





Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych we wrześniu 2022 r.

Główny Urząd Statystyczny

Warszawa 2022

Opracowanie merytoryczne

Główny Urząd Statystyczny, Departament Przedsiębiorstw

pod kierunkiem

Katarzyna Walkowska

Zespół autorski

Edyta Borny, Elżbieta Fidrych, Adam Górecki, Monika Hodzyńska, Katarzyna Korfanty-Rusiniak, Anna Kruk, Agnieszka Marczak, Anna Pazik, Krzysztof Szewczuk, Jerzy Tumiłowicz

ISSN 2720-6718

Publikacja dostępna na stronie internetowej

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

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła



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 zawartych 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.

Dyrektor
Departamentu Przedsiębiorstw

/-/ Katarzyna Walkowska

Przedmowa.....	3
Objaśnienia znaków umownych	5
Ważniejsze skróty	6
Wstęp	7
Synteza	8
Uwagi metodologiczne	15
Spis tablic (tablice dostępne jako pliki do pobrania w formacie XLSX)	
Tablica 1. Produkcja wytworzona ważniejszych wyrobów przemysłowych we wrześniu 2022 r.	
Tablica 2. Produkcja wytworzona ważniejszych wyrobów w poszczególnych miesiącach 2021 i 2022	
Tablica 3. Produkcja sprzedana ważniejszych wyrobów przemysłowych we wrześniu 2022 r.	
Tablica 4. Produkcja sprzedana ważniejszych wyrobów w poszczególnych miesiącach 2021 i 2022	
Tablica 5. Produkcja wyrobów przemysłowych związanych z zapobieganiem rozprzestrzeniania się / zwalczaniem COVID-19 w poszczególnych miesiącach 2022 r.	

Objaśnienia znaków umownych

Symbol	Opis
Kreska (-)	oznacza, że zjawisko nie wystąpiło
Zero (0)	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5
Kropka (.)	oznacza: brak informacji, konieczność zachowania tajemnicy statystycznej lub że wypełnienie pozycji jest niemożliwe albo niecelowe
Znak *	oznacza, że dane zostały zmienione w stosunku do wcześniej opublikowanych
w tym	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy

Ważniejsze skróty

Symbol	Nazwa
mln zł	miliony złotych
t	tona
tys. t	tysiąc ton
km	kilometr
dam ³	dekametr sześcienny
hm ³	hektometr sześcienny
MVA	megawoltoamper
GWh	gigawatogodzina
szt.	sztuka
tys. szt.	tysiąc sztuk
mln szt.	milion sztuk
tys. par	tysiąc par
tys. hl	tysiąc hektolitrów
tys. hl 10%	tysiące hektolitrów przeliczeniowej objętości produktu o 10% zawartości czystego składnika
mln ceg.	milion cegieł przeliczeniowych materiałów ściennych
MW	megawat
tys. t Cu	tysiąc ton miedzi

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 324 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 objęte są przedsiębiorstwa produkujące wyroby przemysłowe 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 wytworzonej wyrobów we wrześniu 2022 r. wraz ze wskaźnikami dynamiki produkcji w odniesieniu do miesiąca poprzedniego oraz do analogicznego okresu roku ubiegłego.

W tabelicy 2 przedstawiona jest retrospekcja danych o produkcji wytworzonej wyrobów według miesięcy roku bieżącego i ubiegłego.

W tabelicy 3 zamieszczono dane o produkcji sprzedanej wybranych wyrobów producentów we wrześniu 2022 r. wraz ze wskaźnikami dynamiki produkcji w odniesieniu do miesiąca poprzedniego oraz do analogicznego okresu roku ubiegłego.

W tabelicy 4 przedstawiona jest retrospekcja danych o produkcji sprzedanej wyrobów według miesięcy roku bieżącego i ubiegłego.

W tabelicy 5 zamieszczono dane o produkcji wytworzonej wyrobów przemysłowych związanych z zapobieganiem rozprzestrzeniania się / zwalczaniem COVID-19 w poszczególnych miesiącach 2022 r.

Wskaźniki dynamiki zamieszczone w publikacji w tablicach 1 i 3 uwzględniają korekty, które dotyczą poprzednich okresów.

W tabelicy 2 i tabelicy 4 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.

Przyczyny różnic, które mogą wystąpić między wielkością produkcji wytworzonej i produkcji sprzedanej zostały przedstawione w uwagach metodologicznych.

Synteza

We wrześniu 2022 roku badaniem produktowym realizowanym na sprawozdaniu P-02 „Meldunek o produkcji i zapasach wyrobów przemysłowych” objętych było ponad 7 000 jednostek o liczbie pracujących 50 i więcej osób, które produkowały wyroby z nomenklatury PRODPOL do badań miesięcznych w 2022 r.

