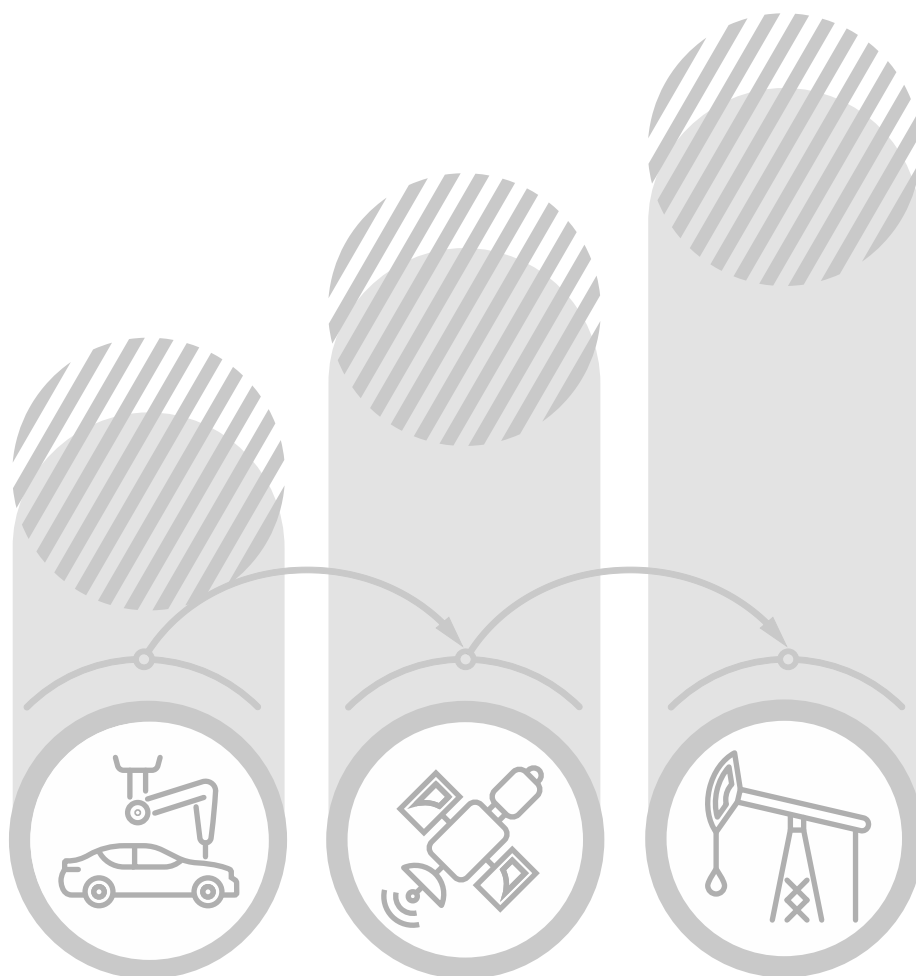




Produkcja wyrobów przemysłowych w latach 2015–2019

Production of industrial products in 2015–2019



Produkcja wyrobów przemysłowych w latach 2015–2019

Production of industrial products in 2015–2019

Opracowanie merytoryczne

5a`fWfZdWsfW i ad]e

9-oi `k Gd V EfSfkefkU `k! 6VbScfS_ Wf Bd Ww[e] T [adefi
EfSf[ef]UeBa`S` V! 7` fVbdc[e]Vb6VbScf_ Wf

baV] [Mg`] [M]

egbVth[e]W Tk

=SfSd k` SI S]ai e]S

Zespół autorski

7V[fac]S^fVb_

7^T[WfS 8VdkUZ! 3VS_ 9òdW] [! ? a` [] S: aVl k` e] S! 3` ` S =cb]! 3V` [Vb] S? SdU S]!
3` ` SBSI []! =d kel faXEI W U g]! <Vb k Fg_ [-ai] U

Opracowanie redakcyjne

7V[fac]S^i ad]e

3` Vd WBSgUZai e] [

Opracowanie graficzne

9cbZ[Ue

3` ` S4[] ai e] S! BSI W>gfk

;EE@\$(' *Z' (+#

Publikacja dostępna na stronie internetowej

BgT [USf[a` ShS[ST`Ma` i Ww[e]fW

efSfZ/ahb^

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła

I ZW bgT [eZ] Y EfSf[ef]UeBa`S` V VSfS E` b`Vb[e]W[V[USfWfZWéagdJW



Zakład Wydawnictw
Statystycznych

"" Z+\$' I 3DEL3I 3! 3>ž@;7BA 6>79!A 5; \$" *ž
;` Xad_SUW ebdSi SUZ ebd WWS k bgT [] SU[E` fWZ/\$\$fi("" * %\$ # " ! ("" * %\$ #"
LS_ ž\$%& \$" \$"

Przedmowa

Niniejsze opracowanie jest kolejną edycją publikacji analitycznej, w której został zaprezentowany bogaty zestaw informacji dotyczący produkcji ważniejszych wyrobów przemysłowych w ostatnich pięciu latach 2015-2019. Publikacja ta jest rozwinięciem rocznej publikacji z serii Informacje statystyczne, wydawanej co rok w lipcu i prezentującej wstępne dane dotyczące ostatniego badanego roku. Celem publikacji analitycznej jest prezentacja informacji o produkcji wyrobów przemysłowych w Polsce w ujęciu ilościowym i wartościowym, z uwzględnieniem poszczególnych gałęzi przemysłu oraz rodzaju przedsiębiorstw produkujących te wyroby. Ponadto, w publikacji przedstawiono dane dotyczące produkcji wyrobów w Polsce na tle produkcji w innych krajach Unii Europejskiej.

Publikacja składa się z części analitycznej oraz uwag metodologicznych, zawierających opis zakresu publikacji oraz definicje podstawowych pojęć. Uzupełnieniem części analitycznej jest aneks tabelaryczny ze szczegółowymi danymi dostępnymi w pliku Excel. Dane te zostały opublikowane w lipcu br. w publikacji „Produkcja wyrobów przemysłowych w 2019 r.". W niniejszym opracowaniu zamieszczono dane po aktualizacji, zgodnie z polityką rewizji danych o produkcji wyrobów przemysłowych.

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 prezentowanych w tym opracowaniu, co pozwoli na lepsze dostosowanie publikacji do potrzeb odbiorców.

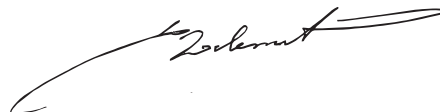
Składamy także podziękowania wszystkim Sprawozdawcom uczestniczącym w rocznym badaniu o produkcji wyrobów przemysłowych, realizowanym na sprawozdaniu P-01 „Sprawozdanie o produkcji”, dzięki którym możliwe było opracowanie tej publikacji.

Dyrektor
Departamentu Przedsiębiorstw



Katarzyna Walkowska

Prezes
Głównego Urzędu Statystycznego



dr Dominik Rozkrut

Preface

This study is the next edition of the analytical publication, which presents a rich set of information on the production of major industrial products in the last four years: 2015-2019. This publication is a development of an annual publication from the Statistical Information series, published every July and containing preliminary data on the last surveyed year. Purpose of the analytical publication is to present information on the production of industrial products in Poland in terms of quantity and value, taking into account individual industries and type of enterprises producing these products. In addition, the publication presents data on the production of industrial products in Poland compared to other European Union countries.

The publication consists of an analytical part and methodological notes containing a description of the scope of the publication and definitions of basic concepts. The analytical part is supplemented by a tabular annex, which contains data in Excel file. The data were published in July of this year in the publication „Production of industrial products in 2019”. Data in the present publication have been updated, according to the revision policy of data on production of industrial products.

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

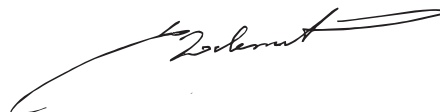
We would like to thank all Respondents participating in the yearly survey on the production of industrial products carried out on the P-01 form "Report on production" who made compiling this publication possible.

Director
of Enterprises Department



Katarzyna Walkowska

President
Statistics Poland



Dominik Rozkrut, Ph.D.

Spis treści

Contents

Przedmowa	3
Preface	4
Spis treści	5
Contents	5
Spis tablic	7
List of tables	7
Spis wykresów	10
List of charts	10
Spis map	13
List of maps	13
Objaśnienia znaków umownych	14
Symbols	14
Ważniejsze skróty	14
Major abbreviations	14
Wstęp	15
Introduction	16
Synteza	17
Executive summary	20
Rozdział 1. Produkcja sprzedana wyrobów przemysłowych	23
Chapter 1. Sold production of industrial products	23
1.1. Produkcja sprzedana wyrobów według działów i grup PKWiU	24
1.1. Value of sold production of products by divisions and groups of PKWiU	24
1.2. Produkcja sprzedana wyrobów według województw	30
1.2. Value of sold production of products by voivodship	30
1.3. Produkcja sprzedana wyrobów według klasy wielkości podmiotów	32
1.3. Sold production of industrial products by size class of entities	32
1.4. Produkcja sprzedana wyrobów według rodzaju działalności przedsiębiorstw produkujących wyroby	36
1.4. Sold production of products by kind of activity of entities producing products	36
1.5. Produkcja sprzedana najważniejszych wyrobów	38
1.5. Sold production of major products	38
Rozdział 2. Produkcja wybranych wyrobów przemysłowych według gałęzi przemysłu	43
Chapter 2. Production of selected industrial products by industry branch	43
2.1. Produkty górnictwa i wydobywania	43
2.1. Products of mining and quarrying	43
2.2. Wyroby przemysłu spożywczego i tytoniowego	46
2.2. Food and tobacco industry products	46
2.3. Wyroby przemysłu tekstylno-odzieżowego i skórzanego	57
2.3. Textile, wearing apparel and leather industry products	57
2.4. Wyroby przemysłu drzewno-papierniczego	66
2.4. Wood and paper industry products	66

2.5. Wyroby przemysłu petrochemicznego i chemicznego oraz koksowniczego	72
2.5. Petrochemical and chemical industry products and coke industry products	72
2.6. Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych	77
2.6. Rubber and plastic products	77
2.7. Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych	82
2.7. Manufactured products of non-metallic mineral	82
2.8. Metale i wyroby z metali	87
2.8. Basic metals and fabricated metal products	87
2.9. Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne	96
2.9. Computer, electronic and optical products	96
2.10. Maszyny i urządzenia	99
2.10. Machinery and equipment	99
2.11. Środki transportu	108
2.11. Transport equipment	108
2.12. Wyroby przemysłu meblarskiego	113
2.12. Furniture industry products	113
Rozdział 3. Produkcja wyrobów przemysłowych w Polsce na tle innych krajów Unii Europejskiej	115
Chapter 3. Production of industrial products in Poland compared to other European Union countries	115
Uwagi metodologiczne	123
1. Zakres podmiotowy i przedmiotowy badania	123
2. Objasnienia podstawowych pojęć	124
Methodological notes	126
1. Subject and scope of the study	126
2. Main definitions	127
Załącznik 1	129
Annex 1	129
Załącznik 2	137
Annex 2	137

Spis tablic dostępnych w wersji elektronicznej w pliku Excel:

List of tables available online in the Excel file:

Tablica 1.	Produkcja wyrobów przemysłowych w 2019 r.
Table 1.	Production of industrial products in 2019
Tablica 2.	Produkcja ważniejszych wyrobów w latach 2000, 2005–2019
Table 2.	Production of major products in 2000, 2005–2019
Tablica 3.	Produkcja sprzedana ważniejszych wyrobów według PRODCOM w 2019 r.
Table 3.	Sold production of major products in PRODCOM survey in 2019
Tablica 4.	Wartość produkcji sprzedanej wyrobów według działów, grup i klas PKWiU w latach 2017–2019
Table 4.	Value of sold production by divisions, groups and classes PKWiU in 2017–2019
Tablica 5.	Udział województw w wartości produkcji sprzedanej wyrobów według działów PKWiU w 2019 r.
Table 5.	Share of voivodships in the value of sold production by PKWiU divisions in 2019

Spis tablic

List of tables

Tablica 1.	Produkcja sprzedana wyrobów według wybranych działów PKWiU	25
Table 1.	Sold production of products by selected PKWiU divisions	25
Tablica 2.	Grupy o największym udziale w wartości produkcji sprzedanej wyrobów według działów PKWiU w 2019 r.	29
Table 2.	Groups with the largest share in value of sold production of products by PKWiU divisions in 2019	29
Tablica 3.	Produkcja sprzedana według województw	31
Table 3.	Sold production by voivodship	31
Tablica 4.	Produkcja sprzedana wyrobów według klas wielkości podmiotów	33
Table 4.	Sold production of products by size class of entities	33
Tablica 5.	Udział przedsiębiorstw o liczbie pracujących 50 i więcej osób w wartości produkcji sprzedanej wyrobów według działów PKWiU	33
Table 5.	Share of entities with 50 and more persons employed in value of sold production of products by PKWiU divisions	33
Tablica 6.	Produkcja sprzedana wyrobów według rodzaju przeważającej działalności podmiotów ..	36
Table 6.	Sold production of products by primary activity of entities	36
Tablica 7.	Produkcja sprzedana wyrobów ogółem według rodzaju przeważającej działalności producentów będących podmiotami nieprzemysłowymi	37
Table 7.	Sold production of products by kind of activity of non-industrial entities	37
Tablica 8.	Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w poszczególnych działach PKWiU	40
Table 8.	Sold production of products with the largest share in PKWiU divisions	40
Tablica 9.	Produkcja wytworzona wybranych surowców energetycznych	44
Table 9.	Manufactured production of selected energy raw materials	44
Tablica 10.	Produkcja wytworzona wybranych produktów górnictwa i wydobywania	44
Table 10.	Manufactured production of selected mining and quarrying products	44
Tablica 11.	Produkcja sprzedana mięsa	47
Table 11.	Sold production of meat	47
Tablica 12.	Produkcja wytworzona kasz i grysików	50
Table 12.	Manufactured production of groats and pellets	50
Tablica 13.	Produkcja wytworzona makaronu	51
Table 13.	Manufactured production of pasta	51
Tablica 14.	Produkcja wytworzona gotowych posiłków	52
Table 14.	Manufactured production of prepared meals and dishes	52
Tabela 15.	Produkcja wytworzona karmy dla zwierząt domowych	53
Table 15.	Manufactured production of pet foods	53
Tablica 16.	Wyroby spożywcze o największej wartości produkcji sprzedanej w 2019 r.	54
Table 16.	Food products with largest value of sold production in 2019	54
Tablica 17.	Produkcja wytworzona wódki i win owocowych	54
Table 17.	Manufactured production of vodka and fruit wines	54
Tablica 18.	Produkcja wytworzona piwa	55
Table 18.	Manufactured production of beer	55

Tablica 19.	Produkcja wytworzona wód	56
Table 19.	Manufactured production of waters	56
Tablica 20.	Produkcja wytworzona papierosów i tytoniu	57
Table 20.	Manufactured production of cigarettes and tobacco	57
Tablica 21.	Produkcja wytworzona tkanin	58
Table 21.	Manufactured production of woven textiles	58
Tablica 22.	Produkcja wytworzona wyrobów tekstylnych pozostałych	59
Table 22.	Manufactured production of other textiles	59
Tablica 23.	Produkcja wytworzona i produkcja sprzedana odzieży	63
Table 23.	Manufactured production and sold production of wearing apparel	63
Tablica 24.	Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w dziale Odzież w 2019 r.	65
Table 24.	Sold production of products by the largest share in division Wearing apparel in 2019	65
Tablica 25.	Produkcja wytworzona wybranych wyrobów przemysłu drzewnego	68
Table 25.	Manufactured production of selected wood industry products	68
Tablica 26.	Produkcja wytworzona opakowań z drewna.....	68
Table 26.	Manufactured production of packings of wood	68
Tablica 27.	Produkcja wytworzona papieru i wybranych wyrobów z papieru	70
Table 27.	Manufactured production of paper and selected goods of paper	70
Tablica 28.	Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w dziale Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej w 2019 r.	73
Table 28.	Value of sold production of products by the largest share in division Coke, briquette and refined petroleum products in 2019	73
Tablica 29.	Produkcja wytworzona podstawowych produktów chemicznych	74
Table 29.	Manufactured production of basic chemical products	74
Tablica 30.	Produkcja sprzedana nawozów i pestycydów	75
Table 30.	Sold production of chemical fertilisers and pesticides	75
Tablica 31.	Produkcja wytworzona mydła i środków do prania i czyszczenia	76
Table 31.	Manufactured production of soap and cleaning and washing preparations	76
Tablica 32.	Produkcja wytworzona okien i drzwi z tworzyw sztucznych dla budownictwa	80
Table 32.	Manufactured production of plastic windows and doors for building industry	80
Tablica 33.	Produkcja wytworzona szkła i wyrobów ze szkła	82
Table 33.	Manufactured production of glass and glass products	82
Tablica 34.	Produkcja wytworzona materiałów budowlanych ceramicznych	84
Table 34.	Manufactured production of ceramic building materials	84
Tablica 35.	Produkcja wytworzona pozostałych wyrobów z porcelany i ceramiki	85
Table 35.	Manufactured production of other porcelain and ceramics products	85
Tablica 36.	Produkcja wytworzona innych materiałów budowlanych	85
Table 36.	Manufactured production of others building materials	85
Tablica 37.	Produkcja wytworzona wybranych wyrobów ze stali	88
Table 37.	Manufactured production of steel products	88
Tablica 38.	Produkcja wytworzona metali kolorowych	88
Table 38.	Manufactured production of non-ferrous metals	88
Tablica 39.	Produkcja wytworzona wyrobów z miedzi	90
Table 39.	Manufactured production of copper products	90
Tablica 40.	Produkcja wytworzona konstrukcji metalowych	92
Table 40.	Manufactured production of metal structures	92

