





Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w styczniu 2022 r.

Główny Urząd Statystyczny

Warszawa 2022

Opracowanie merytoryczne

Główny Urząd Statystyczny, Departament Przedsiębiorstw

pod kierunkiem

Katarzyna Walkowska

Zespół autorski

Edyta Borna, Elżbieta Fidrych, Adam Górecki, Monika Hodzyńska, Anna Kruk, Agnieszka Marczak,
Anna Pazik, Krzysztof Szewczuk, Jerzy Tumiłowicz

ISSN 1425-7904

Publikacja dostępna na stronie internetowej

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

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła



Przedmowa

Niniejsza publikacja zawiera dane o produkcji ważniejszych wyrobów lub grup asortymentowych reprezentujących poszczególne działy Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU 2015) dla sekcji B "Produkty górnictwa i wydobywania" oraz sekcji C "Produkty przetwórstwa przemysłowego" pozyskiwane w ramach comiesięcznych badań.

Celem publikacji jest przedstawienie zmian produkcji wyrobów przemysłowych na podstawie danych wyrażonych w fizycznych jednostkach miary w poszczególnych miesiącach ostatnich dwóch lat. Dobór prezentowanych wyrobów przemysłowych jest odpowiedzią na potrzeby szerokiego grona użytkowników, w tym administracji rządowej, stowarzyszeń producentów, producentów indywidualnych, instytucji naukowych.

Przekazując do rąk Państwa niniejszą publikację wyrażamy nadzieję, że prezentowane dane będą cennym źródłem informacji o produkcji najważniejszych wyrobów w Polsce. Jednocześnie będziemy zobowiązani za przekazanie wszelkich uwag i sugestii dotyczących zakresu danych zawartych w niniejszym opracowaniu, co pozwoli na lepsze dostosowanie publikacji do potrzeb odbiorców.

Korzystając z okazji składamy podziękowania wszystkim Sprawozdawcom uczestniczącym w miesięcznym badaniu o produkcji wyrobów przemysłowych, realizowanym na sprawozdaniu P-02 „Meldunek o produkcji i zapasach wyrobów przemysłowych”, dzięki którym możliwe było opracowanie tej publikacji.

Dyrektor
Departamentu Przedsiębiorstw

/-/ Katarzyna Walkowska

Spis treści

Str.

Przedmowa.....	3
Objaśnienia znaków umownych	5
Ważniejsze skróty	6
Wstęp	7
Synteza	8
Uwagi metodologiczne	15
Spis tablic (tablice dostępne jako pliki do pobrania w formacie XLSX)	
Tablica 1. Produkcja wytworzona ważniejszych wyrobów przemysłowych w styczniu 2022 r.	
Tablica 2. Produkcja ważniejszych wyrobów w poszczególnych miesiącach 2021 i 2022	
Tablica 3. Produkcja sprzedana ważniejszych wyrobów przemysłowych w styczniu 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 styczniu 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 wyrobów według miesięcy roku bieżącego i ubiegłego. 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.

