





Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w sierpniu 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 sierpniu 2022 r. | |
| Tablica 2. Produkcja wytworzona ważniejszych wyrobów w poszczególnych miesiącach 2021 i 2022 | |
| Tablica 3. Produkcja sprzedana ważniejszych wyrobów przemysłowych w sierpniu 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 sierpniu 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 sierpniu 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 sierpniu 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 sierpniu 2022 r. produkcja wytworzona dla 119 pozycji, a dla produkcji sprzedanej dla 85 pozycji, była wyższa niż w sierpniu 2021 r. Niższą niż przed rokiem produkcję wytworzoną odnotowano dla 203 pozycji, a produkcję sprzedaną dla 147 pozycji. Uzyskanie danych o produkcji pustaków stropowych ceramicznych 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 sierpniu 2022 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2021 r.** w działach obejmujących surowce energetyczne zanotowano spadek produkcji m.in. węgla kamiennego (o 10,1%). W dziale *Artykuły spożywcze* zmniejszyła się produkcja m.in.: wytopionego tłuszczu wieprzowego spożywczego (o 41,8%), ryb morskich mrożonych (o 21,6%), zup, bulionów i preparatów do nich (o 21,3%), soków z owoców i warzyw (o 15,8%), kasz i grysików jęczmiennych (o 14,2%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* obniżyła się produkcja m.in.: płaszczy i podobnych artykułów damskich oraz dziewczęcych (o 36,5%), obuwia z wierzchami z tkanin (o 33,3%), marynarek i wdzianek męskich oraz chłopięcych (o 32,8%), rajstop i trykotów (o 28,2%), garniturów i kompletów męskich oraz chłopięcych (o 22,5%). W dziale *Papier i wyroby z papieru* zmniejszyła się produkcja m.in.: płyt wiórowych i podobnych płyt z drewna lub materiałów drewnopochodnych (o 35,8%), połączonych płyt z drewna do podłóg innych niż mozaikowych (o 34,2%), drzwi z drewna (o 30,3%), oklein (o 29,4%). W działach *Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej* oraz *Produkty chemiczne* zmniejszyła się produkcja m.in.: farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozpuszczalnikowych, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 50,2%), pestycydów (o 39,7%), farb i pokostów na bazie poliestrów, rozpuszczalnikowych, zawierających nie więcej niż 50% rozpuszczalnika (o 38,4%), olejów opatowych lekkich (o 35,8%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* zmniejszyła się produkcja m.in.: rur, przewodów i węży z polimerów chlorku winylu (o 46,9%), opon do maszyn i urządzeń rolniczych (o 38,1%), opon do ciągników (o 35,7%), rur, przewodów i węży z polimerów propylenu (o 24,0%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zmniejszyła się produkcja m.in.: spoiw gipsowych (o 35,7%), płyt, arkuszy i podobnych wyrobów z gipsu, jedynie licowanych lub wzmocnionych papierem (o 33,9%), cegły silikatowej (o 26,6%), papy (o 26,1%). W dziale *Metale* obniżyła się produkcja m.in.: drutu z aluminium (o 70,5%), brązu (o 63,9%), blach cienkich i taśm ze stali niestopowej pokrywanych cynkiem (o 40,0%), stalowych blach walcowanych na zimno o szerokości 600 mm lub większej (o 36,8%). W dziale *Wyroby metalowe* obniżyła się produkcja m.in.: grzejników centralnego ogrzewania z żeliwa lub stali (o 41,8%), żelaznych puszek innych niż do konserwowania żywności i napojów, o pojemności < 50 l (o 37,3%), okien aluminiowych (o 20,5%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* nastąpił spadek produkcji m.in.: domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 66,6%), żarówek LED (o 66,3%), odkurzaczy (o 51,1%), samochodowych odbiorników radiowych (o 43,8%), kuchni elektrycznych łącznie z gazowo-elektrycznymi (o 43,8%). W dziale *Maszyny i urządzenia* zmniejszyła się produkcja m.in.: betoniarek (o 69,2%), spulchniarek i kultywatorów (o 36,0%), pługów (o 35,8%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 31,5%). W dziale *Meble* zmniejszyła się

produkcja m.in.: mebli drewnianych, stosowanych w pokoju stołowym lub salonie (o 19,6%), mebli do siedzenia, z drewnianą ramą (o 14,5%), mebli drewnianych, stosowanych w kuchni (o 10,8%).

