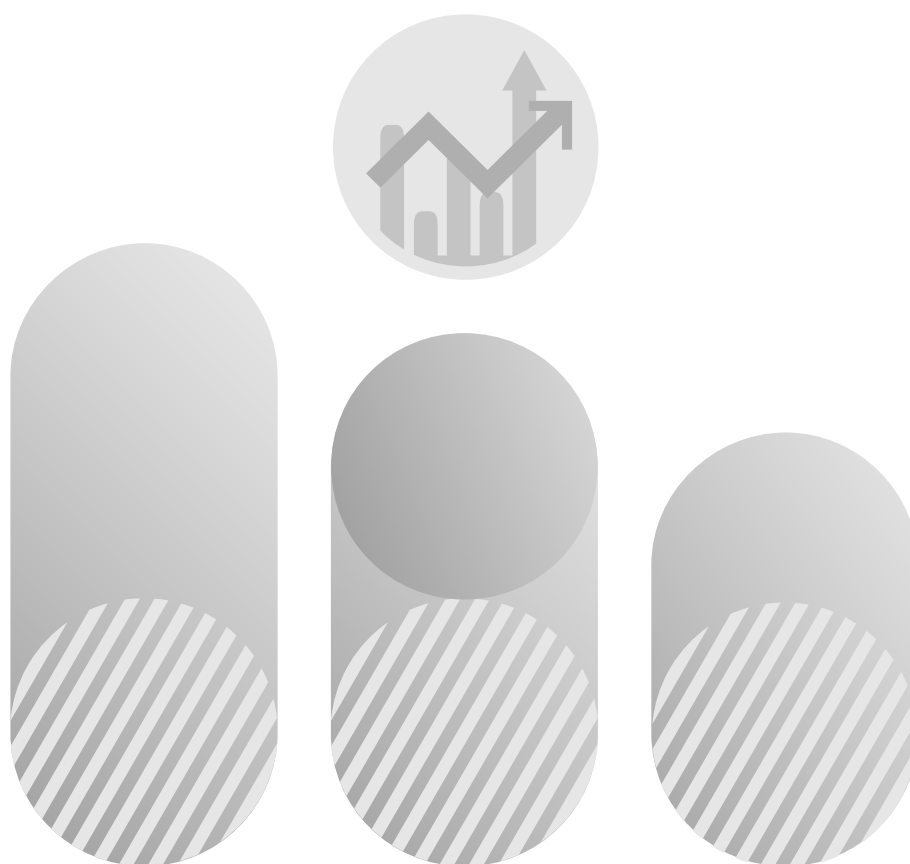




Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w styczniu 2020 r.

Production of major industrial products in January 2020



Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w styczniu 2020 r.

Production of major industrial products in January 2020

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Główny Urząd Statystyczny, Departament Przedsiębiorstw
Statistics Poland, *Enterprises Department*

Pod kierunkiem
Supervised by

Katarzyna Walkowska

Zespół autorski

Editorial team

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

ISSN 1425-7904

Publikacja dostępna na stronie internetowej

Publications available on website

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

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła

When publishing Statistics Poland data — please indicate the source



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

Preface

This publication contains data on the production of major products or assortment groups representing particular divisions of the Polish Classification of Goods and Services (PKWiU 2015) for Section B "Products of Mining and Quarrying" and section C "Manufacturing Products" obtained in the monthly survey.

The aim of the publication is to present changes in the production of industrial products based on data expressed in physical units of measure in particular months of the last two years. Selection of presented industrial products reflects the needs of a wide range of users, including among others, government administration, producers' associations and individual producers and scientific research institutions.

Presenting this publication we hope that the data will be a valuable source of information on production of the most significant products in Poland. At the same time, we will appreciate any comments and suggestions regarding the scope of data contained in this publication, which will allow for its better adaptation to the needs of users.

Taking the opportunity, we would like to thank all the respondents participating in the monthly survey on the production of industrial products, carried out on the P-02 form "Report on production and inventory of industrial products". Your commitment contributed to compiling this publication.

