13,2 | 13,9 | 14,8 | 15,6 | 17,0 | 3,3 | 13,7 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | a 17694,0 | 26155,0 | 32345,3 | 35309,2 | 37855,0 | 12837,4 | 25017,6 |
| Manufacture of metal products ^Δ | b 60,6 | 58,8 | 53,8 | 54,8 | 51,3 | 17,4 | 33,9 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | a 2166,3 | 2527,8 | 2722,8 | 2932,5 | 3104,5 | 1015,7 | 2088,8 |
| Manufacture of computer, elec- tronic and optical products | b 21,6 | 22,4 | 26,1 | 26,6 | 24,1 | 7,9 | 16,2 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | a 2848,2 | 4618,0 | 5753,7 | 6624,2 | 6887,1 | 2002,8 | 4884,3 |
| Manufacture of electrical equip- ment | b 17,8 | 19,5 | 15,8 | 14,4 | 12,6 | 3,7 | 8,9 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | a 8217,5 | 10833,6 | 12845,8 | 13677,7 | 14410,2 | 4261,7 | 10148,5 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | b 39,4 | 46,3 | 42,6 | 44,8 | 41,9 | 12,4 | 29,5 |

TABL. 5 (106). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | |
|---|---|-----------------|----------------|----------------|----------------|--|----------------|----------------|
| | | ogółem total | | | | przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons | | |
| | | | | | | 49 i mniej and less | 50—249 | |
| a — w mln zł in million PLN | | | | | | | | |
| b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry | | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A | a | 5917,9 | 5228,4 | 7382,6 | 7874,9 | 9075,1 | 2333,7 | 6741,4 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | b | 14,1 | 8,6 | 8,7 | 8,6 | 8,9 | 2,3 | 6,6 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | a | 1532,4 | 1681,9 | 2178,8 | 2306,0 | 2740,8 | 878,3 | 1862,5 |
| Manufacture of other transport equipment | b | 22,8 | 19,0 | 16,2 | 15,5 | 16,5 | 5,3 | 11,2 |
| Produkcja mebli | a | 3943,3 | 5297,7 | 6705,7 | 6991,4 | 7955,5 | 3446,9 | 4508,6 |
| Manufacture of furniture | b | 33,5 | 30,5 | 29,6 | 30,0 | 30,9 | 13,4 | 17,5 |
| Pozostała produkcja wyrobów | a | 2420,1 | 3408,4 | 3874,9 | 4117,7 | 4866,0 | 2647,5 | 2218,5 |
| Other manufacturing | b | 69,2 | 60,6 | 51,5 | 50,9 | 48,7 | 26,5 | 22,2 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | a | 3461,5 | 4481,0 | 6532,8 | 6479,2 | 7234,5 | 4355,6 | 2878,9 |
| Repair and installation of machinery and equipment | b | 52,5 | 51,8 | 60,0 | 54,5 | 54,0 | 32,5 | 21,5 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A | a | 22558,4 | 35764,3 | 46497,2 | 57038,0 | 59359,7 | 29654,0 | 29705,7 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | b | 10,8 | 13,0 | 13,3 | 15,2 | 14,7 | 7,3 | 7,4 |
| Sektor publiczny | a | 8809,3 | 14573,1 | 17844,4 | 18227,1 | 17137,8 | 3064,9 | 14072,9 |
| Public sector | b | 6,4 | 13,1 | 12,5 | 11,1 | 12,2 | 2,2 | 10,0 |
| Sektor prywatny | a | 13749,1 | 21191,2 | 28652,8 | 38810,9 | 42221,9 | 26589,1 | 15632,8 |
| Private sector | b | 19,4 | 12,8 | 13,9 | 18,3 | 16,0 | 10,1 | 5,9 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A | a | 31874,2 | 53245,9 | 64547,0 | 67728,3 | 77768,4 | 17236,2 | 60532,2 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | b | 31,0 | 33,5 | 34,9 | 35,0 | 36,5 | 8,1 | 28,4 |
| sektor publiczny | a | 25935,4 | 44691,9 | 54498,1 | 56905,7 | 64413,2 | 11181,7 | 53231,5 |
| public sector | b | 27,8 | 30,2 | 31,8 | 31,9 | 33,1 | 5,8 | 27,3 |
| sektor prywatny | a | 5938,8 | 8554,0 | 10048,9 | 10822,6 | 13355,2 | 6054,5 | 7300,7 |
| private sector | b | 62,2 | 77,1 | 72,2 | 72,0 | 73,9 | 33,5 | 40,4 |
| w tym: of which: | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | a | 12505,4 | 18014,5 | 18973,1 | 19457,2 | 22345,7 | 5520,2 | 16825,5 |
| Water collection, treatment and supply | b | 27,8 | 29,9 | 27,9 | 28,0 | 30,0 | 7,4 | 22,6 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A | a | 7069,8 | 12090,9 | 14756,6 | 14985,2 | 19618,7 | 5061,0 | 14557,7 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | b | 57,2 | 61,7 | 58,5 | 56,8 | 63,6 | 16,4 | 47,2 |

TABL. 6 (107). WARTOŚĆ BRUTTO I STOPIEŃ ZUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH, SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE AND DEGREE OF CONSUMPTION OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY GROUPS OF FIXED ASSETS, SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) w mln zł Gross value (current book-keeping prices) in million PLN | | | | Stoپیeń zużycia w % Degree of consumption in % | | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|--|---|--|---|--|-------------|
| | ogółem total | w tym of which | | | ogółem total | w tym of which | | | |
| | | budynki i budowle buildings and structures | maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools | środki transportu transport equipment | | budynki i budowle buildings and structures | maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machin- ery, technical equip- ment and tools | środki trans- portu transport equip- ment | |
| OGÓŁEM | 2010 | 812522,6 | 379841,5 | 404788,8 | 27672,3 | 46,3 | 33,1 | 57,9 | 59,0 |
| TOTAL | 2015 | 1124595,8 | 521072,0 | 567012,9 | 36237,8 | 48,7 | 36,0 | 59,6 | 61,8 |
| | 2019 | 1411231,4 | 630588,5 | 734896,5 | 45490,2 | 50,2 | 38,5 | 59,6 | 60,3 |
| | 2020 | 1503647,8 | 669385,8 | 786601,5 | 47416,5 | 51,5 | 39,9 | 60,6 | 63,7 |
| | 2022 | 1666550,8 | 732052,6 | 880411,9 | 53815,2 | 52,8 | 40,8 | 62,1 | 64,1 |
| Sektor publiczny | 2010 | 293419,1 | 188063,1 | 100195,2 | 5007,8 | 43,6 | 36,5 | 56,0 | 63,1 |
| Public sector | 2015 | 330075,9 | 235877,7 | 87974,4 | 6026,6 | 41,9 | 36,5 | 54,8 | 63,5 |
| | 2019 | 383317,2 | 270451,9 | 105735,3 | 6932,0 | 45,7 | 40,6 | 57,4 | 66,2 |
| | 2020 | 415567,2 | 288950,2 | 119051,6 | 7363,4 | 47,8 | 42,6 | 59,0 | 68,3 |
| | 2022 | 404629,9 | 281790,6 | 114691,6 | 7933,8 | 50,2 | 44,4 | 63,0 | 71,9 |
| Sektor prywatny | 2010 | 519103,5 | 191778,4 | 304593,6 | 22664,5 | 47,9 | 29,9 | 58,5 | 58,1 |
| Private sector | 2015 | 794519,9 | 285194,3 | 479038,5 | 30211,2 | 51,6 | 35,6 | 60,5 | 61,5 |
| | 2019 | 1027914,2 | 360136,6 | 629161,2 | 38558,2 | 51,9 | 36,9 | 60,0 | 59,2 |
| | 2020 | 1088080,6 | 380435,6 | 667549,9 | 40053,1 | 52,9 | 37,8 | 60,9 | 62,9 |
| | 2022 | 1261920,9 | 450262,0 | 765720,3 | 45881,4 | 53,6 | 38,5 | 62,0 | 62,8 |
| Górnictwo i wydobywanie | 2010 | 53295,5 | 25732,6 | 25729,0 | 1828,8 | 56,6 | 49,9 | 63,0 | 61,1 |
| Mining and quarrying | 2015 | 76516,3 | 35661,3 | 38412,2 | 2435,3 | 57,0 | 48,8 | 64,3 | 60,2 |
| | 2019 | 81292,8 | 37870,8 | 40152,1 | 3264,3 | 51,5 | 41,1 | 60,8 | 59,5 |
| | 2020 | 86820,2 | 40507,0 | 42779,0 | 3528,7 | 54,3 | 44,9 | 62,4 | 63,9 |
| | 2022 | 95131,9 | 44927,8 | 46318,6 | 3881,7 | 57,8 | 47,7 | 66,8 | 67,5 |
| Sektor publiczny | 2010 | 32893,1 | 16805,2 | 15291,2 | 795,8 | 58,2 | 49,1 | 67,7 | 69,4 |
| Public sector | 2015 | 41160,1 | 19749,0 | 20345,4 | 1065,4 | 59,9 | 49,0 | 70,8 | 54,8 |
| | 2019 | 34707,8 | 16475,2 | 17065,1 | 1167,0 | 53,1 | 40,1 | 65,6 | 55,0 |
| | 2020 | 37853,2 | 17999,5 | 18619,6 | 1233,6 | 54,5 | 43,1 | 65,0 | 63,7 |
| | 2022 | 41418,6 | 20098,6 | 20036,0 | 1283,5 | 65,3 | 55,0 | 74,8 | 77,7 |
| Sektor prywatny | 2010 | 20402,4 | 8927,4 | 10437,8 | 1033,0 | 54,0 | 51,4 | 56,0 | 54,8 |
| Private sector | 2015 | 35356,2 | 15912,3 | 18066,8 | 1369,9 | 53,5 | 48,5 | 57,0 | 64,4 |
| | 2019 | 46585,0 | 21395,6 | 23087,0 | 2097,3 | 50,4 | 41,8 | 57,2 | 62,1 |
| | 2020 | 48967,0 | 22507,5 | 24159,4 | 2295,1 | 54,1 | 46,3 | 60,5 | 63,9 |
| | 2022 | 53713,3 | 24829,2 | 26282,6 | 2598,2 | 52,0 | 41,7 | 60,8 | 62,5 |
| Przetwórstwo przemysłowe | 2010 | 448177,4 | 152598,9 | 275545,0 | 19984,5 | 48,5 | 29,0 | 58,5 | 58,6 |
| Manufacturing | 2015 | 612884,8 | 199610,5 | 387572,5 | 25643,9 | 52,0 | 32,8 | 61,3 | 61,3 |
| | 2019 | 795925,5 | 249930,4 | 514154,0 | 31798,9 | 52,4 | 34,5 | 60,7 | 59,2 |
| | 2020 | 847433,7 | 265447,7 | 549185,7 | 32774,2 | 53,2 | 35,0 | 61,4 | 62,9 |
| | 2022 | 954385,6 | 296672,3 | 620587,5 | 37083,2 | 54,8 | 36,4 | 63,1 | 62,9 |
| Sektor publiczny | 2010 | 30042,7 | 12291,3 | 17194,2 | 557,0 | 52,6 | 41,6 | 59,8 | 75,9 |
| Public sector | 2015 | 29811,7 | 11116,1 | 18170,2 | 525,3 | 50,1 | 41,2 | 54,9 | 68,6 |
| | 2019 | 34236,5 | 12555,9 | 21125,3 | 555,2 | 54,0 | 44,7 | 59,2 | 66,6 |
| | 2020 | 35249,7 | 12848,4 | 21827,2 | 574,0 | 56,1 | 46,2 | 61,6 | 68,3 |
| | 2022 | 27223,5 | 9692,4 | 16950,2 | 580,7 | 62,2 | 49,0 | 69,5 | 70,1 |

TABL. 6 (107). WARTOŚĆ BRUTTO I STOPIEŃ ZUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH, SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE AND DEGREE OF CONSUMPTION OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY GROUPS OF FIXED ASSETS, SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) w mln zł Gross value (current book-keeping prices) in million PLN | | | | Stoپیeń zużycia w % Degree of consumption in % | | | |
|---|--|---|--|--|---|---|--|--|
| | ogółem total | w tym of which | | | ogółem total | w tym of which | | |
| | | budynki i budowle buildings and structures | maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools | środki transportu transport equipment | | budynki i budowle buildings and structures | maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools | środki transportu transport equipment |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
| Sektor prywatny Private sector | 2010 418134,7 | 140307,6 | 258350,8 | 19427,5 | 48,2 | 27,9 | 58,5 | 58,1 |
| | 2015 583073,1 | 188494,4 | 369402,3 | 25118,6 | 52,1 | 32,3 | 61,7 | 61,1 |
| | 2019 761689,0 | 237374,5 | 493028,7 | 31243,7 | 52,3 | 34,0 | 60,7 | 59,0 |
| | 2020 812184,0 | 252599,3 | 527358,5 | 32200,2 | 53,1 | 34,5 | 61,4 | 62,8 |
| | 2022 927162,1 | 286979,9 | 603637,3 | 36502,5 | 54,6 | 36,0 | 62,9 | 62,8 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 2010 208181,5 | 114719,2 | 91525,1 | 1912,0 | 43,1 | 34,0 | 54,4 | 51,0 |
| | 2015 276308,3 | 153231,1 | 120590,7 | 2473,7 | 45,0 | 38,1 | 53,4 | 57,1 |
| | 2019 348921,7 | 190989,9 | 154722,2 | 3197,0 | 47,7 | 41,2 | 55,6 | 56,5 |
| | 2020 376062,3 | 205123,3 | 167575,4 | 3351,1 | 49,6 | 43,5 | 56,9 | 59,2 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 2022 404189,4 | 218013,1 | 182706,1 | 3457,2 | 49,5 | 42,7 | 57,2 | 66,4 |
| Sektor publiczny Public sector | 2010 137159,3 | 76902,0 | 58814,3 | 1427,9 | 42,3 | 35,3 | 51,3 | 51,8 |
| | 2015 111320,9 | 76480,6 | 33595,2 | 1242,9 | 38,6 | 35,2 | 45,6 | 58,2 |
| | 2019 143193,7 | 94496,9 | 47518,3 | 1176,6 | 43,4 | 39,0 | 51,8 | 61,0 |
| | 2020 164165,5 | 105187,3 | 57719,8 | 1256,5 | 46,8 | 42,6 | 54,3 | 61,9 |
| | 2022 141224,5 | 85790,0 | 54453,8 | 978,3 | 47,2 | 41,8 | 55,3 | 73,9 |
| Sektor prywatny Private sector | 2010 71022,2 | 37817,2 | 32710,8 | 484,1 | 44,7 | 31,3 | 60,1 | 48,9 |
| | 2015 164987,4 | 76750,5 | 86995,5 | 1230,8 | 49,3 | 41,1 | 56,4 | 56,0 |
| | 2019 205728,0 | 96493,0 | 107203,9 | 2020,4 | 50,7 | 43,3 | 57,3 | 53,8 |
| | 2020 211896,8 | 99936,0 | 109855,6 | 2094,6 | 51,8 | 44,5 | 58,3 | 57,5 |
| | 2022 262964,9 | 132223,1 | 128252,3 | 2478,9 | 50,7 | 43,4 | 58,0 | 63,4 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 2010 102868,2 | 86790,8 | 11989,7 | 3947,0 | 38,2 | 34,2 | 58,4 | 63,8 |
| | 2015 158866,4 | 132569,1 | 20437,5 | 5684,9 | 38,5 | 34,9 | 54,1 | 67,0 |
| | 2019 185091,4 | 151797,4 | 25868,2 | 7230,0 | 45,0 | 41,1 | 61,6 | 67,2 |
| | 2020 193331,6 | 158307,8 | 27061,4 | 7762,5 | 46,3 | 42,2 | 63,7 | 68,9 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 2022 212843,9 | 172439,4 | 30799,7 | 9393,1 | 48,0 | 44,0 | 64,8 | 66,9 |
| Sektor publiczny Public sector | 2010 93324,0 | 82064,6 | 8895,5 | 2227,1 | 37,3 | 34,2 | 59,6 | 64,9 |
| | 2015 147783,2 | 128532,0 | 15863,6 | 3193,0 | 37,7 | 35,0 | 53,6 | 67,6 |
| | 2019 171179,2 | 146923,9 | 20026,6 | 4033,2 | 44,4 | 41,3 | 62,0 | 71,0 |
| | 2020 178298,8 | 152915,0 | 20885,0 | 4299,3 | 45,6 | 42,4 | 64,1 | 71,5 |
| | 2022 194763,3 | 166209,6 | 23251,6 | 5091,3 | 47,6 | 44,3 | 66,4 | 70,3 |
| Sektor prywatny Private sector | 2010 9544,2 | 4726,2 | 3094,2 | 1719,9 | 46,6 | 35,2 | 55,0 | 62,5 |
| | 2015 11103,2 | 4037,1 | 4573,9 | 2491,9 | 48,8 | 30,1 | 55,7 | 66,3 |
| | 2019 13912,2 | 4873,5 | 5841,6 | 3196,8 | 51,9 | 35,0 | 60,1 | 62,5 |
| | 2020 15032,8 | 5392,8 | 6176,4 | 3463,2 | 54,2 | 37,3 | 62,6 | 65,7 |
| | 2022 18080,6 | 6229,8 | 7548,1 | 4301,8 | 52,9 | 37,6 | 59,9 | 62,9 |

TABLE 7 (108). **WARTOŚĆ BRUTTO I STOPIEŃ ŻUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE AND DEGREE OF CONSUMPTION OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY GROUPS OF FIXED ASSETS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

As of 31 December

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | Wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) w mln zł Gross value (current book-keeping prices) in million PLN | | | | Stoپیeń zużycia w % Degree of consumption in % | | | |
|---|--|--|--|--|---|--|---|--|
| | ogółem total | w tym of which | | | ogółem total | w tym of which | | |
| | | budynki i budowle buildings and structures | maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools | środki transportu transport equipment | | budynki i budowle buildings and structures | ma- szyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools | środki transportu transport equipment |
| OGÓŁEM TOTAL | 1666550,8 | 732052,6 | 880411,9 | 53815,2 | 52,8 | 40,8 | 62,1 | 64,1 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 95131,9 | 44927,8 | 46318,6 | 3881,7 | 57,8 | 47,7 | 66,8 | 67,5 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 46033,4 | 22784,1 | 22440,5 | 806,4 | 64,3 | 53,9 | 74,5 | 72,9 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 954385,6 | 296672,3 | 620587,5 | 37083,2 | 54,8 | 36,4 | 63,1 | 62,9 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 137252,2 | 46506,7 | 84399,6 | 6336,4 | 51,8 | 32,7 | 61,3 | 66,6 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 19715,0 | 5653,5 | 13599,1 | 461,5 | 58,5 | 44,9 | 64,1 | 61,2 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 11918,7 | 1752,3 | 10133,6 | 32,8 | 54,5 | 38,4 | 57,3 | 60,1 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 9359,3 | 2860,9 | 6064,6 | 433,2 | 59,5 | 35,0 | 70,7 | 64,2 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 3141,2 | 1200,5 | 1620,8 | 319,7 | 63,4 | 41,5 | 78,6 | 68,6 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products | 2044,7 | 810,5 | 1091,4 | 142,8 | 52,9 | 34,7 | 63,7 | 73,3 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A | 36114,0 | 9044,0 | 24526,6 | 2543,0 | 51,4 | 30,8 | 58,0 | 62,0 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 47764,3 | 12163,6 | 34691,0 | 909,4 | 56,1 | 35,6 | 63,1 | 64,9 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 12527,8 | 2695,0 | 9099,6 | 732,5 | 62,6 | 36,4 | 70,1 | 67,0 |

TABL. 8 (109). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYSLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I SEKCJI (bieżące ceny ewidencyjne)**

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OBTAINED FROM INVESTMENT ACTIVITY IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND SECTIONS (current book-keeping prices)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach in percent | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | sektor publiczny public sector | | | | sektor prywatny private sector | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | a b | 28452,9 27,6 | 21174,8 18,4 | 21931,7 20,2 | 21891,0 17,3 | 74745,5 72,4 | 93735,1 81,6 | 86676,2 79,8 | 104326,4 82,7 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | a b | 2636,5 47,7 | 3450,1 49,5 | 2835,5 44,1 | 3220,5 45,8 | 2893,2 52,3 | 3517,4 50,5 | 3592,7 55,9 | 3813,9 54,2 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | a b | 1634,1 2,9 | 1642,7 2,2 | 1833,4 2,7 | 2073,7 2,5 | 55402,7 97,1 | 72452,2 97,8 | 65947,0 97,3 | 82308,5 97,5 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | a b | 11230,4 42,6 | 8040,5 32,9 | 9609,0 38,0 | 8048,2 33,4 | 15120,5 57,4 | 16363,1 67,1 | 15711,1 62,0 | 16056,4 66,6 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | a b | 12951,9 90,7 | 8041,5 85,2 | 7653,8 84,3 | 8548,6 79,9 | 1329,1 9,3 | 1402,4 14,8 | 1425,4 15,7 | 2147,6 20,1 |

TABL. 9 (110). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYSLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (bieżące ceny ewidencyjne)**

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OBTAINED FROM INVESTMENT ACTIVITY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current book-keeping prices)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | |
|---|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | w odsetkach in percent | |
| OGÓŁEM TOTAL | 66865,4 | 103198,4 | 114909,9 | 108607,9 | 126217,4 | 100,0 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 4183,7 | 5529,7 | 6967,5 | 6428,2 | 7034,4 | 5,6 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 2334,3 | 2767,1 | 3812,8 | 3252,9 | 3559,2 | 2,8 |

TABL. 9 (110). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OBTAINED FROM INVESTMENT ACTIVITY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | w odsetkach in percent |
|--|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 38354,8 | 57036,8 | 74094,9 | 67780,4 | 84382,2 | 66,8 |
| Produkcja artykułów spożywczych | 5940,4 | 8349,3 | 9753,0 | 9473,7 | 12154,4 | 9,6 |
| Manufacture of food products | | | | | | |
| Produkcja napojów | 772,0 | 1027,8 | 1423,9 | 1474,3 | 1469,2 | 1,2 |
| Manufacture of beverages | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 422,4 | 732,9 | 1212,8 | 821,8 | 348,5 | 0,3 |
| Manufacture of tobacco products | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 314,4 | 510,1 | 784,6 | 602,9 | 585,8 | 0,5 |
| Manufacture of textiles | | | | | | |
| Produkcja odzieży | 210,5 | 194,8 | 207,3 | 160,4 | 165,6 | 0,1 |
| Manufacture of wearing apparel | | | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A | 121,2 | 230,9 | 166,1 | 101,3 | 120,5 | 0,1 |
| Manufacture of leather and related products | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A | 1160,3 | 2720,3 | 3343,2 | 2321,1 | 2916,7 | 2,3 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 1682,1 | 3138,8 | 2301,7 | 2067,8 | 3997,7 | 3,2 |
| Manufacture of paper and paper products | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 802,1 | 801,7 | 719,4 | 626,1 | 870,4 | 0,7 |
| Printing and reproduction of recorded media | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A | 3296,4 | 2650,7 | 3021,3 | 2698,8 | 5529,1 | 4,4 |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 2567,9 | 3872,1 | 3620,5 | 3993,7 | 6331,6 | 5,0 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A | 645,2 | 563,9 | 798,7 | 1064,3 | 1091,4 | 0,9 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^A | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 2839,8 | 5104,1 | 6930,2 | 6148,5 | 7049,8 | 5,6 |
| Manufacture of rubber and plastic products | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 2885,6 | 3583,9 | 4929,6 | 3744,0 | 5332,9 | 4,2 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | |
| Produkcja metali | 1141,9 | 1756,5 | 2276,5 | 1796,2 | 2836,5 | 2,2 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | |

TABL. 9 (110). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OBTAINED FROM INVESTMENT ACTIVITY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | w odsetkach in percent |
|--|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ | 3228,7 | 5401,9 | 5858,7 | 5090,4 | 6883,2 | 5,4 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | 1022,7 | 869,4 | 1150,8 | 1050,3 | 1483,5 | 1,2 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | 1470,3 | 2133,9 | 7777,7 | 8148,1 | 8143,4 | 6,4 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 1534,5 | 2296,6 | 2798,7 | 2311,9 | 3114,4 | 2,5 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 3350,7 | 6722,1 | 9664,2 | 9003,9 | 8379,5 | 6,6 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | 622,4 | 1179,6 | 1188,9 | 1138,3 | 1216,9 | 1,0 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | 1141,8 | 1832,5 | 1964,4 | 1920,9 | 1876,7 | 1,5 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | 448,1 | 540,1 | 663,6 | 706,3 | 1309,7 | 1,0 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | 733,4 | 822,9 | 1539,1 | 1315,4 | 1174,8 | 0,9 |
| Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 13075,7 | 26350,9 | 24403,6 | 25320,1 | 24104,6 | 19,1 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 11251,2 | 14281,0 | 9443,9 | 9079,2 | 10696,2 | 8,5 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | 4053,2 | 4190,1 | 2630,2 | 2415,7 | 2805,1 | 2,2 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | 1420,9 | 2527,7 | 2109,4 | 1968,0 | 2962,3 | 2,3 |

TABL. 10 (111). **WARTOŚĆ BRUTTO NOWYCH ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYSLE WEDŁUG SEKCJI (bieżące ceny ewidencyjne)**

GROSS VALUE OF NEW FIXED ASSETS OBTAINED FROM INVESTMENT ACTIVITY IN INDUSTRY BY SECTIONS (current book-keeping prices)

| SEKCJE SECTIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | |
|--|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | | w odsetkach in percent |
| OGÓŁEM TOTAL | 62770,0 | 98906,6 | 111411,6 | 104767,0 | 121484,4 | 100,0 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 4093,1 | 5082,3 | 6557,8 | 6257,6 | 6898,5 | 5,7 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 34713,9 | 53648,1 | 71352,1 | 64668,4 | 81210,5 | 66,8 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 12878,2 | 26112,8 | 24328,2 | 25056,4 | 23052,3 | 19,0 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 11084,8 | 14063,4 | 9173,5 | 8784,6 | 10323,1 | 8,5 |

TABL. 11 (112). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH ZLIKwidOWANYCH W PRZEMYSLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I SEKCJI (bieżące ceny ewidencyjne)**

GROSS VALUE OF LIQUIDATED FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND SECTIONS (current book-keeping prices)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach in percent | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|--|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | sektor publiczny public sector | | | | sektor prywatny private sector | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | a 2551,3 b 26,7 | 1907,0 20,0 | 2354,5 23,5 | 3010,6 21,0 | 6996,0 73,3 | 7644,1 80,0 | 7670,9 76,5 | 11313,9 79,0 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | a 1361,6 b 67,9 | 545,6 38,3 | 1111,4 57,0 | 1484,5 58,6 | 643,1 32,1 | 878,8 61,7 | 838,1 43,0 | 1049,5 41,4 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | a 167,7 b 3,1 | 201,3 3,4 | 198,9 3,4 | 180,8 2,2 | 5191,9 96,9 | 5726,9 96,6 | 5612,4 96,6 | 7919,2 97,8 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply | a 498,2 b 32,3 | 754,9 45,1 | 656,9 37,7 | 862,0 28,3 | 1043,4 67,7 | 918,2 54,9 | 1085,8 62,3 | 2185,5 71,7 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | a 523,8 b 81,7 | 405,2 77,1 | 387,3 74,2 | 483,3 75,2 | 117,6 18,3 | 120,2 22,9 | 134,6 25,8 | 159,7 24,8 |

TABLE 12 (113). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH ZLIKWIDOWANYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (bieżące ceny ewidencyjne)**

GROSS VALUE OF LIQUIDATED FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current book-keeping prices)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | w odsetkach in percent |
|---|-------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | | |
| O G Ó Ł E M TOTAL | 7231,3 | 9547,3 | 9551,1 | 10025,4 | 14324,5 | 100,0 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 1137,1 | 2004,7 | 1424,4 | 1949,5 | 2534,0 | 17,7 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 681,9 | 1496,7 | 621,1 | 1205,2 | 1571,8 | 11,0 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 3736,3 | 5359,6 | 5928,2 | 5811,3 | 8100,0 | 56,5 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 435,5 | 745,2 | 765,5 | 666,7 | 730,8 | 5,1 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 302,7 | 174,7 | 217,0 | 181,6 | 203,2 | 1,4 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 70,4 | 57,0 | 95,0 | 128,7 | 197,1 | 1,4 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 37,4 | 44,1 | 60,8 | 69,3 | 82,1 | 0,6 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 28,5 | 17,4 | 24,0 | 18,2 | 21,7 | 0,1 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 6,6 | 11,7 | 20,9 | 8,1 | 12,8 | 0,1 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 69,6 | 131,2 | 94,7 | 91,3 | 99,4 | 0,7 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 114,9 | 273,9 | 145,5 | 235,0 | 193,0 | 1,3 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 72,6 | 56,8 | 98,7 | 102,6 | 75,7 | 0,5 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 222,2 | 324,7 | 504,3 | 405,5 | 962,9 | 6,7 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 383,8 | 323,6 | 390,9 | 434,1 | 412,9 | 2,9 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 82,5 | 117,0 | 76,7 | 81,7 | 108,3 | 0,8 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 207,5 | 421,8 | 478,4 | 330,6 | 425,8 | 3,0 |

TABL. 12 (113). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH ZLIKWIDOWANYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

GROSS VALUE OF LIQUIDATED FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | |
|---|-------------------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|-------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | w odsetkach in percent | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 233,7 | 367,4 | 454,8 | 606,5 | 665,1 | 4,6 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | | |
| Produkcja metali | 133,8 | 334,1 | 155,1 | 317,9 | 279,0 | 1,9 |
| Manufacture of basic metals | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 199,9 | 295,2 | 311,6 | 375,9 | 385,1 | 2,7 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 63,9 | 200,6 | 179,5 | 105,6 | 208,6 | 1,4 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 123,6 | 197,8 | 477,7 | 302,4 | 395,1 | 2,8 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 236,4 | 248,6 | 295,6 | 243,4 | 302,6 | 2,1 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 495,6 | 750,7 | 792,9 | 738,8 | 1945,4 | 13,6 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 58,7 | 55,6 | 72,3 | 71,7 | 116,0 | 0,8 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | |
| Produkcja mebli | 58,6 | 92,6 | 83,0 | 184,6 | 108,4 | 0,8 |
| Manufacture of furniture | | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 25,8 | 46,5 | 56,0 | 38,9 | 73,2 | 0,5 |
| Other manufacturing | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 72,1 | 71,4 | 77,3 | 72,2 | 95,8 | 0,7 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 1844,7 | 1541,6 | 1673,1 | 1742,7 | 3047,5 | 21,3 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 513,2 | 641,4 | 525,4 | 521,9 | 643,0 | 4,5 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 148,8 | 224,9 | 152,1 | 132,4 | 143,9 | 1,0 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 94,1 | 152,1 | 161,9 | 179,6 | 246,0 | 1,7 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | |

TABL. 13 (114). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a**
(bieżące ceny ewidencyjne)

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a

(current book-keeping prices)

As of 31 December

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | |
|--|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| | w mln zł in million PLN | | | | | w odsetkach in percent |
| P O L S K A P O L A N D | 800776,9 | 1099349,4 | 1377694,5 | 1465550,8 | 1629093,1 | 100,0 |
| Dolnośląskie | 79448,4 | 110422,3 | 143655,4 | 161360,6 | 189372,9 | 11,6 |
| Kujawsko-pomorskie | 38202,6 | 49353,4 | 62842,9 | 64780,4 | 71681,0 | 4,4 |
| Lubelskie | 24676,3 | 35854,1 | 44512,5 | 46434,7 | 52029,5 | 3,2 |
| Lubuskie | 22180,2 | 36975,5 | 48097,4 | 50418,4 | 46557,7 | 2,9 |
| Łódzkie | 52117,2 | 80579,0 | 98909,0 | 102047,0 | 109962,4 | 6,7 |
| Małopolskie | 52731,8 | 72967,4 | 93543,9 | 98551,0 | 108642,4 | 6,7 |
| Mazowieckie | 120507,2 | 157623,6 | 209756,3 | 224123,2 | 253960,8 | 15,6 |
| Opolskie | 27882,4 | 32292,8 | 47810,4 | 48295,2 | 55615,0 | 3,4 |
| Podkarpackie | 36122,5 | 48792,5 | 62826,0 | 69463,5 | 72077,1 | 4,4 |
| Podlaskie | 15447,9 | 22331,2 | 28145,8 | 29776,7 | 32915,3 | 2,0 |
| Pomorskie | 40923,1 | 57494,4 | 69519,8 | 72504,5 | 80979,4 | 5,0 |
| Śląskie | 145490,6 | 192926,7 | 213495,5 | 229256,3 | 256025,8 | 15,7 |
| Świętokrzyskie | 22234,0 | 31868,8 | 32510,4 | 36363,5 | 38793,5 | 2,4 |
| Warmińsko-mazurskie | 19548,1 | 27011,8 | 34660,0 | 37089,1 | 41930,2 | 2,6 |
| Wielkopolskie | 73603,8 | 101622,1 | 134686,5 | 141355,3 | 155677,4 | 9,5 |
| Zachodniopomorskie | 29660,8 | 41233,8 | 52722,7 | 53731,4 | 62872,7 | 3,9 |

a Grupowanie metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności.

a Grouping by local kind-of-activity unit method.

DZIAŁ IX HANDEL ZAGRANICZNY WYROBAMI PRZEMYSŁOWYMI

CHAPTER IX FOREIGN TRADE OF INDUSTRIAL PRODUCTS

Uwagi do działu

1. Statystyka obrotów handlu zagranicznego oparta jest na:

- 1) systemie INTRASTAT — bazującym na zgłoszeniach przywozu i wywozu INTRASTAT; system ten obejmuje obroty towarowe realizowane pomiędzy Polską a państwami członkowskimi UE;
- 2) systemie EXTRASTAT — bazującym na zgłoszeniach celnych; system ten obejmuje obroty towarowe realizowane pomiędzy Polską a tzw. krajami trzecimi, tj. niebędącymi członkami UE;
- 3) alternatywnych źródeł danych, wykorzystywanych do rejestracji obrotów tzw. „towarami specyficznymi”, tj. energią elektryczną, gazem ziemnym, produktami morskimi oraz militariami.

Dane otrzymane z połączenia ww. źródeł tworzą jednolity zbiór statystyki handlu zagranicznego.

Ponadto w danych o obrotach handlu zagranicznego uwzględnia się — jeśli nie zaznaczono inaczej — szacunek obrotów tych podmiotów, które zostały zwolnione ze składania zgłoszeń INTRASTAT.

2. Wartość eksportu została podana na bazie fob, tj. na warunkach franco granica lub fob port kraju dostawcy. Wartość importu — jeśli nie zaznaczono inaczej — została wykazana na warunkach cif port polski lub franco granica polska, tzn. łącznie z kosztami transportu i ubezpieczenia do granicy polskiej.

3. Dane dotyczące obrotów według grup krajów wykazane są: w eksporcie — według kraju przeznaczenia, w imporcie — według kraju pochodzenia.

Za **kraj przeznaczenia** przyjmuje się kraj konsumpcji, tj. kraj, w którym towar zostanie ostatecznie zużyty lub poddany obróbce lub przetworzeniu.

Za **kraj pochodzenia** uważa się kraj, w którym towar został wytworzony, obrobiony lub przerobiony i w tym stanie nadszedł do polskiego obszaru celnego.

4. Obroty handlu zagranicznego przedstawia się według następujących grup krajów:

- 1) **kraje rozwinięte gospodarczo**, do których zaliczono kraje: Ameryki Północnej (Kanadę i Stany Zjednoczone), Europy (bez: Bośni i Hercegowiny, Macedonii Północnej, Serbii i Czarnogóry oraz krajów Europy Środkowo-Wschodniej), Australii i Oceanii (Australię i Nową Zelandię), Azji (Cypr, Izrael i Japonię), Afryki (Południową Afrykę);

Chapter notes

1. Statistics of foreign trade turnover is based on:

- 1) INTRASTAT system — based on INTRASTAT declaration of arrivals and dispatches — covers the trade turnover between Poland and other EU member states;
- 2) EXTRASTAT system — based on customs declarations — covers the trade turnover between Poland and third countries, i.e. EU non-member states;
- 3) alternative data sources used for the registration of specific goods, such as electricity, gas, sea products and military goods.

Data received from combination of the above mentioned sources constitute a uniform collection of foreign trade statistics.

Moreover, the data on foreign trade turnover include — unless otherwise indicated — estimations of turnover of the entities exempted from submitting INTRASTAT declaration.

2. The value of export is presented on the fob basis, i.e. according to franco border or fob port in the country of supplier. The value of import — unless otherwise indicated — is presented according to cif Polish port or franco Polish border, i.e. including costs of transport and insurance charges to the Polish border.

3. Data concerning turnover according to groups of countries are presented: in exports — according to the country of destination, in imports — according to the country of origin.

Country of destination is a country in which the goods will be ultimately consumed, manufactured or processed.

Country of origin is a country in which the goods have been produced, manufactured or processed and arrived in this condition to the Polish customs territory.

4. Foreign trade turnover is presented according to the following groups of countries:

- 1) **developed countries**, which include: North America (Canada and the United States), Europe (excluding: Bosnia and Herzegovina, North Macedonia, Serbia and Montenegro and countries of Central and Eastern Europe), Australia and Oceania (Australia and New Zealand), Asia (Cyprus, Israel and Japan), Africa (South Africa);

- 2) **Unia Europejska**, która obejmuje następujące kraje: Austrię, Belgię, Danię, Finlandię, Francję (łącznie z Monako i departamentami zamorskimi Francji — Reunion, Gwadelupą, Martyniką i Gujaną Francuską), Grecję, Holandię, Hiszpanię, Irlandię, Luksemburg, Niemcy, Portugalię, Szwecję, Wielką Brytanię (do 31 grudnia 2019 r.) i Włochy, od 1 maja 2004 r. — Cypr, Czechy, Estonię, Litwę, Łotwę, Malte, Słowację, Słowenię i Węgry, od 1 stycznia 2007 r. — Bułgarię i Rumunię oraz od 1 lipca 2013 r. — Chorwację;
 - 3) **kraje Europy Środkowo-Wschodniej**, do których zaliczono kraje: Albanii, Białoruś, Mołdawię, Rosję i Ukrainę;
 - 4) **kraje rozwijające się gospodarczo**, do których zaliczono kraje: Afryki (poza Południową Afryką), Ameryki Środkowej i Południowej, Azji (poza Cypr, Izraelem i Japonią), Europy (Bośnię i Hercegowinę, Macedonię Północną, Serbię i Czarnogórę), Oceanii (poza Australią i Nową Zelandią).
5. Przedstawione w tabl. 3—6 wyroby prezentuje się zgodnie z Polską Klasyfikacją Wrobów i Usług — PKWiU 2015.
6. Szczegółowe informacje dotyczące zakresu metodologicznego i przedmiotowego eksportu i importu zostały opublikowane w „Roczniku Statystycznym Handlu Zagranicznego”.
- 2) **European Union**, which includes the following countries: Austria, Belgium, Denmark, Finland, France (including Monaco and French overseas departments — Reunion, Guadeloupe, Martinique and French Guiana), Greece, the Netherlands, Spain, Ireland, Luxembourg, Germany, Portugal, Sweden, the United Kingdom (until 31 December 2019) and Italy, since 1 May 2004 — Cyprus, Czechia, Estonia, Lithuania, Latvia, Malta, Slovakia, Slovenia and Hungary, since 1 January 2007 — Bulgaria and Romania as well as since 1 July 2013 — Croatia;
 - 3) **countries of Central and Eastern Europe**, which include: Albania, Belarus, Moldova, Russia and Ukraine;
 - 4) **developing countries which include** the countries of: Africa (excluding South Africa), Central and South America, Asia (excluding Cyprus, Israel and Japan), Europe (Bosnia and Herzegovina, North Macedonia, Serbia and Montenegro), Oceania (excluding Australia and New Zealand).
5. Products in tables 3—6 are presented according to the Polish Classification of Goods and Services — PKWiU 2015.
6. Detailed information concerning the methodological and subject scope of exports and imports is presented in the "Yearbook of Foreign Trade Statistics".

TABL. 1 (115). EKSPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (ceny bieżące)
EXPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (current prices)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r. | Ogółem Grand total | Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries | | Kraje Europy Środkowo- -Wschod- -niej Countries of Central and Eastern Europe | Kraje rozwijające się gospo- -darczo Developing countries |
|--|-----------------------|--|---|---|--|
| | | razem total | w tym Unia Europejska of which European Union | | |
| W MILIONACH ZŁOTYCH IN MILLION PLN | | | | | |
| OGÓŁEM | a 751061,8 | 657130,3 | 562646,0 | 28583,5 | 65347,9 |
| TOTAL | b 933003,2 | 831644,9 | 714851,5 | 24863,3 | 76494,9 |
| Górnictwo i wydobywanie | a 26782,3 | 20943,5 | 16416,7 | 171,2 | 5667,5 |
| Mining and quarrying | b 33337,5 | 27668,4 | 23215,3 | 121,2 | 5547,9 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | a 5805,3 | 4539,4 | 4370,3 | 141,5 | 1124,4 |
| Of which mining of coal and lignite | b 10908,8 | 9311,8 | 9033,2 | 91,0 | 1505,9 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a 719358,6 | 631914,3 | 542035,1 | 28239,3 | 59205,1 |
| Manufacturing | b 893048,3 | 798214,3 | 686030,3 | 24589,5 | 70244,5 |
| Produkcja artykułów spożywczych | a 77382,1 | 68276,7 | 56630,1 | 2805,8 | 6299,5 |
| Manufacture of food products | b 102748,0 | 92546,5 | 77541,1 | 2514,0 | 7687,5 |
| Produkcja napojów | a 3241,8 | 2538,5 | 2111,5 | 139,1 | 564,2 |
| Manufacture of beverages | b 4115,4 | 3276,9 | 2731,1 | 191,0 | 647,5 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | a 3631,7 | 3191,7 | 2250,0 | 133,3 | 306,7 |
| Manufacture of tobacco products | b 3774,9 | 3296,9 | 2377,0 | 103,3 | 374,7 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a 8458,3 | 7910,8 | 7176,2 | 253,6 | 293,9 |
| Manufacture of textiles | b 9446,9 | 8909,6 | 8107,0 | 228,1 | 309,2 |
| Produkcja odzieży | a 2744,6 | 2442,1 | 1975,8 | 230,2 | 72,2 |
| Manufacture of wearing apparel | b 2957,6 | 2675,7 | 2082,3 | 181,1 | 100,8 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | a 2844,0 | 2021,5 | 1769,6 | 741,1 | 81,3 |
| Manufacture of leather and related products | b 2944,8 | 2150,9 | 1851,7 | 646,1 | 147,7 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ .. | a 18272,7 | 17173,7 | 14784,7 | 680,9 | 418,1 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | b 22583,6 | 21376,8 | 18649,4 | 748,9 | 457,9 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | a 18333,1 | 15413,8 | 13911,0 | 1706,5 | 1212,8 |
| Manufacture of paper and paper products | b 24422,0 | 21863,9 | 19922,3 | 1332,2 | 1225,9 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .. | a 3960,0 | 3535,1 | 3161,6 | 236,5 | 188,4 |
| Printing and reproduction of recorded media | b 4945,0 | 4558,2 | 4069,3 | 167,1 | 219,7 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ ... | a 10783,5 | 9726,3 | 8975,5 | 546,8 | 510,5 |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | b 20563,6 | 16650,6 | 15557,8 | 3119,9 | 793,2 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | a 34298,6 | 28573,4 | 24757,1 | 2300,7 | 3424,5 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | b 45194,1 | 38769,1 | 33793,6 | 2119,6 | 4305,5 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | a 5358,6 | 3384,8 | 2674,3 | 1004,6 | 969,3 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | b 6333,5 | 4481,8 | 3601,3 | 788,6 | 1063,2 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | a 57608,7 | 51988,3 | 46928,8 | 2889,9 | 2730,5 |
| Manufacture of rubber and plastic products | b 70155,2 | 64463,7 | 58506,1 | 2289,6 | 3401,9 |

TABLE 1 (115). EKSPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)
EXPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r. | Ogółem Grand total | Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries | | Kraje Europy Środkowo- -Wschod- -niej Countries of Central and Eastern Europe | Kraje rozwijające się gospo- -darczo Developing countries |
|---|------------------------------------|--|---|---|--|
| | | razem total | w tym Unia Europejska of which European Union | | |
| W MILIONACH ZŁOTYCH (dok.) IN MILLION PLN (cont.) | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | a 22360,6 b 27437,3 | 19344,6 24227,6 | 15649,2 20305,6 | 887,5 737,5 | 2128,5 2472,2 |
| Produkcja metali | a 32767,1 b 45776,7 | 31274,0 44173,4 | 29118,7 41404,6 | 470,3 385,6 | 1022,8 1217,6 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | a 59532,4 b 76598,4 | 53439,2 69414,0 | 46797,4 60890,7 | 2565,6 3053,4 | 3527,6 4131,0 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products | a 33810,1 b 39459,7 | 31453,1 36525,5 | 25897,1 29245,1 | 597,1 617,0 | 1759,9 2317,2 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | a 78873,5 b 94702,3 | 68548,7 82059,9 | 60377,0 71077,5 | 1841,0 1122,5 | 8483,7 11520,0 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | a 27345,8 b 36525,9 | 22548,2 31534,2 | 19106,9 26439,6 | 2110,6 1442,5 | 2686,9 3549,1 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers | a 125904,0 b 152341,7 | 117667,9 143751,5 | 107716,0 130959,1 | 2655,7 1622,2 | 5580,4 6968,0 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | a 22603,2 b 27150,0 | 19540,9 24032,2 | 10444,8 12324,1 | 1481,5 486,6 | 1580,9 2631,2 |
| Produkcja mebli | a 35951,9 b 40158,4 | 34313,7 38733,7 | 27858,2 31538,4 | 668,9 305,0 | 969,3 1119,6 |
| Pozostała produkcja wyrobów | a 9575,0 b 11712,5 | 8654,1 10715,8 | 7165,4 8997,9 | 256,4 214,3 | 664,5 782,4 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | a 23717,2 b 21000,7 | 8952,9 8025,8 | 4798,1 4057,8 | 1035,5 173,6 | 13728,8 12801,3 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | a 543,6 b 759,1 | 495,9 717,2 | 486,8 693,1 | 18,9 36,1 | 28,9 5,8 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | a 4377,2 b 5858,3 | 3776,7 5045,0 | 3707,5 4912,8 | 154,1 116,6 | 446,4 696,8 |
| w tym: of which: | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | a 9,3 b 13,2 | 1,3 1,6 | . . | 7,8 11,2 | 0,2 0,3 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | a 4100,7 b 5561,5 | 3526,6 4770,4 | 3462,0 4640,9 | 128,1 103,0 | 446,0 688,1 |

TABL. 1 (115). EKSPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)

EXPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r. | Ogółem Grand total | Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries | | Kraje Europy Środkowo- -Wschod- niej Countries of Central and Eastern Europe | Kraje rozwijające się gospo- darczo Developing countries | |
|--|-----------------------|--|---|--|---|-------------|
| | | razem total | w tym Unia Europejska of which European Union | | | |
| W ODSETKACH IN PERCENT | | | | | | |
| OGÓŁEM | a | 100,0 | 87,5 | 74,9 | 3,8 | 8,7 |
| TOTAL | b | 100,0 | 89,1 | 76,6 | 2,7 | 8,2 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 100,0 | 78,2 | 61,3 | 0,6 | 21,2 |
| Mining and quarrying | b | 100,0 | 83,0 | 69,6 | 0,4 | 16,6 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | a | 100,0 | 78,2 | 75,3 | 2,4 | 19,4 |
| | b | 100,0 | 85,4 | 82,8 | 0,8 | 13,8 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 100,0 | 87,8 | 75,3 | 3,9 | 8,3 |
| Manufacturing | b | 100,0 | 89,4 | 76,8 | 2,7 | 7,9 |
| Produkcja artykułów spożywczych | a | 100,0 | 88,2 | 73,2 | 3,6 | 8,2 |
| Manufacture of food products | b | 100,0 | 90,1 | 75,5 | 2,4 | 7,5 |
| Produkcja napojów | a | 100,0 | 78,3 | 65,1 | 4,3 | 17,4 |
| Manufacture of beverages | b | 100,0 | 79,6 | 66,4 | 4,6 | 15,8 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | a | 100,0 | 87,9 | 62,0 | 3,7 | 8,4 |
| Manufacture of tobacco products | b | 100,0 | 87,3 | 63,0 | 2,8 | 9,9 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a | 100,0 | 93,5 | 84,8 | 3,0 | 3,5 |
| Manufacture of textiles | b | 100,0 | 94,3 | 85,8 | 2,4 | 3,3 |
| Produkcja odzieży | a | 100,0 | 89,0 | 72,0 | 8,4 | 2,6 |
| Manufacture of wearing apparel | b | 100,0 | 90,5 | 70,4 | 6,1 | 3,4 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | a | 100,0 | 71,0 | 62,2 | 26,1 | 2,9 |
| Manufacture of leather and related products | b | 100,0 | 73,1 | 62,9 | 21,9 | 5,0 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | a | 100,0 | 94,0 | 80,9 | 3,7 | 2,3 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | b | 100,0 | 94,7 | 82,6 | 3,3 | 2,0 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | a | 100,0 | 84,1 | 75,9 | 9,3 | 6,6 |
| Manufacture of paper and paper products | b | 100,0 | 89,5 | 81,6 | 5,5 | 5,0 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | a | 100,0 | 89,2 | 79,8 | 6,0 | 4,8 |
| Printing and reproduction of recorded media | b | 100,0 | 92,2 | 82,3 | 3,4 | 4,4 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | a | 100,0 | 90,2 | 83,2 | 5,1 | 4,7 |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | b | 100,0 | 81,0 | 75,7 | 15,2 | 3,8 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | a | 100,0 | 83,3 | 72,2 | 6,7 | 10,0 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | b | 100,0 | 85,8 | 74,8 | 4,7 | 9,5 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | a | 100,0 | 63,2 | 49,9 | 18,7 | 18,1 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | b | 100,0 | 70,8 | 56,9 | 12,4 | 16,8 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | a | 100,0 | 90,2 | 81,5 | 5,1 | 4,7 |
| Manufacture of rubber and plastic products | b | 100,0 | 91,9 | 83,4 | 3,3 | 4,8 |

TABLE 1 (115). EKSPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (dok.)
EXPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r. | Ogółem Grand total | Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries | | Kraje Europy Środkowo- -Wschod- niej Countries of Central and Eastern Europe | Kraje rozwijające się gospo- darczo Developing countries |
|---|----------------------------------|--|---|--|---|
| | | razem total | w tym Unia Europejska of which European Union | | |
| W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.) | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | a 100,0 b 100,0 | 86,5 88,3 | 70,0 74,0 | 4,0 2,7 | 9,5 9,0 |
| Produkcja metali | a 100,0 b 100,0 | 95,4 96,5 | 88,9 90,4 | 1,4 0,8 | 3,2 2,7 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | a 100,0 b 100,0 | 89,8 90,6 | 78,6 79,5 | 4,3 4,0 | 5,9 5,4 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products | a 100,0 b 100,0 | 93,0 92,5 | 76,6 74,1 | 1,8 1,6 | 5,2 5,9 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | a 100,0 b 100,0 | 86,9 86,6 | 76,5 75,1 | 2,3 1,2 | 10,8 12,2 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | a 100,0 b 100,0 | 82,5 86,3 | 69,9 72,4 | 7,7 4,0 | 9,8 9,7 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers | a 100,0 b 100,0 | 93,5 94,4 | 85,6 86,0 | 2,1 1,1 | 4,4 4,5 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | a 100,0 b 100,0 | 86,4 88,5 | 46,2 45,4 | 6,6 1,8 | 7,0 9,7 |
| Produkcja mebli | a 100,0 b 100,0 | 95,4 96,4 | 77,5 78,5 | 1,9 0,8 | 2,7 2,8 |
| Pozostała produkcja wyrobów | a 100,0 b 100,0 | 90,4 91,5 | 74,8 76,8 | 2,7 1,8 | 6,9 6,7 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | a 100,0 b 100,0 | 37,7 38,2 | 20,2 19,3 | 4,4 0,8 | 57,9 61,0 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | a 100,0 b 100,0 | 91,2 94,4 | 89,5 91,3 | 3,5 4,8 | 5,3 0,8 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | a 100,0 b 100,0 | 86,3 86,1 | 84,7 83,9 | 3,5 2,0 | 10,2 11,9 |
| w tym: of which: | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | a 100,0 b 100,0 | 13,6 12,1 | . . | 84,7 85,4 | 1,7 2,5 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | a 100,0 b 100,0 | 86,0 85,8 | 84,4 83,4 | 3,1 1,8 | 10,9 12,4 |

TABLE 2 (116). **IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (ceny bieżące)**
 IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (current prices)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r. | Ogółem Grand total | Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries | | Kraje Europy Środkowo- -Wschod- niej Countries of Central and Eastern Europe | Kraje rozwijające się gospo- darczo Developing countries |
|--|-----------------------|--|---|--|---|
| | | razem total | w tym Unia Europejska of which European Union | | |
| W MILIONACH ZŁOTYCH IN MILLION PLN | | | | | |
| OGÓŁEM | a 541011,7 | 340630,8 | 286001,3 | 45531,4 | 154849,5 |
| TOTAL | b 702946,0 | 441743,8 | 354142,0 | 45645,0 | 215557,2 |
| Górnictwo i wydobywanie | a 3092,0 | 1053,3 | 898,5 | 34,2 | 2004,5 |
| Mining and quarrying | b 3728,8 | 854,5 | 657,6 | 13,9 | 2860,4 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | a 144,7 | 137,5 | 48,7 | 6,8 | 0,4 |
| Of which mining of coal and lignite | b 233,7 | 230,6 | 86,7 | 2,2 | 0,8 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a 535187,1 | 337424,2 | 283024,6 | 45320,9 | 152442,0 |
| Manufacturing | b 693824,0 | 437624,6 | 350868,3 | 45269,6 | 210929,9 |
| Produkcja artykułów spożywczych | a 41633,2 | 33500,6 | 26251,4 | 1513,5 | 6619,1 |
| Manufacture of food products | b 57041,7 | 44652,8 | 35002,2 | 2837,2 | 9551,7 |
| Produkcja napojów | a 4409,0 | 4158,6 | 3461,7 | 92,7 | 157,7 |
| Manufacture of beverages | b 5487,0 | 5116,6 | 4284,2 | 156,2 | 214,2 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | a 3679,1 | 2456,6 | 2082,9 | 14,5 | 1208,0 |
| Manufacture of tobacco products | b 3937,1 | 2742,7 | 2350,8 | 4,6 | 1189,7 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a 5946,8 | 4310,1 | 4087,3 | 169,2 | 1467,5 |
| Manufacture of textiles | b 7026,1 | 4705,3 | 4454,1 | 155,2 | 2165,5 |
| Produkcja odzieży | a 1127,9 | 765,6 | 615,8 | 7,5 | 354,7 |
| Manufacture of wearing apparel | b 1398,6 | 878,0 | 698,2 | 8,4 | 512,3 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | a 1137,8 | 839,7 | 666,1 | 152,1 | 146,0 |
| Manufacture of leather and related products | b 1294,2 | 914,4 | 756,4 | 170,5 | 209,3 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | a 7127,1 | 5517,6 | 5376,7 | 1116,6 | 492,9 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | b 8138,0 | 6613,2 | 6445,7 | 942,4 | 582,4 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | a 15128,0 | 13413,5 | 12571,4 | 500,2 | 1214,3 |
| Manufacture of paper and paper products | b 19927,9 | 17560,7 | 16386,9 | 300,1 | 2067,2 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | a 2425,4 | 2176,6 | 1964,1 | 91,6 | 157,2 |
| Printing and reproduction of recorded media | b 3171,1 | 2824,9 | 2460,5 | 47,6 | 298,7 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | a 54020,1 | 9566,9 | 6080,5 | 28798,9 | 15654,3 |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | b 92345,3 | 32126,3 | 12302,5 | 30947,6 | 29271,4 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | a 23928,5 | 18066,8 | 16532,8 | 2188,5 | 3673,3 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | b 31441,1 | 23110,0 | 20480,7 | 2219,9 | 6111,2 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | a 5719,5 | 4324,6 | 3428,0 | 2,9 | 1392,0 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | b 9532,7 | 7341,2 | 5959,0 | 6,0 | 2185,5 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | a 40868,1 | 33009,6 | 30230,2 | 943,7 | 6914,8 |
| Manufacture of rubber and plastic products | b 47698,8 | 38165,6 | 34940,7 | 536,3 | 8996,9 |

TABL. 2 (116). **IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)**

IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r. | Ogółem Grand total | Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries | | Kraje Europy Środkowo- -Wschod- niej Countries of Central and Eastern Europe | Kraje rozwijające się gospodar- czo Developing countries |
|---|------------------------------|--|---|--|---|
| | | razem total | w tym Unia Europejska of which European Union | | |
| W MILIONACH ZŁOTYCH (dok.) IN MILLION PLN (cont.) | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | a 12228,4 b 14912,8 | 9845,3 11692,6 | 7792,7 9326,1 | 405,2 308,2 | 1978,0 2912,0 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | a 26415,1 b 33492,4 | 18799,1 24544,8 | 14757,0 18763,7 | 5004,2 3419,2 | 2611,8 5528,4 |
| Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A | a 35394,6 b 48028,7 | 27694,1 36387,7 | 25981,2 33955,5 | 1967,5 1156,5 | 5733,0 10484,6 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products | a 49913,0 b 55803,6 | 6502,6 8016,1 | 4736,9 6021,7 | 15,6 39,4 | 43394,8 47748,1 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | a 57165,5 b 76132,0 | 26015,3 31523,5 | 21599,3 25761,4 | 285,9 227,6 | 30864,3 44380,8 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | a 14955,0 b 20541,0 | 11760,5 16038,7 | 9714,1 13474,8 | 157,0 160,8 | 3037,4 4341,5 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | a 85222,4 b 100542,8 | 72154,2 84184,8 | 65219,4 75613,3 | 515,3 503,0 | 12552,9 15854,9 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | a 12279,0 b 15569,6 | 10081,8 12435,5 | 4985,6 6357,4 | 56,7 90,0 | 2140,5 3044,1 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | a 7460,8 b 7443,0 | 4940,9 5089,4 | 4670,4 4820,9 | 782,8 656,9 | 1737,1 1696,7 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | a 6767,9 b 8153,1 | 4903,6 5663,7 | 4433,8 5097,1 | 261,2 216,7 | 1603,1 2272,7 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | a 20234,9 b 24765,3 | 12619,8 15296,0 | 5785,1 5154,6 | 277,9 159,3 | 7337,2 9310,0 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply | a 552,0 b 2570,0 | 210,5 867,8 | 201,3 285,5 | 52,9 79,8 | 288,6 1622,4 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and re- mediation activities | a 2180,6 b 2823,2 | 1942,8 2396,9 | 1876,9 2330,5 | 123,4 281,8 | 114,4 144,6 |
| w tym: of which: | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | a 4,9 b 5,9 | 4,0 4,9 | 3,2 3,2 | . 0,0 | 0,9 1,0 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery | a 2076,8 b 2728,0 | 1863,1 2339,4 | 1804,5 2276,0 | 123,1 279,8 | 90,6 108,8 |