Względem analogicznego miesiąca ubiegłego roku w dziale *Artykuły spożywcze* zwiększyła się produkcja gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 41,3%), konserw drobiowych (o 38,9%), mleka i śmietany w postaci stałej (o 26,9%), jadalnej soli warzonej (o 25,9%), kefiru, zsiadłego mleka i śmietany (o 24,7%). W dziale *Odzież* zwiększyła się produkcja kostiumów i kompletów damskich oraz dziewczęcych (o 117,9%), płaszczy i podobnych artykułów męskich oraz chłopięcych (o 35,4%), bluzek i koszul damskich oraz dziewczęcych (o 26,4%). W dziale *Papier i wyroby z papieru* zwiększyła się produkcja podpasiek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej, papieru, waty celulozowej (o 34,4%), papieru toaletowego (o 15,7%). W dziale *Produkty chemiczne* zanotowano wzrost produkcji klejów poliuretanowych (o 81,9%), farb i pokostów na bazie poliestrów, rozpuszczalnikowych, zawierających więcej niż 50% rozpuszczalnika (o 42,7%), wód toaletowych (o 30,6%), wodorotlenku sodu stałego (o 30,1%), syntetycznego siarczanu wapniowego (o 24,6%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zwiększyła się produkcja dachówek ceramicznych (o 18,5%), ceramicznych gąsiorów dachowych (o 11,8%), płyt, arkuszy i podobnych wyrobów z gipsu, innych niż jedynie licowane lub wzmocnione papierem (o 11,1%). W dziale *Metale* zwiększyła się produkcja sztab i prętów ze stali walcowanych na gorąco (o 70,3%), blach i taśm z miedzi (o 33,5%), rur ze szwem (o 10,2%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* wzrosła produkcja silników wielofazowych, z wyłączeniem trakcyjnych (o 50,0%), chłodziarek i zamrażarek domowych (o 25,8%), aparatów telefonicznych, z wyłączeniem komórkowych (o 25,3%), wodomierzy (o 24,0%), transformatorów z chłodzeniem powietrznym (o 21,8%). W dziale *Maszyny i urządzenia* zanotowano wzrost produkcji centrów obróbkowych, obrabiarek zespołowych i wielostanowiskowych do metalu (o 85,7%), tokarek do metalu (o 33,3%), ciągników rolniczych (o 16,5%), pras zbierających do słomy lub paszy (o 14,1%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* nastąpił wzrost produkcji samochodów ciężarowych i ciągników drogowych (o 203,4%), silników spalinowych o zapłonie samoczynnym do pojazdów (o 77,5%), pełnomorskich łodzi wypoczynkowych i sportowych (o 54,2%), samochodów osobowych (o 41,2%).

W sierpniu 2022 r. w porównaniu do lipca 2022 r. spadek produkcji wytworzonej odnotowano dla 173 wyrobów. W działach *Artykuły spożywcze* oraz *Napoje* nastąpił spadek produkcji m.in.: piwa bezalkoholowego (o 44,9%), konserw wołowych i cielęcych (o 32,3%), owoców i orzechów mrożonych (o 26,2%), niestodzonych i niearomatyzowanych wód mineralnych i gazowanych (o 25,6%), zup, bulionów i preparatów do nich (o 24,0%), gotowych posiłków i dań na bazie warzyw (o 19,2%), kefiru, zsiadłego mleka i śmietany (o 18,0%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* nastąpił spadek produkcji m.in.: płaszczy i podobnych artykułów męskich oraz chłopięcych (o 49,6%), płaszczy i podobnych artykułów damskich oraz dziewczęcych (o 30,8%), sukienek i spódnic damskich oraz dziewczęcych (o 19,3%), obuwia z wierzchami z tkanin (o 17,0%). W dziale *Drewno i wyroby z drewna* zanotowano spadek produkcji m.in.: oklein (o 37,7%), połączonych płyt z drewna do podłóg innych niż mozaikowych (o 17,6%), połączonych płyt z drewna na podłogi mozaikowe (o 10,8%). W dziale *Produkty chemiczne* zmniejszyła się produkcja m.in.: pestycydów (o 46,5%), kwasu azotowego (o 33,3%), amoniaku bezwodnego (o 32,5%), włókien chemicznych (o 25,9%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* zmniejszyła się produkcja m.in.: opon do maszyn i urządzeń rolniczych (o 51,1%), opon do ciągników (o 45,9%), przewodów, rur i węży z gumy innej niż ebonit (o 31,2%), opon do samochodów osobowych (o 22,9%), wykładzin podłogowych, ściennych, sufitowych z tworzyw sztucznych (o 13,9%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zmniejszyła się produkcja m.in.: spoiw gipsowych (o 29,9%), płyt, arkuszy i podobnych wyrobów z gipsu, jedynie licowanych lub wzmocnionych papierem (o 28,3%), ceramicznych gąsiorów dachowych (o 21,5%), cegły silikatowej (o 14,7%), ceramicznych płytek i płyt chodnikowych (o 14,3%). W dziale *Metale*

