





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

W październiku 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 PRODPOOL 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 październiku 2022 r. produkcja wytworzona dla 98 pozycji, a dla produkcji sprzedanej dla 62 pozycji, była wyższa niż w październiku 2021 r. Niższą niż przed rokiem produkcję wytworzoną odnotowano dla 221 pozycji, a produkcję sprzedaną dla 166 pozycji. Uzyskanie danych o produkcji tkanin bawełnianych o masie nieprzekraczającej 200 g/m², sukienek i spódnic damskich oraz dziewczęcych, worków i toreb z tworzyw sztucznych oraz ceramicznych pustaków stropowych 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 październiku 2022 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2021 r.** w działach obejmujących surowce energetyczne obniżyła się produkcja m.in. węgla kamiennego (o 8,1%), olejów ropy naftowej (o 4,7%). W dziale *Artykuły spożywcze* obniżyła się produkcja m.in.: ryb morskich mrożonych (o 38,4%), wytopionego tłuszczu wieprzowego spożywczego (o 32,9%), cukierków czekoladowanych (o 26,4%), soku pomidorowego (o 25,2%), tuszek drobiowych (o 18,3%). W dziale *Odzież* nastąpił spadek produkcji m.in.: bluzek i koszul damskich oraz dziewczęcych (o 38,0%), spodni, ogrodniczek i szortów damskich oraz dziewczęcych (o 22,2%), rajstop i trykotów (o 19,8%), garniturów i kompletów męskich oraz chłopięcych (o 18,2%). W dziale *Drewno i wyroby z drewna* obniżyła się produkcja m.in.: połączonych płyt z drewna do podłóg innych niż mozaikowych (o 27,9%), drzwi z drewna (o 26,7%), materiałów podłogowych z drewna (o 24,1%), połączonych płyt z drewna na podłogi mozaikowe (o 23,0%), płyt wiórowych i podobnych płyt z drewna lub materiałów drewnopochodnych (o 22,1%), okien z drewna (o 22,0%). W dziale *Produkty chemiczne* zanotowano spadek produkcji m.in.: polichloru winylu niez mieszanego z innymi substancjami (o 69,4%), wodorotlenku sodu stałego (o 60,8%), kwasu azotowego (o 53,6%), amoniaku bezwodnego (o 50,1%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* nastąpił spadek produkcji m.in.: opon do ciągników (o 74,2%), wykładzin podłogowych, ściennych, sufitowych z tworzyw sztucznych (o 34,3%), opon do maszyn i urządzeń rolniczych (o 30,7%), rur, przewodów i węży z polimerów chloru winylu (o 30,1%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* obniżyła się produkcja m.in.: cegły wypalanej z gliny (o 74,9%), cegły silikatowej (o 40,0%), bloków ściennych z betonu lekkiego (o 39,4%), ceramicznych płytek i płyt chodnikowych (o 38,7%), butelek ze szkła barwionego o pojemności nominalnej mniejszej niż 2,5 litra do napojów i artykułów spożywczych (o 38,4%). W dziale *Metale* nastąpił spadek produkcji m.in.: surówki (o 39,2%), blach cienkich i taśm ze stali niestopowej pokrywanych cynkiem (o 37,7%), płaskowników, prętów i kształtowników z aluminium (o 35,3%), rur ze szwem (o 28,7%). W dziale *Wyroby metalowe* zanotowano spadek produkcji m.in.: grzejników centralnego ogrzewania z żeliwa lub stali (o 40,7%), żelaznych puszek innych niż do konserwowania żywności i napojów, o pojemności < 50 l (o 25,6%), drzwi aluminiowych (o 19,5%), drzwi stalowych (o 14,3%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* obniżyła się produkcja m.in.: domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 73,9%), kuchni gazowo-elektrycznych (o 64,1%), odkurzaczy (o 55,0%), piekarników elektrycznych do wbudowania (o 37,6%), gazomierzy (o 36,8%). W dziale *Maszyny i urządzenia* obniżyła się produkcja m.in.: betoniarek (o 68,2%), spulchniarek i kultywatorów (o 59,9%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 56,1%),

baterii łazienkowych i kuchennych (o 42,1%), kas rejestrujących (o 41,6%), pras zbierających do słomy lub paszy (o 33,4%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* nastąpił spadek produkcji m.in.: rowerów turystycznych i miejskich (o 37,7%), wagonów kolejowych towarowych (o 30,5%), kontenerów (o 26,7%). W dziale *Meble* zmniejszyła się produkcja m.in.: mebli drewnianych, stosowanych w kuchni (o 25,2%), mebli do siedzenia, z drewnianą ramą (o 23,5%), mebli drewnianych, stosowanych w sypialni (o 18,5%).