TABL. 2 (116). **IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)**

IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r. | Ogółem Grand total | Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries | | Kraje Europy Środkowo- -Wschod- niej Countries of Central and Eastern Europe | Kraje rozwijające się gospodar- czo Developing countries | |
|--|-----------------------|--|---|--|---|-------------|
| | | razem total | w tym Unia Europejska of which European Union | | | |
| W ODSETKACH IN PERCENT | | | | | | |
| OGÓŁEM | a | 100,0 | 63,0 | 52,9 | 8,4 | 28,6 |
| TOTAL | b | 100,0 | 62,8 | 50,4 | 6,5 | 30,7 |
| Górnictwo i wydobywanie | a | 100,0 | 34,1 | 29,1 | 1,1 | 64,8 |
| Mining and quarrying | b | 100,0 | 22,9 | 17,6 | 0,4 | 76,7 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | a | 100,0 | 95,0 | 33,7 | 4,7 | 0,3 |
| Of which mining of coal and lignite | b | 100,0 | 98,7 | 37,1 | 0,9 | 0,4 |
| Przetwórstwo przemysłowe | a | 100,0 | 63,0 | 52,9 | 8,5 | 28,5 |
| Manufacturing | b | 100,0 | 63,1 | 50,6 | 6,5 | 30,4 |
| Produkcja artykułów spożywczych | a | 100,0 | 80,5 | 63,1 | 3,6 | 15,9 |
| Manufacture of food products | b | 100,0 | 78,3 | 61,4 | 5,0 | 16,7 |
| Produkcja napojów | a | 100,0 | 94,3 | 78,5 | 2,1 | 3,6 |
| Manufacture of beverages | b | 100,0 | 93,3 | 78,1 | 2,8 | 3,9 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | a | 100,0 | 66,8 | 56,6 | 0,4 | 32,8 |
| Manufacture of tobacco products | b | 100,0 | 69,7 | 59,7 | 0,1 | 30,2 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a | 100,0 | 72,5 | 68,7 | 2,8 | 24,7 |
| Manufacture of textiles | b | 100,0 | 67,0 | 63,4 | 2,2 | 30,8 |
| Produkcja odzieży | a | 100,0 | 67,8 | 54,6 | 0,7 | 31,5 |
| Manufacture of wearing apparel | b | 100,0 | 62,8 | 49,9 | 0,6 | 36,6 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | a | 100,0 | 73,8 | 58,5 | 13,4 | 12,8 |
| Manufacture of leather and related products | b | 100,0 | 70,6 | 58,4 | 13,2 | 16,2 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | a | 100,0 | 77,4 | 75,4 | 15,7 | 6,9 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | b | 100,0 | 81,3 | 79,2 | 11,6 | 7,1 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | a | 100,0 | 88,7 | 83,1 | 3,3 | 8,0 |
| Manufacture of paper and paper products | b | 100,0 | 88,1 | 82,2 | 1,5 | 10,4 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | a | 100,0 | 89,7 | 81,0 | 3,8 | 6,5 |
| Printing and reproduction of recorded media | b | 100,0 | 89,1 | 77,6 | 1,5 | 9,4 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | a | 100,0 | 17,7 | 11,3 | 53,3 | 29,0 |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | b | 100,0 | 34,8 | 13,3 | 33,5 | 31,7 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | a | 100,0 | 75,5 | 69,1 | 9,1 | 15,4 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | b | 100,0 | 73,5 | 65,1 | 7,1 | 19,4 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | a | 100,0 | 75,6 | 59,9 | 0,1 | 24,3 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | b | 100,0 | 77,0 | 62,5 | 0,1 | 22,9 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | a | 100,0 | 80,8 | 74,0 | 2,3 | 16,9 |
| Manufacture of rubber and plastic products | b | 100,0 | 80,0 | 73,3 | 1,1 | 18,9 |

TABLE 2 (116). **IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (dok.)**
 IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r. | Ogółem Grand total | Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries | | Kraje Europy Środkowo- -Wschod- niej Countries of Central and Eastern Europe | Kraje rozwijające się gospodar- czo Developing countries |
|---|----------------------------|--|---|--|---|
| | | razem total | w tym Unia Europejska of which European Union | | |
| W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.) | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | a 100,0 b 100,0 | 80,5 78,4 | 63,7 62,5 | 3,3 2,1 | 16,2 19,5 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | a 100,0 b 100,0 | 71,2 73,3 | 55,9 56,0 | 18,9 10,2 | 9,9 16,5 |
| Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A | a 100,0 b 100,0 | 78,2 75,8 | 73,4 70,7 | 5,6 2,4 | 16,2 21,8 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products | a 100,0 b 100,0 | 13,1 14,4 | 9,5 10,8 | 0,0 0,1 | 86,9 85,5 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | a 100,0 b 100,0 | 45,5 41,4 | 37,8 33,8 | 0,5 0,3 | 54,0 58,3 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | a 100,0 b 100,0 | 78,6 78,1 | 65,0 65,6 | 1,1 0,8 | 20,3 21,1 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | a 100,0 b 100,0 | 84,7 83,7 | 76,5 75,2 | 0,6 0,5 | 14,7 15,8 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | a 100,0 b 100,0 | 82,1 79,9 | 40,6 40,8 | 0,5 0,6 | 17,4 19,5 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | a 100,0 b 100,0 | 66,2 68,4 | 62,6 64,8 | 10,5 8,8 | 23,3 22,8 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | a 100,0 b 100,0 | 72,4 69,4 | 65,5 62,5 | 3,9 2,7 | 23,7 27,9 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | a 100,0 b 100,0 | 62,3 61,8 | 28,6 20,8 | 1,4 0,6 | 36,3 37,6 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply | a 100,0 b 100,0 | 38,1 33,8 | 36,5 11,1 | 9,6 3,1 | 52,3 63,1 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and re- mediation activities | a 100,0 b 100,0 | 89,1 84,9 | 86,1 82,5 | 5,7 10,0 | 5,2 5,1 |
| w tym: of which: | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | a 100,0 b 100,0 | 80,8 83,1 | 64,7 54,7 | . 0,0 | 19,2 16,9 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery | a 100,0 b 100,0 | 89,7 85,8 | 86,9 83,4 | 5,9 10,2 | 4,4 4,0 |

TABL. 3 (117). **EKSPORT WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG GRUP KRAJÓW I DZIAŁÓW PKWiU**
(ceny bieżące)
EXPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY GROUPS OF COUNTRIES AND DIVISIONS OF PKWiU
(current prices)

| DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | | | |
|---|---------|---------|----------|----------|--------------------------|--|---|--|---|
| | | | | | ogółem grand total | kraje rozwinięte gospodarczo developed countries | | kraje Europy Środ- kowo- -Wschod- niej countries of Central and Eastern Europe | kraje rozwi- jające się gos- podarczo develop- ing countries |
| | | | | | | razem total | w tym Unia Euro- pejska of which European Union | | |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | | | |
| Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) Coal and lignite | 3613,4 | 2792,0 | 2395,5 | 1982,7 | 7016,3 | 6620,8 | 6610,8 | 371,1 | 24,4 |
| Artykuły spożywcze Food products | 40117,6 | 72930,9 | 101191,6 | 107843,0 | 164197,0 | 143776,6 | 121329,7 | 6334,4 | 14086,0 |
| Napoje Beverages | 1637,0 | 3099,2 | 4179,4 | 4788,7 | 6818,6 | 5151,6 | 4176,7 | 569,5 | 1097,5 |
| Wyroby tytoniowe Tobacco products | 4582,8 | 8936,6 | 15754,2 | 18905,4 | 19544,4 | 17357,6 | 15842,6 | 233,1 | 1953,7 |
| Wyroby tekstylne Textiles | 6115,3 | 9456,2 | 12857,1 | 14027,1 | 18198,8 | 15633,2 | 14221,7 | 1693,6 | 872,0 |
| Odzież Wearing apparel | 10255,1 | 17980,3 | 28580,9 | 34824,9 | 53310,4 | 49228,6 | 45326,2 | 2032,5 | 2049,3 |
| Skóry i wyroby ze skór wyprawionych Leather and related products | 2780,1 | 6471,7 | 12635,2 | 13297,9 | 17929,5 | 16023,8 | 14411,5 | 1369,3 | 536,4 |
| Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania Wood and products of wood and cork, except furniture; articles of straw and plaiting materials | 9276,3 | 13976,0 | 19010,2 | 20158,6 | 33907,0 | 32718,9 | 28111,7 | 508,0 | 680,1 |
| Papier i wyroby z papieru ... Paper and paper products | 12700,2 | 19146,0 | 24361,0 | 24850,8 | 37695,6 | 32228,1 | 29260,9 | 2395,4 | 3072,1 |
| Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej Coke and refined petroleum products | 14329,3 | 18530,2 | 16521,1 | 10480,4 | 33374,3 | 20583,8 | 19115,2 | 9303,8 | 3486,8 |
| Chemikalia i wyroby chemiczne Chemicals and chemical products | 30233,1 | 46347,1 | 64528,4 | 70644,9 | 117575,3 | 98548,3 | 88990,8 | 9544,7 | 9482,3 |
| Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations | 6704,9 | 11851,1 | 15956,5 | 19622,7 | 25151,0 | 20860,9 | 18216,9 | 2472,6 | 1817,5 |

TABL. 3 (117). EKSPORT WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG GRUP KRAJÓW I DZIAŁÓW PKWiU (dok.)

EXPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY GROUPS OF COUNTRIES AND DIVISIONS OF PKWiU (cont.)

| DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | | | |
|---|---------|---------|----------|----------|--------------------------|--|---|--|---|
| | | | | | ogółem grand total | kraje rozwinięte gospodarczo developed countries | | kraje Europy Środ- kowo- -Wschod- niej countries of Central and Eastern Europe | kraje rozwi- jające się gos- podarczo develop- ing countries |
| | | | | | | razem total | w tym Unia Euro- pejska of which European Union | | |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | | | |
| Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych Rubber and plastic products | 25264,9 | 42201,0 | 59857,6 | 61759,5 | 90570,6 | 80751,7 | 73069,4 | 4669,0 | 5149,9 |
| Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Other non-metallic mineral products | 9736,4 | 15212,2 | 21556,0 | 21710,7 | 31919,8 | 28497,7 | 24594,8 | 1324,4 | 2097,6 |
| Metale Basic metals | 30892,9 | 38958,2 | 46593,2 | 45063,9 | 82524,7 | 75493,0 | 68069,3 | 1628,0 | 5403,8 |
| Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Fabricated metal products, except machinery and equipment | 22947,7 | 36613,8 | 52365,7 | 52231,2 | 82119,9 | 70334,9 | 61607,8 | 6710,5 | 5074,5 |
| Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne Computer, electronic and optical products | 48638,1 | 66289,4 | 86728,1 | 98408,5 | 134977,1 | 125192,9 | 101276,8 | 2675,0 | 7109,2 |
| Urządzenia elektryczne i nieelektryczny sprzęt gospodarstwa domowego Electrical equipment | 34723,5 | 56701,8 | 86176,2 | 98985,6 | 154145,7 | 133319,7 | 117635,7 | 4749,2 | 16076,8 |
| Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfikowane Machinery and equipment n.e.c. | 27057,9 | 50504,6 | 77114,2 | 77276,6 | 113146,0 | 95458,6 | 78911,9 | 6170,0 | 11517,5 |
| Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem motocykli), przyczepy i naczepy Motor vehicles, trailers and semi-trailers | 74809,3 | 95285,0 | 131487,2 | 118771,3 | 164902,4 | 148629,0 | 135338,6 | 6889,0 | 9384,4 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Other transport equipment | 17487,0 | 34331,0 | 35296,3 | 33023,7 | 52150,1 | 35559,6 | 18613,9 | 937,9 | 15652,6 |
| Meble Furniture | 22747,0 | 36312,3 | 47870,0 | 47950,8 | 63105,0 | 60491,8 | 50924,3 | 650,9 | 1962,3 |
| Pozostałe wyroby Other manufactured goods | 4778,4 | 10699,9 | 18411,5 | 20158,6 | 29187,5 | 26060,5 | 22106,0 | 1513,2 | 1613,8 |
| Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyzacyjnych Electricity, gas, steam and air conditioning | 1616,7 | 2223,3 | 1613,7 | 1336,2 | 15746,6 | 15746,6 | 15746,6 | . | . |

TABL. 4 (118). **DYNAMIKA EKSPORTU WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG DZIAŁÓW PKWiU (ceny stałe^a)**
 INDICES OF EXPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY DIVISIONS OF PKWiU (constant prices^a)

| DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| | rok poprzedni=100 previous year=100 | | | | | | | | 2015= =100 |
| Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) Coal and lignite | 120,8 | 144,5 | 90,2 | 75,0 | 90,5 | 91,8 | 144,0 | 247,2 | 221,2 |
| Artykuły spożywcze Food products | 115,0 | 111,2 | 110,1 | 106,7 | 105,0 | 103,7 | 107,9 | 117,4 | 188,7 |
| Napoje Beverages | 105,0 | 113,1 | 103,5 | 115,4 | 106,9 | 114,0 | 118,0 | 108,2 | 187,5 |
| Wyroby tytoniowe Tobacco products | 106,1 | 115,4 | 150,5 | 110,4 | 108,2 | 117,5 | 98,2 | 97,4 | 211,7 |
| Wyroby tekstylne Textiles | 117,3 | 108,3 | 106,4 | 109,6 | 104,8 | 106,1 | 115,7 | 105,2 | 159,9 |
| Odzież Wearing apparel | 111,9 | 117,3 | 106,0 | 113,3 | 112,6 | 120,0 | 125,6 | 103,4 | 226,9 |
| Skóry i wyroby ze skór wyprawionych Leather and related products | 127,7 | 123,2 | 114,3 | 117,0 | 118,8 | 102,6 | 122,9 | 103,1 | 236,7 |
| Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania Wood and products of wood and cork, except furniture; articles of straw and plaiting materials | 113,2 | 107,8 | 110,2 | 106,9 | 100,4 | 102,8 | 118,9 | 121,9 | 193,3 |
| Papier i wyroby z papieru Paper and paper products | 110,8 | 103,6 | 104,5 | 106,1 | 101,0 | 104,1 | 108,8 | 124,6 | 168,8 |
| Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej Coke and refined petroleum products | 156,6 | 96,8 | 90,0 | 108,1 | 86,0 | 80,6 | 127,5 | 127,0 | 87,8 |
| Chemikalia i wyroby chemiczne Chemicals and chemical products | 121,6 | 106,2 | 106,1 | 102,3 | 106,7 | 110,2 | 108,6 | 123,3 | 225,3 |
| Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations | 125,2 | 105,0 | 144,1 | 85,2 | 111,4 | 118,4 | 107,6 | 106,5 | 190,4 |

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABLE 4 (118). **DYNAMIKA EKSPORTU WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG DZIAŁÓW PKWiU (dok.)**
 INDICES OF EXPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY DIVISIONS OF PKWiU (cont.)

| DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| | rok poprzedni=100 previous year=100 | | | | | | | | 2015= =100 |
| Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych Rubber and plastic products | 123,2 | 110,2 | 108,2 | 110,3 | 104,1 | 102,1 | 116,6 | 111,6 | 185,8 |
| Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Other non-metallic mineral products | 115,3 | 105,9 | 111,6 | 109,1 | 105,8 | 99,0 | 116,5 | 115,2 | 174,9 |
| Metale Basic metals | 111,8 | 102,1 | 105,6 | 100,6 | 105,8 | 95,3 | 116,8 | 119,9 | 165,3 |
| Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Fabricated metal products, except machinery and equipment | 111,5 | 105,3 | 108,3 | 108,3 | 104,1 | 97,4 | 117,1 | 112,4 | 164,9 |
| Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne Computer, electronic and optical products | 123,5 | 106,7 | 111,0 | 110,0 | 110,8 | 113,7 | 115,3 | 101,6 | 171,9 |
| Urządzenia elektryczne i nielektryczny sprzęt gospodarstwa domowego Electrical equipment | 122,7 | 114,1 | 107,8 | 111,6 | 113,8 | 112,8 | 125,0 | 112,8 | 225,6 |
| Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfi- kowane Machinery and equipment n.e.c. | 113,5 | 108,1 | 114,2 | 112,0 | 105,7 | 97,4 | 119,3 | 109,8 | 175,4 |
| Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem moto- cykli), przyczepy i naczepy Motor vehicles, trailers and semi-trailers | 106,5 | 113,1 | 108,0 | 103,6 | 107,4 | 88,8 | 108,0 | 106,1 | 148,9 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Other transport equipment | 104,1 | 112,4 | 99,3 | 110,7 | 106,3 | 91,5 | 144,4 | 104,3 | 107,9 |
| Meble Furniture | 111,6 | 109,2 | 107,6 | 104,0 | 105,5 | 98,7 | 112,4 | 110,2 | 163,2 |
| Pozostałe wyroby Other manufactured goods | 110,8 | 119,6 | 113,4 | 111,3 | 107,2 | 105,8 | 121,8 | 110,3 | 225,1 |
| Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyzacyjnych Electricity, gas, steam and air conditioning | 78,6 | 130,5 | 91,5 | 75,5 | 89,7 | 72,5 | 166,9 | 112,0 | 103,0 |

TABL. 5 (119). **IMPORT WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG GRUP KRAJÓW I DZIAŁÓW PKWiU (ceny bieżące)**

IMPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY GROUPS OF COUNTRIES AND DIVISIONS OF PKWiU (current prices)

| DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|--------------------------|--|---|--|---|
| | | | | | ogółem grand total | kraje rozwinięte gospodarczo developed countries | | kraje Europy Środ- kowo- -Wschod- niej countries of Central and Eastern Europe | kraje rozwi- jające się gos- podarczo develop- ing countries |
| | | | | | | razem total | w tym Unia Euro- pejska of which European Union | | |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | | | |
| Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) Coal and lignite | 5216,5 | 2706,5 | 6750,5 | 4158,6 | 26070,6 | 12365,9 | 911,9 | 1930,3 | 11774,5 |
| Artykuły spożywcze Food products | 27827,1 | 42032,7 | 57072,4 | 62527,3 | 95686,3 | 71111,3 | 64740,4 | 9396,0 | 15179,1 |
| Napoje Beverages | 1934,2 | 2812,5 | 4490,5 | 4968,3 | 6986,4 | 6479,7 | 5060,3 | 130,7 | 376,0 |
| Wyroby tytoniowe Tobacco products | 544,8 | 1049,7 | 3476,9 | 4555,7 | 5450,2 | 3528,2 | 3322,1 | 0,5 | 1921,5 |
| Wyroby tekstylne Textiles | 11395,0 | 15182,2 | 18053,9 | 19372,7 | 23992,3 | 11913,0 | 10749,4 | 281,0 | 11798,4 |
| Odzież Wearing apparel | 11548,4 | 20543,2 | 33717,6 | 41176,7 | 66053,3 | 9583,6 | 9278,3 | 150,7 | 56319,0 |
| Skóry i wyroby ze skór wyprawionych Leather and related products | 5267,6 | 10239,5 | 16740,7 | 17269,2 | 24446,8 | 6638,2 | 6365,4 | 231,0 | 17577,6 |
| Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wypla- tania Wood and products of wood and cork, except fur- niture; articles of straw and plaiting materials | 3897,1 | 5001,3 | 7519,8 | 7855,9 | 12871,5 | 7863,6 | 7763,0 | 3437,2 | 1570,7 |
| Papier i wyroby z papieru ... Paper and paper products | 14098,4 | 19493,5 | 23167,9 | 23269,5 | 37260,2 | 33318,6 | 31444,2 | 934,1 | 3007,5 |
| Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej Coke and refined petroleum products | 13720,3 | 11280,8 | 19584,6 | 13621,2 | 51065,3 | 31776,2 | 30358,2 | 14347,0 | 4942,0 |
| Chemikalia i wyroby che- miczne Chemicals and chemical products | 51886,3 | 72586,7 | 96016,2 | 99644,9 | 177118,8 | 129576,8 | 111766,8 | 8698,9 | 38843,1 |
| Podstawowe substancje far- maceutyczne, leki i po- zostałe wyroby farma- ceutyczne Basic pharmaceutical pro- ducts and pharmaceutical preparations | 18936,4 | 23075,9 | 30321,8 | 35661,4 | 48512,4 | 43963,2 | 34906,8 | 64,8 | 4484,4 |

TABLE 5 (119). **IMPORT WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG GRUP KRAJÓW I DZIAŁÓW PKWiU (dok.)**
 IMPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY GROUPS OF COUNTRIES AND DIVISIONS OF PKWiU (cont.)

| DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | | | |
|---|---------|---------|----------|----------|--------------------------|--|---|--|---|
| | | | | | ogółem grand total | kraje rozwinięte gospodarczo developed countries | | kraje Europy Środ- kowo- -Wschod- niej countries of Central and Eastern Europe | kraje rozwi- jające się gos- podarczo develop- ing countries |
| | | | | | | razem total | w tym Unia Euro- pejska of which European Union | | |
| w mln zł | | | | | in million PLN | | | | |
| Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych Rubber and plastic products | 22510,7 | 32766,7 | 43432,9 | 44637,4 | 63482,9 | 47931,2 | 43695,5 | 827,5 | 14724,2 |
| Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Other non-metallic mineral products | 7558,7 | 9179,7 | 13905,0 | 14569,4 | 22085,2 | 13360,9 | 11679,7 | 1064,7 | 7659,6 |
| Metale Basic metals | 35704,9 | 46926,9 | 64446,4 | 62714,6 | 126705,7 | 96192,5 | 85425,1 | 9772,8 | 20740,4 |
| Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Fabricated metal products, except machinery and equipment | 20148,8 | 29649,9 | 39092,2 | 38959,6 | 63841,7 | 43719,7 | 37995,3 | 782,0 | 19339,9 |
| Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne Computer, electronic and optical products | 64630,4 | 82311,0 | 105728,9 | 121299,8 | 166880,8 | 51174,6 | 39420,8 | 381,8 | 115324,4 |
| Urządzenia elektryczne i nie-elektryczny sprzęt gospodarstwa domowego Electrical equipment | 27170,5 | 43694,5 | 64712,1 | 71918,8 | 106179,0 | 53476,7 | 47725,7 | 595,9 | 52106,4 |
| Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfikowane Machinery and equipment n.e.c. | 46910,3 | 70748,6 | 94473,6 | 95548,1 | 134555,2 | 98946,6 | 83936,3 | 597,9 | 35010,6 |
| Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem motocykli), przyczepy i naczepy Motor vehicles, trailers and semi-trailers | 45765,5 | 64562,5 | 106029,2 | 85855,0 | 128421,6 | 108056,8 | 96447,0 | 410,2 | 19954,6 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Other transport equipment | 14115,0 | 26396,3 | 27606,7 | 22006,3 | 37840,0 | 25009,4 | 9172,5 | 324,6 | 12506,0 |
| Meble Furniture | 3492,4 | 6105,9 | 10402,1 | 10682,5 | 16397,4 | 8701,4 | 8514,5 | 1290,0 | 6406,0 |
| Pozostałe wyroby Other manufactured goods | 8357,9 | 13586,6 | 20426,7 | 22418,2 | 31667,0 | 16369,6 | 13078,3 | 105,5 | 15191,9 |
| Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyzacyjnych Electricity, gas, steam and air conditioning | 1108,9 | 2375,5 | 3876,6 | 3412,8 | 15419,4 | 14342,7 | 14342,7 | 1076,6 | . |

TABL. 6 (120). **DYNAMIKA IMPORTU WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG DZIAŁÓW PKWiU (ceny stałe^a)**
 INDICES OF IMPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY DIVISIONS OF PKWiU (constant prices^a)

| DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| | rok poprzedni=100 previous year=100 | | | | | | | | 2015= =100 |
| Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) Coal and lignite | 133,4 | 83,4 | 183,9 | 133,7 | 87,4 | 68,8 | 115,1 | 168,8 | 155,8 |
| Artykuły spożywcze Food products | 108,1 | 105,1 | 109,1 | 105,6 | 102,8 | 106,9 | 111,6 | 117,1 | 171,2 |
| Napoje Beverages | 103,9 | 121,2 | 108,9 | 110,7 | 113,6 | 108,3 | 114,3 | 108,8 | 225,3 |
| Wyroby tytoniowe Tobacco products | 154,1 | 125,8 | 248,6 | 104,8 | 115,9 | 142,2 | 96,0 | 105,0 | 299,9 |
| Wyroby tekstylne Textiles | 107,1 | 102,7 | 100,6 | 101,6 | 102,2 | 106,4 | 103,0 | 113,8 | 157,0 |
| Odzież Wearing apparel | 108,9 | 119,0 | 112,6 | 117,0 | 109,5 | 122,0 | 124,1 | 103,0 | 246,4 |
| Skóry i wyroby ze skór wyprawionych Leather and related products | 119,2 | 113,3 | 112,2 | 115,8 | 110,7 | 104,5 | 116,0 | 102,3 | 197,8 |
| Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania Wood and products of wood and cork, except furniture; articles of straw and plaiting materials | 112,6 | 100,4 | 112,1 | 112,2 | 105,7 | 104,5 | 123,5 | 122,9 | 218,3 |
| Papier i wyroby z papieru Paper and paper products | 111,9 | 107,6 | 104,1 | 104,5 | 98,1 | 103,3 | 109,8 | 128,2 | 184,0 |
| Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej Coke and refined petroleum products | 92,5 | 102,3 | 118,6 | 95,7 | 92,0 | 79,2 | 140,5 | 131,1 | 216,2 |
| Chemikalia i wyroby chemiczne Chemicals and chemical products | 119,0 | 103,8 | 108,0 | 102,9 | 104,3 | 106,1 | 116,4 | 118,3 | 204,6 |
| Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations | 114,0 | 105,3 | 112,2 | 100,7 | 105,8 | 113,2 | 117,1 | 101,5 | 160,6 |

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABLE 6 (120). **DYNAMIKA IMPORTU WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG DZIAŁÓW PKWiU (dok.)**
 INDICES OF IMPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY DIVISIONS OF PKWiU (cont.)

| DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS | 2010 | 2015 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| | rok poprzedni=100 previous year=100 | | | | | | | | 2015= =100 |
| Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych Rubber and plastic products | 116,6 | 106,8 | 108,5 | 105,9 | 103,9 | 102,1 | 118,1 | 115,3 | 179,7 |
| Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Other non-metallic mineral products | 112,9 | 105,5 | 108,9 | 115,5 | 104,2 | 103,5 | 120,9 | 116,6 | 194,3 |
| Metale Basic metals | 125,6 | 102,7 | 110,0 | 108,6 | 96,7 | 98,9 | 132,2 | 124,5 | 190,6 |
| Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Fabricated metal products, except machinery and equipment | 118,8 | 106,9 | 106,2 | 106,2 | 101,6 | 98,3 | 123,1 | 116,0 | 164,1 |
| Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne Computer, electronic and optical products | 122,7 | 114,1 | 109,7 | 108,5 | 111,0 | 113,3 | 116,8 | 104,7 | 184,4 |
| Urządzenia elektryczne i nielektryczny sprzęt gospodarstwa domowego Electrical equipment | 112,3 | 116,0 | 109,7 | 113,6 | 111,7 | 108,0 | 120,6 | 110,6 | 200,3 |
| Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfi- kowane Machinery and equipment n.e.c. | 108,0 | 109,7 | 110,4 | 113,8 | 105,2 | 99,1 | 116,1 | 108,9 | 136,5 |
| Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem moto- cykli), przyczepy i naczepy Motor vehicles, trailers and semi-trailers | 113,6 | 112,3 | 109,8 | 110,9 | 105,0 | 78,8 | 121,8 | 106,2 | 171,1 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Other transport equipment | 121,5 | 111,6 | 100,4 | 114,5 | 120,6 | 78,8 | 125,6 | 107,5 | 74,2 |
| Meble Furniture | 96,1 | 109,2 | 121,1 | 109,2 | 111,8 | 99,5 | 130,6 | 112,3 | 188,8 |
| Pozostałe wyroby Other manufactured goods | 109,5 | 111,6 | 111,4 | 107,1 | 106,9 | 107,9 | 124,6 | 105,7 | 187,3 |
| Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyzacyjnych Electricity, gas, steam and air conditioning | 85,3 | 107,0 | 94,7 | 105,8 | 156,3 | 107,6 | 69,3 | 135,2 | 190,2 |

DZIAŁ X GOSPODARKA PALIOWO-ENERGETYCZNA I MATERIAŁOWA

Uwagi do działu

1. W tablicach działu ujęto:

- 1) bilans syntetyczny energii, bilanse poszczególnych nośników energii oraz bilanse wybranych materiałów;
- 2) zużycie niektórych paliw, energii elektrycznej i wybranych materiałów.

2. Bilanse charakteryzują gospodarowanie paliwami i materiałami, tj. określają poziom i źródła przychodów paliw i materiałów oraz główne kierunki ich wykorzystania (zagospodarowania).

Przychód obejmuje wydobycie lub produkcję krajową, zmniejszenie zapasów i import.

Rozchód obejmuje zużycie krajowe, zwiększenie zapasów, eksport oraz w niektórych nośnikach energii również straty i różnice bilansowe.

Import i eksport obejmuje przywóz i wywóz za granicę danego towaru (bez względu na formę płatności), który został poddany procedurze celnej (patrz uwagi do działu „Handel zagraniczny wyrobami przemysłowymi”, ust. 1), z tym że import nie obejmuje przywozu towarów w celu uszlachetniania.

Zmiana zapasów jest to różnica (saldo) pomiędzy stanem zapasów w ostatnim i pierwszym dniu danego roku. Zmniejszenie zapasów oznacza zwiększenie przychodów, natomiast zwiększenie zapasów oznacza zwiększenie rozchodów.

Przez **zużycie krajowe** rozumie się zużycie paliw i materiałów w procesie produkcyjnym na wytworzenie produktów (wyrobów i usług) oraz bezpośrednio przez gospodarstwa domowe.

Zużycie krajowe wyliczono w oparciu o układ bilansowy (przychód minus eksport i zwiększenie zapasów, a w niektórych nośnikach energii również straty i różnice bilansowe).

W bilansach paliw zużycie krajowe obejmuje przetwarzanie na inne nośniki energii oraz zużycie bezpośrednie. Dane dotyczące zużycia paliw na przetwarzanie na inne nośniki energii oraz zużycia bezpośredniego w ciepłowniach niezawodowych i elektrociepłowniach przemysłowych prezentuje się zgodnie z zasadami stosowanymi przez kraje UE i OECD.

Bilans gazu ziemnego (wysokometanowego i zaazotowanego – tabl. 4 i 5) opracowano przy przyjęciu dla gazu określonej temperatury (0°C) i ciśnienia (760 mm Hg).

CHAPTER X ENERGY STATISTICS AND MATERIALS MANAGEMENT

Chapter notes

1. Chapter tables include:

- 1) the synthetic balance of energy, balances of individual energy commodities as well as balances of selected materials;
- 2) the consumption of some fuels, electricity and selected materials.

2. Balances characterise the management of fuels and materials, i.e. they define the level and sources of supply of fuels and materials as well as the main directions of their use (management).

Supply includes domestic extraction or production, decrease in stocks and imports.

Use includes domestic consumption, increases in stocks and exports as well as in some energy commodities, also losses and statistical differences as well.

Imports and exports concern arrivals and dispatches of a given commodity (regardless of the payment method) which went through the customs procedure (see notes in the chapter "Foreign trade of industrial products", item 1); however, arrivals do not include imports of commodities for further processing.

Change in stocks is the difference (balance) of stocks on the last and first day of a given year. A decrease in stocks corresponds to an increase in supply, while an increase in stocks corresponds to an increase in use.

Domestic consumption is the consumption of fuels and materials in the production process for manufacturing goods and services as well as directly by households.

Domestic consumption is calculated on the basis of the net balance (supply minus exports and increase in stocks and in some energy commodities losses and statistical differences as well).

In balances of fuels, domestic consumption includes transformation into other energy commodities as well as direct consumption. Data concerning the consumption of fuels for transformation into other energy commodities as well as direct consumption in autoproducting (non-public) thermal and heating plants are presented in accordance with principles used by EU and OECD countries.

Natural gas balance (for high-methane and nitrified natural gas – tables 4 and 5) was prepared assuming the specified temperature (0°C) and pressure (760 mm Hg).

W syntetycznym bilansie energii **zużycie globalne** stanowi sumę zużycia bezpośredniego (tj. zużycia nośników energii pierwotnej i pochodnej bez dalszego przetwarzania ich na inne nośniki energii), a także strat przemian oraz strat i różnic bilansowych. Straty przemian stanowią różnicę między zużyciem na wsad przemian energetycznych a uzyskiem z procesu przemian.

Zużycie ogółem stanowi sumę zużycia bezpośredniego nośników energii i zużycia na wsad przemian.

Zużycie bezpośrednie równa się sumie nośników energii, jaka została zużyta w odbiornikach końcowych bez dalszego przetwarzania (przemiany) na inne nośniki energii, uwzględniane w syntetycznym bilansie energetycznym.

Zużycie na wsad przemian równa się sumie zużycia poszczególnych nośników energii, wykorzystanych jako surowiec wsadowy, tzn. poddanych przetwarzaniu na inne nośniki energii w procesach technologicznych uznanych za przemiany energetyczne. Pozycja ta nie obejmuje zużycia nośników energii (zarówno dostarczonych z zewnątrz jak i z własnej produkcji) na potrzeby energetyczne przemiany, związane z obsługą danego procesu technologicznego. Zużycie to zalicza się do zużycia bezpośredniego.

Energia pierwotna jest to energia zawarta w węglu kamiennym energetycznym i koksowym, węglu brunatnym, ropie naftowej, gazie ziemnym (wysokometanowym i zaazotowanym), torfie, drewnie opałowym, paliwie odpadowym stałym roślinnym i zwierzęcym, odpadach przemysłowych stałych i ciekłych, odpadach komunalnych, biogazie otrzymywanym z wysypisk śmieci oraz oczyszczalni ścieków, innych surowcach wykorzystywanych do celów energetycznych (metanol, etanol, dodatki uszlachetniające), energii wody i wiatru wykorzystywanej do produkcji energii elektrycznej, energii słonecznej i geotermalnej wykorzystywanej do produkcji energii elektrycznej lub ciepła.

Energia pochodna to energia zawarta w brykietach z węgla kamiennego i brunatnego, produktach procesu koksowania węgla (koksie, półkoksie, gazie koksowniczym, smole, benzolu itp.), produktach przerobu ropy naftowej w rafineriach, paliwach gazowych z procesów technologicznych, paliwach odpadowych gazowych, energii elektrycznej oraz w cieple.

3. Odpady nadające się do recyklingu są to użyteczne materiały odpadowe powstające w procesach produkcyjnych (odpady poprodukcyjne), wyroby zużyte (odpady użytkowe) oraz wstępnie wysortowane (wysegregowane) frakcje odpadów komunalnych (bez ich przetworzenia) nieprzydatne do bezpośredniego wykorzystania w przetwórstwie przemysłowym.

4. Szczegółowe wyjaśnienia dotyczące poszczególnych pojęć i metod opracowania danych podano w publikacji „Gospodarka paliwowo-energetyczna”.

In the synthetic energy balance, **global consumption** accounts for the sum of direct consumption (i.e. the consumption of primary energy commodities as well as commodities of derived energy without further processing into other energy commodities), transformation losses as well as losses and statistical differences. Transformation losses account for the difference between transformation input and transformation output.

Total consumption accounts for the sum of direct consumption of energy commodities and the consumption of transformation input.

Direct consumption is equal to the sum of energy commodities that are consumed in final receivers without further processing (transformation) into other energy commodities, and included in the synthetic energy balance.

Transformation input is equal to the total consumption of individual energy commodities, used as an input raw material (i.e. energy commodities subject to transformation into other energy commodities in technological processes acknowledged as energy transformations). This item does not include the consumption of energy commodities (both supplied from outside and from own production) for the needs of energy transformation connected with servicing a given technological process. This consumption is included in direct consumption.

Primary energy is the energy contained in hard coal, coke, lignite, crude oil, natural gas (high methane and nitrified), peat, fuel wood, solid waste fuels of biomass and animal origin, solid and liquid industrial wastes, municipal wastes, biogas from rubbish dumps and municipal sewage treatment plants, additives and components of non-oil origin (methanol, ethanol, fuel additives), water and wind energy used for the generation of electricity, solar energy and geothermal energy used for the generation of electricity or heat.

Derived energy is energy contained in hard coal and lignite briquettes, products of coking plants (coke, semi-coke, coke-oven gas, tar, benzole, etc.), refined oil products, manufactured gaseous fuels, gaseous waste fuels, electricity as well as in heat.

3. Wastes suitable for recycling are useful waste materials generated in production processes (post-production waste) as well as used products (post-consumption waste) and pre-sorted (segregated) municipal waste fractions (without processing) which cannot be directly used in manufacturing.

4. Detailed explanations concerning individual terms and methods of compiling data are given in the publication "Energy Statistics".

TABL. 1 (121). **BILANS WĘGLA KAMIENNEGO**
BALANCE OF HARD COAL

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|--|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | w tys. t in thousand tonnes | | | | |
| Przychód Supply | 94753 | 81112 | 78774 | 68102 | 73297 |
| Ze źródeł krajowych From domestic sources | 81150 | 72823 | 62080 | 55279 | 53145 |
| wydobycie production | 76728 | 72686 | 62080 | 54714 | 53145 |
| zmniejszenie zapasów decrease in stocks | 4422 | 137 | — | 565 | — |
| Import Imports | 13603 | 8289 | 16694 | 12823 | 20152 |
| Rozchód Use | 94753 | 81112 | 78774 | 68102 | 73297 |
| Zużycie krajowe Domestic consumption | 82162 | 72742 | 68819 | 62872 | 64835 |
| przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities | 63501 | 55723 | 53487 | 47742 | 52737 |
| w tym w elektrowniach, elektrociepłowniach i ciepłowniach of which in thermal power plants, combined heat and power plants and district heat plants | 50475 | 41261 | 39843 | 35495 | 39781 |
| zużycie bezpośrednie direct consumption | 18661 | 17019 | 15332 | 15130 | 12098 |
| Zwiększenie zapasów Increase in stocks | — | — | 5558 | — | 3098 |
| Eksport Exports | 9965 | 9192 | 4443 | 4626 | 5489 |
| Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences | 2626 | -822 | -46 | 604 | -125 |

TABL. 2 (122). **BILANS WĘGLA BRUNATNEGO**
BALANCE OF LIGNITE

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|--|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | w tys. t in thousand tonnes | | | | |
| Przychód Supply | 56708 | 63410 | 50619 | 46161 | 54891 |
| Ze źródeł krajowych From domestic sources | 56684 | 63128 | 50329 | 46010 | 54621 |
| wydobycie production | 56510 | 63128 | 50329 | 45984 | 54621 |
| zmniejszenie zapasów decrease in stocks | 174 | — | — | 26 | — |
| Import Imports | 24 | 282 | 290 | 151 | 270 |

TABLE 2 (122). **BILANS WĘGLA BRUNATNEGO (dok.)**
BALANCE OF LIGNITE (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | w tys. t in thousand tonnes | | | | |
| Rozchód Use | 56708 | 63410 | 50619 | 46161 | 54891 |
| Zużycie krajowe Domestic consumption | 56752 | 63046 | 50461 | 46107 | 54809 |
| przetwarzanie na inne nośniki energii — w elektrowniach, elektrociepłowniach i ciepłowniach transformation into other energy commodities — in thermal power plants, combined heat and power plants and district heat plants | 55732 | 62410 | 50071 | 45882 | 54467 |
| zużycie bezpośrednie direct consumption | 1020 | 636 | 390 | 225 | 342 |
| Zwiększenie zapasów Increase in stocks | — | 164 | 10 | — | 82 |
| Eksport Exports | 115 | 198 | 148 | 54 | 0 |
| Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences | -159 | 2 | 0 | — | — |

TABLE 3 (123). **BILANS ROPY NAFTOWEJ^a**
BALANCE OF CRUDE OIL^a

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|--|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | w tys. t in thousand tonnes | | | | |
| Przychód Supply | 23374 | 27419 | 27595 | 25843 | 27145 |
| Ze źródeł krajowych From domestic sources | 686 | 928 | 973 | 937 | 854 |
| wydobycie production | 686 | 928 | 973 | 937 | 854 |
| zmniejszenie zapasów decrease in stocks | — | — | — | — | — |
| Import ^b Imports ^b | 22688 | 26491 | 26622 | 24906 | 26291 |
| Rozchód Use | 23374 | 27419 | 27595 | 25843 | 27145 |
| Zużycie krajowe ^c (przerób w rafineriach) Domestic consumption ^c (processing in refineries) | 22839 | 26108 | 27276 | 25607 | 26638 |
| Zwiększenie zapasów Increase in stocks | 324 | 1057 | 76 | 37 | 326 |
| Eksport Exports | 211 | 254 | 243 | 199 | 181 |

^a Dotyczy olejów ropy naftowej i olejów otrzymywanych z minerałów bitumicznych. ^b Dane dotyczą zużytej do przerobu ropy naftowej. ^c Łącznie ze stratami i różnicami bilansowymi.

Źródło: w zakresie produkcji olejów ropy naftowej i olejów otrzymywanych z minerałów bitumicznych — dane Ministerstwa Klimatu i Środowiska oraz Urzędu Regulacji Energetyki.

^a Concern oils from crude oil and oils from bituminous minerals. ^b Data concern the crude oil consumed. ^c Including losses and statistical differences.

Source: in regard to production of oils from crude oil and oils from bituminous minerals — data of the Ministry of Climate and Environment and the Energy.

TABL. 4 (124). **BILANS GAZU ZIEMNEGO WYSOKOMETANOWEGO^a**
 BALANCE OF HIGH-METHANE NATURAL GAS^a

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| W hm ³ In hm ³ | | | | | |
| Przychód | 14054 | 14661 | 19476 | 19689 | 17154 |
| Supply | | | | | |
| Ze źródeł krajowych | 3726 | 3171 | 2726 | 3179 | 2721 |
| From domestic sources | | | | | |
| wydobycie | 2010 | 2014 | 1666 | 1694 | 1740 |
| production | | | | | |
| w tym z odmetanowania kopalń | 376 | 540 | 330 | 353 | 440 |
| of which coal-bed methane | | | | | |
| produkcja w odazotowniach i mieszalniach gazów | 1386 | 997 | 1060 | 1038 | 981 |
| production in gas denitrification and blending plants | | | | | |
| zmniejszenie zapasów | 330 | 160 | — | 447 | — |
| decrease in stocks | | | | | |
| Import | 10328 | 11490 | 16750 | 16510 | 14433 |
| Imports | | | | | |
| Rozchód | 14054 | 14661 | 19476 | 19689 | 17154 |
| Use | | | | | |
| Zużycie krajowe | 13680 | 14480 | 18145 | 18303 | 15965 |
| Domestic consumption | | | | | |
| przetwarzanie na inne nośniki energii | 1453 | 2008 | 3409 | 3774 | 2778 |
| transformation into other energy commodities | | | | | |
| zużycie bezpośrednie | 12227 | 12472 | 14736 | 14529 | 13187 |
| direct consumption | | | | | |
| w tym gospodarstwa domowe | 3926 | 3464 | 3952 | 4165 | 4683 |
| of which households | | | | | |
| Zwiększenie zapasów | — | — | 641 | — | 506 |
| Increase in stocks | | | | | |
| Eksport | 44 | 53 | 665 | 1323 | 592 |
| Exports | | | | | |
| Straty i różnice bilansowe | 330 | 128 | 25 | 63 | 91 |
| Losses and statistical differences | | | | | |

W TJ In TJ

| | | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Przychód | 495483 | 522652 | 705368 | 713979 | 623120 |
| Supply | | | | | |
| Ze źródeł krajowych | 122358 | 104294 | 92291 | 108098 | 90490 |
| From domestic sources | | | | | |
| wydobycie | 65126 | 62225 | 53759 | 54355 | 54835 |
| production | | | | | |
| w tym z odmetanowania kopalń | 6570 | 9524 | 6039 | 6351 | 8425 |
| of which coal-bed methane | | | | | |
| produkcja w odazotowniach i mieszalniach gazów | 45857 | 36232 | 38532 | 37733 | 35655 |
| production in gas denitrification and blending plants | | | | | |
| zmniejszenie zapasów | 11375 | 5837 | — | 16010 | — |
| decrease in stocks | | | | | |
| Import | 373125 | 418358 | 613077 | 605881 | 532630 |
| Imports | | | | | |

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABLE 4 (124). **BILANS GAZU ZIEMNEGO WYSOKOMETANOWEGO^a (dok.)**
BALANCE OF HIGH-METHANE NATURAL GAS^a (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| W TJ (dok.) In TJ (cont.) | | | | | |
| Rozchód Use | 495483 | 522652 | 705368 | 713979 | 623120 |
| Zużycie krajowe Domestic consumption | 490614 | 522617 | 659082 | 666197 | 582150 |
| przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities | 51650 | 70538 | 121679 | 136190 | 99699 |
| zużycie bezpośrednie direct consumption | 438964 | 452079 | 537403 | 530007 | 482451 |
| w tym gospodarstwa domowe of which households | 141155 | 124747 | 143768 | 152066 | 172148 |
| Zwiększenie zapasów Increase in stocks | — | — | 23417 | — | 18961 |
| Eksport Exports | 1576 | 1901 | 24262 | 48449 | 21230 |
| Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences | 3293 | -1866 | -1393 | -667 | 779 |

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

Źródło: w zakresie produkcji gazu ziemnego — dane Ministerstwa Klimatu i Środowiska oraz Urzędu Regulacji Energetyki.

a See notes to the chapter, item 2.

Source: in regard to production of natural gas — data of the Ministry of Climate and Environment and the Energy Regulatory Office.

TABLE 5 (125). **BILANS GAZU ZIEMNEGO ZAAZOTOWANEGO^a**
BALANCE OF NITRIFIED NATURAL GAS^a

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| W hm ³ In hm ³ | | | | | |
| Przychód — ze źródeł krajowych Supply — from domestic sources | 3820 | 3828 | 3839 | 3768 | 3597 |
| Wydobycie Production | 3753 | 3748 | 3708 | 3608 | 3461 |
| Produkcja w mieszalnicach gazów Production in gas blending plants | 67 | 71 | 131 | 139 | 136 |
| Zmniejszenie zapasów Decrease in stocks | — | 9 | — | 21 | — |
| Rozchód Use | 3820 | 3828 | 3839 | 3768 | 3597 |
| Zużycie krajowe Domestic consumption | 3852 | 3820 | 3812 | 3767 | 3588 |
| przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities | 2729 | 2248 | 2488 | 2509 | 2305 |
| zużycie bezpośrednie direct consumption | 1123 | 1572 | 1324 | 1258 | 1283 |
| w tym gospodarstwa domowe of which households | 303 | 268 | 305 | 313 | 341 |
| Zwiększenie zapasów Increase in stocks | 49 | — | 9 | — | 9 |
| Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences | -81 | 8 | 18 | 1 | 0 |

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 5 (125). **BILANS GAZU ZIEMNEGO ZAAZOTOWANEGO^a (dok.)**
 BALANCE OF NITRIFIED NATURAL GAS^a (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| W TJ In TJ | | | | | |
| Przychód — ze źródeł krajowych Supply — from domestic sources | 91900 | 94807 | 94571 | 92794 | 87377 |
| Wydobycie Production | 89491 | 91972 | 89708 | 87081 | 82122 |
| Produkcja w mieszalnicach gazów Production in gas blending plants | 2409 | 2561 | 4863 | 5123 | 4986 |
| Zmniejszenie zapasów Decrease in stocks | — | 274 | — | 590 | 269 |
| Rozchód Use | 91900 | 94807 | 94571 | 92794 | 87377 |
| Zużycie krajowe Domestic consumption | 94044 | 97728 | 97885 | 96544 | 91649 |
| przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities | 65559 | 56417 | 62808 | 63136 | 57469 |
| zużycie bezpośrednie direct consumption | 28485 | 41311 | 35076 | 33408 | 33641 |
| w tym gospodarstwa domowe of which households | 7272 | 7455 | 8580 | 8766 | 9508 |
| Zwiększenie zapasów Increase in stocks | 1431 | — | 264 | — | — |
| Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences | -3575 | -2921 | -3578 | -3750 | -4272 |

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

Ź r ó d ł o: w zakresie produkcji gazu ziemnego — dane Ministerstwa Klimatu i Środowiska oraz Urzędu Regulacji Energetyki.

a See notes to the chapter, item 2.

S o u r c e: in regard to production of natural gas — data of the Ministry of Climate and Environment and the Energy Regulatory Office.

TABL. 6 (126). **BILANS GAZU WIELKOPIECOWEGO**
 BALANCE OF BLAST-FURNACE GAS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| W hm ³ In hm ³ | | | | | |
| Przychód — ze źródeł krajowych — produkcja Supply — from domestic sources — production | 6162 | 8142 | 7373 | 5868 | 5244 |
| Rozchód Use | 6162 | 8142 | 7373 | 5868 | 5244 |
| Zużycie krajowe Domestic consumption | 6162 | 8142 | 7373 | 5868 | 5244 |
| przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities | 2908 | 4999 | 4224 | 3450 | 3169 |
| zużycie bezpośrednie direct consumption | 3254 | 3143 | 3149 | 2418 | 2075 |
| Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences | — | — | — | — | — |

TABLE 6 (126). **BILANS GAZU WIELKOPIECOWEGO (dok.)**
BALANCE OF BLAST-FURNACE GAS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| W TJ In TJ | | | | | |
| Przychód — ze źródeł krajowych — produkcja Supply — from domestic sources — production | 22022 | 26470 | 24327 | 19443 | 16810 |
| Rozchód Use | 22022 | 26470 | 24327 | 19443 | 16810 |
| Zużycie krajowe Domestic consumption | 22022 | 26470 | 24327 | 19443 | 16810 |
| przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities | 9931 | 16241 | 13933 | 11428 | 10187 |
| zużycie bezpośrednie direct consumption | 12091 | 10229 | 10394 | 8015 | 6623 |
| Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences | — | — | — | — | — |

TABLE 7 (127). **BILANS KOKSU I PÓLKOKSU**
BALANCE OF COKE AND SEMI-COKE

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| w tys. t in thousand tonnes | | | | | |
| Przychód Supply | 9875 | 9886 | 9105 | 8301 | 8637 |
| Ze źródeł krajowych — produkcja From domestic sources — production | 9738 | 9792 | 8916 | 8109 | 8483 |
| w koksowniach in coking plants | 9738 | 9792 | 8916 | 7783 | 8483 |
| zmniejszenie zapasów decrease in stocks | — | — | — | 326 | — |
| Import Imports | 137 | 94 | 189 | 192 | 154 |
| Rozchód Use | 9875 | 9886 | 9105 | 8301 | 8637 |
| Zużycie krajowe Domestic consumption | 2744 | 3443 | 2713 | 2222 | 2300 |
| przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities | 1935 | 2372 | 2194 | 1710 | 1719 |
| zużycie bezpośrednie direct consumption | 809 | 1071 | 519 | 512 | 581 |
| Zwiększenie zapasów Increase in stocks | 469 | 98 | 215 | — | 255 |
| Eksport Exports | 6347 | 6459 | 6177 | 6346 | 6324 |
| Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences | 315 | -114 | — | -267 | -242 |

TABL. 8 (128). **BILANS BENZYNY SILNIKOWEJ^a**
BALANCE OF MOTOR GASOLINE^a

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|--|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | w tys. t in thousand tonnes | | | | |
| Przychód Supply | 4637 | 4567 | 5029 | 4613 | 5300 |
| Ze źródeł krajowych From domestic sources | 4222 | 4204 | 4603 | 4244 | 4335 |
| produkcja production | 4222 | 4172 | 4603 | 4241 | 4335 |
| zmniejszenie zapasów decrease in stocks | — | 32 | — | 3 | — |
| Import Imports | 415 | 363 | 426 | 369 | 965 |
| Rozchód Use | 4637 | 4567 | 5029 | 4613 | 5300 |
| Zużycie krajowe Domestic consumption | 4145 | 3781 | 4714 | 4376 | 5192 |
| przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities | — | — | — | — | — |
| zużycie bezpośrednie direct consumption | 4145 | 3781 | 4714 | 4376 | 5192 |
| Zwiększenie zapasów Increase in stocks | 20 | — | 37 | — | 3 |
| Eksport Exports | 472 | 786 | 278 | 237 | 105 |
| Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences | — | — | — | — | — |

a Łącznie z benzyną lotniczą.
a Including aviation gasoline.

TABL. 9 (129). **BILANS OLEJÓW NAPĘDOWYCH**
BALANCE OF DIESEL OILS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|--|
| | | | | | ogółem total | w tym samo- chodowe of which automotive diesel oil |
| | | | | | | |
| Przychód Supply | 12097 | 13873 | 17778 | 17671 | 19852 | 19591 |
| Ze źródeł krajowych From domestic sources | 9742 | 11823 | 13225 | 13362 | 14510 | 14249 |
| produkcja^a production ^a | 9742 | 11813 | 13225 | 13354 | 14510 | 14249 |
| zmniejszenie zapasów decrease in stocks | — | 10 | — | 8 | — | — |
| Import Imports | 2355 | 2050 | 4553 | 4309 | 5342 | 5342 |

a Z przerobu ropy naftowej.
a From crude oil processing.

TABL. 9 (129). **BILANS OLEJÓW NAPEĐOWYCH (dok.)**
BALANCE OF DIESEL OILS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|--|
| | | | | | ogółem total | w tym samo- chodowe of which automotive diesel oil |
| w tys. t in thousand tonnes | | | | | | |
| Rozchód Use | 12097 | 13873 | 17778 | 17671 | 19852 | 19591 |
| Zużycie krajowe Domestic consumption | 12006 | 12083 | 17625 | 17307 | 18588 | 18370 |
| przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities | 0 | 0 | 165 | 211 | 197 | 195 |
| zużycie bezpośrednie direct consumption | 12006 | 12083 | 17460 | 17096 | 18391 | 18175 |
| Zwiększenie zapasów Increase in stocks | 49 | — | 66 | — | 43 | 36 |
| Eksport Exports | 42 | 1790 | 87 | 364 | 1221 | 1185 |
| Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences | — | — | — | — | — | — |

TABL. 10 (130). **BILANS OLEJÓW OPAŁOWYCH**
BALANCE OF FUEL OILS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | w tys. t in thousand tonnes | | | | |
| Przychód Supply | 4459 | 4519 | 3808 | 2693 | 3011 |
| Ze źródeł krajowych From domestic sources | 4357 | 4506 | 3792 | 2662 | 2942 |
| produkcja ^a production ^a | 4354 | 4355 | 3752 | 2662 | 2935 |
| zmniejszenie zapasów decrease in stocks | 3 | 151 | 40 | — | 7 |
| Import Imports | 102 | 13 | 16 | 31 | 69 |
| Rozchód Use | 4459 | 4519 | 3808 | 2693 | 3011 |
| Zużycie krajowe Domestic consumption | 2857 | 1715 | 1440 | 1460 | 1664 |
| przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities | 688 | 428 | 367 | 387 | 501 |
| w tym w elektrowniach, elektrociepłowniach i ciepłowniach of which in thermal power plants, combined heat and power plants and district heat plants | 575 | 428 | 365 | 387 | 500 |
| zużycie bezpośrednie direct consumption | 2169 | 1287 | 1073 | 1073 | 1163 |
| Zwiększenie zapasów Increase in stocks | — | — | — | 23 | — |
| Eksport Exports | 1634 | 2743 | 2283 | 1114 | 1437 |
| Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences | -32 | 61 | 85 | 96 | -90 |

a łącznie z gudronem.

a Including soft asphalt.

TABL. 11 (131). **BILANS ENERGII ELEKTRYCZNEJ**
BALANCE OF ELECTRICITY

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | w GWh in GWh | | | | |
| Przychód Supply | 163968 | 179403 | 181858 | 178667 | 194986 |
| Ze źródeł krajowych — produkcja ^a From domestic sources — generation ^a | 157658 | 164944 | 163990 | 158043 | 179748 |
| w tym elektrownie: of which power plants: | | | | | |
| ciepne zawodowe public thermal power plants | 144541 | 142804 | 129006 | 120513 | 134657 |
| wodne ^b , wiatrowe i słoneczne hydroelectric power plants ^b , wind and solar PV power plants | 5152 | 13350 | 15764 | 20695 | 31108 |
| Import ^c Imports ^c | 6310 | 14459 | 17868 | 20624 | 15238 |
| Rozchód Use | 163968 | 179403 | 181858 | 178667 | 194986 |
| Zużycie krajowe Domestic consumption | 144453 | 154076 | 165662 | 161315 | 169260 |
| na pompowanie wody w elektrowniach szczytowo-pom- powych for pumping water in pumped-storage hydroelectric power plants | 828 | 900 | 1033 | 1181 | 1501 |
| zużycie bezpośrednie direct consumption | 143625 | 153176 | 164629 | 160134 | 167759 |
| w tym dostawy do odbiorców końcowych z sieci operato- rów systemów dystrybucyjnych of which sales to final users from the networks of distri- bution systems operators | 117814 | 126521 | 135157 | 131523 | 135988 |
| w tym gospodarstwom domowym ^d of which to households ^d | 28614 | 28280 | 29393 | 30027 | 28860 |
| Eksport ^c Exports ^c | 7664 | 14793 | 7245 | 7357 | 16915 |
| Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences | 11851 | 10534 | 8951 | 9995 | 8811 |

a Od 2010 r. dane ze specjalistycznych badań prowadzonych przez Ministra właściwego ds. energii i Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, obejmujących podmioty niezależnie od liczby pracujących. b Obejmują elektrownie szczytowo-pompowe i przepływowe. c Łącznie z nieodpłatną wymianą z zagranicą. d Dotyczy zużycia na cele komunalno-bytowe.

a Since 2010 data come from specialized surveys conducted by the Minister responsible for energy and the President of the Energy Regulatory Office, including entities regardless of the number of employees. b Include pumped-storage hydroelectric power plants, run-of-river hydroelectric power plants. c Including barter transactions. d Concerns consumption for community.