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

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

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

Synteza

W styczniu 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 239 wyrobów i grup asortymentowych. W styczniu 2022 r. produkcja wytworzona dla 190 pozycji, a dla produkcji sprzedanej dla 127 pozycji, była wyższa niż w styczniu 2021 r. Niższą niż przed rokiem produkcję odnotowano dla danych o produkcji wytworzonej 127 wyrobów, a dla danych o produkcji sprzedanej dla 108 pozycji. Uzyskanie danych o produkcji produktów uboju trzody chlewnej, rur stalowych ze szwem i olejów silnikowych 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 wposzczególnych branżach. W styczniu 2022 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2021 r. w działach *Artykuły spożywcze* oraz *Napoje* zwiększyła się produkcja m.in.: gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 61,7%), soku jabłkowego (o 59,6%), kasz i grysików jęczmiennych (o 45,8%), octu (o 28,7%), win owocowych (o 28,3%), zup, bulionów i preparatów do nich (o 27,6%), gotowych posiłków i dań na bazie warzyw (o 27,4%), wód słodzonych lub aromatyzowanych (o 20,9%), mięsa wołowego i cielęcego, świeżego lub schłodzonego (o 20,8%). W dziale *Odzież* nastąpił wzrost produkcji m.in. garniturów i kompletów męskich i chłopięcych (o 101,6%), rajstop i trykotów (o 95,9%), marynarek i wdzianek męskich i chłopięcych (o 65,8%), płaszczy i podobnych artykułów męskich i chłopięcych (o 40,4%), spodni, ogrodniczek i szortów męskich i chłopięcych (o 32,2%), koszul męskich i chłopięcych (o 32,1%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* oraz *Papier i wyroby z papieru* zwiększyła się produkcja podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej (o 36,4%), oklein (o 17,6%), pozostałego papieru i tektury do celów graficznych (o 13,0%), worków i toreb z papieru (o 11,2%), okien z drewna (o 10,8%), papieru toaletowego (o 10,5%), papieru na warstwę pofalowaną (o 5,1%), kartonów i pudeł z papieru falistego lub tektury falistej (o 4,9%). W dziale *Produkty chemiczne* zanotowano wzrost produkcji m.in.: farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozpuszczalnikowych, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 76,0%), farb i pokostów rozpuszczalnikowych, innych niż kolodia, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 34,7%), farb i pokostów na bazie poliestrów, rozpuszczalnikowych, zawierających więcej niż 50% rozpuszczalnika (o 27,6%), wodorotlenku sodu w roztworze wodnym (o 27,1%), propylenu (o 27,1%), fenolu (o 23,7%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* nastąpił wzrost produkcji m.in. opon do maszyn i urządzeń rolniczych (o 41,7%), wykładzin podłogowych, ściennych, sufitowych z tworzyw sztucznych (o 21,0%), rur, przewodów i węży z polimerów propylenu (o 18,4%), płyt, arkuszy, folii, taśm z komórkowych polimerów styrenu (o 10,0%), rur, przewodów i węży z polimerów chlorku winylu (o 8,0%), okien z tworzyw sztucznych (o 7,9%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* wzrosła produkcja m.in. cegły wypalanej z gliny (o 100,2%), płyt chodnikowych i podobnych wyrobów z betonu (o 56,3%), ceramicznych gąsiorów dachowych (o 46,1%), cementu (o 40,2%), klinkieru (o 40,0%), ceramicznych pustaków ściennych (o 29,5%). W dziale *Metale* zanotowano wzrost produkcji m.in. blach i taśm z miedzi (o 27,7%), drutu ze stali (o 22,6%), ołowiu rafinowanego, nieobrobionego plastycznie (o 19,4%), płaskowników, prętów i kształtowników z miedzi i jej stopów (o 16,1%), cynku elektrolitycznego (o 10,6%), stalowych wyrobów walcowanych na gorąco (o 9,1%), brązu (o 9,0%). W dziale *Wyroby metalowe* nastąpił wzrost produkcji drzwi stalowych (o 40,6%), przewodów elektrycznych gołych (o 25,4%), opakowań konserwowych

z blachy cynowanej do żywności (o 11,4%), żelaznych zbiorników i podobnych pojemników do ciał stałych, o pojemności > 300 litrów (o 8,7%), puszek innych niż do konserwowania żywności i napojów, o pojemności < 50 l (o 8,1%), okien aluminiowych (o 5,2%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* nastąpił wzrost produkcji m.in.: aparatów telefonicznych, z wyłączeniem komórkowych (o 128,4%), komputerów (o 54,6%), silników elektrycznych i prądnic (o 52,7%), transformatorów z chłodzeniem powietrznym (o 42,6%), izolowanych kabli elektroenergetycznych (o 39,3%). W dziale *Maszyny i urządzenia* zwiększyła się produkcja m.in. ciągników rolniczych (o 55,3%), tokarek do metalu (o 41,7%), spulchniarek i kultywatorów (o 33,2%), siewników polowych (o 28,0%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* zwiększyła się produkcja m.in. wagonów kolejowych towarowych (o 88,9%), pełnomorskich łodzi wypoczynkowych i sportowych (o 13,7%), kontenerów (o 5,1%), rowerów (o 4,7%). W dziale *Meble* zanotowano wzrost produkcji mebli drewnianych, stosowanych w sypialni (o 3,7%), mebli do siedzenia, z drewnianą ramą (o 2,6%), mebli do siedzenia przekształcalnych w miejsca do spania (o 2,0%).