Tablica 41.	Produkcja wytworzona zbiorników, cystern i pojemników metalowych	92
Table 41.	Manufactured production of tanks, reservoirs and containers of metal	92
Tablica 42.	Produkcja wytworzona wybranych wyrobów metalowych	93
Table 42.	Manufactured production of selected fabricated metal products	93
Tablica 43.	Produkcja wytworzona wybranych wyrobów metalowych pozostałych	94
Table 43.	Manufactured production of selected metal products	94
Tablica 44.	Produkcja wytworzona odbiorników telewizyjnych i radiowych	96
Table 44.	Manufactured production of television receivers and radio receivers	96
Tablica 45.	Produkcja wytworzona mierników zużycia mediów	97
Table 45.	Manufactured production of media use meters	97
Tablica 46.	Produkcja wytworzona wybranych wyrobów elektrycznych	99
Table 46.	Manufactured production of selected electric products	99
Tablica 47.	Produkcja wytworzona wybranych artykułów gospodarstwa domowego	101
Table 47.	Manufactured production of selected home appliances	101
Tablica 48.	Produkcja wytworzona wybranych maszyn ogólnego przeznaczenia	102
Table 48.	Manufactured production of selected items of general-purpose machinery	102
Tablica 49.	Produkcja wytworzona wymienników ciepła, urządzeń klimatyzacyjnych oraz witryn i lad chłodniczych	103
Table 49.	Manufactured production of heat exchange units, air conditioning machines and refrigerated show-cases and counters	103
Tablica 50.	Produkcja wytworzona wybranych maszyn do zbioru oraz opryskiwaczy	105
Table 50.	Manufactured production of selected harvesting machinery and sprayers	105
Tablica 51.	Produkcja wytworzona wybranych rodzajów obrabiarek	106
Table 51.	Manufactured production of selected machine tools	106
Tablica 52.	Produkcja wytworzona pojazdów samochodowych do przewozu 10 i więcej osób	109
Table 52.	Manufactured production of the motor vehicles for the transport of 10 or more persons	109
Tablica 53.	Produkcja sprzedana łodzi wycieczkowych i sportowych	111
Table 53.	Sold production of pleasure and sporting boats	111
Tablica 54.	Produkcja wytworzona i sprzedana mebli z drewna	113
Table 54.	Manufactured production and sold production of wooden furniture	113
Tablica 55.	Wyroby o największej wartości produkcji sprzedanej w dziale Meble w 2019 r.	114
Table 55.	Products with largest value of sold production in division Furniture in 2019	114
Tabela 56.	Produkcja sprzedana wyrobów objętych badaniem PRODCOM według wybranych działów CPA w 2019 r.	117
Table 56.	Sold production of goods cover by PRODCOM survey by selected CPA division in 2019 ..	117
Tablica 57.	Liczba wyrobów o udziale powyżej 10% w ilości produkcji sprzedanej Unii Europejskiej	119
Table 57.	Number of products with percentage of more than 10% in EU volume of sold production	119
Tablica 58.	Udział w ilości produkcji sprzedanej wybranych wyrobów Unii Europejskiej w sześciu wybranych krajach w 2019 r.	120
Table 58.	Percentage in volume of EU sold production of selected products in six selected EU members states in 2019	120
Tablica 59.	Udział w wartości produkcji sprzedanej działów PKWiU według najczęściej występującego przeważającego rodzaju działalności jednostek w 2019 r.	129
Table 59.	Share in the value of sold production in PKWiU divisions by the most common primary activity of entities in 2019	129

Spis wykresów

List of charts

Wykres 1.	Dynamika produkcji sprzedanej wyrobów według sekcji PKWiU (rok poprzedni = 100) ...	24
Chart 1.	Dynamics of sold production of products by PKWiU sections (previous year = 100)	24
Wykres 2.	Wartość produkcji sprzedanej wyrobów według działów PKWiU w 2019 r. (zmiana w stosunku do 2018 r.)	27
Chart 2.	Value of sold production of products by PKWiU divisions in 2019 (change compared to 2018)	27
Wykres 3.	Struktura wartości produkcji sprzedanej wyrobów według działów PKWiU w 2019 r. oraz zmiany w porównaniu z poprzednim rokiem	28
Chart 3.	Structure of value of sold production of products by PKWiU divisions in 2019 and change compared to previous year	28
Wykres 4.	Dynamika produkcji sprzedanej wyrobów według województw (2015=100; 2018=100) w 2019 r.	32
Chart 4.	Dynamics of sold production of industrial products by voivodships (2015=100; 2018=100) in 2019	32
Wykres 5.	Udział podmiotów dużych i średnich w produkcji sprzedanej wyrobów według działów PKWiU w 2019 r.	35
Chart 5.	Share of large and medium-size entities in sold production of products by PKWiU divisions in 2019	35
Wykres 6.	Udział podmiotów przemysłowych i nieprzemysłowych w wartości produkcji sprzedanej wyrobów według wybranych działów PKWiU w 2019 r.	38
Chart 6.	Share of industrial and non-industrial entities in the value of sold production of products by PKWiU divisions in 2019	38
Wykres 7.	Dziesięć wyrobów według wartości produkcji sprzedanej w 2015 i 2019 r.	39
Chart 7.	Top 10 products ranked by value of sold production in 2015 and 2019	39
Wykres 8.	Produkcja wytworzona węgla kamiennego i węgla brunatnego	43
Chart 8.	Manufactured production of hard coal and lignite	43
Wykres 9.	Struktura produkcji wytworzonej gazu ziemnego	44
Chart 9.	Structure of manufactured production of natural gas	44
Wykres 10.	Produkcja wytworzona kamieni do celów budowlanych	46
Chart 10.	Manufactured production of raw materials used for construction purposes	46
Wykres 11.	Struktura wartości produkcji sprzedanej mięsa według rodzaju	47
Chart 11.	Structure of value of sold production of meat by type	47
Wykres 12.	Struktura produkcji wytworzonej mięsa drobiowego według rodzaju	47
Chart 12.	Structure of manufactured production of poultry meat by type	47
Wykres 13.	Struktura produkcji wytworzonej serów i twarogów według rodzaju	48
Chart 13.	Structure of manufactured production of cheese and curd by type	48
Wykres 14.	Struktura produkcji sprzedanej kasz i grysików	49
Chart 14.	Structure of sold production of groats and pellets	49
Wykres 15.	Wartość produkcji sprzedanej makaronu	51
Chart 15.	Value of sold production of pasta	51
Wykres 16.	Struktura produkcji wytworzonej gotowych pasz i karmy dla zwierząt	52
Chart 16.	Structure of manufactured prepared meals for animals	52
Wykres 17.	Produkcja wytworzona gotowych pasz dla zwierząt gospodarskich	53
Chart 17.	Manufactured production of prepared feeds for farm animals	53

Wykres 18.	Produkcja wytworzona win owocowych	55
Chart 18.	Manufactured production of fruit wines	55
Wykres 19.	Produkcja sprzedana wód	56
Chart 19.	Sold production of waters	56
Wykres 20.	Struktura produkcji wytworzonej przędz według rodzaju	57
Chart 20.	Structure of manufactured production of textile yarn by type	57
Wykres 21.	Produkcja wytworzona przędzy	58
Chart 21.	Manufactured production of textile yarn	58
Wykres 22.	Produkcja sprzedana tkanin	59
chart 22.	Sold production of fabrics	59
Wykres 23.	Struktura produkcji wytworzonej tekstylnych pokryć podłogowych według rodzaju	60
Chart 23.	Structure of manufactured production of textile floor coverings by type	60
Wykres 24.	Produkcja wytworzona tekstylnych pokryć podłogowych	60
Chart 24.	Manufactured production of textile floor coverings	60
Wykres 25.	Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w dziale Wyroby tekstylne w 2019 r.	61
Chart 25.	Sold production of products by the largest share in division Textiles in 2019	61
Wykres 26.	Produkcja wytworzona koszul męskich i bluzek damskich	62
Chart 26.	Manufactured production of men's shirts and women's blouses	62
Wykres 27.	Produkcja wytworzona i sprzedana okryć wierzchnich w 2019 r.	63
Chart 27.	Manufactured and sold production of outerwear in 2019	63
Wykres 28.	Produkcja wytworzona wyrobów pończosznicych	64
Chart 28.	Manufactured production of hosiery	64
Wykres 29.	Struktura produkcji wytworzonej obuwia według rodzaju	66
Chart 29.	Structure of manufactured production of footwear by type	66
Wykres 30.	Produkcja wytworzona tarcicy iglastej i liściastej	67
Chart 30.	Production coniferous and non-coniferous sawnwood	67
Wykres 31.	Produkcja wytworzona płyt wiórowych i pilśniowych	67
Chart 31.	Production of particle and fibreboard	67
Wykres 32.	Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w dziale Drewno i wyroby z drewna w 2019 r.	69
Chart 32.	Sold production of products by the largest share in division Wood and wooden products in 2019	69
Wykres 33.	Produkcja wytworzona artykułów higienicznych z papieru	70
Chart 33.	Production of sanitary articles of paper	70
Wykres 34.	Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w dziale Papier i wyroby z papieru w 2019 r.	71
Chart 34.	Sold production of products by the largest share in division Paper and paper products in 2019	71
Wykres 35.	Produkcja wytworzona paliw	72
Chart 35.	Manufactured production of fuels	72
Wykres 36.	Struktura produkcji wytworzonej koksu według rodzajów	73
Chart 36.	Structure of manufactured production of coke by type	73
Wykres 37.	Produkcja wytworzona tworzyw sztucznych	74
Chart 37.	Manufactured production of plastics	74
Wykres 38.	Produkcja sprzedana wkładów (e-liquidów) do papierosów elektronicznych	76
Chart 38.	Sold production of liquids for electronic cigarettes	76

Wykres 39.	Wyroby o największej wartości produkcji sprzedanej w dziale Chemikalia i wyroby chemiczne w 2019 r.	77
Chart 39.	Value of sold production of products by the largest share in division Chemicals and chemical products in 2019	77
Wykres 40.	Struktura produkcji wytworzonej opon według rodzaju	78
Chart 40.	Structure of manufactured production of tyres by types	78
Wykres 41.	Struktura produkcji wytworzonej płyt, arkuszy, folii, taśm i pasów z tworzyw sztucznych .	78
Chart 41.	Structure of manufactured production of plates, sheets, film, foil and strip by types	78
Wykres 42.	Produkcja wytworzona wybranych opakowań z tworzyw sztucznych	79
Chart 42.	Manufactured production of selected plastic packages	79
Wykres 43.	Wartość produkcji sprzedanej opakowań z tworzyw sztucznych	80
Chart 43.	Value of sold production of plastic packages	80
Wykres 44.	Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w dziale Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych w 2019 r.	81
Chart 44.	Sold production of products by the largest share in division Rubber and plastics products in 2019	81
Wykres 45.	Struktura produkcji wytworzonej opakowań szklanych	83
Chart 45.	Structure of manufactured production of glass packaging	83
Wykres 46.	Struktura produkcji wytworzonej płytek ceramicznych i płyt chodnikowych ceramicznych	84
Chart 46.	Structure of manufactured production of ceramic tiles and flags	84
Wykres 47.	Struktura produkcji wytworzonej wapna	86
Chart 47.	Structure of manufactured production of lime	86
Wykres 48.	Produkcja wytworzona stali surowej	87
Chart 48.	Manufactured production of crude steel	87
Wykres 49.	Struktura produkcji wytworzonej stopów miedzi	89
Chart 49.	Structure production of copper alloys	89
Wykres 50.	Struktura produkcji wytworzonej wyrobów z miedzi	90
Chart 50.	Structure production of copper products	90
Wykres 51.	Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w dziale Metale w 2019 r.	91
Chart 51.	Sold production of products by the largest share in division Basic metals in 2019	91
Wykres 52.	Produkcja wytworzona wybranych opakowań metalowych	94
Chart 52.	Manufactured production of selected metal packaging	94
Wykres 53.	Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w dziale Wyroby metalowe gotowe w 2019 r.	95
Chart 53.	Sold production of products by the largest share in division Fabricated metal products in 2019	95
Wykres 54.	Produkcja wytworzona maszyn cyfrowych do przetwarzania danych	97
Chart 54.	Manufactured production of data processing machines	97
Wykres 55.	Wartość produkcji sprzedanej mierników zużycia mediów	98
Chart 55.	Sold production value of media use meters	98
Wykres 56.	Produkcja wytworzona aparatów słuchowych	98
Chart 56.	Manufactured production of hearing aids	98
Wykres 57.	Struktura wartości produkcji sprzedanej silników prądu przemiennego	100
Chart 57.	Structure of value of sold production of AC motors	100
Wykres 58.	Artykuły gospodarstwa domowego o największej wartości produkcji sprzedanej	100
Chart 58.	Home appliances with largest value of sold production	100

Wykres 59.	Produkcja wytworzona domowych urządzeń do gotowania	101
Chart 59.	Manufactured production of domestic cooking appliances	101
Wykres 60.	Produkcja wytworzona ciągników	103
Chart 60.	Manufactured production of agricultural tractors	103
Wykres 61.	Produkcja wytworzona wybranych maszyn do uprawy gleby	104
Chart 61.	Manufactured production of selected soil machinery	104
Wykres 62.	Produkcja wytworzona kosiarek	105
Chart 62.	Manufactured production of mowers	105
Wykres 63.	Produkcja wytworzona wybranych maszyn specjalnego przeznaczenia	106
Chart 63.	Manufactured production of selected special-purpose machinery	106
Wykres 64.	Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w dziale Maszyny i urządzenia w 2019 r.	107
Chart 64.	Sold production of products by the largest share in division Machinery and equipment in 2019	107
Wykres 65.	Produkcja wytworzona samochodów osobowych	108
Chart 65.	Manufactured production of passenger cars	108
Wykres 66.	Produkcja wytworzona tłokowych silników spalinowych do pojazdów samochodowych	109
Chart 66.	Manufactured production of internal combustion piston engines for vehicles	109
Wykres 67.	Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w dziale Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy w 2019 r.	110
Chart 67.	Sold production of products by the largest share in division Motor vehicles, trailers and semi-trailers in 2019	110
Wykres 68.	Produkcja wytworzona łodzi wycieczkowych i sportowych	111
Chart 68.	Manufactured production of pleasure and sporting boats	111
Wykres 69.	Struktura produkcji wytworzonej rowerów	112
Chart 69.	Structure of manufactured production of bicycles	112
Wykres 70.	Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w dziale Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	112
Chart 70.	Sold production of products by the largest share in division Production of other transport equipment in 2019	112
Wykres 71.	Struktura produkcji wytworzonej materacy	114
Chart 71.	Structure of manufactured production of mattresses	114
Wykres 72.	Odsetek pozycji PRODCOM dla których raportowana była produkcja w 2019 r. według krajów Unii Europejskiej	116
Chart 72.	Percentage of PRODCOM headings reported for 2019 by EU countries	116
Wykres 73.	Produkcja sprzedana wybranych wyrobów dla Polski i Unii Europejskiej	118
Chart 73.	Sold production of selected products for Poland and the European Union	118

Spis map

List of maps

Mapa 1.	Produkcja wytworzona masła na 1 mieszkańca według województw w 2019 r.	49
Map 1.	Manufactured production of butter per capita by voivodship in 2019	49
Mapa 2.	Produkcja wytworzona pieczywa świeżego na 1 mieszkańca w 2019 r. według województw	50
Map 2.	Manufactured production of fresh bread per capita by voivodships in 2019	50

Objaśnienia znaków umownych

Symbols

Symbol Symbol	Opis Description	Symbol Symbol	Opis Description
Kropka (.)	oznacza zupełny brak informacji, konieczność zachowania tajemnicy statystycznej lub że wypełnienie pozycji jest niemożliwe albo niecelowe data not available, classified data (statistical confidentiality) or providing data impossible or purposeless	Kreska (-)	oznacza, że zjawisko nie wystąpiło magnitude zero
		„w tym” „of which”	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy indicates that not all elements of the sum are given

Ważniejsze skróty

Major abbreviations

Symbol Symbol	Opis Description	Symbol Symbol	Opis Description
ceg.	cegła przeliczeniowych materiałów ściennych standard brick unit expressing the quantity of wall building materials	p.proc.	punkty procentowe percentage points
hl	hektolitr hectolitre	PKD	Polska Klasyfikacja Działalności Polish Classification of Activities
hl 100%	hektolitr czystego alkoholu (100%) hectolitre pure (100%) alcohol	PKWiU	Polska Klasyfikacja Wyrobów i Usług Polish Classification of Goods and Services
hm ³	hektometr sześcienny cubic hectometre	PRODCOM	Europejska statystyka produktowa European product statistics
kg	kilogram kilogram	szt.	sztuka number of items
m ²	metr kwadratowy square metre	t	tona tonne
m ³	metr sześcienny cubic metre	t palum	tona paliwa umownego tonne of coal equivalent
mld	miliard billion (1000 mln)	tys.	tysiąc thousand
mln	million million	UE	Unia Europejska European Union
NACE	Klasyfikacja statystyczna działalności gospodarczej w Unii Europejskiej Statistical Classification of Economic Activities in the European Community	zł	złoty PLN

Zastosowane w publikacji skrócone nazwy sekcji, działów i wyrobów znajdują się w załączniku 2.

Wstęp

Publikacja analityczna Produkcja wyrobów przemysłowych w latach 2015–2019 zawiera dane o produkcji ważniejszych wyrobów lub grup asortymentowych, reprezentujących poszczególne działy Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU 2015) dla sekcji Produkty górnictwa i wydobywania oraz sekcji Produkty przetwórstwa przemysłowego, pozyskiwane w ramach badania rocznego, zgodnego z wymogami wspólnotowego badania produkcji przemysłowej. Roczne badanie Produkcja wyrobów przemysłowych opiera się na danych zebranych od przedsiębiorstw o liczbie pracujących 10 i więcej osób na podstawie zestawu danych P–01 Sprawozdanie o produkcji.

Celem publikacji jest przedstawienie zmian produkcji wyrobów przemysłowych na podstawie danych wyrażonych w fizycznych jednostkach miary oraz wyników wspólnotowego badania produkcji przemysłowej PRODCOM. Publikacja zawiera informacje o produkcji wytworzonej i sprzedanej ważniejszych wyrobów przemysłowych w latach 2015–2019. Dobór prezentowanych wyrobów przemysłowych jest odpowiedzią na potrzeby szerokiego grona użytkowników, w tym administracji rządowej, stowarzyszeń producentów, producentów indywidualnych, instytucji naukowych.

