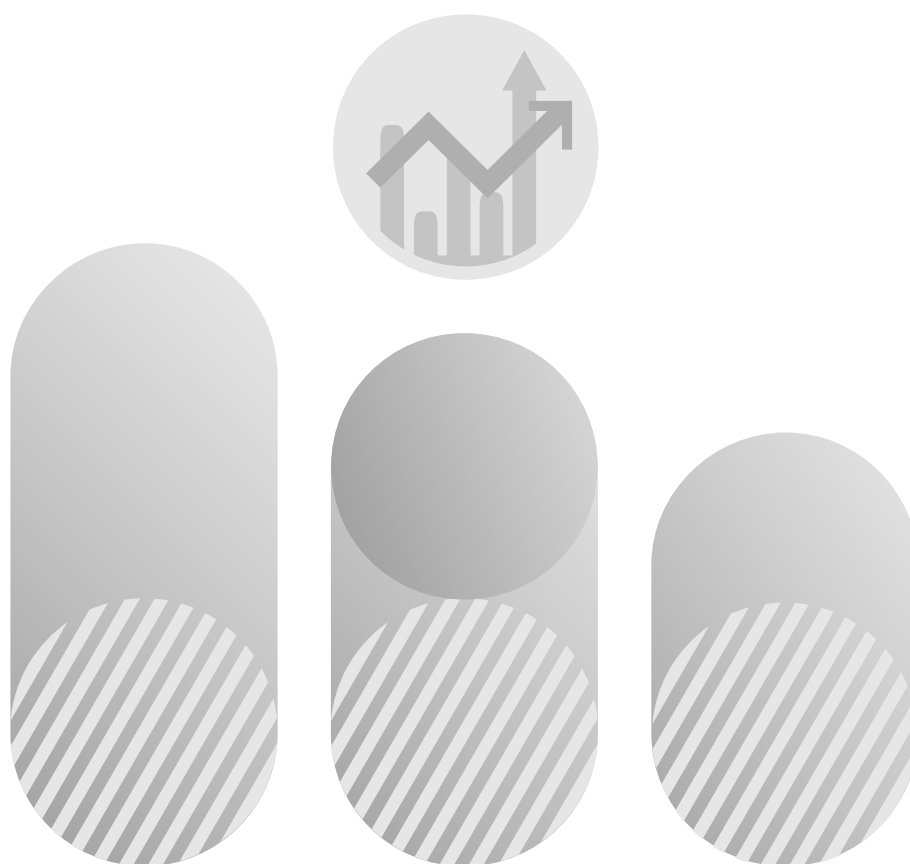




Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w sierpniu 2019 r.

Production of major industrial products in August 2019



Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w sierpniu 2019 r.

Production of major industrial products in August 2019

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>12</i>
Spis tabel	
<i>List of tables</i>	
Tablica 1. Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w sierpniu 2019 r.	14
<i>Table 1. Production of major industrial products in August, 2019.....</i>	<i>14</i>
Tablica 2. Produkcja ważniejszych wyrobów w poszczególnych miesiącach 2018 i 2019.....	28
<i>Table 2. Production of major products by months, 2018 and 2019</i>	<i>28</i>
Uwagi metodologiczne	64
<i>Methodological notes</i>	<i>66</i>

Objaśnienia znaków umownych

Symbols

Symbol / Symbol	Opis / Description
Kreska (-)	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>
(0,0)	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05 <i>magnitude not zero, but less than 0.05 of a unit</i>
Kropka (.)	całkowity brak informacji lub brak wiarygodnych informacji <i>data not available or not reliable</i>
Znak x	wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe <i>not applicable</i>
Znak *	dane zostały zmienione w stosunku do opublikowanych wcześniej <i>data revised</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 ponad 290 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 sierpniu 2019 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 development trends of domestic production. The publication contains data on manufactured production in Poland for more than 290 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 August 2019 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 sierpniu 2019 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 2019 r.

Spośród prezentowanych 298 wyrobów i grup asortymentowych, w sierpniu 2019 r. produkcja wytworzona dla 117 pozycji była wyższa niż w sierpniu 2018 r., w tym m.in. dla polipropylenu, aluminium niestopowego, chłodziarek i zamrażarek, odkurzaczy, ciągników rolniczych, produktów uboju bydła i cieląt, samochodów osobowych. Dla 179 wyrobów odnotowano niższą niż przed rokiem produkcję, w tym m.in. dla samochodów ciężarowych i ciągników drogowych, tarcicy liściastej, mydła, soków z owoców i warzyw, obuwia z wierzchami ze skóry, pestycydów. Na niezmiennym poziomie utrzymała się produkcja chodników tekstylnych i bloków ściennych z betonu lekkiego.