W styczniu 2022 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2021 r. w działach *Artykuły spożywcze* oraz *Napoje* zmniejszyła się produkcja m.in.: konserw wołowych i cielęcych (o 72,5%), wytopionego tłuszczu wieprzowego spożywczego (o 26,1%), kasz i grysików gryczanych (o 20,7%), marynat warzywnych (o 16,0%), konserw rybnych (o 14,5%), cukierków czekoladowanych (o 13,8%), wódki czystej (o 13,6%), warzyw mrożonych (o 12,9%), mąki żytniej (o 12,9%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* zmniejszyła się produkcja m.in.: obuwia z wierzchami ze skóry (o 37,2%), sukienek i spódnic damskich i dziewczęcych (o 26,7%), bluzek i koszul damskich i dziewczęcych (o 26,1%), spodni, ogrodniczek i szortów damskich i dziewczęcych (o 24,8%), skór bydlęcych wyprawionych (o 23,2%), płaszczy i podobnych artykułów damskich i dziewczęcych (o 15,0%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* oraz *Papier i wyroby z papieru* nastąpił spadek produkcji m.in.: tarcicy liściastej (o 15,3%), płyt wiórowych i podobnych płyt z drewna lub materiałów drewnopochodnych (o 11,4%), połączonych płyt z drewna na podłogi mozaikowe (o 6,2%), papieru siarczanowego na warstwę pokryciową tektury falistej (o 5,2%), masy celulozowej drzewnej, sodowej lub siarczanowej (o 5,0%), tarcicy iglastej (o 4,9%). W działach *Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej* oraz *Produkty chemiczne* nastąpił spadek produkcji m.in.: asfaltów (o 51,0%), kwasu octowego (o 35,6%), klejów poliuretanowych (o 34,0%), olejów opałowych ciężkich (o 31,8%), nawozów potasowych (o 28,4%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* zmniejszyła się produkcja m.in.: drzwi z tworzyw sztucznych (o 29,8%), opon do ciągników (o 9,9%), pudełek, skrzynek, klatek z tworzyw sztucznych (o 7,2%), niewzmocnionych arkuszy, folii i taśm z niekomórkowych polimerów etylenu, o grubości nieprzekraczającej 0,125 mm (o 6,2%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* obniżyła się produkcja m.in.: szyb zespolonych wielokomorowych (o 44,8%), papy (o 38,8%), szyb zespolonych jednokomorowych (o 33,9%), szkła typu "float" i szkła o powierzchni szlifowanej (o 11,8%), spoiw gipsowych (o 8,9%), płyt, arkuszy i podobnych wyrobów z gipsu, jedynie licowanych lub wzmocnionych papierem (o 8,8%), filców, materacy i płyt z włókna szklanego (o 5,2%). W dziale *Metale* zmniejszyła się produkcja m.in.: mosiądzu (o 90,6%), drutu z aluminium (o 33,3%), stalowych blach walcowanych na zimno o szerokości 600 mm lub większej (o 17,6%), stalowych wyrobów płaskich walcowanych na zimno o szerokości poniżej 600 mm (o 13,2%), szyn stalowych (o 5,0%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* zmniejszyła się produkcja m.in.: młynków, mikserów i sokowirówek (o 84,8%), żarówek LED (o 53,7%), domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 44,1%), płyt elektrycznych do wbudowania (o 42,3%), kuchni gazowo-elektrycznych (o 30,8%), liczników energii elektrycznej (o 22,4%). W dziale *Maszyny i urządzenia* nastąpił spadek produkcji m.in.: kas rejestrujących (o 28,6%), betoniarek (o 27,3%), pras zbierających (o 18,4%), baterii łazienkowych i kuchennych (o 13,1%). W dziale *Pojazdy samochodowe* nastąpił spadek produkcji pojazdów do transportu publicznego (o 28,8%), samochodów osobowych (o 18,3%), samochodów ciężarowych i ciągników drogowych (o 13,4%).

W dziale *Meble* zmniejszyła się produkcja mebli drewnianych, stosowanych w kuchni (o 7,9%), mebli drewnianych, stosowanych w pokoju stołowym lub salonie (o 5,8%).