TABL. 12 (132). **SYNTETYCZNY BILANS ENERGII**
SYNTHETIC BALANCE OF ENERGY

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | w TJ in TJ | | | | |
| Pozyskanie Indigenous production | 2824028 | 2883386 | 2528474 | 2475778 | 2519344 |
| Import Imports | 1994450 | 2086272 | 2683632 | 2440689 | 2666839 |
| Eksport Exports | 643195 | 902342 | 639708 | 622678 | 682785 |
| Zmniejszenie (+) lub zwiększenie (-) zapasów Decrease (+) or increase (-) in stocks | +83750 | -31356 | -166648 | +34758 | -116806 |
| Zużycie globalne Global consumption | 4259033 | 4035960 | 4405750 | 4328547 | 4386592 |
| Straty przemian Losses in transformation | 943017 | 925753 | 818849 | 746711 | 813480 |
| Zużycie bezpośrednie Direct consumption | 3266239 | 3119670 | 3550825 | 3536455 | 3552166 |
| Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences | 49777 | -9463 | 36076 | 45381 | 20946 |

TABL. 13 (133). **BILANS NIEKTÓRYCH MATERIAŁÓW**
BALANCE OF SELECTED MATERIALS

| LATA YEARS WYROBY PRODUCTS | Przychód Supply | | | | Rozchód Use | | | | |
|---|-----------------|--|---|-------------------|-----------------|---|---|--------------------|-------------|
| | ogółem total | ze źródeł krajowych from domestic sources | | import imports | ogółem total | zużycie krajowe ^a domestic consumption ^a | zwiększenie zapasów increase in stocks | eksport exports | |
| | | produk- cja produc- tion | zmniej- szenie zapasów decrease in stocks | | | | | | |
| Płyty wiórowe i podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych w dam ³ Particle board and similar board of wood or ligneous materials in dam ³ | 2010 | 5826 | 4684 | 9 | 1133 | 5826 | 5265 | — | 561 |
| | 2015 | 6493 | 5014 | 11 | 1468 | 6493 | 5831 | — | 662 |
| | 2019 | 8305 | 6588 | 18 | 1700 | 8305 | 7433 | — | 862 |
| | 2020 | 8356 | 6571 | 31 | 1754 | 8356 | 7311 | — | 1045 |
| | 2022 | 7371 | 5875 | — | 1496 | 7371 | 6336 | 15 | 1020 |
| Płyty pilśniowe z drewna lub materiałów drewnopochodnych w km ² Fibreboards of wood or ligneous materials in km ² | 2010 | 559 | 501 | 7 | 51 | 559 | 350 | — | 209 |
| | 2015 | 699 | 645 | 0,3 | 54 | 699 | 444 | — | 255 |
| | 2019 | 820 | 731 | — | 89 | 820 | 542 | 6 | 272 |
| | 2020 | 778 | 682 | 4 | 92 | 778 | 502 | — | 276 |
| | 2022 | 716 | 681 | — | 35 | 716 | 495 | 7 | 214 |

a Łącznie ze stratami i różnicami bilansowymi.

a Including losses and statistical differences.

TABLE 13 (133). **BILANSE NIEKTÓRYCH MATERIAŁÓW (cd.)**
BALANCE OF SELECTED MATERIALS (cont.)

| LATA YEARS WYROBY PRODUCTS | | Przychód Supply | | | Rozchód Use | | | | |
|--|-------------|-----------------|--|--|-------------------|-----------------|---|---|--------------------|
| | | ogółem total | ze źródeł krajowych from domestic sources | | import imports | ogółem total | zużycie krajowe ^a domestic consumption ^a | zwiększenie zapasów increase in stocks | eksport exports |
| | | | produk- cja production | zmniejszenie zapasów decrease in stocks | | | | | |
| Papier i tektura w tys. t Paper and paperboard in thousand tonnes | 2010 | 7082 | 3697 | — | 3385 | 7082 | 4634 | 12 | 2436 |
| | 2015 | 8581 | 4357 | — | 4224 | 8581 | 5601 | 19 | 2961 |
| | 2019 | 9669 | 4880 | — | 4789 | 9669 | 6058 | 5 | 3606 |
| | 2020 | 10182 | 5129 | 51 | 5002 | 10182 | 6442 | — | 3740 |
| | 2022 | 10418 | 5293 | — | 5125 | 10418 | 6465 | 50 | 3903 |
| Tworzywa sztuczne w formach podstawowych ^b w tys. t Plastics in primary forms ^b in thou- sand tonnes | 2010 | 2392 | 959 | 14 | 1419 | 2392 | 1802 | — | 590 |
| | 2015 | 3246 | 1316 | 10 | 1920 | 3246 | 2473 | — | 773 |
| | 2019 | 3926 | 1336 | — | 2590 | 3926 | 3148 | 6 | 772 |
| | 2020 | 4136 | 1344 | 27 | 2765 | 4136 | 3316 | — | 820 |
| | 2022 | 4309 | 1441 | 14 | 2854 | 4309 | 3441 | — | 868 |
| Kauczuk syntetyczny w formach podstawowych w tys. t Synthetic rubber in primary forms in thousand tonnes | 2010 | 342 | 168 | 2 | 172 | 342 | 177 | — | 165 |
| | 2015 | 478 | 193 | 1 | 284 | 478 | 237 | — | 241 |
| | 2019 | 591 | 281 | — | 309 | 591 | 271 | 2 | 317 |
| | 2020 | 571 | 282 | 5 | 284 | 571 | 235 | — | 336 |
| | 2022 | 538 | 256 | — | 283 | 538 | 250 | 5 | 284 |
| Włókna chemiczne w tys. t Chemical fibres in thousand tonnes | 2010 | 197 | 48 | 1 | 148 | 197 | 156 | — | 41 |
| | 2015 | 222 | 44 | 0,2 | 178 | 222 | 178 | — | 44 |
| | 2019 | 242 | 44 | — | 198 | 242 | 197 | 1 | 43 |
| | 2020 | 267 | 39 | 1 | 227 | 267 | 226 | — | 41 |
| | 2022 | 274 | 42 | 1 | 231 | 274 | 217 | — | 57 |
| Cement ^c w tys. t Cement ^c in thousand tonnes | 2010 | 16451 | 15812 | 44 | 595 | 16451 | 16006 | — | 445 |
| | 2015 | 16086 | 15265 | 54 | 767 | 16086 | 15601 | — | 485 |
| | 2019 | 20202 | 18946 | 13 | 1242 | 20202 | 19896 | — | 306 |
| | 2020 | 20673 | 19049 | 26 | 1598 | 20673 | 20335 | — | 338 |
| | 2022 | 20717 | 19503 | 12 | 1203 | 20717 | 20355 | — | 362 |
| Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) w tys. t Hot rolled products (excluding semi-finished products) in thou- sand tonnes | 2010 | 9616 | 6658 ^d | — | 2958 | 9616 | 6729 | 20 | 2867 |
| | 2015 | 12477 | 8345 | — | 4132 | 12477 | 9536 | 4 | 2937 |
| | 2019 | 14185 | 9280 | 13 | 4892 | 14185 | 11017 | — | 3168 |
| | 2020 | 13323 | 8490 | 163 | 4670 | 13323 | 10400 | — | 2923 |
| | 2022 | 12775 | 7713 | 2 | 5060 | 12775 | 9498 | — | 3277 |

a Łącznie ze stratami i różnicami bilansowymi. b Polimery etylenu (w 2010 r. — polietylen), polichlorek winylu z kopolimerami niez mieszanymi z innymi substancjami, polipropylen z kopolimerami, polimery styrenu; w latach 2015—2020 łącznie z polistyrenem do s pianiania. c Portlandzki, glinowy, żużlowy i podobne rodzaje cementu hydraulicznego. d Dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Gospodarki.

a Including losses and statistical differences. b Polymers of ethylene (in 2010 — polyethylene), polyvinyl chloride with copolymers not mixed with any other substances, polypropylene with copolymers, polymers of styrene; in 2015—2020 including expansible polystyrene. c Portland, aluminous, slag and other hydraulic cement. d Data from specialistic surveys of the Ministry of Economy.

TABL. 13 (133). **BILANSE NIEKTÓRYCH MATERIAŁÓW (dok.)**
BALANCE OF SELECTED MATERIALS (cont.)

| LATA YEARS WYROBY PRODUCTS | | Przychód Supply | | | Rozchód Use | | | | |
|--|-------------|-----------------|--|---|-------------------|-----------------|---|---|--------------------|
| | | ogółem total | ze źródeł krajowych from domestic sources | | import imports | ogółem total | zużycie krajowe ^a domestic consumption ^a | zwiększenie zasobów increase in stocks | eksport exports |
| | | | produk- cja produc- tion | zmniej- szenie zasobów decrease in stocks | | | | | |
| Blachy stalowe walcowane na zimno w tys. t Cold rolled steel sheets in thousand tonnes | 2010 | 1528 | 835 ^b | — | 693 | 1528 | 1351 | 18 | 159 |
| | 2015 | 2733 | 1705 | — | 1028 | 2733 | 2430 | 23 | 280 |
| | 2019 | 3411 | 2188 | — | 1223 | 3411 | 3162 | 6 | 243 |
| | 2020 | 3254 | 2002 | 7 | 1245 | 3254 | 3010 | — | 244 |
| | 2022 | 2553 | 1371 | 6 | 1177 | 2553 | 2311 | — | 242 |
| Blachy i taśmy stalowe pokrywane cynkiem w tys. t Zinc coated steel sheets and strips in thousand tonnes | 2010 | 1646 | 455 ^b | — | 1191 | 1646 | 1566 | 5 | 75 |
| | 2015 | 2166 | 755 | — | 1411 | 2166 | 2013 | 16 | 137 |
| | 2019 | 2766 | 1208 | 0,2 | 1558 | 2766 | 2485 | — | 281 |
| | 2020 | 2587 | 1094 | 22 | 1471 | 2587 | 2340 | — | 247 |
| | 2022 | 2671 | 981 | 33 | 1657 | 2671 | 2467 | — | 205 |
| Rury stalowe w tys. t Steel tubes in thousand tonnes | 2010 | 850 | 384 ^b | — | 466 | 850 | 560 | 7 | 283 |
| | 2015 | 1290 | 686 | 4 | 600 | 1290 | 916 | — | 374 |
| | 2019 | 1587 | 792 | — | 795 | 1587 | 1112 | 3 | 473 |
| | 2020 | 1560 | 808 | — | 752 | 1560 | 1079 | 4 | 477 |
| | 2022 | 1655 | 1030 | — | 625 | 1655 | 1112 | 177 | 367 |
| Aluminium nieobrobione plastycznie, niestopowe ^c w tys. t Unwrought, non-alloy aluminium ^c in thousand tonnes | 2010 | 138 | 15 | 0 | 123 | 138 | 129 | — | 9 |
| | 2015 | 156 | 8 | — | 148 | 156 | 136 | 0 | 20 |
| | 2019 | 216 | 13 | 0 | 203 | 216 | 178 | — | 38 |
| | 2020 | 208 | 17 | 1 | 190 | 208 | 170 | — | 38 |
| | 2022 | 212 | 23 | — | 189 | 212 | 176 | — | 36 |
| Cynk niestopowy nieobrobiony plastycznie, technicznie czysty w tys. t Unwrought non-alloy zinc, technically pure in thousand tonnes | 2010 | 155 | 98 | — | 57 | 155 | 57 | 2 | 96 |
| | 2015 | 170 | 115 | 3 | 52 | 170 | . | — | . |
| | 2019 | 156 | 108 | — | 48 | 156 | 79 | 2 | 75 |
| | 2020 | 136 | 102 | — | 34 | 136 | 66 | 2 | 68 |
| | 2022 | 144 | 96 | — | 48 | 144 | 65 | 2 | 77 |
| Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa ^d w tys. t Unwrought, unalloyed refined copper ^d in thousand tonnes | 2010 | 594 | 568 | — | 26 | 594 | 279 | 2 | 313 |
| | 2015 | 596 | 589 | 3 | 4 | 596 | 298 | — | 298 |
| | 2019 | 589 | 582 | — | 7 | 589 | 296 | 5 | 288 |
| | 2020 | 586 | 562 | 7 | 17 | 586 | 294 | — | 292 |
| | 2022 | 594 | 588 | — | 6 | 594 | 300 | 9 | 285 |

a Łącznie ze stratami i różnicami bilansowymi. b Dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Gospodarki. c Bez aluminium w postaci proszku i płatków. d Z wyłączeniem spiekanych wyrobów walcowanych, wytłaczanych, kutych.

a Including losses and statistical differences. b Data from specialistic surveys of the Ministry of Economy. c Excluding aluminium powders and flakes. d Excluding rolled, extruded or forged sintered products.

TABL. 14 (134). ZUŻYCIENIE NIEKTÓRYCH PALIW I ENERGII ELEKTRYCZNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI
 CONSUMPTION OF SELECTED FUELS AND ELECTRICITY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE a — 2021 r. ¹ b — 2022 r. | Węgiel kamienny Hard coal | | Gaz ziemny wysokometanowy High-methane natural gas | | Gaz zie zaazoto Nitrified na |
|-----|---|--------------------------------|---|---|---|------------------------------------|
| | | ogółem total | w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption | ogółem total | w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption | ogółem total |
| | | w tys. t in thousand tonnes | | w hm ³ in hm ³ | | |
| 1 | OGÓŁEM | 60111 | 4556 | 11682¹ | 8015 | 3292 |
| 2 | b | 56641 | 4091 | 9397 | 6660 | 3152 |
| 3 | Górnictwo i wydobywanie | 50 | 48 | 346 | 253 | 1203 |
| 4 | b | 77 | 74 | 273 | 202 | 1106 |
| 5 | W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla | 28 | 28 | 61 | 3 | — |
| 6 | brunatnego (lignitu) | 19 | 19 | 41 | 3 | — |
| 7 | Przetwórstwo przemysłowe | 18254 | 4426 | 9248 | 7676 | 467 |
| 8 | b | 16449 | 3943 | 7536 | 6368 | 459 |
| 9 | Produkcja artykułów spożywczych | 900 | 828 | 861 | 842 | 49 |
| 10 | b | 895 | 809 | 829 | 807 | 48 |
| 11 | Produkcja napojów | 54 | 54 | 86 | 80 | 2 |
| 12 | b | 73 | 73 | 76 | 71 | 1 |
| 13 | Produkcja wyrobów tytoniowych | 1 | 1 | 15 | 15 | 5 |
| 14 | b | 1 | 1 | 14 | 14 | 4 |
| 15 | Produkcja wyrobów tekstylnych | 14 | 13 | 43 | 43 | 5 |
| 16 | b | 11 | 10 | 38 | 38 | 3 |
| 17 | Produkcja odzieży | 3 | 3 | 10 | 10 | 1 |
| 18 | b | 2 | 2 | 7 | 7 | 0 |
| 19 | Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 2 | 2 | 6 | 6 | 0 |
| 20 | b | 1 | 1 | 5 | 5 | 0 |
| 21 | Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy | 61 | 59 | 42 | 42 | 18 |
| 22 | i wikliny ^Δ | 60 | 58 | 34 | 34 | 9 |
| 23 | Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 474 | 313 | 229 | 221 | 117 |
| 24 | b | 379 | 272 | 207 | 203 | 138 |
| 25 | Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników | 0 | 0 | 14 | 14 | 2 |
| 26 | informacji | 0 | 0 | 9 | 9 | 2 |
| 27 | Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto- | 11819 | 105 | 2402 | 923 | — |
| 28 | wej ^Δ | 10700 | 96 | 1653 | 572 | — |
| 29 | Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ... | 2650 | 1988 | 2729 | 2695 | 78 |
| 30 | b | 2424 | 1791 | 2240 | 2213 | 72 |
| 31 | Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 0 | 0 | 24 | 24 | 2 |
| 32 | b | 0 | 0 | 24 | 24 | 1 |

¹ Dane skorygowane w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

¹ Some data were corrected as compared to the previous edition of the Yearbook.

I DZIAŁÓW

| mny wany tural gas | Koks i półkoks Coke and semi-coke | | Energia elektryczna Electricity | | SPECIFICATION a — 2021 ¹ b — 2022 | No |
|-----------------------|---|-----------------|---|-----------------------------|--|----------|
| | w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption | ogółem total | w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption | ogółem total | | |
| | w tys. t in thousand tonnes | | w GWh in GWh | | | |
| 811 847 | 2321 2227 | 476 508 | 88566 [*] 87137 | 87442 ² 85635 | TOTAL | 1 2 |
| 373 410 | 1 20 | 1 20 | 8161 7886 | 8161 7886 | Mining and quarrying | 3 4 |
| — | 0 | 0 | 4750 | 4750 | Of which mining of coal and lignite | 5 |
| — | 0 | 0 | 4722 | 4722 | | 6 |
| 412 402 | 2313 2200 | 469 482 | 57258 56124 | 57258 56123 | Manufacturing | 7 8 |
| 49 48 | 25 27 | 25 27 | 6801 7277 | 6801 7277 | Manufacture of food products | 9 10 |
| 2 1 | 0 0 | 0 0 | 611 667 | 611 667 | Manufacture of beverages | 11 12 |
| 5 4 | — — | — — | 246 245 | 246 245 | Manufacture of tobacco products | 13 14 |
| 5 3 | 0 0 | 0 0 | 457 448 | 457 448 | Manufacture of textiles | 15 16 |
| 1 0 | — — | — — | 83 77 | 83 77 | Manufacture of wearing apparel | 17 18 |
| 0 0 | 0 0 | 0 0 | 64 63 | 64 63 | Manufacture of leather and related products | 19 20 |
| 18 9 | — — | — — | 2678 2348 | 2678 2348 | Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A | 21 22 |
| 64 81 | — — | — — | 4589 4634 | 4589 4634 | Manufacture of paper and paper products | 23 24 |
| 2 2 | 0 0 | 0 0 | 363 335 | 363 335 | Printing and reproduction of recorded media | 25 26 |
| — — | 99 97 | — 3 | 4068 3849 | 3335 3163 | Manufacture of coke and refined petroleum products | 27 28 |
| 78 72 | 75 72 | 75 72 | 8270 7883 | 8270 7883 | Manufacture of chemicals and chemical products | 29 30 |
| 2 1 | — — | — — | 311 317 | 311 317 | Manufacture of pharmaceutical products ^A | 31 32 |

TABL. 14 (134). ZUŻYCIENIE NIEKTÓRYCH PALIW I ENERGII ELEKTRYCZNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI
 CONSUMPTION OF SELECTED FUELS AND ELECTRICITY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE a — 2021 r. ¹ b — 2022 r. | Węgiel kamienny Hard coal | | Gaz ziemny wysokometanowy High-methane natural gas | | Gaz zie zaazoto Nitrified na | |
|--|---|--------------------------------|---|---|---|------------------------------------|-------------|
| | | ogółem total | w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption | ogółem total | w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption | ogółem total | |
| | | w tys. t in thousand tonnes | | w hm ³ in hm ³ | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) | | | | | | | |
| 1 | Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych | a | 138 | 63 | 171 | 168 | 7 |
| 2 | | b | 102 | 48 | 163 | 160 | 5 |
| 3 | Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | a | 711 | 710 | 1391 | 1386 | 37 |
| 4 | | b | 555 | 554 | 1216 | 1213 | 37 |
| 5 | Produkcja metali | a | 1352 | 220 | 766 | 766 | 114 |
| 6 | | b | 1182 | 170 | 563 | 563 | 113 |
| 7 | Produkcja wyrobów z metali ^Δ | a | 22 | 21 | 180 | 179 | 6 |
| 8 | | b | 19 | 18 | 165 | 165 | 6 |
| 9 | Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | a | 1 | 1 | 11 | 11 | 1 |
| 10 | | b | 1 | 1 | 9 | 9 | 1 |
| 11 | Produkcja urządzeń elektrycznych | a | 8 | 5 | 54 | 54 | 1 |
| 12 | | b | 8 | 5 | 69 | 69 | 1 |
| 13 | Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | a | 23 | 20 | 49 | 49 | 6 |
| 14 | | b | 15 | 13 | 45 | 43 | 4 |
| 15 | Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | a | 4 | 4 | 96 | 96 | 11 |
| 16 | | b | 4 | 4 | 91 | 91 | 9 |
| 17 | Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ... | a | 10 | 9 | 22 | 22 | 1 |
| 18 | | b | 9 | 8 | 18 | 18 | 1 |
| 19 | Produkcja mebli | a | 4 | 3 | 14 | 14 | 1 |
| 20 | | b | 3 | 3 | 12 | 12 | 2 |
| 21 | Pozostała produkcja wyrobów | a | 1 | 1 | 12 | 10 | 4 |
| 22 | | b | 1 | 1 | 14 | 12 | 1 |
| 23 | Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | a | 4 | 4 | 18 | 6 | 0 |
| 24 | | b | 2 | 2 | 34 | 15 | 0 |
| 25 | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | a | 41652 | — | 1995* | 10 | 1617 |
| 26 | | b | 39963 | — | 1499 | 16 | 1583 |
| 27 | Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | a | 156 | 82 | 93 | 76 | 5 |
| 28 | | b | 152 | 74 | 89 | 74 | 4 |
| 29 | W tym pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | a | 44 | 20 | 28 | 19 | 1 |
| 30 | | b | 39 | 18 | 31 | 23 | 1 |

¹ Dane skorygowane w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

¹ Some data were corrected as compared to the previous edition of the Yearbook.

I DZIAŁÓW (dok.)

(cont.)

| mny wany tural gas | Koks i półkoks Coke and semi-coke | | Energia elektryczna Electricity | | SPECIFICATION a — 2021 ¹ b — 2022 | No |
|-----------------------|---|-----------------|---|-----------------|---|----|
| | w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption | ogółem total | w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption | ogółem total | | |
| | w tys. t in thousand tonnes | | w GWh in GWh | | | |
| | | | | | Manufacturing (cont.) | |
| 7 | 0 | 0 | 4320 | 4320 | Manufacture of rubber and plastic products | 1 |
| 5 | 0 | 0 | 4451 | 4451 | | 2 |
| 37 | 104 | 104 | 6012 | 6012 | Manufacture of other non-metallic mineral products | 3 |
| 37 | 114 | 114 | 5817 | 5817 | | 4 |
| 114 | 2007 | 262 | 8714 | 8714 | Manufacture of basic metals | 5 |
| 113 | 1887 | 263 | 7876 | 7876 | | 6 |
| 6 | 1 | 1 | 2344 | 2344 | Manufacture of metal products ^A | 7 |
| 6 | 1 | 1 | 2390 | 2390 | | 8 |
| 1 | — | — | 343 | 343 | Manufacture of computer, electronic and optical products | 9 |
| 1 | — | — | 349 | 349 | | 10 |
| 1 | — | — | 1313 | 1313 | Manufacture of electrical equipment | 11 |
| 1 | — | — | 1335 | 1335 | | 12 |
| 6 | 2 | 2 | 1198 | 1198 | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 13 |
| 4 | 2 | 2 | 1244 | 1244 | | 14 |
| 11 | — | — | 2454 | 2454 | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 15 |
| 9 | — | — | 2601 | 2601 | | 16 |
| 1 | 0 | 0 | 446 | 446 | Manufacture of other transport equipment | 17 |
| 1 | 0 | 0 | 454 | 454 | | 18 |
| 1 | — | — | 1161 | 1161 | Manufacture of furniture | 19 |
| 2 | — | — | 1046 | 1046 | | 20 |
| 2 | — | — | 230 | 230 | Other manufacturing | 21 |
| 1 | — | — | 238 | 238 | | 22 |
| 0 | 0 | 0 | 182 | 182 | Repair and installation of machinery and equipment | 23 |
| 0 | 0 | 0 | 180 | 180 | | 24 |
| 22 | 1 | — | 19826* | 18702* | Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 25 |
| 32 | 1 | — | 19845 | 18344 | | 26 |
| 4 | 6 | 6 | 3321 | 3321 | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 27 |
| 3 | 6 | 6 | 3282 | 3282 | | 28 |
| 1 | 0 | 0 | 1141 | 1141 | Of which water collection, treatment and supply | 29 |
| 1 | 0 | 0 | 1166 | 1166 | | 30 |

TABL. 15 (135). ZUŻYCIĘ ENERGII PIERWOTNEJ I POCHODNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI
 CONSUMPTION OF PRIMARY AND DERIVED ENERGY IN INDUSTRY BY SECTIONS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. ¹ b — 2022 r. | Ogółem Total | Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | Dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities |
|--|-----------------|--|--|---|---|
| Energia pierwotna ogółem Total primary energy | | | | | |
| w TJ | 3737999* | 43905 | 2083578* | 1587279* | 23237 |
| in TJ | 3682795 | 39715 | 2059321 | 1559107 | 24652 |
| w % | 100,0 | 1,2 | 55,7* | 42,5* | 0,6 |
| in % | 100,0 | 1,1 | 55,9 | 42,3 | 0,7 |
| w tym: of which: | | | | | |
| Węgiel kamienny Hard coal | | | | | |
| w tys. t | 60111 | 50 | 18254 | 41651 | 156 |
| in thousand tonnes | 56640 | 76 | 16448 | 39963 | 153 |
| w TJ | 1409785* | 1321 | 502628 | 902200 | 3636* |
| in TJ | 1309765 | 2035 | 451328 | 852865 | 3537 |
| Węgiel brunatny (lignit) Lignite | | | | | |
| w tys. t | 52534 | 10 | 74 | 52450 | — |
| in thousand tonnes | 54560 | 42 | 53 | 54465 | — |
| w TJ | 434606 | 89 | 1036 | 433480 | — |
| in TJ | 443560 | 470 | 778 | 442312 | — |
| Ropa naftowa Crude oil | | | | | |
| w tys. t | 24755 | — | 24755 | — | — |
| in thousand tonnes | 26645 | — | 26645 | — | — |
| w TJ | 1052125 | — | 1052125 | — | — |
| in TJ | 1132426 | — | 1132426 | — | — |
| Gaz ziemny wysokometanowy High-methane natural gas | | | | | |
| w hm³ | 11681* | 346 | 9248 | 1994* | 93 |
| in hm ³ | 9399 | 273 | 7536 | 1500 | 90 |
| w TJ | 425035* | 11560 | 337022 | 73162* | 3291 |
| in TJ | 342094 | 9199 | 276243 | 53473 | 3179 |
| Gaz ziemny zaazotowany Nitrified natural gas | | | | | |
| w hm³ | 3292 | 1203 | 467 | 1616 | 5 |
| in hm ³ | 3152 | 1106 | 459 | 1583 | 4 |
| w TJ | 83591 | 30863 | 12080 | 40514 | 135 |
| in TJ | 79182 | 27902 | 11570 | 39595 | 115 |

1 Dane skorygowane w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

1 Some data were corrected as compared to the previous edition of the Yearbook.

TABL. 15 (135). ZUŻYCIE ENERGII PIERWOTNEJ I POCHODNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI (dok.)
 CONSUMPTION OF PRIMARY AND DERIVED ENERGY IN INDUSTRY BY SECTIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. ¹ b — 2022 r. | Ogółem Total | Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | Dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities |
|--|-----------------|--|--|---|---|
| Energia pochodna ogółem Total derived energy | | | | | |
| w TJ a | 830518* | 42569 | 608314 | 160276* | 19359 |
| in TJ b | 855764 | 42191 | 642438 | 151195 | 19940 |
| w % a | 100,0 | 5,1 | 73,2* | 19,3* | 2,3 |
| in % b | 100,0 | 4,9 | 75,1 | 17,7 | 2,3 |
| w tym: of which: | | | | | |
| Koks i półkoks Coke and semi-coke | | | | | |
| w tys. t a | 2321 | 1 | 2313 | 1 | 6 |
| in thousand tonnes b | 2228 | 20 | 2201 | 1 | 6 |
| w TJ a | 64991 | 16 | 64759 | 42 | 173 |
| in TJ b | 62366 | 551 | 61606 | 41 | 168 |
| Benzyny Gasoline | | | | | |
| w tys. t a | 55 | 1 | 46 | 4 | 3 |
| in thousand tonnes b | 168 | 1 | 158 | 5 | 4 |
| w TJ a | 2352* | 55 | 1984* | 169 | 143 |
| in TJ b | 7055 | 59 | 6649 | 192 | 155 |
| Oleje napędowe Diesel oils | | | | | |
| w tys. t a | 1063 | 141 | 759 | 25 | 138 |
| in thousand tonnes b | 953 | 143 | 631 | 24 | 155 |
| w TJ a | 45423 | 6025 | 32421 | 1052 | 5925 |
| in TJ b | 40720 | 6097 | 26970 | 1011 | 6642 |
| Oleje opałowe Fuel oils | | | | | |
| w tys. t a | 1126 | 3 | 931 | 186 | 7 |
| in thousand tonnes b | 1404 | 4 | 1213 | 181 | 6 |
| w TJ a | 46091 | 140 | 37838 | 7826 | 288 |
| in TJ b | 57617 | 179 | 49572 | 7580 | 286 |
| Energia elektryczna Electricity | | | | | |
| w GWh a | 88566* | 8161 | 57258 | 19826* | 3321 |
| in GWh b | 87137 | 7886 | 56124 | 19845 | 3282 |
| w TJ a | 318837* | 29378 | 206128 | 71374* | 11956 |
| in TJ b | 313693 | 28391 | 202043 | 71442 | 11817 |

1 Dane skorygowane w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

1 Some data were corrected as compared to the previous edition of the Yearbook.

TABL. 16 (136). ZUŻYCIE BEZPOŚREDNIE ENERGII W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
DIRECT CONSUMPTION OF ENERGY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

| SEKCJE I DZIAŁY | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | SECTIONS AND DIVISIONS |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| | w TJ in TJ | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 1090480 | 1124276 | 1228293 | 1200573 | 1165245 | T O T A L |
| Górnictwo i wydobywanie | 57986 | 67690 | 61009 | 62748 | 62496 | Mining and quarrying |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 32826 | 27481 | 24240 | 22197 | 22103 | Of which mining of coal and lignite |
| Przetwórstwo przemysłowe | 897955 | 925109 | 1023241 | 1002933 | 956051 | Manufacturing |
| Produkcja artykułów spożywczych | 71478 | 75014 | 88839 | 85792 | 89726 | Manufacture of food products |
| Produkcja napojów | 9048 | 8486 | 9676 | 8425 | 9475 | Manufacture of beverages |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 1418 | 1340 | 1692 | 1688 | 1663 | Manufacture of tobacco products |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 3757 | 3575 | 3857 | 3674 | 3859 | Manufacture of textiles |
| Produkcja odzieży | 1683 | 1103 | 1036 | 955 | 821 | Manufacture of wearing apparel |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 790 | 620 | 613 | 521 | 534 | Manufacture of leather and related products |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 33098 | 38305 | 48490 | 51156 | 46462 | Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 52040 | 64405 | 82422 | 78123 | 66075 | Manufacture of paper and paper products |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 1448 | 1989 | 2416 | 2270 | 1973 | Printing and reproduction of recorded media |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 244024 | 237009 | 252083 | 254165 | 242862 | Manufacture of coke and refined petroleum products |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 179635 | 187967 | 195911 | 200798 | 176662 | Manufacture of chemicals and chemical products |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 3184 | 2969 | 2886 | 2863 | 3170 | Manufacture of pharmaceutical products ^Δ |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 16871 | 21377 | 26534 | 25825 | 27935 | Manufacture of rubber and plastic products |

TABL. 16 (136). ZUŻYCIE BEZPOŚREDNIE ENERGII W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
DIRECT CONSUMPTION OF ENERGY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | SECTIONS AND DIVISIONS |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| | w TJ in TJ | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) | | | | | | Manufacturing (cont.) |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 123077 | 114581 | 138696 | 130448 | 133272 | Manufacture of other non-metallic mineral products |
| Produkcja metali | 97900 | 99867 | 96525 | 88395 | 81735 | Manufacture of basic metals |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 13565 | 15101 | 16524 | 16680 | 18234 | Manufacture of metal products ^Δ |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 2361 | 2652 | 1720 | 1636 | 1859 | Manufacture of computer, electronic and optical products |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 6757 | 8200 | 7480 | 6921 | 8556 | Manufacture of electrical equipment |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 9918 | 7995 | 8466 | 7407 | 8180 | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 12573 | 13301 | 15445 | 14011 | 14747 | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 3799 | 3513 | 6038 | 5505 | 3695 | Manufacture of other transport equipment |
| Produkcja mebli | 6086 | 10296 | 10723 | 10355 | 9068 | Manufacture of furniture |
| Pozostała produkcja wyrobów | 961 | 2711 | 2876 | 2973 | 3071 | Other manufacturing |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 2484 | 2733 | 2294 | 2350 | 2417 | Repair and installation of machinery and equipment |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 112448 | 106326 | 117600 | 108952 | 118531 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 22091 | 25151 | 26443 | 25941 | 28167 | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities |
| W tym pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 7666 | 6557 | 7253 | 7007 | 7666 | Of which water collection, treatment and supply |

TABL. 17 (137). ZUŻYCIE WYBRANYCH MATERIAŁÓW W PRZEMYSLE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI
 CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY^a BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | Tarcica iglasta Coniferous sawnwood | | Płyty wiórowe ^b Particle boards ^b | | Papier i tektura ^c Paper and paperboard ^c | | Tworzywa w for podsta Plast primary |
|-----|---|---|---------------|--|---------------|---|---------------|---|
| | | w dam ³ | | in dam ³ | | | | |
| | | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | |
| 1 | O G Ó Ł E M | 6364,2 | 6562,6 | 7006,9 | 6140,8 | 6584,9 | 6324,1 | 3352,5 |
| 2 | Sektor publiczny | 56,4 | 55,7 | 0,7 | 0,8 | 4,0 | 3,3 | 2,6 |
| 3 | Sektor prywatny | 6307,8 | 6506,9 | 7006,2 | 6140,0 | 6580,9 | 6320,8 | 3349,9 |
| 4 | Górnictwo i wydobywanie | 60,8 | 61,3 | 0,5 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | — |
| 5 | sektor publiczny | 46,4 | 47,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | — |
| 6 | sektor prywatny | 14,4 | 14,1 | 0,3 | 0,4 | 0,0 | 0,1 | — |
| 7 | W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 60,0 | 60,3 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | — |
| 8 | Przetwórstwo przemysłowe | 6302,0 | 6500,0 | 7006,1 | 6139,6 | 6581,5 | 6323,5 | 3352,1 |
| 9 | sektor publiczny | 8,9 | 7,7 | 0,3 | 0,5 | 3,5 | 2,8 | 2,6 |
| 10 | sektor prywatny | 6293,1 | 6492,3 | 7005,8 | 6139,1 | 6578,0 | 6320,7 | 3349,5 |
| 11 | Produkcja artykułów spożywczych | 3,5 | 3,5 | 0,1 | 0,1 | 134,5 | 116,3 | 0,3 |
| 12 | Produkcja napojów | 0,0 | 0,0 | — | — | 14,2 | 14,4 | 27,4 |
| 13 | Produkcja wyrobów tytoniowych | — | — | — | — | 0,0 | 1,4 | — |
| 14 | Produkcja wyrobów tekstylnych | 0,2 | 9,2 | 31,5 | 35,8 | 27,6 | 38,1 | 58,6 |
| 15 | Produkcja odzieży | 0,0 | 0,0 | — | 0,5 | 1,0 | 1,1 | 0,0 |
| 16 | Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 0,0 | 0,0 | — | — | 1,0 | 0,6 | 0,1 |
| 17 | Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 5028,1 | 5205,6 | 1684,1 | 1509,7 | 44,0 | 33,6 | 0,7 |
| 18 | Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 1,9 | 2,8 | 57,1 | 17,6 | 5309,8 | 5173,8 | 27,0 |
| 19 | Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 2,1 | 0,8 | 2,2 | 1,7 | 576,5 | 533,4 | 0,2 |
| 20 | Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 0,0 | 0,0 | 0,1 | — | 0,1 | 0,2 | 0,3 |
| 21 | Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 0,2 | 0,2 | 0,8 | 0,6 | 8,4 | 8,9 | 185,8 |
| 22 | Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 0,0 | 0,0 | — | — | 0,3 | 0,3 | 0,0 |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” wynosi 50 osób i więcej, i gorącą wodę” i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja” — 10 osób i więcej. b I podobne wynily z kopolimerami niez mieszanymi z innymi substancjami, polipropylen z kopolimerami, polimery styrenu; łącznie z poli

a Data concern entities with 50 or more persons employed in the section “Mining and quarrying” and 10 persons or waste management and remediation activities”. b And similar board of wood or ligneous materials. c Excluding waste polypropylene with copolymers, polymers of styrene; including expansible polystyrene.

I DZIAŁÓW

AND DIVISIONS

| sztuczne mach wowych ^d ics in forms ^d | Kauczuk syntetyczny w formach podstawowych Synthetic rubber in primary forms | | Włókna chemiczne Chemical fibres | | Cement Cement | | SPECIFICATION | No |
|---|---|--------------|-------------------------------------|--------------|------------------|---------------|--|----|
| | w tys. t in thousand tonnes | | | | | | | |
| 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | | |
| 3082,0 | 257,6 | 235,3 | 169,3 | 186,0 | 9433,7 | 9364,0 | TOTAL | 1 |
| 2,7 | 2,4 | 2,0 | 0,0 | 0,1 | 15,1 | 15,8 | Public sector | 2 |
| 3079,3 | 255,2 | 233,3 | 169,3 | 185,9 | 9418,6 | 9348,2 | Private sector | 3 |
| — | 0,1 | 0,1 | — | — | 66,4 | 68,6 | Mining and quarrying | 4 |
| — | 0,1 | 0,1 | — | — | 1,4 | 0,9 | public sector | 5 |
| — | — | 0,0 | — | — | 65,0 | 67,7 | private sector | 6 |
| — | — | — | — | — | 9,3 | 12,0 | Of which mining of coal and lignite | 7 |
| 3081,1 | 257,5 | 235,2 | 169,3 | 186,0 | 9306,6 | 9249,6 | Manufacturing | 8 |
| 2,3 | 2,3 | 1,9 | 0,0 | 0,1 | 1,0 | 3,1 | public sector | 9 |
| 3078,8 | 255,2 | 233,0 | 169,3 | 185,9 | 9305,6 | 9246,5 | private sector | 10 |
| 0,3 | — | — | — | — | 0,3 | 0,4 | Manufacture of food products | 11 |
| 32,0 | — | — | — | — | 0,0 | 0,0 | Manufacture of beverages | 12 |
| — | — | — | — | — | 0,0 | — | Manufacture of tobacco products | 13 |
| 45,0 | 1,3 | 0,9 | 120,2 | 135,1 | 0,0 | 0,0 | Manufacture of textiles | 14 |
| 0,0 | — | 0,0 | 2,2 | 1,5 | — | — | Manufacture of wearing apparel | 15 |
| 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | — | — | Manufacture of leather and related products | 16 |
| 0,1 | — | — | — | 0,1 | 0,8 | 2,2 | Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 17 |
| 30,7 | 2,3 | 2,3 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | Manufacture of paper and paper products | 18 |
| 0,1 | — | — | 0,0 | 0,0 | — | — | Printing and reproduction of recorded media | 19 |
| 0,5 | 5,4 | 3,7 | — | — | 0,0 | 0,0 | Manufacture of coke and refined petroleum products | 20 |
| 166,3 | 5,6 | 3,6 | 7,5 | 10,0 | 265,1 | 245,9 | Manufacture of chemicals and chemical products | 21 |
| 0,0 | — | — | — | — | 0,0 | 0,0 | Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 22 |

a w sekcjach: „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych. c Bez odpadów z papieru i tektury. d Polimery etylenu, polichlorek styrenem do spieniania.

more in the sections: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage, paper and paperboard. d Polymers of ethylene, polyvinyl chloride with copolymers not mixed with any other substances,

TABL. 17 (137). ZUŻYCIE WYBRANYCH MATERIAŁÓW W PRZEMYSLE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI
 CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY^a BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | Tarcica iglasta Coniferous sawnwood | | Płyty wiórowe ^b Particle boards ^b | | Papier i tektura ^c Paper and paperboard ^c | | Tworzywa w for podsta Plast primary |
|-----|---|---|------------|--|------------|---|------------|---|
| | | w dam ³ | | in dam ³ | | | | |
| | | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | |
| | Przetwórstwo przemysłowe (dok.) | | | | | | | |
| 1 | Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 97,6 | 110,3 | 33,5 | 27,5 | 95,7 | 66,9 | 2680,8 |
| 2 | Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 72,8 | 108,6 | 27,3 | 19,7 | 79,4 | 74,7 | 29,2 |
| 3 | Produkcja metali | 25,9 | 26,4 | 0,2 | 0,3 | 5,1 | 4,7 | 13,8 |
| 4 | Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 69,5 | 51,6 | 78,9 | 76,4 | 52,0 | 29,8 | 16,4 |
| 5 | Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 5,7 | 9,2 | 6,4 |
| 6 | Produkcja urządzeń elektrycznych | 4,9 | 5,0 | 7,5 | 6,3 | 21,0 | 20,0 | 163,1 |
| 7 | Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 18,7 | 17,0 | 9,3 | 9,0 | 3,6 | 4,1 | 7,6 |
| 8 | Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 9,8 | 10,4 | 36,0 | 50,1 | 19,4 | 20,4 | 72,7 |
| 9 | Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 2,6 | 4,4 | 9,1 | 10,6 | 1,0 | 0,3 | 1,4 |
| 10 | Produkcja mebli | 888,2 | 863,0 | 4984,8 | 4345,0 | 139,6 | 133,3 | 40,7 |
| 11 | Pozostała produkcja wyrobów | 70,9 | 71,9 | 40,9 | 25,8 | 36,1 | 37,0 | 19,6 |
| 12 | Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 5,1 | 9,3 | 2,6 | 2,8 | 5,5 | 0,5 | 0,0 |
| 13 | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,0 |
| 14 | Sektor publiczny | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,0 |
| 15 | Sektor prywatny | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,0 |
| 16 | Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 0,9 | 0,9 | 0,2 | 0,2 | 2,6 | 0,2 | 0,4 |
| 17 | sektor publiczny | 0,9 | 0,6 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,0 |
| 18 | sektor prywatny | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 2,5 | 0,1 | 0,4 |
| | w tym: | | | | | | | |
| 19 | Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | — |
| 20 | Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 0,1 | 0,4 | 0,1 | 0,1 | 2,5 | 0,0 | 0,4 |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” wynosi 50 osób i więcej, i gorącą wodę” i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja” — 10 osób i więcej. b I podobne wynily z kopolimerami niezmeszany z innymi substancjami, polipropylen z kopolimerami, polimery styrenu; łącznie z poli

a Data concern entities with 50 or more persons employed in the section "Mining and quarrying" and 10 persons or waste management and remediation activities". b And similar board of wood or ligneous materials. c Excluding waste polypropylene with copolymers, polymers of styrene; including expansible polystyrene.

I DZIAŁÓW (cd.)

AND DIVISIONS (cont.)

| sztuczne mach wowych ^d ics in forms ^d | Kauczuk syntetyczny w formach podstawowych Synthetic rubber in primary forms | | Włókna chemiczne Chemical fibres | | Cement Cement | | SPECIFICATION | No |
|---|---|-------|-------------------------------------|------|------------------|-------------|--|----|
| | w tys. t in thousand tonnes | | | | | | | |
| 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | | |
| | | | | | | | Manufacturing (cont.) | |
| 2450,1 | 216,8 | 198,8 | 26,5 | 27,1 | 6,4 | 8,6 | Manufacture of rubber and plastic products | 1 |
| 23,7 | 4,3 | 4,3 | 1,3 | 1,2 | 9001,0 | 8958,4 | Manufacture of other non-metallic mineral products | 2 |
| 15,7 | — | — | — | — | — | 1,6 | Manufacture of basic metals | 3 |
| 13,7 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 5,7 | 7,1 | Manufacture of metal products ^a | 4 |
| 6,6 | — | — | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | Manufacture of computer, electronic and optical products | 5 |
| 161,8 | 6,2 | 7,4 | 0,5 | 0,4 | 12,5 | 12,5 | Manufacture of electrical equipment | 6 |
| 6,8 | 0,0 | — | 0,1 | 0,0 | 1,9 | 1,5 | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 7 |
| 73,1 | 14,3 | 13,3 | 5,3 | 5,6 | 0,0 | 0,0 | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 8 |
| 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 2,4 | 2,4 | Manufacture of other transport equipment | 9 |
| 33,8 | 0,4 | 0,3 | 3,3 | 3,0 | 0,4 | 0,6 | Manufacture of furniture | 10 |
| 19,1 | 0,2 | 0,1 | 0,6 | 0,5 | 7,5 | 7,8 | Other manufacturing | 11 |
| 0,0 | 0,5 | 0,4 | — | — | 1,0 | 0,5 | Repair and installation of machinery and equipment | 12 |
| 0,0 | — | — | — | — | 2,2 | 2,4 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 13 |
| 0,0 | — | — | — | — | 0,4 | 0,2 | Public sector | 14 |
| 0,0 | — | — | — | — | 1,8 | 2,2 | Private sector | 15 |
| 0,8 | — | — | — | — | 58,5 | 43,5 | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 16 |
| 0,0 | — | — | — | — | 12,3 | 11,5 | public sector | 17 |
| 0,8 | — | — | — | — | 46,2 | 32,0 | private sector | 18 |
| | | | | | | | of which: | |
| — | — | — | — | — | 1,6 | 1,6 | Water collection, treatment and supply | 19 |
| 0,5 | — | — | — | — | 43,2 | 33,5 | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | 20 |

a w sekcjach: „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych. c Bez odpadów z papieru i tektury. d Polimery etylenu, polichlorek styrenem do spieniania.

more in the sections: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage, paper and paperboard. d Polymers of ethylene, polyvinyl chloride with copolymers not mixed with any other substances,

TABL. 17 (137). ZUŻYCIE WYBRANYCH MATERIAŁÓW W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI
 CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY^a BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) Hot rolled products (excluding semi-finished products) | | Blachy stalowe walcowane na zimno Cold rolled steel sheets | | Blachy i taśmy stalowe pokrywane cynkiem Zinc coated steel sheets and strips | | Rury Steel |
|-----|--|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---------------|
| | | w tys. t in thousand tonnes | | | | | | 2021 |
| | | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | |
| 1 | OGÓŁEM | 6923,2 | 7989,3 | 1802,1 | 2296,9 | 1660,8 | 1757,5 | 573237 |
| 2 | Sektor publiczny | 246,8 | 173,3 | 1,1 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 16111 |
| 3 | Sektor prywatny | 6676,4 | 7816,0 | 1801,0 | 2296,1 | 1660,2 | 1757,1 | 557126 |
| 4 | Górnictwo i wydobywanie | 33,4 | 32,5 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 12769 |
| 5 | sektor publiczny | 22,8 | 21,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9265 |
| 6 | sektor prywatny | 10,6 | 10,9 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 3504 |
| 7 | W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9644 |
| 8 | Przetwórstwo przemysłowe | 6883,3 | 7949,8 | 1801,8 | 2296,6 | 1660,4 | 1757,3 | 555683 |
| 9 | sektor publiczny | 222,6 | 150,1 | 1,0 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 5397 |
| 10 | sektor prywatny | 6660,7 | 7789,1 | 1800,8 | 2295,9 | 1660,0 | 1757,0 | 550286 |
| 11 | Produkcja artykułów spożywczych | 2,0 | 1,7 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 495 |
| 12 | Produkcja napojów | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | — | — | 2 |
| 13 | Produkcja wyrobów tytoniowych | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | Produkcja wyrobów tekstylnych | 6,4 | 0,4 | — | — | 0,3 | 0,3 | 2278 |
| 15 | Produkcja odzieży | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | — | — | 15 |
| 16 | Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 0,0 | — | — | — | 0,0 | 0,0 | 8 |
| 17 | Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 14,6 | 15,4 | 0,5 | 0,3 | 7,9 | 7,9 | 2596 |
| 18 | Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 0,5 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 67 |
| 19 | Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 0,0 | 0,0 | — | — | — | — | 1 |
| 20 | Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 0,7 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 325 |
| 21 | Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 0,7 | 0,6 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 131 |
| 22 | Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | — | — | — | — | — | — | — |

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” wynosi 50 osób i więcej, i gorącą wodę” i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja” — 10 osób i więcej.

^a Data concern entities with 50 or more persons employed in the section "Mining and quarrying" and 10 persons or waste management and remediation activities".

I DZIAŁÓW (cd.)

AND DIVISIONS (cont.)

| stalowe tubes | Aluminium nieobrobione plastycznie, niestopowe Unwrought, non-alloy aluminium | | Cynk niestopowy nieobrobiony plastycznie, technicznie czysty Unwrought non-alloy zinc, technically pure | | Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa Unwrought, unalloyed refined copper | | SPECIFICATION | No |
|------------------|--|---------------|--|--------------|--|---------------|--|----|
| | w tonach in tonnes | | | | | | | |
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | |
| 591058 | 159566 | 145723 | 67783 | 56966 | 292320 | 295250 | TOTAL | 1 |
| 12500 | 1 | 3 | 2214 | 1430 | 747 | 1149 | Public sector | 2 |
| 578558 | 159565 | 145720 | 65569 | 55536 | 291573 | 294101 | Private sector | 3 |
| 15587 | — | — | — | — | 285309 | 286891 | Mining and quarrying | 4 |
| 8543 | — | — | — | — | — | — | public sector | 5 |
| 7044 | — | — | — | — | 285309 | 286891 | private sector | 6 |
| 9063 | — | — | — | — | — | — | Of which mining of coal and lignite | 7 |
| 570137 | 159566 | 145723 | 67783 | 56966 | 7011 | 8359 | Manufacturing | 8 |
| 2124 | 1 | 3 | 2214 | 1430 | 747 | 1149 | public sector | 9 |
| 568013 | 159565 | 145720 | 65569 | 55536 | 6264 | 7210 | private sector | 10 |
| 524 | — | — | — | — | — | — | Manufacture of food products | 11 |
| 3 | — | — | — | — | — | — | Manufacture of beverages | 12 |
| — | — | — | — | — | — | — | Manufacture of tobacco products | 13 |
| 2631 | — | — | — | — | — | — | Manufacture of textiles | 14 |
| 13 | — | — | — | — | — | — | Manufacture of wearing apparel | 15 |
| — | — | — | — | — | — | — | Manufacture of leather and related products | 16 |
| 1591 | 399 | 362 | — | — | — | — | Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 17 |
| 83 | — | — | — | — | — | — | Manufacture of paper and paper products | 18 |
| 6 | — | — | — | — | — | — | Printing and reproduction of recorded media | 19 |
| 252 | — | — | — | — | — | — | Manufacture of coke and refined petroleum products | 20 |
| 243 | 1 | — | — | — | 93 | 81 | Manufacture of chemicals and chemical products | 21 |
| — | — | — | — | — | — | — | Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 22 |

a w sekcjach: „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, more in the sections: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage,

TABL. 17 (137). ZUŻYCIE WYBRANYCH MATERIAŁÓW W PRZEMYSLE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI
 CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY^a BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) Hot rolled products (excluding semi-finished products) | | Blachy stalowe walcowane na zimno Cold rolled steel sheets | | Blachy i taśmy stalowe pokrywane cynkiem Zinc coated steel sheets and strips | | Rury Steel |
|-----|--|---|------------|---|------------|---|------------|---------------|
| | | w tys. t in thousand tonnes | | | | | | 2021 |
| | | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | |
| | Przetwórstwo przemysłowe (dok.) | | | | | | | |
| 1 | Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 120,5 | 94,8 | 7,3 | 2,2 | 5,4 | 5,7 | 5865 |
| 2 | Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 193,5 | 190,8 | 2,1 | 2,1 | 19,9 | 12,5 | 954 |
| 3 | Produkcja metali | 2247,4 | 2718,3 | 508,2 | 926,6 | 229,6 | 204,3 | 54094 |
| 4 | Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 2972,5 | 3663,2 | 891,2 | 967,8 | 972,8 | 1088,7 | 264975 |
| 5 | Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 2,8 | 2,9 | 1,8 | 4,1 | 3,9 | 4,4 | 402 |
| 6 | Produkcja urządzeń elektrycznych | 66,4 | 54,8 | 190,8 | 151,9 | 141,0 | 138,9 | 10512 |
| 7 | Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 553,6 | 526,3 | 85,2 | 85,9 | 43,2 | 40,3 | 58640 |
| 8 | Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 504,2 | 500,9 | 59,9 | 105,4 | 228,8 | 247,6 | 100671 |
| 9 | Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 116,2 | 95,0 | 5,8 | 6,9 | 0,3 | 0,2 | 5349 |
| 10 | Produkcja mebli | 14,4 | 13,5 | 44,9 | 40,0 | 4,4 | 4,8 | 16502 |
| 11 | Pozostała produkcja wyrobów | 10,3 | 10,3 | 2,5 | 1,9 | 0,3 | 0,2 | 24169 |
| 12 | Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 56,6 | 59,0 | 1,4 | 1,3 | 2,6 | 1,3 | 7632 |
| 13 | Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 5,0 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 4090 |
| 14 | Sektor publiczny | 0,5 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 1269 |
| 15 | Sektor prywatny | 4,5 | 4,2 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 2821 |
| 16 | Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 1,5 | 2,2 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 695 |
| 17 | sektor publiczny | 0,9 | 1,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 180 |
| 18 | sektor prywatny | 0,6 | 1,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 515 |
| | w tym: | | | | | | | |
| 19 | Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30 |
| 20 | Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 1,1 | 1,9 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 548 |

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” wynosi 50 osób i więcej, i gorącą wodę” i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja” — 10 osób i więcej.

^a Data concern entities with 50 or more persons employed in the section "Mining and quarrying" and 10 persons or waste management and remediation activities".

I DZIAŁÓW (dok.)

AND DIVISIONS (cont.)

| stalowe tubes | Aluminium nieobrobione plastycznie, niestopowe Unwrought, non-alloy aluminium | | Cynk niestopowy nieobrobiony plastycznie, technicznie czysty Unwrought non-alloy zinc, technically pure | | Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa Unwrought, unalloyed refined copper | | SPECIFICATION | No |
|------------------|--|--------|--|-------|--|------|--|----|
| | w tonach in tonnes | | | | | | | |
| 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | | |
| | | | | | | | Manufacturing (cont.) | |
| 8617 | 812 | 980 | — | — | — | — | Manufacture of rubber and plastic products | 1 |
| 1087 | 27 | — | — | — | — | 2 | Manufacture of other non-metallic mineral products | 2 |
| 62668 | 128978 | 125085 | 45732 | 38551 | 2374 | 4332 | Manufacture of basic metals | 3 |
| 263637 | 9229 | 3383 | 19751 | 16435 | 286 | 362 | Manufacture of metal products ^A | 4 |
| 415 | — | — | — | — | — | — | Manufacture of computer, electronic and optical products | 5 |
| 13574 | 6928 | 1638 | 2262 | 1948 | 4103 | 3570 | Manufacture of electrical equipment | 6 |
| 49262 | 11566 | 12138 | — | — | 144 | 3 | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 7 |
| 110835 | 1542 | 2127 | — | — | 8 | 6 | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 8 |
| 5661 | 71 | 1 | 38 | 32 | — | — | Manufacture of other transport equipment | 9 |
| 15656 | 10 | 8 | — | — | — | — | Manufacture of furniture | 10 |
| 21740 | — | — | — | — | 1 | 1 | Other manufacturing | 11 |
| 11639 | 3 | 1 | — | — | 2 | 2 | Repair and installation of machinery and equipment | 12 |
| 4149 | — | — | — | — | — | — | Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 13 |
| 1605 | — | — | — | — | — | — | Public sector | 14 |
| 2544 | — | — | — | — | — | — | Private sector | 15 |
| 1185 | — | — | — | — | — | — | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 16 |
| 228 | — | — | — | — | — | — | public sector | 17 |
| 957 | — | — | — | — | — | — | private sector | 18 |
| | | | | | | | of which: | |
| 50 | — | — | — | — | — | — | Water collection, treatment and supply | 19 |
| 985 | — | — | — | — | — | — | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | 20 |

a w sekcjach: „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parą wodną,
more in the sections: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage,

TABL. 18 (138). **JEDNOSTKOWE ZUŻYCIE PALIW I ENERGII W PRZEMYSŁE¹**
 PER UNIT CONSUMPTION OF FUELS AND ENERGY IN INDUSTRY¹

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — zużycie paliw i energii w MJ consumption of fuels and energy in MJ b — w tym energii elektrycznej w kWh of which electricity in kWh | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Wydobycie 1 t węgla kamiennego a | 252 | 245 | 248 | 268 | 275 |
| Production of 1 tonne of hard coal b | 52 | 54 | 55 | 61 | 63 |
| Wydobycie 1 t węgla brunatnego (lignitu) a | 123 | 118 | 120 | 112 | 91 |
| Production of 1 tonne of lignite b | 31 | 31 | 31 | 28 | 23 |
| Wydobycie 1 t ropy naftowej i olejów z minerałów bitu- a | 2517 | 5287 | 3620 | 2964 | 3307 |
| micznych b | 41 | 73 | 75 | 77 | 88 |
| Production of 1 tonne of crude oil and oils from bituminous minerals | | | | | |
| Produkcja 1 t płyt pilśniowych z drewna lub pozostałych a | 5434 | 5875 | 5237 | 5478 | 5360 |
| materiałów drewnopochodnych b | 328 | 391 | 308 | 365 | 320 |
| Production of 1 tonne of fibreboards of wood or other wood-derived materials | | | | | |
| Produkcja 1 t tektury a | 7374 | 6139 | 3255 | 2809 | 2729 |
| Production of 1 tonne of paperboard b | 669 | 585 | 285 | 251 | 248 |
| Produkcja 1 t 6-heksanolaktamu (epsilon-kaprolaktam) a | 29621 | 28134 | 25564 | 25434 | 29557 |
| Production of 1 tonne of 6-hexanelactam (epsilon-caprolactam) b | 1260 | 826 | 1269 | 1259 | 1350 |
| Produkcja 1 t amoniaku z gazu ziemnego a | 33664 | 32243 | 31007 | 31529 | 31311 |
| Production of 1 tonne of ammonia from natural gas b | 417 | 374 | 425 | 396 | 417 |
| Produkcja 1 t mocznika a | 3349 | 4509 | 3641 | 3552 | 3208 |
| Production of 1 tonne of carbamide b | 83 | 125 | 118 | 112 | 111 |
| Produkcja 1 t kauczuku syntetycznego a | 8142 | 6533 | 8176 | 7720 | 8751 |
| Production of 1 tonne of synthetic rubber b | 361 | 317 | 353 | 331 | 340 |
| Produkcja 1 t klinkieru metodą suchą a | 3668 | 3629 | 3827 | 3560 | 3207 |
| Production of 1 tonne of clinker by dry method | | | | | |

¹ Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej.

