





Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w maju 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

Spis treści

Str.

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 w maju 2022 r.	
Tablica 2. Produkcja wytworzona ważniejszych wyrobów w poszczególnych miesiącach 2021 i 2022	
Tablica 3. Produkcja sprzedana ważniejszych wyrobów przemysłowych w maju 2022 r.	
Tablica 4. Produkcja sprzedana ważniejszych wyrobów w poszczególnych miesiącach 2021 i 2022	

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 w maju 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 w maju 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.

Wskaźniki dynamiki zamieszczone w publikacji w tabelicach 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

W maju 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. W maju 2022 r. produkcja wytworzona dla 171 pozycji, a dla produkcji sprzedanej dla 112 pozycji, była wyższa niż w maju 2021 r. Niższą niż przed rokiem produkcję wytworzoną odnotowano dla 145 pozycji, a produkcji sprzedanej – dla 118 pozycji. Uzyskanie danych o produkcji rur stalowych ze szwem, ogniwi i baterii galwanicznych oraz witryn i lad chłodniczych i mroźniczych 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. **W maju 2022 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2021 r.** w działach obejmujących surowce energetyczne zwiększyła się produkcja węgla brunatnego (o 18,8%), gazu ziemnego (o 10,4%), węgla kamiennego (o 2,0%). W dziale *Artykuły spożywcze* zwiększyła się produkcja m.in. kasz i gryników jęczmiennych (o 97,3%), jadalnej soli kamiennej (o 78,6%), kasz i gryników gryczanych (o 70,0%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 62,4%), konserw drobiowych (o 60,5%), konserw wołowych i cielęcych (o 57,9%), cukierków czekoladowanych (o 49,8%), margaryny i produktów do smarowania (o 34,6%), soku jabłkowego (o 34,0%). W dziale *Odzież* zwiększyła się produkcja m.in. kostiumów i kompletów damskich oraz dziewczęcych (o 90,8%), żakietów damskich oraz dziewczęcych (o 35,0%), garniturów i kompletów męskich oraz chłopięcych (o 34,1%), koszul męskich oraz chłopięcych (o 33,3%), bluzek i koszul damskich oraz dziewczęcych (o 28,3%), spodni, ogrodniczek i szortów męskich oraz chłopięcych (o 20,6%), spodni, ogrodniczek i szortów damskich oraz dziewczęcych (o 15,5%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* oraz *Papier i wyroby z papieru* zwiększyła się produkcja m.in. podpasiek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej, papieru, waty celulozowej (o 56,7%), papieru toaletowego (o 37,4%), pieluszek i wkładek do pieluszek dla niemowląt (o 27,5%), worków i toreb z papieru (o 25,4%), palet płaskich i nadstawek do nich, z drewna (o 13,0%), papieru z makulatury na pokrycie tektury falistej (o 11,9%), okien z drewna (o 10,3%). W działach *Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej* oraz *Produkty chemiczne* nastąpił wzrost produkcji m.in. syntetycznego siarczanu wapniowego (o 54,1%), olejów opałowych (o 52,5%), olejów silnikowych (o 45,5%), tworzyw sztucznych (o 41,7%), wodorotlenku sodu w roztworze wodnym (o 41,3%), wód toaletowych (o 27,3%), mydła i produktów organicznych powierzchniowo czynnych stosowanych jako mydło (o 26,4%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* zwiększyła się produkcja m.in. wykładzin podłogowych, ściennych, sufitowych z tworzyw sztucznych (o 31,6%), płyt, arkuszy, folii, taśm z komórkowych polimerów styrenu (o 28,3%), opon do maszyn i urządzeń rolniczych (o 20,0%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zwiększyła się produkcja m.in. ceramicznych pustaków stropowych (o 36,1%), dachówek ceramicznych (o 33,8%), papy (o 27,2%), szyb zespolonych wielokomorowych (o 19,1%), filców, materacy i płyt z włókna szklanego (o 16,6%), cegły silikatowej (o 15,1%). W dziale *Metale* zanotowano wzrost produkcji m.in. drutu z aluminium (o 116,7%), blach i taśm z miedzi (o 46,2%), sztab i prętów ze stali walcowanych na gorąco (o 33,2%), drutu ze stali (o 10,9%), ołowiu rafinowanego, nieobrobionego plastycznie (o 10,6%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* wzrosła produkcja m.in. aparatów telefonicznych, z wyłączeniem komórkowych (o 28,5%), izolowanych kabli elektroenergetycznych (o 21,1%), transformatorów z chłodzeniem powietrznym (o 20,6%),