W porównaniu do stycznia 2021 r. na niezmiennym poziomie utrzymała się produkcja odkurzaczy oraz ogniw i baterii galwanicznych.

Spadek produkcji wytworzonej w styczniu 2022 r. w porównaniu do grudnia 2021 r. odnotowano dla 161 grup asortymentowych. W działach obejmujących surowce energetyczne obniżyła się produkcja m.in.: olejów ropy naftowej (o 9,7%), węgla brunatnego (o 9,0%), węgla kamiennego (o 8,8%). W działach *Artykuły spożywcze* i *Napoje* zmniejszyła się produkcja m.in.: marynat warzywnych (o 69,9%), konserw wołowych i cielęcych (o 66,3%), cukru (o 61,6%), wódki czystej (o 44,6%), win owocowych (o 38,4%), soku jabłkowego (o 32,8%), wytopionego tłuszczu wieprzowego spożywczego (o 29,7%), kasz i gryników gryczanych (o 29,7%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* obniżyła się produkcja m.in.: płaszczy i podobnych artykułów męskich i chłopięcych (o 44,0%), bluzek i koszul damskich i dziewczęcych (o 22,9%), obuwia z wierzchami z tkanin (o 21,7%), skór bydlęcych z licem na obuwie (o 17,9%), obuwia z wierzchami ze skóry (o 17,2%), rajstop i trykotów (o 14,7%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* oraz *Papier i wyroby z papieru* zmniejszyła się produkcja m.in.: połączonych płyt z drewna na podłogi mozaikowe (o 15,6%), tarcicy liściastej (o 9,7%), papieru na warstwę pofalowaną (o 7,0%), drzwi drewnianych (o 6,4%). W działach *Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej* oraz *Produkty chemiczne* zanotowano spadek produkcji m.in.: asfaltów (o 88,3%), klejów na bazie żywic syntetycznych (o 29,2%), olejów opałowych lekkich (o 13,9%), kwasu octowego (o 13,2%), polietylenu (o 13,0%), pestycydów (o 10,5%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* nastąpił spadek produkcji m.in.: drzwi z tworzyw sztucznych (o 22,2%), okien z tworzyw sztucznych (o 12,9%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zmniejszyła się produkcja m.in.: papy (o 73,4%), płyt chodnikowych i podobnych wyrobów z betonu (o 53,7%), cementu (o 39,2%), klinkieru (o 36,7%), masy betonowej prefabrykowanej (o 27,0%), szyb zespolonych jednokomorowych (o 20,3%). W dziale *Metale* zmniejszyła się produkcja m.in.: brązu (o 80,8%), mosiądzu (o 64,2%), rur bez szwu (o 6,9%), prętów i płaskowników stalowych (o 6,3%). W dziale *Wyroby metalowe* zanotowano spadek produkcji m.in.: drzwi aluminiowych (o 18,4%), żelaznych zbiorników i podobnych pojemników do ciał statycznych, o pojemności > 300 litrów (o 11,5%), drzwi stalowych (o 9,5%). W dziale *Urządzenia elektryczne* zanotowano spadek produkcji m.in.: młynków, mikserów i sokowirówek (o 78,6%), żarówek LED (o 53,6%), płyt elektrycznych do wbudowania (o 24,5%), kuchni gazowo-elektrycznych (o 23,6%), domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 17,6%), akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych (o 14,0%). W dziale *Maszyny i urządzenia* zanotowano spadek produkcji m.in.: maszyn i urządzeń do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 47,8%), pras zbierających (o 44,5%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 31,6%), pługów (o 21,6%), witryn i lad chłodniczych i mroźniczych (o 13,8%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* zmniejszyła się produkcja m.in.: pojazdów do transportu publicznego (o 68,9%), samochodów ciężarowych i ciągników drogowych (o 25,0%), rowerów (o 18,3%), pełnomorskich łodzi wypoczynkowych i sportowych (o 6,7%). W dziale *Meble* nastąpił spadek produkcji m.in.: mebli do siedzenia przekształcalnych w miejsca do spania (o 6,1%), mebli drewnianych, stosowanych w sypialni (o 4,8%), mebli do siedzenia, z drewnianą ramą (o 3,2%).