zmniejszyła się produkcja m.in.: drutu z aluminium (o 66,4%), blach i taśm z miedzi (o 32,3%), blach cienkich i taśm ze stali niestopowej pokrywanych cynkiem (o 14,7%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* zanotowano spadek produkcji m.in.: silników jednofazowych (o 43,9%), młynków, mikserów i sokowirówek (o 40,6%), wodomierzy (o 33,8%), domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 33,5%), komputerów (o 22,3%). W dziale *Maszyny i urządzenia* nastąpił spadek produkcji m.in.: betoniarek (o 57,3%), łożysk kulkowych (o 41,6%), filtrów oleju lub paliwa do silników spalinowych (o 41,2%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* obniżyła się produkcja m.in.: samochodów osobowych (o 36,3%), pojazdów do transportu publicznego (o 33,3%), rowerów (o 25,6%), pełnomorskich łodzi wycieczkowych i sportowych (o 23,2%), silników spalinowych o zapłonie samoczynnym do pojazdów (o 22,8%).

Względem poprzedniego miesiąca zanotowano wzrost produkcji 145 wyrobów, m.in.: butadienu-1,3 (o 149,0%), skór bydlęcych z licem na obuwiu (o 147,8%), cegły wypalanej z gliny (o 102,3%), obuwia z wierzchami ze skóry (o 95,5%), suszarek automatycznych typu domowego (o 95,1%), rajstop i trykotów (o 88,8%), kwasu octowego (o 80,7%), chłodziarek i zamrażarek domowych (o 78,0%), żarówek LED (o 75,5%), soku pomidorowego (o 73,6%), spodni, ogrodniczek i szortów męskich oraz chłopięcych (o 70,5%), pługów (o 70,4%), win owocowych (o 66,7%), margaryny i produktów do smarowania (o 66,2%), pralek automatycznych i pralko-suszarek typu domowego (o 63,9%), żarówek żarowych (o 57,2%), polimerów styrenu (o 56,6%), konserw rybnych (o 55,8%), okien z drewna (o 54,9%), aparatów telefonicznych, z wyłączeniem komórkowych (o 48,6%), ołowiu rafinowanego, nieobrobionego plastycznie (o 48,5%), odbiorników telewizyjnych (o 45,5%), transformatorów z chłodzeniem powietrznym (o 43,6%), cukierków czekoladowanych (o 42,7%), szyb zespolonych wielokomorowych (o 36,0%), rur bez szwu (o 35,1%), polistyrenu do spieniania (o 33,3%), baterii łazienkowych i kuchennych (o 33,2%), fenolu (o 33,1%), wodorotlenku sodu stałego (o 32,6%).

Na niezmiennym poziomie w stosunku do miesiąca poprzedniego utrzymała się produkcja pieczywa żytniego, skór bydlęcych wyprawionych, polichlorku winylu niezmeszanego z innymi substancjami oraz tokarek do usuwania metalu.

