



Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w marcu 2018 r.

Production of major industrial products in March 2018



Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w marcu 2018 r.

Production of major industrial products in March 2018

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Główny Urząd Statystyczny, Departament Produkcji
Statistics Poland, Production Department

Zespół autorski

Editorial team

Drzewiecka Grażyna, Fidrych Elżbieta, Górecki Adam, Jaszkowski Marek, Korfanty-Rusiniak Katarzyna,
Libera Konrad, Marczak Agnieszka, Pazik Anna, Szewczuk Krzysztof, Tumiłowicz Jerzy

Kierujący

Supervisor

Wanda Tkaczyk

ISSN 1425-7904

Publikacja dostępna na stronie

Publication available on website

<http://www.stat.gov.pl>

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła.

When publishing Statistics Poland data, please indicate the source.



Przedmowa

Niniejsza publikacja zawiera dane o produkcji ważniejszych wyrobów lub grup asortymentowych reprezentujących poszczególne działy Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU 2015) dla sekcji B "Produkty górnictwa i wydobywania" oraz sekcji C "Produkty przetwórstwa przemysłowego" pozyskiwane w ramach comiesięcznych badań.

Celem publikacji jest przedstawienie zmian produkcji wyrobów przemysłowych na podstawie danych wyrażonych w fizycznych jednostkach miary w poszczególnych miesiącach ostatnich dwóch lat. Dobór prezentowanych wyrobów przemysłowych jest odpowiedzią na potrzeby szerokiego grona użytkowników, w tym administracji rządowej, stowarzyszeń producentów, producentów indywidualnych, instytucji naukowych.

Przekazując do rąk Państwa niniejszą publikację wyrażamy nadzieję, że prezentowane dane będą cennym źródłem informacji o produkcji najważniejszych wyrobów w Polsce. Jednocześnie będziemy zobowiązani za przekazanie wszelkich uwag i sugestii dotyczących zakresu danych prezentowanych w niniejszym opracowaniu, co pozwoli na lepsze dostosowanie publikacji do potrzeb odbiorców.

Korzystając z okazji składamy podziękowania wszystkim Sprawozdawcom uczestniczącym w miesięcznym badaniu o produkcji wyrobów przemysłowych, realizowanym na sprawozdaniu P-02 „Meldunek o produkcji i zapasach wyrobów przemysłowych”, dzięki którym możliwe było opracowanie tej publikacji.

Zastępca Dyrektora
Departamentu Produkcji

/-/ Wanda Tkaczyk

Preface

This publication contains data on the production of major products or assortment groups representing particular divisions of the Polish Classification of Goods and Services (PKWiU 2015) for Section B "Products of Mining and Quarrying" and section C "Manufacturing Products" obtained in the monthly survey.

The aim of the publication is to present changes in the production of industrial products based on data expressed in physical units of measure in particular months of the last two years. Selection of presented industrial products reflects the needs of a wide range of users, including among others, government administration, producers' associations and individual producers and scientific research institutions.

Presenting this publication we hope that the data will be a valuable source of information on production of the most significant products in Poland. At the same time, we will appreciate any comments and suggestions regarding the scope of data presented in this publication, which will allow for its better adaptation to the needs of users.

Taking the opportunity, we would like to thank all the statistical units participating in the monthly survey on the production of industrial products, carried out on the P-02 form "Report on production and inventory of industrial products". Your commitment contributed to compiling this publication.

**Deputy Director
of Production Department**

/-/ Wanda Tkaczyk

Spis treści

Contents

Str.
Page

Przedmowa.....	3
<i>Preface.....</i>	<i>4</i>
Objaśnienia znaków umownych	6
<i>Symbols</i>	<i>6</i>
Ważniejsze skróty	7
<i>Main abbreviations</i>	<i>7</i>
Wstęp	8
<i>Introduction</i>	<i>9</i>
Synteza	10
<i>Executive summary</i>	<i>12</i>
Spis tabel	
<i>List of tables</i>	
Tablica 1. Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w marcu 2018 r.	14
<i>Table 1. Production of major industrial products in March, 2018</i>	<i>14</i>
Tablica 2. Produkcja ważniejszych wyrobów w poszczególnych miesiącach 2017 i 2018	28
<i>Table 2. Production of major products by months, 2017 and 2018</i>	<i>28</i>
Uwagi metodyczne	64
<i>Methodological notes</i>	<i>66</i>

Objaśnienia znaków umownych

Symbols

Symbol / Symbol	Opis / Description
(-)	zjawisko nie wystąpiło <i>magnitude zero</i>
(0,0)	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05 <i>magnitude not zero, but less than 0,05 of a unit</i>
x	wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe <i>not applicable</i>
w tym of with	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy <i>indicates, that not all elements of the sum are given</i>