silników elektrycznych i prądnic, z wyłączeniem silników trakcyjnych (o 19,6%). W dziale *Maszyny i urządzenia* zwiększyła się produkcja m.in. ciągników rolniczych (o 63,3%), maszyn i urządzeń do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 57,0%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* zwiększyła się produkcja m.in. samochodów ciężarowych i ciągników drogowych (o 55,7%), pełnomorskich łodzi wypoczynkowych i sportowych (o 45,1%), silników spalinowych o zapłonie samoczynnym do pojazdów (o 31,0%), rowerów (o 20,2%). W dziale *Meble* nastąpił wzrost produkcji m.in. mebli do siedzenia przekształcalnych w miejsca do spania (o 16,4%), mebli do siedzenia, z drewnianą ramą (o 6,2%).

W maju 2022 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2021 r. w dziale *Artykuły spożywcze* zanotowano spadek produkcji m.in.: ryb morskich mrożonych (o 19,7%), pieczywa pszennego (o 17,3%), filetów z ryb morskich, mrożonych (o 9,8%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* zmniejszyła się produkcja m.in.: skór bydlęcych z licem na obuwiu (o 61,0%), obuwia z wierzchami ze skóry (o 20,9%), sukienek i spódnic damskich oraz dziewczęcych (o 16,9%), wyrobów pończosznicy (o 16,7%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* oraz *Papier i wyroby z papieru* nastąpił spadek produkcji m.in.: masy celulozowej drzewnej, sodowej lub siarczanowej (o 13,8%), klein (o 13,5%), drzwi z drewna (o 13,1%), połączonych płyt z drewna na podłogi mozaikowe (o 13,0%), tarcicy ogółem (o 10,0%). W dziale *Produkty chemiczne* obniżyła się produkcja m.in.: wodorotlenku sodu stałego (o 78,2%), fenolu (o 48,2%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozpuszczalnikowych, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 47,0%), toluenu (o 45,6%), kwasu octowego (o 36,6%), nawozów fosforowych (o 30,4%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, wodnych (o 25,4%), kwasu siarkowego (o 25,1%), 6-heksanolaktamu (o 19,6%), farb i pokostów na bazie poliestrów, rozpuszczalnikowych, zawierających nie więcej niż 50% rozpuszczalnika (o 19,4%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zmniejszyła się produkcja m.in.: cegły wypalanej z gliny (o 48,4%), butelek ze szkła bezbarwnego o pojemności nominalnej mniejszej niż 2,5 litra do napojów i artykułów spożywczych (o 17,8%), ceramicznych gąsiorów dachowych (o 16,2%). W dziale *Metale* zmniejszyła się produkcja m.in.: brązu (o 75,4%), mosiądzu (o 64,9%), stali surowej (o 34,4%), surówki (o 10,8%), drutu z miedzi (o 10,3%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* obniżyła się produkcja m.in.: młynków, mikserów i sokowirówek (o 89,4%), żarówek LED (o 70,4%), żarówek żarowych (o 65,8%), domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 55,3%), kuchni gazowo-elektrycznych (o 54,3%), samochodowych odbiorników radiowych (o 44,9%), liczników energii elektrycznej (o 43,7%), akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych (o 33,1%). W dziale *Maszyny i urządzenia* zmniejszyła się produkcja m.in.: kas rejestrujących (o 80,9%), pras zbierających do słomy lub paszy (o 24,7%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 17,8%), spulchniarek i kultywatorów (o 12,3%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* zmniejszyła się produkcja m.in.: wagonów kolejowych towarowych (o 34,9%), pojazdów do transportu publicznego (o 30,6%), kontenerów (o 20,0%), samochodów osobowych (o 12,0%). W dziale *Meble* zmniejszyła się produkcja m.in. mebli drewnianych, stosowanych w pokoju stołowym lub salonie (o 10,8%), mebli drewnianych, stosowanych w kuchni (o 9,3%). W porównaniu do maja 2021 r. na niezmiennym poziomie utrzymała się produkcja kartonów, pudeł i pudełek z papieru falistego lub tektury falistej.