Director
of Enterprises Department

/-/ Katarzyna Walkowska

Spis treści

Contents

Str.
Page

Przedmowa.....	3
<i>Preface.....</i>	<i>4</i>
Objaśnienia znaków umownych	6
<i>Symbols</i>	<i>6</i>
Ważniejsze skróty	7
<i>Main abbreviations</i>	<i>7</i>
Wstęp	8
<i>Introduction</i>	<i>9</i>
Synteza	10
<i>Executive summary</i>	<i>13</i>
Spis tabel	
<i>List of tables</i>	
Tablica 1. Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w styczniu 2020 r.	16
<i>Table 1. Production of major industrial products in January, 2020</i>	<i>16</i>
Tablica 2. Produkcja ważniejszych wyrobów w poszczególnych miesiącach 2019 i 2020	31
<i>Table 2. Production of major products by months, 2019 and 2020</i>	<i>31</i>
Uwagi metodyczne	69
<i>Methodological notes</i>	<i>71</i>

Objaśnienia znaków umownych

Symbols

Symbol / Symbol	Opis / Description
Kreska (-)	oznacza, że zjawisko nie wystąpiło <i>magnitude zero</i>
Zero (0)	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5 <i>magnitude not zero, but less than 0.5 of a unit</i>
Kropka (.)	oznacza: brak informacji, konieczność zachowania tajemnicy statystycznej lub że wypełnienie pozycji jest niemożliwe albo niecelowe <i>data not available, classified data (statistical confidentiality) or providing data impossible or purposeless</i>
Znak *	oznacza, że dane zostały zmienione w stosunku do wcześniej opublikowanych <i>revised data</i>
w tym of with	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy <i>indicates that not all elements of the sum are given</i>

Ważniejsze skróty

Main abbreviations

Symbol /Symbol	Nazwa / Description
mIn zł	miliony złotych <i>million zlotys</i>
t	tona <i>tonne</i>
tys. t <i>thous.t</i>	tysiąc ton <i>thousand tons</i>
km	kilometr <i>kilometer</i>
dam ³	dekametr sześcienny <i>cubic decametre</i>
hm ³	hektometr sześcienny <i>cubic hectometre</i>
MVA	megawoltoamper <i>megavolt-ampere</i>
GWh	gigawatogodzina <i>gigawatt-hour</i>
szt.	sztuka <i>unit</i>
tys. szt.	tysiąc sztuk <i>thousand units</i>
mIn szt.	milion sztuk <i>million units</i>
tys. par	tysiąc par <i>thousand pairs</i>
tys. hl	tysiąc hektolitrów <i>thousand hectolitre</i>
tys. hl 10% <i>thous. hl 10%</i>	tysiące hektolitrów przeliczeniowej objętości produktu o 10% zawartości czystego składnika <i>thousand hectolitre of converted volume of product with 10% component content</i>
mIn ceg. <i>mil bricks</i>	milion cegieł przeliczeniowych materiałów ściennych <i>million standard brick units expressing the quantity of wall building materials</i>
MW	megawat <i>megawatt</i>
tys. t Cu <i>thous. t Cu</i>	tysiąc ton miedzi <i>thousand tons of copper</i>

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 299 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 wyrobów w styczniu 2020 r. wraz ze wskaźnikami dynamiki produkcji w odniesieniu do miesiąca poprzedniego oraz do analogicznego okresu roku ubiegłego. Wskaźniki dynamiki zamieszczone w publikacji uwzględniają korekty, które dotyczą poprzednich okresów.

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.

Introduction

The survey of the production of industrial products in physical units of measure complements the survey of sold production of industry, and allows for monthly assessment of trends of domestic production. The publication contains data on manufactured production in Poland for 299 products or assortment groups representing major fields of industrial production.

The data were prepared on the basis of a monthly product survey carried out on the P-02 form "Report on production and inventory of industrial products". The survey covers enterprises manufacturing industrial products regardless of their type of business activity, with number of persons employed exceeding 49 persons.

Products or assortment groups are presented according to the PRODPOL nomenclature based on the Polish Classification of Goods and Services (PKWiU 2015) and the European PRODCOM List. In some cases, products are presented according to additional groupings, constituting the sum of selected items from the PRODPOL nomenclature.

Table 1 presents the data on production of products in January 2020 along with production dynamics indicators in relation to the previous month and to corresponding period of the previous year. In the indices there are taken into account corrections made for previous periods.

Table 2 presents the data on production of products retrospectively, by the months of the current and previous year. The sum of data from particular months does not always have to be consistent with the cumulative data (i.e. from the beginning of the year to the end of the reporting month), because slight adjustments of up to 3% at country level for a given product are taken into account only in cumulative data. Data corrected in relation to the data presented in the previous month are marked with an asterisk.

Synteza

W styczniu 2020 roku badaniem produktowym realizowanym na sprawozdaniu P-02 „Meldunek o produkcji i zapasach wyrobów przemysłowych” objętych było ponad 7000 jednostek o liczbie pracujących powyżej 49 osób, które produkowały wyroby z nomenklatury PRODPOL do badań miesięcznych w 2020 r.