Ważniejsze skróty

Main abbreviations

Symbol /Symbol	Nazwa / Description
mln zł	miliony złotych <i>million zlotys</i>
t	tona <i>tonne</i>
tys. t <i>thous.t</i>	tysiąc ton <i>thousand tons</i>
km	kilometr <i>kilometer</i>
dam ³	dekametr sześcienny <i>cubic decametre</i>
hm ³	hektometr sześcienny <i>cubic hectometre</i>
MVA	megawoltoamper <i>megavolt-ampere</i>
GWh	gigawatogodzina <i>gigawatt-hour</i>
szt.	sztuka <i>unit</i>
tys. szt.	tysiąc sztuk <i>thousand units</i>
mln szt.	milion sztuk <i>million units</i>
tys. par	tysiąc par <i>thousand pairs</i>
tys. hl	tysiąc hektolitrów <i>thousand hectolitre</i>
tys. hl 10% <i>thous. hl 10%</i>	tysiące hektolitrów przeliczeniowej objętości produktu o 10% zawartości czystego składnika <i>thousand hectolitre of converted volume of product with 10% component content</i>
mln ceg. <i>mil bricks</i>	milion cegieł przeliczeniowych materiałów ściennych <i>million standard brick units expressing the quantity of wall building materials</i>
MW	megawat <i>megawatt</i>
tys. t Cu <i>thous. t Cu</i>	tysiąc ton miedzi <i>thousand tons of copper</i>

Wstęp

Badanie produkcji wyrobów przemysłowych w fizycznych jednostkach miary jest uzupełnieniem badania produkcji sprzedanej przemysłu, pozwalającym na bieżącą, comiesięczną ocenę tendencji rozwoju produkcji w kraju. W publikacji zamieszczono dane o produkcji wytworzonej na terenie Polski dla ponad 280 wyrobów lub grup asortymentowych reprezentujących ważniejsze branże produkcji przemysłowej.

Dane zostały opracowane na podstawie miesięcznego badania produktowego realizowanego na sprawozdaniu P-02 „Meldunek o produkcji i zapasach wyrobów przemysłowych”. Badaniem objęci są producenci wyrobów przemysłowych niezależnie od rodzaju prowadzonej działalności gospodarczej, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.

Wyroby lub grupy asortymentowe prezentowane są według nomenklatury PRODPOL opartej na Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU 2015) oraz europejskiej Liście PRODCOM. W niektórych przypadkach wyroby prezentowane są według dodatkowych grupowań, stanowiących sumę wybranych pozycji z nomenklatury PRODPOL.

W tabelicy 1 zamieszczono dane o produkcji wyrobów w marcu 2018 r. wraz ze wskaźnikami dynamiki produkcji w odniesieniu do miesiąca poprzedniego oraz do analogicznego okresu roku ubiegłego. Wskaźniki dynamiki zamieszczone w publikacji uwzględniają korekty, które dotyczą poprzednich okresów.

W tabelicy 2 przedstawiona jest retrospekcja danych o produkcji wyrobów według miesięcy roku bieżącego i ubiegłego. Suma danych z poszczególnych miesięcy nie zawsze musi być zgodna z danymi narastającymi (tj. od początku roku do końca miesiąca sprawozdawczego), gdyż niewielkie korekty do 3% na poziomie kraju dla danego wyrobu ujmowane są tylko w danych narastających. Dane skorygowane w stosunku do danych prezentowanych w ubiegłym miesiącu są oznaczone gwiazdką.

Introduction

The survey of the production of industrial products in physical units of measure complements the survey of sold production of industry, and allows for monthly assessment of development trends of domestic production. The publication contains data on manufactured production in Poland for more than 280 products or assortment groups representing major fields of industrial production.

The data were prepared on the basis of a monthly product survey carried out on the P-02 form "Report on production and inventory of industrial products". The survey covers manufacturers of industrial products regardless of their type of business activity, with number of employees exceeding 49 persons.

Products or assortment groups are presented according to the PRODPOL nomenclature based on the Polish Classification of Goods and Services (PKWiU 2015) and the European PRODCOM List. In some cases, products are presented according to additional groupings, constituting the sum of selected items from the PRODPOL nomenclature.

Table 1 presents the data on production of products in March 2018 along with production dynamics indicators in relation to the previous month and to corresponding period of the previous year. The indices reflect data corrections made for previous periods.

Table 2 presents the data on production of products retrospectively, by the months of the current and previous year. The sum of data from particular months does not always have to be consistent with the cumulative data (i.e. from the beginning of the year to the end of the reporting month), because slight adjustments of up to 3% at country level for a given product are taken into account only in cumulative data. Data corrected in relation to the data presented in the previous month are marked with an asterisk.

Synteza

W marcu 2018 roku badaniem produktowym realizowanym na sprawozdaniu P-02 „Meldunek o produkcji i zapasach wyrobów przemysłowych” objętych było ponad 7000 jednostek statystycznych o liczbie pracujących powyżej 49 osób, które produkowały wyroby określone w nomenklaturze PRODPOL do badań miesięcznych w 2018 r.

