Informacje statystyczne

GUS

Warszawa 2022

Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w lipcu 2022 r.

Informacje statystyczne

Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w lipcu 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

GUS

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 ... 14

Spis tablic (tablice dostępne jako pliki do pobrania w formacie XLSX)

Tablica 1. Produkcja wytworzona ważniejszych wyrobów przemysłowych w lipcu 2022 r.

Tablica 2. Produkcja wytworzona ważniejszych wyrobów w poszczególnych miesiącach 2021 i 2022

Tablica 3. Produkcja sprzedana ważniejszych wyrobów przemysłowych w lipcu 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 tablicy 1 zamieszczono dane o produkcji wytworzonej wyrobów w lipcu 2022 r. wraz ze wskaźnikami dynamiki produkcji w odniesieniu do miesiąca poprzedniego oraz do analogicznego okresu roku ubiegłego.

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

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

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

W tablicy 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 tablicy 2 i tablicy 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 lipcu 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 lipcu 2022 r. produkcja wytworzona dla 114 pozycji, a dla produkcji sprzedanej dla 68 pozycji, była wyższa niż w lipcu 2021 r. Niższą niż przed rokiem produkcję odnotowano dla danych o produkcji wytworzonej 194 pozycji, a dla danych o produkcji sprzedanej – dla 154 pozycji. Uzyskanie danych o produkcji tkanin z przędzy z syntetycznych i sztucznych włókien ciągłych; sukienek i spódnic damskich oraz dziewczęcych; wyrobów pończoszniczych; rajstop i trykotów; podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej, papieru, waty celulozowej; olejów silnikowych; filców, materacy i płyt z włókna szklanego; drzwi stalowych; silników elektrycznych i prądnic; transformatorów z chłodzeniem powietrznym; pługów oraz siewników polowych 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 lipcu 2022 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2021 r.** w działach obejmujących surowce energetyczne zmniejszyła się produkcja m.in. olejów ropy naftowej (o 8,9%), węgla kamiennego (o 8,5%). W działach *Artykuły spożywcze* oraz *Napoje* nastąpił spadek produkcji m.in.: win owocowych (o 39,1%), ryb morskich mrożonych (o 33,2%), wytopionego tłuszczu wieprzowego spożywczego (o 16,3%), warzyw mrożonych (o 14,2%), produktów uboju bydła i cieląt (o 12,4%), margaryny i produktów do smarowania (o 11,5%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* obniżyła się produkcja m.in.: obuwia z wierzchami ze skóry (o 56,7%), skór bydlęcych z licem na obuwie (o 44,8%), marynarek i wdzianek męskich oraz chłopięcych (o 26,5%), żakietów damskich oraz dziewczęcych (o 9,7%), koszul męskich oraz chłopięcych (o 9,4%), garniturów i kompletów męskich oraz chłopięcych (o 9,1%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* zmniejszyła się produkcja m.in.: oklein (o 27,1%), drzwi z drewna (o 25,9%), płyt wiórowych i podobnych płyt z drewna lub materiałów drewnopochodnych (o 24,9%), tarcicy iglastej (o 24,3%), połączonych płyt z drewna do podłóg innych niż mozaikowych (o 20,7%), okien z drewna (o 15,3%). W dziale *Produkty chemiczne* zanotowano spadek produkcji m.in.: kwasu octowego (o 64,2%), polimerów styrenu (o 42,3%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, wodnych (o 42,1%), wodorotlenku sodu stałego (o 41,8%), farb i pokostów na bazie poliestrów, rozpuszczalnikowych, zawierających nie więcej niż 50% rozpuszczalnika (o 28,3%), nawozów fosforowych (o 26,6%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* nastąpił spadek produkcji m.in.: rur, przewodów i węży z polimerów chlorku winylu (o 49,0%), rur, przewodów i węży z polimerów propylenu (o 25,5%), rur, przewodów i węży z polimerów etylenu (o 18,0%), płyt, arkuszy, folii, taśm z komórkowych polimerów styrenu (o 13,3%), worków i toreb z tworzyw sztucznych (o 11,7%), niewzmocnionych arkuszy, folii i taśm z niekomórkowych polimerów etylenu, o grubości nieprzekraczającej 0,125 mm (o 11,1%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zanotowano spadek produkcji m.in.: cegły wypalanej z gliny (o 55,3%), ceramicznych pustaków stropowych (o 36,8%), papy (o 34,6%), bloków ściennych z betonu lekkiego (o 17,3%), butelek ze szkła bezbarwnego o pojemności nominalnej mniejszej niż 2,5 litra do napojów i artykułów spożywczych (o 16,1%), elementów ściennych silikatowych (o 14,8%). W dziale *Metale* zmniejszyła się produkcja m.in.: mosiądzu (o 91,7%), stalowych wyrobów walcowanych na gorąco (o 40,1%), rur bez szwu (o 39,5%), blach cienkich i taśm ze stali niestopowej pokrywanych cynkiem (o 31,1%), stalowych blach walcowanych na zimno o szerokości 600 mm lub większej (o 27,6%), prętów i