W publikacji prezentowane są dane o produkcji wytworzonej dla 324 wyrobów i grup asortymentowych oraz dane o produkcji sprzedanej dla 233 wyrobów i grup asortymentowych. We wrześniu 2022 r. produkcja wytworzona dla 105 pozycji, a dla produkcji sprzedanej dla 78 pozycji, była wyższa niż we wrześniu 2021 r. Niższą niż przed rokiem produkcję wytworzoną odnotowano dla 216 pozycji, a produkcję sprzedaną dla 150 pozycji. Uzyskanie danych o produkcji chodników tekstylnych oraz worków i toreb z tworzyw sztucznych od części podmiotów gospodarczych nie było możliwe, z tego względu niepełne dane o produkcji tych wyrobów nie są publikowane.

PRODUKCJA WYTWORZONA

Wskaźniki dynamiki produkcji wytworzonej wyrobów przemysłowych kształtowały się różnorodnie w poszczególnych branżach. **We wrześniu 2022 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2021 r.** w działach obejmujących surowce energetyczne obniżyła się produkcja m.in. olejów ropy naftowej (o 18,4%), węgla kamiennego (o 15,2%). W dziale *Artykuły spożywcze* zmniejszyła się produkcja m.in.: cukierków czekoladowanych (o 31,0%), kasz i grysików gryczanych (o 28,9%), wytopionego tłuszczu wieprzowego spożywczego (o 19,0%), płynnej maślaneki (o 18,3%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* obniżyła się produkcja m.in.: spodni, ogrodniczek i szortów damskich oraz dziewczęcych (o 38,9%), płaszczy i podobnych artykułów damskich oraz dziewczęcych (o 20,8%), koszul męskich oraz chłopięcych (o 14,6%), obuwia z wierzchami ze skóry (o 13,5%). W dziale *Drewno i wyroby z drewna* nastąpił spadek produkcji m.in.: płyt pilśniowych z drewna lub materiałów drewnopochodnych (o 35,9%), drzwi z drewna (o 32,8%), płyt wiórowych i podobnych płyt z drewna lub materiałów drewnopochodnych (o 32,0%), połączonych płyt z drewna na podłogi mozaikowe (o 27,4%). W dziale *Produkty chemiczne* nastąpił spadek produkcji m.in.: oleum (o 82,2%), kwasu azotowego (o 75,0%), amoniaku bezwodnego (o 74,2%), wodorotlenku sodu stałego (o 61,9%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* nastąpił spadek produkcji m.in.: opon do ciągników (o 38,8%), rur, przewodów i węży z polimerów chlorku winylu (o 34,7%), rur, przewodów i węży z polimerów etylenu (o 22,5%), rur, przewodów i węży z polimerów propylenu (o 22,1%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* obniżyła się produkcja m.in.: ceramicznych gąsiorów dachowych (o 44,1%), elementów ściennych silikatowych (o 26,0%), wapna (o 25,8%). W dziale *Metale* obniżyła się produkcja m.in.: mosiądzu (o 65,9%), drutu z aluminium (o 53,5%), stalowych blach walcowanych na zimno o szerokości 600 mm lub większej (o 52,6%), płaskowników, prętów i kształtowników z aluminium (o 33,0%). W dziale *Wyroby metalowe* zmniejszyła się produkcja m.in.: grzejników centralnego ogrzewania z żeliwa lub stali (o 55,8%), żelaznych puszek innych niż do konserwowania żywności i napojów, o pojemności < 50 l (o 39,0%), okien aluminiowych (o 21,2%). W dziale *Urządzenia elektryczne* nastąpił spadek produkcji m.in.: młynków, mikserów i sokowirówek (o 91,1%), odkurzaczy (o 60,0%), domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 51,3%). W dziale *Maszyny i urządzenia* obniżyła się produkcja m.in.: spulchniarek i kultywatorów (o 54,8%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 53,9%), siewników polowych (o 47,1%), kas rejestrujących (o 45,5%). W dziale *Pozostały sprzęt transportowy* obniżyła się produkcja m.in.: wagonów kolejowych towarowych (o 40,6%), rowerów turystycznych i miejskich (o 25,0%). W dziale *Meble* zmniejszyła się produkcja m.in.: mebli drewnianych, stosowanych w pokoju stołowym lub salonie (o 28,2%), mebli drewnianych, stosowanych w kuchni (o 25,9%).