Spośród prezentowanych 283 wyrobów i grup asortymentowych w marcu 2018 r., produkcja wytworzona dla 127 pozycji była wyższa niż w marcu 2017r., w tym m.in. dla benzyny silnikowej, mydła, olejów opałowych, samochodów ciężarowych i ciągników drogowych do ciągnięcia naczep, cukru. Dla 156 wyrobów odnotowano niższą niż przed rokiem produkcję, w tym m. in. dla ciągników rolniczych, kuchni gazowych z piekarnikiem, odkurzaczy, obuwia w tym obuwia z wierzchami ze skóry, samochodów osobowych, zmywarek do naczyń, cementu, mąki pszennej, nawozów fosforowych, wina owocowego, kuchni elektrycznych, w tym gazowo-elektrycznych, pralek automatycznych, gazu ziemnego, pojazdów do transportu publicznego.

Wskaźniki dynamiki produkcji wyrobów przemysłowych kształtowały się różnorodnie w poszczególnych branżach.

Wzrost produkcji w marcu 2018 r. w stosunku do marca 2017 r. zaobserwowano dla większości produktów rafinacji ropy naftowej, w tym benzyny silnikowej (o 35,1%), olejów opałowych (o 29,2%), propanu i butanu skroplonego (o 12,1%) i olejów napędowych (o 9,4%). Jedynie dla olejów silnikowych zanotowano spadek o 20,5%.

W dziale *Metale* zanotowano wzrost produkcji dla stali i wyrobów stalowych: szyn stalowych (o 38,2%), blach cienkich i taśm ze stali niestopowej pokrytych cynkiem (o 27,7%), prętów i płaskowników (o 20,0%), rur bez szwu (o 9,7%), sztab i prętów walcowanych na gorąco (o 8,2%). Zanotowano także wzrost dla aluminium nieobrobionego plastycznie, niestopowego (o 3,0%) oraz wyrobów z aluminium, w tym drutu z aluminium i stopów z aluminium (o 18,3%).

W marcu 2018r. w porównaniu do miesiąca analogicznego ubiegłego roku zmniejszyła się produkcja produktów górnictwa i wydobywania, w tym węgla kamiennego o 5,8%, rud miedzi o 5,1% i węgla brunatnego o 3,3%. Wyjątek stanowiła produkcja soli warzonej, dla której zanotowano wzrost o 23,6%.

W produkcji sprzętu AGD przeważała także tendencja spadkowa. Wzrost produkcji zanotowano jedynie dla suszarek do prania automatycznych (o 15,3%) oraz czajników elektrycznych (o 1,7%). W działach *Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* raportowano spadek produkcji dla większości prezentowanych wyrobów. Wyjątek stanowiła produkcja samochodów ciężarowych i ciągników drogowych do ciągnięcia naczep, która zwiększyła się o 15,9% w porównaniu do miesiąca analogicznego roku ubiegłego.

W stosunku do miesiąca poprzedniego w marcu 2018 r. zanotowano wzrost produkcji dla większości prezentowanych wyrobów, tj. dla 204 grup asortymentowych. Większą produkcję raportowano między innymi dla soli kamiennej przeznaczonej do spożycia przez ludzi, win owocowych, kwasu octowego, klinkieru cementowego, ciągników rolniczych, maszyn i urządzeń do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych, masy betonowej prefabrykowanej, octu, cementu, siewników polowych, gotowych posiłków i dań na bazie mięsa, elektrycznych płyt do wbudowania, pługów, tokarek do usuwania metalu, pras zbierających.

W dziale *Artykuły spożywcze* przeważała tendencja wzrostowa dla produkcji większości obserwowanych grup asortymentowych m. in. dla soków z owoców i warzyw (o 39,2%), wędlin (o 29,0%), śmietany normalizowanej (o 27,4%), sera świeżego (o 17,5%), pieczywa świeżego (o 16,9%), mięsa drobiowego (o 16,0%), jogurtu (o 15,6%), margaryny (o 10,9%). W dziale *Napoje* zanotowano wzrost produkcji dla wszystkich prezentowanych pozycji, w tym dla wódki czystej (o 27,8%), napojów bezalkoholowych o około 30%.

W produkcji materiałów budowlanych, w związku z rozpoczęciem sezonu budowlanego, wzrosła między innymi produkcja klinkieru cementowego (o 62,4%), masy betonowej prefabrykowanej (o 45,4%), cementu (o 39,6%), spoiw gipsowych (o 20,0%), cegły ceramicznej (o 19,1%), elementów ściennych silikatowych (o 13,2%).