¹ Data concern entities with 50 or more persons employed.

TABLE 18 (138). **JEDNOSTKOWE ZUŻYCIE PALIW I ENERGII W PRZEMYSŁE¹ (dok.)**
 PER UNIT CONSUMPTION OF FUELS AND ENERGY IN INDUSTRY¹ (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| a — zużycie paliw i energii w MJ consumption of fuels and energy in MJ | | | | | | |
| b — w tym energii elektrycznej w kWh of which electricity in kWh | | | | | | |
| Produkcja 1 t klinkieru metodą moką | a | 6874 | 7014 | 6895 | 7141 | 7255 |
| Production of 1 tonne of clinker by wet method | | | | | | |
| Produkcja 1 t wapna palonego | a | 4291 | 3992 | 4761 | 4255 | 3873 |
| Production of 1 tonne of burnt lime | | | | | | |
| Produkcja 1 t surówki żelaza w przeliczeniu na przeróbczą | a | 11045 | 11128 | 13620 | 12905 | 13358 |
| Production of 1 tonne of pig iron in terms of steelmaking | b | 61 | 59 | 63 | 54 | 56 |
| pig iron | | | | | | |
| Produkcja 1 t stali z pieców elektrycznych | a | 2299 | 1933 | 1908 | 1850 | 2023 |
| Production of 1 tonne of steel from electric furnaces | b | 490 | 452 | 444 | 432 | 470 |
| | | | | | | |
| Produkcja 1 t wyrobów walcowanych na gorąco (bez | a | 2001 | 1710 | 1592 | 1860 | 1950 |
| półwyrobów) | b | 115 | 101 | 97 | 110 | 119 |
| Production of 1 tonne of hot rolled products (excluding | | | | | | |
| semi-finished products) | | | | | | |
| Produkcja 1 t cynku technicznie czystego, niestopowego | a | 15842 | 15151 | 14643 | 15528 | 16247 |
| Production of 1 tonne of unwrought non-alloy zinc, tech- | b | 3425 | 3382 | 3376 | 3660 | 3714 |
| nically pure | | | | | | |
| Produkcja 1 t katod i części katod z miedzi rafinowanej | a | 13634 | 11879 | 11523 | 6821 | 6731 |
| Production of 1 tonne of cathodes and parts of cathodes | b | 920 | 904 | 1170 | 1020 | 850 |
| of refined copper | | | | | | |
| Wytwarzanie 1 kWh energii elektrycznej w elektrowniach | a | 8,9 | 8,8 | 8,3 | 8,2 | 8,3 |
| ciepłych | | | | | | |
| Generation of 1 kWh of electricity in thermal power plants | | | | | | |
| elektrownie zawodowe | a | 9,0 | 8,9 | 8,6 | 8,4 | 8,5 |
| public thermal power plants | | | | | | |
| elektrownie niezawodowe (przemysłowe) | a | 7,1 | 7,1 | 6,1 | 6,3 | 6,1 |
| non-public thermal power plants | | | | | | |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej.

1 Data concern entities with 50 or more persons employed.

TABL. 19 (139). **OBROT ODPADAMI NADAJĄCYMI SIĘ DO RECYKLINGU W PRZEMYSLE W 2022 R.**
 TURNOVER OF WASTES SUITABLE FOR RECYCLING IN INDUSTRY IN 2022

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Przychód Supply | | | | Rozchód Use | | | | | Zapas na koniec roku Stock as of the end of the year |
|-----------------------------------|-----------------|--|--------------------------|-------------------|-----------------|--|------------------|--------------------|--|---|
| | ogółem total | z własnej działal- ności from own activity | skup procure- ment | import imports | ogółem total | zużycie własne self-con- sumption | sprzedaż sale | eksport exports | ubytki naturalne i straty natural losses | |
| w tys. t in thousand tonnes | | | | | | | | | | |

ODPADY METALICZNE NADAJĄCE SIĘ DO RECYKLINGU
 METALLIC WASTES SUITABLE FOR RECYCLING

| | | | | | | | | | | |
|--|---------|--------|--------|-------|---------|--------|--------|-------|-----|--------|
| Złom i odpady: Scrap and wastes of: | | | | | | | | | | |
| miedzi copper | 276,3 | 78,4 | 191,5 | 6,4 | 268,3 | 168,8 | 83,8 | 15,7 | 0,0 | 15,2 |
| mosiądzu i brązu brass and bronze | 51,3 | 31,4 | 16,2 | 3,7 | 51,4 | 35,0 | 14,4 | 2,0 | 0,0 | 2,6 |
| ołowiu lead | 94,7 | 16,3 | 43,2 | 35,2 | 94,3 | 84,3 | 10,0 | — | — | 10,5 |
| cynku zinc | 47,9 | 26,8 | 18,5 | 2,6 | 49,6 | 32,9 | 11,1 | 5,6 | — | 1,8 |
| cyny tin | 6,4 | 0,2 | 0,3 | 5,9 | 6,3 | 6,1 | 0,2 | — | — | 0,3 |
| aluminium aluminium | 946,0 | 414,4 | 342,6 | 189,0 | 937,6 | 627,5 | 207,4 | 102,7 | 0,0 | 25,8 |
| stalowe i żeliwne steel and iron | 11399,7 | 3838,0 | 7118,1 | 443,6 | 10907,4 | 6764,0 | 4052,8 | 90,0 | 0,6 | 1668,7 |

ODPADY NIEMETALICZNE NADAJĄCE SIĘ DO RECYKLINGU
 NON-METALLIC WASTES SUITABLE FOR RECYCLING

| | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|------|-------|
| Oleje odpadowe Used oils | 153,6 | 31,3 | 114,3 | 8,0 | 153,0 | 107,7 | 44,6 | 0,7 | 0,0 | 5,3 |
| Odpady z tworzyw sztucz- nych Plastics | 2382,5 | 1496,6 | 750,4 | 135,5 | 2383,7 | 1127,5 | 1206,5 | 44,4 | 5,3 | 124,8 |
| Odpady gumowe Waste rubber | 302,9 | 118,6 | 148,4 | 35,9 | 305,1 | 164,4 | 138,4 | 1,4 | 0,9 | 42,3 |
| Słuczka szklana i od- pady szklane Cullet | 2583,9 | 1236,1 | 1321,1 | 26,7 | 2610,2 | 863,7 | 1695,1 | 50,6 | 0,8 | 85,3 |
| Odpady z papieru i tek- tury Waste paper | 5504,6 | 1756,0 | 3337,0 | 411,6 | 5495,9 | 2681,0 | 2585,8 | 200,2 | 28,9 | 115,5 |
| Odpady włókiennicze Textile wastes | 5,9 | 4,6 | 0,4 | 0,9 | 6,0 | 1,5 | 4,5 | — | 0,0 | 0,6 |

DZIAŁ XI NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE

Uwagi do działu

1. W tablicach działu ujęto następujące tematy:
 - 1) działalność badawcza i rozwojowa (nakłady i personel wewnętrzny) w sektorze przedsiębiorstw w zakresie działalności sekcji „Przetwórstwo przemysłowe”;
 - 2) nakłady na innowacje i rodzaje wprowadzonych innowacji;
 - 3) struktura produkcji sprzedanej w sekcji „Przetwórstwo przemysłowe” według poziomów techniki;
 - 4) realizacja licencji;
 - 5) ochrona własności przemysłowej;
 - 6) wykorzystanie wybranych technologii informacyjno-telekomunikacyjnych (ICT) w przedsiębiorstwach przemysłowych;
 - 7) nakłady na zakup sprzętu ICT.

2. Działalność badawcza i rozwojowa (B+R) to ogół działań polegających na prowadzeniu i wspieraniu badań naukowych i prac rozwojowych. Jest to praca twórcza, prowadzona w sposób metodyczny, podejmowana w celu zwiększenia zasobów wiedzy, w tym wiedzy o człowieku, kulturze i społeczeństwie oraz w celu tworzenia nowych zastosowań dla wiedzy już istniejącej. Obejmuje badania podstawowe, badania stosowane (aplikacyjne) oraz prace rozwojowe.

Statystyki dotyczące **nakładów na działalność B+R** zazwyczaj przedstawiają **nakłady wewnętrzne**, tj. wartości prac badawczych i rozwojowych danej jednostki wykonanych przez własne zaplecze badawcze, niezależnie od źródeł ich finansowania, obejmujące zarówno nakłady bieżące, jak i nakłady inwestycyjne związane z działalnością B+R, lecz nieobejmujące amortyzacji środków trwałych. Natomiast dane o nakładach na działalność B+R w przypadku działalności innowacyjnej (tabl. 4—6) uwzględniają dodatkowo **nakłady zewnętrzne**, które określono jako wartość prac badawczych i rozwojowych w danej jednostce nabytych od innych jednostek (krajowych i zagranicznych).

Dane o nakładach wewnętrznych na działalność B+R są agregowane według określonych przez jednostki nakładów poniesionych na poszczególne rodzaje działalności gospodarczej (PKD).

3. Nakłady inwestycyjne na działalność B+R obejmują nakłady poniesione na środki trwałe, łącznie z kosztami zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej, niezbędnej do wykonania określonych prac B+R, spełniającej kryteria zaliczania do środków trwałych, lecz do czasu zakoń-

CHAPTER XI SCIENCE AND TECHNOLOGY. INFORMATION SOCIETY

Chapter notes

1. Chapter tables include the following topics:
 - 1) research and development (expenditure and internal personnel) in business enterprise sector in the scope of "Manufacturing" activities;
 - 2) expenditure on innovation and the types of introduced innovations;
 - 3) structure of sold production in "Manufacturing" section by levels of technology;
 - 4) realization of licences;
 - 5) protection of industrial property;
 - 6) usage of selected Information and Communication Technologies (ICT) in industrial enterprises;
 - 7) expenditure on purchase of ICT equipment.

2. Research and experimental development (R&D) comprise all activities consisting in conducting and supporting scientific research and experimental development. It is a creative work, conducted in methodological manner, undertaken to increase the stock of knowledge, including knowledge of humankind, culture and society, and to devise new applications of available knowledge. This activity includes basic research, applied research as well as experimental development.

Statistics on **R&D expenditure** usually present **intramural expenditure**, i.e. the value of research and development works of a given entity carried out by its own research facilities, regardless of their source of financing and including both current expenditure and capital expenditure connected with R&D activity, but excluding the depreciation of fixed assets. However, data on R&D expenditure in case of innovation activities (tables 4—6) also include **extramural expenditure** which are defined as the value of research and development works of a given entity purchased from other (domestic and foreign) entities.

Data on intramural expenditure on R&D are aggregated according to expenditure incurred on specified kinds of industrial activity (NACE Rev. 2).

3. Capital R&D expenditure includes expenditure on fixed assets together with costs of purchasing or manufacturing research equipment necessary for performing particular R&D projects, meeting the criteria for inclusion in fixed assets, but not included in records of fixed assets until completion

czenia tych prac nieujętej w ewidencji środków trwałych. Od 2016 r. obejmują one także m.in. nakłady poniesione na wartości niematerialne i prawne oraz oprogramowanie komputerowe wykorzystywane w działalności B+R przez okres dłuższy niż 1 rok, które do 2015 r. zaliczono do nakładów bieżących.

4. Działalność innowacyjna obejmuje wszystkie działania o charakterze rozwojowym, finansowym i komercyjnym podejmowane przez przedsiębiorstwo, których zamierzonym celem jest innowacja. Prezentowane w dziale dane obejmują działalność innowacyjną w przemyśle i dotyczą opracowania i wprowadzania na rynek nowych lub ulepszonych produktów (wyrobów, usług), znacznie różniących się od poprzednio oferowanych przez przedsiębiorstwo — **innowacja produktowa** oraz wprowadzania nowych lub ulepszania procesów biznesowych, które znacząco zmieniają procesy dotychczas stosowane w przedsiębiorstwie — **innowacja w procesach biznesowych**.

5. Nakłady na działalność innowacyjną obejmują nakłady na: działalność badawczą i rozwojową (B+R), własny personel pracujący nad innowacjami, materiały oraz usługi obce zakupione w celu realizacji działalności innowacyjnej, nakłady inwestycyjne na środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne (w tym na zakup i rozwój oprogramowania oraz własności intelektualnej) oraz pozostałe przygotowania do wdrożenia innowacji (w tym projektowanie produktu, definiowanie sposobu świadczenia usług, przygotowanie produkcji i dystrybucji dla realizacji innowacji, szkolenie i rozwój zawodowy personelu, marketing).

Nakłady na działalność innowacyjną można również rozpatrywać ze względu na **źródła finansowania** tych nakładów, tj. własne, krajowe od instytucji dysponujących środkami publicznymi, pozyskane z zagranicy (bezzwrotne), pochodzące z funduszy kapitału ryzyka, kredyty, pożyczki i inne zobowiązania finansowe od instytucji finansowych oraz pozostałe.

Innowacja produktowa to wprowadzenie na rynek nowego lub ulepszanego produktu (wyrobu lub usługi) znacznie różniącego się od poprzednio oferowanych przez przedsiębiorstwo wyrobów lub usług.

Innowacja w procesach biznesowych to wprowadzenie nowych lub ulepszenie procesów biznesowych w przedsiębiorstwie, w ramach jednej lub wielu funkcji biznesowych, które znacząco zmieniają dotychczas stosowane procesy biznesowe.

Produkt nowy lub ulepszony to wyrób lub usługa, który znacząco różni się od poprzednich produktów przedsiębiorstwa jedną lub wieloma cechami lub parametrami technicznymi. Zmiany te obejmują dodanie nowych lub ulepszenie istniejących funkcji bądź użyteczności. Istotne cechy funkcjonalne obejmują: jakość, parametry techniczne, niezawodność, trwałość, wydajność w użytkowaniu, przystępność, wygodę, użyteczność oraz łatwość obsługi.

Przychody netto ze sprzedaży produktów obejmują kwoty należne — bez podatku od towarów i usług — z tytułu sprzedaży wyrobów gotowych i usług, skorygowane o należne dopłaty i udzielone rabaty oraz bonifikaty.

of the project. Since 2016, it has included also i.a. expenditure on intangible assets and computer software used in the performance of R&D for more than one year, which up to 2015 were included in current expenditure.

4. Innovation activity includes all developmental, financial and commercial activities undertaken intentionally by the enterprise to result in an innovation. Data presented in the chapter include innovation activity in industry and concern the development and introduction into the market of new or improved products (goods, services), that differ significantly from the enterprise's previous products — **product innovation** and bringing into use in the enterprise new or improved business processes, for one or more business functions, that differ significantly from the enterprise's previous business processes — **business process innovation**.

5. Expenditure on innovation activity includes expenditure on: research and experimental development (R&D), own personnel working on innovation, services, materials and supplies purchased from other parties for innovation, capital expenditure on tangible and intangible fixed assets (including acquisition and development of software and intellectual property rights) as well as other preparations for introducing innovations (including product or service design, preparation of production or distribution for innovation activities, training and professional development for innovation activities, marketing of innovations).

Expenditure on innovation activity may be also divided by **the source of funds**, i.e. own, domestic from institutions disposing of public funds, from abroad (non-repayable), from funds of venture capital, credits, loans and other financial liabilities from financial institutions.

Product innovation is the introduction of a new or improved good or service that differs significantly from the enterprise's previous goods or services.

Business process innovation is a new or improved business process for one or more business functions that differs significantly from the firm's previous business processes and that has been brought into use in the enterprise.

New or improved product is a new or improved good or service that differs significantly from the enterprise's previous goods or services with one or more characteristics or performance specifications. This includes the addition of new functions, or improvements to existing functions or user utility. Relevant functional characteristics include: quality, technical specifications, reliability, durability, economic efficiency during use, affordability, convenience, usability, and user friendliness.

Net revenues from sales of products include due amount — without value added tax — from sales of finished goods and services, adjusted for due after-payments and granted discounts and rebates.

6. Wynalazek podlegający opatentowaniu — bez względu na dziedzinę techniki — jest to nowe rozwiązanie, posiadające poziom wynalazczy, tzn. niewynikające dla znawcy w sposób oczywisty ze stanu techniki, nadające się do przemysłowego stosowania.

7. Wzór użytkowy podlegający ochronie jest to nowe i użyteczne rozwiązanie o charakterze technicznym, dotyczące kształtu, budowy lub zestawienia przedmiotu o trwałej postaci.

8. Wzór przemysłowy jest to nowa i oryginalna, nadająca się do wielokrotnego odtwarzania postać wyrobu, przejawiająca się szczególnie w jego kształcie, właściwościach powierzchni, barwie, rysunku lub ornamentyce.

9. Znak towarowy jest to znak służący do odróżniania towarów i usług określonego przedsiębiorstwa od towarów i usług tego samego rodzaju innych przedsiębiorstw. Znakiem towarowym może być w szczególności: wyraz, rysunek, ornament, kompozycja kolorystyczna, forma plastyczna, melodia lub inny sygnał dźwiękowy bądź zestawienie tych elementów.

10. Dane dotyczące wynalazków, prezentowane w tabl. 12, podlegają od 2010 r. procedurze wstępnego klasyfikowania według działów techniki; Urząd Patentowy RP w ciągu 18 miesięcy od daty zgłoszenia wynalazku ma obowiązek ostatecznego jego zaklasyfikowania do odpowiedniego działu techniki, a w przypadku, gdy wynalazek nie spełnia wymogów formalnych, ujmowany jest w pozycji „Niesklasyfikowane”.

11. Tablice 6 i 12 opracowane zostały według klasyfikacji poziomów techniki opublikowanej przez OECD.

12. Informacje w zakresie wykorzystania wybranych technologii informacyjno-komunikacyjnych w przedsiębiorstwach przemysłowych opracowano na podstawie uogólnionych wyników badań przeprowadzonych metodą reprezentacyjną według zharmonizowanej metodologii stosowanej w krajach Unii Europejskiej. W 2022 r. badaniem objęto 7,4 tys. przedsiębiorstw zaklasyfikowanych do sekcji C „Przetwórstwo przemysłowe”, sekcji D „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę” oraz sekcji E „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja” (tj. 36,6% ogólnej liczby przedsiębiorstw).

Do **pracowników** zalicza się osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy (umowa o pracę, o pracę nakładczą, powołanie, mianowanie lub wybór), właścicieli i współwłaścicieli, agentów (z wyłączeniem prowadzących własną działalność gospodarczą) oraz pracujących poza granicami kraju. Nie zalicza się natomiast osób zatrudnionych na podstawie umowy-zlecenia lub o dzieło, a także uczniów zatrudnionych w celu przygotowania zawodowego.

Internet — ogólnosiwiatowa sieć komputerowa, będąca zbiorem milionów sieci lokalnych i pojedynczych komputerów z całego świata, oparta na protokole komunikacyjnym TCP/IP.

6. Patentable invention — regardless of the field of technology — is any new solution which involves an inventive step, i.e. which for an expert does not obviously result from the state of the art and which is capable of industrial application.

7. Utility model eligible for protection is any new and useful solution of a technical character related to the shape, structure or assembly of an object of permanent form.

8. Industrial design is a new and original form of product, particularly in terms of its shape, surface properties, colour, drawing or ornament, eligible for multiple reproduction.

9. Trademark is a mark used to differentiate the goods and services of a defined enterprise from the same types of goods and services of other enterprises. In particular, a trademark can be an expression, drawing, ornament, colour composition, design, melody or any aural signal or combination of these elements.

10. Data presented in table 12 relate to inventions, from 2010, undergo preliminary classification by technology sections; the Patent Office of the Republic of Poland, within 18 months from the date of notification of the patent application is obliged to finally classify it into the respective technology section but in the case when the patent application does not meet the formal requirements, it is included in the "Not classified" item.

11. Tables 6 and 12 are compiled according to the classification of the levels of technology published by OECD.

12. The information on the usage of Information and Communication Technologies (ICT) in industrial enterprises has been compiled on the basis of the generalised results of representative surveys on the ICT conducted in the European Union according to a harmonized methodology. In 2022, the survey covered 7.4 thousand enterprises classified to the section C "Manufacturing", section D "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and section E "Water supply; sewerage, waste management and remediation activities" (i.e. 36.6% of total enterprises).

Employees include persons employed on the basis of an employment contract (employment contract, out-of-home contract, appointment, nomination or election), owners and coowners, agents (excluding self-employed persons) and working abroad. However, it does not include persons employed on the basis of a contract-commission or specific task, as well as students employed for vocational training.

Internet — a global computer network consisting of millions of local networks and individual computers from all over the world, based on the TCP/IP communication protocol.

W ramach sieci Internet dostępne są usługi takie jak: WWW, poczta elektroniczna, FTP (ang. File Transfer Protocol).

Połączenie szerokopasmowe jest to rodzaj połączenia, które cechuje się dużą szybkością przepływu informacji mierzoną w Mb/s (megabitach na sekundę). Dostęp szerokopasmowy umożliwiają m.in.: technologie z rodziny DSL (ADSL, SDSL itp.), sieci telewizji kablowej (modem kablowy), łącza satelitarne oraz telefonia komórkowa.

Mobilne połączenie z Internetem jest to rodzaj połączenia wykonywanego za pomocą urządzeń przenośnych łączących się z Internetem za pomocą komórkowych sieci telekomunikacyjnych w celach biznesowych.

Poprzez **dostęp zdalny** rozumie się możliwość korzystania z zasobów służbowego komputera poza miejscem pracy za pomocą sieci komputerowych.

Otwarte dane publiczne to dane wytworzone przez urząd administracji publicznej (lub na jego zlecenie), które są dostępne dla każdego zainteresowanego do wykorzystania, przetwarzania i udostępniania w dowolnych celach.

Za specjalistów ICT uważa się pracowników, dla których praca w obszarze ICT jest głównym zajęciem; posiadają oni specjalistyczne umiejętności w tej dziedzinie — np. w zakresie rozwoju, obsługi oraz utrzymania systemów lub aplikacji ICT.

Szczegółowe wyjaśnienia dotyczące poszczególnych pojęć i metod opracowania danych podano w publikacjach: „Działalność badawcza i rozwojowa w Polsce”, „Nauka i technika” oraz „Społeczeństwo informacyjne w Polsce”.

The following services are available within the Internet: WWW, e-mail, FTP (File Transfer Protocol).

Broadband connection is a kind of connection which features high-speed data transmission in Mb/s (megabits per second). Broadband access is enabled by: technologies of the DSL family (ADSL, SDSL, etc.), cable TV network (cable modem), satellite Internet connection and mobile telephony.

Mobile Internet connection is a type of connection using mobile devices that connect to the Internet via mobile telephone networks for business purposes.

Remote access means possibility of using the resources of an enterprise's computer outside the workplace via computer networks.

Open data are data generated by a public administration authority (or commissioned by it) which are available for every persons interested for using, processing and disseminating for any purpose.

The ICT specialists are those employees whose main occupation is ICT; simultaneously they have mastered specialist skills in this area — for example in the development, operation and maintenance of ICT systems or applications.

Detailed explanations concerning individual terms and methods of data compilation are available in the publications: "Research and experimental development in Poland", "Science and technology" and "Information society in Poland".

TABL. 1 (140). NAKŁADY WEWNĘTRZNE NA DZIAŁALNOŚĆ B+R ORAZ APARATURA NAUKOWO-BADAWCZA W PRZETWORSTWIE PRZEMYSŁOWYM WEDŁUG DZIAŁÓW

INTRAMURAL EXPENDITURE ON R&D AND RESEARCH EQUIPMENT IN MANUFACTURING BY DIVISIONS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r. | Nakłady wewnętrzne Intramural expenditure | | | | | Aparatura naukowo-badawcza (stan w dniu 31.12.) Research equipment (as of 31.12.) | |
|--|---|---|--|--|---------------------------------------|--|---|
| | ogółem total | w tym nakłady inwestycyjne of which capital expenditure | z nakładów ogółem przypada na środki of total expenditure | | | wartość brutto ¹ gross value ¹ | stopień zużycia w % degree of consumption in % |
| | | | wewnętrzne internal funds | z budżetu państwa funds from the state budget | poza-budżetowe non-budgetary funds | | |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | |
| OGÓŁEM | a 8734,3 | 1796,3 | 6939,0 | 942,8 | 852,5 | 2985,1 | 57,3 |
| TOTAL | b 10482,6 | 2157,9 | 8299,3 | 986,8 | 1196,6 | 5987,8 | 44,9 |
| W tym przetwórstwo przemysłowe | a 8463,8 | 1725,5 | 6756,8 | 884,8 | 822,3 | 2841,3 | 57,5 |
| Of which manufacturing | b 10240,5 | 2102,8 | 8138,1 | 944,3 | 1158,1 | 5881,6 | 44,7 |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | a 362,7 | 105,6 | 281,1 | 47,0 | 34,5 | . | 44,9 |
| Manufacture of food products | b 534,8 | 175,3 | 395,8 | 56,3 | 82,8 | . | 68,8 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a 36,9 | 6,8 | 28,6 | 5,0 | 3,4 | . | 73,4 |
| Manufacture of textiles | b 51,2 | 12,2 | 39,9 | . | . | . | 71,0 |
| Produkcja odzieży | a 9,3 | . | 6,7 | . | . | . | — |
| Manufacture of wearing apparel | b 22,7 | . | . | 0,8 | . | . | . |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | a 5,9 | . | 4,7 | 0,8 | 0,3 | . | 67,8 |
| Manufacture of leather and related products | b 7,3 | . | . | . | . | . | 95,0 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | a 85,9 | 29,2 | 63,9 | 7,5 | 14,5 | 24,0 | 57,2 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | b 125,3 | 76,6 | 92,0 | . | . | 29,4 | 55,2 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | a 73,8 | 22,5 | 57,2 | 10,2 | 6,3 | 16,0 | 43,7 |
| Manufacture of paper and paper products | b 206,9 | 124,0 | 140,6 | 11,5 | 54,7 | 20,4 | 38,6 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | a 172,0 | 13,8 | 89,7 | . | . | 19,1 | 57,3 |
| Printing and reproduction of recorded media | b 79,7 | 2,1 | 74,8 | . | . | 11,2 | 59,2 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | a 28,5 | 2,2 | 24,2 | 1,2 | 3,1 | 5,5 | 17,4 |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | b 63,7 | 8,9 | 54,3 | 4,7 | 4,8 | 12,1 | 51,7 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | a 432,8 | 107,6 | 352,1 | 28,2 | 52,4 | 234,6 | 47,2 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | b 556,9 | 138,9 | 493,9 | 27,5 | 35,5 | 297,2 | 54,2 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | a 635,9 | 141,2 | 555,0 | 60,4 | 20,6 | 1006,1 | 69,0 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | b 877,1 | 158,1 | 748,5 | 87,4 | 41,2 | . | 44,9 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | a 762,1 | 155,0 | 664,8 | 51,4 | 45,9 | 160,3 | 50,9 |
| Manufacture of rubber and plastic products | b 726,1 | 117,8 | 634,3 | 40,4 | 51,4 | 197,5 | 47,5 |

1 W bieżących cenach ewidencyjnych.

1 In current book-keeping prices.

TABL. 1 (140). NAKŁADY WEWNĘTRZNE NA DZIAŁALNOŚĆ B+R ORAZ APARATURA NAUKOWO-BADAWCZA W PRZETWORSTWIE PRZEMYSŁOWYM WEDŁUG DZIAŁÓW (dok.)

INTRAMURAL EXPENDITURE ON R&D AND RESEARCH EQUIPMENT IN MANUFACTURING BY DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r. | Nakłady wewnętrzne Intramural expenditure | | | | | Aparatura naukowo-badawcza (stan w dniu 31.12.) Research equipment (as of 31.12.) | |
|---|---|--|--|--|---------------------------------------|--|---|
| | ogółem total | w tym nakłady inwestycyjne of which capital expenditure | z nakładów ogółem przypada na środki of total expenditure | | | wartość brutto ¹ gross value ¹ | stopień zużycia w % degree of consumption in % |
| | | | wewnętrzne internal funds | z budżetu państwa funds from the state budget | poza-budżetowe non-budgetary funds | | |
| w mln zł in million PLN | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | a 263,6 b 275,5 | a 157,2 b 107,4 | a 206,3 b 217,5 | a 8,8 b 8,1 | a 48,5 b 49,9 | a 44,8 b 234 | a 64,3 b 22,7 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | a 427,0 b 504,3 | a 196,9 b 209,7 | a 273,7 b 305,1 | a 39,8 b 27,1 | a 113,6 b 172,1 | a 74,7 b 172,8 | a 65,5 b 32,8 |
| Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A | a 768,8 b 928,2 | a 166,5 b 268,8 | a 571,5 b 704,9 | a 117,2 b 96,7 | a 80,1 b 126,6 | a 122,1 b 221,5 | a 37,4 b 26,3 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | a 657,8 b 792,6 | a 74,3 b 71,9 | a 390,0 b 514,5 | a 202,8 b 186,9 | a 64,9 b 91,1 | a 194,0 b 296,1 | a 48,0 b 38,9 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | a 518,3 b 623,9 | a 116,8 b 85,3 | a 440,6 b 551,0 | a 35,1 b . | a 42,6 b . | a 90,0 b 106,4 | a 51,4 b 55,3 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | a 927,3 b 1219,0 | a 151,8 b 218,6 | a 764,8 b 1012,4 | a 75,4 b 83,8 | a 87,2 b 122,8 | a 135,3 b 230,4 | a 34,3 b 24,3 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | a 1117,8 b 1358,9 | a 96,0 b 84,4 | a 1061,2 b 1122,9 | a 18,6 b . | a 38,0 b . | a 306,1 b 392,9 | a 60,4 b 48,0 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ... Manufacture of other transport equipment | a 520,2 b 578,0 | a 17,3 b 58,7 | a 413,5 b 429,3 | a 62,3 b 81,3 | a 44,3 b 67,5 | a 145,8 b 116,0 | a 67,1 b 71,7 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | a 142,1 b 176,3 | a 50,5 b 67,0 | a 129,8 b 159,9 | a . b 7,5 | a . b 8,8 | a 18,0 b 10,1 | a 27,0 b 57,0 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | a 354,8 b 376,3 | a 69,6 b 83,3 | a 245,1 b 298,6 | a 62,5 b 42,1 | a 47,2 b 35,7 | a 98,9 b 134,7 | a 49,2 b 44,1 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | a 96,2 b 107,5 | a 16,6 b 14,6 | a 76,5 b 80,5 | a 12,0 b . | a 7,7 b . | a 9,9 b 7,5 | a 43,6 b 62,2 |

1 W bieżących cenach ewidencyjnych.

1 In current book-keeping prices.

TABL. 2 (141). PRACUJĄCY W DZIAŁALNOŚCI B+R W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM WEDŁUG DZIAŁÓW

INTERNAL PERSONNEL IN R&D IN MANUFACTURING BY DIVISIONS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r. | Personel wewnętrzny B+R R&D internal personnel | | | | | |
|---|---|------------------------|--|---|-------------------------|--------------|
| | w ekwiwalentach pełnego czasu pracy ¹ in full-time equivalents ¹ | | | | w osobach in persons | |
| | ogółem total | badacze researchers | technicy i pracownicy równorzędni technicians and equivalent staff | pozostały personel pomocniczy other supporting staff | | |
| OGÓŁEM | a | 33519,3 | 21840,5 | 8736,0 | 2942,7 | 50407 |
| TOTAL | b | 33107,0 | 21355,6 | 8995,3 | 2756,2 | 50629 |
| W tym przetwórstwo przemysłowe | a | 32641,7 | 21292,8 | 8519,6 | 2829,4 | 48837 |
| Of which manufacturing | b | 32368,0 | 20867,4 | 8824,3 | 2676,4 | 49158 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | a | 1709,5 | 1087,9 | 427,5 | 194,1 | 2887 |
| Manufacture of food products | b | 1635,6 | 996,0 | 462,9 | 176,7 | 3019 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | a | 226,3 | 141,0 | 55,5 | 29,9 | 344 |
| Manufacture of textiles | b | 250,7 | 131,7 | 111,2 | 7,8 | 591 |
| Produkcja odzieży | a | 62,4 | 22,9 | 33,0 | 6,5 | 106 |
| Manufacture of wearing apparel | b | 91,4 | 38,0 | 47,4 | 6,0 | 184 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | a | 42,4 | 16,2 | 16,2 | 10,0 | 72 |
| Manufacture of leather and related products | b | 47,3 | 14,8 | 22,1 | 10,4 | 87 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | a | 275,4 | 173,5 | 83,1 | 18,7 | 631 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | b | . | . | . | . | 439 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | a | 269,1 | . | 100,9 | . | 590 |
| Manufacture of paper and paper products | b | 330,4 | 185,0 | 114,2 | 31,3 | 657 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | a | 1089,4 | . | 168,0 | . | 1280 |
| Printing and reproduction of recorded media | b | . | . | . | . | 1014 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | a | 93,2 | 62,1 | 27,9 | 3,3 | 168 |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | b | 93,5 | 54,3 | 33,2 | 6,0 | 186 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | a | 1898,8 | 1296,9 | 456,6 | 145,4 | 2512 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | b | 2022,2 | 1382,5 | 470,6 | 169,1 | 2615 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | a | 1678,7 | 1030,7 | 516,9 | 131,0 | 2121 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | b | 1636,8 | 1007,0 | 503,3 | 126,5 | 2126 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | a | 1858,8 | 1089,9 | 601,4 | 167,5 | 3285 |
| Manufacture of rubber and plastic products | b | 1858,5 | 1012,8 | 636,6 | 209,1 | 3120 |

1 Jeden ekwiwalent pełnego czasu pracy oznacza jeden osoborok poświęcony wyłącznie na działalność B+R.

1 One full-time equivalent equals one person-year spent exclusively on R&D.

TABL. 2 (141). PRACUJĄCY W DZIAŁALNOŚCI B+R W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM WEDŁUG DZIAŁÓW (dok.)

INTERNAL PERSONNEL IN R&D IN MANUFACTURING BY DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r. | Personel wewnętrzny B+R R&D internal personnel | | | | |
|---|---|------------------------|--|---|-------------------------|
| | w ekwiwalentach pełnego czasu pracy ¹ in full-time equivalents ¹ | | | | w osobach in persons |
| | ogółem total | badacze researchers | technicy i pracownicy równorzędni technicians and equivalent staff | pozostały personel pomocniczy other supporting staff | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | a 678,5 b 736,8 | 378,5 395,1 | 224,6 262,7 | 75,4 79,0 | 1216 1229 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | a 705,1 b 629,0 | 367,2 319,3 | 188,7 189,6 | 149,2 120,0 | 1352 1290 |
| Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A | a 2778,4 b 2887,7 | 1617,1 1650,9 | 822,1 910,5 | 339,1 326,2 | 4903 5084 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | a 3417,4 b 3525,0 | 2582,7 2553,3 | 684,2 781,8 | 150,5 189,9 | 4563 4982 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | a 2298,7 b 2350,4 | 1625,4 1685,3 | 528,1 528,7 | 145,1 136,4 | 3259 3261 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | a 3546,4 b 3732,9 | 2152,7 2319,3 | 1030,9 1108,1 | 362,7 305,5 | 5990 6264 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | a 4741,6 b 4868,7 | 3434,3 3353,5 | 1054,1 1236,3 | 253,2 279,0 | 5539 5907 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | a 2191,5 b 1804,6 | 1582,2 1381,9 | 433,2 284,4 | 176,2 138,3 | 3231 2760 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | a 838,1 b 829,2 | 253,0 254,7 | 405,3 446,3 | 179,8 128,2 | 1236 1227 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | a 1614,1 b 1402,7 | 1014,2 892,2 | 459,3 414,7 | 140,7 95,8 | 2445 2118 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | a 487,2 b 421,5 | 260,6 221,2 | 165,8 133,5 | 60,9 66,8 | 767 788 |

1 Jeden ekwiwalent pełnego czasu pracy oznacza jeden osoborok poświęcony wyłącznie na działalność B+R.

1 One full-time equivalent equals one person-year spent exclusively on R&D.

TABLE 3 (142). PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2020—2022
 PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2020—2022

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w latach 2020—2022 Enterprises which introduced innovations during 2020—2022 | | | |
|---|---|---|--|--|
| | ogółem grand total | nowe lub ulepszone produkty new or improved products | | nowe lub ulepszone procesy biznesowe new or improved business processes |
| | | razem total | w tym nowe dla rynku of which new to the market | |
| | w % ogółu przedsiębiorstw | | in % of total enterprises | |
| OGÓŁEM TOTAL | 32,2 | 15,2 | 6,6 | 28,1 |
| Sektor publiczny Public sector | 38,9 | 9,0 | 1,9 | 36,3 |
| Sektor prywatny Private sector | 31,9 | 15,5 | 6,8 | 27,7 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 22,1 | 6,6 | 1,7 | 21,4 |
| sektor publiczny public sector | 55,6 | 33,3 | 11,1 | 50,0 |
| sektor prywatny private sector | 20,7 | 5,6 | 1,3 | 20,3 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 70,6 | 17,6 | 5,9 | 64,7 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 32,5 | 16,3 | 7,2 | 28,1 |
| sektor publiczny public sector | 72,7 | 47,3 | 17,3 | 62,7 |
| sektor prywatny private sector | 32,3 | 16,2 | 7,1 | 27,9 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 25,9 | 11,5 | 4,6 | 22,3 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 40,9 | 25,4 | 7,3 | 35,2 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 20,0 | 13,3 | 6,7 | 20,0 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 30,2 | 14,3 | 6,1 | 25,4 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 17,2 | 6,3 | 2,5 | 16,7 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^a Manufacture of leather and related products | 25,1 | 11,5 | 3,8 | 24,2 |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 3 (142). PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2020—2022 (cd.)
 PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2020—2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w latach 2020—2022 Enterprises which introduced innovations during 2020—2022 | | | |
|---|---|---|--|--|
| | ogółem grand total | nowe lub ulepszone produkty new or improved products | | nowe lub ulepszone procesy biznesowe new or improved business processes |
| | | razem total | w tym nowe dla rynku of which new to the market | |
| w % ogółu przedsiębiorstw | | in % of total enterprises | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A | 23,4 | 5,8 | 2,3 | 21,7 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 37,2 | 17,6 | 8,6 | 34,4 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 33,8 | 15,2 | 6,8 | 31,3 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products | 54,8 | 32,3 | 22,6 | 50,0 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 49,5 | 34,4 | 14,6 | 41,9 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A | 64,7 | 51,1 | 15,0 | 52,6 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 37,1 | 19,3 | 9,1 | 32,3 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | 31,5 | 16,1 | 8,0 | 26,3 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | 40,6 | 21,1 | 10,5 | 36,1 |
| Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A | 31,5 | 13,9 | 5,1 | 27,3 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | 54,1 | 38,9 | 22,3 | 44,8 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | 48,3 | 29,2 | 14,9 | 41,3 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 46,5 | 29,2 | 14,0 | 38,6 |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 3 (142). **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2020—2022 (dok.)**
PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2020—2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w latach 2020—2022 Enterprises which introduced innovations during 2020—2022 | | | |
|---|---|---|--|--|
| | ogółem grand total | nowe lub ulepszone produkty new or improved products | | nowe lub ulepszone procesy biznesowe new or improved business processes |
| | | razem total | w tym nowe dla rynku of which new to the market | |
| | w % ogółu przedsiębiorstw | | in % of total enterprises | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 43,3 | 27,2 | 10,7 | 37,5 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu trans- portowego | 45,9 | 26,3 | 15,6 | 40,1 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | |
| Produkcja mebli | 25,6 | 14,5 | 5,8 | 18,6 |
| Manufacture of furniture | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 35,0 | 17,8 | 7,6 | 28,7 |
| Other manufacturing | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 25,1 | 7,8 | 4,1 | 23,2 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 38,3 | 6,5 | 1,1 | 36,8 |
| Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply | | | | |
| Sektor publiczny | 43,5 | 7,2 | 1,3 | 41,3 |
| Public sector | | | | |
| Sektor prywatny | 32,7 | 5,8 | 0,9 | 32,3 |
| Private sector | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja^Δ | 28,3 | 3,5 | 0,5 | 27,3 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | |
| sektor publiczny | 34,0 | 4,9 | 0,3 | 32,1 |
| public sector | | | | |
| sektor prywatny | 22,5 | 2,1 | 0,6 | 22,4 |
| private sector | | | | |
| w tym: of which: | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | 28,6 | 3,6 | — | 27,1 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców ^Δ | 26,5 | 3,2 | 0,7 | 25,8 |
| Waste collection, treatment and dis- posal activities; materials recovery | | | | |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 4 (143). **NAKLĄDY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (ceny bieżące)**
EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY TYPE OF INNOVATION ACTIVITY, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (current prices)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | W tym nakłady na / Of which expenditure on | | | |
|---|-----------------|---|--|--|--|
| | | działalność badawczą i rozwojową ^b research and development activity ^b | inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne ^c capital on tangible and intangible assets ^c | własny personel pracujący nad innowacjami own personnel working on innovation | materiały i usługi obce na potrzeby działalności innowacyjnej services, materials and supplies for innovation |
| w mln zł / in million PLN | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 26011,7 | 12784,9 | 10360,5 | 727,7 | 1621,7 |
| Sektor publiczny Public sector | 1771,2 | 619,1 | 950,9 | 50,4 | 107,0 |
| Sektor prywatny Private sector | 24240,5 | 12165,8 | 9409,6 | 677,3 | 1514,7 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 424,9 | 69,5 | 78,5 | 7,8 | 240,7 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | . | . | — | . | . |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 23201,2 | 12574,7 | 8261,7 | 683,1 | 1233,1 |
| w tym: of which: | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 1911,0 | 599,7 | 1130,8 | 69,3 | 66,8 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 213,1 | 159,5 | 44,1 | 3,9 | 3,0 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 38,9 | 20,6 | 7,0 | 4,5 | 6,4 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products | 33,2 | 22,2 | . | 1,5 | 2,1 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A | 670,1 | 124,5 | 526,0 | 8,6 | 6,2 |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. c Na środki trwałe (grupy 0—8 KŚT), oprogramowanie, ochronę własności intelektualnej oraz zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditure. c On fixed assets (groups 0—8 according to the Classification of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

TABL. 4 (143). NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)

EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY TYPE OF INNOVATION ACTIVITY, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | W tym nakłady na / Of which expenditure on | | | |
|--|-----------------|---|--|--|--|
| | | działalność badawczą i rozwojową ^b research and development activity ^b | inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne ^c capital on tangible and intangible assets ^c | własny personel pracujący nad innowacjami own personnel working on innovation | materiały i usługi obce na potrzeby działalności innowacyjnej services, materials and supplies for innovation |
| w mln zł / in million PLN | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 586,3 | 256,0 | 308,6 | 5,2 | 7,0 |
| Manufacture of paper and paper products | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 190,8 | 45,2 | 99,9 | 8,7 | 31,1 |
| Printing and reproduction of recorded media | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | . | . | . | 5,4 | . |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 853,9 | 507,6 | 246,9 | 25,5 | 60,5 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 573,5 | 463,6 | . | 12,7 | . |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 1962,2 | 694,9 | 870,6 | 92,2 | 257,9 |
| Manufacture of rubber and plastic products | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 946,7 | 416,7 | 409,6 | 26,1 | 84,0 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | | |
| Produkcja metali | 1257,3 | 914,3 | 304,8 | 15,3 | 20,2 |
| Manufacture of basic metals | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 2004,8 | 1026,6 | 765,7 | 59,6 | 116,5 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 1582,0 | 1240,4 | 217,4 | 58,6 | 56,2 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. c Na środki trwałe (grupy 0–8 KŚT), oprogramowanie, ochronę własności intelektualnej oraz zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditure. c On fixed assets (groups 0–8 according to the Classification of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

TABL. 4 (143). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)**

EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY TYPE OF INNOVATION ACTIVITY, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | W tym nakłady na / Of which expenditure on | | | |
|---|-----------------|---|--|--|--|
| | | działalność badawczą i rozwojową ^b research and development activity ^b | inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne ^c capital on tangible and intangible assets ^c | własny personel pracujący nad innowacjami own personnel working on innovation | materiały i usługi obce na potrzeby działalności innowacyjnej services, materials and supplies for innovation |
| w mln zł / in million PLN | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | 1664,5 | 960,8 | . | 50,2 | . |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 1521,1 | 894,7 | 304,7 | 91,0 | 204,7 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 4050,0 | 2481,4 | 1386,5 | 54,7 | 67,8 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | 822,8 | 580,0 | 109,5 | 30,2 | 35,0 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | 395,9 | 169,7 | 198,8 | 11,0 | 2,7 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | 640,1 | 554,3 | 45,4 | 18,0 | 6,5 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | 478,3 | 306,2 | 73,8 | 30,2 | 58,4 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 1755,1 | 90,9 | 1497,7 | 25,1 | 128,5 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 630,6 | 49,8 | 522,7 | 11,7 | 19,4 |
| W tym gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Of which waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | 238,7 | 33,5 | 184,3 | 3,1 | 5,8 |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. c Na środki trwałe (grupy 0–8 KŚT), oprogramowanie, ochronę własności intelektualnej oraz zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditure. c On fixed assets (groups 0–8 according to the Classification of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

TABL. 5 (144). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2022 R. (ceny bieżące)**
 EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY VOIVODSHIPS IN 2022 (current prices)

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Ogółem Total | W tym nakłady na Of which expenditure on | | | |
|----------------------------|-----------------|---|---|--|---|
| | | działalność badawczą i rozwojową ^b research and develop- ment activity ^b | inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne ^c capital on tangible and intangible assets ^c | własny personel pracujący nad innowacjami own personnel working on innovation | materiały i usługi obce na potrze- by działalności innowacyjnej services, materials and supplies for innovation |
| w mln zł in million PLN | | | | | |
| P O L S K A | 26011,7 | 12784,9 | 10360,5 | 727,7 | 1621,7 |
| P O L A N D | | | | | |
| Dolnośląskie | 2568,4 | 1212,8 | 1113,2 | 74,0 | 109,7 |
| Kujawsko-pomorskie | 827,2 | 486,7 | 231,7 | 18,8 | 70,9 |
| Lubelskie | 763,1 | 294,0 | 401,6 | 10,3 | . |
| Lubuskie | 324,3 | 177,0 | 112,2 | 5,6 | 14,5 |
| Łódzkie | 956,8 | 395,5 | 374,8 | 55,4 | 106,5 |
| Małopolskie | 3028,4 | 1974,4 | 884,6 | 52,1 | 83,8 |
| Mazowieckie | 5663,8 | 3243,6 | 1422,2 | 191,7 | 733,8 |
| Opolskie | 440,5 | 300,6 | 99,7 | 13,9 | 23,0 |
| Podkarpackie | 1502,8 | 698,6 | 607,6 | 78,0 | 97,4 |
| Podlaskie | 328,2 | 153,0 | 144,9 | 10,3 | . |
| Pomorskie | 1140,4 | 480,0 | 477,8 | 60,1 | 95,1 |
| Śląskie | 3557,6 | 1475,8 | 1790,2 | 78,7 | 140,9 |
| Świętokrzyskie | 239,9 | 131,6 | 90,5 | 1,8 | 2,7 |
| Warmińsko-mazurskie | 775,3 | 386,3 | 298,3 | 4,6 | 10,0 |
| Wielkopolskie | 3087,9 | 1103,5 | 1827,0 | 58,1 | 75,5 |
| Zachodniopomorskie | 806,9 | 271,5 | 484,2 | 14,3 | 10,4 |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. c Na środki trwałe (grupy 0—8 KŚT), oprogramowanie, ochronę własności intelektualnej oraz zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditure. c On fixed assets (groups 0—8 according to the Classification of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

TABL. 6 (145). NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM^a WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI W 2022 R. (ceny bieżące)

EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN MANUFACTURING^a BY LEVELS OF TECHNOLOGY IN 2022 (current prices)

| POZIOMY TECHNIKI LEVELS OF TECHNOLOGY | Ogółem Total | W tym nakłady na Of which expenditure on | | | |
|--|-----------------|---|--|--|--|
| | | działalność badawczą i rozwojową ^b research and development activity ^b | inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne ^c capital on tangible and intangible assets ^c | własny personel pracujący nad innowacjami own personnel working on innovation | materiały i usługi obce na potrzeby działalności innowacyjnej services, materials and supplies for innovation |
| | | w mln zł | | in million PLN | |
| Przetwórstwo przemysłowe | 23201,2 | 12574,7 | 8261,7 | 683,1 | 1233,1 |
| Manufacturing | | | | | |
| Wysoka technika | 2515,7 | 2005,1 | 322,0 | 75,2 | 86,8 |
| High technology | | | | | |
| Średniowysoka technika | 8757,4 | 5244,8 | 2576,9 | 271,2 | 478,2 |
| Medium-high technology | | | | | |
| Średnioniska technika | 7096,0 | 3394,6 | 2800,2 | 218,2 | 535,3 |
| Medium-low technology | | | | | |
| Niska technika | 4832,0 | 1930,2 | 2562,6 | 118,4 | 132,8 |
| Low technology | | | | | |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. c Na środki trwałe (grupy 0–8 KŚT), oprogramowanie, ochronę własności intelektualnej oraz zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditure. c On fixed assets (groups 0–8 according to the Classification of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

TABL. 7 (146). NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG WYBRANYCH ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (ceny bieżące)

EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY SELECTED SOURCES OF FUNDS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (current prices)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Źródła finansowania nakładów w mln zł Sources of funds in million PLN | | | |
|-----------------------------------|--|--|---|--|
| | własne own | pozyskane z zagranicy ^b from abroad ^b | kredyty, pożyczki i inne zobowiązania finansowe od instytucji finansowych credits, loans and other financial liabilities from financial institutions | krajowe od instytucji dysponujących środkami publicznymi domestic from institutions disposing of public funds |
| OGÓŁEM | 19867,0 | 2387,2 | 1914,6 | 809,4 |
| TOTAL | | | | |
| Sektor publiczny | 1208,8 | 197,5 | . | 189,9 |
| Public sector | | | | |
| Sektor prywatny | 18658,3 | 2189,6 | . | 619,5 |
| Private sector | | | | |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b W formie bezwrotnej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b In non-refundable form.

TABL. 7 (146). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG WYBRANYCH ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)**

EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY SELECTED SOURCES OF FUNDS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Źródła finansowania nakładów w mln zł Sources of funds in million PLN | | | |
|--|--|--|--|---|
| | własne own | pozyskane z zagranicy ^b from abroad ^b | kredyty, pożyczki i inne zobowiązania finansowe od instytucji finansowych credits, loans and other financial liabilities from financial institutions | krajowe od instytucji dys- ponujących środkami publicznymi domestic from institutions disposing of public funds |
| Górnictwo i wydobywanie | 371,2 | . | 23,7 | 0,6 |
| Mining and quarrying | | | | |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | . | . | — | — |
| Of which mining of coal and lignite | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe | 17736,4 | 2146,5 | 1676,2 | 692,1 |
| Manufacturing | | | | |
| w tym: of which: | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | 1209,7 | 168,2 | 236,7 | 27,2 |
| Manufacture of food products | | | | |
| Produkcja napojów | 220,2 | . | 29,0 | . |
| Manufacture of beverages | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 188,6 | 17,4 | 6,1 | 0,5 |
| Manufacture of textiles | | | | |
| Produkcja odzieży | 32,9 | 2,8 | — | 3,2 |
| Manufacture of wearing apparel | | | | |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | . | . | . | 4,2 |
| Manufacture of leather and related products | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 556,8 | 44,3 | 41,7 | . |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 478,2 | 47,5 | 39,3 | . |
| Manufacture of paper and paper products | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 113,3 | 24,4 | 47,5 | 5,6 |
| Printing and reproduction of recorded media | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 212,9 | . | — | 2,6 |
| Manufacture of coke and refined petroleum products | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 695,5 | 69,5 | 52,3 | 12,2 |
| Manufacture of chemicals and chemical products | | | | |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 510,7 | 31,1 | . | 24,1 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 1579,7 | 101,1 | 241,5 | 31,0 |
| Manufacture of rubber and plastic products | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 667,8 | 126,9 | . | 32,4 |
| Manufacture of other non-metallic mineral products | | | | |
| Produkcja metali | 439,2 | 416,7 | . | 38,4 |
| Manufacture of basic metals | | | | |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b W formie bezwrotnej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b In non-refundable form.

TABL. 7 (146). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG WYBRANYCH ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)**

EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY SELECTED SOURCES OF FUNDS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Źródła finansowania nakładów w mln zł Sources of funds in million PLN | | | |
|---|--|--|--|---|
| | własne own | pozyskane z zagranicy ^b from abroad ^b | kredyty, pożyczki i inne zobowiązania finansowe od instytucji finansowych credits, loans and other financial liabilities from finan- cial institutions | krajowe od instytucji dys- ponujących środkami publicznymi domestic from institutions disposing of public funds |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ | 1513,9 | 172,9 | 164,9 | 78,2 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products | 830,4 | . | 43,0 | 198,8 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | 1520,8 | 95,9 | . | 19,0 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 1318,9 | 100,1 | 52,3 | 35,9 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 3825,6 | 44,7 | 86,8 | 20,9 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | 589,2 | 64,6 | 37,4 | 80,0 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | 276,1 | 19,6 | 95,2 | . |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | 559,9 | 24,5 | 21,3 | . |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment | 365,0 | 44,9 | . | 31,6 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 1457,7 | . | 99,7 | 81,9 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 301,8 | 141,7 | 115,1 | 34,8 |
| w tym: of which: | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | 142,2 | . | . | 3,3 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | 88,3 | 38,0 | 48,5 | 26,5 |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b W formie bezzwrotnej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b In non-refundable form.

TABL. 8 (147). **UDZIAŁ PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ULEPSZONYCH W PRZYCHODACH NETTO ZE SPRZEDAŻY W PRZEMYSLE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**

SHARE OF NET REVENUES FROM SALES OF NEW OR IMPROVED PRODUCTS IN NET REVENUES FROM SALES IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

| SEKCJE I DZIAŁY | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | SECTIONS AND DIVISIONS |
|--|--|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| | produkty — w % — wprowadzone na rynek w latach products — in % — introduced into the market during | | | | | |
| | 2008— —2010 | 2013— —2015 | 2017— —2019 | 2018— —2020 | 2020— —2022 | |
| OGÓŁEM | 11,3 | 9,5 | 9,3 | 10,0 | 6,9 | TOTAL |
| Górnictwo i wydobywanie | 2,0 | 0,8 | 1,3 | . | . | Mining and quarrying |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 2,7 | 0,1 | 2,0 | . | . | Of which mining of coal and lignite |
| Przetwórstwo przemysłowe | 14,1 | 11,6 | 11,2 | 12,2 | 8,7 | Manufacturing |
| Produkcja artykułów spożywczych | 4,9 | 3,2 | 3,7 | 5,5 | 4,6 | Manufacture of food products |
| Produkcja napojów | 6,2 | 6,6 | 7,3 | 3,8 | 4,3 | Manufacture of beverages |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 24,7 | . | . | . | . | Manufacture of tobacco products |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 8,6 | 8,7 | 13,1 | 14,8 | 9,0 | Manufacture of textiles |
| Produkcja odzieży | 2,2 | 2,4 | 3,2 | 7,4 | 3,0 | Manufacture of wearing apparel |
| Produkcja skór i wyrobów skórzaných ^Δ | 5,2 | 3,4 | 3,2 | 10,5 | 3,3 | Manufacture of leather and related products |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 5,4 | 7,8 | 6,7 | 9,6 | 5,5 | Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 16,6 | 15,7 | 14,7 | 11,5 | 11,5 | Manufacture of paper and paper products |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 4,8 | 9,9 | 6,3 | 8,2 | 5,2 | Printing and reproduction of recorded media |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 21,6 | 10,0 | . | . | . | Manufacture of coke and refined petroleum products |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 10,6 | 8,9 | 8,1 | 7,7 | 6,0 | Manufacture of chemicals and chemical products |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 8,3 | 7,6 | 9,6 | 10,9 | . | Manufacture of pharmaceutical products ^Δ |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 9,9 | 6,3 | 6,5 | 6,6 | 5,1 | Manufacture of rubber and plastic products |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; do obliczenia udziału przyjęto za podstawę (mianownik) przychody netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów w przemyśle.

a Data concern entities with 10 or more persons employed; for calculating the share, the net revenues from sales of products, goods and materials in industry were adopted as the base (denominator).