Spośród prezentowanych 299 wyrobów i grup asortymentowych, w styczniu 2020 r. produkcja wytworzona dla 187 pozycji była niższa niż w styczniu 2019 r., w tym m.in. dla cukru, olejów opałowych, nawozów fosforowych, kuchni gazowych z piekarnikiem, tarcicy liściastej, pojazdów do transportu publicznego, rur stalowych. Dla 112 wyrobów odnotowano wyższą niż przed rokiem produkcję, w tym m.in. dla silników spalinowych do pojazdów mechanicznych, odkurzaczy, aluminium niestopowego, cementu, olejów napędowych, polipropylenu, samochodów osobowych, serów podpuszczkowych dojrzewających, komputerów.

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

W styczniu 2020 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2019 r. w działach surowców energetycznych zmniejszyła się produkcja m.in.: węgla brunatnego (o 19,0%), gazu ziemnego (o 9,0%), olejów ropy naftowej (o 2,0%), węgla kamiennego (o 1,2%). W dziale *Artykuły spożywcze* obniżyła się produkcja m.in.: cukru (o 76,3%), konserw wołowych i cielęcych (o 63,4%), konserw wieprzowych (o 34,7%), owoców i orzechów mrożonych (o 29,7%), jadalnej soli kamiennej (o 29,2%), tuszek drobiowych (o 21,0%), soków z owoców i warzyw (o 19,9%), zup, bulionów i preparatów do nich (o 19,9%), ryb morskich mrożonych (o 18,5%). W działach *Odzież oraz Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* nastąpił spadek produkcji m.in.: bluzek, koszul i bluzek koszulowych damskich (o 39,7%), płaszczy i podobnych artykułów damskich (o 39,5%), skór bydlęcych (o 39,1%), spodni, ogrodniczek, bryczesów i szortów damskich (o 34,3%), koszul męskich (o 30,0%), odzieży wierzchniej męskiej (o 28,5%), sukienek, spódnic i spódnicospodni damskich (o 22,9%). W działach *Drewno i wyroby z drewna oraz Papier i wyroby z papieru* zanotowano spadek produkcji m.in.: tarcicy liściastej (o 24,2%), oklein (o 22,5%), tarcicy iglastej (o 10,8%), okien z drewna (o 7,1%), połączonych płyt podłogowych z drewna innych niż do podłóg mozaikowych (o 7,0%), palet płaskich i nadstawek do palet płaskich, z drewna (o 6,4%). W działach *Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej oraz Produkty chemiczne* obniżyła się produkcja m.in.: kwasu octowego (o 57,2%), olejów opałowych lekkich (o 54,3%), olejów opałowych (o 31,5%), nawozów fosforowych (o 29,1%), nawozów potasowych (o 28,8%), olejów opałowych ciężkich (o 28,7%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* obniżyła się produkcja m.in.: ceramicznych pustaków stropowych (o 28,2%), ceramicznych pustaków ściennych (o 25,1%), ceramicznych cegieł budowlanych (o 24,8%), płytek i płyt chodnikowych (o 20,9%), cegły wypalanej z gliny (o 18,5%), kieliszków i szklanek ze szkła nabieranego mechanicznie (o 14,9%), wapna (o 13,9%), wyrobów sanitarnych z porcelany (o 11,4%). W dziale *Metale* zmniejszyła się produkcja m.in.: rur bez szwu (o 40,4%), surówki (o 24,3%), stalowych wyrobów płaskich walcowanych na zimno o szerokości poniżej 600 mm (o 21,9%), płaskowników, prętów i kształtowników z miedzi i jej stopów (o 19,2%), drutu z aluminium (o 16,9%), stali surowej (o 14,3%). W dziale *Wyroby metalowe* nastąpił spadek produkcji m.in.: przewodów elektrycznych gotych (o 18,3%), zbiorników i podobnych pojemników do ciał stałych, o pojemności > 300 litrów (o 17,0%), puszek innych niż do konserwowania żywności i napojów, o pojemności < 50 l (o 16,1%), grzejników centralnego ogrzewania z żeliwa lub stali (o 9,4%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne oraz Urządzenia elektryczne* zmniejszyła się produkcja m.in.: liczników energii elektrycznej (o 37,8%), domowych kuchenek gazowych z piekarnikiem (o 27,0%), młynków, mikserów i sokowirówek (o 23,0%), żarówek żarowych (o 17,6%), suszarek automatycznych typu domowego (o 17,3%). W dziale *Maszyny i urządzenia* nastąpił spadek produkcji m.in.: betoniarek (o 69,1%), tokarek do metalu