Spadek produkcji w marcu 2018 r. w porównaniu do lutego 2018 r. odnotowano dla 79 wyrobów, w tym dla papieru gazetowego w zwojach lub arkuszach (o 60,4%), tkanin bawełnianych o masie powierzchniowej większej niż 200g/m² (o 50,0%), kostiumów i kompletów damskich (o 44,8%), toluenu (o 44,4%), aparatów telefonicznych (o 30,6%), soli kamiennej (o 26,3%), marynat warzywnych (o 20,5%), kieliszków i szklanek ze szkła hartowanego i niehartowanego nabieranego mechanicznie (o 24,6%), liczników energii elektrycznej (o 19,0%), wyrobów walcowanych na gorąco (o 15,0%), łodzi wypoczynkowych i sportowych pełnomorskich (o 14,6%), spodni męskich lub chłopięcych (o 14,6%).

Podsumowując produkcję wytworzoną za I kwartał 2018 r. dla prezentowanych w publikacji 283 wyrobów i grup asortymentowych, produkcja dla 160 pozycji była wyższa niż przed rokiem, w tym m.in. dla cukru, aluminium niestopowego, mydła, tarcicy, olejów napędowych, polipropylenu, okien z tworzyw sztucznych, polietylenu, etylenu. Dla 123 wyrobów odnotowano niższą niż przed rokiem produkcję, w tym m. in. dla ciągników rolniczych, kuchni gazowych z piekarnikiem, odkurzaczy, samochodów osobowych, obuwia z wierzchami ze skóry, nawozów fosforowych, miedzi rafinowanej i rowerów.

Analizując zmiany produkcji w I kwartale 2018r. w porównaniu do okresu analogicznego roku ubiegłego w poszczególnych działach przemysłu można zauważyć, że zmniejszyła się produkcja surowców energetycznych o 9,9% dla węgla brunatnego, o 5,1% dla gazu ziemnego, o 4,7% dla węgla kamiennego, o 4,3% dla olejów ropy naftowej. Produkcja energii elektrycznej także była niższa o 1,3%.

Zanotowano także spadek produkcji rud miedzi (o 3,1%) i koncentratów miedzi (o 5,2%), miedzi rafinowanej nieobrobionej plastycznie (o 14,8%). Wzrosła natomiast produkcja stopów miedzi: brązu i mosiądzu odpowiednio o 58,2% i 37,2%.

Wśród wyrobów AGD zanotowano spadek produkcji elektrycznych płyt do wbudowania (o 49,8%), kuchni elektrycznych łącznie z gazowo-elektrycznymi (o 4,0%) oraz gazowych (o 21,0%), zmywarek do naczyń (o 4,3%), chłodziarek i zamrażarek (o 1,5%), a także małego sprzętu gospodarstwa domowego tj. młynków, mikserów, robotów kuchennych i sokowirówek (o 29,1%) i odkurzaczy (o 16,5%).

W sprzęcie transportowym zanotowano spadek produkcji dla większości prezentowanych pozycji. Produkcja łodzi wypoczynkowych i sportowych pełnomorskich zmniejszyła się o 19,7%, samochodów osobowych o 17,5%, rowerów o 12,7%, pojazdów do transportu publicznego o 2,4% a dla silników spalinowych spadek wynosił 3,5%. Wzrost produkcji zanotowano dla samochodów ciężarowych i ciągników drogowych do ciągnięcia naczep o 7,2%.

W I kwartale zwiększyła się produkcja stali oraz wyrobów ze stali dla wszystkich objętych obserwacją miesięczną wyrobów, z wyjątkiem drutu ze stali oraz wyrobów płaskich walcowanych na zimno, gdzie zanotowano spadek odpowiednio o 7,7% i o 1,2%.

W przemyśle drzewno-papierniczym obserwowano tendencję wzrostową w I kwartale 2018 r. dla większości objętych badaniem wyrobów, z wyjątkiem potączonych płyt podłogowych z drewna (spadek o 6,4%), okien z drewna (spadek o 0,6%), a także papieru gazetowego w zwojach lub arkuszach (spadek o 22,5%) oraz papieru i tektury do celów graficznych (spadek o 0,3%).

Wśród wyrobów przemysłu chemicznego w I kwartale 2018 r. zanotowano wzrost produkcji dla tworzyw sztucznych, w tym polipropylenu (o 15,8%) oraz polietylenu (o 13,2%), mydła (o 35,3%), farb i lakierów (o 8,6%), kauczuku syntetycznego (o 16,5%). Wzrosła również produkcja wyrobów przemysłu petrochemicznego tj. olejów napędowych (o 16,3%), benzyny silnikowej (o 11,3%), olejów opałowych (o 4,1%), propanu i butanu skroplonego (o 10,9%) oraz koksu (o 5,9%). Spadek produkcji obserwowano dla wyrobów chemicznych przeznaczonych dla rolnictwa tj. nawozów azotowych (o 2,4%), fosforowych (o 16,4%) i potasowych (o 18,3%) oraz pestycydów (o 3,9%).

W dziale *Napoje* wzrosła produkcja wódki czystej (o 1,8%) oraz wód mineralnych i gazowanych niesłodzonych i niearomatyzowanych (o 5,7%) a także wód słodzonych (o 9,2%).