TABL. 8 (147). **UDZIAŁ PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ULEPSZONYCH W PRZYCHODACH NETTO ZE SPRZEDAŻY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

SHARE OF NET REVENUES FROM SALES OF NEW OR IMPROVED PRODUCTS IN NET REVENUES FROM SALES IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | SECTIONS AND DIVISIONS |
|--|--|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| | produkty — w % — wprowadzone na rynek w latach products — in % — introduced into the market during | | | | | |
| | 2008— —2010 | 2013— —2015 | 2017— —2019 | 2018— —2020 | 2020— —2022 | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) | | | | | | Manufacturing (cont.) |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 6,3 | 9,7 | 4,4 | 7,1 | . | Manufacture of other non-metallic mineral products |
| Produkcja metali | 8,1 | 5,4 | 5,1 | 5,6 | 5,6 | Manufacture of basic metals |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 10,4 | 5,5 | 7,0 | 9,7 | 5,7 | Manufacture of metal products ^Δ |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 27,0 | 14,3 | 23,2 | 25,7 | 19,2 | Manufacture of computer, electronic and optical products |
| Produkcja urządzeń elektrycznych ... | 19,1 | 21,3 | 27,2 | 23,9 | 20,2 | Manufacture of electrical equipment |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 17,2 | 14,4 | 15,2 | 16,4 | 14,0 | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 24,7 | 32,1 | 21,8 | 24,2 | 26,1 | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 24,3 | 28,1 | 21,7 | 22,0 | 19,2 | Manufacture of other transport equipment |
| Produkcja mebli | 13,0 | 7,1 | 5,9 | 7,9 | 6,7 | Manufacture of furniture |
| Pozostała produkcja wyrobów | 7,6 | 9,9 | 4,1 | 8,6 | 6,1 | Other manufacturing |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 18,3 | 10,0 | 6,9 | 7,3 | 11,0 | Repair and installation of machinery and equipment |
| Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 0,0 | 0,5 | . | . | . | Electricity, gas, steam and air conditioning supply |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 1,8 | 1,3 | 2,4 | 1,2 | 0,6 | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities |
| w tym: | | | | | | of which: |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczenie wody | 1,7 | 1,4 | . | . | 0,5 | Water collection, treatment and supply |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 1,8 | 1,5 | 2,0 | 1,6 | 0,6 | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; do obliczenia udziału przyjęto za podstawę (mianownik) przychody netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów w przemyśle.

a Data concern entities with 10 or more persons employed; for calculating the share, the net revenues from sales of products, goods and materials in industry were adopted as the base (denominator).

**TABL. 9 (148). UDZIAŁ PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH
 LUB ULEPSZONYCH W PRZYCHODACH NETTO ZE SPRZEDAŻY W PRZEMYSŁE^a
 WEDŁUG WOJEWÓDZTW (ceny bieżące)**
**SHARE OF NET REVENUES FROM SALES OF NEW OR IMPROVED PRODUCTS
 IN NET REVENUES FROM SALES IN INDUSTRY^a BY VOIVODSHIPS (current prices)**

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|--|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | produkty — w % — wprowadzone na rynek w latach products — in % — introduced into the market during | | | | |
| | 2008— —2010 | 2013— —2015 | 2017— —2019 | 2018— —2020 | 2020— —2022 |
| P O L S K A P O L A N D | 11,3 | 9,5 | 9,3 | 10,0 | 6,9 |
| Dolnośląskie | 6,0 | 15,0 | 9,6 | 8,2 | 6,6 |
| Kujawsko-pomorskie | 14,7 | 10,6 | 6,8 | 6,2 | 4,8 |
| Lubelskie | 3,4 | 5,6 | 4,5 | 4,5 | 3,2 |
| Lubuskie | 4,5 | 4,7 | 12,1 | 15,1 | 13,1 |
| Łódzkie | 6,7 | 7,7 | 9,1 | 8,5 | 7,0 |
| Małopolskie | 10,6 | 9,4 | 10,0 | 12,5 | 11,0 |
| Mazowieckie | 8,5 | 5,0 | 11,3 | 11,9 | 4,5 |
| Opolskie | 5,3 | 5,3 | 10,8 | 14,3 | 12,1 |
| Podkarpackie | 8,5 | 8,3 | 9,1 | 10,6 | 11,6 |
| Podlaskie | 5,0 | 4,3 | 5,4 | 5,7 | 7,7 |
| Pomorskie | 43,4 | 18,3 | 6,9 | 10,8 | 9,8 |
| Śląskie | 12,9 | 10,9 | 10,0 | 11,4 | 8,0 |
| Świętokrzyskie | 5,7 | 4,3 | 3,5 | 6,0 | 4,1 |
| Warmińsko-mazurskie | 10,7 | 3,6 | 3,2 | 5,5 | 3,6 |
| Wielkopolskie | 11,2 | 14,6 | 10,0 | 8,9 | 8,3 |
| Zachodniopomorskie | 2,9 | 6,0 | 3,7 | 3,0 | 3,3 |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; do obliczenia udziału przyjęto za podstawę (mianownik) przychody netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów w przemyśle.

a Data concern entities with 10 or more persons employed; for calculating the share, the net revenues from sales of products, goods and materials in industry were adopted as the base (denominator).

TABL. 10 (149). **OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W POLSCE**
PROTECTION OF INDUSTRIAL PROPERTY IN POLAND

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| KRAJOWE RESIDENT | | | | | |
| Wynalazki: Inventions: | | | | | |
| zgłoszenia patent applications | 3203 | 4676 | 3887 | 4010 | 3240 |
| udzielone patenty patents granted | 1385 | 2404 | 2947 | 2260 | 2224 |
| Wzory użytkowe: Utility models: | | | | | |
| zgłoszenia utility model applications | 850 | 994 | 855 | 793 | 610 |
| udzielone prawa ochronne rights of protection granted | 449 | 562 | 603 | 533 | 511 |
| Wzory przemysłowe: Industrial design: | | | | | |
| zgłoszenia industrial design applications | 1723 | 1022 | 1004 | 988 | 820 |
| udzielone prawa z rejestracji wzorów przemysłowych rights of industrial design protection granted | 1231 | 776 | 934 | 789 | 748 |
| Znaki towarowe: Trademarks: | | | | | |
| zgłoszenia trademark applications | 14080 | 12613 | 13294 | 13541 | 11918 |
| udzielone prawa ochronne rights of protection granted | 10050 | 7992 | 9894 | 6556 | 10504 |

ZAGRANICZNE ZGŁOSZONE W POLSCE NON-RESIDENT APPLICATIONS FILED IN POLAND

| | | | | | |
|---|------|-----|-----|----|----|
| Wynalazki: Inventions: | | | | | |
| zgłoszenia patent applications | 227 | 139 | 112 | 88 | 83 |
| w trybie krajowym ^a filed under national procedure ^a | 184 | 99 | 69 | 52 | 51 |
| w trybie międzynarodowym (PCT) ^b filed under the PCT procedure ^b | 43 | 40 | 43 | 36 | 32 |
| udzielone patenty patents granted | 1619 | 168 | 95 | 48 | 66 |

a, b Wynalazki zgłoszone w Urzędzie Patentowym RP: a — bezpośrednio, b — w ramach Układu o Współpracy Patentowej — PCT (faza krajowa).

a, b Patent applications filed at to the Patent Office of the Republic of Poland: a — directly, b — under the Patent Cooperation Treaty — PCT (national phase).

TABL. 10 (149). OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W POLSCE (dok.)
PROTECTION OF INDUSTRIAL PROPERTY IN POLAND (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|--|------|------|------|------|------|
| ZAGRANICZNE ZGŁOSZONE W POLSCE (dok.) NON-RESIDENT APPLICATIONS FILED IN POLAND (cont.) | | | | | |
| Wzory użytkowe: Utility models: | | | | | |
| zgłoszenia utility model applications | 66 | 63 | 56 | 77 | 63 |
| udzielone prawa ochronne rights of protection granted | 35 | 44 | 51 | 19 | 45 |
| Wzory przemysłowe: Industrial design: | | | | | |
| zgłoszenia industrial design applications | 9 | 51 | 50 | 60 | 47 |
| udzielone prawa z rejestracji wzorów przemysłowych rights of industrial design protection granted | 17 | 4 | 41 | 54 | 48 |
| Znaki towarowe: Trademarks: | | | | | |
| zgłoszenia: trademark applications: | | | | | |
| w trybie krajowym filed under national procedure | 904 | 797 | 934 | 651 | 677 |
| w ramach Porozumienia Madryckiego under Madrid Agreement | 3112 | 2766 | 2781 | 2298 | 1876 |
| udzielone prawa ochronne: rights of protection granted: | | | | | |
| w trybie krajowym filed under national procedure | 950 | 608 | 806 | 594 | 657 |
| w ramach Porozumienia Madryckiego under Madrid Agreement | 3603 | 2109 | 2966 | 2229 | 1708 |

Ź r ó d ł o: dane Urzędu Patentowego RP.

S o u r c e: data of the Patent Office of the Republic of Poland.

TABL. 11 (150). ZGŁOSZENIA WYNAZKÓW I UDZIELONE PATENTY WEDŁUG DZIAŁÓW TECHNIKI¹
 PATENT APPLICATIONS AND PATENTS GRANTED BY FIELDS OF TECHNOLOGY¹

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 ⁴ |
|---|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|
| a — krajowe resident | | | | | | |
| b — zagraniczne zgłoszenia w trybie krajowym ² non-resident filed under national procedure ² | | | | | | |
| c — zagraniczne zgłoszenia w trybie PCT ³ non-resident filed under the PCT procedure ³ | | | | | | |
| ZGŁOSZENIA WYNAZKÓW PATENT APPLICATIONS | | | | | | |
| OGÓŁEM | a | 3203 | 4679 | 3887 | 4010 | 3240 |
| TOTAL | b | 184 | 99 | 69 | 52 | 51 |
| | c | 43 | 40 | 43 | 36 | 32 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| Podstawowe potrzeby ludzkie | a | 443 | 753 | 585 | 830 | 419 |
| Human necessities | b | 70 | 19 | 9 | 11 | 6 |
| | c | 6 | 4 | 4 | 4 | 7 |
| Różne procesy przemysłowe; transport | a | 572 | 876 | 796 | 832 | 303 |
| Performing operations; transporting | b | 15 | 19 | 18 | 12 | 9 |
| | c | 6 | 14 | 16 | 7 | 9 |
| Chemia; metalurgia | a | 777 | 1012 | 783 | 663 | 394 |
| Chemistry; metallurgy | b | 66 | 14 | 6 | 2 | 1 |
| | c | 8 | 8 | 5 | 9 | 6 |
| Włókiennictwo; papiernictwo | a | 43 | 33 | 22 | 36 | 11 |
| Textiles; paper | b | — | 2 | 1 | — | — |
| | c | — | — | 1 | — | — |
| Budownictwo; górnictwo | a | 309 | 389 | 323 | 344 | 138 |
| Fixed constructions | b | 6 | 11 | 9 | 5 | 5 |
| | c | 10 | 11 | 6 | 7 | 1 |
| Budowa maszyn; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska | a | 401 | 523 | 382 | 400 | 201 |
| Mechanical engineering; lighting; heating; weapons; blasting | b | 11 | 16 | 8 | 11 | — |
| | c | 3 | 1 | 6 | 1 | 1 |
| Fizyka | a | 372 | 531 | 330 | 365 | 227 |
| Physics | b | 5 | 4 | 1 | — | 5 |
| | c | 4 | 2 | 1 | 5 | 7 |
| Elektrotechnika | a | 234 | 309 | 204 | 232 | 89 |
| Electricity | b | 9 | 7 | 4 | 4 | 2 |
| | c | 3 | — | 3 | 3 | — |
| Niesklasyfikowane | a | 52 | 253 | 462 | 308 | 1458 |
| Non-classified | b | 2 | 7 | 13 | 7 | 23 |
| | c | 3 | — | 1 | — | 1 |

1 Na podstawie Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (IPC). 2, 3 Zgłoszenia wynalazków w Urzędzie Patentowym RP: 2 — bezpośrednio, 3 — w ramach Układu o Współpracy Patentowej — PCT (faza krajowa). 4 Dane nieostateczne.

1 According to the International Patent Classification (IPC). 2, 3 Patent applications filed at to the Patent Office of the Republic of Poland: 2 — directly, 3 — under the Patent Cooperation Treaty — PCT (national phase). 4 Preliminary data.

TABLE 11 (150). ZGŁOSZENIA WYNALEZKÓW I UDZIELONE PATENTY WEDŁUG DZIAŁÓW TECHNIKI¹ (dok.)
 PATENT APPLICATIONS AND PATENTS GRANTED BY FIELDS OF TECHNOLOGY¹ (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| a — krajowe resident | | | | | | |
| b — zagraniczne zgłoszenia w trybie krajowym ² non-resident filed under national procedure ² | | | | | | |
| c — zagraniczne zgłoszenia w trybie PCT ³ non-resident filed under the PCT procedure ³ | | | | | | |
| UDZIELONE PATENTY PATENTS GRANTED | | | | | | |
| OGÓŁEM | a | 1385 | 2404 | 2947 | 2260 | 2224 |
| TOTAL | b | 314 | 77 | 54 | 29 | 30 |
| | c | 1305 | 91 | 41 | 19 | 36 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| Podstawowe potrzeby ludzkie | a | 130 | 355 | 465 | 369 | 433 |
| Human necessities | b | 33 | 20 | 9 | 5 | 5 |
| | c | 338 | 30 | 4 | 1 | 2 |
| Różne procesy przemysłowe; transport | a | 251 | 538 | 713 | 508 | 472 |
| Performing operations; transporting | b | 88 | 10 | 17 | 5 | 8 |
| | c | 216 | 6 | 11 | 4 | 12 |
| Chemia; metalurgia | a | 300 | 529 | 738 | 659 | 526 |
| Chemistry; metallurgy | b | 49 | 19 | 5 | 8 | 4 |
| | c | 476 | 35 | 11 | 3 | 6 |
| Włókiennictwo; papiernictwo | a | 6 | 30 | 31 | 18 | 40 |
| Textiles; paper | b | 7 | 1 | — | — | — |
| | c | 25 | 1 | 1 | — | — |
| Budownictwo; górnictwo | a | 137 | 209 | 257 | 155 | 147 |
| Fixed constructions | b | 81 | 15 | 10 | 5 | 6 |
| | c | 72 | 6 | 3 | 6 | 6 |
| Budowa maszyn; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska | a | 241 | 293 | 333 | 257 | 242 |
| Mechanical engineering; lighting; heating; weapons; blasting | b | 24 | 9 | 7 | 2 | 4 |
| | c | 96 | 6 | 4 | 2 | 3 |
| Fizyka | a | 168 | 276 | 245 | 202 | 243 |
| Physics | b | 12 | — | 2 | 2 | 1 |
| | c | 31 | 4 | 4 | — | 5 |
| Elektrotechnika | a | 152 | 174 | 165 | 92 | 121 |
| Electricity | b | 20 | 3 | 4 | 2 | 2 |
| | c | 51 | 3 | 3 | 3 | 2 |

¹ Na podstawie Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (IPC). ^{2, 3} Zgłoszenia wynalazków w Urzędzie Patentowym RP: ² — bezpośrednio, ³ — w ramach Układu o Współpracy Patentowej — PCT (faza krajowa).

Źródło: dane Urzędu Patentowego RP.

¹ According to the International Patent Classification (IPC). ^{2, 3} Patent applications filed at to the Patent Office of the Republic of Poland: ² — directly, ³ — under the Patent Cooperation Treaty — PCT (national phase).

Source: data of the Patent Office of the Republic of Poland.

TABL. 12 (151). **STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH W PRZETWORSTWIE PRZEMYSŁOWYM^a WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI**
 STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS IN MANUFACTURING^a BY LEVELS OF TECHNOLOGY

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 ^b | 2022 |
|---|------------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|
| | w odsetkach in percent | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Wysoka technika High technology | 6,8 | 5,3 | 4,8 | 4,9 | 4,6 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 1,5 | 1,4 | 1,0 | 1,0 | 0,9 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | 5,0 | 3,4 | 3,1 | 3,1 | 3,2 |
| Produkcja statków powietrznych i kosmicznych ^Δ Manufacture of air and spacecraft ^Δ | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 0,5 |
| Średniowysoka technika Medium-high technology | 27,2 | 28,4 | 28,6 | 28,5 | 27,4 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 5,5 | 5,8 | 5,3 | 5,2 | 6,1 |
| Produkcja broni i amunicji Manufacture of weapons and ammunition | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | 4,8 | 5,0 | 5,6 | 5,6 | 6,8 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 3,8 | 3,3 | 3,5 | 3,5 | 2,9 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 12,4 | 13,2 | 13,0 | 13,0 | 10,5 |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego, wyłączając produkcję statków i łodzi oraz produkcję statków powietrznych i kosmicznych i podobnych maszyn Manufacture of other transport equipment excluding building of ships and boats and manufacture of air and spacecraft and related machinery | 0,4 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 |
| Produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne Manufacture of medical and dental instruments and supplies | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Średnioniska technika Medium-low technology | 32,7 | 32,0 | 32,9 | 32,9 | 36,0 |
| Reprodukcja zapisanych nośników informacji Reproduction of recorded media | 0,0 | . | . | — | — |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 11,2 | 9,7 | 9,5 | 9,5 | 12,0 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 6,1 | 7,1 | 7,5 | 7,5 | 7,4 |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Dane zmienione w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Data have been changed as compared to the previous edition of the Yearbook.

TABL. 12 (151). **STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH
 W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM^a WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI (dok.)**
 STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS
 IN MANUFACTURING^a BY LEVELS OF TECHNOLOGY (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 ^b | 2022 |
|---|------------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|
| | w odsetkach in percent | | | | |
| Średnioniska technika (dok.) Medium-low technology (cont.) | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ... Manufacture of other non-metallic mineral products | 4,7 | 4,2 | 4,7 | 4,7 | 4,3 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | 4,4 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 5,0 |
| Produkcja wyrobów z metali, wyłączając produkcję broni i amunicji Manufacture of metal products, excluding manufacture of weapons and ammunition | 5,5 | 6,0 | 6,2 | 6,2 | 6,7 |
| Produkcja statków i łodzi Building of ships and boats | . | . | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | 0,6 | 0,3 | . | 0,2 | 0,2 |
| Niska technika Low technology | 33,2 | 34,2 | 33,7 | 33,7 | 32,0 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 17,3 | 17,5 | 17,6 | 17,6 | 17,5 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 3,6 | 3,1 | 2,7 | 2,7 | 2,2 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 1,4 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 0,5 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 0,7 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 0,8 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 2,6 | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,7 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 2,9 | 3,5 | 3,6 | 3,6 | 3,8 |
| Drukowanie i działalność usługowa związana z poligrafią Printing and service activities related to printing | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 2,9 |
| Pozostała produkcja wyrobów, wyłączając produkcję urządzeń, instrumen- tów oraz wyrobów medycznych łącznie z dentystycznymi Other manufacturing excluding manufacture of medical and dental instru- ments and supplies | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Dane zmienione w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Data have been changed as compared to the previous edition of the Yearbook.

TABL. 13 (152). PRZEDSIĘBIORSTWA^a WYKORZYSTUJĄCE WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
 ENTERPRISES^a USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) BY SECTIONS AND DIVISIONS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Dostęp do Internetu Internet access | | | Przedsiębiorstwa Enterprises | |
|---|--|---|---|---|---|
| | ogółem total | stałe łącze szeroko- pasmowe fixed line broadband connection | mobilny ^b mobile ^b | wykorzy- stujące w swojej działal- ności otwarte dane publiczne using open public data in their activities | umożliwia- jące zdalny dostęp do swoich systemów pracownikom provides remote access to their systems for employees |
| | | | | w % ogółu przedsiębiorstw danego rodzaju działalności in % of total enterprises of a given economic activity | |
| Przetwórstwo przemysłowe 2010 | 94,8 | 63,0 | 26,4 | . | . |
| Manufacturing 2015 | 92,1 | 86,5 | 60,7 | . | . |
| 2019 | 96,3 | 85,7 | 75,0 | 16,4 | . |
| 2020 | 98,8 | 85,4 | 78,0 | 15,1 | . |
| 2022 | 98,9 | 84,9 | 91,2 | 13,4 | 65,5 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 99,0 | 85,8 | 85,7 | 11,7 | 57,2 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 100,0 | 81,6 | 100,0 | 31,9 | 91,9 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 57,1 | 100,0 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 100,0 | 81,0 | 96,0 | 12,4 | 63,2 |
| Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel | 96,0 | 75,7 | 85,5 | 7,6 | 45,1 |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 100,0 | 79,2 | 98,8 | 5,4 | 44,0 |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 97,5 | 81,3 | 87,4 | 6,3 | 49,3 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 100,0 | 84,9 | 95,7 | 14,2 | 69,3 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji Printing and reproduction of recorded media | 98,5 | 84,9 | 95,8 | 11,5 | 74,2 |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 100,0 | 88,1 | 100,0 | 27,3 | 82,1 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 100,0 | 91,0 | 96,2 | 23,2 | 82,2 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 100,0 | 92,2 | 88,9 | 12,9 | 98,9 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 98,9 | 84,1 | 90,7 | 15,0 | 69,3 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | 99,4 | 86,0 | 89,9 | 11,7 | 61,7 |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Wąsko- lub szerokopasmowy.
 a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Narrowband or broadband.

TABL. 13 (152). PRZEDSIĘBIORSTWA^a WYKORZYSTUJĄCE WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
 ENTERPRISES^a USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Dostęp do Internetu Internet access | | | Przedsiębiorstwa Enterprises | |
|---|--|---|---|---|---|
| | ogółem total | stałe łącze szeroko- pasmowe fixed line broadband connection | mobilny ^b mobile ^b | wykorzy- stujące w swojej działal- ności otwarte dane publiczne using open public data in their activities | umożliwia- jące zdalny dostęp do swoich systemów pracownikom provides remote access to their systems for employees |
| | | | | w % ogółu przedsiębiorstw danego rodzaju działalności in % of total enterprises of a given economic activity | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja metali | 100,0 | 87,9 | 85,0 | 24,8 | 75,4 |
| Manufacture of basic metals | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 99,1 | 85,0 | 92,2 | 11,8 | 67,3 |
| Manufacture of metal products ^Δ | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 100,0 | 85,3 | 96,2 | 25,8 | 84,9 |
| Manufacture of computer, electronic and optical products | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 100,0 | 96,3 | 96,0 | 22,4 | 82,6 |
| Manufacture of electrical equipment | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 100,0 | 85,0 | 96,1 | 19,9 | 80,5 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 100,0 | 94,4 | 97,0 | 16,4 | 88,0 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 97,8 | 74,7 | 92,4 | 22,2 | 78,8 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | |
| Produkcja mebli | 97,8 | 81,1 | 89,3 | 10,7 | 53,4 |
| Manufacture of furniture | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 100,0 | 89,6 | 94,7 | 10,0 | 65,7 |
| Other manufacturing | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 98,9 | 86,8 | 94,5 | 17,4 | 76,7 |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię 2010 | 100,0 | 79,5 | 43,8 | . | . |
| elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą 2015 | 97,6 | 97,6 | 74,4 | . | . |
| wodę^Δ 2019 | 100,0 | 98,3 | 79,0 | 36,4 | . |
| Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply 2020 | 100,0 | 95,2 | 86,5 | 28,9 | . |
| 2022 | 99,2 | 98,2 | 94,2 | 33,2 | 84,7 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami 2010 | 99,3 | 78,2 | 36,7 | . | . |
| i odpadami; rekultywacja^Δ 2015 | 96,5 | 91,8 | 63,0 | . | . |
| Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities 2019 | 98,5 | 91,7 | 80,2 | 22,8 | . |
| 2020 | 99,6 | 89,9 | 85,2 | 26,2 | . |
| 2022 | 100,0 | 91,6 | 92,2 | 22,8 | 69,7 |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Wąsko- lub szerokopasmowy.
 a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Narrowband or broadband.

TABL. 14 (153). PRZEDSIĘBIORSTWA¹ WYKORZYSTUJĄCE W SWOJEJ DZIAŁALNOŚCI ROBOTY
WEDŁUG SEKCJI
ENTERPRISES¹ USING ROBOTS IN THEIR ACTIVITIES BY SECTIONS

| SEKCJE SECTIONS a — 2019 r. b — 2020 r. c — 2022 r. | Przedsiębiorstwa wykorzystujące roboty Enterprises using robots | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|
| | ogółem total | w tym of which | | w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section |
| | | roboty przemysłowe industrial robots | roboty usługowe service robots | |
| | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | a | 14,7 | 13,6 | 2,8 |
| | b | 14,2 | 13,6 | 1,9 |
| | c | 11,1 | 10,8 | 1,6 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | a | 1,8 | 1,5 | 0,6 |
| | b | 2,0 | 0,5 | 1,7 |
| | c | 1,0 | 0,6 | 0,6 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | a | 4,8 | 2,2 | 3,8 |
| | b | 4,5 | 2,0 | 3,5 |
| | c | 1,6 | 0,8 | 1,4 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 15 (154). PRACOWNICY POSIADAJĄCY DOSTĘP DO INTERNETU W PRZEDSIĘBIORSTWACH^a
WEDŁUG SEKCJI
EMPLOYEES WITH INTERNET ACCESS IN ENTERPRISES^a BY SECTIONS

| SEKCJE SECTIONS | 2010 ^b | 2015 ^c | 2019 ^c | 2020 | 2022 |
|--|--|-------------------|-------------------|------|------|
| | w % ogółu pracowników danej sekcji in % of total employees of the section | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 23,1 | 27,2 | 32,2 | 37,6 | 41,4 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 51,5 | 58,9 | 62,4 | 67,0 | 74,8 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 27,1 | 31,6 | 35,8 | 42,6 | 43,2 |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b, c Dane dotyczą pracowników wykorzystujących komputer z dostępem do Internetu: b — przynajmniej raz w tygodniu, c — w celach biznesowych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b, c Data refer to employees using a computer with Internet access: b — at least once a week, c — for business purposes.

TABL. 16 (155). PRZEDSIĘBIORSTWA^a ZAPEWNIAJĄCE PRACOWNIKOM ZDALNY DOSTĘP DO ZASOBÓW I ORGANIZUJĄCE SPOTKANIA ZA POŚREDNICTWEM INTERNETU WEDŁUG SEKCJI W 2022 R.
ENTERPRISES^a PROVIDING THEIR EMPLOYEES REMOTE ACCESS TO RESOURCES AND ORGANIZING MEETINGS VIA THE INTERNET BY SECTIONS IN 2022

| SEKCJE SECTIONS | Przedsiębiorstwa Enterprises | | |
|--|--|---|--|
| | zapewniające pracownikom zdalny dostęp do zasobów providing their employees remote access to resources | stosujące zasady bezpieczeństwa dotyczące zdalnego dostępu pracowników applying security rules regarding remote employee access | organizujące spotkania za pośrednictwem Internetu organizing meetings via the Internet |
| w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 65,5 | 45,8 | 36,5 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 84,7 | 69,3 | 61,0 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remedia- tion activities | 69,7 | 55,3 | 42,1 |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 17 (156). PRZEDSIĘBIORSTWA ZATRUDNIAJĄCE SPECJALISTÓW ICT^a WEDŁUG SEKCJI
ENTERPRISES EMPLOYING ICT SPECIALISTS^a BY SECTIONS

| SEKCJE SECTIONS | 2015 | 2020 | 2022 |
|--|--|------|------|
| | w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section | | |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 12,5 | 27,3 | 32,0 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 29,9 | 52,3 | 49,0 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remedia- tion activities | 18,3 | 31,7 | 37,6 |

a Patrz uwagi ogólne, ust. 12; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a See general notes, item 12; data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 18 (157). **PRZEDSIĘBIORSTWA¹ WYKORZYSTUJĄCE OTWARTE DANE PUBLICZNE WEDŁUG TYPOW KATEGORII DANYCH ORAZ SEKCJI**
ENTERPRISES¹ USING OPEN DATA BY CATEGORIES OF DATA AND SECTIONS

| SEKCJE SECTIONS a — 2019 r. b — 2020 r. c — 2022 r. | Gospodarka i finanse Economy and finance | Dane przestrzenne Spatial data | Transport Transport | Kultura, sport, rekreacja Culture, sport, recreation | Środowisko Environment | Edukacja Education | Inne Other |
|--|--|-----------------------------------|------------------------|---|---------------------------|-----------------------|---------------------|
| | w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | a 15,3 b 14,2 c 12,2 | 5,8 5,0 4,9 | 6,8 5,4 5,3 | 1,7 1,6 1,8 | 7,0 6,4 5,6 | 3,5 3,3 3,3 | 4,2 3,5 3,2 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | a 32,6 b 26,5 c 29,5 | 21,2 20,5 24,1 | 9,2 7,1 14,2 | 4,7 5,2 4,7 | 26,5 19,0 22,6 | 9,5 9,7 9,1 | 15,6 9,3 11,9 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | a 22,8 b 19,1 c 16,3 | 14,2 14,3 16,1 | 7,8 7,0 6,5 | 1,2 1,4 3,5 | 15,1 16,5 14,7 | 4,4 5,0 6,1 | 5,5 5,2 5,8 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 19 (158). **PRZEDSIĘBIORSTWA¹ OTRZYMUJĄCE ZAMÓWIENIA PRZEZ STRONĘ WWW I WIADOMOŚCI TYPU EDI WEDŁUG SEKCJI**
ENTERPRISES¹ RECEIVING ORDERS THROUGH WEBSITE AND EDI-TYPE MESSAGES BY SECTIONS

| SEKCJE SECTIONS a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2019 r. d — 2020 r. e — 2022 r. | Przedsiębiorstwa otrzymujące zamówienia przez Enterprises receiving orders through | |
|--|---|--|
| | stronę WWW lub aplikację mobilną ² a website/home page or mobile application ² | wiadomości typu EDI EDI-type messages |
| | w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section | |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | a 7,5 b 8,5 c 12,6 d 13,3 e 11,9 | 5,2 6,2 5,7 6,2 6,4 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply | a 2,5 b 0,6 c 4,1 d 1,3 e 1,9 | 2,5 0,4 0,5 0,4 1,5 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | a 0,9 b 3,5 c 3,8 d 3,8 e 5,4 | 0,0 0,6 0,7 0,5 — |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W 2010 r. poprzez stronę WWW.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In 2010 through website.

TABL. 20 (159). PRZEDSIĘBIORSTWA¹ STOSUJĄCE WYBRANE ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA ICT WEDŁUG SEKCJIENTERPRISES¹ USING SELECTED ICT SECURITY MEASURES BY SECTIONS

| SEKCJE SECTIONS a — 2019 r. b — 2020 r. c — 2022 r. | Ogółem Total | W tym Of which | | |
|---|-----------------|--|--|--|
| | | uwierzytelnianie silnym hasłem strong password authentication | kontrola dostępu do sieci przedsiębiorstwa access control to enterprises networks | wykonywanie zapasowych kopii danych i przekazywanie ich do innej lokalizacji backing up data and transferring it to other locations |
| w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe a | 86,3 | 75,0 | 60,1 | 56,7 |
| Manufacturing b | 95,3 | 76,7 | 62,9 | 61,0 |
| c | 93,9 | 81,7 | 61,7 | 67,6 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ a | 95,2 | 90,8 | 81,3 | 70,4 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply b | 99,1 | 91,7 | 88,8 | 69,8 |
| c | 98,4 | 94,8 | 74,9 | 78,1 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ a | 94,4 | 83,7 | 76,2 | 68,3 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities b | 97,7 | 84,5 | 72,7 | 72,2 |
| c | 97,1 | 90,9 | 77,0 | 78,8 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 21 (160). NAKŁADY¹ NA ZAKUP SPRZĘTU ICT WEDŁUG SEKCJIEXPENDITURE¹ ON PURCHASE OF ICT EQUIPMENT BY SECTIONS

| SEKCJE SECTIONS a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2019 r. d — 2020 r. e — 2022 r. | Przedsiębiorstwa, które poniosły nakłady na zakup sprzętu Enterprises with investments in purchase of | | |
|---|--|---------------------------------|--|
| | informatycznego lub telekomunikacyjnego IT or telecommunication equipment | informatycznego IT equipment | telekomunikacyjnego telecommunication equipment |
| w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe a | 34,8 | 33,0 | 14,2 |
| Manufacturing b | 36,9 | 34,3 | 17,3 |
| c | 37,8 | 34,3 | 21,9 |
| d | 39,0 | 36,0 | 20,3 |
| e | 34,9 | 32,3 | 17,9 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ a | 70,3 | 67,5 | 35,4 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply b | 60,2 | 56,2 | 37,9 |
| c | 63,6 | 60,3 | 38,9 |
| d | 70,0 | 66,8 | 40,1 |
| e | 65,7 | 62,5 | 34,1 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ a | 64,2 | 61,4 | 26,9 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities b | 56,0 | 53,5 | 23,5 |
| c | 60,6 | 55,6 | 33,4 |
| d | 58,1 | 55,6 | 29,4 |
| e | 51,6 | 48,5 | 22,9 |

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed.

DZIAŁ XII ZAGROŻENIA I OCHRONA ŚRODOWISKA

Uwagi do działu

1. Pod pojęciem „przemysłowe”: ścieki, emisja zanieczyszczeń powietrza i odpady należy rozumieć zanieczyszczenia wykazane przez jednostki spełniające określone kryteria uciążliwości dla środowiska (patrz ust. 3, 6 i 7), które według Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2007) zostały ujęte w sekcjach: „Górnictwo i wydobywanie”, „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych” i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją” oraz w pozostałych sekcjach, których udział jest niewielki (ścieki — 0,3%, emisja: pyłów — 2,7%, gazów — bez dwutlenku węgla — 0,7%, odpady wytworzone — 4,3%).

2. Informacje o rozmiarach, kierunkach poboru i wykorzystania wody na cele produkcyjne oraz ścieków przemysłowych dotyczą zakładów przemysłowych oraz jednostek nieprzemysłowych (budowlano-montażowych, transportowych itp.) wnoszących opłaty za pobór z ujęć własnych rocznie 5 dam³ i więcej wody podziemnej albo 20 dam³ i więcej wody powierzchniowej lub odprowadzających rocznie 20 dam³ i więcej ścieków.

Przychód wody stanowi sumę pobranej z ujęć własnych wody: podziemnej, powierzchniowej i z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych (zużytej do produkcji), powiększoną o zakup wody od innych jednostek.

Rozchód wody stanowi sumę ogólnego zużycia wody na potrzeby własne, sprzedaż nadwyżek wody oraz straty wody w sieci.

3. Przez **obieg zamknięty** rozumie się układ, w którym woda raz użyta nie jest doprowadzona do odbiornika, lecz zawracana do punktu bezpośredniego podawania wody do obiegu do powtórnych rotacji i wykorzystania.

Wskaźnik ujęcia pobieranej wody w obieg zamknięty określono dzieląc ilość wody pobieranej w ciągu roku na uzupełnienie obiegu zamkniętego wody przez ilość wody zużytej w ciągu roku na cele produkcyjne. Wyrażona w procentach wartość tego wskaźnika może być zawarta w granicach od 0 (obieg otwarty) do 100 (wartość teoretyczna w warunkach całkowitego zamknięcia obiegu i braku uzupełniającego poboru wody).

4. Dane o ogólnej ilości **odprowadzanych ścieków przemysłowych** dotyczą ścieków doprowa-

CHAPTER XII ENVIRONMENTAL THREATS AND PROTECTION

Chapter notes

1. The “industrial” terms: wastewater, emission of atmospheric pollutants and waste are understood as pollutants shown by entities that are harmful to the environment according to defined criteria (see items 3, 6 and 7), which according to the Polish Classification of Activities (PKD) are included in the sections: “Mining and quarrying”, “Manufacturing”, “Electricity, gas, steam and air conditioning supply” and “Water supply; sewerage, waste management and remediation activities” as well as in other sections, the share of which is small (wastewater — 0.3%, emission of: particulates — 2.7%, gases — excluding carbon dioxide — 0.7%, generated waste — 4.3%).

2. Information regarding the quantity, intake and utilization of water for production purposes as well as industrial wastewater concerns industrial plants as well as non-industrial entities (construction-assembly, transport, etc.) making payments for the withdrawal of water from their own intake points amounting to 5 dam³ and more of underground water or 20 dam³ and more of surface water or discharging 20 dam³ and more of wastewater annually.

Income of water accounts for the sum of water collected from own intake points: underground, surface and from mine drainage and building constructions (consumed in production), increased by the purchase of water from other entities.

Outcome of water accounts for the sum of the total consumption of water for own needs, the sale of surplus water as well as water losses in the network

3. A **closed water cycle** is understood as a system, in which water that has been used once is not drained to a collector but recycled to the point where the water is directly fed into the system for subsequent cycles and utilization.

An **indicator of water used to fill a closed cycle** is defined by dividing the amount of water drawn annually in order to supplement a closed water cycle with the quantity of water consumed in the course of a year for production purposes. The value of this ratio, expressed in percentages, may vary from 0 (open cycle) to 100 (the theoretic value in conditions of a totally closed cycle and an absence of supplementary water withdrawal).

4. Data regarding the total quantity of **discharged industrial wastewater** concern waste-

dzonych bezpośrednio do wód lub do ziemi oraz do kanalizacji miejskiej łącznie z wodami użytymi do celów chłodniczych.

Jako **ścieki przemysłowe wymagające oczyszczenia** przyjęto wody odprowadzane siecią kanałów lub rowów otwartych bezpośrednio do wód lub do ziemi albo do sieci kanalizacyjnej (łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych i chłodniczymi).

Wody chłodnicze są to wody używane w procesach produkcyjnych, głównie w elektrowniach cieplnych, do celów chłodzenia. Są one zwykle podgrzane i powodują tzw. zanieczyszczenie termiczne wód.

Za **wody chłodnicze niewymagające oczyszczenia** uznaje się wody, które spełniają następujące warunki:

- są odprowadzane do wód powierzchniowych oddzielnym systemem kanalizacji,
- ilości zanieczyszczeń w wodach chłodniczych po procesie produkcyjnym nie są większe od ilości zanieczyszczeń w wodach pobranych do celów chłodzenia,
- temperatura wód chłodniczych odprowadzonych do jezior oraz ich dopływów nie przekracza 26°C, a do pozostałych wód, z wyjątkiem morza terytorialnego, nie przekracza 35°C.

Dane o **ściekach oczyszczanych** dotyczą ścieków oczyszczanych mechanicznie, chemicznie, biologicznie oraz z podwyższonym usuwaniem biogenów i odprowadzonych do wód lub do ziemi.

Przez **ścieki oczyszczone mechanicznie** rozumie się ścieki poddane procesowi usuwania jedynie zanieczyszczeń nierozpuszczalnych, tj. ciał stałych i tłuszczów ulegających osadzeniu lub flotacji.

Chemiczne oczyszczanie ścieków polega na wytrąceniu niektórych związków rozpuszczalnych względnie ich neutralizacji metodami chemicznymi, takimi jak koagulacja, sorpcja na węglu aktywnym itp.

Biologiczne oczyszczanie ścieków następuje w procesie mineralizacji przez drobnoustroje w środowisku wodnym w sposób naturalny (np. poprzez rolnicze wykorzystanie ścieków, zraszanie pól, stawy rybne) lub w urządzeniach sztucznych (złoża biologiczne, osad czynny) i polega na usuwaniu ze ścieków zanieczyszczeń organicznych oraz związków biogenych i refrakcyjnych.

Wskaźnik BZT₅ (pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu) wyraża zapotrzebowanie na tlen niezbędny do utleniania substancji organicznych i nieorganicznych, łatwo utleniających się. Pięciodniowe dlatego, że procesy mineralizacji najbardziej intensywnie przebiegają w ciągu pierwszych 5 dni (ok. 70% biochemicznego zapotrzebowania tlenu).

Wskaźnik ChZT (chemiczne zużycie tlenu) to ilość tlenu pobrana w procesie chemicznego utleniania ścieków.

5. Informacje o emisji i redukcji zanieczyszczeń powietrza dotyczą zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza, ustalonych przez Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Natural-

water drained directly into waters or into the ground or into municipal sewage network, together with water used for cooling purposes.

Industrial wastewater requiring treatment is understood as water discharged by means of channel or open ditch systems directly into waters or into the ground or sewage network (including contaminated drainage water from mines and cooling water).

Cooling water means water used in production processes, mainly in heat and power generating plants, for cooling purposes. This is usually hot water which causes so-called thermal pollution of water.

Cooling water not requiring treatment is water which meets the following conditions:

- is discharged in surface waters by a separate sewage network,
- the quantity of pollutants in cooling water after the production process is not greater than the amount of pollutants in water withdrawn for cooling purposes,
- the temperature of cooling water discharged into lakes and their inflows does not exceed 26°C as well as into other waters, except territorial sea, does not exceed 35°C.

Data regarding **treated wastewater** concern wastewater treated mechanically, chemically, biologically and with increased biogene removal, discharged into waters or into the ground.

Mechanical treatment of wastewater is understood as the process of removing only non-soluble pollutants, i.e. solid bodies and fats subject to settlement or floatation.

Chemical treatment of wastewater consists in precipitating certain soluble compounds, or their neutralization through chemical methods, such as coagulation, sorption on active carbon, etc.

Biological treatment of wastewater occurs through mineralization processes caused by microorganisms in the natural water environment (e.g. through agricultural use of wastewater, field irrigation, fish ponds) or in artificial facilities (biofilters, activated sludge) and consists in the removal of organic pollutants or biogenous and refractive compounds from wastewater.

The BOD₅ ratio (five-day biochemical oxygen demand) expresses demand for oxygen necessary to oxidise easily oxidised organic and inorganic substances. The five-day factor results from the fact that mineralization processes are the most intensive during the first five days (approximately 70% of biochemical oxygen demand).

The COD ratio (chemical oxygen demand) is the quantity of oxygen used in the chemical oxidation of sewage.

5. Information regarding emission and reduction of air pollutants concerns plants of significant nuisance to air quality established by the Minister of Environmental Protection and Natural Resources

nych na podstawie określonej wysokości opłat wniesionych w 1986 r. za roczną emisję substancji zanieczyszczających powietrze według stawek określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 13 stycznia 1986 r. w sprawie opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian (Dz. U. Nr 7, poz. 40, z późn. zm.).

Ustalona zbiorowość badanych zakładów utrzymywana corocznie, co zapewnia m.in. porównywalność wyników badań, może być powiększona jedynie w szczególnych przypadkach, np. o zakłady nowo uruchomione lub rozbudowane o wysokiej skali progowej emisji zanieczyszczeń.

Dane o **emisji pyłów** dotyczą pyłów: ze spalania paliw, cementowo-wapienniczych i materiałów ogniotrwałych, krzemowych, nawozów sztucznych, węglowo-grafitowych, sadzy oraz innych rodzajów zanieczyszczeń pyłowych.

Dane o **emisji gazów** dotyczą: dwutlenku siarki, tlenku węgla, tlenków azotu, węglowodorów oraz innych rodzajów zanieczyszczeń gazowych (bez dwutlenku węgla).

Dane o emisji pyłów i gazów obejmują emisję zorganizowaną (z urządzeń technologicznych i ogrzewczych) oraz niezorganizowaną (z hałd, składowisk, w toku przeładunku, z hal produkcyjnych itp.).

Wielkość emisji z poszczególnych źródeł i poszczególnych rodzajów zanieczyszczeń ustalona została na drodze pomiarów lub na podstawie obliczeń z bilansu surowcowo-paliwowego w oparciu o wskaźniki emisji zanieczyszczeń dla charakterystycznych procesów technologicznych.

6. Odpady oznaczają każdą substancję lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub do pozbycia się których jest obowiązany.

Dane o odpadach od 2013 r. opracowywane są w oparciu o ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, z późn. zm.).

Prezentowane rodzaje odpadów są zgodne z katalogiem odpadów wprowadzonym rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. (Dz. U. poz. 10).

Informacje o **ilości i rodzajach odpadów** dotyczą zakładów, które wytworzyły w ciągu roku powyżej 1 tys. t odpadów lub nagromadziły 1 mln t i więcej odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych).

Przez **odzysk odpadów** rozumie się jakikolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów. Pełna definicja odzysku odpadów zawarta jest w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Przez **unieszkodliwienie** odpadów rozumie się proces niebędący odzyskiem, nawet jeżeli wtórnym skutkiem takiego procesu jest odzysk substancji lub energii.

Magazynowanie odpadów jest to czasowe przechowywanie odpadów, które obejmuje: wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę, tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów, magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów.

on the basis of the defined amount of fees borne in 1986 for the annual emission of substances polluting the air, according to rates defined in the Regulation of the Council of Ministers of 13 January 1986, regarding payments for economic use of the environment and modifications to it (Journal of Laws No 7, item 40, as amended).

The established group of surveyed plants maintained annually which i.a. assures comparability of data, may only be increased in specific cases, e.g. by newly established or expanded plants with a high threshold of pollutant emission.

Data regarding **particulate emission** concern: particulates from the combustion of fuels, particulates from cement and lime, fire-resistant materials, silicates, artificial fertilizers, carbon and graphite, soot, as well as other types of particulates.

Data regarding **gas emission** concern: sulphur dioxide, carbon oxide, nitrogen oxides, hydrocarbons, as well as other types of gaseous pollutants (excluding carbon dioxide).

Data regarding particulate and gas emission include organized emission (from technological and heating facilities) and non-organised emission (from waste dumps and landfills, in the course of reloading, from production halls, etc.).

The emission volumes of different pollutant types from various sources were estimated through measurements or on the basis of calculations of the raw material and fuel balance, based on pollutant emission indicators for the characteristic technological processes.

6. Waste means any substance or object which the holder discards or intends or is required to discard.

Data on waste since 2013 have been compiled on the basis of the Act of 14 December 2012 on waste (Journal of Laws 2023 item 1587, as amended).

Types of waste presented are consistent with the waste catalogue introduced by the Regulation of the Minister of Climate and Environment of 2 January 2020 (Journal of Laws item 10).

Information regarding **the quantity and type of waste** concerns plants which generated over 1 thousand tonnes of waste in the course of the year or accumulated 1 million tonnes of waste and more (excluding municipal waste).

Recovery of waste shall mean any operation the principal result of which is waste serving a useful purpose by replacing other materials. Full definition of waste recovery is included in the Act of 14 December 2012 on waste.

Disposal of waste shall mean any operation which is not recovery even when the operation has the reclamation of substances or energy as a secondary consequence.

Waste storage means a temporary waste accumulation, which includes: preliminary storage of waste by its producer, temporary storage of waste by the unit collecting waste, storage of waste by the unit processing waste.

Przez **odpady składowane** należy rozumieć odpady usunięte na składowiska (hałdy, stawy osadowe) własne zakładów lub obce.

Dane o **odpadach dotychczas składowanych (nagromadzonych)** dotyczą ilości odpadów zdeponowanych na terenach własnych zakładów w wyniku składowania w roku sprawozdawczym i w latach poprzednich.

7. Dane o **nakładach na środki trwale służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej oraz ich efektach rzeczowych** prezentuje się zgodnie z Polską Klasyfikacją Statystyczną dotyczącą Działalności i Urzędzeń Związanych z Ochroną Środowiska, wprowadzoną rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 marca 1999 r. (Dz. U. Nr 25, poz. 218). Klasyfikacja ta opracowana została na podstawie Międzynarodowej Standardowej Statystycznej Klasyfikacji EKG/ONZ dotyczącej Działalności i Urzędzeń Związanych z Ochroną Środowiska i Europejskiego Systemu Zbierania Informacji Ekonomicznych dotyczących Środowiska (SERIEE), wdrożonego przez Unię Europejską.

Inwestycje „**końca rury**” to inwestycje nieingerujące w proces produkcyjny (produkcja może być prowadzona bez tej inwestycji), lecz redukujące lub unieszkodliwiające zanieczyszczenia powstałe w procesie produkcji.

„**Technologie zintegrowane**” to inwestycje prowadzące do zmniejszenia ilości wytwarzanych zanieczyszczeń poprzez modyfikację procesów technologicznych, co powoduje, że produkcja staje się bardziej czysta i przyjazna środowisku.

Szczegółowe wyjaśnienia dotyczące poszczególnych pojęć i metod opracowania danych podano w publikacjach „Ekonomiczne aspekty ochrony środowiska” i „Ochrona środowiska”.

Landfilled waste shall mean waste transferred to landfill areas (heaps, setting ponds) of the plant generating it or to other areas.

Data regarding **landfilled up to now (accumulated) waste** concern the quantity of waste deposited on the grounds of the plants generating it as a result of depositing it during the reporting and previous years.

7. Data regarding **outlays on fixed assets and tangible effects of investments in environmental protection and water management** are presented in accordance with the Polish Statistical Classification of Environmental Protection and Facilities, introduced on the basis of the Regulation of the Council of Ministers of 2 March 1999 (Journal of Laws No 25, item 218). This classification was compiled on the basis of the ECE/UN Single European Standard Statistical Classification of Environmental Protection Activities and Facilities as well as the European System for the Collection of Economic Information on the Environment (SERIEE), implemented by the European Union.

“**End of pipe**” investments are investments which do not affect the production process itself (production process can be realized without these investments), instead they serve to reduce and treat pollution already generated.

“**Integrated technologies**” are investments which lead to reduction of generated pollution by applying modified technological processes, which results in more environmentally benign and pure production.

Detailed explanations concerning individual terms and methods of data compilation are available in the publications “Economic aspects of environmental protection” and “Environment”.

TABL. 1 (161). **GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**
 WATER MANAGEMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | Przychód wody Income of water | | | | |
|-------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| | | ogółem grand total | z ujęć własnych from own intakes | | | |
| | | | razem total | powierzchniowych surface | podziemnych under-ground | z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych from mine drainage and building constructions |
| w hm ³ | | | | | | |
| 1 | OGÓŁEM 2010 | 7734,0 | 7603,9 | 7379,2 | 164,4 | 60,2 |
| 2 | 2015 | 7539,3 | 7419,6 | 7194,5 | 170,2 | 55,0 |
| 3 | 2019 | 6345,9 | 6230,2 | 6008,1 | 177,9 | 44,2 |
| 4 | 2020 | 5982,0 | 5868,0 | 5649,5 | 173,3 | 45,2 |
| 5 | 2022 | 6528,9 | 6396,7 | 6178,4 | 180,0 | 38,3 |
| 6 | Górnictwo i wydobywanie | 63,2 | 49,2 | 10,3 | 6,0 | 33,0 |
| 7 | W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 46,3 | 34,4 | 4,9 | 4,1 | 25,5 |
| 8 | Przetwórstwo przemysłowe | 670,4 | 609,4 | 455,5 | 149,0 | 4,8 |
| | w tym: | | | | | |
| 9 | Produkcja artykułów spożywczych | 94,2 | 82,4 | 3,9 | 78,4 | — |
| 10 | Produkcja napojów | 27,1 | 24,7 | 2,5 | 22,2 | — |
| 11 | Produkcja wyrobów tytoniowych | 0,3 | 0,2 | — | 0,2 | — |
| 12 | Produkcja wyrobów tekstylnych | 3,6 | 3,1 | 0,6 | 2,5 | — |
| 13 | Produkcja odzieży | 0,4 | 0,4 | — | 0,4 | — |
| 14 | Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | — |
| 15 | Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A | 6,8 | 6,1 | 3,2 | 2,9 | — |
| 16 | Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 113,6 | 102,8 | 98,9 | 4,0 | — |
| 17 | Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A | 46,9 | 41,9 | 37,9 | 2,5 | 1,5 |
| 18 | Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 309,9 | 306,1 | 294,1 | 12,0 | — |

| | | Rozchód wody Outcome of water | | | SPECIFICATION | No |
|------------------------------|---|---|--|------------------|--|----|
| z zakupu from purchase | zużycie na potrzeby własne consumption for own needs | | | sprzedaż sale | | |
| | ogółem grand total | w tym do produkcji of which for production | | | | |
| | | razem total | w tym z sieci wo- dociągowej of which from water supply network | | | |
| in hm ³ | | | | | | |
| 130,0 | 7626,2 | 7510,3 | 26,8 | 95,4 | TOTAL | 1 |
| 119,7 | 7431,9 | 7369,1 | 31,4 | 98,3 | | 2 |
| 115,7 | 6249,3 | 6189,8 | 28,1 | 89,0 | | 3 |
| 114,0 | 5890,8 | 5845,7 | 30,2 | 84,0 | | 4 |
| 132,2 | 6434,8 | 6386,9 | 37,5 | 86,7 | | 5 |
| 14,0 | 48,7 | 41,6 | 8,0 | 14,1 | Mining and quarrying | 6 |
| 11,8 | 36,8 | 30,1 | 7,9 | 9,0 | Of which mining of coal and lignite | 7 |
| 60,9 | 626,9 | 601,5 | 26,1 | 38,1 | Manufacturing | 8 |
| | | | | | of which: | |
| 11,9 | 92,9 | 87,8 | 10,5 | 1,2 | Manufacture of food products | 9 |
| 2,4 | 25,7 | 23,6 | 2,0 | 1,3 | Manufacture of beverages | 10 |
| 0,1 | 0,3 | 0,2 | — | — | Manufacture of tobacco products | 11 |
| 0,5 | 3,5 | 3,4 | 0,4 | 0,0 | Manufacture of textiles | 12 |
| — | 0,3 | 0,2 | — | 0,2 | Manufacture of wearing apparel | 13 |
| — | 0,4 | 0,4 | 0,0 | — | Manufacture of leather and related products ^Δ | 14 |
| 0,7 | 5,3 | 4,4 | 0,4 | 1,4 | Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 15 |
| 10,7 | 102,8 | 101,8 | 0,7 | 9,6 | Manufacture of paper and paper products | 16 |
| 5,1 | 46,2 | 45,2 | 0,7 | 0,6 | Manufacture of coke and refined petroleum products | 17 |
| 3,8 | 294,4 | 292,4 | 1,0 | 13,0 | Manufacture of chemicals and chemical products | 18 |

TABL. 1 (161). **GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 WATER MANAGEMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | Przychód wody Income of water | | | | |
|-------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|
| | | ogółem grand total | z ujęć własnych from own intakes | | | |
| | | | razem total | powierzchniowych surface | podziemnych under-ground | z odwadniania zakładów górnictwowych oraz obiektów budowlanych from mine drainage and building constructions |
| w hm ³ | | | | | | |
| | Przetwórstwo przemysłowe (dok.) | | | | | |
| 1 | Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 4,1 | 4,0 | 2,8 | 1,2 | — |
| 2 | Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 6,0 | 5,6 | 3,7 | 1,8 | — |
| 3 | Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 12,8 | 11,5 | 0,7 | 9,1 | 1,8 |
| 4 | Produkcja metali | 28,3 | 14,2 | 6,3 | 6,3 | 1,6 |
| 5 | Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 1,6 | 1,3 | 0,0 | 1,3 | — |
| 6 | Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 0,1 | 0,1 | — | 0,1 | — |
| 7 | Produkcja urządzeń elektrycznych | 0,9 | 0,6 | 0,0 | 0,6 | — |
| 8 | Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 1,7 | 1,4 | 0,1 | 1,3 | — |
| 9 | Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 0,4 | 0,2 | — | 0,2 | — |
| 10 | Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 1,3 | 1,1 | 0,3 | 0,8 | — |
| 11 | Produkcja mebli | 9,0 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | — |
| 12 | Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 0,9 | 0,9 | 0,2 | 0,7 | — |
| 13 | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 5747,7 | 5728,5 | 5706,2 | 21,9 | 0,5 |
| 14 | Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 47,6 | 9,5 | 6,3 | 3,2 | — |
| | w tym: | | | | | |
| 15 | Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 1,0 | 1,0 | — | 1,0 | — |
| 16 | Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 37,6 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | — |

| | | Rozchód wody Outcome of water | | | | | SPECIFICATION | No |
|------------------------------|---|---|--|-------------|------------------|--|---------------|----|
| z zakupu from purchase | zużycie na potrzeby własne consumption for own needs | | | | sprzedaż sale | | | |
| | ogółem grand total | w tym do produkcji of which for production | | | | | | |
| | | razem total | w tym z sieci wo- dociągowej of which from water supply network | | | | | |
| in hm ³ | | | | | | | | |
| | | | | | | Manufacturing (cont.) | | |
| 0,1 | 3,9 | 3,7 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 1 | |
| 0,4 | 5,2 | 4,7 | 0,1 | 0,8 | 0,8 | Manufacture of rubber and plastic products | 2 | |
| 1,3 | 12,1 | 10,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | Manufacture of other non-metallic mineral products | 3 | |
| 14,1 | 19,6 | 16,5 | 6,7 | 8,3 | 8,3 | Manufacture of basic metals | 4 | |
| 0,2 | 1,3 | 1,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | Manufacture of metal products ^Δ | 5 | |
| — | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | Manufacture of computer, electronic and optical products | 6 | |
| 0,3 | 0,8 | 0,6 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | Manufacture of electrical equipment | 7 | |
| 0,3 | 1,1 | 0,9 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 8 | |
| 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 9 | |
| 0,2 | 0,8 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | Manufacture of other transport equipment | 10 | |
| 8,7 | 9,0 | 2,7 | 2,4 | 0,0 | 0,0 | Manufacture of furniture | 11 | |
| — | 0,8 | 0,4 | — | 0,1 | 0,1 | Repair and installation of machinery and equipment | 12 | |
| 19,2 | 5721,1 | 5705,9 | 3,1 | 25,5 | 25,5 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 13 | |
| 38,1 | 38,0 | 37,9 | 0,3 | 9,1 | 9,1 | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 14 | |
| | | | | | | of which: | | |
| — | 0,0 | 0,0 | — | 0,9 | 0,9 | Water collection, treatment and supply | 15 | |
| 37,2 | 37,6 | 37,5 | 0,2 | — | — | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | 16 | |

TABL. 2 (162). ZUŻYCIENIE WODY W ZAKŁADACH^a I ICH WYPOSAŻENIE W ZAMKNIĘTE OBIEGI WODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2022 R.