Względem analogicznego miesiąca ubiegłego roku zwiększyła się produkcja m.in.: kostiumów i kompletów damskich oraz dziewczęcych (o 197,6%), konserw wołowych i cielęcych (o 120,6%), maszyn i urządzeń do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 101,3%), toluenu (o 99,3%), samochodów ciężarowych i ciągników drogowych (o 89,0%), tkanin z okrywą, ręcznikowych i specjalnych (o 81,4%), silników spalinowych do pojazdów (o 69,1%), klejów poliuretanowych (o 59,6%), podstawowych substancji farmaceutycznych (o 59,4%), transformatorów z chłodzeniem powietrzem (o 56,4%), ciągników rolniczych (o 53,3%), jadalnej soli kamiennej (o 52,1%), pojazdów do transportu publicznego (o 47,1%), kwasu octowego (o 41,7%), płaszczy i podobnych artykułów męskich oraz chłopięcych (o 39,9%), propanu i butanu skroplonego (o 38,9%), samochodów osobowych (o 36,0%), skrawających obrabiarek do metali (o 35,8%), chodników (o 35,7%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 35,3%), płyt, arkuszy i podobnych wyrobów z gipsu, innych niż jedynie licowane lub wzmocnione papierem (o 33,8%), jadalnej soli warzonej (o 31,5%), mydła i produktów organicznych powierzchniowo czynnych stosowanych jako mydło (o 30,4%), fenolu (o 29,7%), silników wielofazowych, z wyłączeniem trakcyjnych (o 27,8%), podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej, papieru waty celulozowej (o 27,2%), owoców i orzechów mrożonych (o 25,4%), przewodów elektrycznych gołych (o 24,2%), tekstylnych wykładzin podłogowych (o 23,7%), pełnomorskich łodzi wypoczynkowych i sportowych (o 23,5%).

W porównaniu do października 2021 r. na niezmiennym poziomie utrzymała się produkcja tokarek do usuwania metalu.

W październiku 2022 r. w porównaniu do września 2022 r. odnotowano spadek produkcji wytworzonej dla 180 wyrobów. W działach obejmujących surowce energetyczne zanotowano spadek produkcji węgla brunatnego (o 2,8%). W działach *Artykuły spożywcze* oraz *Napoje* zmniejszyła się produkcja m.in.: piwa bezalkoholowego (o 49,6%), jadalnej soli kamiennej (o 45,5%), owoców i orzechów mrożonych (o 27,2%), marynat warzywnych (o 26,3%), wód słodzonych lub aromatyzowanych (o 22,8%), niesłodzonych i niearomatyzowanych wód mineralnych i gazowanych (o 19,9%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* obniżyła się produkcja m.in.: obuwia (o 32,9%), bluzek i koszul damskich oraz dziewczęcych (o 32,4%), garniturów i kompletów męskich oraz chłopięcych (o 30,2%), kostiumów i kompletów damskich oraz dziewczęcych (o 24,5%), skór bydlęcych wyprawionych (o 24,1%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* oraz *Papier i wyroby z papieru* zanotowano spadek produkcji m.in.: połączonych płyt z drewna na podłogi mozaikowe (o 19,2%), papieru na warstwę pofalowaną (o 14,3%), okien z drewna (o 13,1%), materiałów podłogowych z drewna (o 12,7%), połączonych płyt z drewna do podłóg innych niż mozaikowych (o 10,1%). W działach *Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej* oraz *Produkty chemiczne* zanotowano spadek produkcji m.in.: farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozpuszczalnikowych, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 24,3%), olejów silnikowych (o 24,1%), wód toaletowych (o 21,7%), kauczuku syntetycznego (o 20,5%), polichlorku winylu niez mieszanego z innymi substancjami (o 16,8%), pestycydów (o 16,0%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* zmniejszyła się produkcja m.in.: opon do ciągników (o 62,7%), opon do maszyn i urządzeń rolniczych (o 12,6%), przewodów, rur i węży z gumy innej niż ebonit (o 8,4%), okien z tworzyw sztucznych (o 7,0%), wykładzin podłogowych, ściennych, sufitowych z tworzyw sztucznych (o 6,9%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zmniejszyła się produkcja m.in.: cegły wypalanej z gliny (o 67,0%), cegły silikatowej (o 25,4%), betonu komórkowego autoklawizowanego (o 23,4%), bloków ściennych z betonu lekkiego (o 20,5%).