W stosunku do miesiąca poprzedniego, w maju 2022 r. zanotowano wzrost produkcji dla 185 wyrobów. W działach *Artykuły spożywcze* oraz *Napoje* nastąpił wzrost produkcji konserw wołowych i cielęcych (o 95,6%), jadalnej soli kamiennej (o 34,5%), płynnej maślanki (o 27,0%), niesłodzonych i niearomatyzowanych wód mineralnych i gazowanych (o 22,5%), kefiru, zsiadłego mleka i śmietany (o 21,9%), cukierków czekoladowanych (o 20,5%), gotowej karmy dla zwierząt domowych (o 18,5%). W dziale *Odzież* nastąpił wzrost produkcji spodni, ogrodniczek i szortów męskich oraz chłopięcych (o 55,0%), płaszczy i podobnych artykułów damskich oraz dziewczęcych (o 47,7%), marynarek i wdzianek męskich oraz chłopięcych (o 38,6%), żakietów

damskich oraz dziewczęcych (o 31,8%), bluzek i koszul damskich oraz dziewczęcych (o 25,5%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* oraz *Papier i wyroby z papieru* zanotowano wzrost produkcji papieru z makulatury na pokrycie tektury falistej (o 28,5%), połączonych płyt z drewna na podłogi mozaikowe (o 16,4%), worków i toreb z papieru (o 11,1%). W działach *Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej* oraz *Produkty chemiczne* zwiększyła się produkcja farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozpuszczalnikowych, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 39,9%), polichlorku winylu niezmeszanego z innymi substancjami (o 31,8%), benzyny silnikowej (o 23,8%), propanu i butanu skroplonego (o 20,4%), asfaltów (o 19,5%), syntetycznego siarczanu wapniowego (o 18,4%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* nastąpił wzrost produkcji wykładzin podłogowych, ściennych, sufitowych z tworzyw sztucznych (o 14,4%), opon do ciągników (o 13,6%), opon do pojazdów ciężarowych i autobusów (o 12,5%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* nastąpił wzrost produkcji ceramicznych pustaków stropowych (o 91,3%), płyt, arkuszy i podobnych wyrobów z gipsu, innych niż jedynie licowane lub wzmocnione papierem (o 36,1%), butelek ze szkła barwionego o pojemności nominalnej mniejszej niż 2,5 litra do napojów i artykułów spożywczych (o 24,2%), ceramicznych płytek i płyt chodnikowych (o 13,2%). W dziale *Metale* zwiększyła się produkcja szyn stalowych (o 43,0%), płaskowników, prętów i kształtowników z miedzi i jej stopów (o 25,9%), surówki (o 24,2%), mosiądzu (o 22,1%), blach i taśm z miedzi (o 20,7%), sztab i prętów ze stali walcowanych na gorąco (o 19,8%). W dziale *Wyroby metalowe* zanotowano wzrost produkcji opakowań konserwowych z blachy cynowanej do żywności (o 27,4%), drzwi aluminiowych (o 21,7%). W dziale *Maszyny i urządzenia* nastąpił wzrost produkcji betoniarek (o 34,1%), skrawających obrabiarek do metali (o 14,7%), łożysk kulkowych (o 13,8%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 13,8%). W dziale *Pojazdy samochodowe* zanotowano wzrost produkcji silników spalinowych do pojazdów (o 17,5%), samochodów ciężarowych i ciągników drogowych (o 14,7%). Spadek produkcji w maju 2022 r. w porównaniu do kwietnia 2022 r. odnotowano dla 132 wyrobów, m.in.: wodorotlenku sodu stałego (o 72,6%), młynków, mikserów i sokowirówek (o 70,8%), olejów opałowych lekkich (o 68,5%), kostiumów i kompletów damskich oraz dziewczęcych (o 60,8%), fenolu (o 48,2%), kasz i grysików gryczanych (o 47,9%), toluenu (o 47,5%), suszarek automatycznych typu domowego (o 43,4%), chodników (o 43,1%), baterii łazienkowych i kuchennych (o 40,6%), żarówek LED (o 38,4%), brązu (o 33,8%), skór bydlęcych z licem na obuwie (o 32,8%), komputerów (o 29,7%), stali surowej (o 28,7%), butelek ze szkła bezbarwnego o pojemności nominalnej mniejszej niż 2,5 litra do napojów i artykułów spożywczych (o 26,2%), filetów z ryb morskich, mrożonych (o 26,0%), pieczywa pszennego (o 25,3%), spulchniarek i kultywatorów (o 25,2%), ryb morskich mrożonych (o 25,1%).