płaskowników stalowych (o 23,4%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* nastąpił spadek produkcji m.in.: żarówek żarowych (o 83,3%), młynków, mikserów i sokowirówek (o 74,6%), domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 74,5%), żarówek LED (o 65,5%), kuchni gazowo-elektrycznych (o 63,8%), chłodziarek i zamrażarek domowych (o 51,0%), samochodowych odbiorników radiowych (o 46,6%), odbiorników telewizyjnych (o 42,6%), suszarek automatycznych typu domowego (o 41,2%). W dziale *Maszyny i urządzenia* nastąpił spadek produkcji m.in.: betoniarek (o 56,1%), kas rejestrujących (o 37,1%), spulchniarek i kultywatorów (o 25,7%), maszyn i urządzeń do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 20,3%), tokarek do metalu (o 17,9%), witryn i lad chłodniczych i mroźniczych (o 15,4%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 14,1%). W dziale *Meble* zmniejszyła się produkcja m.in.: mebli drewnianych, stosowanych w pokoju stołowym lub salonie (o 26,8%), mebli do siedzenia, z drewnianą ramą (o 18,7%), mebli drewnianych, stosowanych w kuchni (o 16,5%).

Względem analogicznego miesiąca ubiegłego roku nastąpił wzrost produkcji m.in.: płaszczy i podobnych artykułów męskich oraz chłopięcych (o 256,4%), brązu (o 147,1%), soli warzonej nienadającej się do spożycia (o 114,2%), jadalnej soli warzonej (o 94,4%), ceramicznych gąsiorów dachowych (o 92,5%), samochodów osobowych (o 91,4%), wydrukowanych obrazkowych książek dla dzieci do rysowania lub kolorowania (o 90,9%), pras zbierających do słomy lub paszy (o 89,3%), ciągników rolniczych (o 73,7%), polichlorku winylu niezmieszanego z innymi substancjami (o 53,7%), kasz i mączek z pszenicy (o 53,2%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 47,2%), wagonów kolejowych towarowych (o 45,1%), jadalnej soli kamiennej (o 44,5%), kasz i grysików jęczmiennych (o 39,5%), silników wielofazowych, z wyłączeniem trakcyjnych (o 39,3%), zup, bulionów i preparatów do nich (o 39,0%), samochodów ciężarowych i ciągników drogowych (o 36,9%), klejów poliuretanowych (o 36,8%), rowerów (o 34,4%), tekstylnych wykładzin podłogowych (o 34,3%), pełnomorskich łodzi wypoczynkowych i sportowych (o 33,5%), konserw drobiowych (o 33,1%), podstawowych substancji farmaceutycznych (o 32,6%), silników spalinowych o zapłonie samoczynnym do pojazdów (o 32,4%), konserw wołowych i cielęcych (o 28,5%), blach i taśm z miedzi (o 28,4%), tkanin z okrywą, ręcznikowych i specjalnych (o 27,7%), komputerów (o 26,6%), etylenu (o 25,9%), polietylenu (o 24,7%), kostiumów i kompletów damskich oraz dziewczęcych (o 24,6%).

W porównaniu do lipca 2021 r. na niezmienionym poziomie utrzymała się produkcja obuwia z wierzchami z tkanin, płytek ceramicznych i płyt chodnikowych ceramicznych oraz centrów obróbkowych, obrabiarek zespołowych i wielostanowiskowych do metalu.