Executive summary

In March 2018, the product survey carried out on the P-02 form "Report on production and inventory of industrial products" covered more than 7,000 statistical units with more than 49 employees that manufactured products specified in the PRODPOL nomenclature for monthly surveys in 2018.

Of the 283 products and assortment groups presented in March 2018, manufactured production of 127 was higher than in the corresponding period of previous year, among others for motor gasoline, soap, fuel oils, lorries and road tractors for semi-trailers, sugar. For 156 products, production was lower than in the previous year, among others for agricultural tractors, gas stoves with oven, vacuum cleaners, footwear including footwear with leather uppers, passenger cars, dish washing machines, cement, wheat flour, phosphatic fertilizers, fruit wines, electric cookers, including gas-electric cookers, automatic washing machines, natural gas, public transport vehicles.

The results in particular sectors of manufacturing show different indices in different products. The increase in production in March 2018 in comparison to March 2017 was noted for the majority of refined petroleum products, among others for motor gasoline (by 35.1%), fuel oils (by 29.2%), liquefied propane and butane (by 12.1%) and diesel oils (by 9.4%). Only for motor oils a decrease by 20.5% was recorded.

In *Basic metals* division there was an increase in the production of steel and steel products: steel rails (by 38.2%), zinc coated thin sheets and wide strips of non-alloy steel (by 27.7%), rods and flat bars (by 20.0%), seamless tubes (by 9.7%), hot rolled rod and bars (by 8.2%). An increase was also noted for unwrought primary aluminium, technically pure (by 3.0%) and aluminium products including wire of aluminium and aluminium alloy (by 18.3%). In March 2018, in comparison to the corresponding month of the previous year, the production of mining and quarrying products decreased, among others for hard coal by 5.8%, copper ores by 5.1% and lignite by 3.3%. The exception was the production of evaporated salt, for which there was an increase by 23.6%.

The downward trend also prevailed in the production of household appliances. Production growth was only recorded for automatic drying machines (by 15.3%) and electric kettles (by 1.7%). In *Motor vehicles, trailers and semi-trailers* as well as *Other transport equipment* divisions a drop in production was reported for the majority of the presented products. The exception was the production of lorries and road tractors for semi-trailers, which increased by 15.9% in comparison to the corresponding month of the previous year.

Compared to the previous month, in March 2018 increase in production for majority of observed products was recorded i.e. for 204 of presented assortment groups. Higher production was reported, among others for rock salt suitable for human consumption, fruit wines, acetic acid, cement clinker, agricultural tractors, machinery and equipment for construction, road and drainage work, ready-mixed concrete, vinegar, cement, field sowers, prepared meals and dishes based on meat, electric hobs for building-in, ploughs, lathes for removing metal, pick-up balers. In *Food Products* division, the upward trend for the majority of the observed assortment groups prevailed, among others for fruit and vegetable juice (by 39.2%), cured meat products (by 29.0%), standardized cream (by 27.4%), fresh cheese (by 17.5%), fresh bread (by 16.9%), poultry meat (by 16.0%), yoghurt (by 15.6%), margarine and spreads (by 10.9%). In *Beverages* division there was an increase in production for all presented products, among others for vodka (by 27.8%), non-alcoholic beverages by about 30%. In the production of building materials, due to the start of the construction season, production increased among others for cement clinker (by 62.4%), ready-mixed concrete (by 45.4%), cement (by 39.6%), plasters (by 20.0%), non-refractory clay building bricks (by 19.1%), structural-wall articles of calcium-silicate (by 13.2%).

In comparison to February 2018, decrease in production for 79 of presented assortment groups was recorded in March 2018, among others for newsprint in rolls or sheets (by 60.4%), woven fabrics of cotton weighing more than 200 g/m² (by 50.0%), women's or girls' suits and ensembles (by 44.8%), toluene (by 44.4%), telephone sets (by 30.6%), rock salt (by 26.3%), vegetable pickles (by 20.5%), drinking glasses of toughened or not toughened glass gathered mechanically (by 24.6%), electricity meters (by 19.0%), hot rolled products (by 15.0%), sea-going boats for pleasure or sports (by 14.6%), men's or boys' trousers (by 14.6%).

Summing up the production generated for the first quarter of 2018 for the 283 products and assortment groups presented in the publication, production for 160 products was higher than in the first quarter of 2017, among others for sugar, unwrought non-alloy aluminium, soap, sawnwood, diesel oils, polypropylene, plastic windows, polyethylene, ethylene. In case of 123 products, production was lower than a year before, among others for agricultural tractors, gas stoves with oven, vacuum cleaners, passenger cars, footwear with leather uppers, phosphatic fertilizers, unwrought unalloyed refined copper and bicycles.

Analysing production changes in the first quarter of 2018 in comparison to the corresponding period of the previous year, in particular sectors of manufacturing industry, it can be noticed that the production of energy raw materials decreased by 9,9% for lignite, by 5.1% for natural gas, by 4.7% for hard coal, by 4.3% for oils from crude oil. Electricity production was also lower by 1.3%.