Względem analogicznego miesiąca ubiegłego roku zwiększyła się produkcja m.in.: jadalnej soli kamiennej (o 181,5%), samochodów ciężarowych i ciągników drogowych (o 118,3%), silników spalinowych o zapłonie samoczynnym do pojazdów (o 115,4%), klejów poliuretanowych (o 100,7%), maszyn i urządzeń do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 88,6%), piwa bezalkoholowego (o 88,1%), wód toaletowych (o 82,1%), pojazdów do transportu publicznego (o 80,8%), aparatów telefonicznych, z wyłączeniem komórkowych (o 79,0%), konserw wołowych i cielęcych (o 64,5%), transformatorów z chłodzeniem powietrznym (o 60,3%), płaszczy i podobnych artykułów męskich oraz chłopięcych (o 59,1%), podstawowych substancji farmaceutycznych (o 49,7%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 46,4%), pełnomorskich łodzi wypoczynkowych i sportowych (o 38,5%), fenolu (o 37,3%), kostiumów i kompletów damskich oraz dziewczęcych (o 37,2%), silników wielofazowych, z wyłączeniem trakcyjnych (o 37,0%), soku jabłkowego (o 31,8%), podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej, papieru, waty celulozowej (o 31,8%), mydła i produktów organicznych powierzchniowo czynnych stosowanych jako mydło (o 26,7%), ciągników rolniczych (o 26,1%), dachówek ceramicznych (o 24,8%), rur ze szwem (o 23,4%), obuwia (o 22,8%), zup, bulionów i preparatów do nich (o 21,0%), płyt, arkuszy i podobnych wyrobów z gipsu, innych niż jedynie licowane lub wzmocnione papierem (o 20,3%).

W porównaniu do września 2021 r. na niezmienionym poziomie utrzymała się produkcja centrów obróbkowych, obrabiarek zespołowych i wielostanowiskowych do metalu.

We wrześniu 2022 r. w porównaniu do sierpnia 2022 r. odnotowano wzrost produkcji wytworzonej dla 181 wyrobów. W dziale *Artykuły spożywcze* zwiększyła się produkcja soku jabłkowego (o 131,6%), zup, bulionów i preparatów do nich (o 95,0%), konserw wołowych i cielęcych (o 59,8%), warzyw mrożonych (o 45,8%), ryb morskich mrożonych (o 42,9%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* zwiększyła się produkcja marynarek i wdzianek męskich oraz chłopięcych (o 67,9%), kostiumów i kompletów damskich oraz dziewczęcych (o 49,4%), skór bydlęcych wyprawionych (o 48,6%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* oraz *Papier i wyroby z papieru* zwiększyła się produkcja oklein (o 74,2%), połączonych płyt z drewna do podłóg innych niż mozaikowych (o 26,9%), papieru na warstwę pofalowaną (o 18,1%), materiałów podłogowych z drewna (o 17,5%). W działach *Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej* oraz *Produkty chemiczne* wzrosła produkcja olejów opatowych lekkich (o 149,0%), włókien chemicznych (o 45,7%), mydła i produktów organicznych powierzchniowo czynnych stosowanych jako mydło (o 39,5%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* zanotowano wzrost produkcji opon do maszyn i urządzeń rolniczych (o 114,3%), przewodów, rur i węży z gumy innej niż ebonit (o 55,2%), opon do ciągników (o 44,0%), opon do samochodów osobowych (o 35,9%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* wzrosła produkcja papy (o 22,7%), spoiw gipsowych (o 21,5%), filców, materacy i płyt z włókna szklanego (o 14,1%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* zanotowano wzrost produkcji domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 169,4%), kuchni gazowo-elektrycznych (o 58,0%), piekarników elektrycznych do wbudowania (o 50,7%), silników jednofazowych (o 48,1%), odbiorników telewizyjnych (o 44,8%), wodomierzy (o 44,0%). W dziale *Maszyny i urządzenia* nastąpił wzrost produkcji betoniarek (o 195,5%), pras zbierających do słomy lub paszy (o 106,5%), filtrów oleju lub paliwa do silników spalinowych (o 81,8%), łożysk kulkowych (o 81,5%), ciągników rolniczych (o 61,0%), maszyn i urządzeń do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 41,2%). W dziale *Pojazdy samochodowe* wzrosła produkcja pojazdów do transportu publicznego (o 92,4%), silników spalinowych o zapłonie samoczynnym do pojazdów (o 69,4%), samochodów ciężarowych i ciągników drogowych (o 63,5%).