W lipcu 2022 r. w porównaniu do czerwca 2022 r. spadek produkcji wytworzonej odnotowano dla 218 wyrobów. W działach obejmujących surowce energetyczne obniżyła się produkcja węgla kamiennego (o 9,1%). W działach *Artykuły spożywcze* oraz *Napoje* zmniejszyła się produkcja m.in.: kasz i grysików gryczanych (o 48,9%), margaryny i produktów do smarowania (o 36,5%), win owocowych (o 33,6%), soku pomidorowego (o 31,6%), konserw rybnych (o 28,8%), cukierków czekoladowanych (o 28,2%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* nastąpił spadek produkcji m.in.: spodni, ogrodniczek i szortów męskich oraz chłopięcych (o 56,9%), obuwia z wierzchami ze skóry (o 48,8%), bluzek i koszul damskich oraz dziewczęcych (o 29,9%), skór bydlęcych wyprawionych (o 29,4%), spodni, ogrodniczek i szortów damskich oraz dziewczęcych (o 23,8%), kostiumów i kompletów damskich oraz dziewczęcych (o 21,1%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* oraz *Papier i wyroby z papieru* zanotowano spadek produkcji m.in.: okien z drewna (o 40,2%), tektury falistej (o 30,8%), materiałów podłogowych z drewna (o 23,8%), tarcicy iglastej (o 18,4%), połączonych płyt z drewna do podłóg innych niż mozaikowych (o 15,1%). W dziale *Produkty chemiczne* obniżyła się produkcja m.in.: butadienu-1,3 (o 62,1%), kwasu octowego (o 41,1%), polimerów styrenu (o 35,1%), polipropylenu (o 29,1%), wodorotlenku sodu stałego (o 20,9%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* nastąpił spadek produkcji m.in.: rur, przewodów i węży z polimerów chlorku winylu (o 35,3%), opon do pojazdów ciężarowych i autobusów (o 26,1%), opon do maszyn i urządzeń rolniczych (o 20,1%),

worków i toreb z tworzyw sztucznych (o 13,8%), rur, przewodów i węży z polimerów etylenu (o 13,7%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* nastąpił spadek produkcji m.in.: cegły wypalanej z gliny (o 50,0%), papy (o 35,0%), szyb zespolonych wielokomorowych (o 30,2%), cegły silikatowej (o 17,4%), szyb zespolonych jednokomorowych (o 17,3%). W dziale *Metale* nastąpił spadek produkcji m.in.: brązu (o 82,2%), mosiądzu (o 46,4%), blach cienkich i taśm ze stali niestopowej pokrywanych cynkiem (o 24,5%), drutu z aluminium (o 21,1%), stalowych blach walcowanych na zimno o szerokości 600 mm lub większej (o 19,2%). W dziale *Wyroby metalowe* obniżyła się produkcja m.in.: grzejników centralnego ogrzewania z żeliwa lub stali (o 22,7%), żelaznych zbiorników i podobnych pojemników do ciał stałych, o pojemności > 300 litrów (o 14,9%), żelaznych puszek innych niż do konserwowania żywności i napojów, o pojemności < 50 l (o 9,9%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* zanotowano spadek produkcji m.in.: aparatów telefonicznych, z wyłączeniem komórkowych (o 30,9%), odkurzaczy (o 28,4%), kuchni gazowo-elektrycznych (o 27,8%), suszarek automatycznych typu domowego (o 27,7%), żarówek żarowych (o 27,6%), silników jednofazowych (o 24,3%). W dziale *Maszyny i urządzenia* obniżyła się produkcja m.in.: spulchniarek i kultywatorów (o 22,2%), maszyn i urządzeń do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 19,3%), ciągników rolniczych (o 16,5%), tokarek do metalu (o 15,8%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* zanotowano spadek produkcji m.in.: rowerów (o 23,6%), pojazdów do transportu publicznego (o 22,4%), kontenerów (o 9,4%). W dziale *Meble* zmniejszyła się produkcja m.in.: mebli drewnianych, stosowanych w pokoju stołowym lub salonie (o 32,3%), mebli do siedzenia, z drewnianą ramą (o 28,7%), mebli drewnianych, stosowanych w kuchni (o 23,8%).

Względem poprzedniego miesiąca zanotowano wzrost produkcji 92 wyrobów, m.in.: marynat warzywnych (o 156,2%), owoców i orzechów mrożonych (o 81,1%), wydrukowanych obrazkowych książek dla dzieci do rysowania lub kolorowania (o 79,3%), betoniarek (o 78,5%), liczników energii elektrycznej (o 56,3%), komputerów (o 55,1%), olejów ropy naftowej (o 53,2%), tkanin bawełnianych o masie nieprzekraczającej 200 g/m^2 (o 52,0%), żarówek LED (o 43,2%), olejów opałowych lekkich (o 38,0%), kwasu siarkowego (o 33,6%), sztab i prętów ze stali walcowanych na gorąco (o 33,0%), fenolu (o 29,4%), oleum (o 28,6%), samochodów osobowych (o 27,8%), domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 27,7%), tkanin bawełnianych o masie przekraczającej 200 g/m^2 (o 24,0%).