(o 44,6%), centrów obróbkowych, obrabiarek zespołowych i wielostanowiskowych do metalu (o 40,5%), pras zbierających (o 37,3%), maszyn i urządzeń do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 24,4%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* nastąpił spadek produkcji m.in.: wagonów kolejowych towarowych (o 55,3%), kontenerów (o 23,9%), pojazdów do transportu publicznego (o 23,1%), pełnomorskich łodzi wypoczynkowych i sportowych (o 21,3%), rowerów (o 14,9%). W dziale *Meble* zanotowano spadek produkcji m.in.: mebli drewnianych, stosowanych w kuchni (o 15,8%), mebli do siedzenia, z drewnianą ramą (o 11,4%), mebli do siedzenia przekształcalnych w miejsca do spania (o 7,4%).

W styczniu 2020 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2019 r. w działach *Artykuły spożywcze* oraz *Napoje* zwiększyła się produkcja octu (o 38,7%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 24,2%), kasz i mączek z pszenicy (o 14,1%), soli warzonej (o 14,1%), serów podpuszczkowych dojrzewających (o 13,4%), gotowej karmy dla zwierząt domowych (o 10,4%), cukierków czekoladowanych (o 9,9%), kasz i grysików gryczanych (o 9,3%), śmietany normalizowanej (o 9,1%), kawałków drobiowych (o 4,5%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* oraz *Papier i wyroby z papieru* zwiększyła się produkcja połączonej płyt podłogowych na podłogi mozaikowe, z drewna (o 21,6%), podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej (o 16,4%), płyt wiórowych i podobnych płyt z drewna lub materiałów drewnopochodnych (o 13,2%), worków i toreb z papieru (o 12,8%), papieru siarczanowego na warstwę pokryciową tektury falistej (o 7,4%), pudełek i pudeł z papieru i tektury (o 6,2%), sklejki, płyt fornirowanych, laminowanych, wiórowych z drewna i materiałów drewnopochodnych (o 5,3%), papieru i tektury (o 4,8%), pieluszek i wkładek do pieluszek dla niemowląt (o 2,7%). W działach *Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej* oraz *Produkty chemiczne* zanotowano wzrost produkcji farb i pokostów rozpuszczalnikowych, innych niż kolodia, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 64,4%), propanu i butanu skroplonego (o 29,4%), asfaltów (o 27,7%), olejów napędowych (o 24,4%), wodorotlenku sodu stałego (o 23,0%), polipropylenu (o 18,5%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* zanotowano wzrost produkcji płyt, arkuszy, folii, taśm z komórkowych polimerów styrenu (o 19,1%), rur, przewodów i węży z polimerów etylenu (o 16,1%), opon do ciągników (o 9,6%), pudełek, skrzynek, klatek z tworzyw sztucznych (o 6,0%), opon do pojazdów samochodowych osobowych (o 5,1%), okien z tworzyw sztucznych (o 2,4%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zwiększyła się produkcja gąsiorów dachowych (o 631,3%), dachówek (o 251,1%), papy (o 83,2%), cementu (o 40,0%), zapraw murarskich (o 31,5%), płyt, arkuszy i podobnych wyrobów z gipsu, nieolicowanych (o 26,9%), masy betonowej prefabrykowanej (o 25,3%), klinkieru (o 13,8%). W dziale *Metale* wzrosła produkcja płaskowników, walcówki i kształtowników z aluminium (o 109,1%), brązu (o 85,1%), mosiądzu (o 77,9%), szyn stalowych (o 42,1%), aluminium nieobrobionego plastycznie, niestopowego (o 40,2%), drutu ze stali (o 11,9%), drutu z miedzi (o 11,1%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* zanotowano wzrost produkcji drutów i przewodów izolowanych (o 66,3%), silników wielofazowych (o 57,7%), odkurzaczy (o 50,0%), izolowanych kabli elektroenergetycznych (o 47,6%), płyt elektrycznych typu domowego (o 34,7%), aparatów telefonicznych (o 31,6%). W dziale *Maszyny i urządzenia* nastąpił wzrost produkcji kas rejestrujących (o 83,5%), silników spalinowych, z wyłączeniem lotniczych, samochodowych i motocyklowych (o 71,2%), siewników polowych (o 35,5%), spulchniarek i kultywatorów (o 24,3%), pługów (o 21,2%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* wzrosła produkcja silników spalinowych o zapłonie samoczynnym do pojazdów (o 77,4%), silników spalinowych do pojazdów (o 60,0%), samochodów osobowych (o 17,6%), samochodów ciężarowych i ciągników drogowych (o 8,2%).