W rozdziale pierwszym zostały zaprezentowane dane dotyczące produkcji sprzedanej wyrobów w różnych przekrojach, tj. według stosowanych w badaniach produktowych klasyfikacji i nomenklatur wyrobów (PKWiU, PRODPOL), według województw oraz według wybranych cech podmiotów produkujących wyroby, tj. klasy wielkości, rodzaju działalności PKD. Rozdział drugi zawiera dane dotyczące ilości produkcji wytworzonej i sprzedanej reprezentatywnych wyrobów wybranych z poszczególnych gałęzi przemysłu na poziomie kraju. W rozdziale trzecim przedstawione są dane pochodzące ze wspólnotowego badania produkcji przemysłowej PRODCOM. Prezentowane dane dotyczą produkcji wyrobów według obowiązującej Listy PRODCOM na 2019 rok w krajach Unii Europejskiej.

Introduction

The analytical publication Production of industrial products in 2015-2019 contains data on production of major products or assortment groups representing various divisions of the Polish Classification of Goods and Services (PKWiU 2015), belonging to the sections: Products of mining and quarrying and Manufactured products, obtained in annual survey compliant with the requirements of the Community survey of industrial production. The annual survey is based on data collected from enterprises employing 10 or more persons using the data set P-01 Production report.

The purpose of the publication is to present changes in the production of industrial products on the basis of data expressed in physical units of measurement and the results of the Community survey of industrial production PRODCOM. The publication includes a retrospective of manufactured and sold production of major industrial products in the years 2015-2019. The selection of presented industrial products responds to the needs of a wide range of users, including government administration, industry associations, individual producers and scientific institutions.

The first chapter presents data on sold production of products in various cross-sections, i.e. according to product classifications and nomenclatures used in product surveys (PKWiU, PRODPOL), by voivodships and by selected features of entities producing products, i.e. size class, activity as defined in NACE. The second chapter contains data on the volume of manufactured production and sold production of representative products selected from individual industries at the country level. In Chapter three, data from the Community survey of industrial production PRODCOM are presented collected according to the PRODCOM List binding for 2019 in European Union countries.

Synteza

Badaniem produkcji wyrobów objęte są wyroby klasyfikowane do dwóch sekcji PKWiU 2015 Produkty górnictwa i wydobywania oraz Produkty przetwórstwa przemysłowego.

Produkcja sprzedana wyrobów

W 2019 r. wartość produkcji sprzedanej w cenach bieżących wyniosła 1 214 985 950,8 tys. zł i była wyższa niż przed rokiem o 3,6%, a w stosunku do 2015 r. o 24,1%. W stosunku do roku poprzedniego wzrost wartości produkcji sprzedanej w 2019 r. odnotowano w 20 badanych działach, w tym w trzech działach powyżej 10%, tj. Pozostały sprzęt transportowy (o 21,1%), Urządzenia elektryczne (o 15,5%), Wyroby tekstylne (o 12,3%). Spadek wartości produkcji sprzedanej wyrobów, w porównaniu do 2018 r., wystąpił w działach m.in. Węgiel kamienny i brunatny (lignit) (o 4,5%), Skóry i wyroby ze skór wyprawianych (o 3,5%), Metale (o 2,8%). W stosunku do 2015 r. wzrost wartości produkcji sprzedanej w 2019 r. wystąpił dla wszystkich działów z wyjątkiem działu Wyroby farmaceutyczne i leki, dla którego odnotowano spadek o 12,4%

W ostatnich pięciu latach największy udział w wartości produkcji sprzedanej wyrobów ogółem miały działy: Artykuły spożywcze, Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy, Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej, których udział w 2019 r. wyniósł odpowiednio 16,7%, 11,6% i 8,2%.

W analizowanym okresie około 93% wartości produkcji sprzedanej wyrobów ogółem raportowane było przez przedsiębiorstwa duże, o liczbie pracujących 50 osób i więcej. W 2019 r. wartość produkcji sprzedanej wyrobów ogółem dużych przedsiębiorstw wyniosła 1 135 955,7 mln zł, natomiast średnich (o liczbie pracujących 10–49 osób) – 79 030,3 mln zł.

Biorąc pod uwagę przeważający rodzaj działalności przedsiębiorstw wytwarzających wyroby, produkcja sprzedana była raportowana głównie przez podmioty przemysłowe, których przeważająca działalność według PKD klasyfikowana jest do sekcji Górnictwo i wydobywanie, Przetwórstwo przemysłowe, Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę; Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja. Wartość produkcji sprzedanej wyrobów wytworzonych przez podmioty przemysłowe w stosunku do ogółu produkcji sprzedanej wyrobów w latach 2015–2019 utrzymywała się na poziomie ok. 96% i w 2019 r. wyniosła 1 167 929,5 mln zł. Wartość produkcji sprzedanej wyrobów wytworzonych przez podmioty nieprzemysłowe w 2019 r. wyniosła 47 056,4 mln zł. Jednostki nieprzemysłowe raportujące produkcję wyrobów były klasyfikowane przede wszystkim do sekcji: Handel hurtowy i detaliczny; Budownictwo; Informacja i komunikacja; Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo oraz Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna.

Pod względem wartości produkcji sprzedanej, od 2015 r. na pierwszym miejscu niezmiennie pozostają oleje napędowe. W pierwszej dziesiątce wyrobów o największej wartości produkcji sprzedanej w 2019 r. znalazły się także części i akcesoria do pojazdów mechanicznych, pozostałe; węgiel kamienny; benzyna silnikowa; papierosy; odbiorniki telewizyjne; mięso wieprzowe, świeże lub schłodzone; gotowe pasze dla zwierząt gospodarskich; samochody osobowe z silnikiem o zapłonie iskrowym o pojemności skokowej do 1500 cm³, meble do siedzenia.

Produkcja wytworzona wyrobów

W 2019 r. spośród 4480 wyrobów lub grup asortymentowych wyrobów objętych obserwacją w fizycznych jednostkach miary według nomenklatury PRODPOL, podmioty gospodarki narodowej wykazały produkcję wytworzoną dla 3575 grupowań.

W latach 2015–2019 produkcja wytworzona wzrosła m.in. dla preparatów stosowanych do karmienia zwierząt domowych, z wyłączeniem psów i kotów (o 401,6%), piwa beزالkoholowego (o 239,0%), tkanin lnianych (o 181,7%), kaszy jaglanej (o 135,8%), sklejki (o 131,2%), liczników energii elektrycznej (o 98,5%),

herbicydów (o 85,4%), metalowych wyrobów gospodarstwa domowego (o 79,8%), mebli drewnianych, w rodzaju używanych w biurze (o 77,6%), urządzeń klimatyzacyjnych (o 74,8%), samochodów ciężarowych i ciągników drogowych (o 71,8%), karmy dla psów i kotów (o 65,8%), gotowych posiłków i dań na bazie ryb, skorupiaków i mięczaków (o 64,5%), mebli drewnianych do kuchni, do wbudowania (o 63,7%), gotowych posiłków i dań na bazie warzyw (o 63,4%), mydła, produktów organicznych powierzchniowo czynnych i preparatów stosowanych jako mydło (o 62,5%), podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów (o 60,2%), blach ocynkowanych (o 60,1%), kasz i grysików gryczanych (o 54,6%), worków i toreb papierowych (o 51,3%), chusteczek higienicznych (o 49,7%), tokarek do metalu (o 48,6%), sztućców łącznie z nożami (o 47,7%), zbiorników z żeliwa lub stali do cieczy, o pojemności przekraczającej 300 l (o 47,6%), firanek, zasłon z dzianin (o 46,5%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa, podrobów lub krwi (o 46,4%), autobusów (o 45,7%), koszul męskich z dzianin (o 44,3%), elektrycznych piekarników do wbudowania (o 41,7%), kartonów, pudełek i pudeł z papieru lub tektury (o 38,1%), elementów złącznych, śrub i wkrętów (o 37,7%), tłucznia kamiennego (o 35,8%), mebli drewnianych, w rodzaju stosowanych w pokojach stołowych i salonach (o 33,1%), maszyn cyfrowych (o 32,3%), cegieł ogółem (o 31,9%), kasz i grysików z pszenicy (o 31,6%), tkanin z okrywą, tkanin ręcznikowych, włączając frotte i pozostałe specjalne (o 30,5%), drutów i przewodów izolowanych (o 30,2%), odkurzaczy (o 30,1%), mięsa drobiowego (o 29,2%), blach walcowanych na zimno (o 28,4%), mebli drewnianych do sypialni (o 27,3%), drzwi, okien i ram do nich oraz progów drzwiowych, z aluminium (o 26,9%), płyt wiórowych (o 26,2%), palet skrzyniowych (o 25,9%), garniturów męskich, z dzianin (o 25,4%), papierosów (o 24,5%), cementu (o 24,1%), worków i toreb z tworzyw sztucznych (o 23,8%), wód mineralnych, niesłodzonych (o 22,0%), rur, przewodów i węży z tworzyw sztucznych (o 21,7%), konstrukcji metalowych i ich elementów (o 21,5%), okien z tworzyw sztucznych (o 21,0%), pasz dla zwierząt gospodarskich (o 20,5%), wód z dodatkiem cukru (o 20,4%), kłódek, zamków, okuć zamykających, kluczy oraz zawiasów z metali (o 20,2%), sera pleśniowego, tartego, proszkowanego (o 19,7%), papieru toaletowego (o 19,6%), palet płaskich (o 16,2%), granitu, piaskowca oraz innych kamieni ozdobnych i budowlanych (o 15,6%), olejów napędowych (o 13,0%), benzyny silnikowej (o 10,3%), soli (z wyłączeniem do spożycia) (o 5,9%).

W analizowanym okresie zanotowano spadek produkcji surowców energetycznych, m.in. węgla brunatnego (o 20,2%), węgla kamiennego (o 14,6%) i gazu ziemnego (o 4,4%). Obniżyła się produkcja tkanin z wełny zgrzebnej lub czesankowej lub sierści zwierzęcej (o 78,3%), młynków, mikserów i sokowirówek (o 70,4%), spodni damskich z dzianin (o 65,9%), kostiumów damskich z dzianin (o 62,7%), bluzek damskich z dzianin (o 53,2%), ciągników rolniczych (o 43,2%), spodni męskich z tkanin (o 42,1%), rajstop i trykotów (o 38,9%), koców i pledów (o 30,3%), maszyn do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 29,3%), skrzyni, pudeł drewnianych (o 28,7%), gazomierzy (o 27,1%), tkanin z przędzy z włókien syntetycznych (o 26,4%), bluzek damskich z tkanin (o 25,9%), elementów narzędziowych wymiennych (o 25,7%), przędzy z chemicznych włókien ciągłych lub odcinkowych (o 25,1%), win owocowych (o 23,8%), pasów napędowych i taśm przenośnikowych z gumy (o 21,1%), olejów opałowych (o 20,7%), baterii hydraulicznych (o 19,5%), bielizny stołowej (o 18,3%), wkładek i pieluszek dla niemowląt (o 16,6%), drzwi, okien i ram do nich oraz progów drzwiowych, z żeliwa lub stali (o 16,6%), chodników (o 16,5%), kotłów centralnego ogrzewania (o 15,2%), samochodów osobowych (o 14,8%), kasz i grysików jęczmiennych (o 13,2%), akumulatorów do uruchamiania pojazdów (o 11,7%), soli warzonej z wyłączeniem soli do spożycia (o 11,3%), koksu (o 10,4%), cegieł wypalanych z gliny (o 10,2%), odbiorników radiowych (o 7,9%), pieczywa świeżego (o 7,4%), ceramicznych wyrobów sanitarnych (o 4,7%), sera przetworzonego (o 3,7%), wagonów z własnym napędem (o 3,5%), polietylenu (o 3,2%), nawozów fosforowych z nawozami wieloskładnikowymi (o 2,9%), miedzi rafinowanej (o 1,2%).

W 2019 r. produkcja wytworzona w porównaniu do 2018 r. wzrosła m.in. dla tłumików i rur wydechowych oraz części do nich (o 190,8%), pojazdów samochodowych wyposażonych w silnik elektryczny zasilany z sieci trakcyjnej, przeznaczonych do przewozu dziesięciu lub więcej osób (trolejbusy) (o 115,7%), pozostałych stopów miedzi (o 71,4%), hamulców oraz ich części (o 67,5%), kasz i grysików z pszenicy (o 59,0%), piwa bezalkoholowego (o 54,1%), pojazdów samochodowych wyposażonych w silnik elektryczny zasilany z akumulatorów, przeznaczonych do przewozu dziesięciu lub więcej osób (o 43,0%), szkła typu "float" i szkła o powierzchni szlifowanej lub polerowanej, w arkuszach, niepoddanego innej obróbce (o 42,8%), propylenu (o 41,8%), wagonów osobowych, towarowych lub transportowych, kolejowych lub tramwajowych, z własnym napędem (o 38,7%), tkanin lnianych (38,2%), rowerów górskich (o 34,4%), bezwodnika ftalowego; kwasu tereftalowego i jego soli (o 33,1%), części do cywilnych statków powietrznych i kosmicz-

nych, gdzie indziej niesklasyfikowanych (o 30,2%), łodzi żaglowych wypoczynkowych lub sportowych (o 28,8%), maszyn i urządzeń dźwigowych stosowanych w górnictwie (o 28,7%), kas rejestrujących (o 27,7%), silników spalinowych tłokowych wewnętrznego spalania o zapłonie iskrowym, w rodzaju używanych do napędu pojazdów (o 27,4%), palet skrzyniowych (25,7%), pojazdów samochodowych wyposażonych w silnik spalinowy tłokowy wewnętrznego spalania o zapłonie samoczynnym, o pojemności skokowej ponad 2500 cm³, przeznaczonych do przewozu dziesięciu lub więcej osób (o 25,2%), pojazdów samochodowych wyposażonych w silnik spalinowy tłokowy wewnętrznego spalania o zapłonie iskrowym, o pojemności skokowej ponad 2800 cm³, przeznaczonych do przewozu dziesięciu lub więcej osób (o 25,1%), wkładów płynnych (liquidów) do papierosów elektronicznych (o 24,5%), części do silników odrzutowych, turbodrzutowych lub turbośmigłowych (stosowanych w cywilnych statkach powietrznych) (o 24,4%), pojazdów samochodowych do przewozu dziesięciu lub więcej osób (o 22,9%), polipropylenu w formach podstawowych (o 22,3%), sztuców łącznie z nożami (21,1%), wagonów towarowych kolejowych lub tramwajowych, bez własnego napędu (o 20,9%), polimerów propylenu lub pozostałych alkenów, w formach podstawowych (o 20,7%), żwiru, otoczków i krzemienia w rodzaju stosowanych jako kruszywo do betonu (o 20,1%), drzwi z tworzywa sztucznych dla budownictwa (14,0%).

Spadek produkcji w 2019 r. w porównaniu do roku poprzedniego zanotowano m.in. dla brązu (o 71,2%), samochodów osobowych, wyposażonych w silnik spalinowy tłokowy wewnętrznego spalania o zapłonie iskrowym, o pojemności skokowej ponad 1500 cm³ (o 63,0%), pustaków stropowych ceramicznych (o 56,0%), tkanin z wełny zgrzebnej lub czesankowej lub sierści zwierzęcej (o 46,1%), pojazdów samochodowych wyposażonych w napęd hybrydowy (silnik elektryczny + spalinowy), przeznaczonych do przewozu dziesięciu lub więcej osób (o 35,2%), gazomierzy (o 34,4%), rowerów terenowych i BMX-y (o 32,7%), kaszy jaglanej (o 30,6%), bluzek damskich z dzianin (o 26,7%), przędzy z chemicznych włókien ciągłych lub odcinkowych (o 19,8%), koców i pledów (o 19,7%), szyn stalowych (o 19,6%), rajstop i trykotów (o 19,5%), młynków, mikserów, sokowirówek (o 18,8%), bluzek damskich z tkanin (o 18,5%), pasów napędowych i taśm przenośnikowych z gumy (o 18,2%), maszyn do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 17,3%), łożysk tocznych (o 17,2%), materiałów podłogowych (o 16,7%), bielizny pościelowej (o 15,7%), kotłów centralnego ogrzewania (o 15,2%), obuwia (o 15,1%), granitu, piaskowca i pozostałych kamieni ozdobnych lub budowlanych (o 12,2%), wyrobów izolacji termicznej z wełny mineralnej (o 11,3%).

Produkcja sprzedana na tle innych krajów Unii Europejskiej

W 2019 r., podobnie jak w 2015 r., Polska znalazła się na 6 miejscu, po Niemczech, Francji, Włoszech, Hiszpanii i Wielkiej Brytanii, pod względem liczby pozycji PRODCOM, dla których raportowana była produkcja sprzedana. Polska wykazywała dane dla 3023 wyrobów i grup asortymentowych wyrobów, co stanowiło 78,6% wszystkich pozycji objętych badaniem.

Znaczący udział (powyżej 20%) w wartości produkcji sprzedanej w Unii Europejskiej w 2019 r. Polska miała dla ponad 180 wyrobów, w tym m.in. dla mebli do siedzenia przekształcalnych w miejsca do spania (47,9%), pralek i suszarek typu domowego (45,1%), owoców i orzechów mrożonych (37,3%), chłodziarko-zamrażarek (36,5%), zmywarek do naczyń (36,0%), poduszek powietrznych z systemem nadmuchiwania i ich części (32,1%), soku jabłkowego (30,7%), mebli do siedzenia, tapicerowanych o konstrukcji drewnianej (29,6%), kuchni elektrycznych z piekarnikiem (26,7%), elektrycznych piekarników do wbudowania (21,4%).

W 2019 r. dla ponad 300 wyrobów Polska miała udział w ilości produkcji sprzedanej Unii Europejskiej w przedziale od 10% do 20%. Najwięcej wyrobów sklasyfikowanych było w działach: Artykuły spożywcze – 46 wyrobów, Chemikalia i wyroby chemiczne – 28, Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych – 27, Maszyny i urządzenia – 24, Metale – 23, Wyroby metalowe gotowe – 22.