W dziale *Metale* zmniejszyła się produkcja m.in.: mosiądzu (o 73,3%), blach i taśm z miedzi (o 28,2%), surówki (o 18,7%), płaskowników, prętów i kształtowników z miedzi i jej stopów (o 16,1%), rur ze szwem (o 15,4%), blach cienkich i taśm ze stali niestopowej pokrywanych cynkiem (o 15,0%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* obniżyła się produkcja m.in.: kuchni gazowo-elektrycznych (o 51,5%), domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 45,8%), aparatów telefonicznych, z wyłączeniem komórkowych (o 33,8%), młynków, mikserów i sokowirówek (o 29,3%), silników jednofazowych (o 24,1%), żarówek LED (o 18,8%), suszarek automatycznych typu domowego (o 18,7%). W dziale *Maszyny i urządzenia* nastąpił spadek produkcji m.in.: betoniarek (o 73,6%), baterii łazienkowych i kuchennych (o 30,2%), pras zbierających do słomy lub paszy (o 15,4%), łożysk kulkowych (o 11,9%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* nastąpił spadek produkcji m.in.: rowerów (o 19,2%), silników spalinowych o zapłonie samoczynnym do pojazdów (o 14,9%), pojazdów do transportu publicznego (o 11,6%). W dziale *Meble* zmniejszyła się produkcja m.in.: mebli drewnianych, stosowanych w sypialni (o 14,6%), mebli drewnianych, stosowanych w kuchni (o 8,4%), mebli do siedzenia przekształcalnych w miejsca do spania (o 7,1%), mebli do siedzenia, z drewnianą ramą (o 4,3%).

Względem poprzedniego miesiąca zanotowano wzrost produkcji 139 wyrobów, m.in.: ceramicznych gąsiorów dachowych (o 115,5%), amoniaku w roztworze wodnym (o 103,0%), amoniaku bezwodnego (o 102,4%), wagonów kolejowych towarowych (o 96,8%), olejów ropy naftowej (o 95,5%), toluenu (o 88,1%), kwasu azotowego (o 83,6%), nawozów azotowych (o 63,1%), chodników (o 61,3%), samochodów osobowych (o 60,8%), soku jabłkowego (o 51,2%), tkanin bawełnianych o masie przekraczającej 200 g/m² (o 45,0%), sztab i prętów ze stali walcowanych na gorąco (o 42,1%), świec stołowych (o 40,3%), konserw wołowych i cielęcych (o 38,8%), skrawających obrabiarek do metali (o 35,8%), masy celulozowej drzewnej, sodowej lub siarczanowej (o 34,8%), papieru z makulatury na pokrycie tektury falistej (o 34,1%), papieru siarczanowego na warstwę pokryciową tektury falistej (o 29,6%), nawozów fosforowych (o 29,1%), ołowiu rafinowanego, nieobrobionego plastycznie (o 27,4%).

W okresie od stycznia do października 2022 r. w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku obniżyła się produkcja 173 wyrobów, m.in.: mosiądzu (o 82,5%), żarówek żarowych (o 71,0%), młynków, mikserów i sokowirówek (o 65,9%), domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 59,3%), kas rejestrujących (o 57,0%), żarówek LED (o 54,8%), kwasu octowego (o 49,5%), brązu (o 45,0%), kuchni gazowo-elektrycznych (o 38,7%), samochodowych odbiorników radiowych (o 37,9%), odkurzaczy (o 34,1%), betoniarek (o 32,2%), wodorotlenku sodu stałego (o 27,5%), obuwia z wierzchami ze skóry (o 27,3%), skór bydlęcych z licem na obuwie (o 26,7%), grzejników centralnego ogrzewania z żeliwa lub stali (o 26,3%), nawozów fosforowych (o 26,2%), akumulatorów kwasowo-ołowiowych (o 25,4%), liczników energii elektrycznej (o 25,3%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 23,8%), tkanin z przędzy z syntetycznych i sztucznych włókien ciągłych (o 23,6%), płaszczy i podobnych artykułów damskich oraz dziewczęcych (o 23,1%), żelaznych puszek innych niż do konserwowania żywności i napojów, o pojemności < 50 l (o 22,8%), piekarników elektrycznych do wbudowania (o 22,6%), chodników (o 22,1%), tkanin bawełnianych o masie przekraczającej 200 g/m² (o 21,9%), płyt elektrycznych do wbudowania (o 21,6%), gazomierzy (o 21,3%), opon do ciągników (o 20,9%), cegły wypalanej z gliny (o 20,8%).