Względem poprzedniego miesiąca zmniejszyła się produkcja 138 wyrobów, m.in.: 6-heksanolaktamu (o 99,1%), oleum (o 81,6%), polichlorku winylu niez mieszanego z innymi substancjami (o 60,9%), kwasu azotowego (o 60,6%), amoniaku bezwodnego (o 59,9%), amoniaku w roztworze wodnym (o 59,0%), wodorotlenku sodu stałego (o 53,6%), ceramicznych gąsiorów dachowych (o 51,8%), owoców i orzechów mrożonych (o 50,2%), olejów ropy naftowej (o 48,1%),

nawozów azotowych (o 46,9%), wagonów kolejowych towarowych (o 43,1%), marynat warzywnych (o 42,7%), płynnej maślanki (o 39,8%), młynków, mikserów i sokowirówek (o 37,7%), wodorotlenku sodu w roztworze wodnym (o 35,5%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozpuszczalnikowych, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 33,7%), stalowych blach walcowanych na zimno o szerokości 600 mm lub większej (o 32,9%).

Na niezmiennym poziomie w stosunku do miesiąca poprzedniego utrzymała się produkcja konserw rybnych.

Podsumowując produkcję wytworzoną w okresie styczeń-wrzesień 2022, w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku zanotowano wzrost produkcji dla 156 wyrobów. W działach obejmujących surowce energetyczne wzrosła produkcja węgla brunatnego (o 7,7%). W dziale *Artykuły spożywcze* nastąpił wzrost produkcji gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 48,1%), kasz i grysików jęczmiennych (o 45,3%), kasz i grysików gryczanych (o 41,1%), jadalnej soli kamiennej (o 39,5%), konserw drobiowych (o 37,1%). W dziale *Odzież* wzrosła produkcja kostiumów i kompletów damskich oraz dziewczęcych (o 114,8%), płaszczy i podobnych artykułów męskich oraz chłopięcych (o 77,0%), koszul męskich oraz chłopięcych (o 22,7%), garniturów i kompletów męskich oraz chłopięcych (o 20,6%). W dziale *Papier i wyroby z papieru* zanotowano wzrost produkcji podpasiek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej, papieru, waty celulozowej (o 38,9%), papieru toaletowego (o 17,7%), pieluszek i wkładek do pieluszek dla niemowląt (o 15,1%). W dziale *Produkty chemiczne* nastąpił wzrost produkcji butadienu-1,3 (o 78,7%), polietylenu (o 62,5%), etylenu (o 60,2%), polichlorku winylu niezmeszanego z innymi substancjami (o 48,7%), propylenu (o 41,5%), klejów poliuretanowych (o 28,2%), wód toaletowych (o 28,2%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* nastąpił wzrost produkcji filców, materacy i płyt z włókna szklanego (o 33,7%), ceramicznych gąsiorów dachowych (o 25,6%), dachówek ceramicznych (o 15,6%). W dziale *Wyroby metalowe* zwiększyła się produkcja opakowań konserwowych z blachy cynowanej do żywności (o 20,5%), przewodów elektrycznych gołych (o 11,1%), drzwi stalowych (o 9,9%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* zwiększyła się produkcja aparatów telefonicznych, z wyłączeniem komórkowych (o 35,4%), transformatorów z chłodzeniem powietrznym (o 32,5%), silników wielofazowych, z wyłączeniem trakcyjnych (o 20,6%). W dziale *Maszyny i urządzenia* nastąpił wzrost produkcji ciągników rolniczych (o 36,5%), maszyn i urządzeń do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 29,1%), centrów obróbkowych, obrabiarek zespołowych i wielostanowiskowych do metalu (o 13,8%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* nastąpił wzrost produkcji pełnomorskich łodzi wypoczynkowych i sportowych (o 37,1%), silników spalinowych o zapłonie samoczynnym do pojazdów (o 28,4%), rowerów (o 23,6%).

W okresie od stycznia do września 2022 r. w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku zanotowano spadek produkcji 166 wyrobów. W działach obejmujących surowce energetyczne obniżyła się produkcja olejów ropy naftowej (o 6,0%), węgla kamiennego (o 3,1%). W działach *Artykuły spożywcze* oraz *Napoje* zmniejszyła się produkcja ryb morskich mrożonych (o 13,7%), cukierków czekoladowanych (o 8,9%), wytopionego tłuszczu wieprzowego spożywczego (o 8,8%), win owocowych (o 7,7%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* nastąpił spadek produkcji obuwia z wierzchami ze skóry (o 30,3%), skór bydlęcych z licem na obuwiu (o 29,0%), płaszczy i podobnych artykułów damskich oraz dziewczęcych (o 23,8%), wyrobów pończosznicy (o 19,2%). W dziale *Drewno i wyroby z drewna* nastąpił spadek produkcji płyt wiórowych i podobnych płyt z drewna lub materiałów drewnopochodnych (o 17,7%), połączonych płyt z drewna na podłogi mozaikowe (o 17,4%), drzwi z drewna (o 16,6%), oklein (o 11,9%). W dziale *Produkty chemiczne* nastąpił spadek produkcji kwasu octowego (o 53,3%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozpuszczalnikowych, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 44,8%), toluenu (o 29,1%), nawozów fosforowych (o 27,1%), wodorotlenku sodu stałego (o 23,6%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* zanotowano spadek produkcji rur, przewodów i węży z polimerów chlorku winylu (o 15,1%), opon