Wskaźniki dynamiki produkcji wyrobów przemysłowych kształtowały się różnorodnie w poszczególnych branżach. W sierpniu 2019 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2018 r. w dziale *Artykuły spożywcze* zanotowano wzrost produkcji m.in. dla ryb morskich mrożonych (o 105,0%), kasz i mączek z pszenicy (o 38,5%), kasz i gryników jęczmiennych (o 18,9%), gotowych posiłków i dań na bazie warzyw (o 17,3%), mąki żytniej (o 15,3%), soli warzonej (o 13,9%), jadalnej soli kamiennej (o 13,3%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* oraz *Papier i wyroby z papieru* nastąpił wzrost produkcji m.in. płyt wiórowych (o 15,4%), połączonych płyt podłogowych na podłogi mozaikowe, z drewna (o 11,2%), papieru gazetowego (o 7,1%), papieru toaletowego (o 6,6%), podpasek higienicznych i podobnych artykułów (o 5,8%), sklejki (o 4,9%). W dziale *Chemikalia i wyroby chemiczne* nastąpił wzrost produkcji m.in. produkcja farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych (o 75,9%), farb i pokostów na bazie poliestrów, zawierających więcej niż 50% rozpuszczalnika (o 58,2%), polipropylenu (o 42,4%), wodorotlenku sodu stałego (o 41,6%), propylenu (o 27,8%). W dziale *Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych* wzrosła produkcja m.in. gąsiorów dachowych (o 62,8%), dachówek (o 32,9%), elementów ściennych silikatowych (o 12,9%), klinkieru (o 7,1%), cegły silikatowej (o 5,7%), zapraw murarskich (o 5,3%). W dziale *Metale* wzrosła produkcja aluminium nieobrobionego plastycznie, niestopowego (o 40,7%), prętów i płaskowników stalowych (o 9,6%), drutu ze stali (o 7,2%), surówki (o 6,2%). W dziale *Urządzenia elektryczne* zwiększyła się produkcja m.in. kuchenek gazowo-elektrycznych (o 37,8%), płyt elektrycznych do wbudowania (o 31,0%), chłodziarek i zamrażarek (o 29,4%), odkurzaczy (o 23,5%). W dziale *Maszyny i urządzenia* zanotowano wzrost produkcji kas rejestrujących (o 43,6%), spulchniarek i kultywatorów (o 37,6%), ciągników rolniczych (o 15,3%), silników spalinowych, z wyłączeniem lotniczych, samochodowych i motocyklowych (o 6,5%).

Spadek produkcji w sierpniu 2019 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2018 r. nastąpił w dziale *Artykuły spożywcze* m.in. dla kasz i gryników gryczanych (o 34,9%), soków z owoców i warzyw (o 18,4%), warzyw mrożonych (o 17,4%), owoców i orzechów mrożonych (o 16,7%), cukierków czekoladowanych (o 15,1%). W dziale *Odzież* zmniejszyła się produkcja m.in. żakietów damskich (o 28,1%), koszul męskich (o 27,2%), odzieży wierzchniej męskiej (o 26,8%), bluzek i bluzek koszulowych damskich (o 26,2%), spodni męskich (o 23,2%). W działach *Drewno i wyroby z drewna* oraz *Papier i wyroby z papieru* obniżyła się produkcja m.in. oklein (o 42,0%), papieru siarczanowego na warstwę pokryciową tektury falistej (o 27,7%), pozostałego papieru i tektury do celów graficznych (o 18,4%), masy celulozowej drzewnej (o 11,9%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* nastąpił spadek produkcji m.in. ceramicznych pustaków stropowych (o 54,2%), szkła typu "float" (o 27,6%), płytek i płyt chodnikowych ceramicznych (o 19,7%), wyrobów sanitarnych z porcelany (o 17,3%), wyrobów izolacji termicznej z wełny mineralnej (o 14,7%), papy (o 11,8%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz

Urządzenia elektryczne nastąpił spadek produkcji m.in. gazomierzy (o 36,6%), wodomierzy (o 23,3%), liczników energii elektrycznej (o 13,8%), transformatorów z chłodzeniem powietrznym (o 11,9%), domowych kuchenek gazowych z piekarnikiem (o 9,7%). W dziale *Maszyny i urządzenia* nastąpił spadek produkcji m.in.: pras zbierających (o 47,5%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 33,1%), maszyn i urządzeń do robót budowlanych (o 25,2%), centrów obróbkowych do metalu (o 24,4%), łożysk kulkowych (o 23,2%).