W okresie od stycznia do października 2022 r. w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku wzrosła produkcja 145 wyrobów, m.in.: płaszczy i podobnych artykułów męskich oraz chłopięcych (o 71,6%), butadienu-1,3 (o 64,4%), polietylenu (o 48,4%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 46,6%), filców, materacy i płyt z włókna szklanego (o 44,7%), etylenu (o 44,3%), kasz i gryników jęczmiennych (o 40,7%), jadalnej soli kamiennej (o 40,2%), ciągników rolniczych (o 38,2%), podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej, papieru waty celulozowej (o 37,6%), kasz i gryników gryczanych (o 37,2%), tkanin z okrywą, ręcznikowych i specjalnych (o 35,3%), transformatorów z chłodzeniem

powietrznym (o 35,0%), maszyn i urządzeń do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 34,5%), konserw drobiowych (o 34,3%), świec stołowych (o 33,8%), petnomorskich łodzi wypoczynkowych i sportowych (o 33,7%), aparatów telefonicznych, z wyłączeniem komórkowych (o 33,3%), silników spalinowych o zapłonie samoczynnym do pojazdów (o 31,8%), klejów poliuretanowych (o 31,3%), propylenu (o 30,1%), polichlorku winylu niez mieszanego z innymi substancjami (o 29,7%), samochodów ciężarowych i ciągników drogowych (o 29,4%), przędzy z wełny zgrzebnej (o 27,3%), soku jabłkowego (o 24,5%), podstawowych substancji farmaceutycznych (o 24,2%), wód toaletowych (o 23,7%), jadalnej soli warzonej (o 22,6%), syntetycznego siarczynu wapniowego (o 22,1%), kasz i mączek z pszenicy (o 21,8%), ceramicznych gąsiorów dachowych (o 21,7%).

W porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku nie zmieniła się produkcja płynnej maślanki oraz wyrobów z gumy.

PRODUKCJA SPRZEDANA

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

W październiku 2022 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2021 r. w działach obejmujących surowce energetyczne obniżyła się produkcja węgla kamiennego (o 25,1%). W działach *Artykuły spożywcze* oraz *Napoje* zmniejszyła się produkcja m.in.: ryb morskich mrożonych (o 47,4%), cukierków czekoladowanych (o 40,8%), wytopionego tłuszczu wieprzowego spożywczego (o 36,1%), marynat warzywnych (o 36,0%), owoców i orzechów mrożonych (o 26,6%), win owocowych (o 22,2%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* obniżyła się produkcja m.in.: skór bydlęcych wyprawionych (o 31,8%), spodni, ogrodniczek i szortów damskich oraz dziewczęcych (o 30,3%), rajstop i trykotów (o 20,2%). W dziale *Drewno i wyroby z drewna* nastąpił spadek produkcji m.in.: oklein (o 31,2%), połączonych płyt z drewna na podłogi mozaikowe (o 30,5%), drzwi z drewna (o 29,7%), tarcicy liściastej (o 27,2%), palet płaskich i nadstawek do nich, z drewna (o 24,4%), materiałów podłogowych z drewna (o 23,1%). W dziale *Produkty chemiczne* nastąpił spadek produkcji m.in.: nawozów azotowych (o 61,6%), pestycydów (o 38,5%), farb i pokostów na bazie poliestrów, rozpuszczalnikowych, zawierających nie więcej niż 50% rozpuszczalnika (o 37,7%), farb i pokostów rozpuszczalnikowych, innych niż kolodia, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 35,0%), nawozów fosforowych (o 33,7%), nawozów potasowych (o 32,3%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozpuszczalnikowych, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 26,1%), kwasu siarkowego (o 22,2%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* nastąpił spadek produkcji m.in. wykładzin podłogowych, ściennych, sufitowych z tworzyw sztucznych (o 35,3%), rur, przewodów i węży z polimerów chlorku winylu (o 25,2%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* nastąpił spadek produkcji m.in.: cegły wypalanej z gliny (o 73,5%), wyrobów izolacji termicznej z wełny mineralnej (o 35,9%), ceramicznych pustaków ściennych (o 35,3%), bloków ściennych z betonu lekkiego (o 34,2%), cegły silikatowej (o 34,0%), ceramicznych gąsiorów dachowych (o 30,8%), betonu komórkowego autoklawizowanego (o 30,5%), płyt chodnikowych i podobnych wyrobów z betonu (o 22,8%). W dziale *Metale* zanotowano spadek produkcji m.in. rur stalowych (o 32,8%), płaskowników, prętów i kształtowników z aluminium (o 29,9%). W dziale *Wyroby metalowe* nastąpił spadek produkcji m.in.: drzwi stalowych (o 21,7%), żelaznych puszek innych niż do konserwowania żywności i napojów, o pojemności < 50 l (o 21,0%), drzwi aluminiowych (o 20,9%), okien aluminiowych (o 14,4%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* zmniejszyła się produkcja m.in.: silników jednofazowych (o 70,1%), domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 67,2%), odkurzaczy (o 63,6%), gazomierzy (o 46,2%), kuchni elektrycznych łącznie z gazowo-elektrycznymi (o 46,2%), piekarników elektrycznych do wbudowania (o 30,8%). W dziale *Maszyny i urządzenia* nastąpił spadek produkcji m.in.: spulchniarek i kultywatorów (o 58,4%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 46,6%), pras zbierających do słomy lub paszy (o 45,0%), siewników