do ciągników (o 15,0%), drzwi z tworzyw sztucznych (o 9,8%), pudełek, skrzynek, klatek z tworzyw sztucznych (o 9,5%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zanotowano spadek produkcji cegły wypalanej z gliny (o 13,2%), wapna (o 7,4%), zapraw murarskich (o 6,7%), spoiw gipsowych (o 5,7%). W dziale *Metale* nastąpił spadek produkcji mosiądzu (o 81,3%), brązu (o 50,6%), stalowych blach walcowanych na zimno o szerokości 600 mm lub większej (o 18,5%), drutu z aluminium (o 14,1%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* zmniejszyła się produkcja młynków, mikserów i sokowirówek (o 63,8%), domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 57,6%), żarówek LED (o 56,6%), samochodowych odbiorników radiowych (o 40,1%). W dziale *Maszyny i urządzenia* zmniejszyła się produkcja kas rejestrujących (o 58,1%), betoniarek (o 29,9%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 21,2%). W dziale *Pojazdy samochodowe* zanotowano spadek produkcji samochodów osobowych (o 8,3%), kontenerów (o 7,9%). W dziale *Meble* zmniejszyła się produkcja mebli drewnianych, stosowanych w pokoju stołowym lub salonie (o 12,5%), mebli drewnianych, stosowanych w kuchni (o 10,9%).

PRODUKCJA SPRZEDANA

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

We wrześniu 2022 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2021 r. w działach obejmujących surowce energetyczne nastąpił spadek produkcji węgla kamiennego (o 27,1%). W dziale *Artykuły spożywcze* nastąpił spadek produkcji m.in.: wytopionego tłuszczu wieprzowego spożywczego (o 33,6%), mięsa wieprzowego, świeżego lub schłodzonego (o 27,8%), cukierków czekoladowanych (o 26,8%), marynat warzywnych (o 23,1%). W dziale *Odzież* zmniejszyła się produkcja m.in.: spodni, ogrodniczek i szortów damskich oraz dziewczęcych (o 36,3%), garniturów i kompletów męskich oraz chłopięcych (o 26,6%), rajstop i trykotów (o 24,3%). W dziale *Drewno i wyroby z drewna* nastąpił spadek produkcji m.in.: drzwi z drewna (o 38,8%), oklein (o 37,8%), tarcicy liściastej (o 29,6%), płyt pilśniowych z drewna lub materiałów drewnopochodnych (o 26,0%), połączonych płyt z drewna do podłóg innych niż mozaikowych (o 25,9%). W dziale *Produkty chemiczne* zmniejszyła się produkcja m.in.: nawozów azotowych (o 60,6%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozpuszczalnikowych, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 60,3%), kosmetyków do pielęgnacji włosów (o 43,1%), nawozów fosforowych (o 42,0%), nawozów potasowych (o 38,4%), farb i pokostów rozpuszczalnikowych, innych niż kolodia, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 33,6%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zanotowano spadek produkcji m.in.: cegły wypalanej z gliny (o 60,7%), ceramicznych gąsiorów dachowych (o 39,9%), wapna (o 36,4%), cegły silikatowej (o 36,2%), ceramicznych pustaków ściennych (o 31,0%), ceramicznych pustaków stropowych (o 28,6%), szkła typu "float" i szkła o powierzchni szlifowanej (o 20,2%). W dziale *Wyroby metalowe* zanotowano spadek produkcji m.in. żelaznych puszek innych niż do konserwowania żywności i napojów, o pojemności < 50 l (o 30,9%), okien aluminiowych (o 23,7%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* nastąpił spadek produkcji m.in.: odkurzaczy (o 59,8%), domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 59,6%), silników jednofazowych (o 58,1%), kuchni elektrycznych łącznie z gazowo-elektrycznymi (o 45,4%), piekarników elektrycznych do wbudowania (o 30,9%), gazomierzy (o 30,8%). W dziale *Maszyny i urządzenia* zmniejszyła się produkcja m.in.: spulchniarek i kultywatorów (o 54,1%), siewników polowych (o 42,7%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 41,6%), pras zbierających do słomy lub paszy (o 40,8%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* nastąpił spadek produkcji m.in. wagonów kolejowych towarowych (o 52,8%), kontenerów (o 17,2%).