W stosunku do miesiąca poprzedniego, w styczniu 2020 r. zanotowano wzrost produkcji dla większości prezentowanych wyrobów tj. dla 210 grup asortymentowych.

W dziale *Artykuły spożywcze* zanotowano wzrost produkcji m.in. dla konserw drobiowych (o 54,3%), czekolady (o 36,3%), jogurtu (o 35,0%), kasz i grysików jęczmiennych (o 34,7%), jadalnej

solii kamiennej (o 29,4%), konserw rybnych (o 22,2%), makaronu (o 16,2%), owoców i orzechów mrożonych, gotowanych i niegotowanych (o 14,7%), mleka i śmietany w postaci stałej (o 13,4%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* oraz *Papier i wyroby z papieru* zanotowano wzrost produkcji dla większości wyrobów, m.in. dla materiałów podłogowych z drewna (o 67,7%), połączonych płyt podłogowych z drewna na podłogi mozaikowe (o 39,6%), worków i toreb z papieru (o 38,2%), podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej (o 30,7%), tektury falistej (o 28,1%), drzwi z drewna (o 25,7%), okien z drewna (o 24,9%). W dziale *Produkty chemiczne* zanotowano wzrost produkcji dla większości wyrobów, m.in. dla polichlorku winylu niez mieszanego z innymi substancjami (o 106,6%), wodorotlenku sodu w roztworze wodnym (o 83,2%), farb i lakierów (o 53,5%), pestycydów (o 46,0%), zapatek (o 36,0%), włókien chemicznych (o 30,0%). W dziale *Urządzenia elektryczne* zanotowano wzrost produkcji m.in. dla drutów i przewodów izolowanych (o 55,1%), silników elektrycznych i prądnic (o 50,8%), odkurzaczy (o 44,2%), elektrycznych piekarników do wbudowania (o 35,8%), płyt elektrycznych typu domowego (o 34,5%), kuchni elektrycznych (o 26,7%), zmywarek do naczyń (o 26,3%), chłodziarek i zamrażarek (o 22,7%), pralek automatycznych (o 18,5%), akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych (o 15,1%).

Spadek produkcji w styczniu 2020 r. w porównaniu do grudnia 2019 r. odnotowano dla 88 wyrobów, w tym m.in. dla cukru (o 94,0%), asfaltów (o 84,6%), ceramicznych pustaków stropowych (o 70,2%), konserw wołowych i cielęcych (o 61,8%), papy (o 55,7%), pojazdów do transportu publicznego (o 49,1%), odzieży wierzchniej męskiej (o 37,4%), maszyn i urządzeń do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 37,4%), wagonów kolejowych towarowych (o 36,8%), win owocowych (o 34,4%), wódki czystej (o 34,3%), ryb morskich mrożonych (o 33,9%), klinkieru (o 33,9%).

Na niezmiennym poziomie w stosunku do grudnia 2019 r. utrzymała się produkcja tkanin bawełnianych o masie powierzchniowej większej niż 200 g/m² (włączając drelich).

Executive summary

In January 2020, the product survey carried out on the P-02 form "Report on production and inventory of industrial products" covered more than 7,000 statistical units with more than 49 persons employed that manufactured products specified in the PRODPOL nomenclature for monthly surveys in 2020.

Of the 299 products and assortment groups presented, in January 2020 total (manufactured) production for 187 items was lower than in January 2019, including for sugar, fuel oils, phosphatic fertilizers, domestic gas cookers with an oven, non-coniferous sawnwood, public transport vehicles, steel tubes. For 112 products, production was higher than a year ago, including for compression-ignition engines for vehicles, vacuum cleaners, unwrought non-alloy aluminium, cement, diesel oils, polypropylene, passenger cars, rennet ripening cheese, computers.

Indicators of the dynamics of production of industrial products were different in various sectors. In January 2020 in comparison to January 2019, in the divisions of energy raw materials production decreased of lignite (by 19.0%), natural gas (by 9.0%), petroleum oils and oils obtained from bituminous minerals (by 2.0%), hard coal (by 1.2%). In the division *Food products* production decreased of sugar (by 76.3%), canned beef and veal meat (by 63.4%), canned pig meat (by 34.7%), frozen fruit and nuts (by 29.7%), edible rock salt (by 29.2%), poultry carcasses (by 21.0%), fruit and vegetable juice (by 19.9%), soups and broths and preparations therefor (by 19.9%), frozen salt water fish (by 18.5%). In the divisions *Wearing apparel* and *Leather and related products* production decreased of women's blouses, shirts and shirt-blouses (by 39.7%), women's overcoats and other similar articles (by 39.5%), leather of bovine animals (by 39.1%), women's trousers, overalls, breeches and shorts (by 34.3%), men's shirts (by 30.0%), men's outerwear of textile fabrics (by 28.5%), women's dresses, skirts and culottes (by 22.9%).