Podsumowując produkcję wytworzoną w okresie styczeń-sierpień 2022, w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku zanotowano wzrost produkcji 167 wyrobów, m.in.: kostiumów i kompletów damskich oraz dziewczęcych (o 127,5%), butadienu-1,3 (o 98,1%), etylenu (o 82,4%), polietylenu (o 80,8%), płaszczy i podobnych artykułów męskich oraz chłopięcych (o 79,8%), polichlorku winylu niezmeszanego z innymi substancjami (o 73,4%), propylenu (o 58,9%), kasz i grysików jęczmiennych (o 54,4%), kasz i grysików gryczanych (o 52,9%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 47,6%), świec stołowych (o 43,9%), konserw drobiowych (o 41,2%), podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej, papieru, waty celulozowej (o 39,9%), ciągników rolniczych (o 38,3%), przędzy z wełny zgrzebnej (o 38,0%), pełnomorskich łodzi wycieczkowych i sportowych (o 37,0%), tkanin z okrywą, ręcznikowych i specjalnych (o 36,3%), ceramicznych gąsiorów dachowych (o 33,3%), aparatów telefonicznych, z wyłączeniem komórkowych (o 31,4%), jadalnej soli kamiennej (o 30,4%), koszul męskich oraz chłopięcych (o 29,3%), polipropylenu (o 27,9%), rowerów (o 27,5%), syntetycznego siarczanu wapniowego (o 27,5%), wodorotlenku sodu w roztworze wodnym (o 27,2%), blach i taśm z miedzi (o 26,4%), soku jabłkowego (o 26,0%), transformatorów z chłodzeniem powietrznym (o 23,2%), kasz i mączek z pszenicy (o 23,1%), maszyn i urządzeń do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 22,5%).

W okresie od stycznia do sierpnia 2022 r. w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku zanotowano spadek produkcji 156 wyrobów, m.in. mosiądzu (o 82,9%), żarówek żarowych (o 69,8%), młynków, mikserów i sokowirówek (o 60,0%), żarówek LED (o 59,3%), kas rejestrujących (o 59,3%), domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 58,4%), brązu (o 56,0%), kwasu octowego (o 55,4%), samochodowych odbiorników radiowych (o 43,0%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozpuszczalnikowych, zawierających ponad 50%

rozpuszczalnika (o 42,5%), kuchni gazowo-elektrycznych (o 38,1%), skór bydlęcych z licem na obuwie (o 33,3%), toluenu (o 32,5%), chodników (o 32,2%), obuwia z wierzchami ze skóry (o 32,1%), liczników energii elektrycznej (o 30,1%), betoniarek (o 30,0%), akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych (o 27,5%), odkurzaczy (o 27,4%), nawozów fosforowych (o 26,2%), płaszczy i podobnych artykułów damskich oraz dziewczęcych (o 24,2%), płyt elektrycznych do wbudowania (o 21,5%), wyrobów pończosznicznych (o 21,1%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, wodnych (o 20,9%), nawozów potasowych (o 20,8%), żelaznych puszek innych niż do konserwowania żywności i napojów, o pojemności < 50 l (o 20,3%), grzejników centralnego ogrzewania z żeliwa lub stali (o 19,4%), piekarników elektrycznych do wbudowania (o 19,3%), tkanin bawełnianych o masie przekraczającej 200 g/m² (o 19,0%), wodorotlenku sodu stałego (o 18,8%).