W stosunku do miesiąca poprzedniego, w sierpniu 2019 r. zanotowano wzrost produkcji dla 113 grup asortymentowych. W dziale *Artykuły spożywcze* nastąpił wzrost produkcji m.in. filetów z ryb morskich, mrożonych (o 53,9%), cukierków czekoladowanych (o 51,8%), warzyw mrożonych (o 44,0%), ryb morskich mrożonych (o 36,0%), margaryny (o 36,0%), marynat warzywnych (o 29,8%). W dziale *Chemikalia i wyroby chemiczne* wzrosła produkcja m.in. nawozów azotowych (o 32,8%), amoniaku bezwodnego (o 25,4%), polistyrenu do spieniania (o 17,1%), kwasu azotowego technicznego (o 15,6%), wodorotlenku sodu stałego (o 15,4%), oleum (o 13,4%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zwiększyła się produkcja m.in. szyb zespolonych wielokomorowych (o 27,3%), gąsiorów dachowych (o 18,3%), cegły wypalanej z gliny (o 10,7%), dachówek (o 10,6%), klinkieru (o 10,2%). W dziale *Metale* nastąpił wzrost produkcji m.in. brązu (o 137,5%), ołowiu rafinowanego nieobrobionego plastycznie (o 24,9%). W dziale *Urządzenia elektryczne* wzrosła produkcja suszarek automatycznych do prania (o 91,2%), odkurzaczy (o 68,3%), kuchenek gazowo-elektrycznych (o 62,9%), płyt elektrycznych do wbudowania (o 33,1%).

W stosunku do miesiąca poprzedniego, w sierpniu 2019 r. odnotowano spadek produkcji dla 183 grup asortymentowych, w tym m.in. dla pras zbierających (o 78,1%), owoców i orzechów mrożonych (o 65,1%), przędzy lnianej (o 63,8%), opon do ciągników (o 62,0%), opon do maszyn i urządzeń rolniczych (o 60,5%), oklein (o 52,8%), łożysk tocznych (o 51,9%), samochodów osobowych (o 49,3%), blach i taśm miedzianych i ze stopów miedzi (o 41,4%), rur bez szwu (o 35,3%), wód mineralnych i gazowanych (o 34,9%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 33,2%), silników elektrycznych i prądnic (o 32,9%), pojazdów do transportu publicznego (o 32,5%), pestycydów (o 31,4%).

Na niezmiennym poziomie w stosunku do lipca 2019 r. utrzymała się produkcja tkanin bawełnianych o masie powierzchniowej większej niż 200g/m² oraz maszyn i urządzeń do robót budowlanych.

Podsumowując produkcję wytworzoną za okres od stycznia do sierpnia 2019 r. dla prezentowanych w publikacji 298 wyrobów i grup asortymentowych, produkcja dla 141 pozycji była wyższa niż w analogicznym okresie roku ubiegłego, w tym m.in. papieru gazetowego (o 55,3%), szkła typu "float" (o 52,4%), wagonów kolejowych towarowych (o 43,9%), propylenu (o 40,0%), farb i pokostów na bazie poliestrów, zawierających więcej niż 50% rozpuszczalnika (o 30,0%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych (o 28,6%), polistyrenu do spieniania (o 27,8%), mebli drewnianych, do sypialni (o 24,2%), polipropylenu (o 24,1%), komputerów (o 21,2%), drutów i przewodów izolowanych (o 20,8%), polimerów styrenu (o 20,4%), soków z owoców i warzyw (o 20,0%), katod miedzianych (o 19,5%).