Na niezmienionym poziomie w stosunku do miesiąca poprzedniego utrzymała się produkcja łożysk tocznych.

Podsumowując produkcję wytworzoną w okresie styczeń-lipiec 2022, w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku zanotowano wzrost produkcji 168 wyrobów, m.in.: butadienu-1,3 (o 128,5%), kostiumów i kompletów damskich oraz dziewczęcych (o 128,1%), polietylenu (o 120,8%), etylenu (o 120,3%), polichlorku winylu niezmieszanego z innymi substancjami (o 99,7%), płaszczy i podobnych artykułów męskich oraz chłopięcych (o 87,1%), propylenu (o 85,9%), cukru (o 82,4%), kasz i grysików jęczmiennych (o 64,8%), kasz i grysików gryczanych (o 61,7%), świec stołowych (o 53,9%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 52,6%), ciągników rolniczych (o 41,3%), polipropylenu (o 40,2%), tkanin z okrywą, ręcznikowych i specjalnych (o 37,7%), konserw drobiowych (o 37,7%), przędzy z wełny zgrzebnej (o 36,7%), ceramicznych gąsiorów dachowych (o 36,4%), pełnomorskich łodzi wypoczynkowych i sportowych (o 35,3%), koszul męskich oraz chłopięcych (o 34,7%), soku jabłkowego (o 34,2%), jadalnej soli kamiennej (o 32,9%), aparatów telefonicznych, z wyłączeniem komórkowych (o 32,4%), rowerów (o 31,6%).

W okresie od stycznia do lipca 2022 r. w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku zanotowano spadek produkcji 141 wyrobów, m.in mosiądzu (o 82,2%), żarówek żarowych (o 68,9%), kas rejestrujących (o 62,5%), kwasu octowego (o 58,5%), domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 57,8%), żarówek LED (o 57,5%), młynków, mikserów i sokowirówek (o 57,1%), brązu (o 54,7%), samochodowych odbiorników radiowych (o 42,9%), kuchni gazowo-

elektrycznych (o 39,5%), skór bydlęcych z licem na obuwie (o 36,2%), obuwia z wierzchami ze skóry (o 33,8%), liczników energii elektrycznej (o 32,1%), toluenu (o 27,4%), akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych (o 26,9%), betoniarek (o 25,7%), nawozów fosforowych (o 25,2%), odkurzaczy (o 24,0%), chodników (o 23,0%), wodorotlenku sodu stałego (o 23,0%), płyt elektrycznych do wbudowania (o 22,8%), płaszczy i podobnych artykułów damskich oraz dziewczęcych (o 21,7%), chłodziarek i zamrażarek domowych (o 21,3%), nawozów potasowych (o 21,2%), cegły wypalanej z gliny (o 20,2%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, wodnych (o 19,2%), skór bydlęcych wyprawionych (o 18,0%), żelaznych puszek innych niż do konserwowania żywności i napojów, o pojemności < 50 l (o 17,9%), suszarek automatycznych typu domowego (o 17,9%), baterii łazienkowych i kuchennych (o 17,3%).

Na niezmienionym poziomie w okresie styczeń-lipiec 2022 r. w stosunku do okresu analogicznego utrzymała się produkcja maślanki w postaci płynnej, drutu z miedzi i jej stopów oraz tokarek do usuwania metalu.