CONSUMPTION OF WATER IN PLANTS^a EQUIPPED WITH CLOSED WATER CYCLES BY VOIVODSHIPS IN 2022

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Zużycie wody na cele produkcyjne Consumption of water for production purposes | | Zakłady wyposażone w obiegi zamknięte Plants equipped with closed water cycles | | | | | |
|----------------------------|--|--|---|--|------------|-----------|-----------|----------------------------|
| | ogółem w hm ³ total in hm ³ | w tym w obiegach zamkniętych w % ogółem of which in closed cycles in % of total | w % zakładów ogółem ^b in % of total plants ^b | według wskaźnika ujęcia w obiegi zużywanej wody by indicator of withdrawal to fill used water circulation | | | | |
| | | | | poniżej 10% less than | 10,1—50,0 | 50,1—90,0 | 90,1—99,0 | 99,1% i więcej and more |
| POLSKA POLAND | 6405,2 | 4,2 | 32,0 | 273 | 119 | 49 | 19 | 71 |
| Dolnośląskie | 106,3 | 57,2 | 28,4 | 6 | 4 | 3 | 4 | 7 |
| Kujawsko-pomorskie | 89,6 | 12,5 | 33,9 | 15 | 11 | 3 | 1 | — |
| Lubelskie | 98,2 | 6,3 | 37,2 | 30 | 13 | 2 | — | 2 |
| Lubuskie | 9,7 | 9,7 | 24,2 | 6 | 3 | 3 | — | 1 |
| Łódzkie | 97,3 | 60,8 | 26,6 | 35 | 2 | 2 | 1 | 4 |
| Małopolskie | 217,2 | 7,3 | 28,3 | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| Mazowieckie | 2526,9 | 1,3 | 27,3 | 31 | 10 | 4 | — | 10 |
| Opolskie | 43,1 | 63,3 | 43,6 | 3 | 6 | 6 | 1 | 5 |
| Podkarpackie | 77,3 | 1,5 | 55,1 | 13 | 12 | 5 | 2 | 4 |
| Podlaskie | 12,6 | 6,0 | 36,7 | 17 | 5 | 1 | — | 1 |
| Pomorskie | 80,6 | 2,6 | 19,0 | 9 | 3 | 2 | — | 1 |
| Śląskie | 93,0 | 46,9 | 49,1 | 29 | 18 | 6 | 5 | 16 |
| Świętokrzyskie | 1204,3 | 0,2 | 41,8 | 12 | 4 | 4 | — | 2 |
| Warmińsko-mazurskie | 13,0 | 2,4 | 31,0 | 18 | 2 | 1 | — | 2 |
| Wielkopolskie | 926,1 | 0,2 | 26,4 | 31 | 18 | 2 | 1 | 8 |
| Zachodniopomorskie | 810,0 | 0,3 | 24,3 | 12 | 3 | 1 | — | 5 |

a Patrz uwagi do działu, ust. 3. b Zużywających wodę do produkcji.

a See notes to the chapter, item 3. b Consuming water for production.

TABL. 3 (163). ZAKŁADY³ WEDŁUG WYPOSAŻENIA W ZAMKNIĘTE OBIEGI WODY W 2022 R.

Stan w dniu 31 grudnia

PLANTS³ BY EQUIPMENT WITH CLOSED WATER CYCLES IN 2022

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | O zużyciu wody na potrzeby własne w dam ³ With consumption of water for own needs in dam ³ | | | | | | | | |
|--|-----------------|---|------------|--------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|-------------------------------|
| | | 40 i mniej and less | 41—100 | 101— —200 | 201— —500 | 501— —1000 | 1001— —5000 | 5001— —10000 | 10001— —50000 | 50001 i więcej and more |
| OGÓŁEM TOTAL | 2531 | 1383 | 538 | 244 | 188 | 83 | 52 | 15 | 14 | 14 |
| W tym wyposażone w zamknięte obiegi wody Of which equipped with closed water cycles | 610 | 192 | 110 | 90 | 94 | 52 | 38 | 13 | 10 | 11 |
| według wskaźnika ujęcia pobieranej wody w obiegi zamknięte: by indicator of water used to fill closed cycles: | | | | | | | | | | |
| 1,0% i mniej and less | 194 | 55 | 41 | 32 | 27 | 17 | 8 | 2 | 4 | 8 |
| 1,1— 5,0 | 93 | 27 | 14 | 15 | 21 | 10 | 4 | 1 | — | 1 |
| 5,1—10,0 | 65 | 13 | 9 | 11 | 17 | 5 | 8 | 1 | — | 1 |
| 10,1—25,0 | 72 | 26 | 14 | 10 | 10 | 6 | 5 | 1 | — | — |
| 25,1—50,0 | 47 | 17 | 9 | 3 | 5 | 6 | 5 | 1 | 1 | — |
| 50,1—75,0 | 29 | 7 | 3 | 2 | 8 | 3 | — | 3 | 2 | 1 |
| 75,1—90,0 | 20 | 8 | 2 | 5 | — | 1 | 3 | — | 1 | — |
| 90,1—95,0 | 8 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — |
| 95,1—99,0 | 11 | 4 | 2 | 1 | — | — | 1 | 3 | — | — |
| 99,1% i więcej and more | 71 | 32 | 15 | 10 | 5 | 3 | 3 | 1 | 2 | — |

a Patrz uwagi do działu, ust. 3.

a See notes to the chapter, item 3.

TABL. 4 (164). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
INDUSTRIAL WASTEWATER BY SECTIONS AND DIVISIONS

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | Ścieki odprowadzone ^a Discharged wastewater ^a | | | | ogółem grand total | |
|-------------------|--|--|---|---|--|--------------------------|--------------|
| | | ogółem grand total | bezpośrednio do wód lub do ziemi directly into waters or into the ground | | do kana- lizacji miejskiej into sewage network | | |
| | | | razem total | w tym wody chłodnicze of which cooling water | | | |
| w hm ³ | | | | | | | |
| 1 | OGÓŁEM | 2010 | 7989,2 | 7889,2 | 6904,8 | 99,9 | 984,5 |
| 2 | | 2015 | 7627,7 | 7546,7 | 6703,6 | 81,0 | 843,2 |
| 3 | | 2019 | 6415,6 | 6333,6 | 5511,1 | 82,0 | 822,5 |
| 4 | | 2020 | 6073,3 | 5992,4 | 5150,2 | 80,8 | 842,2 |
| 5 | | 2022 | 6555,4 | 6468,5 | 5693,0 | 86,9 | 775,5 |
| 6 | Górnictwo i wydobywanie | | 319,8 | 317,1 | — | 2,7 | 317,1 |
| 7 | W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | | 226,0 | 223,5 | — | 2,4 | 223,5 |
| 8 | Przetwórstwo przemysłowe | | 586,6 | 505,8 | 189,1 | 80,8 | 316,6 |
| | w tym: | | | | | | |
| 9 | Produkcja artykułów spożywczych | | 83,7 | 48,6 | 3,1 | 35,2 | 45,4 |
| 10 | Produkcja napojów | | 11,9 | 4,9 | 0,7 | 6,9 | 4,3 |
| 11 | Produkcja wyrobów tytoniowych | | 0,2 | — | — | 0,2 | — |
| 12 | Produkcja wyrobów tekstylnych | | 3,2 | 0,3 | — | 2,9 | 0,3 |
| 13 | Produkcja odzieży | | 0,2 | — | — | 0,2 | — |
| 14 | Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | | 0,4 | 0,1 | — | 0,3 | 0,1 |
| 15 | Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | | 2,0 | 1,5 | 1,1 | 0,5 | 0,5 |
| 16 | Produkcja papieru i wyrobów z papieru | | 92,3 | 89,1 | 9,0 | 3,2 | 80,2 |
| 17 | Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | | 23,1 | 22,5 | 1,3 | 0,7 | 21,2 |
| 18 | Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | | 264,3 | 247,8 | 167,9 | 16,5 | 79,9 |

^a Łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych; dane obejmują
a Including polluted water from mine drainage and building constructions; data also comprise cooling water used by power

| W tym ścieki wymagające oczyszczenia (odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi) Of which wastewater requiring treatment (discharged directly into waters or into the ground) | | | | | | SPECIFICATION | No |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|--|----|
| oczyszczone treated | | | | | nie- oczysz- czone untreated | | |
| razem total | mecha- nicznie mechanically | chemicz- nie chemically | biolo- gicznie biologically | z podwyż- szonym usuwa- niem bio- genów with increased biogene removal | | | |
| in hm ³ | | | | | | | |
| 874,8 | 608,9 | 116,9 | 128,7 | 20,3 | 109,8 | TOTAL | 1 |
| 751,6 | 506,2 | 86,8 | 134,0 | 24,5 | 91,4 | | 2 |
| 725,5 | 457,8 | 91,7 | 145,3 | 30,7 | 97,0 | | 3 |
| 729,0 | 458,3 | 93,4 | 145,6 | 31,7 | 113,2 | | 4 |
| 642,7 | 368,9 | 93,8 | 146,6 | 33,5 | 132,8 | | 5 |
| 223,6 | 183,1 | 26,2 | 14,4 | — | 93,5 | Mining and quarrying | 6 |
| 175,3 | 154,9 | 16,0 | 4,4 | — | 48,2 | Of which mining of coal and lignite | 7 |
| 286,8 | 88,5 | 43,7 | 128,8 | 25,8 | 29,8 | Manufacturing | 8 |
| | | | | | | of which: | |
| 44,6 | 0,8 | 0,0 | 28,4 | 15,3 | 0,9 | Manufacture of food products | 9 |
| 4,0 | 0,6 | 0,0 | 2,2 | 1,2 | 0,3 | Manufacture of beverages | 10 |
| — | — | — | — | — | — | Manufacture of tobacco products | 11 |
| 0,3 | — | 0,1 | 0,2 | — | 0,0 | Manufacture of textiles | 12 |
| — | — | — | — | — | — | Manufacture of wearing apparel | 13 |
| 0,1 | 0,0 | — | 0,1 | — | — | Manufacture of leather and related products ^Δ | 14 |
| 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | — | 0,0 | Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 15 |
| 80,0 | 2,7 | 0,4 | 76,9 | — | 0,2 | Manufacture of paper and paper products | 16 |
| 21,1 | 2,5 | 3,8 | 14,5 | 0,3 | 0,1 | Manufacture of coke and refined petroleum products | 17 |
| 79,4 | 33,7 | 34,4 | 2,3 | 8,9 | 0,5 | Manufacture of chemicals and chemical products | 18 |

również wody chłodnicze używane przez elektrownie ciepłe w zbiornikowych układach skraplaczy turbin.
plants in tank cooling systems of turbine condensers.

TABL. 4 (164). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
INDUSTRIAL WASTEWATER BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | Ścieki odprowadzone ^a Discharged wastewater ^a | | | | ogółem grand total |
|--|---|--|---|---|--|--------------------------|
| | | ogółem grand total | bezpośrednio do wód lub do ziemi directly into waters or into the ground | | do kana- lizacji miejskiej into sewage network | |
| | | | razem total | w tym wody chłodnicze of which cooling water | | |
| w hm ³ | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) | | | | | | |
| 1 | Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 3,7 | 3,3 | — | 0,4 | 3,3 |
| 2 | Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 8,2 | 7,3 | 5,2 | 0,8 | 2,2 |
| 3 | Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 58,2 | 56,4 | 0,4 | 1,8 | 56,0 |
| 4 | Produkcja metali | 23,1 | 21,0 | 0,4 | 2,1 | 20,6 |
| 5 | Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 1,5 | 0,6 | — | 0,9 | 0,5 |
| 6 | Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 0,1 | — | — | 0,1 | — |
| 7 | Produkcja urządzeń elektrycznych | 0,6 | 0,2 | — | 0,3 | 0,2 |
| 8 | Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 1,7 | 0,5 | 0,1 | 1,2 | 0,3 |
| 9 | Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,0 |
| 10 | Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 1,2 | 0,8 | — | 0,4 | 0,8 |
| 11 | Produkcja mebli | 6,4 | 0,7 | — | 5,8 | 0,7 |
| 12 | Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 0,3 | 0,1 | — | 0,2 | 0,1 |
| 13 | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 5582,9 | 5579,7 | 5503,9 | 3,2 | 75,9 |
| 14 | Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 66,1 | 65,9 | — | 0,2 | 65,9 |
| w tym: | | | | | | |
| 15 | Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 0,2 | 0,1 | — | 0,1 | 0,1 |
| 16 | Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 40,7 | 40,6 | — | 0,1 | 40,6 |

^a Łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych; dane obejmują a Including polluted water from mine drainage and building constructions; data also comprise cooling water used by power

| W tym ścieki wymagające oczyszczenia (odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi) Of which wastewater requiring treatment (discharged directly into waters or into the ground) | | | | | | SPECIFICATION | No |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|--|----|
| oczyszczone treated | | | | | nie- oczysz- czone untreated | | |
| razem total | mecha- nicznie mechanically | chemicz- nie chemically | biolo- gicznie biologically | z podwyż- szonym usuwa- niem bio- genów with increased biogene removal | | | |
| in hm ³ | | | | | | | |
| | | | | | | Manufacturing (cont.) | |
| 3,3 | 0,1 | 0,1 | 3,1 | — | 0,0 | Manufacture of pharmaceutical products ^A | 1 |
| 1,8 | 1,5 | — | 0,4 | — | 0,3 | Manufacture of rubber and plastic products | 2 |
| 29,7 | 29,3 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 26,3 | Manufacture of other non-metallic mineral products | 3 |
| 20,0 | 15,4 | 4,5 | 0,1 | — | 0,6 | Manufacture of basic metals | 4 |
| 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | — | 0,1 | Manufacture of metal products ^A | 5 |
| — | — | — | — | — | — | Manufacture of computer, electronic and optical products | 6 |
| 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | — | — | Manufacture of electrical equipment | 7 |
| 0,3 | 0,3 | — | 0,0 | — | — | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 8 |
| 0,0 | — | — | 0,0 | — | — | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 9 |
| 0,6 | 0,5 | 0,0 | 0,1 | — | 0,2 | Manufacture of other transport equipment | 10 |
| 0,7 | 0,6 | — | 0,1 | — | 0,0 | Manufacture of furniture | 11 |
| — | — | — | — | — | — | Repair and installation of machinery and equipment | 12 |
| 66,4 | 41,7 | 23,4 | 1,2 | — | 9,5 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 13 |
| 65,9 | 55,5 | 0,5 | 2,2 | 7,7 | — | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 14 |
| | | | | | | of which: | |
| 0,1 | — | — | 0,1 | — | — | Water collection, treatment and supply | 15 |
| 40,6 | 39,8 | 0,3 | 0,1 | 0,4 | — | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | 16 |

również wody chłodnicze używane przez elektrownie ciepłe w zbiornikowych układach skraplaczy turbin.
plants in tank cooling systems of turbine condensers.

TABL. 5 (165). ZAKŁADY^a ODPROWADZAJĄCE ŚCIEKI WEDŁUG MIEJSCA ODPROWADZANIA ORAZ WYPOSAŻENIA W OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

Stan w dniu 31 grudnia

PLANTS^a DISCHARGING WASTEWATER BY PLACE OF DISCHARGE AND WASTEWATER TREATMENT PLANTS POSSESSED

As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 |
|---|------|------|------|------|------|
| Zakłady odprowadzające ścieki Plants discharging wastewater | 2036 | 2076 | 1970 | 2012 | 2040 |
| bezpośrednio do wód lub do ziemi directly into waters or into the ground | 1036 | 958 | 900 | 895 | 891 |
| wyposażone w oczyszczalnię ścieków possessing wastewater treatment plants | 891 | 809 | 775 | 774 | 774 |
| o wystarczającej przepustowości with sufficient capacity | 791 | 733 | 711 | 711 | 717 |
| o niewystarczającej przepustowości with insufficient capacity | 100 | 76 | 64 | 63 | 57 |
| bez oczyszczalni ścieków not possessing wastewater treatment plants | 145 | 149 | 125 | 121 | 117 |
| do kanalizacji (bez oczyszczalni ścieków) into sewage network (not possessing wastewater treatment plants) | 1000 | 1118 | 1070 | 1117 | 1149 |
| w tym wyposażone w podczyszczalnię ścieków of which possessing wastewater pretreatment plants | 439 | 398 | 402 | 413 | 422 |

a Bez przedsiębiorstw i zakładów wodociągowo-kanalizacyjnych.

a Excluding water supply and sewerage companies and plants.

TABL. 6 (166). EFEKTY OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH WYMAGAJĄCYCH OCZYSZCZANIA ODPROWADZONYCH BEZPOŚREDNIO DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2022 R.

EFFECTS OF TREATMENT OF INDUSTRIAL WASTEWATER REQUIRING OCZYSZCZANIA DISCHARGED DIRECTLY INTO WATERS OR INTO THE GROUND IN 2022

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ścieki według stopnia redukcji Wastewater by degree of reduction | | | | | |
|---|---|---------------------------|---|---------------------------|---|---------------------------|
| | zawiesiny suspensions | | BZT ₅ BOD ₅ | | ChZT COD | |
| | w hm ³ in hm ³ | w odsetkach in percent | w hm ³ in hm ³ | w odsetkach in percent | w hm ³ in hm ³ | w odsetkach in percent |
| OGÓŁEM TOTAL | 784,0 | 100,0 | 784,0 | 100,0 | 784,0 | 100,0 |
| Nieoczyszczone Untreated | 134,0 | 17,1 | 134,0 | 17,1 | 134,0 | 17,1 |
| Oczyszczone Treated | 650,1 | 82,9 | 650,1 | 82,9 | 650,1 | 82,9 |
| o stopniu redukcji: with degree of reduction: | | | | | | |
| nieokreślonym (brak analiz) not defined (analysis not available) | 273,2 | 34,8 | 386,0 | 49,2 | 332,7 | 42,4 |
| 30% i mniej and less | 35,2 | 4,5 | 52,9 | 6,7 | 31,4 | 4,0 |
| 30,1—50,0 | 26,1 | 3,3 | 10,8 | 1,4 | 38,1 | 4,9 |
| 50,1—60,0 | 3,1 | 0,4 | 6,0 | 0,8 | 19,6 | 2,5 |
| 60,1—75,0 | 42,3 | 5,4 | 23,1 | 2,9 | 17,9 | 2,3 |
| 75,1—90,0 | 60,4 | 7,7 | 29,2 | 3,7 | 80,9 | 10,3 |
| 90,1—95,0 | 87,9 | 11,2 | 5,6 | 0,7 | 75,3 | 9,6 |
| 95,1% i więcej and more | 121,9 | 15,6 | 136,5 | 17,4 | 54,2 | 6,9 |

TABLE 7 (167). **EMISJA PRZEMYSŁOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA^a W 2022 R.**
EMISSION OF INDUSTRIAL AIR POLLUTANTS^a IN 2022

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Według wielkości emisji w tonach/rok By size of emission in tonnes per year | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|--------|--------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|----------------------------------|---|
| | | 25 i mniej and less | 26—100 | 101— —500 | 501— —1000 | 1001— —2000 | 2001— —5000 | 5001— —10000 | 10001— —20000 | 20001— —50000 | 50001 i więcej and more | |
| PYŁY PARTICULATES | | | | | | | | | | | | |
| Zakłady ^b : Plants ^b : | | | | | | | | | | | | |
| w liczbach bez- względnych in absolute num- bers | 1225 | 1063 | 133 | 28 | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| w odsetkach in percent | 100,0 | 86,8 | 10,8 | 2,3 | 0,1 | — | — | — | — | — | — | — |
| Emisja: Emission: | | | | | | | | | | | | |
| w tys. t in thousand tonnes | 20,2 | 6,7 | 6,8 | 6,0 | 0,7 | — | — | — | — | — | — | — |
| w odsetkach in percent | 100,0 | 33,2 | 33,7 | 29,7 | 3,4 | — | — | — | — | — | — | — |
| GAZY (bez dwutlenku węgla) GASES (excluding carbon dioxide) | | | | | | | | | | | | |
| Zakłady ^b : Plants ^b : | | | | | | | | | | | | |
| w liczbach bez- względnych in absolute num- bers | 1740 | 715 | 475 | 379 | 58 | 45 | 34 | 11 | 11 | 10 | 2 | |
| w odsetkach in percent | 100,0 | 41,1 | 27,3 | 21,8 | 3,3 | 2,6 | 2,0 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,1 | |
| Emisja: Emission: | | | | | | | | | | | | |
| w tys. t in thousand tonnes | 1050,5 | 7,1 | 26,5 | 81,0 | 38,5 | 65,4 | 110,4 | 80,7 | 151,0 | 312,8 | 177,1 | |
| w odsetkach in percent | 100,0 | 0,7 | 2,5 | 7,7 | 3,7 | 6,2 | 10,5 | 7,7 | 14,3 | 29,8 | 16,9 | |

a Patrz uwagi do działu, ust. 1. b Uciążliwe dla czystości powietrza; stan w dniu 31 grudnia.

a See notes to the chapter, item 1. b Of significant nuisance to air quality; as of 31 December.

TABL. 8 (168). **EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**
EMISSION AND REDUCTION OF AIR POLLUTANTS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | Emisja zanieczyszczeń w tys. t Emission of pollutants in thousand tonnes | | | | | |
|-----|--|---|--|-------------------|---|------------------------------------|--------------|
| | | pyłowych particulates | | gazowych gases | | | |
| | | ogółem total | w tym ze spalania paliw of which from the combustion of fuels | ogółem total | w tym of which | | |
| | | | | | dwutlenek siarki sulphur dioxide | tlenek węgla carbon oxide | |
| 1 | OGÓŁEM | 2010 | 61,1 | 44,0 | 215414,9 | 517,2 | 340,3 |
| 2 | | 2015 | 43,0 | 27,0 | 210423,0 | 390,9 | 345,4 |
| 3 | | 2019 | 26,3 | 14,4 | 197249,8 | 178,2 | 289,0 |
| 4 | | 2020 | 22,0 | 12,0 | 185106,6 | 178,1 | 253,3 |
| 5 | | 2022 | 19,6 | 10,5 | 203045,1 | 161,2 | 246,8 |
| 6 | Górnictwo i wydobywanie | | 1,1 | 0,1 | 1200,0 | 1,3 | 0,8 |
| 7 | W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | | 0,7 | 0,0 | 549,7 | 0,1 | 0,2 |
| 8 | Przetwórstwo przemysłowe | | 10,5 | 3,2 | 57316,6 | 44,4 | 185,0 |
| | w tym: | | | | | | |
| 9 | Produkcja artykułów spożywczych | | 1,3 | 0,9 | 2842,2 | 6,1 | 6,4 |
| 10 | Produkcja napojów | | 0,1 | 0,1 | 211,9 | 0,2 | 0,2 |
| 11 | Produkcja wyrobów tytoniowych | | 0,0 | 0,0 | 24,3 | 0,0 | 0,0 |
| 12 | Produkcja wyrobów tekstylnych | | 0,0 | 0,0 | 21,4 | 0,0 | 0,0 |
| 13 | Produkcja skór i wyrobów skórzaných ^Δ | | 0,0 | 0,0 | 4,5 | 0,0 | 0,0 |
| 14 | Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | | 1,0 | 0,3 | 1846,3 | 0,7 | 2,9 |
| 15 | Produkcja papieru i wyrobów z papieru | | 0,5 | 0,1 | 4227,2 | 1,3 | 2,0 |
| 16 | Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | | 0,0 | 0,0 | 17,5 | — | 0,0 |
| 17 | Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | | 0,9 | 0,4 | 12665,8 | 8,9 | 7,3 |
| 18 | Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | | 2,1 | 0,5 | 9903,3 | 5,9 | 5,5 |

| | | Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń Pollutants retained in pollutant reduction systems | | | SPECIFICATION | No |
|-----------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|--|----|
| | | pyłowe particulates | | gazowe gases | | |
| dwutlenek węgla carbon dioxide | w tys. t in thousand tonnes | w % zanieczyszczeń wytworzonych in % of pollutants produced | w tys. t in thousand tonnes | w % zanieczyszczeń wytworzonych in % of pollutants produced | | |
| 213719,1 | 19184,9 | 99,7 | 2283,6 | 57,4 | TOTAL | 1 |
| 208830,3 | 19386,7 | 99,8 | 2262,3 | 58,7 | | 2 |
| 196100,9 | 17686,3 | 99,9 | 2739,2 | 70,4 | | 3 |
| 183992,0 | 16339,0 | 99,9 | 2672,3 | 70,6 | | 4 |
| 202002,2 | 18321,3 | 99,9 | 3266,4 | 75,8 | | 5 |
| 783,7 | 43,2 | 97,5 | 157,2 | 27,4 | Mining and quarrying | 6 |
| 141,1 | 10,2 | 93,5 | — | 0,0 | Of which mining of coal and lignite | 7 |
| 56989,0 | 6448,7 | 99,8 | 1228,6 | 79,0 | Manufacturing | 8 |
| | | | | | of which: | |
| 2824,4 | 14,4 | 91,4 | 1,5 | 7,6 | Manufacture of food products | 9 |
| 211,2 | 4,3 | 98,4 | 9,2 | 93,5 | Manufacture of beverages | 10 |
| 24,2 | 2,9 | 99,0 | — | 0,0 | Manufacture of tobacco products | 11 |
| 21,3 | 0,2 | 98,2 | 0,0 | 14,5 | Manufacture of textiles | 12 |
| 4,4 | — | 0,0 | 0,0 | 25,9 | Manufacture of leather and related products | 13 |
| 1836,1 | 877,2 | 99,9 | 6,2 | 37,8 | Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 14 |
| 4219,7 | 238,8 | 99,8 | 71,2 | 90,5 | Manufacture of paper and paper products | 15 |
| 17,3 | 0,1 | 80,0 | 1,1 | 83,4 | Printing and reproduction of recorded media | 16 |
| 12637,2 | 48,2 | 98,2 | 173,6 | 85,8 | Manufacture of coke and refined petroleum products | 17 |
| 9867,2 | 374,8 | 99,4 | 396,7 | 91,6 | Manufacture of chemicals and chemical products | 18 |

TABL. 8 (168). **EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**
EMISSION AND REDUCTION OF AIR POLLUTANTS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | Emisja zanieczyszczeń w tys. t Emission of pollutants in thousand tonnes | | | | |
|-----|---|---|--|-------------------|---|------------------------------------|
| | | pyłowych particulates | | gazowych gases | | |
| | | ogółem total | w tym ze spalania paliw of which from the combustion of fuels | ogółem total | w tym of which | |
| | | | | | dwutlenek siarki sulphur dioxide | tlenek węgla carbon oxide |
| | Przetwórstwo przemysłowe (dok.) | | | | | |
| 1 | Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 0,0 | 0,0 | 24,2 | 1,6 | 0,0 |
| 2 | Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 0,3 | 0,1 | 405,2 | 0,9 | 0,9 |
| 3 | Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 2,2 | 0,3 | 17718,8 | 10,0 | 57,2 |
| 4 | Produkcja metali | 1,2 | 0,1 | 6723,4 | 8,1 | 97,1 |
| 5 | Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 0,3 | 0,0 | 141,5 | 0,1 | 1,4 |
| 6 | Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 0,0 | — | 1,0 | — | — |
| 7 | Produkcja urządzeń elektrycznych | 0,1 | 0,0 | 59,7 | 0,0 | 0,0 |
| 8 | Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 0,1 | 0,0 | 75,4 | 0,1 | 0,3 |
| 9 | Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczepe ^Δ | 0,2 | 0,1 | 210,4 | 0,1 | 1,7 |
| 10 | Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 0,1 | 0,0 | 45,0 | 0,0 | 0,1 |
| 11 | Produkcja mebli | 0,1 | 0,1 | 134,3 | 0,0 | 1,8 |
| 12 | Pozostała produkcja wyrobów | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 0,0 |
| 13 | Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 0,1 | 0,0 | 6,6 | 0,0 | 0,0 |
| 14 | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 7,6 | 7,1 | 143274,2 | 114,4 | 59,8 |
| 15 | Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 0,3 | 0,1 | 1254,4 | 1,1 | 1,2 |
| | w tym: | | | | | |
| 16 | Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 0,0 | 0,0 | 102,0 | 0,2 | 0,3 |
| 17 | Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 0,2 | 0,0 | 1017,1 | 0,5 | 0,5 |

(dok.)

(cont.)

| | | Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń Pollutants retained in pollutant reduction systems | | | SPECIFICATION | No |
|-----------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|--|----|
| | | pyłowe particulates | | gazowe gases | | |
| dwutlenek węgla carbon dioxide | w tys. t in thousand tonnes | w % zanieczyszczeń wytworzonych in % of pollutants produced | w tys. t in thousand tonnes | w % zanieczyszczeń wytworzonych in % of pollutants produced | | |
| | | | | | Manufacturing (cont.) | |
| 22,3 | 0,0 | 66,7 | 0,1 | 5,4 | Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 1 |
| 400,0 | 22,9 | 98,9 | 15,5 | 74,8 | Manufacture of rubber and plastic products | 2 |
| 17626,7 | 4231,9 | 99,9 | 50,1 | 35,2 | Manufacture of other non-metallic mineral products | 3 |
| 6611,0 | 611,8 | 99,8 | 485,9 | 81,2 | Manufacture of basic metals | 4 |
| 137,1 | 1,9 | 88,0 | 13,8 | 76,1 | Manufacture of metal products ^Δ | 5 |
| 1,0 | — | 0,0 | — | 0,0 | Manufacture of computer, electronic and optical products | 6 |
| 59,4 | 0,6 | 85,5 | 1,0 | 74,8 | Manufacture of electrical equipment | 7 |
| 73,9 | 7,7 | 98,5 | 1,8 | 53,5 | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 8 |
| 206,6 | 1,0 | 84,6 | 0,7 | 14,9 | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 9 |
| 43,9 | 0,6 | 91,3 | 0,3 | 20,7 | Manufacture of other transport equipment | 10 |
| 131,8 | 9,0 | 98,6 | 0,2 | 6,6 | Manufacture of furniture | 11 |
| 4,7 | 0,4 | 94,2 | — | 0,0 | Other manufacturing | 12 |
| 5,9 | 0,1 | 60,0 | — | 0,0 | Repair and installation of machinery and equipment | 13 |
| 142979,5 | 11815,1 | 99,9 | 1880,0 | 86,4 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 14 |
| 1250,0 | 14,3 | 98,0 | 0,7 | 13,2 | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 15 |
| | | | | | of which: | |
| 101,3 | 0,5 | 93,9 | 0,0 | 3,7 | Water collection, treatment and supply | 16 |
| 1014,5 | 11,1 | 98,2 | 0,6 | 19,8 | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | 17 |

TABL. 9 (169). **ODPADY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.**
WASTE^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year | | | | | | | Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b ; stan w końcu roku) Waste landfilled up to now (accumulated ^b ; end of the year) |
|---|---|--|---|---------------------------|---|---|--|---|
| | ogółem grand total | poddane odzyskowi ^c recovered ^c | unieszkodliwione ^c treated ^c | | | przekazane innym odbiorcom transferred to other recipients | magazynowane czasowo temporarily stored | |
| | | | razem total | w tym of which | | | | |
| | | | | termicznie thermically | składowane ^d land-filled ^d | | | |
| w tys. t in thousand tonnes | | | | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 102097,2 | 20217,4 | 23518,8 | 407,8 | 17078,1 | 57073,8 | 1287,2 | 1815856,4 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 61314,7 | 13976,4 | 7549,0 | — | 7436,3 | 39556,7 | 232,6 | 850051,1 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 26828,3 | 11255,5 | 4955,6 | — | 4955,6 | 10539,5 | 77,7 | 443234,0 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 21341,5 | 5166,7 | 4387,6 | 33,9 | 1765,4 | 10962,3 | 824,9 | 285859,2 |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 1742,4 | 73,1 | 3,2 | 3,1 | — | 1658,8 | 7,3 | 32,4 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 231,1 | — | 0,9 | — | — | 230,2 | — | — |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 33,1 | — | — | — | — | 33,1 | — | — |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 8,9 | — | — | — | — | 8,9 | — | — |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products | 15,4 | — | — | — | — | 15,4 | — | — |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 789,3 | 195,2 | 10,3 | 10,3 | — | 272,2 | 311,6 | 12903,6 |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products | 1186,7 | 151,4 | 20,9 | — | 20,9 | 980,5 | 33,9 | 3384,7 |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media | 92,3 | — | — | — | — | 92,3 | — | — |

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na terenach własnych zakładów. c We własnym zakresie przez wytwórcę. d Na terenach własnych zakładów i innych terenach.

a Excluding municipal waste. b On own plant grounds. c By waste producer on its own. d On own plant grounds and other land.

TABL. 9 (169). **ODPADY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)**
WASTE^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year | | | | | | | Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b ; stan w końcu roku) Waste landfilled up to now (accumulated ^b ; end of the year) |
|--|---|--|---|---------------------------|--|---|--|---|
| | ogółem grand total | poddane odzyskowi ^c recovered ^c | unieszkodliwione ^c treated ^c | | | przekazane innym odbiorcom transferred to other recipients | magazynowane czasowo temporarily stored | |
| | | | razem total | w tym of which | | | | |
| | | | | termicznie thermically | składowane ^d landfilled ^d | | | |
| w tys. t in thousand tonnes | | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products | 117,2 | 21,8 | 6,6 | 4,0 | 2,6 | 84,3 | 4,5 | 1038,9 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 5415,7 | 480,9 | 3921,4 | 15,2 | 1330,0 | 986,9 | 26,5 | 138897,1 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | 4,9 | — | — | — | — | 4,9 | — | — |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 269,2 | 22,5 | — | — | — | 246,4 | 0,3 | 7,6 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | 2109,7 | 1051,1 | 342,0 | — | 342,0 | 711,2 | 5,4 | 44602,6 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | 7148,0 | 3008,1 | 69,9 | — | 69,9 | 3640,5 | 429,5 | 82752,4 |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ | 471,3 | 5,4 | 8,0 | — | — | 457,0 | 0,9 | 2236,0 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | 41,6 | 3,9 | — | — | — | 37,7 | — | — |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | 215,9 | 5,1 | — | — | — | 210,8 | — | — |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 255,8 | 34,0 | — | — | — | 221,7 | 0,1 | — |

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na terenach własnych zakładów. c We własnym zakresie przez wytwórcę. d Na terenach własnych zakładów i innych terenach.

a Excluding municipal waste. b On own plant grounds. c By waste producer on its own. d On own plant grounds and other land.

TABL. 9 (169). **ODPADY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)**
WASTE^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

| SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS | Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year | | | | | | | Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b ; stan w końcu roku) Waste landfilled up to now (accumulated ^b ; end of the year) |
|--|---|--|---|---------------------------|---|---|--|---|
| | ogółem grand total | poddane odzyskowi ^c recovered ^c | unieszkodliwione ^c treated ^c | | | przekazane innym odbiorcom transferred to other recipients | magazynowane czasowo temporarily stored | |
| | | | razem total | w tym of which | | | | |
| | | | | termicznie thermically | składowane ^d land-filled ^d | | | |
| w tys. t in thousand tonnes | | | | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A | 709,9 | 11,3 | 0,1 | — | — | 698,1 | 0,0 | — |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | | | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 43,2 | — | 3,0 | — | — | 40,2 | — | 3,9 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | | | | |
| Produkcja mebli | 380,4 | 102,9 | 1,3 | 1,3 | — | 271,7 | 4,5 | — |
| Manufacture of furniture | | | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 55,5 | — | — | — | — | 55,5 | — | — |
| Repair and installation of machinery and equipment | | | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A | 13331,3 | 150,9 | 7942,5 | — | 7851,0 | 5135,8 | 102,1 | 323419,1 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | | | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A | 6109,7 | 923,4 | 3639,7 | 373,9 | 25,4 | 1419,0 | 127,6 | 356527,0 |
| Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | | | | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 4625,9 | 621,5 | 3477,2 | 248,2 | 0,7 | 487,0 | 40,2 | 298,9 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A | 341,4 | 104,0 | 41,9 | 21,3 | 16,9 | 190,4 | 5,1 | 339645,4 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | | | |

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na terenach własnych zakładów. c We własnym zakresie przez wytwórcę. d Na terenach własnych zakładów i innych terenach.

a Excluding municipal waste. b On own plant grounds. c By waste producer on its own. d On own plant grounds and other land.

TABL. 10 (170). **ODPADY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG RODZAJÓW W 2022 R.**
WASTE^a IN INDUSTRY BY TYPE IN 2022

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year | | | | | | Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b ; stan w końcu roku) Waste land-filled up to now (accumulated ^b ; end of the year) |
|--|---|--|---|--|---|--|--|
| | ogółem grand total | poddane odzyskowi ^c recovered ^c | unieszkodliwione ^c treated ^c | | przekazane innym odbiorcom transferred to other recipients | magazynowane czasowo temporarily stored | |
| | | | razem total | w tym składowane ^d of which land-filled ^d | | | |
| w tys. t in thousand tonnes | | | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 102097,2 | 20217,4 | 23518,8 | 17078,1 | 57073,8 | 1287,2 | 1815856,4 |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin Waste from washing and cleaning of minerals | 27135,6 | 11558,2 | 5156,6 | 5156,6 | 10241,2 | 179,6 | 448073,4 |
| Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych Waste from floatation dressing of non-ferrous metal ores | 29615,7 | 875,5 | 24,7 | 24,7 | 28715,5 | — | 687168,1 |
| Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych Dust-slag compounds from wet treatment of furnace waste | 9492,3 | 2,3 | 7869,7 | 7825,1 | 1244,2 | 376,1 | 336151,7 |
| Popioły lotne z węgla Coal fly ash | 1197,8 | — | 29,0 | 2,3 | 1165,2 | 3,6 | 24978,3 |
| Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych Mixtures of fly ash and solid waste originating from limestone methods of desulphurisation of waste gases | 2100,4 | — | — | — | 2100,4 | — | 344,5 |
| Żużle z procesów wytopiania (wielkopiecowe, stalownicze) Melting slag (blast-furnace, steelmaking) | 2494,9 | 1108,3 | 0,4 | 0,4 | 1349,3 | 36,9 | 435,8 |
| Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali Waste from mineral non-ferrous excavation | 4512,1 | 1786,2 | 2380,2 | 2269,1 | 303,1 | 42,6 | 104281,0 |

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na terenach własnych zakładów. c We własnym zakresie przez wytwórcę. d Na terenach własnych zakładów i innych terenach.

a Excluding municipal waste. b On own plant grounds. c By waste producer on its own. d On own plant grounds and other land.

TABL. 11 (171). **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG KIE**
OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION^a IN INDUSTRY BY INVESTMENT DIR

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem Grand total | W tym | | | |
|-----------|--|-----------------------|--|--|--|------------------|
| | | | ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu protection of air and climate | | gospodarka rona wastewater and protection | |
| | | | razem total | w tym nakłady na nowe techniki i technologie spalania paliw ^b of which outlays on modern fuel combustion technologies ^b | razem total | |
| w tys. zł | | | | | | |
| 1 | OGÓŁEM | 2010 | 5586403,7 | 2063114,4 | 666699,1 | 2689118,7 |
| 2 | | 2015 | 9299458,2 | 3813125,5 | 686423,4 | 3478881,2 |
| 3 | | 2019 | 6940985,6 | 3211389,6 | 1144334,6 | 2596629,4 |
| 4 | | 2020 | 6614170,5 | 3006757,9 | 784712,9 | 2481597,0 |
| 5 | | 2022 | 8298197,6 | 3524332,1 | 1787010,7 | 3088057,8 |
| 6 | Górnictwo i wydobywanie | | 187283,1 | 129416,8 | . | 7662,1 |
| 7 | W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | | 92681,6 | 54883,1 | — | . |
| 8 | Przetwórstwo przemysłowe | | 2057084,2 | 1326055,1 | 460733,4 | 328135,1 |
| | w tym: | | | | | |
| 9 | Produkcja artykułów spożywczych | | 316137,8 | 154457,7 | 109110,8 | 153212,7 |
| 10 | Produkcja napojów | | 15263,6 | 6298,8 | . | 6376,8 |
| 11 | Produkcja wyrobów tekstylnych | | 3401,6 | 2655,5 | — | . |
| 12 | Produkcja odzieży | | . | . | — | — |
| 13 | Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | | . | . | — | . |
| 14 | Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | | 92220,6 | 59657,4 | . | . |
| 15 | Produkcja papieru i wyrobów z papieru | | 72046,9 | 14562,6 | . | 5512,4 |
| 16 | Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | | 6967,0 | 4813,7 | . | . |
| 17 | Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | | 464402,7 | 238676,7 | . | 19978,8 |
| 18 | Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | | 475361,0 | 410341,8 | 292880,0 | 56131,9 |

a Nakłady te uwzględniono również w nakładach inwestycyjnych w przemyśle; patrz uwagi do działu, ust. 7. b Oraz moda
a These outlays are also included in the investment outlays in industry; see notes to the chapter, item 7. b As well as the mo

RUNKÓW INWESTOWANIA, SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)

CTIONS, SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

| Of which | | | SPECIFICATION | No |
|--|---|--|--|----|
| ściekowa i och- wód management of waters | gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziemnych i powierzchni- niowych waste management, protection of soils, groundwater and surface water | zmniejszenie hałasu i wibracji noise and vibration reduction | | |
| w tym nakłady na sieć kanaliza- cyjną odprowa- dzającą ścieki i wody opadowe of which outlays onsewage sys- tem for the transport of wastewater and precipita- tion water | | | | |
| in thousand PLN | | | | |
| 1643285,8 | 751109,3 | 27764,5 | TOTAL | 1 |
| 2239768,7 | 1820340,5 | 8980,4 | | 2 |
| 1771083,2 | 803092,8 | 14137,1 | | 3 |
| 1668971,5 | 773897,6 | 21460,7 | | 4 |
| 1872675,7 | 1217566,2 | 31952,9 | | 5 |
| 832,8 | 42338,3 | . | Mining and quarrying | 6 |
| . | . | . | Of which mining of coal and lignite | 7 |
| 28608,4 | 328521,1 | 10407,3 | Manufacturing | 8 |
| | | | of which: | |
| 1865,3 | 1293,5 | 1559,8 | Manufacture of food products | 9 |
| . | . | . | Manufacture of beverages | 10 |
| . | — | — | Manufacture of textiles | 11 |
| — | — | — | Manufacture of wearing apparel | 12 |
| — | — | — | Manufacture of leather and related products ^Δ | 13 |
| . | 26787,2 | 979,7 | Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | 14 |
| — | 51775,0 | — | Manufacture of paper and paper products | 15 |
| . | 0,0 | — | Printing and reproduction of recorded media | 16 |
| 14688,2 | 205747,2 | — | Manufacture of coke and refined petroleum products | 17 |
| 2644,4 | 7966,7 | . | Manufacture of chemicals and chemical products | 18 |

nizację kotłowni i ciepłowni.

dernization of boiler and thermal energy plants.

TABL. 11 (171). **NAKLĄDY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG KIE**
OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION^a IN INDUSTRY BY INVESTMENT DIR

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem Grand total | W tym | | |
|--|---|-----------------------|---|---|--|
| | | | ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu protection of air and climate | | gospodarka rona wastewater and protection |
| | | | razem total | w tym nakłady na nowe techniki i technologie spalania paliw ^b of which outlays on modern fuel combustion technologies ^b | razem total |
| w tys. zł | | | | | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) | | | | | |
| 1 | Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 56280,4 | 43510,5 | — | . |
| 2 | Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 51086,5 | 46862,6 | . | . |
| 3 | Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 188567,3 | 142037,9 | 5569,0 | 13681,2 |
| 4 | Produkcja metali | 91641,3 | 72388,1 | — | . |
| 5 | Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 43111,6 | 24468,8 | . | 3000,3 |
| 6 | Produkcja urządzeń elektrycznych | 21309,1 | 17283,6 | . | 2514,4 |
| 7 | Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 12601,2 | 11893,7 | — | . |
| 8 | Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ | 83859,1 | 53499,8 | . | . |
| 9 | Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 16869,1 | 4024,7 | — | 3539,9 |
| 10 | Produkcja mebli | 10819,3 | 7265,4 | — | . |
| 11 | Pozostała produkcja wyrobów | 2644,3 | 2349,0 | — | — |
| 12 | Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 7274,6 | 3933,9 | — | . |
| 13 | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 2566618,7 | 2023498,8 | 1325701,2 | 117699,4 |
| 14 | Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 3487211,6 | 45361,4 | . | 2634561,2 |
| | w tym: | | | | |
| 15 | Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 923955,4 | 14938,7 | 290,4 | 903667,0 |
| 16 | Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 796162,5 | 14953,2 | . | 42794,3 |

a Nakłady te uwzględniono również w nakładach inwestycyjnych w przemyśle; patrz uwagi do działu, ust. 7. b Oraz moda
a These outlays are also included in the investment outlays in industry; see notes to the chapter, item 7. b As well as the mo

RUNKÓW INWESTOWANIA, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

CTIONS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

| Of which | | | SPECIFICATION | No |
|--|---|--|--|----|
| ściekowa i och- wód management of waters | gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziemnych i powierzchni- niowych waste management, protection of soils, groundwater and surface water | zmniejszenie hałasu i wibracji noise and vibration reduction | | |
| w tym nakłady na sieć kanaliza- cyjną odprowa- dzającą ścieki i wody opadowe of which outlays onsewage sys- tem for the transport of wastewater and precipita- tion water | | | | |
| in thousand PLN | | | | |
| | | | Manufacturing (cont.) | |
| — | . | — | Manufacture of pharmaceutical products ^A | 1 |
| . | 301,5 | — | Manufacture of rubber and plastic products | 2 |
| 1035,0 | 16351,3 | 1601,7 | Manufacture of other non-metallic mineral products | 3 |
| . | 6579,9 | 4660,4 | Manufacture of basic metals | 4 |
| 946,2 | . | — | Manufacture of metal products ^A | 5 |
| — | 844,1 | — | Manufacture of electrical equipment | 6 |
| . | — | — | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 7 |
| . | 679,2 | . | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 8 |
| . | . | — | Manufacture of other transport equipment | 9 |
| — | 217,7 | — | Manufacture of furniture | 10 |
| — | . | — | Other manufacturing | 11 |
| . | . | — | Repair and installation of machinery and equipment | 12 |
| 21443,4 | 45731,1 | 16115,2 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 13 |
| 1821791,1 | 800975,7 | . | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 14 |
| | | | of which: | |
| 577144,6 | 1737,6 | — | Water collection, treatment and supply | 15 |
| 5672,9 | 738415,0 | — | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | 16 |

nizację kotłowni i ciepłowni.

dernization of boiler and thermal energy plants.

TABL. 12 (172). **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA W PRZEMYSŁE WEDŁUG**
OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION IN INDUSTRY BY INVESTMENT

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem Grand total | Ochrona | | | | |
|-----------|------------------|--------------------------|---------------------|------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|
| | | | powietrza of air | wód of waters | powierzchni ziemi przed odpadami of the ground surface against wastes | | |
| | | | | | razem total | w tym of which | |
| | | | | | | gromadze- nie landfilling | unieszkodliwianie treatment |
| w tys. zł | | | | | | | |

O G Ó Ł E M

| | | | | | | | | |
|---|---|-------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | O G Ó Ł E M^a | 2010 | 5402943,4 | 1992892,2 | 2594185,6 | 676570,0 | 224178,0 | 357024,1 |
| 2 | | 2015 | 9299458,2 | 3813125,5 | 3478881,2 | 1797255,1 | 580174,8 | 1189352,3 |
| | | 2019 | 6851513,1 | 3210250,6 | 2510693,3 | 728965,6 | 476213,9 | 243851,4 |
| 3 | | 2020 | 6536381,9 | 3005954,9 | 2407064,4 | 622807,1 | 444341,8 | 122403,7 |
| 4 | | 2022 | 8226789,8 | 3522984,5 | 3020772,6 | 960397,5 | 461342,2 | 438522,4 |
| 5 | Sektor gospodarczy | | 4810986,0 | 3478970,7 | 453496,6 | 162196,8 | 25155,3 | 99348,7 |
| 6 | Górnictwo i wydobywanie | | 187283,1 | 129416,8 | 7662,1 | 32132,1 | 13373,2 | . |
| 7 | Przetwórstwo przemysłowe | | 2057084,2 | 1326055,1 | 328135,1 | 114580,7 | 7207,1 | 97711,5 |
| 8 | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ | | 2566618,7 | 2023498,8 | 117699,4 | 15484,0 | 4575,0 | . |
| 9 | Sektor usług ochrony środowiska — dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | | 3415803,8 | 44013,8 | 2567276,0 | 798200,7 | 436186,9 | 339173,7 |

INWESTYCJE „KOŃCA RURY”

| | | | | | | | | |
|----|---|--|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 10 | O G Ó Ł E M^a | | 5211845,9 | 1185006,3 | 2996317,6 | 945557,5 | 461342,2 | 438522,4 |
| 11 | Sektor gospodarczy | | 1846149,0 | 1175281,0 | 429041,6 | 157109,9 | 25155,3 | 99348,7 |
| 12 | Górnictwo i wydobywanie | | 118479,9 | 69470,7 | . | 32132,1 | 13373,2 | . |
| 13 | Przetwórstwo przemysłowe | | 1057387,9 | 606074,8 | 310676,9 | 109493,8 | 7207,1 | 97711,5 |
| 14 | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ | | 670281,2 | 499735,5 | . | 15484,0 | 4575,0 | . |
| 15 | Sektor usług ochrony środowiska — dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | | 3365696,9 | 9725,3 | 2567276,0 | 788447,6 | 436186,9 | 339173,7 |

TECHNOLOGIE ZINTEGROWANE

| | | | | | | | | |
|----|---|--|------------------|------------------|----------------|----------------|---|---|
| 16 | O G Ó Ł E M^a | | 3014943,9 | 2337978,2 | 24455,0 | 14840,0 | — | — |
| 17 | Sektor gospodarczy | | 2964837,0 | 2303689,7 | 24455,0 | 5086,9 | — | — |
| 18 | Górnictwo i wydobywanie | | 68803,2 | 59946,1 | . | — | — | — |
| 19 | Przetwórstwo przemysłowe | | 999696,3 | 719980,3 | 17458,2 | 5086,9 | — | — |
| 20 | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ | | 1896337,5 | 1523763,3 | . | — | — | — |
| 21 | Sektor usług ochrony środowiska — dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | | 50106,9 | 34288,5 | — | 9753,1 | — | — |

a Bez jednostek budżetowych.

a Excluding budgetary entities.

KIERUNKÓW INWESTOWANIA, INWESTYCJI „KOŃCA RURY” I TECHNOLOGII ZINTEGROWANYCH (ceny bieżące)
 DIRECTIONS, "END OF PIPE" INVESTMENTS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (current prices)

| Protection | | | Inne Others | SPECIFICATION | No |
|--|--------------------------------|--|----------------|---------------|----|
| gleb i wód podziemnych i powierzchniowych of soil, ground-water and surface water | przed hałasem against noise | różnorodności biologicznej i krajobrazu of biodiversity and landscape | | | |
| in thousand PLN | | | | | |

TOTAL

| | | | | | |
|----------|----------------|--------|-----------------|--|---|
| 56556,5 | 27764,5 | 124,7 | 54849,9 | TOTAL^a | 1 |
| 23085,4 | 8980,4 | 3207,4 | 174923,2 | | 2 |
| 72333,8 | 14137,1 | 2274,7 | 312858,0 | | 3 |
| 148637,5 | 21460,7 | 7621,3 | 322836,0 | | 3 |
| . | 31952,9 | . | 435380,0 | | 4 |
| . | 31952,9 | . | 429066,7 | Economic sector | 5 |
| . | . | — | . | Mining and quarrying | 6 |
| . | 10407,3 | . | 63625,6 | Manufacturing | 7 |
| 30247,1 | 16115,2 | 568,6 | 363005,6 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 8 |
| — | — | — | 6313,3 | Sector of environmental protection services — water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 9 |

"END OF PIPE" INVESTMENTS

| | | | | | |
|----------------|----------------|--------------|----------------|--|----|
| 49429,2 | 23557,4 | 908,6 | 11069,3 | TOTAL^a | 10 |
| 49429,2 | 23557,4 | 908,6 | 10821,3 | Economic sector | 11 |
| . | . | — | — | Mining and quarrying | 12 |
| 19511,4 | 7170,0 | . | . | Manufacturing | 13 |
| 19711,6 | . | . | 6700,3 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 14 |
| — | — | — | . | Sector of environmental protection services — water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 15 |

INTEGRATED TECHNOLOGIES

| | | | | | |
|---------|---------------|---|-----------------|--|----|
| . | 8395,5 | . | 424310,7 | TOTAL^a | 16 |
| . | 8395,5 | . | 418245,4 | Economic sector | 17 |
| — | . | — | . | Mining and quarrying | 18 |
| . | 3237,3 | . | . | Manufacturing | 19 |
| 10535,5 | . | . | 356305,3 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 20 |
| — | — | . | . | Sector of environmental protection services — water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 21 |

TABL. 13 (173). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ^a W PRZEMYSŁE
WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I SEKCJI (ceny bieżące)
OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN WATER MANAGEMENT^a IN INDUSTRY
BY INVESTMENT DIRECTIONS AND SECTIONS (current prices)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Ogółem Total | W tym nakłady na Of which outlays on | |
|---|-------------|---------------------------|---|--|
| | | | ujęcia i doprowa- dzenia wody water intakes and supply systems | stacje uzdatniania wody water treatment plants |
| | | w tys. zł in thousand PLN | | |
| OGÓŁEM | 2010 | 1341438,3 | 846785,0 | 404787,3 |
| TOTAL | 2015 | 1096754,5 | 701421,4 | 381496,7 |
| | 2019 | 1206581,4 | 907746,3 | 294064,8 |
| | 2020 | 1078411,3 | 837001,9 | 240540,3 |
| | 2022 | 1269243,5 | 925016,6 | 330179,8 |
| Górnictwo i wydobywanie | 2010 | 456,4 | 24,0 | — |
| Mining and quarrying | 2015 | 10,0 | — | — |
| | 2019 | 5773,3 | 1076,0 | 35,2 |
| | 2020 | 12699,5 | 11320,9 | 1378,6 |
| | 2022 | . | . | . |
| Przetwórstwo przemysłowe | 2010 | 21100,5 | 7871,4 | 8266,5 |
| Manufacturing | 2015 | 19736,4 | 3114,4 | 16621,8 |
| | 2019 | 15935,7 | 4829,1 | 11091,6 |
| | 2020 | 16547,2 | 8434,0 | 8113,2 |
| | 2022 | 29332,7 | 13415,3 | 14686,4 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A | 2010 | 104493,7 | 5531,5 | 16609,7 |
| Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 2015 | 55252,9 | 28077,4 | 13691,0 |
| | 2019 | 9924,7 | 7943,9 | 1980,8 |
| | 2020 | 8866,0 | 5422,1 | 3369,5 |
| | 2022 | . | . | . |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A | 2010 | 1215387,7 | 833358,1 | 379911,1 |
| Water supply; sewerage, waste management and remedia- tion activity | 2015 | 1021755,2 | 670229,6 | 351183,9 |
| | 2019 | 1174947,7 | 893897,3 | 280957,2 |
| | 2020 | 1040298,6 | 811824,9 | 227679,0 |
| | 2022 | 1207978,6 | 904603,5 | 297271,1 |

a Nakłady te uwzględniono również w nakładach inwestycyjnych w przemyśle; patrz uwagi do działu, ust. 7.

a These outlays are also included in the investment outlays in industry; see notes to the chapter, item 7.

**DZIAŁ XIII
PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE**

**CHAPTER XIII
BASIC DATA CONCERNING
INDUSTRY**

Uwagi do działu

Chapter notes

1. W dziale zamieszczono informacje dotyczące podstawowych zagadnień charakteryzujących działalność podmiotów gospodarczych zaliczanych do poszczególnych grup i niektórych klas według Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2007).

2. Wyjaśnienia metodyczne dotyczące prezentowanych tematów zamieszczone są w uwagach do działów: „Podmioty gospodarcze”, „Produkcja”, „Finanse”, „Zatrudnienie i wydajność pracy”, „Wynagrodzenia” i „Środki trwałe”.

1. Information in the chapter concerns basic issues characterizing the activity of economic entities included in individual groups and some classes according to the Polish Classification of Activities (PKD 2007).

2. Methodological explanations concerning the topics presented are located in the notes to the chapters: "Economic entities", "Production", "Finance", "Employment and productivity of labour", "Wages and salaries" and "Fixed assets".

TABL. 1 (174). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R.

BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE
BASIC DATA

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Podmioty gospodarcze ^b Economic entities ^b | Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN | Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid employment in thousands | Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN | Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN |
|--|---|--|--|--|--|
| OGÓŁEM TOTAL | 9236 | 2134277,2 | 2258,6 | 6904,21 | 1450010,3 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 134 | 82178,8 | 114,3 | 11612,37 | 90168,7 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 13 | 41415,1 | 70,3 | 12097,31 | 46007,8 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 8125 | 1781532,5 | 1930,4 | 6521,67 | 870092,5 |
| w tym: of which: | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 1274 | 313505,9 | 299,5 | 5948,09 | 124351,2 |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej. b Prowadzące działalność w ciągu roku. c W cenach bieżących; patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 10. d Stan w dniu 31 grudnia; w bieżących cenach ewidencyjnych.

a Data concern entities with 50 or more persons employed. b Conducting activity during the year. c In current prices; see general notes to the Yearbook, item 10. d As of 31 December; in current book-keeping prices.

TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)
 BASIC DATA (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b | Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN | Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thousands | Przeciętne miesięczne wynagrodze- nia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN | Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN |
|--|---|---|--|---|--|
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych (cd.) Manufacture of food products (cont.) | | | | | |
| przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz produkcja wyrobów z mięsa | 357 | 101197,2 | 92,6 | 5285,85 | 24386,9 |
| processing and preserving of meat and production of meat products | | | | | |
| przetwarzanie i konserwowanie mięsa, z wyłącze- niem mięsa z drobiu | 141 | 30556,0 | 27,1 | 4925,93 | 5457,5 |
| processing and preserving of meat, excluding poultry meat | | | | | |
| przetwarzanie i konserwowanie mięsa z drobiu | 70 | 22994,5 | 13,5 | 5752,50 | 4993,8 |
| processing and preserving of poultry meat | | | | | |
| produkcja wyrobów z mięsa, włączając wyroby z mięsa drobiowego | 146 | 47646,7 | 52,0 | 5352,27 | 13935,6 |
| production of meat and poultry meat products | | | | | |
| przetwarzanie i konserwowanie ryb, skorupiaków i mię- czaków | 50 | 17008,8 | 15,5 | 5661,73 | 4400,2 |
| processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs | | | | | |
| przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw | 141 | 23954,3 | 28,4 | 5818,65 | 13040,9 |
| processing and preserving of fruit and vegetables | | | | | |
| przetwarzanie i konserwowanie ziemniaków | 9 | 2742,2 | 2,8 | 8018,70 | 957,3 |
| processing and preserving of potatoes | | | | | |
| produkcja soków z owoców i warzyw | 19 | 7117,9 | 6,1 | 6023,51 | 4724,4 |
| manufacture of fruit and vegetable juice | | | | | |
| pozostałe przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw | 113 | 14094,2 | 19,4 | 5434,86 | 7359,2 |
| other processing and preserving of fruit and veget- ables | | | | | |
| produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego | 15 | 11141,6 | 2,6 | 8780,52 | 2355,4 |
| manufacture of vegetable and animal oils and fats | | | | | |

a—d Notki patrz na str. 501.

a—d See footnotes on page 501.