W stosunku do miesiąca poprzedniego, w styczniu 2022 r. zanotowano wzrost produkcji wytworzonej dla 155 wyrobów, w tym m.in. w działach *Artykuły spożywcze* oraz *Napoje* zwiększyła się produkcja mleka i śmietany w postaci stałej (o 24,0%), płynnej maślanki (o 22,7%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 21,5%), gotowych posiłków i dań na bazie warzyw (o 16,7%), jogurtu (o 13,7%), czekolady (o 10,1%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* nastąpił wzrost produkcji kostiumów i kompletów damskich i dziewczęcych (o 63,0%), sukienek i spódnic damskich i dziewczęcych (o 31,8%), żakietów damskich i dziewczęcych (o 26,0%), garniturów i kompletów męskich i chłopięcych (o 13,0%), spodni,

ogrodniczek i szortów męskich i chłopięcych (o 11,3%), spodni, ogrodniczek i szortów damskich i dziewczęcych (o 8,4%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* oraz *Papier i wyroby z papieru* wzrosła produkcja podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej (o 15,8%), materiałów podłogowych z drewna (o 12,7%), okien z drewna (o 10,4%), tarcicy iglastej (o 9,9%), papieru toaletowego (o 9,2%), worków i toreb z papieru (o 7,2%), tektury falistej (o 7,1%). W dziale *Produkty chemiczne* zanotowano wzrost produkcji farb i pokostów rozpuszczalnikowych, innych niż kolodia, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 131,8%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozpuszczalnikowych, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 63,3%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, wodnych (o 50,1%), farb, lakierów i podobnych środków pokrywających (o 36,6%), fenolu (o 32,1%), polistyrenu do spieniania (o 24,4%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* wzrosła produkcja opon do maszyn i urządzeń rolniczych (o 42,2%), rur, przewodów i węży z polimerów etylenu (o 25,6%), opon do samochodów osobowych (o 22,8%), opon do pojazdów ciężarowych i autobusów (o 20,0%), wyrobów z gumy (o 17,1%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zanotowano wzrost produkcji cegły wypalanej z gliny (o 48,0%), ceramicznych pustaków stropowych (o 36,4%), wyrobów izolacji termicznej z wełny mineralnej (o 14,0%), ceramicznych cegieł budowlanych (o 13,3%), ceramicznych pustaków ściennych (o 12,1%), ceramicznych gąsiorów dachowych (o 10,7%). W dziale *Metale* wzrosła produkcja szyn stalowych (o 61,6%), płaskowników, prętów i kształtowników z aluminium (o 40,8%), miedzi rafinowanej niestopowej, nieobrobionej plastycznie (o 25,9%), drutu z aluminium (o 21,9%), stalowych wyrobów walcowanych na gorąco (o 13,0%), surówki (o 12,2%). W dziale *Wyroby metalowe* zanotowano wzrost produkcji przewodów elektrycznych gołych (o 61,6%), puszek innych niż do konserwowania żywności i napojów, o pojemności < 50 l (o 39,9%), grzejników centralnego ogrzewania z żeliwa lub stali (o 20,7%), opakowań konserwowych z blachy cynowanej do żywności (o 12,4%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* zanotowano wzrost produkcji samochodowych odbiorników radiowych (o 27,4%), chłodziarek i zamrażarek domowych (o 25,5%), liczników energii elektrycznej (o 21,3%), silników wielofazowych (o 18,7%), aparatów telefonicznych, z wyłączeniem komórkowych (o 15,1%). W dziale *Maszyny i urządzenia* wzrosła produkcja centrów obróbkowych, obrabiarek zespołowych i wielostanowiskowych do metalu (o 79,5%), łożysk kulkowych (o 26,3%), filtrów oleju lub paliwa do silników spalinowych (o 19,4%). W dziale *Pojazdy samochodowe* zwiększyła się produkcja silników spalinowych o zapłonie samoczynnym do pojazdów (o 39,3%).

Dla koszul męskich i chłopięcych produkcja pozostała na niezmiennym poziomie.