Dla 251 wyrobów zanotowano udział powyżej 20% w ilości produkcji sprzedanej, w tym 49 wyrobów miało udział powyżej 50%, m.in. pralki i suszarki typu domowego, odbiorniki telewizyjne, połączone płyty podłogowe na podłogi mozaikowe z drewna, płyty pilśniowe średniej gęstości (MDF).

Executive summary

The industrial production survey covers products classified to two sections of PKWiU 2015: Products of mining and quarrying and Manufactured products.

Sold production of products

In 2019, the value of sold production at current prices amounted to 1 214 985 950,8 thousand PLN and was higher than in the previous year by 3,6%, and compared to 2015 by 24,1%. Compared to the previous year, an increase in the value of sold production in 2019 was recorded in 20 of surveyed divisions and in three divisions the increase was above 10%: in Other transport equipment (by 21.1%), Electrical equipment (by 15.5%) and Textiles (by 12.3%). A decrease in the value of sold production of products compared to 2018 occurred in, among others: Hard coal and lignite (by 4.5%), Leather and related products (by 3.5%), Basic metals (by 2.8%). Compared to 2015, the value of production sold in 2019 increased for all divisions, except for Basic pharmaceutical products, medicaments and other pharmaceutical preparations, in which it fell by 12.4%.

In the last five years, the largest share in total value of sold production of products had the following divisions: Food products, Motor vehicles, trailers and semi-trailers, Coke, briquette and refined petroleum products; their shares in 2019 were 16.7%, 11.6% and 8.2%, respectively.

In the analysed period, approximately 93% of the total value of products sold was reported by large enterprises, employing 50 persons or more. In 2019 the value of sold production of products of large enterprises amounted to 1 135 955,7 million PLN, while for medium-sized enterprises (having 10-49 persons employed) – 79 030,3 million PLN.

Considering the kind of primary activity of enterprises manufacturing products, sold production was reported in largest part by industrial entities having their primary activities classified to the following sections of PKD: Mining and quarrying; Manufacturing; Electricity, gas, steam, hot water and air conditioning manufacturing and supply; Water supply; sewerage, waste management and remediation activities. The value of sold production of products manufactured by industrial units in relation to the total sold production of products in 2015-2019 remained at the level of about 96% and in 2019 amounted to 1 167 929,5 million PLN. The value of sold production of products manufactured by non-industrial entities in 2019 was 47 056,4 million PLN. Non-industrial units reporting product production were mainly classified in the sections: Wholesale and retail trade; Construction; Information and communication; Agriculture, forestry, hunting and fishing; Professional, scientific and technical activities.

In terms of the value of sold production, from 2015 fuel oils have always been in the first place. In the top ten products with highest value of sold production in 2019 there were also parts and accessories for vehicles not elsewhere classified; hard coal; motor gasoline; cigarettes; television receivers; fresh or chilled pig meat; feeds for farm animals; vehicles with only spark-ignition engine of a cylinder capacity not exceeding 1500 cm³; seats.

Manufactured production of products

In 2019, volume of production in physical units of measurement according to PRODPOL nomenclature was surveyed for 4480 products and assortment groups, and for 3575 of them entities of national economy reported manufactured production.

In 2015-2019, manufactured production increased, among others, for preparations used for feeding pets (excluding dog or cat) (by 401.6%), non-alcoholic beer (by 239.0%), woven fabrics of flax (by 181.7%), millet groats (by 135.8%), plywood (by 131.2%), electricity meters (by 98.5%), herbicides (by 85.4%), household articles of iron, steel, copper and aluminium (by 79.8%), wooden furniture of a kind used in offices (by 77.6%), air conditioning machines (by 74.8%), trucks and road tractors (by 71.8%), dog or cat food (by 65.8%),

prepared meals and dishes based on fish, crustaceans and molluscs (by 64.5%), wooden kitchen furniture for fitted kitchen (by 63.7%), prepared meals and dishes based on vegetables (by 63.4%), soap, organic surface-active products and preparations for use as soap (by 62.5%), sanitary towels, tampons and similar articles (by 60.2%), zinc coated sheets (by 60.1%), buckwheat groats (by 54.6%), sacks and bags of paper (by 51.3%), tissues (by 49.7%), lathes for removing metal (by 48.6%), table flatware including knives (by 47.7%), iron or steel tanks, for liquids, of a capacity exceeding 300 litre (by 47.6%), curtains of knitted or crocheted materials (by 46.5%), prepared meals and dishes based on meat, meat offal or blood (by 46.4%), motor vehicles for the transport of 10 or more persons (by 45.7%), men's shirts of crocheted textiles (by 44.3%), electric ovens for building-in (by 41.7%), cartons, boxes and cases of paper and paperboard (by 38.1%), fasteners, bolts and screws (by 37.7%), crushed stone used for construction purposes (by 35.8%), wooden furniture for the dining-room and living-room (by 33.1%), data processing machines (by 32.3%), bricks (by 31.9%), wheat groats and pellets (by 31.6%), fabrics with a cover, towel fabrics, including terry towelling and other (by 30.5%), insulated wires and cables (by 30.2%), vacuum cleaners (by 30.1%), poultry meat (by 29.2%), cold rolled sheets and plates (by 28.4%), wooden furniture for bedroom (by 27.3%), aluminium doors, thresholds for doors, windows and their frames (by 26.9%), particle board (by 26.2%), box pallets (by 25.9%), men's suits, of knitted or crocheted textiles (by 25.4%), cigarettes (by 24.5%), cement (by 24.1%), sacks and bags of plastic (by 23.8%), mineral waters, unsweetened (by 22.0%), rigid tubes, pipes and hoses of plastics (by 21.7%), metal structures and part of structures (by 21.5%), plastic windows (by 21.0%), feeds for farm animals (by 20.5%), waters, with added sugar (by 20.4%), padlocks and locks, closing fittings, keys and hinges of base metal (by 20.2%), grated, powdered, blue-veined cheese (by 19.7%), toilet paper (by 19.6%), flat pallets (by 16.2%), granite, sandstone and other ornamental or building stone (by 15.6%), Diesel oils (by 13.0%), motor gasoline (by 10.3%), salt (excluding salt suitable for human consumption) (by 5.9%).

In the analysed period, a decrease in the production of energy raw materials was recorded, including lignite (by 20.2%), hard coal (by 14.6%) and natural gas (by 4.4%). Production decreased of woven fabrics of carded wool or carded fine animal hair (by 78.3%), food grinders, mixers and juice extractors (by 70.4%), women's trousers of crocheted textiles (by 65.9%), women's suits, of knitted or crocheted textiles (by 62.7%), women's blouses of crocheted textiles (by 53.2%), agricultural tractors (by 43.2%), men's trousers of woven fabrics (by 42.1%), panty hose and tights (by 38.9%), blankets and travelling rugs (by 30.3%), machinery and equipment for construction, road and drainage work (by 29.3%), cases, boxes of wood (by 28.7%), gas meters (by 27.1%), woven fabrics of synthetic filament yarn (by 26.4%), women's blouses of woven fabrics (by 25.9%), interchangeable tool elements (by 25.7%), yarn of synthetic man-made filaments or staple fibres (by 25.1%), fruit wines (by 23.8%), rubber conveyor or transmission belts (by 21.1%), fuel oils (by 20.7%), mixing valves (by 19.5%), table linen (by 18.3%), napkin liners for babies (by 16.6%), iron or steel doors, thresholds for doors, windows and their frames (by 16.6%), rugs (by 16.5%), central heating boilers (by 15.2%), passenger cars (by 14.8%), barley groats (by 13.2%), starter batteries for engines (by 11.7%), evaporated salt (excluding salt suitable for human consumption) (by 11.3%), coke (by 10.4%), bricks made of clay (by 10.2%), radio receivers (by 7.9%), fresh bread (by 7.4%), ceramic sanitary fixtures (by 4.7%), processed cheese (by 3.7%), self-propelled railway or tramway coaches, vans and trucks (by 3.5%), polyethylene (by 3.2%), phosphatic fertilisers, including compound fertilisers (by 2.9%), refined copper (by 1.2%).

In 2019, in comparison to 2018, manufactured production increased of, among others, silencers and exhaust pipes, and parts thereof (by 190.8%), motor vehicles for the transport of 10 or more persons, with electric motor powered by external power net (trolleybuses) (by 115.7%), copper alloys (by 71.4%), brakes and their parts (by 67.5%), wheat groats and pellets (by 59.0%), non-alcoholic beer (by 54.1%), motor vehicles for the transport of 10 or more persons, with battery-powered electric motor (by 43.0%), sheets of float glass and surface ground or polished glass, but not otherwise worked (by 42.8%), propylene (by 41.8%), self-propelled railway or tramway coaches, vans and trucks (by 38.7%), woven fabrics of flax (38.2%), mountain bicycles (by 34.4%), phthalic anhydride; terephthalic acid and its salts (by 33.1%), parts of aircraft and spacecraft for civil use (by 30.2%), sailboats for pleasure or sports (by 28.8%), machinery and lifting and handling equipment used in mining (by 28.7%), cash registers (by 27.7%), spark-ignition reciprocating internal combustion piston engines, for the vehicles (by 27.4%), box pallets (by 25.7%), motor vehicles for the transport of 10 or more persons, with compression-ignition internal combustion engine of a capacity over 2500 cm³ (by 25.2%), motor vehicles for the transport of 10 or more persons, with spark-ignition internal combustion engine of a capacity over 2800 cm³ (by 25.1%), liquids for electronic cigarettes (by 24.5%), parts of turbo-jets or turbo-propellers, for use in civil aircraft (by 24.4%), motor vehicles for the transport of 10 or more persons

(by 22.9%), polypropylene, in primary forms (by 22.3%), table flatware including knives (21.1%), railway or tramway goods vans and wagons, not selfpropelled (by 20.9%), polymers of propylene or of other olefins, in primary forms (by 20.7%), gravel and pebbles of a kind used for aggregates and flint (by 20.1%), plastic doors for building industry (14.0%).

Decrease of production in 2019 r. in comparison to the previous year was recorded, among others, for bronze (by 71.2%), cars with spark-ignition reciprocating internal combustion piston engines of a capacity over 1500 cm³ (by 63.0%), structural-floor clay hollow bricks (by 56.0%), woven fabrics of carded wool or carded fine animal hair (by 46.1%), motor vehicles for the transport of 10 or more persons, with hybrid power system (electric motor + internal combustion engine) (by 35.2%), gas meters (by 34.4%), off-road and BMX bicycles (by 32.7%), millet groats (by 30.6%), women's blouses of crocheted textiles (by 26.7%), yarn of synthetic man-made filaments or staple fibres (by 19.8%), blankets and travelling rugs (by 19.7%), steel rails (by 19.6%), panty hose and tights (by 19.5%) food grinders, mixers and juice extractors (by 18.8%), women's blouses of woven fabrics (by 18.5%), rubber conveyor or transmission belts (by 18.2%), machinery and equipment for construction, road and drainage work (by 17.3%), ball or roller bearings (by 17.2%), wooden flooring materials (by 16.7%), bed linen (by 15.7%), central heating boilers (by 15.2%), footwear (by 15.1%), granite, sandstone and other ornamental or building stone (by 12.2%), products of heat insulating of mineral wools (by 11.3%).

Sold production in Poland compared to other European Union countries

In 2019, as in 2015, Poland was sixth, after Germany, France, Italy, Spain and the United Kingdom, in terms of the number of PRODCOM headings for which sold production was reported. Poland reported data for 3023 products, which accounted for 78,6% of all headings covered by the survey.

Poland had significant share (above 20%) in the value of production sold in the European Union in 2019, for more than 180 products, e.g. seats convertible into beds (47.9%), cloth washing and drying machines, of the household type (45.1%), fruits and nuts, frozen (37.3%), combined refrigerators-freezers (36.5%), dish washers (36.0%), airbags with inflator system and parts thereof (32.1%), apple juice (30.7%), upholstered seats with wooden frames (29.6%), electric cookers with oven (26.7%), electric ovens for building-in (21.4%).

In 2019, for more than 300 products the share of Poland in the volume of sold production in the European Union was in 10%–20% range. The largest numbers of such products were classified to the following divisions: Food products – 46 products, Chemicals and chemical products – 28, Other non-metallic mineral products – 27, Machinery and equipment – 24, Basic metals – 23, Fabricated metal products – 22.

For 251 products the share was more than 20% of sold production volume and for 49 the share exceeded 50%, among others for cloth washing and drying machines, of the household type, television receivers, assembled parquet panels of wood for mosaic floors, medium density fibreboard (MDF).

Rozdział 1.

Chapter 1.

Produkcja sprzedana wyrobów przemysłowych

Sold production of industrial products

Produkcja sprzedana wyrobów przemysłowych jest 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.

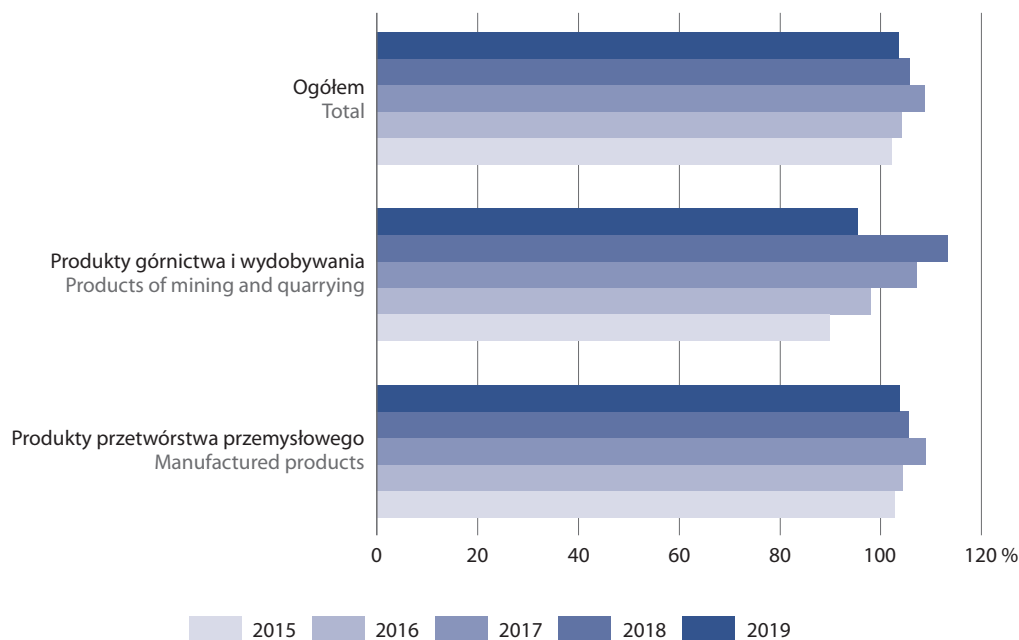
Wartość produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych obejmuje:

- 1) otrzymane i należne kwoty za sprzedane w ciągu roku – na zewnątrz przedsiębiorstwa – własne wyroby gotowe, półfabrykaty i części własnej produkcji, wynikające z przemnożenia ilości sprzedanych wyrobów, półfabrykatów i części przez jednostkową cenę sprzedaży, skorygowaną o należne dopłaty, udzielone rabaty, bonifikaty, opusty lub umowne kwoty należne z tytułu sprzedaży,
- 2) wartość wyrobów niezaliczonych do sprzedaży, traktowanych na równi ze sprzedażą, tj. wartość własnych wyrobów przekazanych do własnych punktów sprzedaży detalicznej, jak również do własnych zakładów gastronomicznych i do własnych hurtowni,
- 3) wartość wyrobów wytworzonych, traktowanych na równi ze sprzedażą, tj. produktów nieodpłatnie przekazanych na rzecz funduszu socjalnego i inwestycji własnych, na potrzeby reprezentacji i reklamy, potrzeby osobiste podatnika i pracowników oraz darowizny wyrobów i usług bez pobrania zapłaty.

Dane o wartości produkcji sprzedanej prezentuje się w cenach sprzedaży (relizacji), tj. bez podatku od towarów i usług (VAT), ale z podatkiem akcyzowym.

Badaniem produkcji sprzedanej wyrobów objęte są wyroby własne producentów, klasyfikowane do dwóch sekcji PKWiU 2015 Produkty górnictwa i wydobywania oraz Produkty przetwórstwa przemysłowego. W 2019 r. wartość produkcji sprzedanej w cenach bieżących wyniosła 1 214 985 950,8 tys. zł i była wyższa niż przed rokiem o 3,6%, a w stosunku do roku 2015 o 24,1%.

Wykres 1. Dynamika produkcji sprzedanej wyrobów według sekcji PKWiU (rok poprzedni = 100)
 Chart 1. Dynamics of sold production of products by PKWiU sections (previous year = 100)



Dynamiki wyliczone na podstawie wartości produkcji sprzedanej.
 Dynamics calculated on the basis of value of sold production.

1.1. Produkcja sprzedana wyrobów według działów i grup PKWiU

1.1. Value of sold production of products by divisions and groups of PKWiU

W 2019 r., w stosunku do roku 2015, wzrost wartości produkcji sprzedanej odnotowano w 26 działach, m.in. dla działów Pozostały sprzęt transportowy (o 38,8%), Urządzenia elektryczne (o 37,8%), Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (o 34,8%), Pozostałe produkty górnictwa i wydobywania (o 34,4%), Wyroby tekstylne (o 31,0%), Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych (o 30,9%), Pozostałe wyroby (o 30,3%), Wyroby metalowe gotowe (29,7%), Maszyny i urządzenia (o 29,3%), Papier i wyroby z papieru (o 27,6%), Artykuły spożywcze (o 25,0%), Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy (o 24,9%), Meble (o 24,4%), Odzież (o 23,5%), Metale (o 23,5%), Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej (o 21,8%), Drewno i wyroby z drewna, korka i słomy (o 20,6%). Spadek wartości produkcji sprzedanej wyrobów wystąpił w dziale Wyroby farmaceutyczne i leki (o 12,4%).