Na niezmiennym poziomie w stosunku do miesiąca poprzedniego utrzymała się produkcja pustaków ściennych ceramicznych oraz centr obróbkowych, obrabiarek zespołowych i wielostanowiskowych do metalu.

Podsumowując produkcję wytworzoną w okresie styczeń-maj 2022, produkcja dla 192 wyrobów była wyższa niż w analogicznym okresie ubiegłego roku, w tym m.in.: kostiumów i kompletów damskich oraz dziewczęcych (o 158,2%), butadienu-1,3 (o 116,0%), polietylenu (o 107,7%), etylenu (o 105,9%), propylenu (o 90,5%), polichlorku winylu niezmeszanego z innymi substancjami (o 76,7%), świec stołowych (o 76,5%), kasz i grysików jęczmiennych (o 70,7%), aparatów telefonicznych, z wyłączeniem komórkowych (o 68,5%), ceramicznych pustaków stropowych (o 64,7%), chodników (o 61,7%), kasz i grysików gryczanych (o 58,3%), przędzy z wełny zgrzebnej (o 53,6%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 52,7%), polipropylenu (o 47,4%), soku jabłkowego (o 47,2%), koszul męskich oraz chłopięcych (o 44,1%), podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej, papieru, waty celulozowej (o 43,0%), garniturów i kompletów męskich oraz chłopięcych (o 42,7%), maszyn i urządzeń do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 41,1%), konserw drobiowych (o 39,6%), mydła i produktów organicznych powierzchniowo czynnych stosowanych jako mydło (o 37,5%), ciągników rolniczych (o 34,9%), rowerów (o 34,7%), silników elektrycznych i prądnic,

z wyłączeniem silników trakcyjnych (o 33,9%), pełnomorskich łodzi wypoczynkowych i sportowych (o 33,8%), tkanin z okrywą, ręcznikowych i specjalnych (o 31,7%), syntetycznego siarczanu wapniowego (o 31,6%), opon do maszyn i urządzeń rolniczych (o 31,5%), opakowań konserwowych z blachy cynowanej do żywności (o 29,0%), transformatorów z chłodzeniem powietrznym (o 28,5%).