In the divisions: *Wood and products of wood* and *Paper and paper products* production decreased of non-coniferous sawnwood (by 24.2%), veneers (by 22.5%), coniferous sawnwood (by 10.8%), windows of wood (by 7.1%), assembled parquet panels of wood other than for mosaic floors (by 7.0%), flat pallets and pallet collars of wood (by 6.4%). In the divisions *Coke, briquette and refined petroleum products* and *Chemical products* production decreased of acetic acid (by 57.2%), light fuel oils (by 54.3%), fuel oils (by 31.5%), phosphatic fertilizers (by 29.1%), potassic fertilizers (by 28.8%), heavy fuel oils (by 28.7%). In the division *Other non-metallic mineral products* production decreased of structural-floor clay hollow bricks (by 28.2%), structural-wall clay hollow bricks (by 25.1%), non-refractory clay building bricks (by 24.8%), ceramic tiles and flags (by 20.9%), bricks made of clay (by 18.5%), drinking glasses of glass gathered mechanically (by 14.9%), lime (by 13.9%), sanitary fixtures of porcelain (by 11.4%).

In the division *Basic metals* production decrease was recorded for seamless tubes (by 40.4%), pig iron (by 24.3%), flat cold-rolled steel products width less than 600 mm (by 21.9%), copper and copper alloy bars, rods and profiles (by 19.2%), wire of aluminium (by 16.9%), crude steel (by 14.3%). In the division *Fabricated metal products* production decreased of conductors not electrically insulated (by 18.3%), iron or steel reservoirs and similar containers for solids, of a capacity > 300 litres (by 17.0%), cans other than for preserving food and drink of iron or steel, of a capacity < 50 l (by 16.1%), radiators for central heating of iron or steel (by 9.4%).

In the divisions *Computer, electronic and optical products* and *Electrical equipment* production decreased of electricity meters (by 37.8%), domestic gas cookers with an oven (by 27.0%), food grinders, mixers and juice extractors (by 23.0%), filament lamps (by 17.6%), automatic drying machines for households (by 17.3%). In the division *Machinery and equipment* production decreased of concrete mixers (by 69.1%), lathes for working metal (by 44.6%), machining centres, unit construction machines and multi-station transfer machines for working metal (by 40.5%), pick-up balers (by 37.3%), machinery for construction, road and drainage work (by 24.4%). In the divisions *Motor vehicles* and *Other transport equipment* production decreased of rail goods wagons (by 55.3%), containers for freight transport (by 23.9%), public transport vehicles (by 23.1%), sea-going boats for pleasure or sports (by 21.3%), bicycles (by 14.9%).

In the division *Furniture* production decreased of kitchen furniture of wood (by 15.8%), seats with wooden frames (by 11.4%), seats convertible into beds (by 7.4%).

In January 2020 in comparison to January 2019, in the divisions *Food products* and *Beverages*, increase of production was recorded for vinegar (by 38.7%), prepared meals and dishes based

on meat (by 24.2%), wheat groats and meal (by 14.1%), evaporated salt (by 14.1%), rennet ripening cheese (by 13.4%), prepared pet foods (by 10.4%), sugar confectionery containing cocoa (by 9.9%), buckwheat groats and meal (by 9.3%), standardized cream (by 9.1%), poultry cuts (by 4.5%). In the divisions *Wood and products of wood* and *Paper and paper products* production increased of assembled parquet panels of wood for mosaic floors (by 21.6%), sanitary towels and similar articles of paper pulp (by 16.4%), particle and similar boards of wood and ligneous materials (by 13.2%), sacks and bags of paper (by 12.8%), uncoated, unbleached kraftliner (by 7.4%), cartons and boxes of paper and paperboard (by 6.2%), laminated wood, particle and similar boards of wood and ligneous materials (by 5.3%), paper and paperboard (by 4.8%), napkins and napkin liners for babies (by 2.7%). In the divisions *Coke, briquette and refined petroleum products* and *Chemical products* production increased of paints and varnishes other than colodium containing in solution more than 50% of solvent by weight (by 64.4%), liquefied propane and butane (by 29.4%), asphalt (by 27.7%), diesel oils (by 24.4%), sodium hydroxide, solid (by 23.0%), polypropylene (by 18.5%).