There was also recorded a decrease in production of the following products: copper ores (by 3.1%), copper concentrates (by 5.2%), unwrought unalloyed refined copper (by 14.8%). On the other hand, the production of copper alloys: bronze and brass, increased by 58.2% and 37.2% respectively.

In household appliances there was a decrease in the production of electric hobs for building-in (by 49.8%), electric cookers including gas-electric cookers (by 4.0%), gas stoves with oven (by 21.0%), dish washing machines (by 4.3%), refrigerators and freezers (by 1.5%) as well as small household appliances, such as grinders, mixers, fruit or vegetables extractors (by 29.1%) and vacuum cleaners (by 16.5%).

In transport equipment, there was a drop in production for most of the presented products: sea- going boats for pleasure or sports by 19.7%, passenger cars by 17.5%, bicycles by 12.7%, public transport vehicles by 2.4%, internal combustion engines for vehicles by 3.5%. The increase in production was noted for lorries and road tractors for semi-trailers by 7.2%.

In the first quarter of 2018, the production of steel and steel products for all products covered by monthly survey increased, with the exception of wire of steel and flat rolled products of steel, where there was a decrease by 7.7% and 1.2%, respectively.

In the wood and paper industry, an upward trend was observed in the first quarter of 2018 for the majority of products covered by the survey, with the exception of parquet panels of wood (decrease by 6.4%), windows of wood (decrease by 0.6%), newsprint in rolls or sheets (decrease by 22.5%) and paper and paperboard for graphic purposes (decrease by 0.3%).

In chemical industry products in the first quarter of 2018, production increased for plastics, including polypropylene (by 15.8%) and polyethylene (by 13.2%), soap (by 35.3%), paints, varnishes and similar coating printing inks and mastics (by 8.6%), synthetic rubber (by 16.5%). The production of petrochemical industry products also increased: for diesel oils (by 16.3%), for motor gasoline (by 11.3%), for fuel oils (by 4.1%), for liquefied propane and butane (by 10.9%) and for coke (by 5.9%). Decrease in production was observed for chemicals for use in agriculture, among others for nitrogenous fertilizers (by 2.4%), phosphatic fertilizers (by 16.4%), potassic fertilizers (by 18.3%) and pesticides (by 3.9%).

In *Beverages* division production increased for vodka (by 1.8%), for mineral waters and aerated waters, not sweetened nor flavoured (by 5.7%) and for waters with added sugar (by 9.2%).

Uwagi metodyczne

Dane zostały opracowane na podstawie miesięcznego badania produkcji wyrobów przemysłowych realizowanego na sprawozdaniu P-02 „Meldunek o produkcji i zapasach wyrobów przemysłowych”. W przypadku energii elektrycznej dane pochodzą ze specjalistycznych badań prowadzonych przez Ministerstwo Energii i Urząd Regulacji Energetyki.

Dane zbierane są według grupowań wskazanych w nomenklaturze PRODPOL do badań miesięcznych w roku sprawozdawczym. Nomenklatura jest oparta na Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU 2015) – wprowadzonej z dniem 1 stycznia 2016 r. do stosowania w statystyce, ewidencji i dokumentacji oraz rachunkowości, a także w urzędowych rejestrach i systemach informacyjnych administracji publicznej (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 4 września 2015, Dz. U. z 2015r., poz. 1676) oraz na Liście PRODCOM stosowanej w krajach Unii Europejskiej.

1. Zakres podmiotowy i przedmiotowy badania

Badaniem miesięcznym objęte są osoby prawne, jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej (z wyłączeniem jednostek i zakładów budżetowych) oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. Jednostki produkujące energię elektryczną objęte są badaniem niezależnie od liczby pracujących. Badanie dotyczy wszystkich podmiotów gospodarczych niezależnie od rodzaju prowadzonej działalności klasyfikowanej według Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2007), które produkują wyroby określone w nomenklaturze PRODPOL na dany rok sprawozdawczy.

Badanie produkcji wyrobów przemysłowych nie obejmuje jednostek:

- handlowych, które zamówiły wykonanie wyrobów w przedsiębiorstwie produkcyjnym i nie przekazały surowców do wykonania tych wyrobów,
- prowadzących wyłącznie działalność wydawniczą i nie uczestniczących bezpośrednio w procesie przygotowania do druku oraz drukowania,
- prowadzących wyłącznie działalność związaną z produkcją filmów, nagrań wideo, programów telewizyjnych, nagrań dźwiękowych i muzycznych i nie uczestniczących bezpośrednio w procesie reprodukcji nagrań dźwiękowych, nagrań wideo lub reprodukcji komputerowych nośników informacji.

Badanie dostarcza danych o ilości produkcji wyrobów gotowych wytworzonych na własny rachunek lub na zlecenie z materiału powierzzonego przez zlecniodawcę według stanu na koniec miesiąca sprawozdawczego. Obróbka zakupionego wyrobu lub jego modyfikacja, która nie spowodowała zmiany cech jego użyteczności i przeznaczenia nie jest traktowana jako produkcja.