W okresie od stycznia do maja 2022 w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku zanotowano spadek produkcji 127 wyrobów, m.in.: mosiądzu (o 79,4%), żarówek żarowych (o 65,1%), brązu (o 62,0%), kas rejestrujących (o 61,9%), kwasu octowego (o 59,3%), żarówek LED (o 53,1%), młynków, mikserów i sokowirówek (o 50,6%), domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 50,4%), skór bydlęcych z licem na obuwiu (o 42,0%), płaszczy i podobnych artykułów damskich oraz dziewczęcych (o 41,4%), samochodowych odbiorników radiowych (o 40,5%), liczników energii elektrycznej (o 33,4%), obuwia z wierzchami ze skóry (o 32,2%), kuchni gazowo-elektrycznych (o 31,2%), akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych (o 26,5%), samochodów osobowych (o 26,5%), nawozów fosforowych (o 26,1%), nawozów potasowych (o 24,1%), płyt elektrycznych do wbudowania (o 24,0%), pras zbierających do słomy lub paszy (o 20,9%), soli warzonej nienadającej się do spożycia (o 20,0%), bluzek i koszul damskich oraz dziewczęcych (o 19,4%), wodorotlenku sodu stałego (o 19,4%), odkurzaczy (o 19,1%).

Na niezmiennym poziomie w okresie styczeń-maj 2022 w stosunku do okresu analogicznego utrzymała się produkcja zmywarek typu domowego.

PRODUKCJA SPRZEDANA

Wskaźniki dynamiki produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych kształtowały się różnorodnie w poszczególnych branżach. **W maju 2022 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2021 r.** w dziale *Artykuły spożywcze* zanotowano spadek produkcji m.in.: pieczywa pszennego (o 18,0%), ryb morskich mrożonych (o 16,1%), mięsa wieprzowego, świeżego lub schłodzonego (o 12,1%), owoców i orzechów mrożonych (o 10,7%), mąki żytniej (o 10,4%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* zmniejszyła się produkcja m.in.: skór bydlęcych wyprawionych (o 39,7%), obuwia (o 28,7%), wyrobów pończosznicy (o 12,1%), garniturów i kompletów męskich oraz chłopięcych (o 9,5%). W dziale *Drewno i wyroby z drewna* zanotowano spadek produkcji m.in.: tarcicy liściastej (o 25,4%), potączonych płyt z drewna do podłóg innych niż mozaikowych (o 13,0%), drzwi z drewna (o 13,0%), płyt wiórowych i podobnych płyt z drewna lub materiałów drewnopochodnych (o 12,3%). W działach *Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej* oraz *Produkty chemiczne* obniżyła się produkcja m.in.: farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozpuszczalnikowych, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 27,7%), kwasu siarkowego (o 25,6%), propanu i butanu skroplonego (o 23,4%), nawozów azotowych (o 22,1%), nawozów potasowych (o 21,5%), pestycydów (o 20,1%), nawozów fosforowych (o 19,2%), koks (o 15,3%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zanotowano spadek produkcji m.in.: cegły silikatowej (o 18,3%), ceramicznych pustaków ściennych (o 15,1%), elementów ściennych silikatowych (o 14,7%), ceramicznych cegieł budowlanych (o 13,9%), ceramicznych płytek i płyt chodnikowych (o 12,5%), ceramicznych gąsiorów dachowych (o 11,1%). W dziale *Metale* zanotowano spadek produkcji m.in.: stalowych wyrobów walcowanych na gorąco (o 13,4%), prętów i płaskowników stalowych (o 13,4%), blach cienkich i taśm ze stali niestopowej pokrywanych cynkiem (o 9,2%). W dziale *Wyroby metalowe* obniżyła się produkcja m.in. żelaznych puszek innych niż do konserwowania żywności i napojów, o pojemności < 50 l (o 25,1%), żelaznych zbiorników i podobnych pojemników do ciał stałych, o pojemności > 300 litrów (o 18,9%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* nastąpił spadek produkcji m.in.: domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 57,2%), liczników energii elektrycznej (o 44,3%), akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych (o 37,3%), gazomierzy (o 34,9%), kuchni elektrycznych łącznie z gazowo-elektrycznymi (o 34,4%), odbiorników telewizyjnych (o 27,8%), suszarek