In the division *Rubber and plastic products* increase of production was recorded for plates, sheet, film, foil of cellular polymers of styrene (by 19.1%), tubes, pipes and hoses of polymers of ethylene (by 16.1%), tyres for tractors (by 9.6%), plastic boxes, cases, crates (by 6.0%), tyres for passenger cars (by 5.1%), plastic windows (by 2.4%). In the division *Other non-metallic mineral products* production increased of ridge tiles (by 631.3%), roof tiles (by 251.1%), building bituminous felt (by 83.2%), cement (by 40.0%), factory made mortars (by 31.5%), boards, sheets and similar articles of plaster, not faced (by 26.9%), ready-mixed concrete (by 25.3%), clinker (by 13.8%). In the division *Basic metals* production increased of flat bars, rods and profiles of aluminium (by 109.1%), bronze (by 85.1%), brass (by 77.9%), railway or tramway steel rails (by 42.1%), unwrought non-alloy aluminium (by 40.2%), wire of steel (by 11.9%), copper wire (by 11.1%). In the divisions *Computer, electronic and optical products* and *Electrical equipment* production increased of insulated wires and conductors (by 66.3%), multi-phase current motors (by 57.7%), vacuum cleaners (by 50.0%), insulated power cables (by 47.6%), electric hobs for building-in (by 34.7%), telephone sets (by 31.6%).

In the division *Machinery and equipment* production increased of cash registers (by 83.5%), engines, excluding for aircraft, vehicles and cycles (by 71.2%), field sowers (by 35.5%), scarifiers and cultivators (by 24.3%), ploughs (by 21.2%). In the divisions *Motor vehicles* and *Other transport equipment* production increased of vehicle compression-ignition engines (by 77.4%), internal combustion engines for vehicles (by 60.0%), passenger cars (by 17.6%), lorries and road tractors for semi-trailers (by 8.2%).

Compared to the previous month, in January 2020 production increased for majority of presented products, i.e. for 210 assortment groups.

In the division *Food products* increase of production was recorded for canned poultry meat (by 54.3%), chocolate (by 36.3%), yoghurt (by 35.0%), barley groats and meal (by 34.7%), edible rock salt (by 29.4%), canned fish (by 22.2%), pasta (by 16.2%), frozen fruit and nuts (by 14.7%), milk and cream powder (by 13.4%).

In the divisions *Wood and products of wood* and *Paper and paper products* production increased of wooden flooring materials excluding parquet panels (by 67.7%), assembled parquet panels of wood for mosaic floors (by 39.6%), sacks and bags of paper (by 38.2%), sanitary towels and similar articles of paper pulp (by 30.7%), corrugated paperboard (by 28.1%), windows of wood (by 24.9%).

In the division *Chemical products* production increased of majority of products, among others of polyvinyl chloride not mixed with any other substances (by 106.6%), sodium hydroxide in aqueous solution (by 83.2%), paints, varnishes and similar coatings (by 53.5%), pesticides (by 46.0%), matches (by 36.0%), chemical fibres (by 30.0%). In the division *Electrical equipment* production increased of insulated wires and conductors (by 55.1%), electric motors and generators (by 50.8%), vacuum cleaners (by 44.2%), electric ovens for building-in (by 35.8%), electric hobs for building-in (by 34.5%), electric cookers (by 26.7%), dish washing machines for households (by 26.3%), household refrigerators and freezers (by 22.7%), automatic washing machines (by 18.5%), lead-acid accumulators for motor vehicles (by 15.1%).

Decrease in production in January 2020 in comparison to December 2019 was recorded for 88 products including, among others: sugar (by 94.0%), asphalt (by 84.6%), structural-floor clay hollow bricks (by 70.2%), canned beef and veal meat (by 61.8%), building bituminous felt (by

55.7%), public transport vehicles (by 49.1%), men's outerwear of textile fabrics (by 37.4%), machinery for construction, road and drainage work (by 37.4%), rail goods wagons (by 36.8%), fruit wines (by 34.4%), vodka (by 34.3%), frozen salt water fish (by 33.9%), clinker (by 33.9%).

At the same level as in December 2019 remained production of woven fabrics of cotton, weight more than 200 g/m².

Uwagi metodyczne

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 Ministerstwo Energii i Urząd 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. 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 obejmujących 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_mc2020.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.

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 powierzzonego 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.

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.

Methodological notes

The data were compiled on the basis of a monthly survey of production of industrial products on the P-02 form "Report on production and inventory of industrial products". In case of electricity, the data are derived from specialist surveys conducted by Ministry of Energy and Energy Regulatory Office.