PRODUKCJA SPRZEDANA

Wskaźniki dynamiki produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych kształtowały się różnorodnie w poszczególnych branżach. W styczniu 2022 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2021 r. w działach *Artykuły spożywcze* oraz *Napoje* zwiększyła się produkcja m.in.: wód słodzonych lub aromatyzowanych (o 79,9%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 46,9%), kasz i grysików jęczmiennych (o 20,6%), soku pomidorowego (o 18,5%), gotowych posiłków i dań na bazie warzyw (o 17,9%), śmietany normalizowanej (o 16,5%), margaryny (o 14,1%), wód mineralnych i wód gazowanych (o 13,6%), soku jabłkowego (o 13,4%), kefiru, zsiadłego mleka i śmietany (o 11,9%), win owocowych (o 11,5%). W dziale *Odzież* nastąpił wzrost produkcji m.in. marynarek i wdzianek męskich i chłopięcych (o 178,9%), garniturów i kompletów, męskich i chłopięcych (o 89,5%), koszul męskich i chłopięcych (o 43,2%), rajstop i trykotów (o 36,4%), spodni, ogrodniczek i szortów, męskich i chłopięcych (o 30,0%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* oraz *Papier i wyroby z papieru* zwiększyła się produkcja m.in. papieru toaletowego (o 23,0%), podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej (o 18,6%), worków i toreb z papieru (o 12,2%), okien z drewna (o 11,7%). W działach *Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej* oraz *Produkty chemiczne* zanotowano wzrost produkcji

m.in.: wodorotlenku sodu w roztworze wodnym (o 57,2%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych (o 55,5%), syntetycznego siarczanu wapniowego (o 32,7%), olejów napędowych (o 14,3%), tworzyw sztucznych (o 12,5%), włókien chemicznych (o 12,1%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* nastąpił wzrost produkcji m.in. wykładzin podłogowych, ściennych lub sufitowych, z tworzyw sztucznych (o 27,3%), płyt, arkuszy z komórkowych polimerów styrenu (o 15,1%), rur, przewodów, z polimerów propylenu (o 14,4%), okien z tworzyw sztucznych (o 7,2%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* wzrosła produkcja m.in. pustaków stropowych ceramicznych (o 97,4%), cegły wypalanej z gliny (o 70,1%), płyt chodnikowych i podobnych wyrobów z betonu (o 57,3%), butelek ze szkła bezbarwnego o pojemności nominalnej mniejszej niż 2,5 litra do napojów i artykułów spożywczych (o 43,3%), cementu (o 40,2%), zapraw murarskich (o 31,2%), gąsiorów dachowych ceramicznych (o 31,1%), masy betonowej prefabrykowanej (o 25,6%), elementów ściennych silikatowych (o 19,4%), papy (o 15,5%), wyrobów izolacji termicznej z wełny mineralnej (o 15,4%). W dziale *Metale* zanotowano wzrost produkcji m.in. drutu z miedzi (o 28,1%), ołowiu rafinowanego nieobrobionego plastycznie (o 27,3%), płaskowników, prętów, kształtowników i walcówki z miedzi i jej stopów (o 16,4%), płaskowników, walcówki, prętów i kształtowników, z aluminium i stopów aluminium (o 15,0%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* nastąpił wzrost produkcji m.in.: transformatorów z chłodzeniem powietrznym (o 57,7%), silników elektrycznych i prądnic (o 49,4%), wodomierzy (o 24,3%), odbiorników telewizyjnych (o 17,7%), chłodziarek i zamrażarek (o 12,2%), drutów i przewodów izolowanych (o 7,3%). W dziale *Maszyny i urządzenia* zwiększyła się produkcja m.in. spulchniarek i kultywatorów (o 24,3%), siewników polowych (o 19,7%), obrabiarek do metali skrawających (o 18,1%), witryn i lad chłodniczych i mroźniczych (o 15,5%), baterii łazienkowych i kuchennych (o 14,7%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* zwiększyła się produkcja m.in. silników spalinowych tłokowych wewnętrznego spalania o zapłonie samoczynnym (o 14,2%), rowerów (o 10,5%), kontenerów (o 4,0%). W dziale *Meble* zanotowano wzrost produkcji mebli do siedzenia przekształcalnych w miejsca do spania (o 7,6%), mebli drewnianych, w rodzaju stosowanych w sypialni (o 5,4%).