PRODUKCJA SPRZEDANA

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

W sierpniu 2022 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2021 r. w działach *Artykuły spożywcze* oraz *Napoje* nastąpił spadek m.in.: ryb morskich mrożonych (o 38,2%), soku pomidorowego (o 22,9%), wytopionych, jadalnych tłuszczów zwierzęcych (o 16,0%), wódki czystej (o 15,5%), soków z owoców i warzyw (o 13,3%), owoców i orzechów mrożonych (o 10,7%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* zanotowano spadek produkcji m.in.: bluzek i koszul damskich oraz dziewczęcych (o 39,6%), obuwia z wierzchami z tkanin (o 37,3%), rajstop i trykotów (o 35,9%), skór bydlęcych wyprawionych (o 31,4%), spodni, ogrodniczek i szortów damskich oraz dziewczęcych (o 30,7%), marynarek i wdzianek męskich oraz chłopięcych (o 24,4%). W dziale *Drewno i wyroby z drewna* nastąpił spadek produkcji m.in.: oklein (o 47,3%), drzwi z drewna (o 24,5%), połączonych płyt z drewna do podłóg innych niż mozaikowych (o 22,4%), tarcicy iglastej (o 21,0%). W działach *Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej* oraz *Produkty chemiczne* nastąpił spadek produkcji m.in.: olejów silnikowych (o 41,7%), nawozów azotowych (o 39,8%), farb i pokostów na bazie poliestrów, rozpuszczalnikowych, zawierających nie więcej niż 50% rozpuszczalnika (o 33,5%), koks (o 29,8%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, wodnych (o 22,4%), pestycydów (o 17,6%), propanu i butanu skroplonego (o 17,4%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* zmniejszyła się produkcja m.in.: rur, przewodów i węży z polimerów chlorku winylu (o 30,7%), wykładzin podłogowych, ściennych, sufitowych z tworzyw sztucznych (o 29,3%), rur, przewodów i węży z polimerów propylenu (o 14,9%), worków i toreb z tworzyw sztucznych (o 14,1%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zanotowano spadek produkcji m.in.: cegły wypalanej z gliny (o 64,0%), ceramicznych pustaków ściennych (o 49,1%), ceramicznych gąsiorów dachowych (o 28,5%), ceramicznych płytek i płyt chodnikowych (o 25,2%), bloków ściennych z betonu lekkiego (o 24,9%), betonu komórkowego autoklawizowanego (o 19,2%), wyrobów sanitarnych ceramicznych (o 19,1%). W dziale *Metale* obniżyła się produkcja m.in.: płaskowników, prętów i kształtowników z aluminium (o 25,0%), płaskowników, prętów i kształtowników z miedzi i jej stopów (o 20,1%), blach cienkich i taśm ze stali niestopowej pokrywanych cynkiem (o 17,7%), drutu ze stali (o 13,9%). W dziale *Wyroby metalowe* nastąpił spadek produkcji m.in.: żelaznych puszek innych niż do konserwowania żywności i napojów, o pojemności < 50 l (o 30,0%), drzwi stalowych (o 22,0%), okien aluminiowych (o 16,0%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* nastąpił spadek produkcji m.in.: domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 53,8%), gazomierzy (o 53,1%), kuchni elektrycznych łącznie z gazowo-elektrycznymi (o 41,1%), piekarników elektrycznych do wbudowania (o 39,2%), akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych (o 28,0%), drutów i przewodów izolowanych (o 23,7%), odkurzaczy (o 19,5%), odbiorników telewizyjnych (o 10,0%). W dziale *Maszyny i urządzenia* zanotowano spadek produkcji m.in.: ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 45,7%), kas rejestrujących (o 39,8%), siewników polowych (o 36,5%), spulchniarek i kultywatorów

(o 33,1%), pługów (o 28,6%), pras zbierających do słomy lub paszy (o 14,1%), skrawających obrabiarek do metali (o 12,5%). W dziale *Meble* zmniejszyła się produkcja m.in.: mebli drewnianych, stosowanych w pokoju stołowym lub salonie (o 20,3%).

Względem analogicznego miesiąca ubiegłego roku w działach *Artykuły spożywcze* oraz *Napoje* nastąpił wzrost produkcji marynat warzywnych (o 60,7%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 27,8%), octu (o 27,5%), kefiru, zsiadłego mleka i śmietany (o 25,0%), czekolady i wyrobów czekoladowych (o 25,0%), niesłodzonych i niearomatyzowanych wód mineralnych i gazowanych (o 24,9%), kasz i mączek z pszenicy (o 21,9%), konserw drobiowych (o 20,4%), płynnej maślanej (o 17,1%). W dziale *Odzież* wzrosła produkcja spodni, ogrodniczek i szortów męskich oraz chłopięcych (o 43,2%), koszul męskich oraz chłopięcych (o 5,6%), żakietów damskich oraz dziewczęcych (o 4,8%). W dziale *Papier i wyroby z papieru* nastąpił wzrost produkcji podasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej, papieru, waty celulozowej (o 38,1%), pieluszek i wkładek do pieluszek dla niemowląt (o 28,9%). W dziale *Produkty chemiczne* zwiększyła się produkcja klejów poliuretanowych (o 71,3%), włókien chemicznych (o 49,7%), syntetycznego siarczanu wapniowego (o 28,1%), wód toaletowych (o 27,1%), kosmetyków do pielęgnacji włosów (o 17,3%), klejów na bazie żywic syntetycznych (o 12,6%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* wzrosła produkcja płyt, arkuszy i podobnych wyrobów z gipsu, innych niż jedynie licowane lub wzmocnione papierem (o 28,7%), zastawy stołowej i naczyń kuchennych z porcelany (o 23,8%), dachówek ceramicznych (o 7,9%). W dziale *Metale* nastąpił wzrost produkcji sztab i prętów ze stali walcowanych na gorąco (o 59,6%), prętów i płaskowników stalowych (o 16,7%), ołowiu rafinowanego, nieobrobionego plastycznie (o 12,8%). W dziale *Wyroby metalowe* wzrosła produkcja opakowań konserwowych z blachy cynowanej do żywności (o 25,1%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* zwiększyła się produkcja chłodziarek i zamrażarek domowych (o 38,7%), silników wielofazowych, z wyłączeniem trakcyjnych (o 32,8%), transformatorów z chłodzeniem powietrzynym (o 18,5%), zmywarek typu domowego (o 16,4%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* wzrosła produkcja silników spalinowych o zapłonie samoczynnym do pojazdów (o 172,9%), samochodów osobowych (o 64,7%), pełnomorskich łodzi wypoczynkowych i sportowych (o 62,0%), wagonów kolejowych towarowych (o 16,8%).