Data are collected according to groupings indicated in the PRODPOL nomenclature for monthly surveys in the reporting year. The nomenclature is based on the Polish Classification of Goods and Services (PKWiU 2015) – introduced on January 1, 2016 for use in statistics, registration, documentation and accounting, and also in official registers and public administration information systems (Regulation of the Council of Ministers of 4 September 2015, Journal of Laws, item 1676) and on the PRODCOM List used in the European Union.

1. The subjective and objective scope of the study

The monthly survey covers legal entities, organizational units without legal personality (excluding budgetary units and establishments) and natural persons conducting business activities, with the number of persons employed exceeding 49. Units producing electricity are included in the survey regardless of the number of persons employed. The survey applies to all business entities which manufacture products specified in the PRODPOL nomenclature for a given reporting year, regardless of the kind of economic activity classified according to the Polish Classification of Activities (PKD 2007).

The survey of production of industrial products does not include the following units:

- trade units, which ordered the manufacture of goods in a production company and did not provide raw materials for the manufacture of these goods,
- running only publishing activities and not directly involved in the printing preparation process or printing process,
- engaged only in activities related to the production of films, video recordings, television programs, sound and music recordings and not directly involved in the process of reproduction of sound recordings, video recordings or reproduction of computer storage media.

The survey provides data on the quantity of production of finished products manufactured on own account or under subcontracting, from material provided by the customer, as of the end of the reporting month. The processing or modification of a purchased product, which did not change the characteristics of its use and purpose, is not considered as production.

The basic principle in determining the quantity of production is its homogeneity which allows aggregation of particular product ranges.

In order to obtain comparable data on the production of industrial products, the PRODPOL nomenclature is used. It contains a list of products with the symbol and the name of the product or assortment group and assigned to them units of measure in which production should be reported. This allows the units to report the data on production of products which belong to the same category but are traded under different own names, in one PRODPOL grouping under the same name and in the same unit of measure.

The PRODPOL nomenclature is compliant at six-digit level with the PKWiU 2015 classification and at eight-digit level with the PRODCOM List. 10- and 12-digit groupings result from the demands reported by domestic users. The PRODPOL nomenclature is updated annually and is available on the Statistics Poland website

https://stat.gov.pl/Klasyfikacje/doc/prodpol/opis_mc2020.html.

It is very important to determine the unit of measurement for each grouping that corresponds to physical characteristics and intended use of particular type of product.

In most cases, the data is collected in the physical units of measure. For non-homogeneous product groupings, if they have at least one common feature defining their properties, conventional units of measure are used. A typical example of the use of conventional units of measure are chemical products in which the quantity is expressed in terms of pure ingredient. For groupings containing products of considerable diversity, e.g. pharmaceutical products, it is not possible to use physical units of measure. In this case, data are collected only on the value of sold production in current prices expressed in thousands zloty.

In cases where one unit of measure does not specify sufficiently the functional features of a given product as well as the volume of its production, several units of measure are used at the same time.

Monthly data on production of industrial products may be subject to monthly revisions up to 14 months after the end of the reporting year. The revisions result from the specificity of the survey of production of industrial products related to difficulties in classifying certain products to relevant headings of PRODPOL nomenclature and to short period for preparing monthly data by reporting units.

2. Explanation of basic concepts

Manufactured production is the result of manufacturing processes mutually interrelated and conditioned, occurring at a given time.

Manufactured production includes the total quantity of finished products produced in the reporting period, both from manufacturer's own raw material and from raw material provided by another enterprise or individual person. It also includes the total volume of semi-finished products, parts, sets of machinery and equipment, regardless of whether they were intended for sale or to the parent company, to other plants of the same company, or intended for further processing (assembly) in the enterprise. Therefore, manufactured products include products manufactured by the enterprise, meeting certain standards, technical conditions or contractual terms concluded between the contractor and the recipient. Products made of secondary raw material are considered as production, if they are of utility and are a direct result of the manufacturing work of the enterprise. The production also includes the so-called by-products, created in the production process simultaneously with the main product.

Sold production of industrial products is the quantity and value of products of own production or production ordered in another enterprise from provided materials, sold outside of the enterprise in the reporting period, regardless of the moment of their production.

Finished products are products that are not further processed within the same enterprise in which they were produced, that means products completely finished and completed, after passing the entire production process. Finished goods should comply with certain standards, and in case of lack of such requirements – with specifications or contractual conditions concluded between the manufacturer and the recipient.