Tablica 1. Produkcja sprzedana wyrobów według wybranych działów PKWiU

Table 1. Sold production of products by selected PKWiU divisions

Wyszczególnienie Specification	2015	2016	2017	2018	2019	2019
	w mln zł in million PLN					2015=100
Ogółem/Total	978 753,1	1 020 198,8	1 110 129,8	1 173 216,4	1 214 986,0	124,1
Produkty górnictwa i wydobywania Products of mining and quarrying	30 506,5	29 894,0	31 973,2	36 234,5	34 603,1	113,4
w tym:/of which:						
Węgiel kamienny i brunatny (lignit) Hard coal and lignite	20 034,6	19 125,6	21 620,3	22 396,0	21 387,6	106,8
Pozostałe produkty górnictwa i wydobywania Other products of mining and quarrying	5 183,4	5 128,5	5 763,5	6 901,4	6 966,4	134,4
Produkty przetwórstwa przemysłowego Manufactured products	948 246,6	990 304,8	1 078 156,6	1 136 981,9	1 180 382,9	124,5
Artykuły spożywcze Food products	162 500,3	173 810,3	189 460,1	196 479,1	203 188,6	125,0
Napoje Beverages	29 650,4	29 681,9	30 004,8	31 495,1	33 374,2	112,6
Wyroby tytoniowe Tobacco products	17 786,8	15 296,2	17 150,2	18 155,0	17 923,6	100,8
Wyroby tekstylne Textiles	7 151,9	7 578,5	7 734,5	8 342,5	9 366,2	131,0
Odzież Wearing apparel	4 282,3	4 605,8	4 759,0	5 008,8	5 288,2	123,5
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych Leather and related products	2 385,8	2 563,1	2 796,8	2 573,2	2 482,0	104,0
Drewno i wyroby z drewna, korka i słomy Wood and products of wood cork and straw	23 488,0	25 327,7	27 046,2	28 377,6	28 331,4	120,6
Papier i wyroby z papieru Paper and paper products	34 104,7	35 913,0	38 710,4	42 386,1	43 533,4	127,6
Usługi poligraficzne i usługi reprodukcji zapisanych nośników informacji Printing services and reproduction services of recorded media	6 799,5	6 932,0	7 803,8	7 791,6	7 834,0	115,2
Koks oraz produkty rafinacji ropy naftowej Coke and refined petroleum products	81 794,7	76 045,8	88 079,0	98 919,0	99 666,0	121,8
Chemikalia i wyroby chemiczne Chemicals and chemical products	60 753,4	61 122,8	65 853,6	67 388,8	69 950,1	115,1
Wyroby farmaceutyczne i leki Pharmaceutical products and preparations	12 400,5	12 620,6	13 504,7	10 494,0	10 865,5	87,6
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych Rubber and plastic products	64 752,0	70 388,7	78 322,3	83 211,6	84 766,2	130,9

Tablica 1. Produkcja sprzedana wyrobów według wybranych działów PKWiU (dok.)

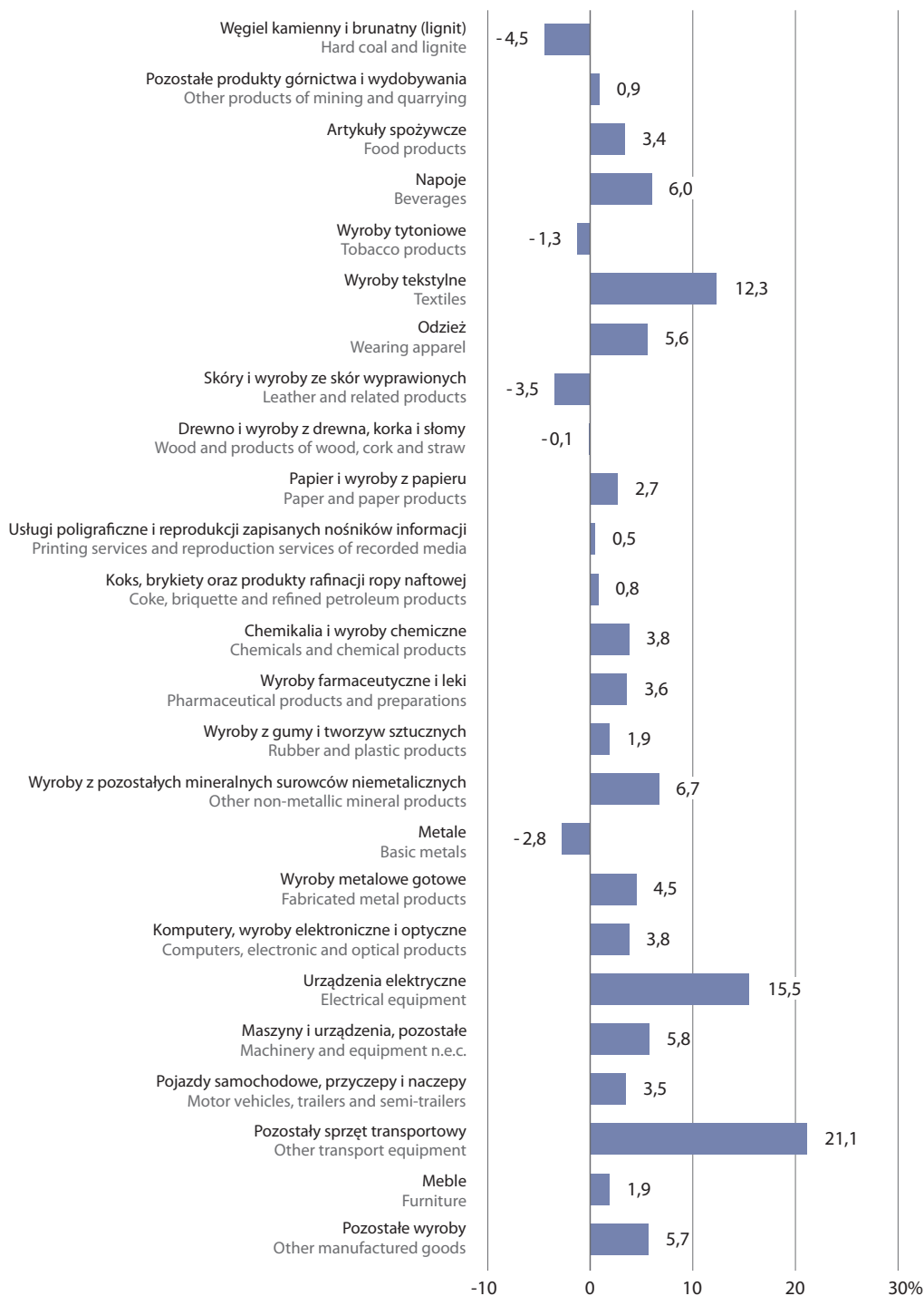
Table 1. Sold production of products by selected PKWiU divisions (cont.)

Wyszczególnienie Specification	2015	2016	2017	2018	2019	2019
	w mln zł in million PLN					2015=100
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Other non-metallic mineral products	39 331,0	40 917,3	44 779,7	49 681,2	53 010,0	134,8
Metale Basic metals	58 363,2	57 684,5	70 471,8	74 192,1	72 097,8	123,5
Wyroby metalowe gotowe Fabricated metal products	54 528,2	57 067,6	62 534,7	67 652,5	70 719,8	129,7
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne Computers, electronic and optical products	29 366,0	30 695,4	32 907,5	33 041,9	34 287,8	116,8
Urządzenia elektryczne Electrical equipment	51 717,6	56 094,8	58 315,7	61 616,0	71 250,2	137,8
Maszyny i urządzenia Machinery and equipment	36 553,8	36 823,3	40 527,2	44 653,5	47 262,9	129,3
Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy Motor vehicles, trailers and semi-trailers	113 245,5	129 616,3	132 483,7	136 591,5	141 394,0	124,9
Pozostały sprzęt transportowy Other transport equipment	14 647,7	12 332,4	14 665,1	16 755,9	20 285,9	138,8
Meble Furniture	35 088,4	38 732,6	41 035,5	42 859,5	43 657,3	124,4
Pozostałe wyroby Other manufactured goods	7 555,1	8 433,5	9 210,1	9 317,1	9 847,7	130,3

W 2019 r., w stosunku do roku poprzedniego, wzrost wartości produkcji sprzedanej odnotowano w 20 badanych działach, m.in. Pozostały sprzęt transportowy (o 21,1%), Urządzenia elektryczne (o 15,5%), Wyroby tekstylne (o 12,3%), Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (o 6,7%), Napoje (6,0%), Maszyny i urządzenia (o 5,8%). Spadek wartości produkcji sprzedanej wyrobów, w porównaniu do 2018 r., wystąpił w działach m.in. Węgiel kamienny i brunatny (lignit) (o 4,5%), Skóry i wyroby ze skór wyprawianych (o 3,5%), Metale (o 2,8%).

Wykres 2. Wartość produkcji sprzedanej wyrobów według działów PKWiU w 2019 r. (zmiana w stosunku do 2018 r.)

Chart 2. Value of sold production of products by PKWiU divisions in 2019 (change compared to 2018)



W 2019 r. największy udział w wartości produkcji sprzedanej wyrobów ogółem miały działy: Artykuły spożywcze – 16,7%, Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy – 11,6%, Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej – 8,2%, Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych – 7,0%, Metale – 5,9%, Urządzenia

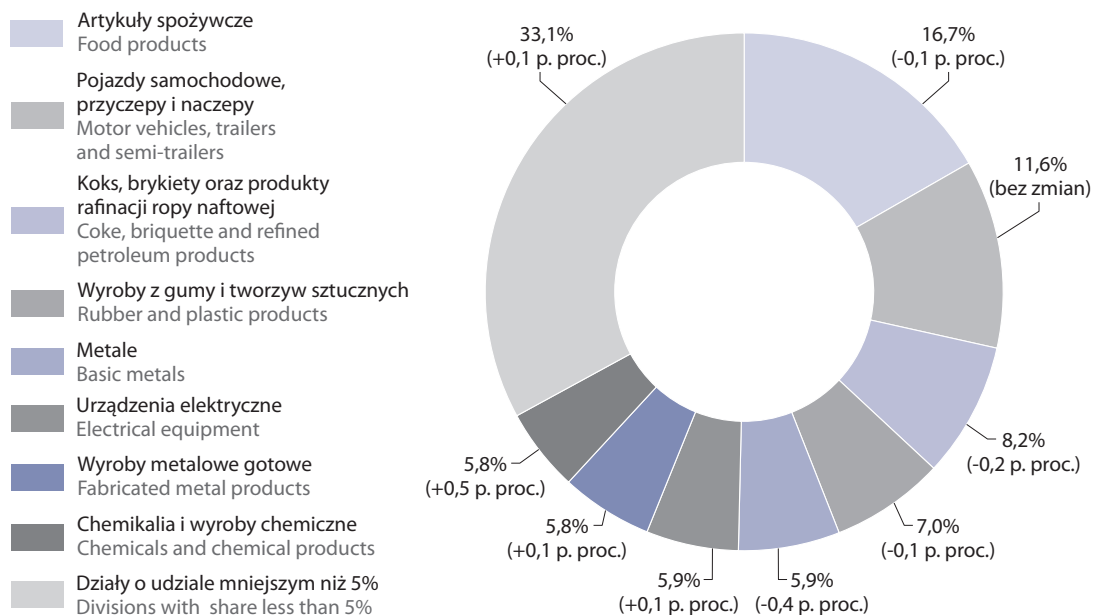
elektryczne – 5,9%. Wyroby metalowe gotowe – 5,8%, Chemikalia i wyroby chemiczne – 5,8%. Najniższy udział w wartości produkcji sprzedanej miały działy: Odzież, Skóry i wyroby ze skór, Rudy metali.

W stosunku do 2018 r. udział w produkcji sprzedanej najwięcej wzrósł w dziale Chemikalia i wyroby chemiczne (o 0,5 p. proc.), a najwięcej spadł w dziale Metale (o 0,4 p. proc.). Natomiast w dziale Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy udział pozostał na niezmiennym poziomie.

W stosunku do 2015 r. najbardziej wzrósł udział działów: Urządzenia elektryczne (o 0,6 p. proc.), Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych (o 0,4 p. proc.), Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (o 0,3 p. proc.). Największy spadek udziału zanotowano dla działów: Chemikalia i wyroby chemiczne, Wyroby farmaceutyczne i leki (po 0,4 p. proc.).

Wykres 3. Struktura wartości produkcji sprzedanej wyrobów według działów PKWiU w 2019 r. oraz zmiany w porównaniu z poprzednim rokiem.

Chart 3. Structure of value of sold production of products by PKWiU divisions in 2019 and change compared to previous year



Działem o najwyższym udziale w wartości produkcji sprzedanej wyrobów ogółem w 2019 r. jest dział Artykuły spożywcze, w którym to największy udział w sprzedaży miało Mięso i wyroby z mięsa, zakonserwowane (33,5%). Natomiast dwie kolejne pozycje o największym udziale w produkcji sprzedanej tego działu to: Wyroby mleczarskie (15,3%) i Pozostałe artykuły spożywcze (14,5%). Najmniejszy udział w sprzedaży zanotowano dla Olejów i tłuszczów zwierzęcych (2,5%). W dziale Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy największy udział stanowiły części i akcesoria do pojazdów (55,7%) i Pojazdy samochodowe z wyłączeniem motocykli (39,2%). Natomiast grupa Nadwozia do pojazdów silnikowych, przyczepy i naczepy miała najmniejszy udział w tym dziale – 5,2%. W trzecim dziale pod względem wielkości produkcji sprzedanej wyrobów, Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej, dominowała grupa Brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej z udziałem 91,8%. Natomiast udział Produktów pieców koksowniczych wynosił 8,2% i spadł o 0,5 p. proc. w stosunku do ubiegłego roku.

Tablica 2. Grupy o największym udziale w wartości produkcji sprzedanej wyrobów według działów PKWiU w 2019 r.

Table 2. Groups with the largest share in value of sold production of products by PKWiU divisions in 2019

Wyszczególnienie – Działy Specification – Divisions	Wyszczególnienie – Grupy Specification – Groups	Udział Percentage
Węgiel kamienny i brunatny (lignit) Hard coal and lignite	Węgiel kamienny Hard coal	96,2
Pozostałe produkty górnictwa i wydobywania Other products of mining and quarrying	Kamień, piasek i glina Stone, sand and clay	87,5
Artykuły spożywcze Food products	Mięso i wyroby z mięsa, zakonserwowane Preserved meat and meat products	33,5
Napoje Beverages	Napoje Beverages	100,0
Wyroby tytoniowe Tobacco products	Wyroby tytoniowe Tobacco products	100,0
Wyroby tekstylne Textiles	Pozostałe wyroby tekstylne Other textiles	84,8
Odzież Wearing apparel	Odzież, z wyłączeniem wyrobów futrzarskich Wearing apparel, except fur apparel	85,0
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych Leather and related products	Obuwie Footwear	77,1
Drewno i wyroby z drewna, korka i słomy Wood and products of wood, cork and straw	Wyroby z drewna, korka, słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania Products of wood, cork, straw and plaiting materials	83,8
Papier i wyroby z papieru Paper and paper products	Wyroby z papieru i tektury Articles of paper and paperboard	67,6
Usługi poligraficzne i usługi reprodukcji zapisanych nośników informacji Printing services and reproduction services of recorded media	Usługi poligraficzne i usługi pokrewne związane z drukowaniem Printing services and services related to printing	100,0
Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej Coke and refined petroleum products	Brykiety i podobne paliwa stałe wytwarzane z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej Briquette and similar solid fuels from coal and peat, refined petroleum products	91,8
Chemikalia i wyroby chemiczne Chemicals and chemical products	Chemikalia podstawowe, nawozy i związki azotowe, tworzywa sztuczne i kauczuk syntetyczny w formach podstawowych Basic chemicals, fertilisers and nitrogen compo- unds, plastics and synthetic rubber in primary forms	59,1
Wyroby farmaceutyczne i leki Pharmaceutical products and preparations	Leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne Pharmaceutical preparations	95,8
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych Rubber and plastic products	Wyroby z tworzyw sztucznych Plastics products	78,4
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Other non-metallic mineral products	Wyroby z betonu, cementu i gipsu Products of concrete, cement and plaster	33,0
Metale Basic metals	Metale szlachetne i pozostałe metale nieżelazne structural metal products Basic precious and other non-ferrous metals	42,9
Wyroby metalowe gotowe Fabricated metal products	Metalowe elementy konstrukcyjne Structural metal products	35,0

Tablica 2. Grupy o największym udziale w wartości produkcji sprzedanej wyrobów według działów PKWiU w 2019 r. (dok.)

Table 2. Groups with the largest share in value of sold production of products by PKWiU divisions in 2019 (cont.)

Wyszczególnienie – Działy Specification – Divisions	Wyszczególnienie – Grupy Specification – Groups	Udział Percentage
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne Computers, electronic and optical products	Elektroniczny sprzęt powszechnego użytku Consumer electronics	57,5
Urządzenia elektryczne Electrical equipment	Sprzęt gospodarstwa domowego Domestic appliances	37,1
Maszyny i urządzenia Machinery and equipment	Maszyny ogólnego przeznaczenia General-purpose machinery	35,9
Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy Motor vehicles, trailers and semi-trailers	Części i akcesoria do pojazdów silnikowych Parts and accessories for motor vehicles	55,7
Pozostały sprzęt transportowy Other transport equipment	Statki powietrzne, statki kosmiczne i podobne maszyny Air and spacecraft and related machinery	42,2
Meble Furniture	Meble Furniture	100,0
Pozostałe wyroby Other manufactured goods	Urządzenia, instrumenty i wyroby medyczne, włączając dentystryczne Medical and dental instruments and supplies	42,9

1.2. Produkcja sprzedana wyrobów według województw

1.2. Value of sold production of products by voivodship

W latach 2015–2019 udział większości województw w wartości produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych ulegał nieznacznym zmianom od 0,1 p.proc. do 0,4 p.proc. lub utrzymywał się na stałym poziomie. W 2019 r. w stosunku do roku 2018 tylko w trzech województwach nastąpiła zmiana powyżej 0,4 p.proc.: wzrost w województwie dolnośląskim (0,7 p.proc.) i mazowieckim (0,5 p.proc.) oraz spadek w województwie śląskim (0,7 p.proc.). Natomiast w 2019 r. w stosunku do roku 2015 w czterech województwach nastąpiła zmiana powyżej 0,4 p.proc.: wzrost tylko w jednym województwie – mazowieckim aż o 1,6 p.proc. oraz spadki w województwach: łódzkim (0,6 p.proc.), pomorskim (0,7 p.proc.) i śląskim (0,8 p.proc.). Największy udział w wartości produkcji sprzedanej wyrobów ogółem miało województwo mazowieckie, tj. 20,4% wartości ogółem w 2019 r. Wynika to z faktu, że mieszczą się tu siedziby zarządów wielu działających w Polsce producentów wyrobów.¹ Drugim województwem o znaczącym udziale jest województwo śląskie (15,9% wartości ogółem), a następnie województwo wielkopolskie (12,7%), dolnośląskie (9,2%) i małopolskie (7,0%).