Względem analogicznego miesiąca ubiegłego roku nastąpił wzrost produkcji m.in.: silników spalinowych o zapłonie samoczynnym do pojazdów (o 162,3%), klejów poliuretanowych (o 107,8%), pojazdów do transportu publicznego (o 86,3%), tkanin z okrywą, ręcznikowych

i specjalnych (o 70,5%), transformatorów z chłodzeniem powietrznym (o 56,6%), zup, bulionów i preparatów do nich (o 56,3%), wód toaletowych (o 55,6%), podstawowych substancji farmaceutycznych (o 49,7%), podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej, papieru, waty celulozowej (o 42,5%), butelek ze szkła barwionego o pojemności nominalnej mniejszej niż 2,5 litra do napojów i artykułów spożywczych (o 37,2%), samochodów osobowych (o 36,6%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 30,6%), maszyn i urządzeń do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 29,6%), silników wielofazowych, z wyłączeniem trakcyjnych (o 29,3%), pieluszek i wkładek do pieluszek dla niemowląt (o 27,1%), kasz i gryników gryczanych (o 26,2%).

W porównaniu do sierpnia, we wrześniu 2022 r. wzrosła produkcja sprzedana dla 139 wyrobów. W działach *Artykuły spożywcze* oraz *Napoje* zanotowano wzrost produkcji filetów z ryb morskich, mrożonych (o 116,8%), ryb morskich mrożonych (o 81,0%), zup, bulionów i preparatów do nich (o 59,6%), soku jabłkowego (o 31,0%), kasz i gryników gryczanych (o 29,9%), wódki czystej (o 23,9%), margaryny i produktów do smarowania (o 21,3%), jadalnej soli warzonej (o 19,8%), makaronu (o 18,2%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* nastąpił wzrost produkcji rajstop i trykotów (o 71,7%), obuwia (o 37,4%), marynarek i wdzianek męskich oraz chłopięcych (o 34,5%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* oraz *Papier i wyroby z papieru* wzrosła produkcja oklein (o 122,1%), materiałów podłogowych z drewna (o 22,3%), tarcicy iglastej (o 18,0%), płyt wiórowych i podobnych płyt z drewna lub materiałów drewnopochodnych (o 17,7%), papieru na warstwę pofalowaną (o 16,5%), tektury falistej (o 14,4%). W dziale *Produkty chemiczne* nastąpił wzrost produkcji wód toaletowych (o 35,5%), kwasu siarkowego (o 31,6%), mydła i produktów organicznych powierzchniowo czynnych stosowanych jako mydło (o 25,0%), klejów poliuretanowych (o 22,9%), pestycydów (o 14,8%), klejów (o 10,8%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* zwiększyła się produkcja wyrobów z gumy (o 25,3%), wykładzin podłogowych, ściennych, sufitowych z tworzyw sztucznych (o 18,6%), opon ogółem (o 17,6%), okien z tworzyw sztucznych (o 16,2%), rur, przewodów i węży z polimerów chlorku winylu (o 12,1%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* nastąpił wzrost produkcji ceramicznych pustaków ściennych (o 33,8%), ceramicznych płytek i płyt chodnikowych (o 23,8%), spoiw gipsowych (o 14,9%), papy (o 12,9%), wyrobów sanitarnych ceramicznych (o 12,6%), szyb zespolonych jednokomorowych (o 10,4%), bloków ściennych z betonu lekkiego (o 10,0%). W dziale *Metale* nastąpił wzrost produkcji płaskowników, prętów i kształtowników z miedzi i jej stopów (o 18,6%), blach cienkich i taśm ze stali niestopowej pokrywanych cynkiem (o 15,9%), stalowych blach walcowanych na zimno o szerokości 600 mm lub większej (o 14,4%), drutu ze stali (o 11,9%). W dziale *Wyroby metalowe* wzrosła produkcja drzwi stalowych (o 18,5%), okien aluminiowych (o 12,0%), opakowań konserwowych z blachy cynowanej do żywności (o 7,9%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* wzrosła produkcja piekarników elektrycznych do wbudowania (o 46,4%), gazomierzy (o 45,2%), kuchni elektrycznych łącznie z gazowo-elektrycznymi (o 33,9%), odbiorników telewizyjnych (o 33,3%), silników wielofazowych, z wyłączeniem trakcyjnych (o 27,1%), domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 26,7%), akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych (o 24,9%), transformatorów z chłodzeniem powietrznym (o 24,7%). W dziale *Maszyny i urządzenia* nastąpił wzrost produkcji kas rejestrujących (o 109,2%), pras zbierających do słomy lub paszy (o 29,1%), maszyn i urządzeń do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 23,9%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* zwiększyła się produkcja pojazdów do transportu publicznego (o 90,4%), silników spalinowych o zapłonie samoczynnym do pojazdów (o 47,3%), samochodów osobowych (o 14,4%), rowerów turystycznych i miejskich (o 12,7%).