W porównaniu do lipca, w sierpniu 2022 r. wzrosła produkcja sprzedana dla 132 wyrobów. W działach *Artykuły spożywcze* oraz *Napoje* zanotowano wzrost produkcji zup, bulionów i preparatów do nich (o 93,5%), cukierków czekoladowanych (o 87,1%), margaryny i produktów do smarowania (o 52,3%), win owocowych (o 51,5%), kasz i mączek z pszenicy (o 33,5%), warzyw mrożonych (o 32,1%), czekolady i wyrobów czekoladowych (o 28,6%), marynat warzywnych (o 25,7%), konserw drobiowych (o 21,8%), owoców i orzechów mrożonych (o 21,0%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* nastąpił wzrost produkcji skór bydlęcych wyprawionych (o 108,8%), spodni, ogrodniczek i szortów męskich oraz chłopięcych (o 68,3%), obuwia (o 45,2%), rajstop i trykotów (o 32,7%), żakietów damskich oraz dziewczęcych (o 14,8%), spodni, ogrodniczek i szortów damskich oraz dziewczęcych (o 13,5%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* oraz *Papier i wyroby z papieru* zanotowano wzrost produkcji okien z drewna (o 48,2%), płyt wiórowych i podobnych płyt z drewna lub materiałów drewnopochodnych (o 11,0%), worków i toreb z papieru (o 9,9%). W dziale *Produkty chemiczne* zwiększyła się produkcja kwasu siarkowego (o 30,1%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, wodnych (o 21,3%), syntetycznego siarczanu wapniowego (o 15,4%), nawozów potasowych (o 14,1%), włókien chemicznych (o 14,1%), nawozów fosforowych (o 10,7%), wód toaletowych (o 10,7%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zwiększyła się produkcja szyb zespolonych wielokomorowych (o 36,2%), zastawy stołowej i naczyń kuchennych z porcelany (o 34,4%), wapna (o 27,5%), dachówek ceramicznych (o 22,3%), papy (o 16,8%), ceramicznych gąsiorów dachowych (o 12,7%), cegły silikatowej (o 12,6%). W dziale *Metale* wzrosła produkcja ołowiu rafinowanego, nieobrobionego plastycznie (o 55,2%), sztab i prętów ze stali walcowanych

na gorąco (o 35,8%), prętów i płaskowników stalowych (o 26,1%), stalowych wyrobów walcowanych na gorąco (o 23,2%), drutu ze stali (o 17,5%), rur stalowych (o 13,1%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* zanotowano wzrost produkcji suszarek automatycznych typu domowego (o 120,2%), odkurzaczy (o 66,0%), transformatorów z chłodzeniem powietrznym (o 25,3%), odbiorników telewizyjnych (o 24,3%), chłodziarek i zamrażarek domowych (o 21,0%), akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych (o 18,8%). W dziale *Maszyny i urządzenia* zanotowano wzrost produkcji pługów (o 96,0%), baterii łazienkowych i kuchennych (o 24,4%), maszyn i urządzeń do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 20,6%), siewników polowych (o 15,9%). W dziale *Pozostały sprzęt transportowy* wzrosła produkcja wagonów kolejowych towarowych (o 26,5%), rowerów (o 8,9%). W dziale *Meble* nastąpił wzrost produkcji mebli do siedzenia przekształcalnych w miejsca do spania (o 21,6%).