¹ Przedstawione w tym rozdziale dane zbierane są według metody podmiotowej, tj. według głównej siedziby przedsiębiorstwa.

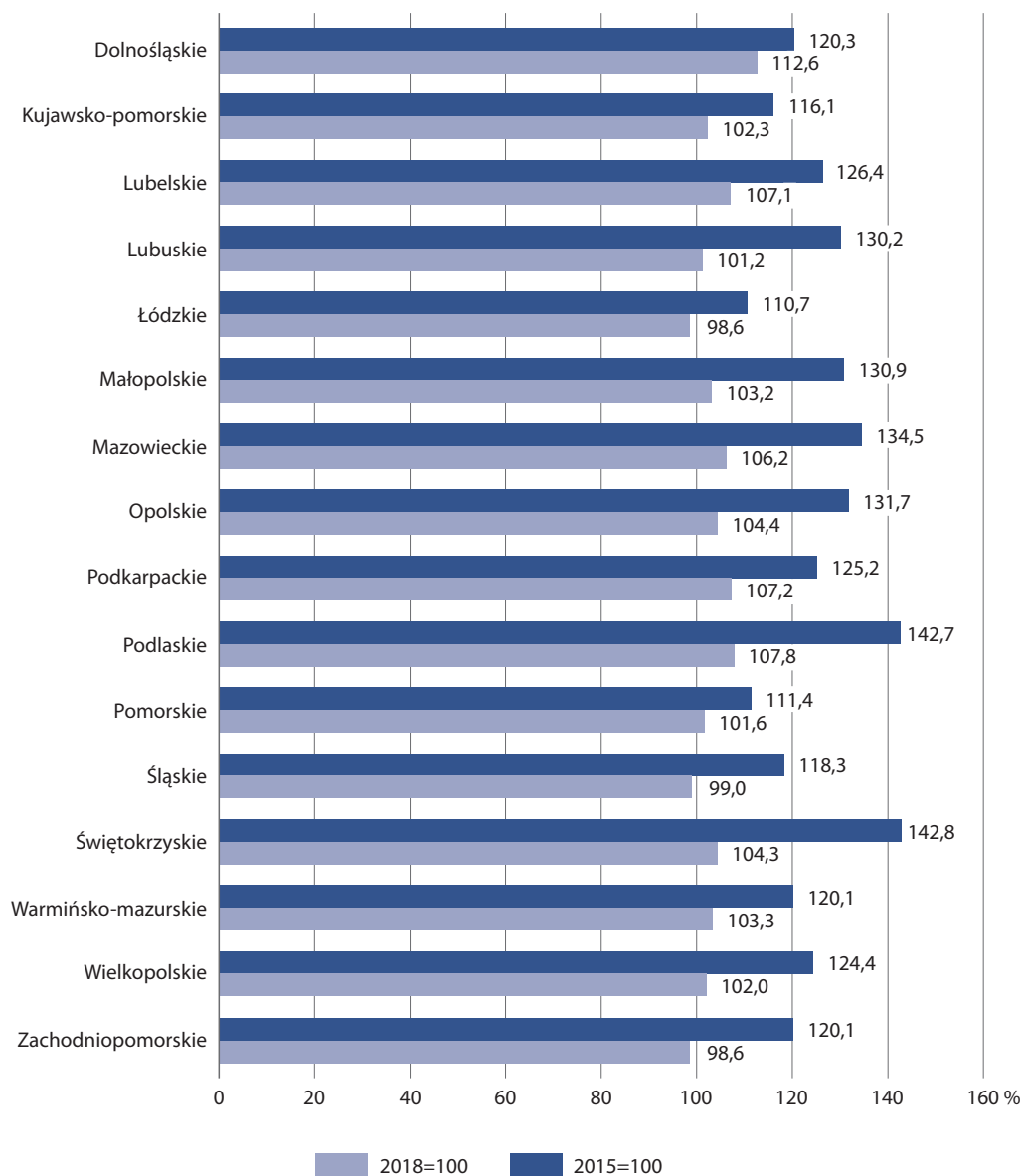
Tablica 3. Produkcja sprzedana według województw
Table 3. Sold production by voivodship

Województwo Voivodship	2015	2016	2017	2018	2019
	w % in %				
Dolnośląskie	9,5	9,3	8,6	8,5	9,2
Kujawsko-pomorskie	4,4	4,2	4,1	4,2	4,1
Lubelskie	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6
Lubuskie	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7
Łódzkie	5,2	5,0	4,9	4,9	4,6
Małopolskie	6,7	6,9	6,9	7,1	7,0
Mazowieckie	18,8	18,0	18,3	19,9	20,4
Opolskie	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1
Podkarpackie	3,2	3,3	3,2	3,2	3,3
Podlaskie	1,8	1,8	2,0	2,0	2,1
Pomorskie	7,0	7,0	7,2	6,4	6,3
Śląskie	16,7	17,0	17,2	16,6	15,9
Świętokrzyskie	1,7	1,7	1,9	1,9	2,0
Warmińsko-mazurskie	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5
Wielkopolskie	12,7	13,4	13,3	12,9	12,7
Zachodniopomorskie	2,7	2,8	2,7	2,7	2,6

W 2019 r. przedsiębiorstwa z województwa mazowieckiego miały największy udział w wartości produkcji sprzedanej ogółem w działach: Ropa naftowa i gaz ziemny; Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej; Wyroby farmaceutyczne i leki; Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne; Usługi poligraficzne i usługi reprodukcji zapisanych nośników informacji; Chemikalia i wyroby chemiczne; Artykuły spożywcze; Napoje; Urządzenia elektryczne. Województwo śląskie miało wiodącą rolę w produkcji działów: Węgiel kamienny i brunatny (lignit); Metale; Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy; Skóry i wyroby ze skór wyprawionych; Wyroby metalowe gotowe; Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych; Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych. Województwo wielkopolskie największy udział w wartości produkcji sprzedanej wyrobów ma w działach: Napoje; Meble; wyroby tekstylne; Pozostałe wyroby; Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy. W województwie dolnośląskim największy udział w wartości produkcji sprzedanej ogółem osiągnięto w działach: Metale; Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy; Urządzenia elektryczne; w województwie małopolskim – Rudy metali; Skóry i wyroby ze skór wyprawionych; Odzież; w województwie pomorskim – Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej.

Największy wzrost produkcji sprzedanej wyrobów w stosunku do 2015 r. zanotowano dla województw świętokrzyskiego (o 42,8%) i podlaskiego (o 42,7%). Najmniej wzrosła produkcja w województwach łódzkim (o 10,7%) i pomorskim (o 11,4%). W stosunku do 2018 r. wzrost produkcji sprzedanej zanotowano w trzynastu województwach, największy – w województwie dolnośląskim (o 12,6 %), natomiast spadek miał miejsce w województwach łódzkim, zachodniopomorskim (po 1,4 %) oraz śląskim (o 1,0%).

Wykres 4. Dynamika produkcji sprzedanej wyrobów według województw (2015=100; 2018=100) w 2019 r.
 Chart 4. Dynamics of sold production of industrial products by voivodships (2015=100; 2018=100) in 2019



Dynamiki wyliczone na podstawie wartości produkcji sprzedanej.
 Dynamics calculated on the basis of value of sold production.

1.3. Produkcja sprzedana wyrobów według klasy wielkości podmiotów

1.3. Sold production of industrial products by size class of entities

W badaniu produkcji wyrobów przemysłowych uczestniczą podmioty gospodarcze o liczbie pracujących powyżej 9 osób, których efektem działalności jest wytworzenie wyrobów przemysłowych klasyfikowanych w zakresie dwóch sekcji: Produkty górnictwa i wydobywania oraz Produkty przetwórstwa przemysłowego. W latach 2015–2019 około 93% wartości produkcji sprzedanej wyrobów ogółem było raportowane przez przedsiębiorstwa duże, o liczbie pracujących 50 osób i więcej. W 2019 r. wartość produkcji sprzedanej

wyrobów ogółem dużych przedsiębiorstw wyniosła 1 135 955,7 mln zł, natomiast średnich (o liczbie pracujących 10–49 osób) – 79 030,3 mln zł. W sekcji Produkty przetwórstwa przemysłowego, w podziale na klasy wielkości stały wzrost wartości produkcji następował we wszystkich analizowanych latach. W sekcji Produkty górnictwa i wydobywania także obserwowano wzrost wartości produkcji, ale ze spadkami w 2016 r. i 2018 r.

Tablica 4. Produkcja sprzedana wyrobów według klas wielkości podmiotów

Table 4. Sold production of products by size class of entities

Wyszczególnienie Specification	2015	2016	2017	2018	2019
	w mln zł in million PLN				
OGÓŁEM TOTAL					
podmioty o liczbie pracujących 50 i więcej osób entities with 50 and more persons employed	907 299,3	947 539,5	1 033 758,8	1 093 343,6	1 135 955,7
podmioty o liczbie pracujących 10–49 osób entities with 10–49 persons employed	71 453,8	72 659,3	76 371,0	79 872,7	79 030,3
PRODUKTY GÓRNICTWA I WYDOBYWANIA PRODUCTS OF MINING AND QUARRYING					
podmioty o liczbie pracujących 50 osób i więcej entities with 50 and more persons employed	29 395,4	28 987,5	30 368,1	35 185,8	33 433,6
podmioty o liczbie pracujących 10–49 osób entities with 10–49 persons employed	1 111,1	906,4	1 605,2	1 048,7	1 169,5
PRODUKTY PRZETWÓRSTWA PRZEMYSŁOWEGO MANUFACTURED PRODUCTS					
podmioty o liczbie pracujących 50 osób i więcej entities with 50 and more persons employed	877 903,9	918 551,9	1 003 390,7	1 058 157,8	1 102 522,1
podmioty o liczbie pracujących 10–49 osób entities with 10–49 persons employed	70 342,7	71 752,9	74 765,9	78 824,1	77 860,8

W 2019 r. największy udział produkcji przedsiębiorstw dużych zanotowano w działach: Węgiel kamienny i brunatny (lignit) (99,9%), Wyroby tytoniowe (99,8%), Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej (99,6%), Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy (98,8%), Wyroby farmaceutyczne i leki (98,2%), Rudy metali, Ropa naftowa i gaz ziemny. Największy udział jednostek średnich o liczbie pracujących od 10 do 49 osób w 2019 r. zanotowano w działach: Odzież (28,6%), Skóry i wyroby ze skóry (23,5%), Usługi poligraficzne i reprodukcji zapisanych nośników informacji (18,3%), Drewno i wyroby z drewna, korka i słomy (16,6%), Pozostałe produkty górnictwa i wydobywania (16,4%), Wyroby tekstylne (15,3%), Wyroby metalowe gotowe (13,7%), Pozostałe wyroby (13,2%).

Tablica 5. Udział przedsiębiorstw o liczbie pracujących 50 i więcej osób w wartość produkcji sprzedanej wyrobów według działów PKWiU

Table 5. Share of entities with 50 and more persons employed in value of sold production of products by PKWiU divisions

Wyszczególnienie Specification	2015	2016	2017	2018	2019
	w % in %				
Ogółem Total	92,7	92,9	93,1	93,2	93,5
Węgiel kamienny i brunatny (lignit) Hard coal and lignite	99,6	99,9	96,9	99,8	99,9
Pozostałe produkty górnictwa i wydobywania Other products of mining and quarrying	81,7	82,9	83,9	85,4	83,6
Artykuły spożywcze Food products	89,4	90,1	90,6	90,4	91,1

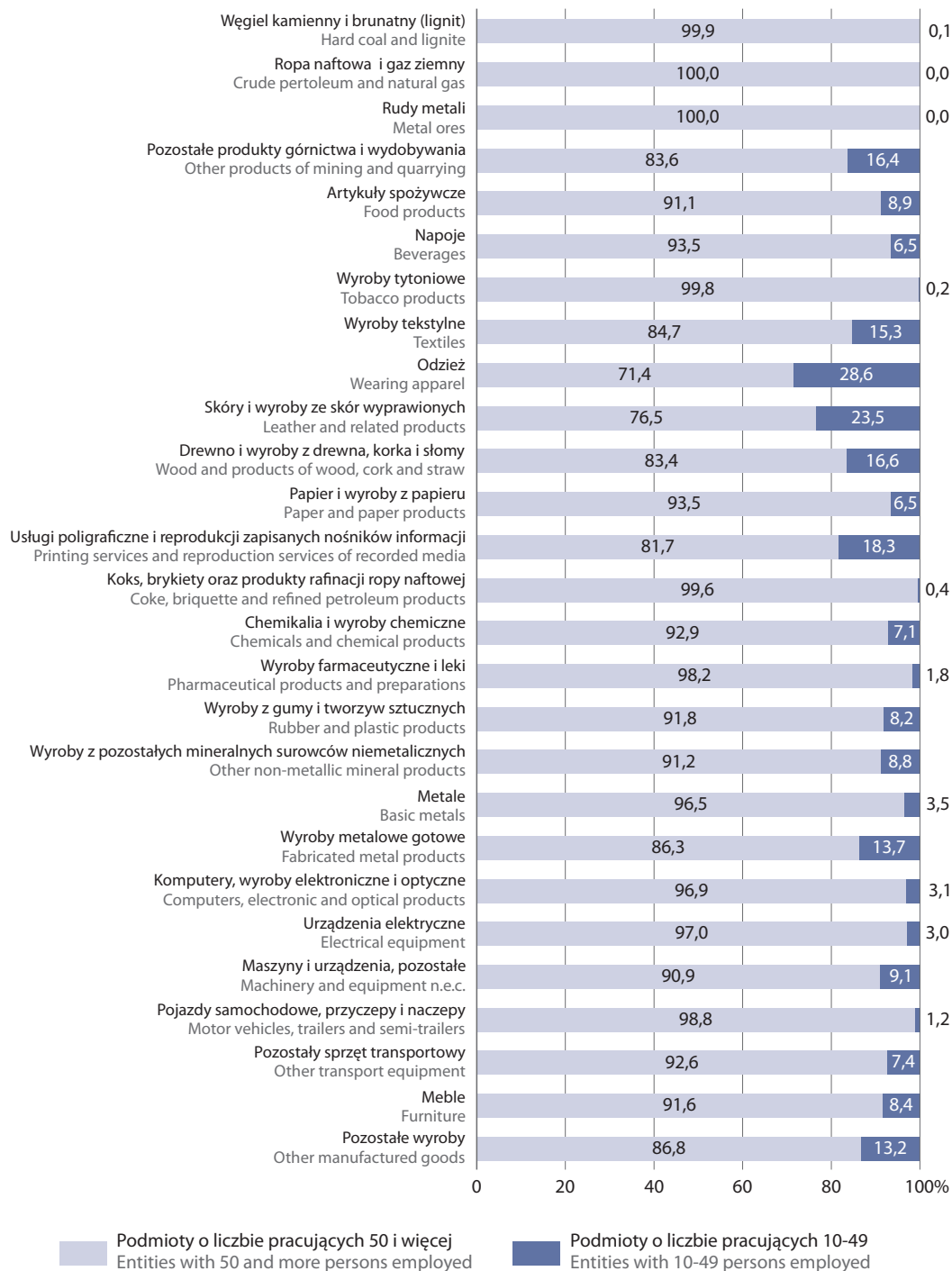
Tablica 5. Udział przedsiębiorstw o liczbie pracujących 50 i więcej osób w wartość produkcji sprzedanej wyrobów według działów PKWiU (dok.)

Table 5. Share of entities with 50 and more persons employed in value of sold production of products by PKWiU divisions (cont.)

Wyszczególnienie Specification	2015	2016	2017	2018	2019
	w % in %				
Napoje Beverages	91,2	90,7	91,8	92,8	93,5
Wyroby tytoniowe Tobacco products	100,0	99,7	99,6	99,7	99,8
Wyroby tekstylne Textiles	82,1	80,3	82,8	84,0	84,7
Odzież Wearing apparel	68,8	68,8	71,2	70,0	71,4
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych Leather and related products	73,5	75,6	73,6	73,6	76,5
Drewno i wyroby z drewna, korka i słomy Wood and products of wood, cork and straw	80,6	79,9	81,8	82,2	83,4
Papier i wyroby z papieru Paper and paper products	93,2	93,2	93,0	94,0	93,5
Usługi poligraficzne i usługi reprodukcji zapisanych nośników informacji Printing services and reproduction services of recorded media	82,7	80,9	81,7	82,0	81,7
Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej Coke, briquette and refined petroleum products	99,1	99,3	99,5	99,2	99,6
Chemikalia i wyroby chemiczne Chemicals and chemical products	93,0	92,6	93,1	93,2	92,9
Wyroby farmaceutyczne i leki Pharmaceutical products and preparations	98,8	98,7	98,8	98,2	98,2
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych Rubber and plastic products	90,2	90,8	91,2	91,6	91,8
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Other non-metallic mineral products	88,8	89,3	90,6	90,8	91,2
Metale Basic metals	97,0	96,7	96,8	97,1	96,5
Wyroby metalowe gotowe Fabricated metal products	84,4	84,7	85,1	85,5	86,3
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne Computers, electronic and optical products	96,9	97,2	97,5	96,9	96,9
Urządzenia elektryczne Electrical equipment	95,8	96,7	96,9	96,8	97,0
Maszyny i urządzenia Machinery and equipment	89,2	90,4	90,0	90,2	90,9
Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy Motor vehicles, trailers and semi-trailers	98,7	98,9	98,7	98,9	98,8
Pozostały sprzęt transportowy Other transport equipment	96,6	94,7	92,2	91,9	92,6
Meble Furniture	91,5	91,5	91,9	89,5	91,6
Pozostałe wyroby Other manufactured goods	85,7	86,6	87,2	86,6	86,8

Wykres 5. Udział podmiotów dużych i średnich w produkcji sprzedanej wyrobów według działów PKWiU w 2019 r.