automatycznych typu domowego (o 21,1%), odkurzaczy (o 18,8%), piekarników elektrycznych do wbudowania (o 17,4%). W dziale *Maszyny i urządzenia* zmniejszyła się produkcja m.in.: kas rejestrujących (o 70,6%), baterii łazienkowych i kuchennych (o 29,5%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 21,8%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* zmniejszyła się produkcja m.in.: wagonów kolejowych towarowych (o 29,0%), kontenerów (o 23,7%), pojazdów do transportu publicznego (o 23,0%), samochodów osobowych (o 15,4%).

W maju 2022 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2021 w dziale *Artykuły spożywcze* nastąpił wzrost produkcji jadalnej soli warzonej (o 45,9%), kasz i grysików gryczanych (o 44,0%), konserw drobiowych (o 39,7%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 36,2%), margaryny i produktów do smarowania (o 33,2%), marynat warzywnych (o 28,1%), kasz i mącek z pszenicy (o 27,3%), czekolady i wyrobów czekoladowych (o 25,6%), cukierków czekoladowanych (o 25,3%), filetów z ryb morskich, mrożonych (o 25,0%), czekolady (o 24,1%), octu (o 16,3%). W dziale *Odzież* zanotowano wzrost produkcji żakietów damskich oraz dziewczęcych (o 39,1%), spodni, ogrodniczek i szortów damskich oraz dziewczęcych (o 31,6%), koszul męskich oraz chłopięcych (o 10,3%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* oraz *Papier i wyroby z papieru* wzrosła produkcja podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej, papieru, waty celulozowej (o 54,1%), worków i toreb z papieru (o 28,6%), pieluszek i wkładek do pieluszek dla niemowląt (o 27,7%), papieru toaletowego (o 19,2%), palet płaskich i nadstawek do nich, z drewna (o 11,2%), okien z drewna (o 10,5%). W działach *Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej* oraz *Produkty chemiczne* zanotowano wzrost produkcji olejów silnikowych (o 63,1%), syntetycznego siarczanu wapniowego (o 55,0%), wodorotlenku sodu w roztworze wodnym (o 54,6%), tworzyw sztucznych (o 27,1%), olejów napędowych (o 15,9%), wód toaletowych (o 14,8%), klejów poliuretanowych (o 13,5%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* wzrosła produkcja płyt, arkuszy, folii, taśm z komórkowych polimerów styrenu (o 23,9%), wykładzin podłogowych, ściennych, sufitowych z tworzyw sztucznych (o 9,9%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zanotowano wzrost produkcji papy (o 22,6%), szyb zespolonych wielokomorowych (o 19,5%), cegły wypalanej z gliny (o 16,9%), płyt, arkuszy i podobnych wyrobów z gipsu, innych niż jedynie licowane lub wzmocnione papierem (o 13,4%). W dziale *Wyroby metalowe* wzrosła produkcja drzwi aluminiowych (o 33,9%), okien aluminiowych (o 25,6%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* wzrosła produkcja silników jednofazowych (o 14,9%), zmywarek typu domowego (o 14,9%), pralek automatycznych i pralko-suszarek typu domowego (o 11,6%), drutów i przewodów izolowanych (o 10,6%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* zwiększyła się produkcja pełnomorskich łodzi wypoczynkowych i sportowych (o 47,9%), silników spalinowych do pojazdów (o 23,6%), rowerów (o 11,0%).

W porównaniu do analogicznego miesiąca poprzedniego roku na niezmiennym poziomie była produkcja wyrobów z gumy.