PRODUKCJA SPRZEDANA

Wskaźniki dynamiki produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych kształtowały się różnorodnie w poszczególnych branżach. **W lipcu 2022 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2021 r**. w działach obejmujących surowce energetyczne obniżyła się produkcja węgla kamiennego (o 10,5%). W działach *Artykuły spożywcze* oraz *Napoje* obniżyła się produkcja m.in.: ryb morskich mrożonych (o 46,0%), win owocowych (o 33,3%), zup, bulionów i preparatów do nich (o 25,6%), marynat warzywnych (o 24,9%), cukierków czekoladowanych (o 22,9%), wytopionego tłuszczu wieprzowego spożywczego (o 22,2%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* obniżyła się produkcja m.in.: skór bydlęcych wyprawionych (o 32,1%), marynarek i wdzianek męskich oraz chłopięcych (o 25,3%), bluzek i koszul damskich oraz dziewczęcych (o 20,4%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* oraz *Papier i wyroby z papieru* obniżyła się produkcja m.in.: oklein (o 46,3%), tarcicy (o 28,5%), drzwi z drewna (o 21,9%), płyt wiórowych i podobnych płyt z drewna lub materiałów drewnopochodnych (o 20,1%). W działach *Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej* oraz *Produkty chemiczne* nastąpił spadek produkcji m.in.: farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, wodnych (o 36,1%), farb i pokostów rozpuszczalnikowych, innych niż kolodia, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 34,4%), kwasu siarkowego (o 26,2%), klejów na bazie żywic syntetycznych (o 25,6%), farb i pokostów na bazie poliestrów, rozpuszczalnikowych, zawierających nie więcej niż 50% rozpuszczalnika (o 21,8%), nawozów fosforowych (o 20,9%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* zmniejszyła się produkcja m.in.: rur, przewodów i węży z polimerów chlorku winylu (o 23,2%), rur, przewodów i węży z polimerów propylenu (o 18,4%), worków i toreb z tworzyw sztucznych (o 11,6%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zmniejszyła się produkcja m.in.: cegły wypalanej z gliny (o 57,1%), ceramicznych pustaków ściennych (o 45,6%), ceramicznych gąsiorów dachowych (o 34,6%), bloków ściennych z betonu lekkiego (o 29,4%). W dziale *Metale* nastąpił spadek produkcji m.in.: blach cienkich i taśm ze stali niestopowej pokrywanych cynkiem (o 35,2%), drutu ze stali (o 31,3%), płaskowników, prętów i kształtowników z aluminium (o 24,5%), stalowych wyrobów walcowanych na gorąco (o 24,4%), sztab i prętów ze stali walcowanych na gorąco (o 23,8%). W dziale *Wyroby metalowe* zmniejszyła się produkcja m.in.: żelaznych puszek innych niż do konserwowania żywności i napojów, o pojemności < 50 l (o 38,5%), żelaznych zbiorników i podobnych pojemników do ciał stałych, o pojemności > 300 litrów (o 12,5%), okien aluminiowych (o 10,4%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* zmniejszyła się produkcja m.in.: domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 70,8%), odkurzaczy (o 46,5%), kuchni elektrycznych łącznie z gazowo-elektrycznymi (o 46,5%), suszarek automatycznych typu domowego (o 45,4%), gazomierzy (o 43,7%), akumulatorów kwasowo-ołowiowych (o 32,9%). W dziale *Maszyny i urządzenia* zmniejszyła się produkcja m.in.: spulchniarek i kultywatorów (o 31,5%), ładowaczy rolniczych

uniwersalnych (o 16,2%), kas rejestrujących (o 16,1%). W dziale *Meble* zmniejszyła się produkcja m.in.: mebli drewnianych, stosowanych w pokoju stołowym lub salonie (o 23,1%), mebli do siedzenia, z drewnianą ramą (o 19,9%), mebli drewnianych, stosowanych w sypialni (o 13,2%). Względem analogicznego miesiąca ubiegłego roku nastąpił wzrost produkcji m.in.: samochodów osobowych (o 159,5%), pras zbierających do słomy lub paszy (o 81,8%), wagonów kolejowych towarowych (o 63,0%), wodorotlenku sodu w roztworze wodnym (o 53,2%), pojazdów do transportu publicznego (o 52,5%), jadalnej soli warzonej (o 43,9%), silników wielofazowych, z wyłączeniem trakcyjnych (o 42,7%), silników jednofazowych (o 39,2%), klejów poliuretanowych (o 38,0%), mleka i śmietany w postaci stałej (o 37,2%), pełnomorskich łodzi wypoczynkowych i sportowych (o 36,4%), pieluszek i wkładek do pieluszek dla niemowląt (o 36,3%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 35,9%), podstawowych substancji farmaceutycznych (o 32,6%), kasz i grysików gryczanych (o 32,2%), konserw drobiowych (o 30,2%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozpuszczalnikowych, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 29,6%), kasz i grysików jęczmiennych (o 27,1%), skrawających obrabiarek do metali (o 25,2%), czekolady (o 22,0%).