polowych (o 20,0%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* zanotowano spadek produkcji m.in.: wagonów kolejowych towarowych (o 52,8%), rowerów turystycznych i miejskich (o 41,2%), kontenerów (o 27,6%). W dziale *Meble* zmniejszyła się produkcja m.in.: mebli drewnianych, stosowanych w kuchni (o 27,2%), mebli do siedzenia, z drewnianą ramą (o 23,6%).

Względem analogicznego miesiąca ubiegłego roku zanotowano wzrost produkcji m.in.: tkanin z okrywą, ręcznikowych i specjalnych (o 99,6%), pojazdów do transportu publicznego (o 70,7%), silników spalinowych o zapłonie samoczynnym do pojazdów (o 64,9%), klejów poliuretanowych (o 63,4%), transformatorów z chłodzeniem powietrznym (o 62,5%), podstawowych substancji farmaceutycznych (o 59,4%), pieluszek i wkładek do pieluszek dla niemowląt (o 56,8%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 34,7%), octu (o 33,3%), podpasiek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej, papieru waty celulozowej (o 31,5%), skrawających obrabiarek do metali (o 31,3%), świec stołowych (o 30,1%), silników wielofazowych, z wyłączeniem trakcyjnych (o 25,3%), konserw drobiowych (o 24,3%), jadalnej soli warzonej (o 23,1%), propanu i butanu skroplonego (o 21,6%), pełnomorskich łodzi wypoczynkowych i sportowych (o 20,3%), bluzek i koszul damskich oraz dziewczęcych (o 18,7%), konserw wieprzowych (o 18,0%), żakietów damskich oraz dziewczęcych (o 13,3%), soku jabłkowego (o 12,8%), gotowej karmy dla zwierząt domowych (o 12,7%), maszyn i urządzeń do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 12,3%), wód słodzonych lub aromatyzowanych (o 11,5%), worków i toreb z papieru (o 11,0%), obuwia (o 10,7%), wód toaletowych (o 10,7%), drzwi z tworzyw sztucznych (o 10,6%), niewzmocnionych arkuszy, folii i taśm z niekomórkowych polimerów etylenu, o grubości nieprzekraczającej 0,125 mm (o 10,2%), czekolady (o 9,6%), ołowiu rafinowanego, nieobrobionego plastycznie (o 9,2%).

W porównaniu do analogicznego miesiąca poprzedniego roku na niezmiennym poziomie była produkcja soków z owoców i warzyw.