W styczniu 2022 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2021 r. w działach *Artykuły spożywcze* oraz *Napoje* zmniejszyła się produkcja sprzedana m.in.: marynat warzywnych (o 53,3%), mięsa wieprzowego, świeżego lub schłodzonego (o 27,0%), wódki czystej (o 25,7%), cukierków czekoladowanych (o 21,2%), jadalnych tłuszczów zwierzęcych, topionych (o 16,9%), kasz i mączek z pszenicy (o 16,6%), ryb morskich mrożonych (o 16,5%), tuszek drobiowych (o 15,9%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* zmniejszyła się produkcja m.in.: żakietów damskich i dziewczęcych (o 42,1%), spodni, ogrodniczek, damskich i dziewczęcych (o 34,1%), sukienek, spódnic i spódnicospodni, damskich i dziewczęcych (o 31,5%), obuwia (o 16,0%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* nastąpił spadek produkcji m.in.: tarcicy liściastej (o 38,6%), oklein (o 15,6%), materiałów podłogowych z drewna (o 11,5%), połączonych płyt podłogowych na podłogi mozaikowe, z drewna (o 10,7%). W działach *Koks, brykiety* oraz *produkty rafinacji ropy naftowej* oraz *Produkty chemiczne* nastąpił spadek produkcji m.in.: asfaltów (o 40,2%), klejów poliuretanowych (o 36,3%), nawozów fosforowych (o 32,6%), nawozów potasowych (o 27,8%), propanu i butanu skroplonych (o 24,2%), kwasu siarkowego (o 24,1%), mydła (o 13,7%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* obniżyła się produkcja m.in.: szyb zespolonych wielokomorowych (o 44,7%), szyb zespolonych jednokomorowych (o 34,0%), butelek ze szkła barwionego o pojemności nominalnej mniejszej niż 2,5 litra do napojów i artykułów spożywczych (o 21,3%). W dziale *Wyroby metalowe* zanotowano spadek produkcji puszek innych niż do konserwowania żywności i napojów, o pojemności < 50 l (o 28,9%), opakowań konserwowych z blachy ocynowanej do żywności (o 12,0%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* zmniejszyła się produkcja m.in.: kuchni gazowych z piekarnikiem (o 31,3%), liczników energii elektrycznej (o 22,0%), kuchni elektrycznych, łącznie z gazowo-elektrycznymi (o 21,2%),

akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych (o 19,4%), gazomierzy (o 17,3%). W dziale *Pojazdy samochodowe* nastąpił spadek produkcji pojazdów do transportu publicznego (o 33,2%), samochodów osobowych (o 22,9%). W dziale *Meble* zmniejszyła się produkcja sprzedana m.in. mebli drewnianych, w rodzaju stosowanych w kuchni (o 11,8%).

W porównaniu do stycznia 2021 r. na niezmiennym poziomie utrzymała się produkcja sprzedana farb i pokostów (łącznie z emaliami i lakierami) na bazie polimerów akrylowych lub winylowych.