W okresie od stycznia do sierpnia 2019 r. w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku zanotowano spadek produkcji dla 156 pozycji, w tym m.in. dla brązu (o 75,7%), skór z licem na obuwiu (o 41,6%), kwasu octowego (o 41,5%), koszul męskich (o 36,8%), opon do ciągników (o 35,7%), papieru siarczanowego na warstwę pokryciową tektury falistej (o 31,3%), filców, materacy i płyt z włókna szklanego (o 28,4%), aluminium niestopowego (o 25,0%), warzyw mrożonych (o 23,9%), rajstop i trykotów (o 23,5%), mebli do siedzenia przekształcalnych w miejsca do spania (o 22,6%), obuwiu z wierzchami ze skóry (o 22,4%), spodni męskich (o 22,1%), marynarek męskich (o 21,7%).

Na niezmiennym poziomie utrzymała się produkcja rur, węży i przewodów z polimerów propylenu.

Executive summary

In August 2019, the product survey conducted on P-02 form "Report on production and inventory of industrial products" covered over 7,000 units with more than 49 persons employed that manufactured products specified in the PRODPOL nomenclature for monthly survey in 2019.

Out of 298 presented products and assortment groups, in August 2019 the production of 117 items was higher than in August 2018, including polypropylene, non-alloy aluminium, refrigerators and freezers, vacuum cleaners, agricultural tractors, slaughter products of cattle and calves, passenger cars. The production of 179 products was lower than in the previous year, including: lorries and road tractors for semi-trailers, deciduous sawnwood, soap, fruit and vegetable juice, footwear with leather uppers, pesticides. The production of rugs and building blocks of light concrete remained unchanged compared to August 2018.

Indicators of the dynamics of production of industrial products were different in various sectors. In August 2019, compared with the corresponding month of the previous year, in the division *Food products* production increased of frozen salt water fish (by 105.0%), wheat groats and meal (by 38.5%), barley groats and meal (by 18.9%), prepared meals and dishes based on vegetables (by 17.3%), rye flour (by 15.3%), evaporated salt (by 13.9%), edible rock salt (by 13.3%). In the divisions *Wood and products of wood* and *Paper and paper products* production increased of particle and similar boards of wood and ligneous materials (by 15.4%), assembled parquet panels of wood for mosaic floors (by 11.2%), newsprint (by 7.1%), toilet paper (by 6.6%), sanitary towels and similar articles (by 5.8%), laminated wood (by 4.9%). In the division *Chemical products* production increased of paints and varnishes, based on acrylic or vinyl polymers (by 75.9%), paints and varnishes, based on polyesters, weight of the solvent more than 50% (by 58.2%), polypropylene (by 42.4%), sodium hydroxide, solid (by 41.6%), propylene (by 27.8%). In the division *Other non-metallic mineral products* production increased of ridge tiles (by 62.8%), roof tiles (by 32.9%), structural-wall tiles of calcium-silicate (by 12.9%), clinker (by 7.1%), calcium-silicate brick (by 5.7%), factory made mortars (by 5.3%). In the division *Basic metals* production increased of unwrought non-alloy aluminium (by 40.7%), steel rods and flat bars (by 9.6%), wire of steel (by 7.2%), pig iron (by 6.2%). In the division *Electrical equipment* production increased of gas-electric cookers (by 37.8%), electric hobs for building-in (by 31.0%), refrigerators and freezers (by 29.4%), vacuum cleaners (by 23.5%). In the division *Machinery and equipment* production increased of cash registers (by 43.6%), scarifiers and cultivators (by 37.6%), agricultural tractors (by 15.3%), engines, excluding for aircraft, vehicles and cycles (by 6.5%). Compared with August 2018, in the division *Food products* production decreased of i.e. buckwheat groats and meal (by 34.9%), fruit and vegetable juice (by 18.4%), frozen vegetables (by 17.4%), frozen fruit and nuts (by 16.7%), sugar confectionery containing cocoa (by 15.1%). In the division *Wearing apparel* production decreased of women's jackets (by 28.1%), men's shirts (by 27.2%), men's outerwear of textile fabrics (by 26.8%), women's blouses, shirts and shirt-blouses (by 26.2%), men's trousers (by 23.2%). In the divisions *Wood and products of wood* and *Paper and paper products* production decreased of veneers (by 42.0%), uncoated, unbleached kraftliner (by 27.7%), other paper and paperboard for graphic purposes (by 18.4%), wood pulp (by 11.9%). In the division *Other non-metallic mineral products* production decreased of structural-floor clay hollow bricks (by 54.2%), float glass (by 27.6%), ceramic tiles and flags (by 19.7%), sanitary fixtures of porcelain (by 17.3%), products of heat insulation of mineral wools (by 14.7%), building bituminous felt (by 11.8%). In the divisions *Computer, electronic and optical products* and *Electrical equipment* production decreased of gas meters (by 36.6%), water meters (by 23.3%), electricity meters (by 13.8%), air-cooled transformers (by 11.9%), gas cookers with an oven (by 9.7%). In the division *Machinery and equipment* production decreased of pick-up balers

(by 47.5%), loaders for general use in agriculture (by 33.1%), machinery for construction (by 25.2%), machining centres for working metal (by 24.4%), ball bearings (by 23.2%).