Względem poprzedniego miesiąca zanotowano spadek produkcji 99 wyrobów, m.in.: pras zbierających do słomy lub paszy (o 67,6%), samochodów osobowych (o 45,4%), silników jednofazowych (o 44,1%), pojazdów do transportu publicznego (o 36,9%), pestycydów (o 36,2%), tkanin z przędzy z syntetycznych i sztucznych włókien ciągłych (o 35,3%), oklein (o 34,5%), piwa bezalkoholowego (o 30,8%), nawozów azotowych (o 30,3%), jadalnej soli warzonej (o 27,7%), wodomierzy (o 26,9%), kas rejestrujących (o 26,9%), skrawających obrabiarek do metali (o 25,8%), płyt, arkuszy i podobnych wyrobów z gipsu, jedynie licowanych lub wzmocnionych papierem (o 25,6%), drzwi aluminiowych (o 20,8%), sukienek i spódnic damskich oraz dziewczęcych (o 20,7%).

W porównaniu do poprzedniego miesiąca nie zmieniła się produkcja masła.

W okresie od stycznia do sierpnia w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku zanotowano spadek produkcji 126 wyrobów, m.in.: kas rejestrujących (o 60,9%), domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 57,9%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozpuszczalnikowych, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 39,4%), kuchni elektrycznych łącznie z gazowo-elektrycznymi (o 33,4%), skór bydlęcych wyprawionych (o 31,5%), gazomierzy (o 31,1%), akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych (o 29,7%), liczników energii elektrycznej (o 27,1%), ryb morskich mrożonych (o 25,3%), tarcicy liściastej (o 25,3%), odkurzaczy (o 24,3%), nawozów azotowych (o 23,4%), nawozów potasowych (o 22,9%), żelaznych puszek innych niż do konserwowania żywności i napojów, o pojemności < 50 l (o 22,8%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 22,5%), nawozów fosforowych (o 22,2%), propanu i butanu skroplonego (o 21,6%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, wodnych (o 21,2%), wyrobów pończosznicy (o 19,9%), farb i pokostów rozpuszczalnikowych, innych niż kolodia, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 18,6%), piekarników elektrycznych do wbudowania (o 17,7%), obuwia (o 17,6%), ceramicznych pustaków ściennych (o 17,1%), suszarek automatycznych typu domowego (o 16,5%), pestycydów (o 15,8%), tkanin z przędzy z syntetycznych i sztucznych włókien ciągłych (o 15,4%), blach cienkich i taśm ze stali niestopowej pokrywanych cynkiem (o 14,7%), połączonych płyt z drewna do podłóg innych niż mozaikowych (o 14,3%), płyt, arkuszy i podobnych wyrobów z gipsu, jedynie licowanych lub wzmocnionych papierem (o 13,9%).

W okresie od stycznia do sierpnia w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku wzrosła produkcja 105 wyrobów, m.in.: wodorotlenku sodu w roztworze wodnym (o 43,6%), podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej, papieru, waty celulozowej (o 39,8%), kasz i grysików jęczmiennych (o 37,2%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 36,3%), tkanin z okrywą, ręcznikowych i specjalnych (o 35,6%), konserw drobiowych (o 33,0%), pełnomorskich łodzi wypoczynkowych i sportowych (o 31,4%), silników jednofazowych (o 31,4%), syntetycznego siarczanu wapniowego (o 30,3%), kasz i grysików gryczanych (o 28,7%), pieluszek i wkładek do pieluszek dla niemowląt (o 27,2%), silników spalinowych o zapłonie samoczynnym do pojazdów (o 26,8%), wagonów kolejowych towarowych (o 24,9%), opakowań konserwowych z blachy cynowanej do żywności (o 23,9%), żakietów damskich oraz dziewczęcych

(o 23,9%), świec stołowych (o 21,8%), transformatorów z chłodzeniem powietrznym (o 21,3%), koszul męskich oraz chłopięcych (o 19,7%), klejów poliuretanowych (o 18,8%), kasz i mączek z pszenicy (o 18,1%), soku jabłkowego (o 17,9%), marynarek i wdzianek męskich oraz chłopięcych (o 17,4%), jadalnej soli warzonej (o 17,3%), papieru toaletowego (o 16,1%), podstawowych substancji farmaceutycznych (o 16,0%), wód toaletowych (o 15,9%), czekolady (o 14,5%), spodni, ogrodniczek i szortów męskich oraz chłopięcych (o 13,8%), silników wielofazowych, z wyłączeniem trakcyjnych (o 13,6%), olejów napędowych (o 13,5%).

W porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku nie zmieniła się produkcja sztab i prętów ze stali walcowanych na gorąco.

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.