W lipcu 2022 r. w porównaniu do czerwca 2022 r. produkcja sprzedana obniżyła się dla 170 wyrobów. W działach *Artykuły spożywcze oraz Napoje* zmniejszyła się produkcja m.in.: zup, bulionów i preparatów do nich (o 43,0%), win owocowych (o 35,8%), gotowych posiłków i dań na bazie warzyw (o 28,5%), margaryny i produktów do smarowania (o 28,3%), cukierków czekoladowanych (o 25,9%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* zanotowano spadek produkcji m.in.: bluzek i koszul damskich oraz dziewczęcych (o 67,6%), skór bydlęcych wyprawionych (o 59,4%), spodni, ogrodniczek i szortów męskich oraz chłopięcych (o 49,4%), obuwia z wierzchami z tkanin (o 30,4%), spodni, ogrodniczek i szortów damskich oraz dziewczęcych (o 27,9%). W dziale *Drewno i wyroby z drewna* obniżyła się produkcja m.in.: oklein (o 46,1%), okien z drewna (o 34,7%), materiałów podłogowych z drewna (o 20,9%), płyt pilśniowych z drewna lub materiałów drewnopochodnych (o 17,7%). W dziale *Produkty chemiczne* nastąpił spadek produkcji m.in.: farb i pokostów rozpuszczalnikowych, innych niż kolodia, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 27,9%), kwasu siarkowego (o 18,9%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, wodnych (o 18,9%), klejów na bazie żywic syntetycznych (o 17,6%), tworzyw sztucznych (o 12,6%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* zanotowano spadek produkcji m.in.: opon ogółem (o 12,2%), worków i toreb z tworzyw sztucznych (o 11,5%), wyrobów z gumy (o 10,8%), okien z tworzyw sztucznych (o 7,9%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zmniejszyła się produkcja m.in.: ceramicznych pustaków ściennych (o 34,5%), ceramicznych cegieł budowlanych (o 34,4%), szyb zespolonych wielokomorowych (o 30,3%), wapna (o 20,1%), betonu komórkowego autoklawizowanego (o 18,7%). W dziale *Metale* zmniejszyła się produkcja m.in.: drutu ze stali (o 25,5%), stalowych wyrobów płaskich walcowanych na zimno o szerokości poniżej 600 mm (o 23,2%), płaskowników, prętów i kształtowników z aluminium (o 16,7%), drutu z miedzi (o 13,2%), blach cienkich i taśm ze stali niestopowej pokrywanych cynkiem (o 12,0%). W dziale *Wyroby metalowe* zanotowano spadek produkcji m.in.: żelaznych puszek innych niż do konserwowania żywności i napojów, o pojemności < 50 l (o 15,9%), żelaznych zbiorników i podobnych pojemników do ciał stałych, o pojemności > 300 litrów (o 10,0%), okien aluminiowych (o 9,8%), drzwi aluminiowych (o 7,4%), opakowań konserwowych z blachy cynowanej do żywności (o 6,0%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* zmniejszyła się produkcja m.in.: domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 36,8%), gazomierzy (o 30,2%), odkurzaczy (o 28,1%), chłodziarek i zamrażarek domowych (o 22,3%), drutów i przewodów izolowanych (o 19,3%). W dziale *Maszyny i urządzenia* zanotowano spadek produkcji m.in.: spulchniarek i kultywatorów (o 26,4%), pras zbierających do słomy lub paszy (o 22,2%), maszyn i urządzeń do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 21,4%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 14,6%), kas rejestrujących (o 8,1%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* nastąpił spadek produkcji m.in.: rowerów turystycznych i miejskich (o 27,7%), silników spalinowych o zapłonie samoczynnym do pojazdów (o 20,4%), pojazdów do transportu