W stosunku do kwietnia, w maju 2022 r. wzrosła produkcja sprzedana dla 133 wyrobów. W działach *Artykuły spożywcze* oraz *Napoje* zanotowano wzrost produkcji octu (o 50,0%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 30,7%), cukierków czekoladowanych (o 24,5%), wytopionych, jadalnych tłuszczów zwierzęcych (o 20,6%), kefiru, zsiadłego mleka i śmietany (o 19,3%), niesłodzonych i niearomatyzowanych wód mineralnych i gazowanych (o 17,6%), jadalnej soli warzonej (o 15,0%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* zwiększyła się produkcja spodni, ogrodniczek i szortów męskich oraz chłopięcych (o 49,3%), rajstop i trykotów (o 9,4%), garniturów i kompletów męskich oraz chłopięcych (o 7,7%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* oraz *Papier i wyroby z papieru* nastąpił wzrost produkcji połączonych płyt z drewna na podłogi mozaikowe (o 36,6%), tarcicy iglastej (o 18,6%), worków i toreb z papieru (o 16,9%), papieru na warstwę pofalowaną (o 12,6%). W działach *Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej* oraz *Produkty chemiczne* nastąpił wzrost produkcji nawozów potasowych (o 59,1%), nawozów fosforowych (o 43,3%), farb i pokostów na bazie

polimerów akrylowych lub winylowych, rozpuszczalnikowych, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 41,1%), asfaltów (o 38,9%), mydła i produktów organicznych powierzchniowo czynnych stosowanych jako mydło (o 23,0%), propanu i butanu skroplonego (o 22,2%), syntetycznego siarczanu wapniowego (o 18,2%), nawozów azotowych (o 16,0%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* nastąpił wzrost produkcji m.in. opon ogółem (o 10,3%), rur, przewodów i węży z polimerów etylenu (o 7,3%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* wzrosła produkcja ceramicznych pustaków stropowych (o 35,3%), płyt, arkuszy i podobnych wyrobów z gipsu, innych niż jedynie licowane lub wzmocnione papierem (o 26,9%), butelek ze szkła bezbarwnego o pojemności nominalnej mniejszej niż 2,5 litra do napojów i artykułów spożywczych (o 17,8%), zapraw murarskich (o 13,0%), cementu (o 12,6%), wyrobów izolacji termicznej z wełny mineralnej (o 12,5%), ceramicznych płytek i płyt chodnikowych (o 11,0%), dachówek ceramicznych (o 10,2%), papy (o 9,1%). W dziale *Metale* zanotowano wzrost produkcji płaskowników, prętów i kształtowników z aluminium (o 13,5%), sztab i prętów ze stali walcowanych na gorąco (o 12,1%), płaskowników, prętów i kształtowników z miedzi i jej stopów (o 10,8%), stalowych wyrobów płaskich walcowanych na zimno o szerokości poniżej 600 mm (o 10,5%). W dziale *Wyroby metalowe* zanotowano wzrost produkcji drzwi aluminiowych (o 19,9%) oraz okien aluminiowych (o 12,0%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* nastąpił wzrost produkcji domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 41,8%), odkurzaczy (o 30,3%), chłodziarek i zamrażarek domowych (o 13,3%), pralek automatycznych i pralko-suszarek typu domowego (o 9,1%), zmywarek typu domowego (o 8,3%), kuchni elektrycznych łącznie z gazowo-elektrycznymi (o 8,2%). W dziale *Maszyny i urządzenia* zwiększyła się produkcja kas rejestrujących (o 40,2%), pługów (o 30,4%), pras zbierających do słomy lub paszy (o 27,7%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 20,8%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* nastąpił wzrost produkcji rowerów (o 33,0%), pełnomorskich łodzi wycieczkowych i sportowych (o 31,9%), wagonów kolejowych towarowych (o 17,6%), silników spalinowych do pojazdów (o 14,3%), samochodów osobowych (o 8,3%). W dziale *Meble* zwiększyła się produkcja mebli drewnianych, stosowanych w kuchni (o 10,0%). Względem poprzedniego miesiąca zanotowano spadek produkcji 98 wyrobów, m.in.: kasz i grysików jęczmiennych (o 46,4%), baterii łazienkowych i kuchennych (o 36,4%), kwasu siarkowego (o 28,3%), suszarek automatycznych typu domowego (o 27,9%), pieczywa pszennego (o 26,3%), gotowych posiłków i dań na bazie warzyw (o 25,5%), silników elektrycznych i prądnic, z wyłączeniem silników trakcyjnych (o 22,6%), spulchniarek i kultywatorów (o 20,7%), cegły wypalanej z gliny (o 20,1%), win owocowych (o 19,9%), zastawy stołowej i naczyń kuchennych z porcelany (o 19,8%), konserw wieprzowych (o 19,3%), drutów i przewodów izolowanych (o 17,7%), gazomierzy (o 16,1%), wódki czystej (o 15,1%), oklein (o 15,1%), pojazdów do transportu publicznego (o 14,4%), obuwia z wierzchami z tkanin (o 13,8%), filetów z ryb morskich, mrożonych (o 13,6%).