TABL. 1 (174). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)
BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)
A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)
BASIC DATA (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b | Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN | Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thousands | Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN | Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN |
|---|---|---|--|---|--|
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych (cd.) Manufacture of food products (cont.) | | | | | |
| wytwarzanie wyrobów mleczarskich | 107 | 54307,3 | 34,5 | 6574,58 | 16692,5 |
| manufacture of dairy products | | | | | |
| przetwórstwo mleka i wyrób serów | 98 | 52020,6 | 30,6 | 6695,58 | 15641,2 |
| operation of dairies and cheese making | | | | | |
| produkcja lodów | 9 | 2286,7 | 3,9 | 5633,39 | 1051,3 |
| manufacture of ice cream | | | | | |
| wytwarzanie produktów przemiału zbóż, skrobi i wyro- bów skrobiowych | 43 | 9713,9 | 8,3 | 6430,10 | 4962,9 |
| manufacture of grain mill products, starches and starch products | | | | | |
| wytwarzanie produktów przemiału zbóż | 36 | 8982,8 | 7,3 | 6452,84 | 4285,0 |
| manufacture of grain mill products | | | | | |
| wytwarzanie skrobi i wyrobów skrobiowych | 7 | 731,1 | 1,0 | 6259,54 | 677,9 |
| manufacture of starches and starch products | | | | | |
| produkcja wyrobów piekarskich i mącznych | 332 | 20815,4 | 52,2 | 5028,37 | 15258,7 |
| manufacture of bakery and farinaceous products | | | | | |
| produkcja pieczywa; produkcja świeżych wyrobów ciastkarskich i ciastek | 291 | 14797,5 | 42,5 | 4853,62 | 9309,7 |
| manufacture of bread; manufacture of fresh pastry goods and cakes | | | | | |
| produkcja sucharów i herbatników; produkcja kon- serwowanych wyrobów ciastkarskich i ciastek | 27 | 4778,0 | 7,7 | 5949,27 | 4888,9 |
| manufacture of rusks and biscuits; manufacture of preserved pastry goods and cakes | | | | | |
| produkcja makaronów, klusek, kuskusu i podobnych wyrobów mącznych | 14 | 1239,9 | 2,0 | 5192,25 | 1060,1 |
| manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products | | | | | |
| produkcja pozostałych artykułów spożywczych | 173 | 45490,9 | 52,6 | 7101,15 | 34670,2 |
| manufacture of other food products | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | |
| produkcja cukru | 4 | 6604,4 | 3,8 | 8562,11 | 6462,2 |
| manufacture of sugar | | | | | |

a—d Notki patrz na str. 501.

a—d See footnotes on page 501.

TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)
 BASIC DATA (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b | Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN | Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thousands | Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN | Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN |
|--|---|---|--|---|--|
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych (dok.) Manufacture of food products (cont.) | | | | | |
| produkcja pozostałych artykułów spożywczych (dok.) manufacture of other food products (cont.) | | | | | |
| produkcja kakao, czekolady i wyrobów cukierniczych manufacture of cocoa, chocolate and sugar confection- ery | 51 | 14863,9 | 19,9 | 6983,60 | 13500,2 |
| przetwórstwo herbaty i kawy | 17 | 4701,2 | 4,4 | 6755,68 | 2782,8 |
| produkcja przypraw | 20 | 6467,0 | 8,3 | 7622,63 | 2981,1 |
| produkcja pozostałych artykułów spożywczych, gdzie indziej niesklasyfikowana | 53 | 7978,8 | 11,3 | 6752,22 | 6549,9 |
| produkcja gotowych paszy i karmy dla zwierząt | 56 | 29876,5 | 12,9 | 7792,22 | 8583,5 |
| produkcja gotowej paszy dla zwierząt gospodarskich manufacture of prepared feeds for farm animals | 35 | 25353,0 | 8,3 | 8416,87 | 5344,4 |
| produkcja gotowej karmy dla zwierząt domowych | 21 | 4523,5 | 4,6 | 6654,83 | 3239,1 |
| Produkcja napojów | 65 | 25697,5 | 18,4 | 8372,01 | 18522,5 |
| Manufacture of beverages | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | |
| destylowanie, rektyfikowanie i mieszanie alkoholi | 14 | 5585,8 | 4,1 | 8275,05 | 2259,6 |
| distilling, rectifying and blending of spirits | | | | | |
| produkcja piwa | 19 | 9015,6 | 7,0 | 8778,44 | 9728,9 |
| manufacture of beer | | | | | |
| produkcja napojów bezalkoholowych; produkcja wód mineralnych i pozostałych wód butelkowanych | 26 | 9930,8 | 6,4 | 8155,74 | 5862,3 |
| manufacture of soft drinks; production of mineral waters and other bottled waters | | | | | |

a—d Notki patrz na str. 501.

a—d See footnotes on page 501.

TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b | Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN | Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thousands | Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN | Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN |
|---|---|---|--|---|--|
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 10 | 8167,6 | 7,8 | 8869,39 | 11903,5 |
| Manufacture of tobacco products | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 177 | 13976,8 | 31,8 | 4998,79 | 7402,4 |
| Manufacture of textiles | | | | | |
| przygotowanie i przedzenie włókien tekstylnych | 6 | 653,0 | 1,4 | 5170,56 | 550,5 |
| preparation and spinning of textile fibres | | | | | |
| produkcja tkanin | 16 | 708,5 | 2,0 | 5057,27 | 571,4 |
| weaving of textiles | | | | | |
| wykończanie wyrobów włókienniczych | 20 | 809,2 | 2,9 | 4896,09 | 559,8 |
| finishing of textiles | | | | | |
| produkcja pozostałych wyrobów tekstylnych | 135 | 11806,1 | 25,4 | 4996,46 | 5720,7 |
| manufacture of other textiles | | | | | |
| Produkcja odzieży | 207 | 4381,0 | 24,8 | 4147,70 | 1834,8 |
| Manufacture of wearing apparel | | | | | |
| w tym produkcja odzieży, z wyłączeniem wyrobów futrzarskich | 181 | 3682,8 | 21,3 | 4137,34 | 1367,8 |
| of which manufacture of wearing apparel, except fur apparel | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 370 | 43854,1 | 63,9 | 5400,57 | 29567,9 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | | | | | |
| produkcja wyrobów tartacznych | 99 | 6653,0 | 12,4 | 4877,22 | 2667,1 |
| sawmilling and planing of wood | | | | | |
| produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy ^Δ | 271 | 37201,1 | 51,5 | 5527,19 | 26900,8 |
| manufacture of products of wood, cork, straw ^Δ | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 265 | 65893,6 | 53,5 | 6870,64 | 45306,1 |
| Manufacture of paper and paper products | | | | | |
| produkcja masy włóknistej, papieru i tektury | 28 | 23567,7 | 8,3 | 8134,10 | 17878,8 |
| manufacture of pulp, paper and paperboard | | | | | |
| produkcja wyrobów z papieru i tektury | 237 | 42325,9 | 45,2 | 6638,83 | 27427,3 |
| manufacture of articles of paper and paperboard | | | | | |

a—d Notki patrz na str. 501.

a—d See footnotes on page 501.

TABL. 1 (174). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)
A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)
 BASIC DATA (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b | Produkcja sprzedana ^c Sold production ^c in million PLN | Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thousands | Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN | Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN |
|--|---|---|--|---|--|
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ... Printing and reproduction of recorded media | 157 | 13456,4 | 26,9 | 6886,91 | 9629,9 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 301 | 108218,4 | 70,5 | 7443,89 | 59148,9 |
| produkcja podstawowych chemikaliów, nawozów, two- rzyw sztucznych i kauczuku ^Δ | 110 | 70552,2 | 29,4 | 8155,59 | 41867,5 |
| produkcja pestycydów i pozostałych środków agroche- micznych | 8 | 1582,3 | 1,4 | 7008,02 | 690,4 |
| produkcja farb i lakierów ^Δ | 37 | 7065,9 | 7,2 | 7767,37 | 3378,9 |
| produkcja mydła, środków myjących i wyrobów kosme- tycznych ^Δ | 96 | 18979,8 | 24,1 | 6674,45 | 9281,4 |
| produkcja pozostałych wyrobów chemicznych | 43 | 9286,5 | 7,3 | 7016,21 | 3279,9 |
| produkcja włókien chemicznych | 7 | 751,7 | 1,1 | 6564,80 | 650,9 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 72 | 16054,4 | 25,4 | 8891,23 | 13186,3 |
| Manufacture of pharmaceutical products ^Δ | | | | | |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 808 | 128083,3 | 183,2 | 6356,16 | 73547,0 |
| Manufacture of rubber and plastic products | | | | | |
| produkcja wyrobów z gumy | 76 | 25682,5 | 37,1 | 6578,40 | 20123,1 |
| produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych | 732 | 102400,8 | 146,1 | 6299,86 | 53423,9 |
| manufacture of plastic products | | | | | |

a—d Notki patrz na str. 501.

a—d See footnotes on page 501.

TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b | Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN | Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thousands | Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN | Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN |
|--|---|---|--|---|--|
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products | 393 | 77216,2 | 104,2 | 6795,03 | 67452,5 |
| produkcja szkła i wyrobów ze szkła manufacture of glass and glass products | 99 | 23427,8 | 35,6 | 6492,44 | 20903,2 |
| produkcja wyrobów ogniotrwałych manufacture of refractory products | 6 | 1946,0 | 2,3 | 6452,67 | 1076,2 |
| produkcja ceramicznych materiałów budowlanych manufacture of clay building materials | 28 | 6335,5 | 11,0 | 6306,18 | 7827,8 |
| produkcja pozostałych wyrobów z porcelany i ceramiki manufacture of other porcelain and ceramic products | 21 | 5520,5 | 11,0 | 6597,92 | 6643,7 |
| produkcja cementu, wapna i gipsu manufacture of cement, lime and plaster | 14 | 10421,1 | 5,6 | 9109,26 | 11906,9 |
| produkcja wyrobów z betonu, cementu i gipsu manufacture of articles of concrete, cement and plaster | 183 | 21055,1 | 30,3 | 6781,34 | 12479,3 |
| cięcie, formowanie i wykańczanie kamienia cutting, shaping and finishing of stone | 9 | 258,8 | 0,5 | 5174,53 | 109,6 |
| produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych ¹ manufacture of abrasive products and non-metallic mineral products n.e.c. | 33 | 8251,4 | 7,9 | 7732,60 | 6505,8 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | 178 | 91902,4 | 58,3 | 7062,23 | 41739,3 |
| produkcja surówki, żelazostopów, żeliwa i stali oraz wyrobów hutniczych manufacture of basic iron and steel and of ferro- alloys | 17 | 47685,4 | 19,2 | 7901,10 | 22884,5 |
| produkcja rur, przewodów, kształtowników zamkniętych i łączników, ze stali manufacture of tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel | 23 | 6407,0 | 5,1 | 5865,64 | 2114,3 |

a—d Notki patrz na str. 501.

a—d See footnotes on page 501.

TABL. 1 (174). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)
BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)
A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)
BASIC DATA (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b | Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN | Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thousands | Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN | Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN |
|--|---|---|--|---|--|
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja metali (dok.) Manufacture of basic metals (cont.) | | | | | |
| produkcja pozostałych wyrobów ze stali poddanej wstępnej obróbce | 30 | 8936,8 | 5,9 | 6875,37 | 3225,4 |
| manufacture of other products of first processing of steel | | | | | |
| produkcja metali szlachetnych i innych metali nieżela- znych | 38 | 19950,2 | 11,5 | 7103,66 | 7394,7 |
| manufacture of basic precious and other non-ferrous metals | | | | | |
| odlewnictwo metali | 70 | 8923,0 | 16,6 | 6487,92 | 6120,4 |
| casting of metals | | | | | |
| Produkcja wyrobów z metali^Δ | 1293 | 137674,1 | 213,8 | 6381,81 | 61156,0 |
| Manufacture of metal products^Δ | | | | | |
| produkcja metalowych elementów konstrukcyjnych | 470 | 47998,8 | 72,9 | 6366,61 | 16626,3 |
| manufacture of structural metal products | | | | | |
| produkcja zbiorników, cystern i pojemników metalowych manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal | 76 | 9184,6 | 14,5 | 6373,58 | 3915,1 |
| produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o. ^Δ manufacture of steam generators, except central heat- ing hot water boilers | 12 | 2193,1 | 4,7 | 6856,00 | 1492,1 |
| produkcja broni i amunicji | 9 | 2791,3 | 6,3 | 6858,76 | 1955,5 |
| manufacture of weapons and ammunition | | | | | |
| kucie, prasowanie, wyłaczanie i walcowanie metali; metalurgia proszków | 39 | 6612,0 | 7,0 | 6710,54 | 3104,9 |
| forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy | | | | | |
| obróbka metali i nakładanie powłok na metale; obróbka mechaniczna elementów metalowych | 321 | 30438,9 | 44,2 | 6288,23 | 10745,7 |
| treatment and coating of metals; machining | | | | | |
| produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi ^Δ | 68 | 4190,6 | 13,1 | 6499,72 | 5192,4 |
| manufacture of cutlery, tools and general hardware | | | | | |
| produkcja pozostałych gotowych wyrobów metalowych manufacture of other fabricated metal products | 298 | 34264,8 | 51,1 | 6308,25 | 18124,0 |

a—d Notki patrz na str. 501.

a—d See footnotes on page 501.

TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b | Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN | Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thousands | Przeciętne miesięczne wynagrod- zenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN | Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN |
|---|---|---|--|---|--|
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products | 166 | 59091,2 | 50,9 | 7090,67 | 11840,2 |
| w tym: of which: | | | | | |
| produkcja elektronicznych elementów i obwodów dru- kowanych manufacture of electronic components and boards | 51 | 16240,5 | 14,2 | 6142,45 | 2973,5 |
| produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych manufacture of computers and peripheral equipment | 17 | 1710,3 | 3,3 | 7905,56 | 890,5 |
| produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego manufacture of communication equipment | 28 | 10986,9 | 14,1 | 7568,61 | 2342,4 |
| produkcja elektronicznego sprzętu powszechnego użytku manufacture of consumer electronics | 14 | 21154,7 | 3,8 | 5766,52 | 1826,0 |
| produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych; produkcja zegarków i zegarów manufacture of instruments and appliances for meas- uring, testing and navigation; watches and clocks | 48 | 8791,2 | 14,5 | 7667,02 | 3625,3 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | 306 | 126956,7 | 113,2 | 6819,24 | 52779,3 |
| w tym: of which: | | | | | |
| produkcja elektrycznych silników, prądnic, transforma- torów, aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej manufacture of electric motors, generators, trans- formers and electricity distribution and control appar- atus | 112 | 19955,1 | 33,5 | 6742,95 | 7825,3 |
| produkcja izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego manufacture of wiring and wiring devices | 49 | 14517,8 | 12,8 | 6428,64 | 4482,7 |
| produkcja sprzętu gospodarstwa domowego manufacture of domestic appliances | 33 | 34660,6 | 30,3 | 6608,94 | 15084,4 |
| produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego manufacture of other electrical equipment | 44 | 6738,5 | 12,6 | 6715,54 | 2277,3 |

a—d Notki patrz na str. 501.

a—d See footnotes on page 501.

TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b | Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN | Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thousands | Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN | Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN |
|---|---|---|--|---|--|
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^a Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | 544 | 56870,2 | 101,6 | 6830,51 | 30162,9 |
| produkcja maszyn ogólnego przeznaczenia manufacture of general-purpose machinery | 104 | 18001,7 | 29,6 | 6809,39 | 13683,2 |
| produkcja pozostałych maszyn ogólnego przeznaczenia manufacture of other general-purpose machinery | 168 | 12325,4 | 24,7 | 6803,88 | 5240,8 |
| produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa manufacture of agricultural and forestry machinery | 80 | 10133,9 | 16,6 | 6596,68 | 3576,5 |
| produkcja maszyn i narzędzi mechanicznych manufacture of metal forming machinery and machine tools | 30 | 2746,8 | 5,2 | 6519,18 | 1821,4 |
| produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia manufacture of other special-purpose machinery | 162 | 13662,4 | 25,5 | 7096,22 | 5841,0 |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^a Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | 361 | 190139,4 | 188,3 | 7082,74 | 99820,3 |
| produkcja pojazdów samochodowych ^a manufacture of motor vehicles ^a | 34 | 68211,0 | 34,7 | 9142,23 | 42445,0 |
| produkcja nadwozi do pojazdów silnikowych; produkcja przyczep i naczep manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers | 70 | 8634,6 | 12,5 | 6252,69 | 1950,1 |
| produkcja części i akcesoriów do pojazdów silnikowych manufacture of parts and accessories for motor vehicles | 257 | 113293,8 | 141,1 | 6652,59 | 55425,2 |

a—d Notki patrz na str. 501.

a—d See footnotes on page 501.

TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b | Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN | Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thousands | Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN | Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN |
|---|---|---|--|---|--|
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 130 | 31880,5 | 48,1 | 7285,57 | 15706,6 |
| Manufacture of other transport equipment | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | |
| produkcja statków i łodzi | 46 | 6189,6 | 12,2 | 7016,92 | 1756,8 |
| building of ships and boats | | | | | |
| produkcja lokomotyw kolejowych oraz taboru szyno- wego | 26 | 11290,7 | 12,4 | 7312,84 | 4209,3 |
| manufacture of railway locomotives and rolling stock | | | | | |
| produkcja statków powietrznych i kosmicznych ^A | 30 | 11043,7 | 17,9 | 7944,80 | 8462,0 |
| manufacture of air and spacecraft ^A | | | | | |
| Produkcja mebli | 496 | 51019,2 | 129,5 | 4965,64 | 22327,1 |
| Manufacture of furniture | | | | | |
| Pozostała produkcja wyrobów | 173 | 14664,2 | 31,7 | 5833,99 | 7312,6 |
| Other manufacturing | | | | | |
| w tym: of which: | | | | | |
| produkcja sprzętu sportowego | 10 | 228,3 | 0,7 | 5573,41 | 76,4 |
| manufacture of sports goods | | | | | |
| produkcja gier i zabawek | 20 | 1078,8 | 3,0 | 5450,17 | 773,9 |
| manufacture of games and toys | | | | | |
| produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne | 72 | 6227,9 | 16,0 | 6418,91 | 4170,7 |
| manufacture of medical and dental instruments and supplies | | | | | |
| produkcja pozostałych wyrobów ^A | 63 | 6341,5 | 10,8 | 5041,13 | 1921,6 |
| manufacturing n.e.c. | | | | | |

a—d Notki patrz na str. 501.

a—d See footnotes on page 501.

TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (dok.)
 BASIC DATA (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b | Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN | Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thousands | Przeciętne miesięczne wynagrod- zenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN | Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN |
|---|---|---|--|---|--|
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment | 304 | 33633,4 | 62,5 | 7692,94 | 9049,4 |
| naprawa i konserwacja metalowych wyrobów gotowych, maszyn i urządzeń repair of fabricated metal products, machinery and equipment | 216 | 19365,3 | 46,9 | 7241,33 | 7819,8 |
| instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wypo- sażenia installation of industrial machinery and equipment | 88 | 14268,2 | 15,6 | 9050,07 | 1229,5 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^a Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 214 | 227251,5 | 105,4 | 9788,58 | 369693,3 |
| W tym wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucja i handel energią elektryczną Of which electric power generation, transmission and distribution | 59 | 111258,3 | 63,9 | 10479,41 | 274104,1 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpada- mi; rekultywacja^a Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 763 | 43314,4 | 108,5 | 5935,34 | 120055,9 |
| w tym: of which: | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply | 158 | 7143,4 | 23,4 | 6190,38 | 40375,0 |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^a | 373 | 26046,9 | 52,7 | 5733,17 | 22982,3 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery | | | | | |
| zbieranie odpadów waste collection | 245 | 14111,1 | 34,4 | 5459,53 | 10806,8 |
| przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów waste treatment and disposal | 81 | 6373,6 | 13,2 | 5998,19 | 9651,2 |
| odzysk surowców materials recovery | 47 | 5562,2 | 5,1 | 6893,85 | 2524,3 |

a—d Notki patrz na str. 501.

a—d See footnotes on page 501.

TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

B. RELACJE
 RELATIONS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour productiv- ity ^b in thousand PLN | Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh | Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d in kWh | Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of | | |
|---|--|---|--|--|---|--|
| | | | | zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy | usług obcych external services | wynagro- dzeń wages and salaries |
| OGÓŁEM TOTAL | 944,9 | 45,0 | 4,8 | 66,9 | 11,4 | 9,1 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 719,0 | 72,2 | 9,6 | 35,1 | 15,8 | 24,2 |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite | 588,9 | 52,6 | 8,9 | 23,0 | 16,4 | 34,3 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 922,9 | 34,4 | 3,6 | 70,0 | 10,9 | 8,9 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products | 1046,7 | 29,6 | 2,7 | 78,2 | 9,0 | 7,2 |
| przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz pro- dukcja wyrobów z mięsa processing and preserving of meat and produc- tion of meat products | 1092,7 | 23,1 | 2,2 | 81,0 | 8,4 | 6,5 |
| przetwarzanie i konserwowanie mięsa, z wy- łączeniem mięsa z drobiu processing and preserving of meat, excluding poultry meat | 1128,9 | 19,3 | 1,8 | 84,0 | 6,6 | 6,0 |
| przetwarzanie i konserwowanie mięsa z drobiu processing and preserving of poultry meat | 1701,5 | 31,9 | 2,0 | 81,5 | 9,8 | 5,1 |
| produkcja wyrobów z mięsa, włączając wyro- by z mięsa drobiowego production of meat and poultry meat products | 915,7 | 23,1 | 2,4 | 79,1 | 8,7 | 7,4 |
| przetwarzanie i konserwowanie ryb, skorupia- ków i mięczaków processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs | 1099,8 | 17,2 | 1,5 | 80,8 | 8,2 | 7,0 |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej. b Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego. c Obliczono wyłącznie dla podmiotów objętych badaniem z zakresu zużycia energii elektrycznej. d Zużycie energii elektrycznej na 100 zł produkcji sprzedanej w cenach bieżących. e Dane dotyczą podmiotów prowadzących księgi rachunkowe.

a Data concern entities with 50 or more persons employed. b Measured by sold production in current prices per paid employee. c Counted exclusively for the entities included in the electricity consumption research. d Consumption of electricity per PLN 100 of sold production in current prices. e Data concern entities keeping accounting ledgers.

TABL. 1 (174). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)
BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)
B. RELACJE (cd.)
RELATIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour productiv- ity ^b in thousand PLN | Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh | Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d in kWh | Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of | | |
|---|--|---|--|--|---|--|
| | | | | zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy | usług obcych external services | wynagro- dzeń wages and salaries |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych (cd.) Manufacture of food products (cont.) | | | | | | |
| przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw | 844,4 | 34,6 | 4,0 | 70,3 | 12,6 | 8,8 |
| processing and preserving of fruit and vegetables | | | | | | |
| przetwarzanie i konserwowanie ziemniaków ... | 972,8 | 37,3 | 3,8 | 34,5 | 34,2 | 10,8 |
| processing and preserving of potatoes | | | | | | |
| produkcja soków z owoców i warzyw | 1160,8 | 35,1 | 2,9 | 79,5 | 7,5 | 6,3 |
| manufacture of fruit and vegetable juice | | | | | | |
| pozostałe przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw | 725,8 | 33,9 | 4,6 | 72,7 | 10,9 | 9,7 |
| other processing and preserving of fruit and vegetables | | | | | | |
| produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego | 4316,8 | 77,3 | 1,8 | 90,6 | 4,8 | 2,6 |
| manufacture of vegetable and animal oils and fats | | | | | | |
| wytwarzanie wyrobów mleczarskich | 1574,2 | 36,4 | 2,3 | 85,1 | 5,8 | 5,0 |
| manufacture of dairy products | | | | | | |
| przetwórstwo mleka i wyrobów serów | 1701,8 | 35,8 | 2,1 | 86,0 | 5,3 | 4,8 |
| operation of dairies and cheese making | | | | | | |
| produkcja lodów | 581,9 | 42,1 | 7,4 | 63,9 | 17,3 | 11,6 |
| manufacture of ice cream | | | | | | |
| wytwarzanie produktów przemiału zbóż, skrobi i wyrobów skrobiowych | 1169,6 | 47,0 | 3,7 | 77,9 | 9,2 | 6,9 |
| manufacture of grain mill products, starches and starch products | | | | | | |
| wytwarzanie produktów przemiału zbóż | 1225,8 | 48,7 | 3,5 | 78,8 | 9,1 | 6,5 |
| manufacture of grain mill products | | | | | | |
| wytwarzanie skrobi i wyrobów skrobiowych | 748,3 | 39,1 | 5,2 | 66,6 | 10,9 | 12,4 |
| manufacture of starches and starch products | | | | | | |

a—e Notki patrz na str. 513.

a—e See footnotes on page 513.

TABL. 1 (174). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)
BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)
B. RELACJE (cd.)
RELATIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour productivity ^b in thousand PLN | Zużycie energii elektrycznej na 1 zatrudnionego ^c w MWh Consumption of electricity per paid employee ^c in MWh | Energochłonność produkcji sprzedanej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d in kWh | Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of | | |
|--|--|--|--|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | zużycia materiałów i energii consumption of materials and energy | usług obcych external services | wynagrodzeń wages and salaries |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych (cd.) Manufacture of food products (cont.) | | | | | | |
| produkcja wyrobów piekarskich i mącznych manufacture of bakery and farinaceous products | 399,0 | 20,3 | 4,4 | 58,7 | 14,0 | 16,0 |
| produkcja pieczywa; produkcja świeżych wyrobów ciastkarskich i ciastek manufacture of bread; manufacture of fresh pastry goods and cakes | 348,4 | 18,9 | 4,6 | 57,1 | 14,7 | 17,5 |
| produkcja sucharów i herbatników; produkcja konserwowanych wyrobów ciastkarskich i ciastek manufacture of rusks and biscuits; manufacture of preserved pastry goods and cakes | 620,9 | 22,9 | 3,8 | 59,6 | 13,7 | 13,3 |
| produkcja makaronów, klusek, kuskusu i podobnych wyrobów mącznych manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products | 621,2 | 30,5 | 4,4 | 72,0 | 8,0 | 10,5 |
| produkcja pozostałych artykułów spożywczych manufacture of other food products | 864,3 | 33,5 | 3,7 | 69,8 | 12,6 | 9,2 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| produkcja cukru manufacture of sugar | 1728,0 | 98,0 | 5,7 | 73,1 | 14,2 | 5,6 |
| produkcja kakao, czekolady i wyrobów cukierniczych manufacture of cocoa, chocolate and sugar confectionery | 746,5 | 38,7 | 5,0 | 75,7 | 9,1 | 8,6 |
| przetwórstwo herbaty i kawy processing of tea and coffee | 1079,8 | 20,1 | 1,7 | 73,9 | 11,0 | 8,2 |
| produkcja przypraw manufacture of condiments and seasonings | 783,2 | 10,2 | 1,3 | 58,6 | 16,9 | 11,8 |
| produkcja pozostałych artykułów spożywczych, gdzie indziej niesklasyfikowana manufacture of other food products n.e.c. | 708,8 | 24,9 | 3,4 | 58,6 | 17,3 | 12,2 |

a—e Notki patrz na str. 513.

a—e See footnotes on page 513.

TABL. 1 (174). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)
BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)
B. RELACJE (cd.)
RELATIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour productiv- ity ^b in thousand PLN | Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh | Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^e in kWh | Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of | | |
|--|--|---|--|--|---|--|
| | | | | zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy | usług obcych external services | wynagro- dzeń wages and salaries |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych (dok.) Manufacture of food products (cont.) | | | | | | |
| produkcja gotowych paszy i karmy dla zwierząt manufacture of prepared animal feeds | 2320,1 | 48,6 | 2,2 | 84,8 | 6,5 | 4,5 |
| produkcja gotowej paszy dla zwierząt gospo- darskich manufacture of prepared feeds for farm animals | 3051,3 | 58,7 | 2,0 | 86,7 | 6,4 | 3,7 |
| produkcja gotowej karmy dla zwierząt domo- wych manufacture of prepared pet foods | 990,0 | 28,1 | 3,5 | 74,6 | 6,9 | 8,9 |
| Produkcja napojów Manufacture of beverages | 1399,7 | 34,5 | 2,4 | 34,7 | 15,2 | 5,2 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| destylowanie, rektyfikowanie i mieszanie alkoholi distilling, rectifying and blending of spirits | 1352,8 | 15,9 | 1,2 | 19,5 | 7,9 | 3,1 |
| produkcja piwa manufacture of beer | 1281,0 | 36,7 | 2,9 | 38,4 | 13,1 | 6,1 |
| produkcja napojów bezalkoholowych; produkcja wód mineralnych i pozostałych wód butelko- wanych manufacture of soft drinks; production of mineral waters and other bottled waters | 1557,3 | 45,7 | 2,8 | 48,4 | 29,2 | 6,8 |
| Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products | 1052,5 | 31,9 | 3,0 | 26,0 | 6,4 | 4,5 |
| Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles | 439,5 | 16,0 | 3,5 | 66,3 | 11,5 | 14,1 |
| przygotowanie i przedzenie włókien tekstylnych preparation and spinning of textile fibres | 456,3 | 38,9 | 8,5 | 69,3 | 9,0 | 13,7 |

a—e Notki patrz na str. 513.

a—e See footnotes on page 513.

TABL. 1 (174). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)
B. RELACJE (cd.)
 RELATIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour productiv- ity ^b in thousand PLN | Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh | Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^e in kWh | Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of | | |
|--|--|---|--|--|---|--|
| | | | | zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy | usług obcych external services | wynagro- dzeń wages and salaries |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| Produkcja wyrobów tekstylnych (dok.) Manufacture of textiles (cont.) | | | | | | |
| produkcja tkanin | 349,9 | 15,2 | 4,3 | 56,5 | 14,3 | 18,7 |
| weaving of textiles | | | | | | |
| wykończanie wyrobów włókienniczych | 277,2 | 10,8 | 4,0 | 50,4 | 12,6 | 23,8 |
| finishing of textiles | | | | | | |
| produkcja pozostałych wyrobów tekstylnych | 464,3 | 15,0 | 3,0 | 67,7 | 11,4 | 13,2 |
| manufacture of other textiles | | | | | | |
| Produkcja odzieży | 176,6 | 3,9 | 2,2 | 38,5 | 19,0 | 28,6 |
| Manufacture of wearing apparel | | | | | | |
| w tym produkcja odzieży, z wyłączeniem wyro- bów futrzarskich | 172,7 | 2,3 | 1,3 | 37,0 | 19,3 | 29,4 |
| of which manufacture of wearing apparel, except fur apparel | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 685,9 | 48,1 | 6,6 | 69,1 | 11,8 | 10,6 |
| Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ | | | | | | |
| produkcja wyrobów tartacznych | 534,2 | 29,7 | 5,1 | 62,5 | 14,6 | 13,7 |
| sawmilling and planing of wood | | | | | | |
| produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy ^Δ | 722,6 | 51,7 | 6,8 | 70,0 | 11,3 | 10,1 |
| manufacture of products of wood, cork, straw ^Δ | | | | | | |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 1231,4 | 103,1 | 7,9 | 74,3 | 11,2 | 7,5 |
| Manufacture of paper and paper products | | | | | | |
| produkcja masy włóknistej, papieru i tektury | 2840,9 | 392,0 | 13,3 | 77,5 | 12,3 | 4,0 |
| manufacture of pulp, paper and paperboard | | | | | | |
| produkcja wyrobów z papieru i tektury | 936,1 | 41,8 | 4,4 | 72,5 | 10,5 | 9,3 |
| manufacture of articles of paper and paperboard | | | | | | |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji | 499,7 | 16,4 | 3,3 | 52,5 | 18,5 | 18,6 |
| Printing and reproduction of recorded media | | | | | | |

a—e Notki patrz na str. 513.

a—e See footnotes on page 513.

TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

B. RELACJE (cd.)
 RELATIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour productiv- ity ^b in thousand PLN | Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh | Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^e in kWh | Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of | | |
|--|--|---|--|--|---|--|
| | | | | zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy | usług obcych external services | wynagro- dzeń wages and salaries |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products | 1534,6 | 116,8 | 7,2 | 76,7 | 9,9 | 6,4 |
| produkcja podstawowych chemikaliów, nawo- zów, tworzyw sztucznych i kauczuku ^Δ | 2398,3 | 241,6 | 9,9 | 78,8 | 9,5 | 4,6 |
| produkcja pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych | 1112,0 | 18,2 | 1,6 | 69,5 | 15,1 | 7,4 |
| produkcja farb i lakierów ^Δ | 982,7 | 12,0 | 1,2 | 72,4 | 9,9 | 10,3 |
| produkcja mydła, środków myjących i wyrobów kosmetycznych ^Δ | 788,3 | 12,8 | 1,6 | 70,0 | 11,9 | 10,9 |
| produkcja pozostałych wyrobów chemicznych ... manufacture of other chemical products | 1277,7 | 23,0 | 1,7 | 79,1 | 8,1 | 6,9 |
| produkcja włókien chemicznych | 656,5 | 68,8 | 10,5 | 72,6 | 8,8 | 12,1 |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ | 632,4 | 13,9 | 2,2 | 46,7 | 19,2 | 17,9 |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products | 699,3 | 30,9 | 4,3 | 68,7 | 11,1 | 11,9 |
| produkcja wyrobów z gumy | 693,2 | 36,2 | 5,2 | 67,6 | 12,2 | 11,9 |
| produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych | 700,8 | 29,2 | 4,0 | 69,1 | 10,7 | 11,9 |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 740,9 | 63,9 | 8,3 | 58,8 | 18,0 | 11,9 |
| produkcja szkła i wyrobów ze szkła | 658,0 | 50,8 | 7,5 | 60,7 | 16,5 | 12,7 |
| produkcja wyrobów ogniotrwałych | 850,1 | 23,6 | 2,7 | 68,4 | 12,7 | 10,9 |

a—e Notki patrz na str. 513.

a—e See footnotes on page 513.

TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour productiv- ity ^b in thousand PLN | Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh | Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d in kWh | Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of | | |
|--|--|---|--|--|---|--|
| | | | | zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy | usług obcych external services | wynagro- dzeń wages and salaries |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (dok.) Manufacture of other non-metallic mineral products (cont.) | | | | | | |
| produkcja ceramicznych materiałów budowlanych manufacture of clay building materials | 574,3 | 60,2 | 10,4 | 61,2 | 11,9 | 12,8 |
| produkcja pozostałych wyrobów z porcelany i ceramiki manufacture of other porcelain and ceramic products | 502,0 | 30,6 | 6,0 | 57,5 | 12,5 | 16,6 |
| produkcja cementu, wapna i gipsu manufacture of cement, lime and plaster | 1856,9 | 373,1 | 20,0 | 53,2 | 24,9 | 6,9 |
| produkcja wyrobów z betonu, cementu i gipsu manufacture of articles of concrete, cement and plaster | 695,9 | 17,8 | 2,3 | 57,0 | 20,7 | 12,9 |
| cięcie, formowanie i wykańczanie kamienia cutting, shaping and finishing of stone | 482,0 | 15,6 | 3,2 | 53,3 | 25,1 | 14,1 |
| produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych ^A manufacture of abrasive products and non-metallic mineral products n.e.c. | 1046,7 | 99,4 | 9,5 | 61,9 | 17,0 | 9,6 |
| Produkcja metali Manufacture of basic metals | 1576,7 | 122,9 | 7,6 | 80,8 | 8,7 | 5,7 |
| produkcja surówki, żelazostopów, żeliwa i stali oraz wyrobów hutniczych manufacture of basic iron and steel and of ferro-alloys | 2486,9 | 236,5 | 9,3 | 82,3 | 9,7 | 4,0 |
| produkcja rur, przewodów, kształtowników zamkniętych i łączników, ze stali manufacture of tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel | 1245,3 | 39,6 | 3,1 | 82,2 | 7,0 | 6,3 |
| produkcja pozostałych wyrobów ze stali poddanej wstępnej obróbce manufacture of other products of first processing of steel | 1508,6 | 49,9 | 3,3 | 81,5 | 7,5 | 6,4 |

a—e Notki patrz na str. 513.

a—e See footnotes on page 513.

TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

B. RELACJE (cd.)
 RELATIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour productiv- ity ^b in thousand PLN | Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh | Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d in kWh | Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of | | |
|---|--|---|--|--|---|--|
| | | | | zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy | usług obcych external services | wynagro- dzeń wages and salaries |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| Produkcja metali (dok.) Manufacture of basic metals (cont.) | | | | | | |
| produkcja metali szlachetnych i innych metali nieżelaznych manufacture of basic precious and other non- ferrous metals | 1740,7 | 97,6 | 5,4 | 84,7 | 5,5 | 5,2 |
| odlewnictwo metali casting of metals | 538,0 | 51,8 | 9,4 | 62,0 | 12,3 | 15,3 |
| Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A | 644,1 | 15,4 | 2,3 | 65,8 | 13,2 | 13,2 |
| produkcja metalowych elementów konstruk- cyjnych manufacture of structural metal products | 658,8 | 9,9 | 1,4 | 62,7 | 16,6 | 13,5 |
| produkcja zbiorników, cystern i pojemników me- talowych manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal | 633,1 | 11,8 | 1,8 | 65,5 | 13,4 | 13,7 |
| produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kot- łów c.o. ^A manufacture of steam generators, except cen- tral heating hot water boilers | 466,5 | 10,7 | 2,3 | 45,4 | 27,1 | 18,1 |
| produkcja broni i amunicji manufacture of weapons and ammunition | 441,8 | 8,2 | 1,9 | 51,9 | 11,1 | 22,0 |
| kucie, prasowanie, wytlaczanie i walcowanie metali; metalurgia proszków forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy | 952,3 | 33,3 | 4,3 | 76,1 | 8,5 | 8,9 |
| obróbka metali i nakładanie powłok na metale; obróbka mechaniczna elementów metalo- wych treatment and coating of metals; machining | 688,5 | 15,4 | 1,9 | 72,4 | 9,2 | 11,6 |
| produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi ^A manufacture of cutlery, tools and general hard- ware | 320,5 | 15,6 | 4,9 | 44,8 | 14,2 | 23,9 |
| produkcja pozostałych gotowych wyrobów me- talowych manufacture of other fabricated metal products | 670,0 | 22,3 | 3,0 | 67,4 | 11,9 | 12,5 |

a—e Notki patrz na str. 513.

a—e See footnotes on page 513.

TABL. 1 (174). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)
B. RELACJE (cd.)
 RELATIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour productiv- ity ^b in thousand PLN | Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh | Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d in kWh | Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of | | |
|---|--|---|--|--|---|--|
| | | | | zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy | usług obcych external services | wynagro- dzeń wages and salaries |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products | 1161,3 | 8,2 | 0,6 | 81,9 | 6,0 | 7,8 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| produkcja elektronicznych elementów i obwodów drukowanych manufacture of electronic components and boards | 1145,5 | 10,1 | 0,8 | 83,8 | 5,6 | 6,8 |
| produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych manufacture of computers and peripheral equipment | 519,1 | 6,8 | 1,3 | 50,7 | 17,6 | 20,3 |
| produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego manufacture of communication equipment | 778,7 | 7,1 | 0,8 | 74,9 | 6,3 | 13,1 |
| produkcja elektronicznego sprzętu powszechnego użytku manufacture of consumer electronics | 5514,8 | 13,0 | 0,2 | 93,7 | 3,6 | 1,3 |
| produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych; produkcja zegarków i zegarów manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation; watches and clocks | 605,1 | 6,5 | 1,0 | 64,2 | 10,4 | 16,4 |
| Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment | 1121,6 | 14,0 | 1,6 | 73,8 | 11,0 | 8,1 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| produkcja elektrycznych silników, prądnic, transformatorów, aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus | 596,2 | 7,6 | 1,3 | 63,6 | 14,2 | 14,7 |
| produkcja izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego manufacture of wiring and wiring devices | 1135,7 | 24,3 | 2,0 | 78,7 | 8,7 | 7,8 |
| produkcja sprzętu gospodarstwa domowego manufacture of domestic appliances | 1142,1 | 14,7 | 1,3 | 76,9 | 9,4 | 7,2 |

a—e Notki patrz na str. 513.

a—e See footnotes on page 513.

TABL. 1 (174). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)
BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)
B. RELACJE (cd.)
RELATIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour productiv- ity ^b in thousand PLN | Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh | Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d in kWh | Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of | | |
|--|--|---|--|--|---|--|
| | | | | zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy | usług obcych external services | wynagro- dzeń wages and salaries |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| Produkcja urządzeń elektrycznych (dok.) Manufacture of other electrical equipment (cont.) | | | | | | |
| produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego manufacture of other electrical equipment | 534,1 | 4,5 | 0,8 | 64,9 | 10,8 | 16,2 |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^a | 559,5 | 16,2 | 2,8 | 60,1 | 14,5 | 16,0 |
| Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | | | | | | |
| produkcja maszyn ogólnego przeznaczenia | 607,8 | 32,2 | 5,3 | 61,7 | 14,3 | 14,3 |
| manufacture of general-purpose machinery | | | | | | |
| produkcja pozostałych maszyn ogólnego prze- znaczenia | 498,6 | 7,4 | 1,5 | 56,3 | 16,2 | 18,0 |
| manufacture of other general-purpose ma- chinery | | | | | | |
| produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa | 612,2 | 11,8 | 1,8 | 68,7 | 11,1 | 13,5 |
| manufacture of agricultural and forestry ma- chinery | | | | | | |
| produkcja maszyn i narzędzi mechanicznych | 523,9 | 8,8 | 1,6 | 57,0 | 15,2 | 16,7 |
| manufacture of metal forming machinery and machine tools | | | | | | |
| produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia | 535,4 | 7,2 | 1,3 | 55,6 | 15,5 | 18,3 |
| manufacture of other special-purpose machinery | | | | | | |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^a | 1010,0 | 14,6 | 1,4 | 73,8 | 10,2 | 8,9 |
| Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers | | | | | | |
| produkcja pojazdów samochodowych ^a | 1968,5 | 14,3 | 0,7 | 80,8 | 6,7 | 6,2 |
| manufacture of motor vehicles ^a | | | | | | |
| produkcja nadwozi do pojazdów silnikowych; produkcja przyczep i naczep | 692,4 | 7,2 | 1,1 | 71,4 | 11,8 | 11,5 |
| manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi- trailers | | | | | | |
| produkcja części i akcesoriów do pojazdów sil- nikowych | 802,7 | 15,2 | 1,9 | 69,7 | 12,2 | 10,4 |
| manufacture of parts and accessories for motor vehicles | | | | | | |

a—e Notki patrz na str. 513.

a—e See footnotes on page 513.

TABLE 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)
 B. RELACJE (cd.)
 RELATIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour productiv- ity ^b in thousand PLN | Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh | Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d in kWh | Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of | | |
|--|--|---|--|--|---|--|
| | | | | zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy | usług obcych external services | wynagro- dzeń wages and salaries |
| Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment | 663,4 | 10,1 | 1,5 | 61,2 | 16,8 | 13,5 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| produkcja statków i łodzi building of ships and boats | 506,5 | 6,7 | 1,5 | 51,5 | 22,5 | 18,1 |
| produkcja lokomotyw kolejowych oraz taboru szynowego manufacture of railway locomotives and rolling stock | 907,2 | 8,2 | 0,9 | 68,0 | 15,7 | 9,5 |
| produkcja statków powietrznych i kosmicznych ^A manufacture of air and spacecraft ^A | 618,2 | 14,0 | 2,2 | 55,3 | 17,1 | 16,4 |
| Produkcja mebli Manufacture of furniture | 394,1 | 10,7 | 2,7 | 63,6 | 11,8 | 16,0 |
| Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing | 463,3 | 9,6 | 1,9 | 61,5 | 12,5 | 16,5 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| produkcja sprzętu sportowego manufacture of sports goods | 306,4 | 4,2 | 1,5 | 49,1 | 11,4 | 27,1 |
| produkcja gier i zabawek manufacture of games and toys | 353,9 | 9,5 | 2,5 | 42,4 | 23,5 | 21,1 |
| produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyro- bów medycznych, włączając dentystyczne manufacture of medical and dental instruments and supplies | 389,5 | 7,8 | 1,9 | 54,1 | 13,7 | 20,6 |
| produkcja pozostałych wyrobów ^A manufacturing n.e.c. | 587,4 | 13,0 | 2,1 | 71,8 | 9,9 | 12,2 |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equip- ment | 538,4 | 3,9 | 0,7 | 44,7 | 26,4 | 19,6 |
| naprawa i konserwacja metalowych wyrobów gotowych, maszyn i urządzeń repair of fabricated metal products, machinery and equipment | 413,4 | 4,4 | 1,0 | 40,0 | 26,0 | 22,7 |

a—e Notki patrz na str. 513.

a—e See footnotes on page 513.

TABL. 1 (174). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (dok.)
BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)
B. RELACJE (dok.)
RELATIONS (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour productiv- ity ^b in thousand PLN | Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh | Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d in kWh | Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of | | |
|---|--|---|--|--|---|--|
| | | | | zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy | usług obcych external services | wynagro- dzeń wages and salaries |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.) | | | | | | |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (dok.) Repair and installation of machinery and equipment (cont.) | | | | | | |
| instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wyposażenia | 913,4 | 1,3 | 0,1 | 52,2 | 27,0 | 14,5 |
| installation of industrial machinery and equipment | | | | | | |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 2156,0 | 199,0 | 14,0 | 61,5 | 10,5 | 4,8 |
| W tym wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucja i handel energią elektryczną | 1739,8 | 268,4 | 15,3 | 31,3 | 19,0 | 7,2 |
| Of which electric power generation, transmission and distribution | | | | | | |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 399,2 | 27,9 | 7,3 | 24,4 | 30,6 | 19,9 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody | 305,9 | 40,8 | 13,3 | 20,2 | 18,3 | 25,3 |
| Water collection, treatment and supply | | | | | | |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A | 494,1 | 13,0 | 2,7 | 28,1 | 40,0 | 16,2 |
| Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | | | | | | |
| zbieranie odpadów | 410,3 | 6,9 | 1,8 | 17,7 | 47,0 | 18,7 |
| waste collection | | | | | | |
| przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów | 481,4 | 21,8 | 4,5 | 16,3 | 44,5 | 17,9 |
| waste treatment and disposal | | | | | | |
| odzysk surowców | 1094,5 | 31,6 | 2,8 | 66,6 | 17,8 | 8,5 |
| materials recovery | | | | | | |

a—e Notki patrz na str. 513.

a—e See footnotes on page 513.

ANEKS I PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ

Uwagi do aneksu

W niniejszym aneksie zamieszczono informacje o wielkości produkcji przemysłowej zrealizowanej w gospodarce narodowej, tj. w ramach działalności wszystkich podmiotów gospodarczych, niezależnie od ich zaklasyfikowania do określonych sekcji PKD 2007. Podstawą do opracowania danych są wyniki badań strukturalnych przedsiębiorstw, obowiązujących w praktyce polskiej od 1995 r. Produkcja przemysłowa w gospodarce narodowej wyrażona jest w cenach producenta.

Cena producenta definiowana jest jako kwota pieniędzy otrzymywana przez producenta od nabywcy za jednostkę produktu (wyrobu lub usługi), pomniejszona o należny podatek od towarów i usług i powiększona o podatek akcyzowy w przypadku płatnika tych podatków oraz pomniejszona o ewentualne rabaty i opusty.

ANNEX I INDUSTRIAL PRODUCTION IN THE NATIONAL ECONOMY

Annex notes

The present annex includes information concerning the volume of industrial production realized in the national economy within the framework of the activity of all economic entities, regardless of their classification to specific PKD 2007 sections. The basis for compiling data is the results of structural surveys of enterprises, as employed in Poland since 1995. Industrial production in national economy is expressed in producer's prices.

Producer's price is defined as the amount of money received by a producer from a buyer for a unit of product (good or service), decreased by the value added tax (VAT) due and increased by the excise tax when applicable as well as decreased by applicable rebates and deductions.

TABL. 1 (175). **PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ (ceny bieżące)**
INDUSTRIAL PRODUCTION IN THE NATIONAL ECONOMY (current prices)

| RODZAJE DZIAŁALNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ | 2020 | 2021 | | KINDS OF INDUSTRIAL ACTIVITY |
|---|------------------|----------------------------|--------------------------------|---|
| | | w mln zł in million PLN | w odset- kach in percent | |
| O G Ó Ł E M | 1595418,7 | 1969448,6 | 100,0 | T O T A L |
| Górnictwo i wydobywanie | 34297,1 | 38979,8 | 2,0 | Mining and quarrying |
| W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) | 19990,3 | 23733,2 | 1,2 | Of which mining of coal and lignite |
| Przetwórstwo przemysłowe | 1396803,0 | 1710034,0 | 86,8 | Manufacturing |
| Produkcja artykułów spożywczych | 240127,2 | 272047,5 | 13,8 | Manufacture of food products |
| Produkcja napojów | 33361,7 | 36505,8 | 1,9 | Manufacture of beverages |
| Produkcja wyrobów tytoniowych | 15905,7 | 17241,5 | 0,9 | Manufacture of tobacco products |
| Produkcja wyrobów tekstylnych | 15178,0 | 17610,8 | 0,9 | Manufacture of textiles |
| Produkcja odzieży | 9907,6 | 10822,7 | 0,6 | Manufacture of wearing apparel |
| Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ | 4281,8 | 4510,3 | 0,2 | Manufacture of leather and related products |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ | 43230,5 | 56635,9 | 2,9 | Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 47069,4 | 57234,6 | 2,9 | Manufacture of paper and paper products |
| Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji | 15439,6 | 18222,0 | 0,9 | Printing and reproduction of recorded media |
| Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ | 75387,1 | 107466,9 | 5,5 | Manufacture of coke and refined pet- roleum products |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych | 79152,7 | 103016,1 | 5,2 | Manufacture of chemicals and chemical products |
| Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ ... | 12018,4 | 12721,9 | 0,6 | Manufacture of pharmaceutical products ^Δ |

TABL. 1 (175). **PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ (dok.)**
INDUSTRIAL PRODUCTION IN THE NATIONAL ECONOMY (cont.)

| RODZAJE DZIAŁALNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ | 2020 | 2021 | | KINDS OF INDUSTRIAL ACTIVITY |
|---|-----------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| | | w mln zł in million PLN | w odset- kach in percent | |
| Przetwórstwo przemysłowe (dok.) | | | | Manufacturing (cont.) |
| Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych | 99197,5 | 124974,9 | 6,3 | Manufacture of rubber and plastic products |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 61287,1 | 72670,3 | 3,7 | Manufacture of other non-metallic minerals products |
| Produkcja metali | 64367,7 | 94733,8 | 4,8 | Manufacture of basic metals |
| Produkcja wyrobów z metali ^Δ | 123075,1 | 158218,8 | 8,0 | Manufacture of metal products ^Δ |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 45148,9 | 58779,1 | 3,0 | Manufacture of computer, electronic and optical products |
| Produkcja urządzeń elektrycznych | 83929,8 | 109212,8 | 5,5 | Manufacture of electrical equipment |
| Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ | 48763,1 | 56799,6 | 2,9 | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. |
| Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ | 138613,0 | 161440,6 | 8,2 | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers |
| Produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 27419,7 | 29676,6 | 1,5 | Manufacture of other transport equipment |
| Produkcja mebli | 50962,6 | 61161,4 | 3,1 | Manufacture of furniture |
| Pozostała produkcja wyrobów | 16479,0 | 20032,0 | 1,0 | Other manufacturing |
| Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń | 46499,8 | 48298,1 | 2,5 | Repair and installation of machinery and equipment |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ | 114791,2 | 161671,7 | 8,2 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ | 49527,4 | 58763,1 | 3,0 | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities |
| w tym: | | | | of which: |
| Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ... | 7314,9 | 7714,9 | 0,4 | Water collection, treatment and supply |
| Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ | 31373,3 | 38951,9 | 2,0 | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery |

ANEKS II PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ

ANNEX II BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY ACCORDING TO MAIN GROUPINGS

Uwagi do aneksu

W niniejszym aneksie zamieszczono informacje o produkcji sprzedanej, przeciętnym zatrudnieniu, przeciętnych miesięcznych wynagrodzeniach brutto i wskaźnikach cen produkcji sprzedanej przemysłu opracowanych według głównych grupowań przemysłowych (MIGs), zgodnych z rozporządzeniem Komisji (WE) nr 656/2007 z dnia 14 czerwca 2007 r. zmieniającym rozporządzenie Komisji (WE) nr 586/2001 z dnia 26 marca 2001 r. dotyczące przepisów wykonawczych do rozporządzenia Rady (WE) nr 1165/98 w sprawie statystyki krótkookresowej.

Dobra zaopatrzeniowe obejmują: górnictwo rud metali; pozostałe górnictwo i wydobywanie; działalność usługową wspomagającą górnictwo i wydobywanie; wytwarzanie produktów przemiału zbóż, skrobi i wyrobów skrobiowych; produkcję gotowych pasz i karm dla zwierząt; przygotowanie i przędzenie włókien tekstylnych; produkcję tkanin; wykończanie wyrobów włókienniczych; produkcję wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny^Δ; produkcję papieru i wyrobów z papieru; produkcję podstawowych chemikaliów, nawozów, tworzyw sztucznych i kauczuku^Δ; produkcję pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych; produkcję farb i lakierów^Δ; produkcję pozostałych wyrobów chemicznych; produkcję włókien chemicznych; produkcję wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych; produkcję wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych; produkcję metali; kucie, prasowanie, wylączenie i walcowanie metali oraz metalurgię proszków; obróbkę metali i nakładanie powłok na metale oraz obróbkę mechaniczną elementów metalowych; produkcję wyrobów nożowniczych i narzędzi^Δ; produkcję pozostałych gotowych wyrobów metalowych; produkcję elektronicznych elementów i obwodów drukowanych; produkcję magnetycznych i optycznych niezapisanych nośników informacji; produkcję elektrycznych silników, prądnic, transformatorów, aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej; produkcję baterii i akumulatorów; produkcję izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego; produkcję elektrycznego sprzętu oświetleniowego; produkcję pozostałego sprzętu elektrycznego.

Dobra inwestycyjne obejmują: produkcję metalowych elementów konstrukcyjnych; produkcję zbiorników, cystern i pojemników metalowych; pro-

Annex notes

The present annex includes information regarding sold production, average paid employment, average monthly gross wages and salaries and price indices of sold production of industry according to main industrial groupings, consistent with the Commission Regulation (EC) No 656/2007 of 14 June 2007 amending Regulation (EC) No 586/2001 of 26 March 2001 on implementing Council Regulation (EC) No 1165/98 concerning short-term statistics as regards the definition of Main Industrial Groupings (MIGs).

Intermediate goods include: mining of metal ores; other mining and quarrying; mining support service activities; manufacture of grain mill products, starches and starch products; manufacture of prepared animal feeds; preparation and spinning of textile fibres; weaving of textiles; finishing of textiles; manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ; manufacture of paper and paper products; manufacture of basic chemicals, fertilisers, compounds and rubber^Δ; manufacture of pesticides and other agrochemical products; manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics; manufacture of other chemical products; manufacture of man-made fibres; manufacture of rubber and plastics products; manufacture of other non-metallic mineral products; manufacture of basic metals; forging, pressing, stamping and roll-forming of metal and powder metallurgy; treatment and coating of metals and machining; manufacture of cutlery, tools and general hardware; manufacture of other fabricated metal products; manufacture of electronic components and boards; manufacture of magnetic and optical media; manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus; manufacture of batteries and accumulators; manufacture of wiring and wiring devices; manufacture of electric lighting equipment; manufacture of other electrical equipment.

Capital goods include: manufacture of structural metal products; manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal; manufacture of steam

dukcję wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o.^Δ; produkcję broni i amunicji; produkcję komputerów i urządzeń peryferyjnych; produkcję sprzętu (tele)komunikacyjnego; produkcję instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych oraz produkcję zegarków i zegarów; produkcję urządzeń napromieniowujących, sprzętu elektro-medycznego i elektroterapeutycznego; produkcję maszyn i urządzeń^Δ; produkcję pojazdów samochodowych, przyczep i nacze^Δ; produkcję statków i łodzi; produkcję lokomotyw kolejowych oraz taboru szynowego; produkcję statków powietrznych, statków kosmicznych i podobnych maszyn; produkcję wojskowych pojazdów bojowych; produkcję urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne; naprawę, konserwację i instalowanie maszyn i urządzeń.

Dobra konsumpcyjne trwałe obejmują: produkcję elektronicznego sprzętu powszechnego użytku; produkcję instrumentów optycznych i sprzętu fotograficznego; produkcję sprzętu gospodarstwa domowego; produkcję sprzętu transportowego^Δ; produkcję mebli; produkcję wyrobów jubilerskich, biżuterii i podobnych wyrobów; produkcję instrumentów muzycznych.

Dobra konsumpcyjne nietrwałe obejmują: przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz produkcję wyrobów z mięsa; przetwarzanie i konserwowanie ryb, skorupiaków i mięczaków; przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw; produkcję olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego; wytwarzanie wyrobów mleczarskich; produkcję wyrobów piekarskich i mącznych; produkcję pozostałych artykułów spożywczych; produkcję napojów; produkcję wyrobów tytoniowych; produkcję pozostałych wyrobów tekstylnych; produkcję odzieży; produkcję skór i wyrobów skórzanych^Δ; poligrafię i reprodukcję zapisanych nośników informacji; produkcję mydła, środków myjących i wyrobów kosmetycznych^Δ; produkcję wyrobów farmaceutycznych^Δ; produkcję sprzętu sportowego; produkcję gier i zabawek; produkcję pozostałych wyrobów^Δ.