Podstawową zasadą przy ustalaniu ilości produkcji jest jej jednorodność pozwalająca na sumowanie poszczególnych asortymentów wyrobów.

W celu uzyskania porównywalnych danych o produkcji wyrobów przemysłowych stosowana jest nomenklatura PRODPOL, zawierająca wykaz wyrobów obejmujących symbol i nazwę wyrobu lub grupy asortymentowej z przypisanymi jednostkami miary, w których powinna być wykazana produkcja. Pozwala to sprawozdawcom na wykazywanie danych o produkcji wyrobów należących do tej samej kategorii, które występują w obrocie handlowym pod różnymi nazwami własnymi, w jednym grupowaniu PRODPOL pod tą samą nazwą i jednostką miary.

Nomenklatura PRODPOL jest zgodna na poziomie sześciu znaków z klasyfikacją PKWiU 2015 oraz na poziomie ośmiu znaków z Listą PRODCOM. Grupowania 10- i 12-znakowe wynikają z zapotrzebowania zgłaszanego przez użytkowników krajowych. Nomenklatura PRODPOL jest corocznie aktualizowana i dostępna na stronie internetowej GUS

http://form.stat.gov.pl/formularze/form_prodpol_2018/badania-miesieczne.htm

Niezwykle ważne jest ustalenie jednostki miary dla każdego grupowania odpowiadającej cechom fizycznym i przeznaczeniu każdego rodzaju wyrobu.

W większości przypadków dane zbierane są w podstawowych fizycznych jednostkach miary. Dla niejednorodnych grupowań wyrobów, jeżeli mają przynajmniej jedną cechę wspólną określającą ich właściwości, stosowane są umowne jednostki miary. Typowym przykładem zastosowania jednostek umownych są wyroby chemiczne, w których ilość jest wyrażana w przeliczeniu na czysty składnik. Dla grupowań obejmujących wyroby o znacznej różnorodności np. wyroby farmaceutyczne, nie jest możliwe zastosowanie fizycznych jednostek miary. W takim przypadku zbierane są dane dotyczące jedynie wartości produkcji sprzedanej w cenach bieżących wyrażonej w tys. zł.

W przypadkach, gdy jedna jednostka miary nie określa w sposób wyczerpujący cech użytkowych danego wyrobu jak również wielkości jego produkcji stosuje się jednocześnie kilka jednostek miary.

Dane miesięczne o produkcji wyrobów przemysłowych mogą podlegać comiesięcznej rewizji w terminie do 14 miesięcy po zakończeniu roku, którego dotyczyły miesięczne okresy sprawozdawcze. Rewizje danych miesięcznych wynikają ze specyfiki badania produkcji wyrobów przemysłowych związanej z trudnościami w zaklasyfikowaniu niektórych wyrobów do odpowiednich grupowań nomenklatury PRODPOL oraz z krótkim okresem na przygotowanie danych przez sprawozdawców.

2. Objaśnienia podstawowych pojęć

Produkcja wytworzona to rezultat procesów produkcyjnych wzajemnie ze sobą powiązanych i uwarunkowanych, zachodzących w określonym czasie.

Produkcja wytworzona obejmuje całkowitą ilość wyprodukowanych w okresie sprawozdawczym wyrobów gotowych, z surowca własnego lub powierzzonego przez inne przedsiębiorstwo lub osobę fizyczną. Obejmuje również całkowitą ilość półfabrykatów, części, zespołów maszyn i urządzeń, niezależnie od tego, czy zostały one przeznaczone do sprzedaży czy do przedsiębiorstwa macierzystego, do innych zakładów tego samego przedsiębiorstwa, czy też przeznaczone do dalszego przerobu (montażu) w przedsiębiorstwie. Do produkcji wytworzonej zalicza się zatem wyroby wyprodukowane przez przedsiębiorstwo, odpowiadające określonym normom, warunkom technicznym lub warunkom umowy zawartej pomiędzy wykonawcą a odbiorcą. Wyroby powstałe z surowców wtórnych zalicza się do produkcji, jeśli mają charakter użytkowy i są bezpośrednim rezultatem pracy wytwórczej przedsiębiorstwa. Do produkcji zalicza się także tak zwane produkty uboczne, powstałe w procesie produkcyjnym równocześnie z produktem zasadniczym.

Produkcja sprzedana wyrobów przemysłowych to ilość i wartość sprzedanych na zewnątrz przedsiębiorstwa wyrobów produkcji własnej lub produkcji zleconej do wykonania w innym przedsiębiorstwie z powierzonych materiałów, w okresie sprawozdawczym niezależnie od momentu ich wytworzenia.