publicznego (o 19,5%), wagonów kolejowych towarowych (o 9,0%). W dziale *Meble* zanotowano spadek produkcji m.in.: mebli do siedzenia, z drewnianą ramą (o 23,8%), mebli drewnianych, stosowanych w kuchni (o 17,8%), mebli drewnianych, stosowanych w pokoju stołowym lub salonie (o 15,3%), mebli drewnianych, stosowanych w sypialni (o 10,9%).
Względem poprzedniego miesiąca wzrosła produkcja 50 wyrobów, m.in.: liczników energii elektrycznej (o 83,5%), samochodów osobowych (o 51,8%), octu (o 48,3%), owoców i orzechów mrożonych (o 29,2%), tkanin bawełnianych o masie nieprzekraczającej 200 g/m^2 (o 26,3%), wód toaletowych (o 23,1%), prętów i płaskowników stalowych (o 22,3%), piwa bezalkoholowego (o 21,2%), filetów z ryb morskich, mrożonych (o 17,0%), skrawających obrabiarek do metali (o 16,8%), koszul męskich oraz chłopięcych (o 14,6%), wodomierzy (o 14,2%), silników jednofazowych (o 13,4%), pestycydów (o 13,2%), niesłodzonych i niearomatyzowanych wód mineralnych i gazowanych (o 12,7%), konserw drobiowych (o 12,6%), marynat warzywnych (o 12,6%), połączonych płyt z drewna na podłogi mozaikowe (o 12,5%), pieluszek i wkładek do pieluszek dla niemowląt (o 10,5%).
W porównaniu do poprzedniego miesiąca nie zmieniła się produkcja asfaltów oraz farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozpuszczalnikowych, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika.

W okresie od stycznia do lipca w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku wzrosła produkcja 111 wyrobów, m.in.: wodorotlenku sodu w roztworze wodnym (o 53,2%), kasz i grysików jęczmiennych (o 40,5%), świec stołowych (o 40,3%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 36,5%), tkanin z okrywą, ręcznikowych i specjalnych (o 35,4%), kasz i grysików gryczanych (o 33,9%), silników jednofazowych (o 33,7%), konserw drobiowych (o 30,8%), syntetycznego siarczanu wapniowego (o 30,7%), pełnomorskich łodzi wypoczynkowych i sportowych (o 28,2%), pieluszek i wkładek do pieluszek dla niemowląt (o 27,0%), wagonów kolejowych towarowych (o 26,4%), marynarek i wdzianek męskich oraz chłopięcych (o 26,4%), żakietów damskich oraz dziewczęcych (o 24,9%), opakowań konserwowych z blachy cynowanej do żywności (o 23,7%), koszul męskich oraz chłopięcych (o 21,6%), soku jabłkowego (o 21,5%), bluzek i koszul damskich oraz dziewczęcych (o 19,5%), jadalnej soli warzonej (o 18,4%), silników spalinowych o zapłonie samoczynnym do pojazdów (o 18,3%), kasz i mączek z pszenicy (o 17,6%), tworzyw sztucznych (o 16,7%), drzwi aluminiowych (o 16,3%), mleka i śmietany w postaci stałej (o 16,1%), papieru toaletowego (o 15,8%), olejów napędowych (o 15,6%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozpuszczalnikowych, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 15,1%), wód toaletowych (o 14,2%), pieczywa pszennego (o 13,9%), szyb zespolonych wielokomorowych (o 13,8%), margaryny i produktów do smarowania (o 13,6%), wykładzin podłogowych, ściennych, sufitowych z tworzyw sztucznych (o 13,0%).
W okresie od stycznia do lipca w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku zanotowano spadek produkcji 111 wyrobów, m.in.: kas rejestrujących (o 62,2%), domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 58,3%), liczników energii elektrycznej (o 32,1%), skór bydlęcych wyprawionych (o 31,5%), akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych (o 30,0%), gazomierzy (o 27,7%), odkurzaczy (o 25,0%), tarcicy liściastej (o 24,7%), nawozów potasowych (o 24,4%), ryb morskich mrożonych (o 23,9%), nawozów fosforowych (o 23,3%), propanu i butanu skroplonego (o 22,2%), żelaznych puszek innych niż do konserwowania żywności i napojów, o pojemności < 50 l (o 21,8%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, wodnych (o 21,4%), nawozów azotowych (o 20,9%), marynat warzywnych (o 19,7%), obuwia (o 19,1%), farb i pokostów rozpuszczalnikowych, innych niż kolodia, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 18,6%), suszarek automatycznych typu domowego (o 18,5%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 18,4%), pestycydów (o 15,6%), piekarników elektrycznych do wbudowania (o 15,1%), drzwi z tworzyw sztucznych (o 14,8%), blach cienkich i taśm ze stali niestopowej pokrywanych cynkiem (o 14,6%), cukierków czekoladowanych (o 14,5%), worków i toreb tekstylnych (o 14,5%), win owocowych (o 14,1%), połączonych płyt z drewna do podłóg innych niż mozaikowych (o 13,1%), ceramicznych pustaków ściennych (o 12,6%).

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 powierzonego 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 następnych okresach sprawozdawczych; 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.