W okresie od stycznia do maja w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku wzrosła produkcja 130 wyrobów, m.in.: świec stołowych (o 55,4%), marynarek i wdzianek męskich oraz chłopięcych (o 51,0%), wodorotlenku sodu w roztworze wodnym (o 46,8%), kasz i grysików jęczmiennych (o 45,1%), cegły wypalanej z gliny (o 40,3%), podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej, papieru, waty celulozowej (o 39,6%), kasz i grysików gryczanych (o 39,2%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 34,8%), syntetycznego siarczanu wapniowego (o 33,5%), konserw drobiowych (o 32,6%), silników jednofazowych (o 31,5%), tkanin z okrywą, ręcznikowych i specjalnych (o 31,4%), koszul męskich oraz chłopięcych (o 30,7%), garniturów i kompletów męskich oraz chłopięcych (o 28,6%), pełnomorskich łodzi wycieczkowych i sportowych (o 28,5%), żakietów damskich oraz dziewczęcych (o 28,2%), pieluszek i wkładek do pieluszek dla niemowląt (o 25,0%), papy (o 24,3%), transformatorów z chłodzeniem powietrznym (o 23,3%), soku jabłkowego (o 22,5%), wód słodzonych lub aromatyzowanych (o 22,2%), czekolady (o 21,6%), ceramicznych gąsiorów dachowych (o 21,1%), tworzyw sztucznych (o 20,7%), kasz i mączek z pszenicy (o 20,3%), drzwi stalowych (o 20,2%).

W okresie od stycznia do maja w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku zanotowano spadek produkcji 100 wyrobów, m.in.: kas rejestrujących (o 63,3%), domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 56,6%), liczników energii elektrycznej (o 37,0%), skór bydłych wyprawionych (o 32,6%), samochodów osobowych (o 31,2%), akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych (o 30,5%), marynat warzywnych (o 26,8%), nawozów azotowych (o 26,7%), gazomierzy (o 25,4%), tarcicy liściastej (o 25,3%), nawozów fosforowych (o 24,3%), nawozów potasowych (o 24,0%), pras zbierających do słomy lub paszy (o 23,5%), ryb morskich mrożonych (o 23,0%), propanu i butanu skroplonego (o 22,9%), obuwia (o 22,2%), odkurzaczy (o 19,9%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, wodnych (o 19,3%), pestycydów (o 19,2%), drzwi z tworzyw sztucznych (o 19,2%), worków i toreb tekstylnych (o 16,4%), win owocowych (o 16,3%), żelaznych puszek innych niż do konserwowania żywności i napojów, o pojemności < 50 l (o 15,3%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 14,8%), cukierków czekoladowanych (o 14,1%), spodni, ogrodniczek i szortów damskich oraz dziewczęcych (o 13,4%), pojazdów do transportu publicznego (o 12,5%), połączonych płyt z drewna na podłogi mozaikowe (o 12,4%).

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 powierzonego 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.