Względem poprzedniego miesiąca nastąpił spadek produkcji 89 wyrobów, m.in.: piwa bezalkoholowego (o 50,3%), wagonów kolejowych towarowych (o 49,1%), płynnej maślanek (o 38,0%), odkurzaczy (o 35,3%), garniturów i kompletów męskich oraz chłopięcych (o 33,8%),

nawozów azotowych (o 32,9%), octu (o 32,1%), niesłodzonych i niearomatyzowanych wód mineralnych i gazowanych (o 30,9%), nawozów fosforowych (o 29,5%), wapna (o 27,1%), marynat warzywnych (o 26,4%), cegły silikatowej (o 24,1%), koszul męskich oraz chłopięcych (o 22,5%), piwa (o 22,3%), nawozów potasowych (o 20,6%), owoców i orzechów mrożonych (o 20,3%), konserw drobiowych (o 19,9%), ołowiu rafinowanego, nieobrobionego plastycznie (o 18,6%), drzwi z drewna (o 17,8%), wodorotlenku sodu w roztworze wodnym (o 16,7%), mięsa wieprzowego, świeżego lub schłodzonego (o 16,1%), cukierków czekoladowanych (o 15,7%), ceramicznych gąsiorów dachowych (o 15,1%), dachówek ceramicznych (o 14,5%), wyrobów izolacji termicznej z wełny mineralnej (o 14,4%), spulchniarek i kultywatorów (o 14,3%).

W okresie od stycznia do września 2022 r. w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku wzrosła produkcja 107 wyrobów. W dziale *Artykuły spożywcze* zanotowano wzrost produkcji gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 37,1%), kasz i grysików jęczmiennych (o 31,7%), konserw drobiowych (o 31,5%), kasz i grysików gryczanych (o 28,4%), jadalnej soli warzonej (o 17,0%), soku jabłkowego (o 16,3%), pieczywa pszennego (o 13,6%), czekolady (o 13,5%), margaryny i produktów do smarowania (o 13,5%), kasz i mączek z pszenicy (o 13,0%). W dziale *Odzież* wzrosła produkcja marynarek i wdzianek męskich oraz chłopięcych (o 17,0%), koszul męskich oraz chłopięcych (o 14,6%), spodni, ogrodniczek i szortów męskich oraz chłopięcych (o 12,4%). W dziale *Papier i wyroby z papieru* nastąpił wzrost produkcji podasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej, papieru, waty celulozowej (o 40,1%), pieluszek i wkładek do pieluszek dla niemowląt (o 27,2%), papieru toaletowego (o 16,9%). W działach *Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej* oraz *Produkty chemiczne* wzrosła produkcja wodorotlenku sodu w roztworze wodnym (o 32,3%), syntetycznego siarczanu wapniowego (o 28,3%), klejów poliuretanowych (o 27,0%), wód toaletowych (o 25,0%), olejów napędowych (o 12,3%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zwiększyła się produkcja płyt, arkuszy i podobnych wyrobów z gipsu, innych niż jedynie licowane lub wzmocnione papierem (o 12,0%), szyb zespolonych wielokomorowych (o 9,8%), zastawy stołowej i naczyń kuchennych z porcelany (o 8,8%). W dziale *Wyroby metalowe* zwiększyła się produkcja opakowań konserwowych z blachy cynowanej do żywności (o 21,3%), drzwi aluminiowych (o 9,9%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* nastąpił wzrost produkcji transformatorów z chłodzeniem powietrznym (o 29,5%), silników wielofazowych, z wyłączeniem trakcyjnych (o 18,2%), silników jednofazowych (o 16,0%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* nastąpił wzrost produkcji silników spalinowych o zapłonie samoczynnym do pojazdów (o 37,3%), pełnomorskich łodzi wypoczynkowych i sportowych (o 30,5%).