Compared to the previous month, in August 2019, production increase was recorded for 113 assortment groups. In the division *Food products* production increased of frozen salt water fish fillets (by 53.9%), sugar confectionery containing cocoa (by 51.8%), frozen vegetables (by 44.0%), frozen salt water fish (by 36.0%), margarine (by 36.0%), vegetable pickles (by 29.8%). In the division *Chemical products* production increased of nitrogenous fertilizers (by 32.8%), anhydrous ammonia (by 25.4%), expansible polystyrene (by 17.1%), technical nitric acid (by 15.6%), sodium hydroxide, solid (by 15.4%), oleum (by 13.4%). In the division *Other non-metallic mineral products* production increased of multiple glazed units (by 27.3%), ridge tiles (by 18.3%), bricks made of clay (by 10.7%), roof tiles (by 10.6%), clinker (by 10.2%). In the division *Basic metals* production increased of bronze (by 137.5%), refined unwrought lead (by 24.9%). In the division *Electrical equipment* production increased of automatic drying machines for households (by 91.2%), vacuum cleaners (by 68.3%), gas-electric cookers (by 62.9%), electric hobs for building-in (by 33.1%).

In comparison with the previous month, in August 2019, there was a decrease in production for 183 assortment groups, among others: pick-up balers (by 78.1%), frozen fruit and nuts (by 65.1%), flax yarn (by 63.8%), tyres for tractors (by 62.0%), tyres for agricultural machinery (by 60.5%), veneers (by 52.8%), ball and roller bearings (by 51.9%), passenger cars (by 49.3%), copper and copper alloy plates, sheets and strip (by 41.4%), seamless tubes (by 35.3%), unsweetened, non-flavoured mineral and aerated waters (by 34.9%), loaders for general use in agriculture (by 33.2%), electric motors and generators (by 32.9%), public transport vehicles (by 32.5%), pesticides (by 31.4%).

The production of woven fabrics of cotton, weight more than 200 g/m² and machinery for construction, road and drainage work remained unchanged compared to July 2019.

Summarizing the production in the period of January – August 2019 for 298 products and assortment groups presented in the publication, in comparison with the corresponding period of the previous year, production increased for 141 of them, i.e. newsprint (by 55.3%), float glass (by 52.4%), rail goods wagons (by 43.9%), propylene (by 40.0%), paints and varnishes, based on polyesters, weight of the solvent more than 50% (by 30.0%), paints and varnishes, based on acrylic or vinyl polymers (by 28.6%), expansible polystyrene (by 27.8%), wooden bedroom furniture (by 24.2%), polypropylene (by 24.1%), computers (by 21.2%), insulated wires and conductors (by 20.8%), polymers of styrene (by 20.4%), fruit and vegetable juice (by 20.0%), cathodes of copper (by 19.5%).

In the period from January to August 2019, compared with the corresponding period of the previous year, production decrease was recorded for 156 headings, among others: bronze (by 75.7%), unsplit bovine leather, for shoes (by 41.6%), acetic acid (by 41.5%), men's shirts (by 36.8%), tyres for tractors (by 35.7%), uncoated, unbleached kraftliner (by 31.3%), non-woven glass fibre webs, felts, mattresses and boards (by 28.4%), unwrought non-alloy aluminium (by 25.0%), frozen vegetables (by 23.9%), panty hose and tights (by 23.5%), seats convertible into beds (by 22.6%), footwear with leather uppers (by 22.4%), men's trousers (by 22.1%), men's jackets (by 21.7%).

The production of tubes, pipes and hoses of polymers of propylene remained unchanged.

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 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

http://stat.gov.pl/Klasyfikacje/doc/prodpol/opis_mc.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

http://stat.gov.pl/Klasyfikacje/doc/prodpol/opis_mc.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.