Spadek produkcji sprzedanej w styczniu 2022 r. w porównaniu do grudnia 2021 r. odnotowano dla 129 grup asortymentowych. W działach *Artykuły spożywcze* oraz *Napoje* zmniejszyła się produkcja m.in.: wódki czystej (o 73,2%), win owocowych (o 57,6%), kasz i grysików gryczanych (o 40,8%), mięsa wieprzowego, świeżego lub schłodzonego (o 35,2%), jadalnej soli warzonej (o 34,5%), piwa bezalkoholowego (o 33,9%), konserw rybnych (o 26,6%), ryb morskich mrożonych (o 25,4%), tuszek drobiowych (o 25,0%), jadalnych tłuszczów zwierzęcych, topionych (o 24,9%). W działach *Odzież* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* obniżyła się produkcja m.in.: koszul męskich i chłopięcych (o 39,7%), bluzek, bluzek koszulowych damskich i dziewczęcych (o 34,3%), obuwia (o 17,3%), marynarek i wdzianek męskich i chłopięcych (o 14,9%), wyrobów pończosznicy (o 9,8%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* oraz *Papier i wyroby z papieru* obniżyła się produkcja m.in.: tarcicy liściastej (o 20,4%), potączonych płyt podłogowych na podłogi mozaikowe, z drewna (o 20,2%), worków i toreb z papieru (o 11,1%), podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej (o 9,3%), papieru z makulatury na warstwę pofalowaną i pozostałego papieru na warstwę pofalowaną (o 5,8%). W działach *Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej* oraz *Produkty chemiczne* zmniejszyła się produkcja m.in.: asfaltów (o 89,7%), propanu i butanu skroplonego (o 27,2%), klejów na bazie żywic syntetycznych (o 16,4%), benzyn silnikowych (o 14,6%), mydła (o 10,2%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zanotowano spadek produkcji m.in.: butelek ze szkła barwionego o pojemności nominalnej mniejszej niż 2,5 litra do napojów i artykułów spożywczych (o 50,3%), płyt chodnikowych i podobnych wyrobów z betonu (o 42,5%), masy betonowej prefabrykowanej (o 27,1%), wapna (o 25,1%), pustaków stropowych ceramicznych (o 23,8%), cementu (o 21,6%), cegieł silikatowych (o 20,9%), szyb zespolonych jednokomorowych (o 18,7%). W dziale *Wyroby metalowe* nastąpił spadek produkcji m.in.: opakowań konserwowych z blachy ocynowanej, do żywności (o 31,7%), drzwi stalowych (o 25,1%), drzwi aluminiowych (o 19,4%), puszek innych niż do konserwowania żywności i napojów, o pojemności < 50 l (o 17,1%), okien aluminiowych (o 13,5%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* obniżyła się produkcja m.in.: domowych kuchni gazowych z piekarnikiem (o 43,7%), kuchni elektrycznych łącznie z gazowo-elektrycznymi (o 32,6%), akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych (o 26,9%), piekarników elektrycznych do wbudowania (o 20,8%), gazomierzy (o 15,5%), odkurzaczy (o 13,2%), pralek automatycznych, włączając pralko-suszarki (o 13,0%). W dziale *Maszyny i urządzenia* zmniejszyła się produkcja m.in.: maszyn i urządzeń do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 39,5%), pras zbierających (o 37,1%), pługów (o 24,5%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 22,7%), witryn i lad chłodniczych i mroźniczych (o 12,5%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* zmniejszyła się produkcja m.in.: pojazdów do transportu publicznego (o 70,6%), samochodów osobowych (o 11,0%), rowerów (o 10,8%). W dziale *Meble* zanotowano spadek produkcji m.in.: mebli do siedzenia przekształcalnych w miejsca do spania (o 7,2%), mebli drewnianych stosowanych w kuchni (o 6,3%).

W stosunku do miesiąca poprzedniego, w styczniu 2022 r. zanotowano wzrost produkcji sprzedanej dla 105 wyrobów, w tym m.in. obuwia z wierzchami z tkanin (o 71,6%), liczników energii elektrycznej (o 63,0%), płaskowników, prętów, kształtowników i walcówki z miedzi i jej stopów (o 60,2%), farb i pokostów rozpuszczalnikowych, innych niż kolodia, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 51,5%), wodomierzy (o 47,3%), rur, przewodów, z polimerów propylenu

(o 37,0%), silników elektrycznych i prądnic (z wyłączeniem silników trakcyjnych) (o 36,8%), transformatorów z chłodzeniem powietrznym (o 36,0%), wyrobów sanitarnych ceramicznych (o 34,4%), spodni, ogrodniczek i szortów męskich i chłopięcych (o 32,8%), marynat warzywnych (o 31,9%), drutu z miedzi (o 31,7%), blach cienkich i taśm ze stali niestopowej, pokrywanych cynkiem (o 27,3%), owoców i orzechów mrożonych (o 24,5%), tworzyw sztucznych (o 22,5%), zapraw murarskich (o 20,7%), sukienek, spódnic i spódnico-spodni, damskich i dziewczęcych (o 20,5%), silników spalinowych do pojazdów mechanicznych (o 20,5%), konserw drobiowych (o 20,4%), maślanek w postaci płynnej (o 20,3%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 19,3%).

Produkcja sprzedana drzewi z drewna pozostała na niezmienionym poziomie.

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.