W porównaniu do września, w październiku 2022 r. produkcja sprzedana obniżyła się dla 160 wyrobów. W działach *Artykuły spożywcze* oraz *Napoje* zanotowano spadek produkcji m.in.: piwa bezalkoholowego (o 37,3%), win owocowych (o 25,3%), ryb morskich mrożonych (o 23,9%), kasz i grysików gryczanych (o 22,7%), wód słodzonych lub aromatyzowanych (o 19,7%), owoców i orzechów mrożonych (o 18,8%), zup, bulionów i preparatów do nich (o 13,6%), cukru (o 13,3%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór* wyprawionych nastąpił spadek produkcji m.in.: obuwia (o 31,7%), garniturów i kompletów męskich oraz chłopięcych (o 21,4%), marynarek i wdzianek męskich oraz chłopięcych (o 20,2%), koszul męskich oraz chłopięcych (o 13,7%), spodni, ogrodniczek i szortów męskich oraz chłopięcych (o 13,0%), skór bydłych wyprawionych (o 12,7%), spodni, ogrodniczek i szortów damskich oraz dziewczęcych (o 10,7%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* oraz *Papier i wyroby z papieru* nastąpił spadek produkcji m.in.: połączonych płyt z drewna na podłogi mozaikowe (o 21,5%), materiałów podłogowych z drewna (o 17,2%), pozostałego papieru i tektury do celów graficznych (o 13,9%), palet płaskich i nadstawek do nich, z drewna (o 13,8%), klein (o 12,2%), papieru na warstwę pofalowaną (o 12,2%), okien z drewna (o 11,7%), papieru toaletowego (o 11,0%). W dziale *Produkty chemiczne* nastąpił spadek produkcji m.in.: pestycydów (o 35,3%), kwasu siarkowego (o 30,8%), włókien chemicznych (o 25,2%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, wodnych (o 17,7%), wód toaletowych (o 17,5%), klejów poliuretanowych (o 12,8%), syntetycznego siarczanu wapniowego (o 10,1%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* obniżyła się produkcja m.in.: wykładzin podłogowych, ściennych, sufitowych z tworzyw sztucznych (o 13,9%), rur, przewodów i węży z polimerów chlorku winylu (o 11,9%), okien z tworzyw sztucznych (o 6,1%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zmniejszyła się produkcja m.in.: cegły wypalanej z gliny (o 33,4%), ceramicznych płytek i płyt chodnikowych (o 25,0%), wyrobów izolacji termicznej z

wetny mineralnej (o 20,7%), bloków ściennych z betonu lekkiego (o 19,8%), betonu komórkowego autoklawizowanego (o 17,2%), papy (o 17,0%), zastawy stołowej i naczyń kuchennych z porcelany (o 15,9%), zapraw murarskich (o 15,6%), płyt, arkuszy i podobnych wyrobów z gipsu, jedynie licowanych lub wzmocnionych papierem (o 15,2%). W dziale *Metale* nastąpił spadek produkcji m.in.: sztab i prętów ze stali walcowanych na gorąco (o 17,2%), rur stalowych (o 13,8%), płaskowników, prętów i kształtowników z miedzi i jej stopów (o 12,9%), prętów i płaskowników stalowych (o 11,9%), stalowych wyrobów walcowanych na gorąco (o 11,8%), stalowych blach walcowanych na zimno o szerokości 600 mm lub większej (o 11,4%). W dziale *Wyroby metalowe* zmniejszyła się produkcja m.in.: opakowań konserwowych z blachy cynowanej do żywności (o 12,3%), drzwi stalowych (o 6,9%), okien aluminiowych (o 6,9%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* zmniejszyła się produkcja m.in.: silników jednofazowych (o 16,5%), liczników energii elektrycznej (o 15,8%), wodomierzy (o 13,5%), gazomierzy (o 12,9%), domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 12,0%), silników wielofazowych, z wyłączeniem trakcyjnych (o 9,1%), zmywarek typu domowego (o 7,8%). W dziale *Maszyny i urządzenia* obniżyła się produkcja m.in.: kas rejestrujących (o 38,3%), maszyn i urządzeń do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 27,9%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 9,2%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* nastąpił spadek produkcji m.in.: rowerów (o 24,8%), silników spalinowych o zapłonie samoczynnym do pojazdów (o 15,0%). W dziale *Meble* zmniejszyła się produkcja m.in.: mebli drewnianych, stosowanych w kuchni (o 10,6%).