W okresie od stycznia do września 2022 r. w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku zanotowano spadek produkcji 121 wyrobów. W działach obejmujących surowce energetyczne nastąpił spadek produkcji węgla kamiennego (o 5,5%). W dziale *Artykuły spożywcze* oraz *Napoje* obniżyła się produkcja ryb morskich mrożonych (o 22,8%), wytopionego tłuszczu wieprzowego spożywczego (o 14,1%), marynat warzywnych (o 13,2%), cukierków czekoladowanych (o 12,9%), mięsa wieprzowego, świeżego lub schłodzonego (o 12,2%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* nastąpił spadek produkcji skór bydlęcych wyprawionych (o 28,1%), rajstop i trykotów (o 19,6%), spodni, ogrodniczek i szortów damskich oraz dziewczęcych (o 16,1%), obuwia (o 13,6%). W dziale *Drewno i wyroby z drewna* zmniejszyła się produkcja tarcicy liściastej (o 24,3%), połączonych płyt z drewna do podłóg innych niż mozaikowych (o 15,8%), drzwi z drewna (o 15,7%), oklein (o 15,0%), tarcicy iglastej (o 11,9%), połączonych płyt z drewna na podłogi mozaikowe (o 11,6%). W dziale *Produkty chemiczne* zmniejszyła się produkcja farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozpuszczalnikowych, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 42,3%), nawozów azotowych (o 27,7%), nawozów potasowych (o 24,8%), nawozów fosforowych (o 24,5%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, wodnych (o 21,5%), farb i pokostów rozpuszczalnikowych, innych niż kolodia, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 19,9%), propanu i butanu skroplonego (o 18,6%), pestycydów (o 14,9%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* nastąpił spadek produkcji rur, przewodów i węży z polimerów chlorku

winyłu (o 12,6%), drzwi z tworzyw sztucznych (o 9,8%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* nastąpił spadek produkcji ceramicznych pustaków ściennych (o 18,7%), ceramicznych płytek i płyt chodnikowych (o 13,0%), ceramicznych pustaków stropowych (o 12,8%), płyt, arkuszy i podobnych wyrobów z gipsu, jedynie licowanych lub wzmocnionych papierem (o 12,6%), szkła typu "float" i szkła o powierzchni szlifowanej (o 11,6%), wapna (o 10,6%). W dziale *Metale* zanotowano spadek produkcji blach cienkich i taśm ze stali niestopowej pokrywanych cynkiem (o 14,1%), stalowych wyrobów płaskich walcowanych na zimno o szerokości poniżej 600 mm (o 10,3%), płaskowników, prętów i kształtowników z aluminium (o 9,6%), płaskowników, prętów i kształtowników z miedzi i jej stopów (o 7,9%). W dziale *Wyroby metalowe* nastąpił spadek produkcji żelaznych puszek innych niż do konserwowania żywności i napojów, o pojemności < 50 l (o 23,7%), żelaznych zbiorników i podobnych pojemników do ciał stałych, o pojemności > 300 litrów (o 5,6%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* zanotowano spadek produkcji domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 58,1%), kuchni elektrycznych łącznie z gazowo-elektrycznymi (o 35,0%), odkurzaczy (o 32,2%), gazomierzy (o 31,0%), akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych (o 28,1%), liczników energii elektrycznej (o 22,7%), piekarników elektrycznych do wbudowania (o 19,3%), suszarek automatycznych typu domowego (o 16,3%). W dziale *Maszyny i urządzenia* zmniejszyła się produkcja kas rejestrujących (o 57,2%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 24,7%), siewników polowych (o 16,0%), pługów (o 14,5%), pras zbierających do słomy lub paszy (o 11,9%). W dziale *Meble* zanotowano spadek produkcji mebli drewnianych, stosowanych w pokoju stołowym lub salonie (o 10,6%), mebli drewnianych, stosowanych w kuchni (o 10,4%).

Uwagi metodologiczne

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 ministra właściwego ds. energii i Prezesa Urzędu 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 r.; Dz. U. 2015, 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 powierzonoego przez zleceniodawcę 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 obejmujący 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 https://stat.gov.pl/Klasyfikacje/doc/prodpol/opis_mc2022.html.

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.

Różnice między produkcją wytworzoną a produkcją sprzedaną w badaniu miesięcznym wynikają z faktu, że:

- wyroby mogą być produkowane na zapas (na magazyn) i sprzedawane w następnym okresie sprawozdawczym; np. w związku z sezonową dostępnością surowca do produkcji (np. warzywa mrożone), zwiększoną sezonową sprzedażą niektórych wyrobów (np. wody mineralne, piwo w okresie letnim), planowanymi urlopami lub przestojami technicznymi
- wyroby mogą być sprzedawane z zapasu
- wyroby zostały wytworzone w ramach podwykonawstwa, a zleceniobiorca lub zleceniodawca nie jest objęty badaniem P-02 (dotyczy to zwłaszcza wyrobów z działu Odzież)
- niektóre wyroby mogą być wytwarzane przez przedsiębiorstwa na własne potrzeby i zużywane w procesie produkcyjnym do dalszej produkcji innych wyrobów, w związku z tym nie pojawiają się one w obrocie handlowym lub pojawiają się w niewielkich ilościach (dotyczy to zwłaszcza podstawowych substancji chemicznych)

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 powierzonych 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.

Produkcja w ramach podwykonawstwa to produkcja wykonana na zlecenie przez zleceniobiorcę, wyrobów z materiału powierzonego przez zleceniodawcę.

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.