Chart 5. Share of large and medium-size entities in sold production of products by PKWiU divisions in 2019



1.4. Produkcja sprzedana wyrobów według rodzaju działalności przedsiębiorstw produkujących wyroby

1.4. Sold production of products by kind of activity of entities producing products

Podmioty przemysłowe to podmioty gospodarcze, których przeważająca działalność według PKD klasyfikowana jest do sekcji Produkty górnictwa i wydobywania, Przetwórstwo przemysłowe, Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych; Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją.

Podmioty nieprzemysłowe to podmioty gospodarcze, których przeważająca działalność według PKD klasyfikowana jest do innych sekcji niż Produkty górnictwa i wydobywania, Przetwórstwo przemysłowe, Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych; Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją.

Wyroby przemysłowe klasyfikowane do sekcji Produkty górnictwa i wydobywania oraz Przetwórstwa przemysłowego produkowane są w przeważającej części przez przedsiębiorstwa przemysłowe. Wartość produkcji sprzedanej wyrobów ogółem wytworzonych przez jednostki przemysłowe w stosunku do ogółu produkcji sprzedanej wyrobów w latach 2015–2019 utrzymywała się na poziomie ok. 96% i w 2019 r. wyniosła 1 167 929,5 mln zł.

Tablica 6. Produkcja sprzedana wyrobów według rodzaju przeważającej działalności podmiotów
Table 6. Sold production of products by primary activity of entities

Wyszczególnienie Specification	2015	2016	2017	2018	2019
	w tys. zł in thousand PLN				
OGÓŁEM TOTAL					
Jednostki przemysłowe Industrial entities	944 446 634,4	983 416 743,6	1 068 193 572,5	1 127 818 178,5	1 167 929 504,2
Jednostki nieprzemysłowe Non-industrial entities	34 306 439,3	36 782 048,5	41 936 254,9	45 398 174,1	47 056 446,6
PRODUKTY GÓRNICTWA I WYDOBYWANIA PRODUCTS OF MINING AND QUARRYING					
Jednostki przemysłowe Industrial entities	30 331 831,5	29 707 706,2	31 725 167,6	35 985 073,7	34 334 710,3
Jednostki nieprzemysłowe Non-industrial entities	174 688,0	186 262,6	248 074,8	249 425,6	268 380,1
PRODUKTY PRZETWÓRSTWA PRZEMYSŁOWEGO MANUFACTURED PRODUCTS					
Jednostki przemysłowe Industrial entities	914 114 802,9	953 709 037,4	1 036 468 404,9	1 091 833 104,8	1 133 594 793,9
Jednostki nieprzemysłowe Non-industrial entities	34 131 751,3	36 595 785,9	41 688 180,1	45 148 748,5	46 788 066,5

Wartość produkcji sprzedanej wyrobów wytworzonych przez podmioty nieprzemysłowe w 2019 r. wyniosła 47 056,4 mln zł. Jednostki nieprzemysłowe raportujące produkcję wyrobów były klasyfikowane przede wszystkim do sekcji: Handel hurtowy i detaliczny; Budownictwo; Informacja i komunikacja; Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo oraz Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna.

Tablica 7. Produkcja sprzedana wyrobów ogółem według rodzaju przeważającej działalności producentów będących podmiotami nieprzemysłowymi

Table 7. Sold production of products by kind of activity of non-industrial entities

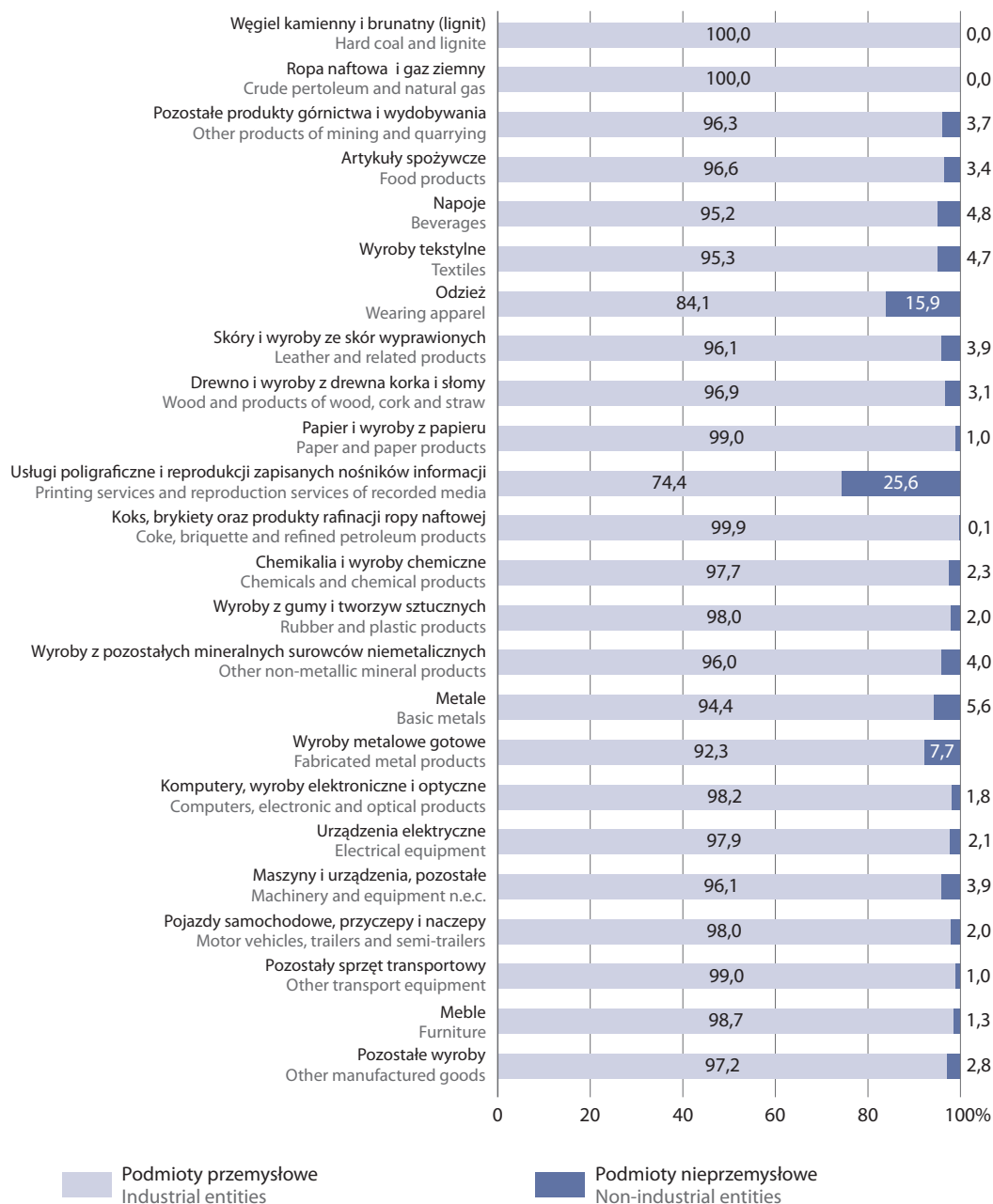
Sekcje PKD NACE Sections	2019	
	w tys. zł in thousand PLN	w odsetkach in percent
Podmioty nieprzemysłowe ogółem Non-industrial entities	47 056 446,6	100,0
tym podmioty z sekcji: of which entities classified to sections:		
Handel hurtowy i detaliczny Wholesale and retail trade	35 713 070,7	75,9
Budownictwo Construction	4 842 280,4	10,3
Informacja i komunikacja Information and communication services	2 384 026,5	5,1
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry, hunting and fishing	1 987 014,7	4,2
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	1 475 052,9	3,1

W 2019 r. największy udział podmiotów nieprzemysłowych w produkcji wyrobów zanotowano dla działów Usługi poligraficzne i usługi reprodukcji zapisanych nośników informacji (25,6%), Odzież (15,9%), Wyroby farmaceutyczne i leki, Wyroby metalowe gotowe (7,7%), Metale (5,6%), Wyroby tytoniowe.

Przeanalizowano powiązanie rodzaju produkowanych wyrobów z przeważającym rodzajem działalności, deklarowanym przez podmioty raportujące produkcję sprzedaną tych wyrobów. Największa zgodność rodzaju przeważającej działalności podmiotu z produkcją wyrobów będących efektem tej działalności obserwowana była dla działów: Węgiel kamienny i brunatny (lignit), Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej, Artykuły spożywcze, Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych, Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy, Drewno i wyroby z drewna, korka i słomy. W tych działach ponad 90% produkcji sprzedanej wyrobów było zgłaszane przez jednostki zaklasyfikowane według przeważającego rodzaju działalności, do której były zaklasyfikowane raportowane przez nie wyroby. Najmniejsza zgodność między wytwarzanymi wyrobami a rodzajem przeważającej działalności wystąpiła dla działu Ropa naftowa i gaz ziemny. Szczegółowe zestawienie udziału w wartości produkcji sprzedanej działów PKWiU według najczęściej występującego przeważającego rodzaju działalności jednostek w 2019 r. znajduje się w załączniku 1 (tablica 59).

Wykres 6. Udział podmiotów przemysłowych i nieprzemysłowych w wartości produkcji sprzedanej wyrobów według wybranych działów PKWiU w 2019 r.

Chart 6. Share of industrial and non-industrial entities in the value of sold production of products by PKWiU divisions in 2019



1.5. Produkcja sprzedana najważniejszych wyrobów

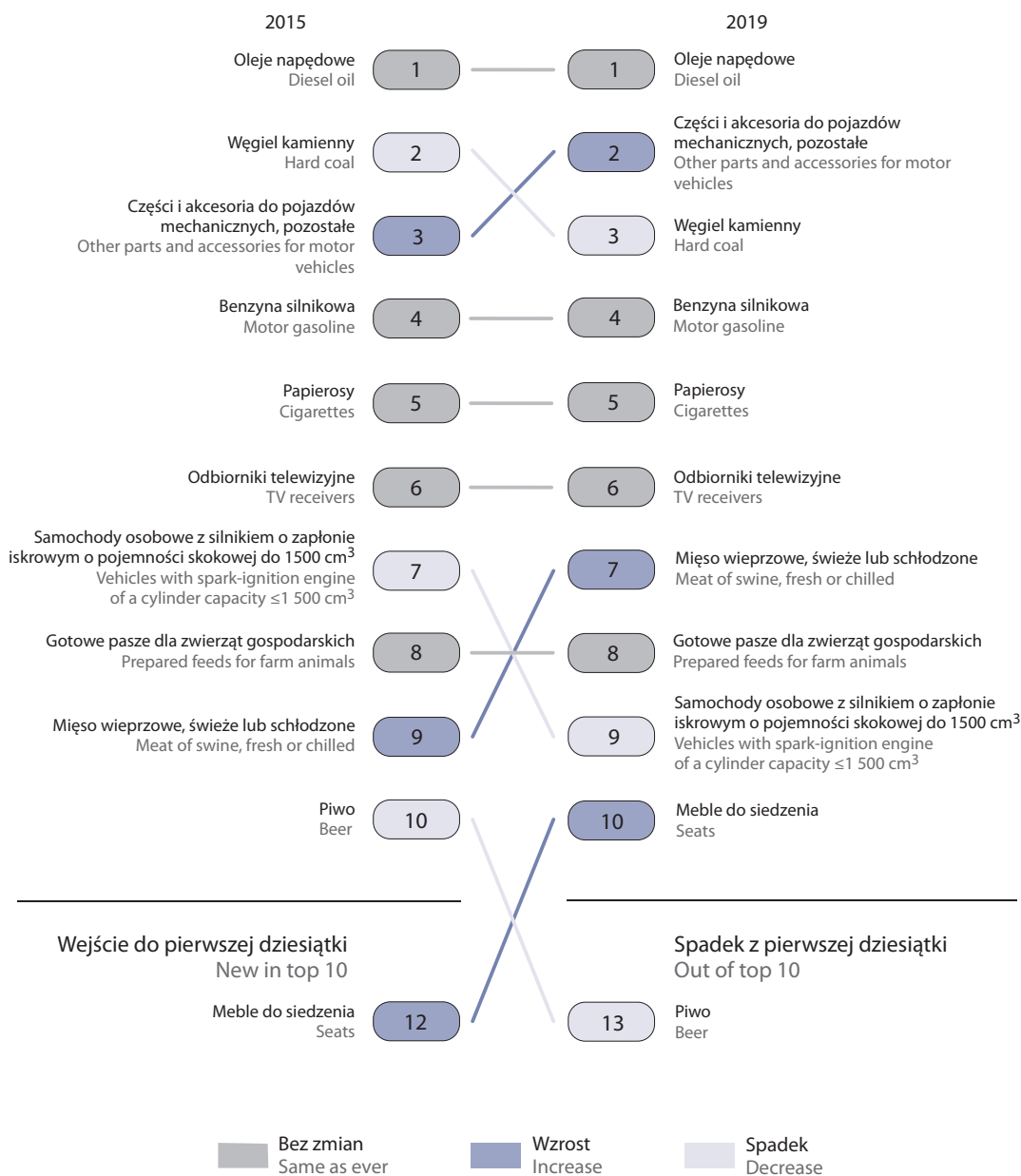
1.5. Sold production of major products

W latach 2015–2019 w nieznacznym stopniu zmieniała się grupa 10 wyrobów o największym udziale w wartości produkcji sprzedanej wyrobów ogółem. Niezmiennie na pierwszym miejscu znajdują się oleje napędowe, których udział w produkcji sprzedanej wynosił w 2019 r. (4,6%) i pozostał na tym samym

poziomie co w 2015 r. Wartość produkcji olejów napędowych w 2019 r. wynosiła 56 062,6 mln zł i była wyższa o 20,4% w stosunku do roku 2015. Na drugim i trzecim miejscu w omawianym okresie plasują się na przemian dwa wyroby: części i akcesoria do pojazdów mechanicznych, pozostałe oraz węgiel kamienny. W 2019 r. ich udział w wartości produkcji sprzedanej wyrobów wynosił odpowiednio 2,3% i 1,7%. Na czwartym, piątym i szóstym miejscu są niezmiennie benzyna silnikowa, papierosy – 1,3%, odbiorniki telewizyjne – 1,2%. W 2019 r. dla benzyny silnikowej i odbiorników telewizyjnych odnotowano wzrost wartości produkcji sprzedanej w stosunku do 2015 r. odpowiednio o 10,8% i 15,5%, natomiast dla papierosów nastąpił spadek o 5,4%. W sumie dla ośmiu z dziesięciu pozycji nastąpił wzrost wartości produkcji sprzedanej w 2019 r. w stosunku do 2015 r., natomiast spadek, obok papierosów, raportowano również dla piwa. W 2019 r. zanotowano spadek produkcji sprzedanej piwa z pierwszej dziesiątki na miejsce trzynaste, natomiast na dziesiąte miejsce z dwunastego awansowały meble do siedzenia.

Wykres 7. Dziesięć wyrobów według wartości produkcji sprzedanej w 2015 i 2019 r.

Chart 7. Top 10 products ranked by value of sold production in 2015 and 2019



Wartość produkcji sprzedanej dla dwudziestu wyrobów miała niezmiennie największy udział w poszczególnych działach PKWiU w 2015 r. i 2019 r., natomiast dla siedmiu działów nastąpiła zmiana lidera. Dla szesnastu wyrobów nastąpił wzrost wartości produkcji sprzedanej w 2019 r. (2015 =100), największy w dziale Pozostałe produkty górnictwa i wydobywania dla tłucznia kamiennego stosowanego do celów budowlanych (o 68,1%), a dla czterech wyrobów wystąpił spadek wartości, największy w dziale Wyroby farmaceutyczne i leki dla wyrobu leki zawierające alkaloidy lub ich pochodne, ale niezawierające hormonów lub antybiotyków; leki pozostałe (o 16,2%).

Tablica 8. Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w poszczególnych działach PKWiU
Table 8. Sold production of products with the largest share in PKWiU divisions

Dział PKWiU PKWiU Division	Wyroby Products	2015	2019
		tys. zł in thousand PLN	
Węgiel kamienny i brunatny (lignit) Hard coal and lignite	Węgiel kamienny Hard coal	.	.
Ropa naftowa i gaz ziemny Crude petroleum and natural gas	Gaz ziemny wysokometanowy (z surowca krajowego lub importowanego) High-methane natural gas (domestic or imported)	.	.
Rudy metali Metal ores	Rudy i koncentraty cynku Zinc ores and concentrates	.	.
	Koncentraty ołowiu Lead concentrates	.	.
Pozostałe produkty górnictwa i wydobywania Other products of mining and quarrying	Tłuczeń kamienny stosowany do celów budowlanych Crushed stone used for construction purposes	1 358 742,5	2 283 843,9
Artykuły spożywcze Food products	Gotowe pasze dla zwierząt gospodarskich Prepared feeds for farm animals	.	.
	Mięso wieprzowe, świeże lub schłodzone Pig meat, fresh or chilled	.	14 558 421,9
Napoje Beverages	Piwo Beer	10 978 815,7	10 937 758,7
Wyroby tytoniowe Tobacco products	Papierosy Cigarettes	16 499 935,0	15 660 174,6
Wyroby tekstylne Textiles	Włókniny i wyroby z tych włókien, z wyłączeniem odzieży Non-wovens and articles made from non-wovens, except apparel	776 960,9	.
	Artykuły wyposażenia wnętrz Furnishing articles	.	1 090 955,3
Odzież Wearing apparel	Rajstopy z dzianin z włókien syntetycznych o masie liniowej nitki pojedynczej mniejszej niż 67 decyteków Panty hose and tights, of knitted or crocheted synthetic fibres, measuring per single yarn < 67 decitex	345 364,6	.
	Komplety męskie lub chłopięce, z bawełny lub włókien chemicznych, robocze Men's or boys' ensembles, of cotton or man-made fibres, for industrial and occupational wear	.	634 185,1

Tablica 8. Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w poszczególnych działach PKWiU (cd.)
 Table 8. Sold production of products with the largest share in PKWiU divisions (cont.)