Dobra związane z energią obejmują: wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu); górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego; produkcję koksu i produktów rafinacji ropy naftowej^Δ; wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ; pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody.

generators, except central heating hot water boilers; manufacture of weapons and ammunition; manufacture of computers and peripheral equipment; manufacture of communication equipment; manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation, watches and clocks; manufacture of irradiation, electromedical and electrotherapeutic equipment; manufacture of machinery and equipment n.e.c.; manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers; building of ships and boats; manufacture of railway locomotives and rolling stock; manufacture of air and spacecraft^Δ; manufacture of military fighting vehicles; manufacture of medical and dental instruments and supplies; repair and installation of machinery and equipment.

Durable consumer goods include: manufacture of consumer electronics manufacture of optical instruments and photographic equipment; manufacture of domestic appliances; manufacture of transport equipment n.e.c.; manufacture of furniture; manufacture of jewellery, bijouterie and related articles; manufacture of musical instruments.

Non-durable consumer goods include: processing and preserving of meat and production of meat products; processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs; processing and preserving of fruit and vegetables; manufacture of vegetable and animal oils and fats; manufacture of dairy products; manufacture of bakery and farinaceous products; manufacture of other food products; manufacture of beverages; manufacture of tobacco products; manufacture of other textiles; manufacture of wearing apparel manufacture of leather and related products; printing and reproduction of recorded media; manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations^Δ; manufacture of pharmaceutical products^Δ; manufacture of sports goods; manufacture of games and toys; manufacturing n.e.c.

Energy include: mining of coal and lignite; extraction of crude petroleum and natural gas; manufacture of coke and refined petroleum products; electricity, gas, steam and air conditioning supply; water collection, treatment and supply.

TABL. 1 (176). **PODSTAWOWE DANE WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH^a**
 BASIC DATA BY MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS^a

| Lp. | WYSZCZEGÓLNIENIE | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|------------------------------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|
| | | w liczbach bezwzględnych in absolute numbers | | | | | | | |
| PRODUKCJA SPRZEDANA^b | | | | | | | | | |
| 1 | O G Ó Ł E M | 903527,9 | 1145125,1 | 1448359,0 | 1408397,8 | 2307433,1 | 102,1 | 103,7 | 104,8 |
| 2 | Dobra zaopatrzeniowe | 297731,8 | 395103,3 | 511980,9 | 515343,3 | 858161,3 | 101,7 | 106,9 | 104,0 |
| 3 | Dobra inwestycyjne | 182086,0 | 260168,1 | 333743,8 | 308148,7 | 445784,3 | 103,5 | 108,1 | 109,9 |
| 4 | Dobra konsumpcyjne trwałe | 58883,1 | 68595,6 | 84348,1 | 88242,4 | 121066,4 | 104,7 | 105,5 | 106,5 |
| 5 | Dobra konsumpcyjne nietrwałe | 184300,4 | 237987,8 | 298980,6 | 303181,5 | 432790,8 | 103,5 | 100,8 | 104,3 |
| 6 | Dobra związane z energią | 180526,6 | 183270,3 | 219305,6 | 193481,9 | 449630,3 | 98,8 | 95,6 | 99,6 |
| PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE^c | | | | | | | | | |
| 7 | O G Ó Ł E M | 2407,6 | 2424,8 | 2631,0 | 2572,4 | 2625,3 | 98,3 | 102,0 | 100,7 |
| 8 | Dobra zaopatrzeniowe | 778,9 | 831,5 | 939,6 | 929,7 | 976,0 | 99,6 | 102,8 | 101,6 |
| 9 | Dobra inwestycyjne | 509,8 | 557,0 | 642,4 | 627,3 | 639,0 | 100,0 | 103,3 | 102,3 |
| 10 | Dobra konsumpcyjne trwałe | 177,7 | 182,5 | 199,9 | 192,6 | 202,0 | 98,3 | 105,8 | 104,5 |
| 11 | Dobra konsumpcyjne nietrwałe | 614,0 | 593,0 | 606,3 | 585,2 | 579,2 | 98,2 | 101,2 | 100,3 |
| 12 | Dobra związane z energią | 327,2 | 260,8 | 242,8 | 237,6 | 229,1 | 92,6 | 96,9 | 93,4 |
| PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO^d | | | | | | | | | |
| 13 | O G Ó Ł E M | 3375,72 | 4115,09 | 5159,98 | 5425,55 | 6568,33 | 104,4 | 103,0 | 102,8 |
| 14 | Dobra zaopatrzeniowe | 3265,42 | 3960,23 | 4998,46 | 5268,29 | 6424,48 | 103,1 | 103,7 | 103,6 |
| 15 | Dobra inwestycyjne | 3429,80 | 4352,77 | 5443,74 | 5625,27 | 6829,14 | 104,7 | 104,7 | 103,8 |
| 16 | Dobra konsumpcyjne trwałe | 2498,85 | 3159,72 | 4105,89 | 4387,25 | 5108,05 | 106,0 | 104,5 | 103,9 |
| 17 | Dobra konsumpcyjne nietrwałe | 2652,96 | 3319,38 | 4361,29 | 4698,34 | 5664,65 | 104,2 | 104,4 | 104,1 |
| 18 | Dobra związane z energią | 5381,48 | 6575,96 | 7897,26 | 8146,91 | 10026,12 | 108,1 | 100,5 | 101,4 |

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; w przypadku sekcji „Dostawa wody; uzdatnianie i dostarczanie wody”; patrz uwagi do aneksu. b Liczby bezwzględne w mln zł w cenach bieżących, wskaźniki dy

a Data concern entities with 10 or more persons employed; in case of section "Water supply, sewerage, waste annex notes. b Absolute numbers in million PLN in current prices, indices in constant prices; see general notes to the

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | | | SPECIFICATION | No |
|--|------|------|------|------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|----|
| rok poprzedni=100 previous year=100 | | | | | | 2010= =100 | 2015= =100 | 2019= =100 | | |

SOLD PRODUCTION^b

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------|---|
| 103,4 | 105,9 | 105,6 | 103,5 | 97,8 | 115,4 | 109,7 | 178,9 | 148,1 | 123,9 | TOTAL | 1 |
| 103,9 | 107,1 | 106,3 | 103,8 | 101,5 | 118,4 | 109,1 | 201,5 | 160,9 | 131,1 | Intermediate goods | 2 |
| 103,8 | 107,2 | 106,4 | 106,2 | 90,7 | 114,8 | 114,9 | 207,9 | 150,4 | 119,6 | Capital goods | 3 |
| 107,1 | 105,2 | 105,2 | 103,1 | 104,5 | 122,2 | 98,4 | 181,0 | 153,7 | 125,7 | Durable consumer goods | 4 |
| 105,5 | 106,4 | 102,5 | 103,9 | 99,9 | 108,0 | 108,4 | 168,5 | 139,9 | 117,0 | Non-durable consumer goods | 5 |
| 97,7 | 101,1 | 107,0 | 97,9 | 94,5 | 116,4 | 110,7 | 121,7 | 126,0 | 121,8 | Energy | 6 |

AVERAGE PAID EMPLOYMENT^c

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------|----|
| 102,4 | 102,5 | 102,1 | 101,2 | 97,8 | 101,5 | 100,6 | 109,1 | 108,3 | 99,9 | TOTAL | 7 |
| 104,4 | 103,2 | 102,8 | 102,0 | 98,9 | 102,8 | 102,2 | 125,5 | 117,3 | 103,9 | Intermediate goods | 8 |
| 103,8 | 104,4 | 104,5 | 101,9 | 97,6 | 101,1 | 100,8 | 125,3 | 114,8 | 99,5 | Capital goods | 9 |
| 103,2 | 104,5 | 102,0 | 99,6 | 96,3 | 105,3 | 99,6 | 113,6 | 110,7 | 101,0 | Durable consumer goods | 10 |
| 101,1 | 101,2 | 100,1 | 99,8 | 96,5 | 99,9 | 99,1 | 94,3 | 97,6 | 95,5 | Non-durable consumer goods | 11 |
| 95,4 | 97,7 | 99,3 | 100,6 | 97,9 | 98,2 | 98,2 | 70,1 | 87,9 | 94,4 | Energy | 12 |

AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES^d

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------|----|
| 103,3 | 106,1 | 107,1 | 106,8 | 105,1 | 108,3 | 111,8 | 194,5 | 159,5 | 127,2 | TOTAL | 13 |
| 103,8 | 106,9 | 107,0 | 106,3 | 105,4 | 109,7 | 111,2 | 196,7 | 162,4 | 128,5 | Intermediate goods | 14 |
| 103,6 | 107,0 | 105,6 | 106,9 | 103,3 | 108,4 | 112,0 | 199,2 | 157,0 | 125,4 | Capital goods | 15 |
| 104,5 | 107,8 | 108,1 | 106,8 | 106,9 | 108,4 | 107,4 | 204,6 | 162,0 | 124,5 | Durable consumer goods | 16 |
| 105,2 | 107,1 | 108,1 | 107,9 | 107,7 | 108,7 | 110,9 | 213,0 | 170,6 | 129,9 | Non-durable consumer goods | 17 |
| 101,6 | 102,7 | 108,2 | 106,4 | 103,2 | 104,8 | 117,4 | 186,5 | 152,4 | 127,0 | Energy | 18 |

gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją" dane dotyczą wyłącznie działu „Pobór, namiki w cenach stałych; patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11. c, d Liczby bezwzględne: c — w tys., d — w zł.

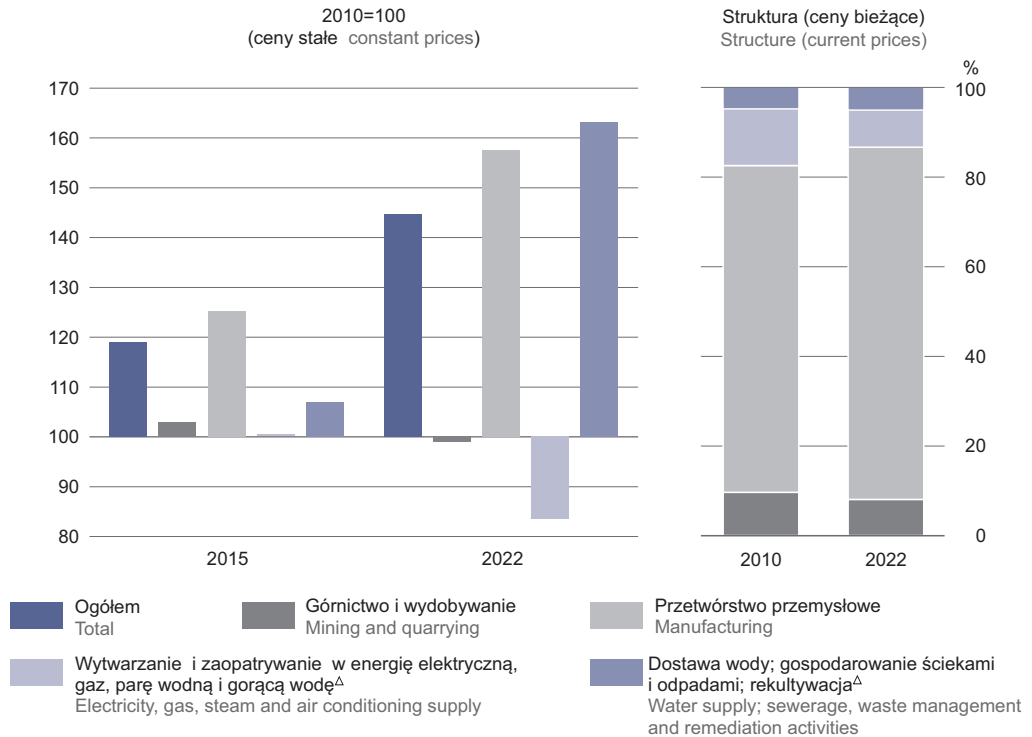
management and remediation activities" data concern exclusively the "Water collection, treatment and supply" division; see Yearbook, item 11. c, d Absolute numbers: c — in thousands, d — in PLN.

TABL. 2 (177). WSKAŹNIKI CEN PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU
WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH
PRICE INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | | | |
|--|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|---------------|---------------|-------|
| | rok poprzedni=100 previous year=100 | | | | | | | | | 2010= =100 | 2015= =100 | 2019= =100 | |
| Dobra zaopatrzeniowe Intermediate goods | 98,3 | 98,2 | 99,5 | 99,8 | 103,0 | 102,3 | 100,4 | 99,2 | 110,7 | 118,4 | 146,6 | 137,3 | 130,0 |
| Dobra inwestycyjne Capital goods | 100,1 | 98,8 | 100,0 | 102,0 | 99,3 | 100,0 | 100,9 | 102,1 | 102,3 | 107,2 | 118,7 | 114,4 | 111,9 |
| Dobra konsumpcyjne trwałe Durable consumer goods | 98,0 | 99,0 | 101,0 | 100,1 | 99,6 | 100,7 | 100,9 | 100,4 | 103,7 | 109,7 | 113,4 | 115,7 | 114,2 |
| Dobra konsumpcyjne nie- trwałe Non-durable consumer goods | 101,1 | 99,3 | 97,9 | 101,0 | 102,7 | 100,1 | 101,3 | 101,5 | 103,2 | 118,4 | 139,5 | 130,4 | 124,0 |
| Dobra związane z energią Energy | 96,1 | 97,6 | 91,8 | 96,9 | 108,9 | 107,9 | 103,6 | 94,1 | 118,6 | 157,2 | 217,9 | 206,7 | 175,4 |

WARTOŚĆ DODANA BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI

GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS

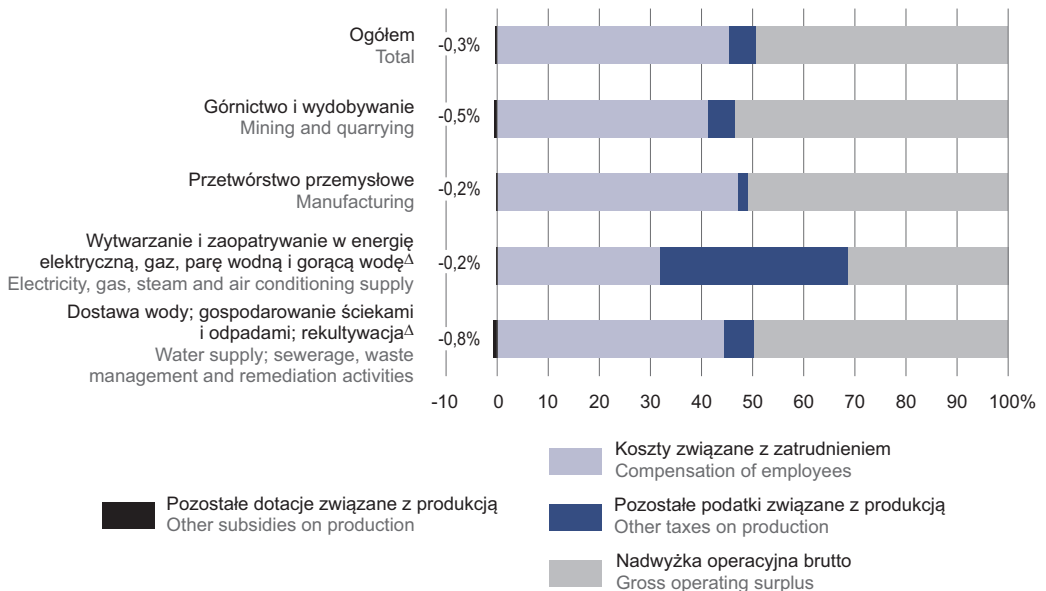


STRUKTURA SKŁADNIKÓW WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI W 2022 R.

(ceny bieżące)

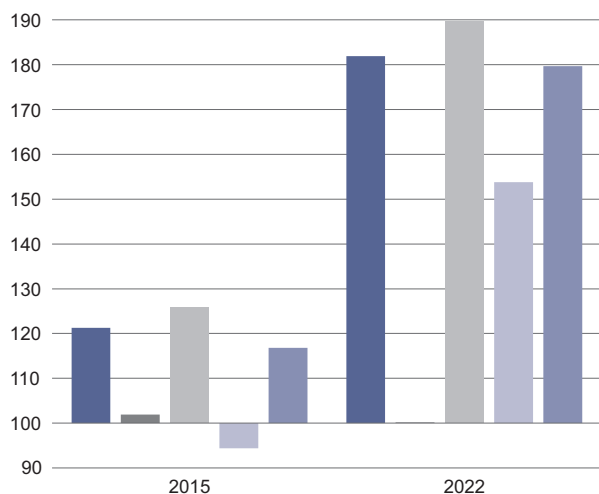
STRUCTURE OF GROSS VALUE ADDED COMPONENTS IN INDUSTRY BY SECTIONS IN 2022

(current prices)

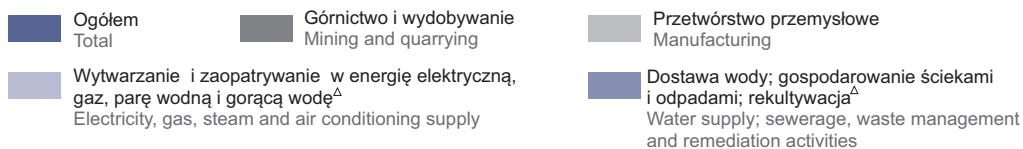
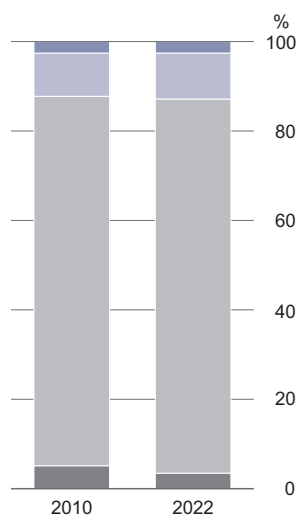


PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS

2010=100
(ceny stałe constant prices)

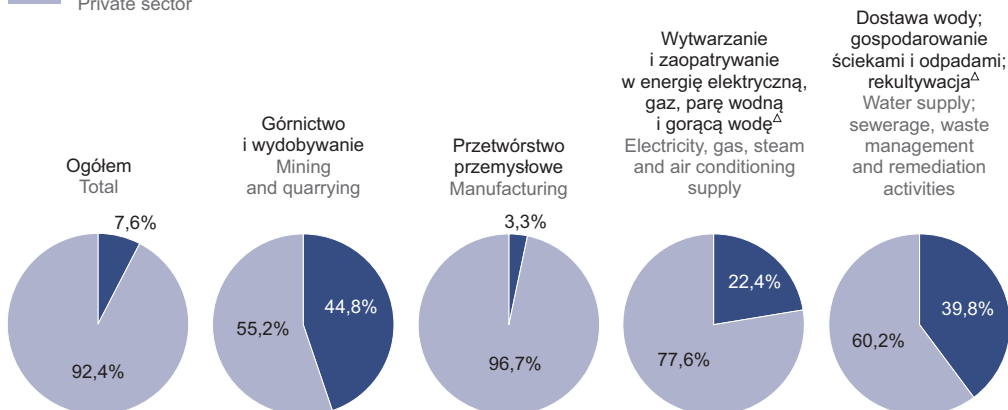
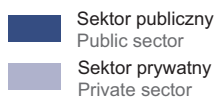


Struktura (ceny bieżące)
Structure (current prices)

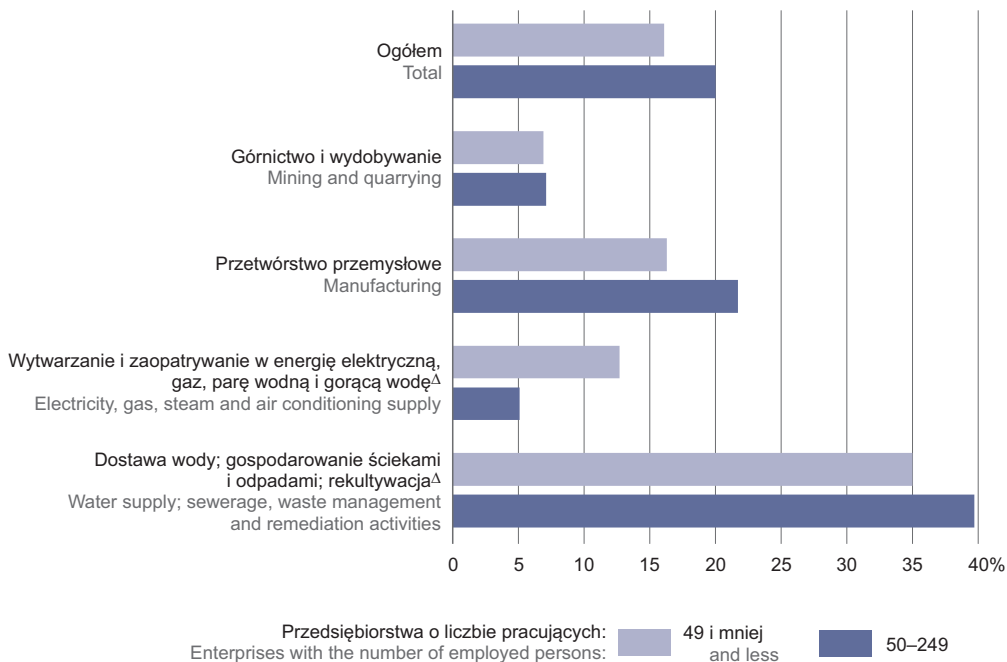


STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2022 R. (ceny bieżące)

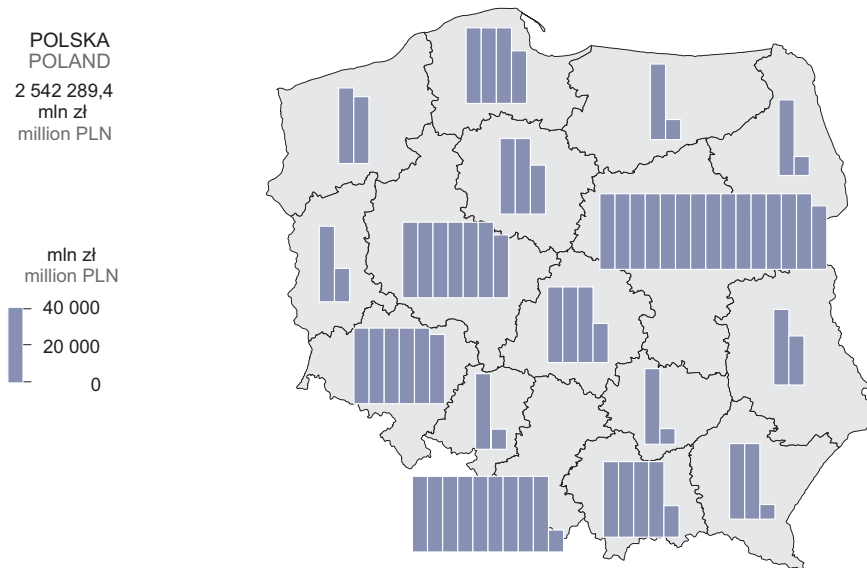
STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS
IN 2022 (current prices)



**UDZIAŁ PRODUKCJI SPRZEDANEJ MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
W PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU OGÓŁEM WEDŁUG SEKCJI W 2022 R. (ceny bieżące)**
SHARE OF SOLD PRODUCTION OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES IN SOLD
PRODUCTION OF TOTAL INDUSTRY BY SECTIONS IN 2022 (current prices)



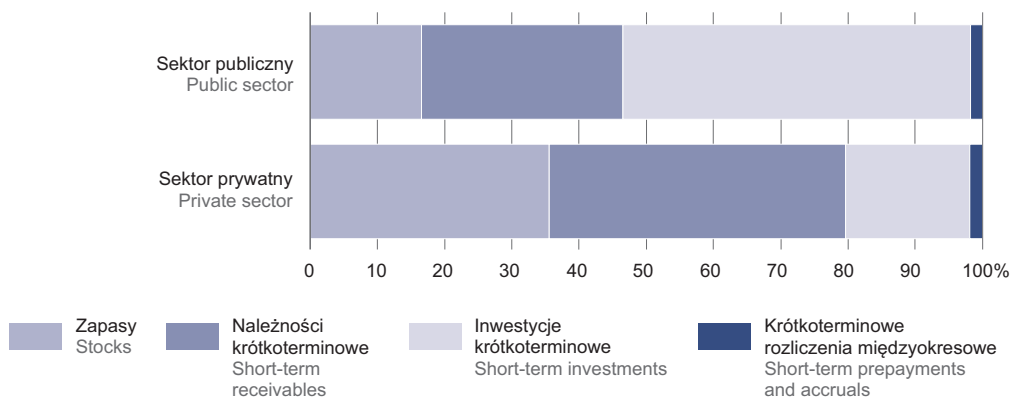
PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2022 R. (ceny bieżące)
SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY VOIVODSHIPS IN 2022 (current prices)



STRUKTURA AKTYWÓW OBROTOWYCH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2022 R.

Stan w dniu 31 grudnia

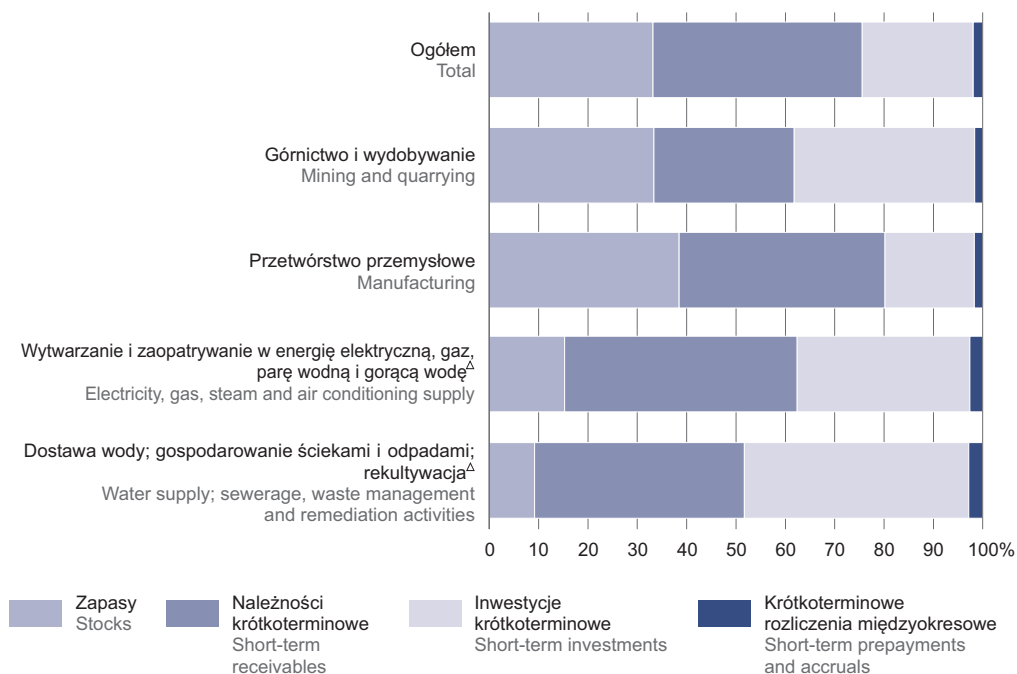
STRUCTURE OF CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS IN 2022
As of 31 December



STRUKTURA AKTYWÓW OBROTOWYCH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI W 2022 R.

Stan w dniu 31 grudnia

STRUCTURE OF CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS IN 2022
As of 31 December

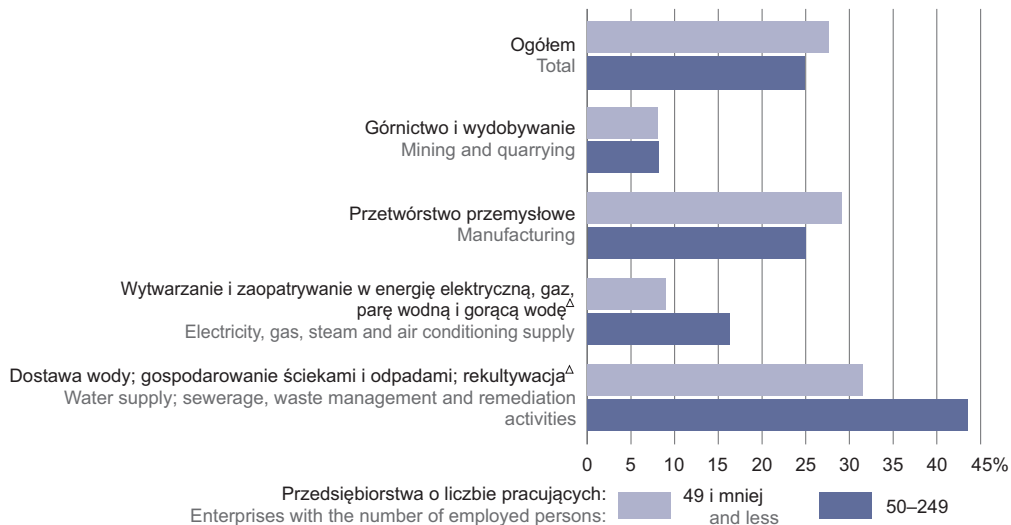


UDZIAŁ PRACUJĄCYCH^a W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH W PRACUJĄCYCH W PRZEMYSŁE OGÓLEM WEDŁUG SEKCJI W 2022 R.

Stan w dniu 31 grudnia

SHARE OF EMPLOYED^a PERSONS IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES IN EMPLOYED PERSONS OF TOTAL INDUSTRY BY SECTIONS IN 2022

As of 31 December



^a Dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych.
^a Data are presented on the basis of administrative data sources.

PRACUJĄCY W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a W 2022 R.

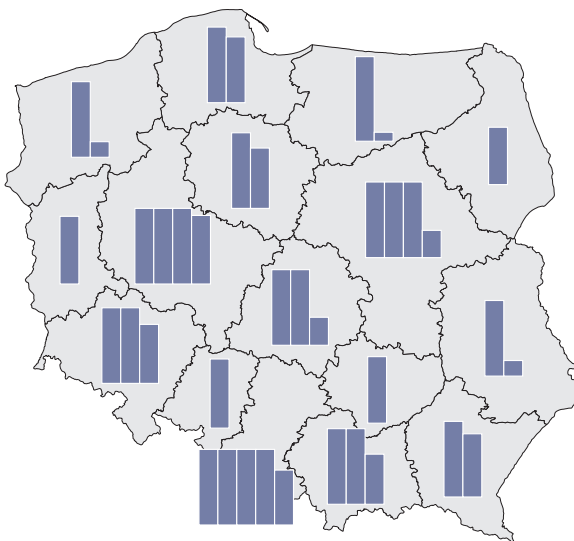
Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a IN 2022

As of 31 December

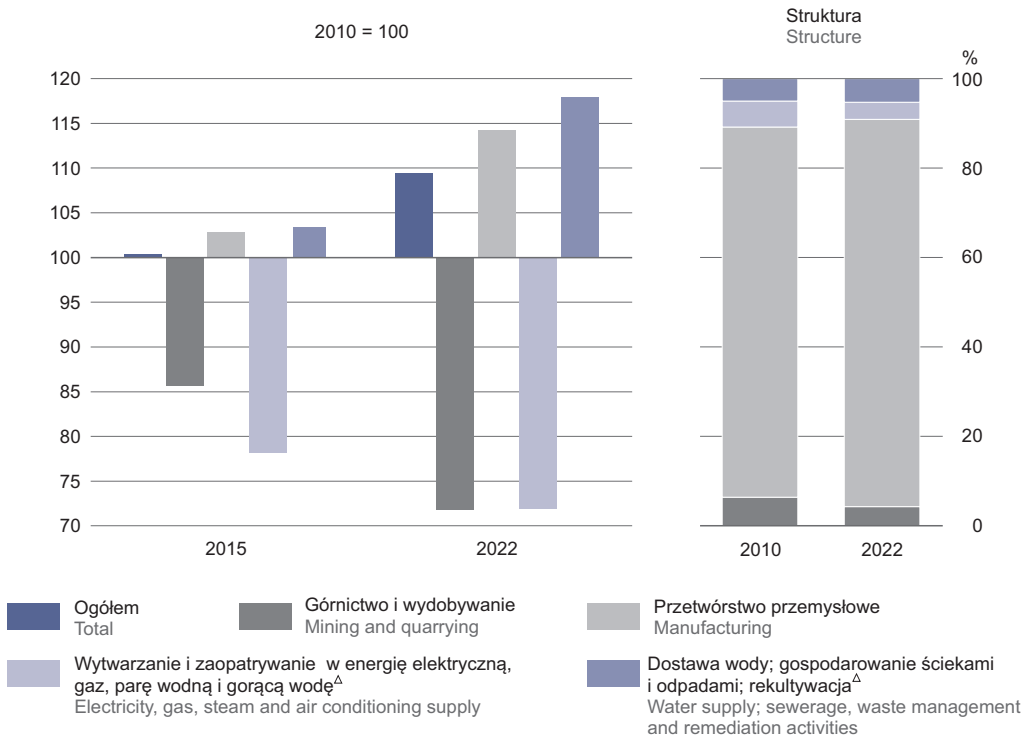
POLSKA
POLAND
3 239,1
tys.
thousands

tys.
thousands
100
50
0



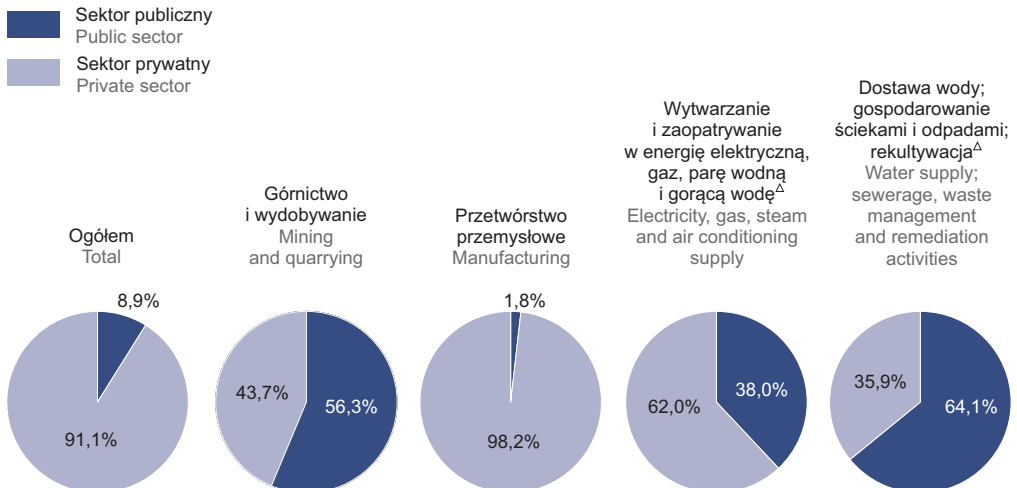
^a Dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych według miejsca zamieszkania; bez zagranicy.
^a Data are presented on the basis of administrative data sources without abroad.

PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI
AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS



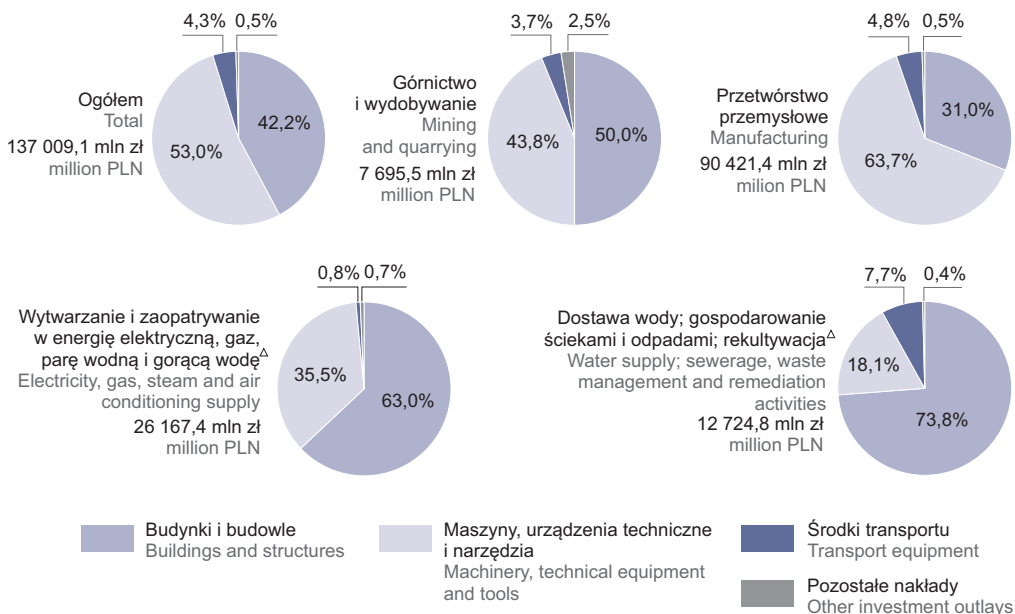
STRUKTURA PRZECIĘTNEGO ZATRUDNIENIA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2022 R.

STRUCTURE OF AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS IN 2022



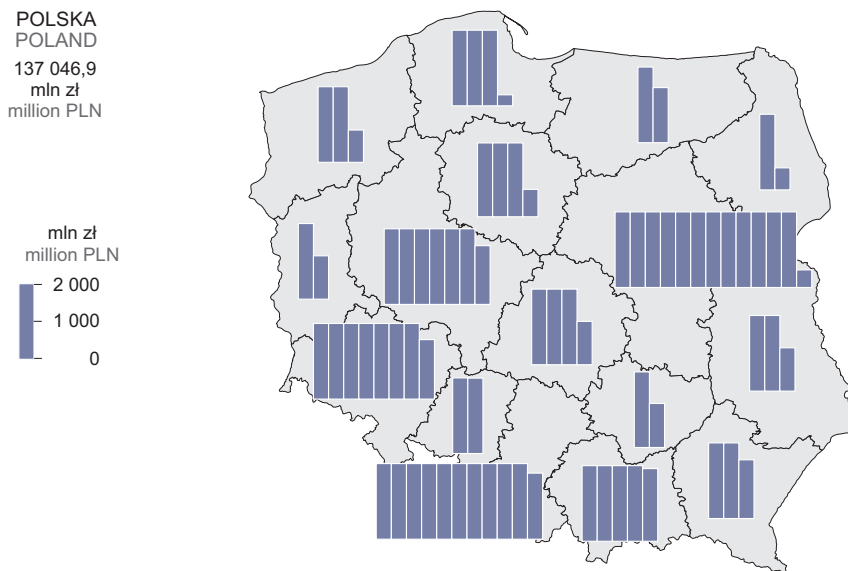
NAKLĄDY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW I SEKCJI W 2022 R. (ceny bieżące)

INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS AND SECTIONS IN 2022 (current prices)



NAKLĄDY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a W 2022 R. (ceny bieżące)

INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a IN 2022 (current prices)



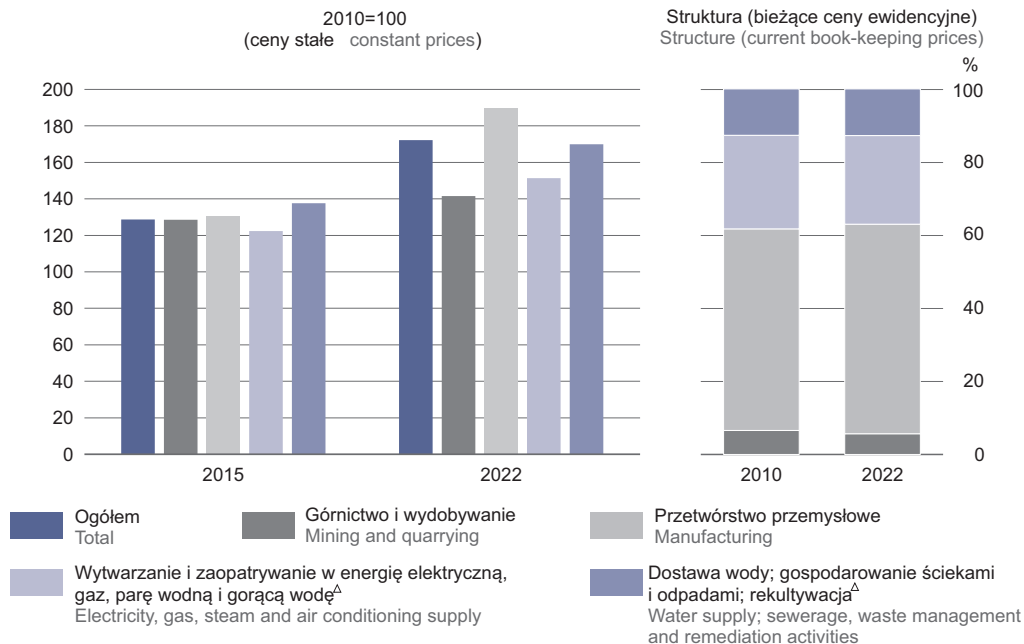
^a Według lokalizacji inwestycji.
a By localization of investments.

WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS

As of 31 December



WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYŚLE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a W 2022 R.

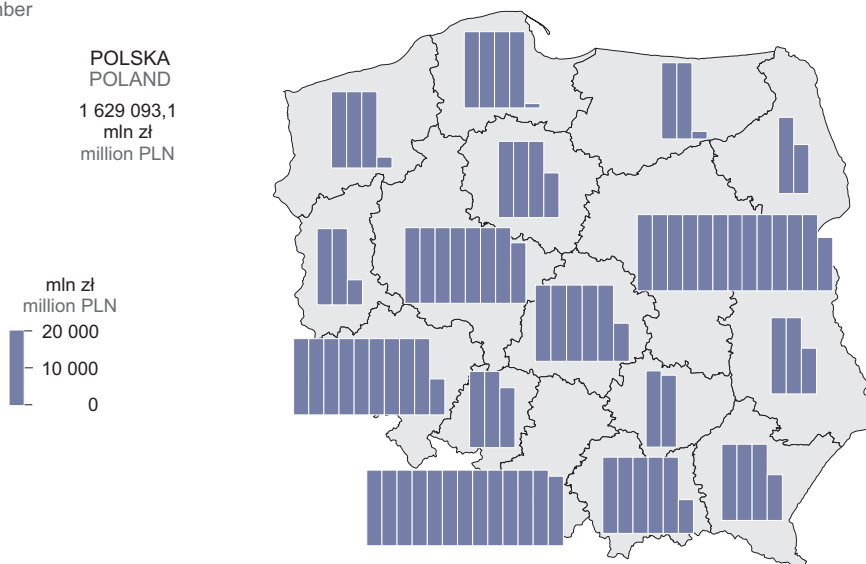
(bieżące ceny ewidencyjne)

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a IN 2022

(current book-keeping prices)

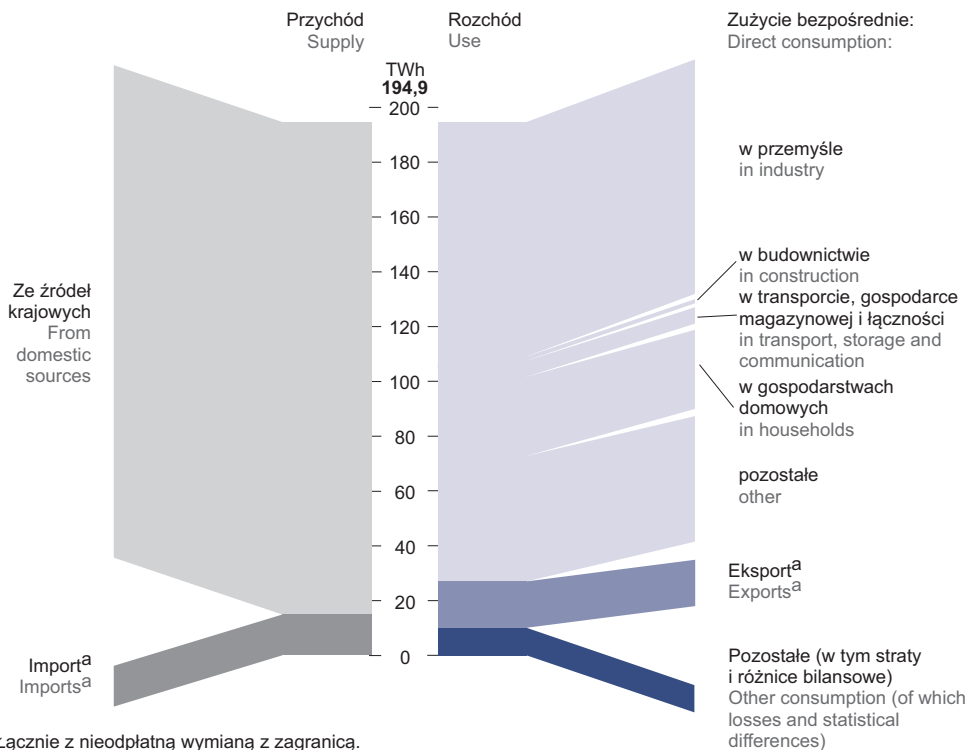
As of 31 December



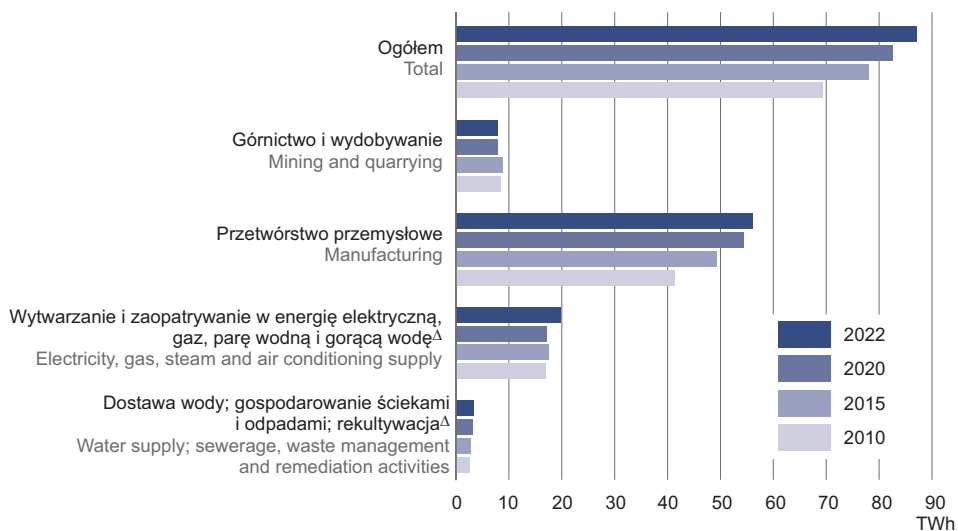
a Grupowanie metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności.

a Grouping by local kind-of-activity unit method.

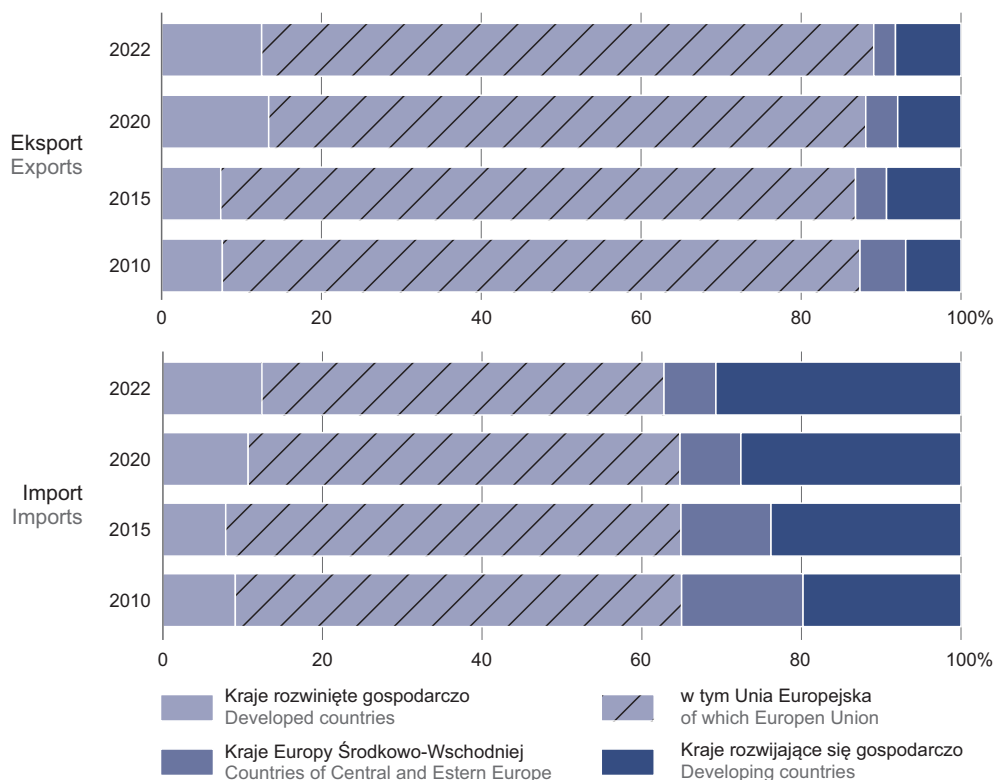
PRZYCHÓD I ROZCHÓD ENERGII ELEKTRYCZNEJ W 2022 R.
BALANCE OF ELECTRICITY IN 2022



ZUŻYCIU ENERGII ELEKTRYCZNEJ W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI
CONSUMPTION OF ELECTRICITY IN INDUSTRY BY SECTIONS



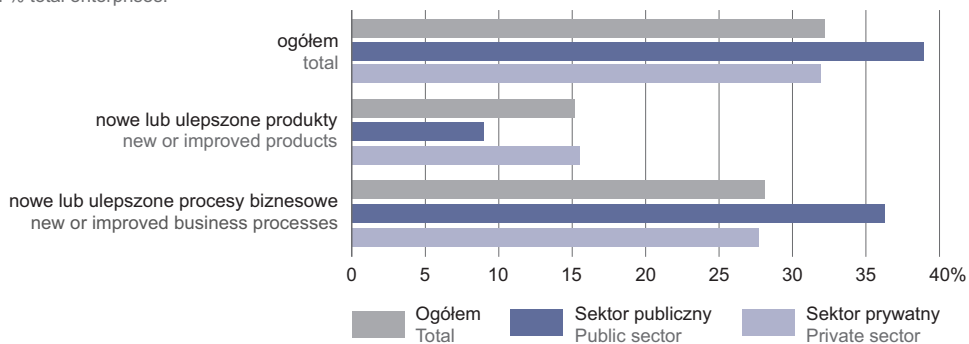
EKSPORT I IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW W PRZEMYSŁE (ceny bieżące)
EXPORTS AND IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES IN INDUSTRY (current prices)



PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI ORAZ RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI W LATACH 2020-2022

PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY^a BY OWNERSHIP SECTORS AND TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS DURING 2020-2022

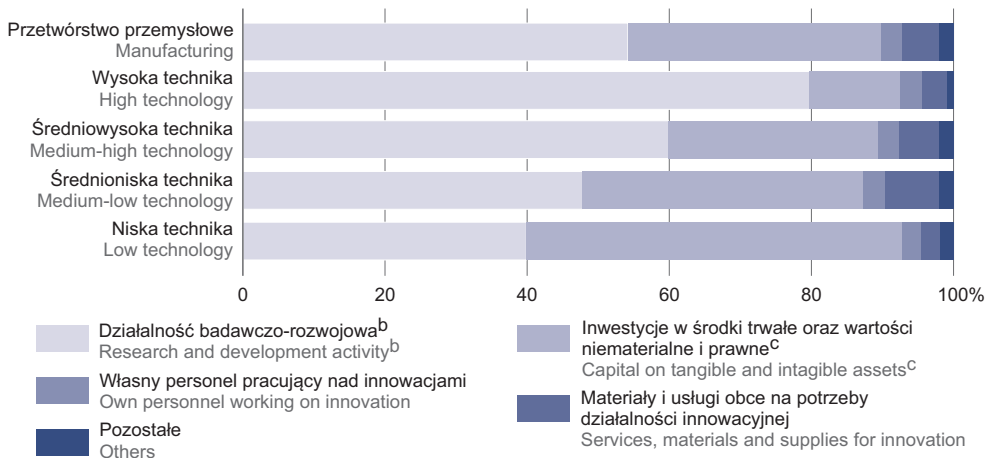
W % ogółu przedsiębiorstw:
 In % total enterprises:



^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.
^a Data concern entities with 10 or more persons employed.

STRUKTURA NAKŁADÓW NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W „PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM”^a WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI W 2022 R. (ceny bieżące)

STRUCTURE OF EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN "MANUFACTURING"^a BY LEVELS OF TECHNOLOGY IN 2022 (current prices)

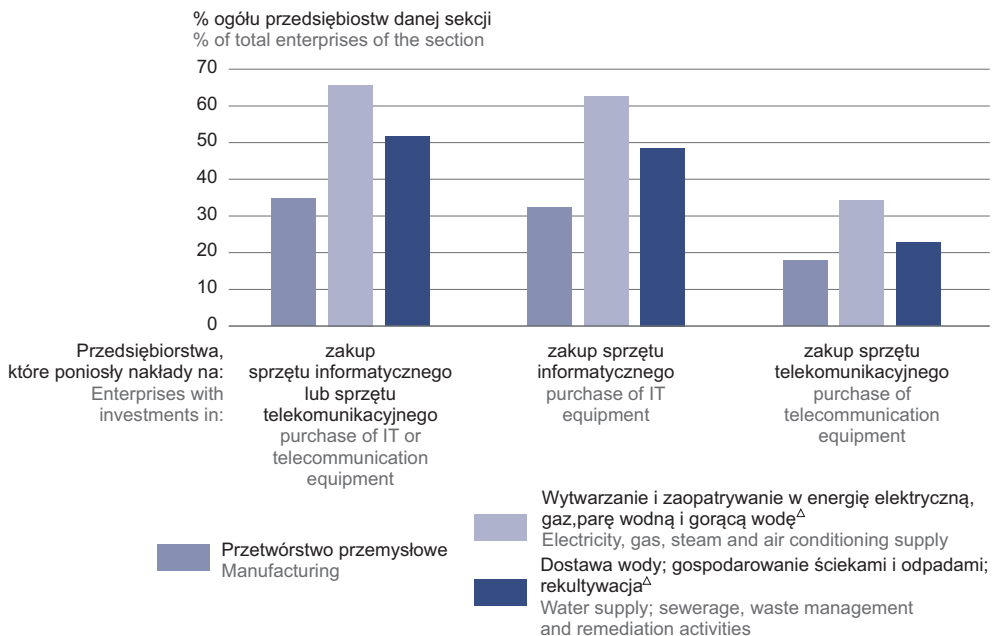


a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. c Na środki trwałe (grupy 0–8 KŚT), oprogramowanie, ochronę własności intelektualnej oraz zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditures. c On fixed assets (groups 0–8 according to Classifications of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

NAKŁADY^a NA ZAKUP SPRZĘTU ICT WEDŁUG SEKCJI W 2022 R.

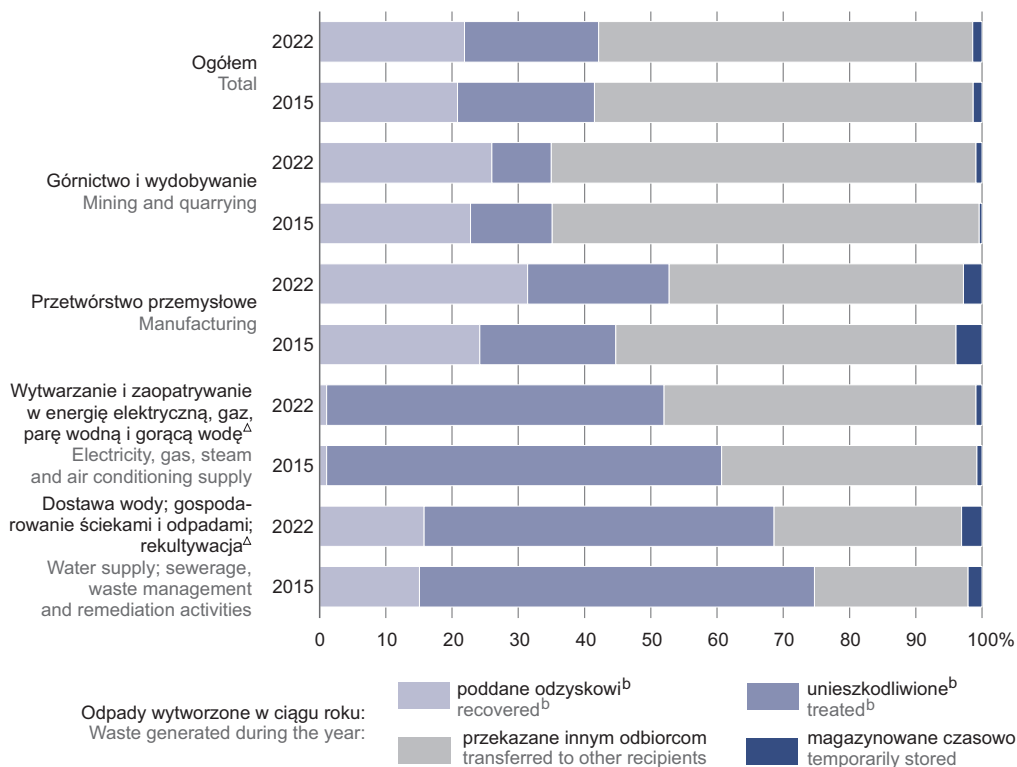
EXPENDITURE^a ON PURCHASE OF ICT EQUIPMENT BY SECTIONS IN 2022



a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed.

STRUKTURA ODPADÓW^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI STRUCTURE OF WASTE^a IN INDUSTRY BY SECTIONS



a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b We własnym zakresie przez wytwórcę.
a Excluding municipal waste. b By waste producer on its own.

STRUKTURA NAKŁADÓW NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA W PRZEMYSŁE WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA (ceny bieżące)

STRUCTURE OF OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION IN INDUSTRY BY INVESTMENT DIRECTIONS (current prices)