Wyroby gotowe to produkty niepodlegające dalszej obróbce w obrębie tego samego przedsiębiorstwa, w którym zostały wyprodukowane, a więc produkty całkowicie wykończone i skompletowane, po przejściu wszystkich faz produkcji. Wyroby gotowe powinny odpowiadać określonym normom, a przy braku norm – warunkom technicznym lub warunkom umowy zawartej pomiędzy wykonawcą a odbiorcą.

Methodological notes

The data were compiled on the basis of a monthly survey of production of industrial products on the P-02 form "Report on production and inventory of industrial products". In case of electricity, the data are derived from specialist surveys conducted by Ministry of Energy and Energy Regulatory Office.

Data are collected according to groupings indicated in the PRODPOL nomenclature for monthly surveys in the reporting year. The nomenclature is based on the Polish Classification of Goods and Services (PKWiU 2015) - introduced on January 1, 2016 for use in statistics, registration, documentation and accounting, and also in official registers and public administration information systems (Regulation of the Council of Ministers of 4 September 2015, Journal of Laws of 2015, item 1676) and on the PRODCOM List used in the European Union.

1. The subjective and objective scope of the study

The monthly survey covers legal entities, organizational units without legal personality (excluding budgetary units and establishments) and individuals conducting business activities, with the number of employees exceeding 49 persons. Units producing electricity are included in the survey regardless of the number of employees. The survey applies to all business entities which manufacture products specified in the PRODPOL nomenclature for a given reporting year, regardless of the type of business activity classified according to the Polish Classification of Activities (PKD 2007).

The survey of production of industrial products does not include the following statistical units:

- trade units, which ordered the manufacture of goods in a production company and did not provide raw materials for the manufacture of these goods,
- running only publishing activities and not directly involved in the printing preparation process or printing process,
- engaged only in activities related to the production of films, video recordings, television programs, sound and music recordings and not directly involved in the process of reproduction of sound recordings, video recordings or reproduction of computer storage media.

The survey provides data on the quantity of production of finished products manufactured on own account or under subcontracting, from material provided by the customer, as of the end of the reporting month. The processing or modification of a purchased product, which did not change the characteristics of its use and purpose, is not considered as production.

The basic principle in determining the quantity of production is its homogeneity which allows aggregation of particular product ranges.

In order to obtain comparable data on the production of industrial products, the PRODPOL nomenclature is used. It contains a list of products with the symbol and the name of the product or assortment group and assigned to them units of measure in which production should be reported. This allows the statistical units to report the data on production of products which belong to the same category but are traded under different own names, in one PRODPOL grouping under the same name and in the same unit of measure.

The PRODPOL nomenclature is compliant at six-digit level with the PKWiU 2015 classification and at eight- digit level with the PRODCOM List. 10- and 12-digit groupings result from the demands reported by domestic users. The PRODPOL nomenclature is updated annually and is available on the Statistics Poland website

http://form.stat.gov.pl/formularze/form_prodpol_2018/badania-miesieczne.htm

It is very important to determine the unit of measurement for each grouping that corresponds to physical characteristics and intended use of particular type of product.

In most cases, the data is collected in the physical units of measure. For non-homogeneous product groupings, if they have at least one common feature defining their properties, conventional units of measure are used. A typical example of the use of conventional units of measure are chemical products in which the quantity is expressed in terms of pure ingredient. For groupings containing products of considerable diversity, e.g. pharmaceutical products, it is not possible to use physical units of measure. In this case, data are collected only on the value of sold production in current prices expressed in thousands zloty.

In cases where one unit of measure does not specify sufficiently the functional features of a given product as well as the volume of its production, several units of measure are used at the same time.

Monthly data on production of industrial products may be subject to monthly revisions up to 14 months after the end of the reporting year. The revisions result from the specificity of the survey of production of industrial products related to difficulties in classifying certain products to relevant headings of PRODPOL nomenclature and to short period for preparing monthly data by reporting units.

2. Explanation of basic concepts

Manufactured production is the result of manufacturing processes mutually interrelated and conditioned, occurring at a given time.

Manufactured production includes the total quantity of finished products produced in the reporting period, both from manufacturer's own raw material and from raw material provided by another enterprise or individual person. It also includes the total volume of semi-finished products, parts, sets of machinery and equipment, regardless of whether they were intended for sale or to the parent company, to other plants of the same company, or intended for further processing (assembly) in the enterprise. Therefore, manufactured products include products manufactured by the enterprise, meeting certain standards, technical conditions or contractual terms concluded between the contractor and the recipient. Products made of secondary raw material are considered as production, if they are of utility and are a direct result of the manufacturing work of the enterprise. The production also includes the so-called by-products, created in the production process simultaneously with the main product.

Sold production of industrial products is the quantity and value of products of own production or production ordered in another enterprise from provided materials, sold outside of the enterprise in the reporting period, regardless of the moment of their production.

Finished products are products that are not further processed within the same enterprise in which they were produced, that means products completely finished and completed, after passing the entire production process. Finished goods should comply with certain standards, and in case of lack of such requirements – with specifications or contractual conditions concluded between the manufacturer and the recipient.