Względem poprzedniego miesiąca wzrosła produkcja 69 wyrobów, m.in.: bluzek i koszul damskich oraz dziewczęcych (o 195,4%), świec stołowych (o 59,7%), wagonów kolejowych towarowych (o 49,4%), skrawających obrabiarek do metali (o 38,8%), soku jabłkowego (o 36,0%), pługów (o 28,8%), pełnomorskich łodzi wycieczkowych i sportowych (o 28,6%), odborników telewizyjnych (o 28,3%), wapna (o 18,9%), wódki czystej (o 17,9%), mięsa wieprzowego, świeżego lub schłodzonego (o 16,1%), soków z owoców i warzyw (o 14,7%), mąki pszennej (o 14,3%), ołowiu rafinowanego, nieobrobionego plastycznie (o 12,6%), ceramicznych gąsiorów dachowych (o 12,5%), gotowych posiłków i dań na bazie warzyw (o 11,2%), asfaltów (o 10,7%).

W okresie od stycznia do października 2022 r. w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku zanotowano spadek produkcji sprzedanej 127 wyrobów, m.in.: domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 59,1%), kas rejestrujących (o 54,8%), odkurzaczy (o 36,2%), gazomierzy (o 32,8%), nawozów azotowych (o 31,0%), skór bydlęcych wyprawionych (o 28,5%), ryb morskich mrożonych (o 26,9%), akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych (o 26,5%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 25,7%), nawozów potasowych (o 25,5%), nawozów fosforowych (o 25,3%), tarcicy liściastej (o 24,4%), żelaznych puszek innych niż do konserwowania żywności i napojów, o pojemności < 50 l (o 23,5%), farb i pokostów rozpuszczalnikowych, innych niż kolodia, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 21,1%), liczników energii elektrycznej (o 20,7%), piekarników elektrycznych do wbudowania (o 20,6%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, wodnych (o 20,4%), tkanin z przędzy z syntetycznych i sztucznych włókien ciągłych (o 20,3%), ceramicznych pustaków ściennych (o 20,3%), rajstop i trykotów (o 17,8%), spodni, ogrodników i szortów damskich oraz dziewczęcych (o 17,2%), drzwi z drewna (o 17,0%), farb i pokostów na bazie poliestrów, rozpuszczalnikowych, zawierających nie więcej niż 50% rozpuszczalnika (o 17,0%), cukierków czekoladowanych (o 16,8%), pestycydów (o 16,6%), marynat warzywnych (o 16,5%), oklein (o 16,5%), wytopionego tłuszczu wieprzowego spożywczego (o 16,4%), siewników polowych (o 16,4%).

W okresie od stycznia do października w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku zanotowano wzrost produkcji sprzedanej 99 wyrobów, m.in.: tkanin z okrywą, ręcznikowych i specjalnych (o 43,3%), silników spalinowych o zapłonie samoczynnym do pojazdów (o 39,9%), podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej, papieru waty celulozowej (o 39,2%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 36,8%), transformatorów z

chłodzeniem powietrznym (o 32,7%), konserw drobiowych (o 30,8%), klejów poliuretanowych (o 30,4%), pieluszek i wkładek do pieluszek dla niemowląt (o 29,9%), kasz i grysików jęczmiennych (o 28,7%), pełnomorskich łodzi wypoczynkowych i sportowych (o 27,6%), wodorotlenku sodu w roztworze wodnym (o 26,6%), kasz i grysików gryczanych (o 26,4%), syntetycznego siarczanu wapniowego (o 24,6%), podstawowych substancji farmaceutycznych (o 24,2%), świec stołowych (o 21,0%), wód toaletowych (o 20,1%), opakowań konserwowych z blachy cynowanej do żywności (o 19,4%), silników wielofazowych, z wyłączeniem trakcyjnych (o 18,9%), zakietów damskich oraz dziewczęcych (o 18,6%), jadalnej soli warzonej (o 17,6%), papieru toaletowego (o 16,3%), soku jabłkowego (o 15,8%), marynarek i wdzianek męskich oraz chłopięcych (o 14,2%), koszul męskich oraz chłopięcych (o 13,9%), pieczywa pszennego (o 13,6%), czekolady (o 12,2%), margaryny i produktów do smarowania (o 12,0%), kasz i mączek z pszenicy (o 11,9%), wód słodzonych lub aromatyzowanych (o 11,4%), płyt, arkuszy i podobnych wyrobów z gipsu, innych niż jedynie licowane lub wzmocnione papierem (o 10,9%).

W porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku nie zmieniła się produkcja serów podpuszczkowych dojrzewających, masy betonowej prefabrykowanej oraz okien aluminiowych.

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.