Dział PKWiU PKWiU Division	Wyroby Products	2015	2019
		tys. zł in thousand PLN	
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych Leather and related products	Obuwie z wierzchami wykonanymi ze skóry Footwear with leather uppers	1 125 891,2	1 031 032,1
Drewno i wyroby z drewna, korka i słomy Wood and products of wood, cork, straw	Płyta wiórowa z drewna Particle board of wood	2 602 370,7	3 042 744,5
Papier i wyroby z papieru Paper and paper products	Kartony, pudła i pudełka z papieru falistego lub tektury falistej Cartons, boxes and cases of paper and corrugated paperboard	7 392 795,0	10 103 469,9
Usługi poligraficzne i usługi reprodukcji zapisanych nośników informacji Printing services and reproduction services of recorded media	Wydrukowane książki, broszury, ulotki i podobne materiały w pojedynczych arkuszach, nawet składane Printed books, brochures, leaflets and similar printed matter, in single sheets	1 769 475,6	2 101 953,8
Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej Coke, briquette and refined petroleum products	Oleje napędowe Diesel oils	44 609 109,6	56 062 590,8
Chemikalia i wyroby chemiczne Chemicals and chemical products	Preparaty do prania i czyszczenia, pakowane do sprzedaży detalicznej, włączając pomocnicze preparaty do prania Washing preparations and cleaning preparations even containing soap for retail sale	3 124 044,9	.
	Biodiesel i jego mieszaniny Biodiesel and mixtures thereof	.	4 199 658,7
Wyroby farmaceutyczne i leki Pharmaceutical products and preparations	Leki zawierające alkaloidy lub ich pochodne, ale niezawierające hormonów lub antybiotyków; leki pozostałe Medicaments, containing alkaloids or derivatives thereof, but not hormones or antibiotics	10 884 222,7	9 121 668,8
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych Rubber and plastic products	Płyty, arkusze, filmy, folie, taśmy i pasy, z tworzyw sztucznych, niewzmocnione, nielaminowane ani niepołączone z innymi materiałami Plates, sheets, film, foil and strip, of plastics, not supported or similarly combined with other materials	5 505 927,6	.
	Artykuły z tworzyw sztucznych, pozostałe, gdzie indziej niesklasyfikowane Other articles of plastic n.e.c (excluding appliances identifiable for ostomy use)	.	7 368 686,9
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Other non-metallic mineral products	Masa betonowa prefabrykowana Ready-mixed concrete	4 141 331,3	5 576 977,8
Metale Basic metals	Miedź Copper	.	6 862 794,6

Tablica 8. Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w poszczególnych działach PKWiU (dok.)
 Table 8. Sold production of products with the largest share in PKWiU divisions (cont.)

Dział PKWiU PKWiU Division	Wyroby Products	2015	2019
		tys. zł in thousand PLN	
Wyroby metalowe gotowe Fabricated metal products	Zapory, śluzy, i pozostałe konstrukcje morskie i związane z drogami wodnymi, z żeliwa lub stali; konstrukcje i części konstrukcji, z żeliwa lub stali, gdzie indziej niesklasyfikowane Weirs, sluices, and other maritime and waterway structures, of iron or steel, Structures and parts of structures of iron or steel, n.e.s	9 009 089,8	10 639 931,7
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne Computers, electronic and optical products	Odbiorniki telewizyjne TV receivers	12 942 833,5	14 953 058,0
Urządzenia elektryczne Electrical equipment	Pralki Washing machines	4 366 237,1	4 704 730,0
Maszyny i urządzenia Machinery and equipment	Części do silników o zapłonie iskrowym pozostałe Parts for spark-ignition engines, n.e.c	1 990 526,4	2 088 283,3
Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy Motor vehicles, trailers and semi-trailers	Części i akcesoria do pojazdów mechanicznych, gdzie indziej niesklasyfikowane Other parts and accessories, n.e.c., for vehicles of HS 8701 to 8705	18 268 966,9	27 771 494,7
Pozostały sprzęt transportowy Other transport equipment	Wagony Coaches	.	.
	Części do silników odrzutowych, turbodrzutowych lub turbośmigłowych (stosowanych w cywilnych statkach powietrznych) Parts of turbo-jets or turbo-propellers, for use in civil aircraft	.	3 586 650,6
Meble Furniture	Meble do siedzenia, tapicerowane, o konstrukcji drewnianej Upholstered seats with wooden frames	8 005 569,9	9 531 398,6
Pozostałe wyroby Other manufactured goods	Świece, cienkie świece i podobne wyroby włączając lampki nocne wyposażone w pływak Candles, tapers and the like (including night lights fitted with a float)	2 217 656,8	2 650 614,2

Rozdział 2.

Chapter 2.

Produkcja wybranych wyrobów przemysłowych według gałęzi przemysłu

Production of selected industrial products by industry branch

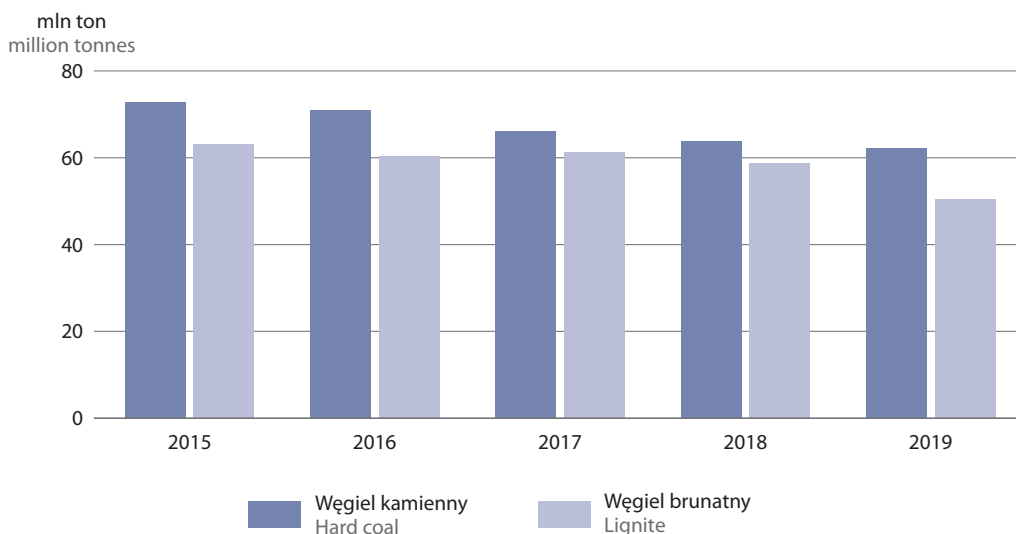
2.1. Produkty górnictwa i wydobywania

2.1. Products of mining and quarrying

Produkty górnictwa i wydobywania obejmują surowce energetyczne, rudy metali oraz pozostałe kopaliny, w tym sól, siarkę, gips. W badaniu rocznym za 2019 r. obserwacją statystyczną objętych było 145 produktów, a produkcję wytworzoną raportowano dla 100 wyrobów.

Znaczącą rolę w tej grupie wyrobów odgrywają surowce energetyczne. Głównym z nich jest węgiel kamienny oraz węgiel brunatny, będące wiodącymi nośnikami energii. W analizowanym okresie 2015–2019 obserwowano systematyczny spadek wydobycia zarówno węgla kamiennego, jak i brunatnego. W 2019 r., w stosunku do 2015 r., produkcja wytworzona węgla kamiennego spadła o 14,6%, a węgla brunatnego – o 20,2%. W związku z ograniczonymi zasobami węgla, z każdym rokiem trzeba go pozyskiwać z coraz głębszych pokładów, co zwiększa koszty wydobycia, redukcja wydobycia węgla to także trend obserwowany w Unii Europejskiej ze względów zarówno ekonomicznych, jak i ekologicznych.

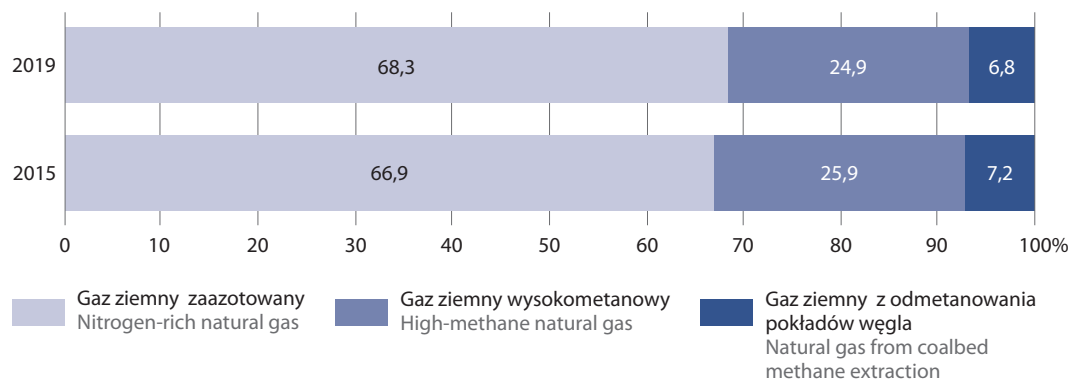
Wykres 8. Produkcja wytworzona węgla kamiennego i węgla brunatnego
Chart 8. Manufactured production of hard coal and lignite



Ważnym surowcem energetycznym jest również gaz ziemny. W 2019 r. wydobyto 5 374 hm³ gazu ziemnego, co oznaczało niewielki wzrost o 0,5% w stosunku do 2018 r., jednakże w całym analizowanym okresie odnotowano spadek produkcji o 4,4%. Największy udział w produkcji wytworzonej – 68,3% – raportowano dla gazu ziemnego zaazotowanego, jednakże jego wydobycie było niższe zarówno w stosunku do 2018 r., jak i 2015 r. (odpowiednio o 0,4% oraz 2,9%). Wydobycie gazu ziemnego wysokometanowego w 2019 r. było wyższe o 3,0% w stosunku do roku poprzedniego, a jego udział wyniósł 24,9%. W analizowanym okresie

nastąpił jednak spadek jego wydobycia o 8,4%. Udział gazu ziemnego z odmetanowania pokładów węgla stanowił 6,8%, a jego wydobycie było niższe zarówno w stosunku do 2018 r., jak i 2015 r. (odpowiednio o 4,0% oraz 10,3%).

Wykres 9. Struktura produkcji wytworzonej gazu ziemnego
Chart 9. Structure of manufactured production of natural gas



Ropa naftowa, której złoża w Polsce nie są zbyt bogate, odgrywa wśród krajowych surowców energetycznych niewielką rolę. W 2019 r. wydobyto w Polsce 972 564 ton ropy naftowej, co w porównaniu do 2015 r., kiedy notowano wydobycie na poziomie 927 737 ton, oznaczało niewielki wzrost o 4,8%.

Tablica 9. Produkcja wytworzona wybranych surowców energetycznych
Table 9. Manufactured production of selected energy raw materials

Wyszczególnienie Specification	J. m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Oleje ropy naftowej, surowe Oils from crude oil	tys. t	928	877	996	1010	973	104,8	96,3
Gaz ziemny z wydobycia Natural gas	hm ³	5 624	5 401	5 408	5 348	5 374	95,6	100,5
	PJ	171	166	162	159	159	93,0	100,0

Wśród rud metali, stanowiących drugą co do wartości grupę kopalin użytecznych po surowcach energetycznych, znaczącą rolę odgrywają rudy miedzi. W 2019 r. wydobycie kształtowało się na poziomie 31,4 mln ton i było niższe w stosunku do 2015 r. o 5,3%. Spadła także produkcja koncentratów miedzi z 1 860 tys. ton w 2015 r. do 1 765 tys. ton w 2019 r., co oznacza spadek o 5,1% w stosunku do 2015 r.

Tablica 10. Produkcja wytworzona wybranych produktów górnictwa i wydobywania
Table 10. Manufactured production of selected mining and quarrying products

Wyszczególnienie Specification	J. m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Piaski naturalne Natural sands	tys. t	55 209	54 854	58 745	61 492	61 178	110,8	99,5
Kreda (łącznie z nawozową) Chalk (including chalk for agricultural purposes)	tys. t	3 039	3 136	3 473	3 605	3 961	130,3	109,9
Sól (z wyłączeniem soli do spożycia) Salt (excluding salt suitable for human consumption)	tys. t	3 925	4 102	4 419	4 279	4 156	105,9	97,1

Tablica 10. Produkcja wytworzona wybranych produktów górnictwa i wydobywania (dok.)
 Table 10. Manufactured production of selected mining and quarrying products (cont.)

Wyszczególnienie Specification	J. m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Sól kamienna (bez soli do spożycia) Rock salt (excluding salt suitable for human consumption)	tys. t	640	699	984	853	912	142,5	106,8
Sól warzona (bez soli do spożycia) Evaporated salt (excluding salt suitable for human consumption)	tys. t	407	380	349	384	361	88,7	94,0
Sól w solance Salt in leach	tys. t NaCl	2 798	2 965	2 989	2 929	2 929	104,7	100,0

Duże znaczenie w prezentowanym dziale odgrywa produkcja soli (z wyłączeniem soli do spożycia), która obejmuje produkcję soli kamiennej, soli warzonej, a także solanki. W całym analizowanym okresie odnotowano wzrost produkcji wytworzonej soli ogółem (o 5,9%) oraz soli kamiennej i solanki (odpowiednio o 42,5% i 4,7%), przy spadku produkcji soli warzonej (o 11,3%).

Ważnym surowcem jest kreda (łącznie z nawozową), której produkcja wzrastała z roku na rok – w całym analizowanym okresie 2015–2019 nastąpił wzrost produkcji wytworzonej kredy o 30,3%, a produkcja sprzedana osiągnęła wartość ponad dwukrotnie wyższą (o 112,1%) niż w 2015 r.

W gronie pozostałych wyrobów górnictwa i wydobywania duże znaczenie odgrywają także wyroby dla budownictwa. Na przestrzeni ostatnich pięciu lat odnotowano sukcesywny wzrost produkcji wytworzonej tłuczni kamiennego stosowanego jako kruszywo do betonu, tłużeń drogowy lub do innych celów budowlanych, z niewielkim spadkiem produkcji w 2016 r. W 2019 r. w stosunku do 2015 r. wzrost produkcji wytworzonej tego wyrobu wyniósł 35,8%, a wartość produkcji sprzedanej zwiększyła się o 68,1%.

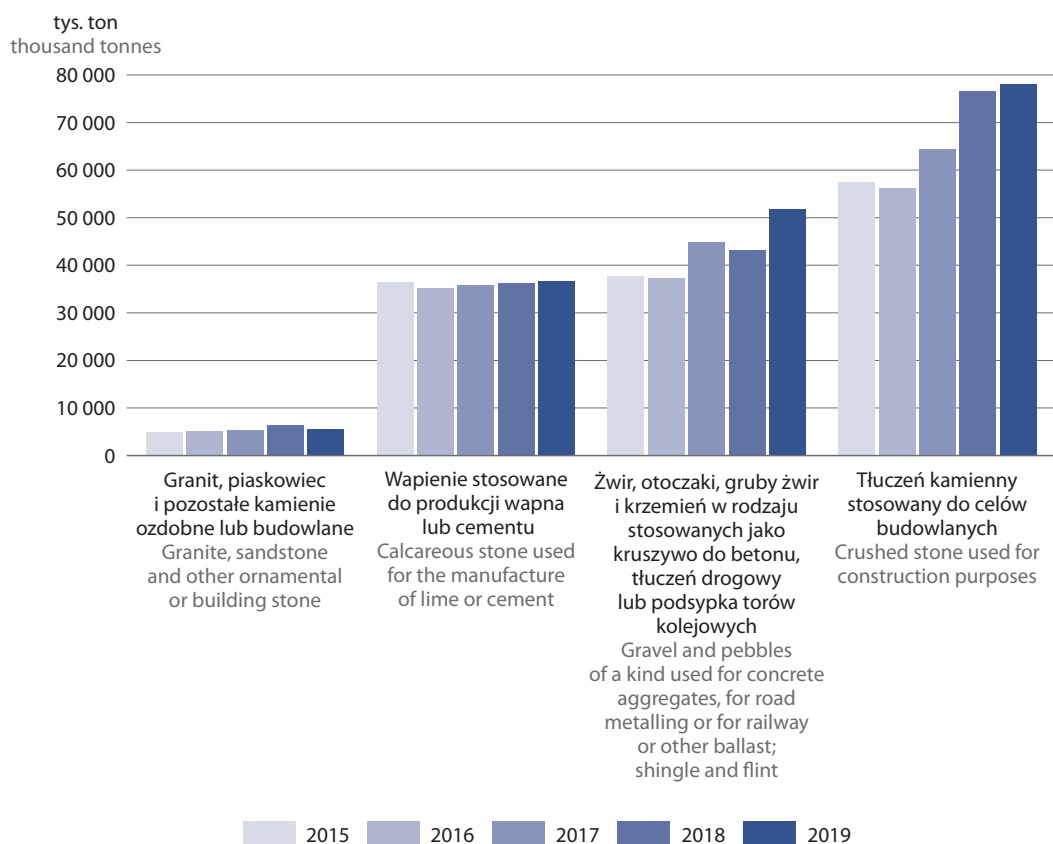
Duże znacznie w tym dziale odgrywają również piaski naturalne, których produkcja wytworzona w analizowanym okresie wzrosła o 10,8% (niewielki jej spadek wystąpił jedynie w 2016 r. oraz w 2019 r. – odpowiednio o 0,6% i 0,5%). Produkcja sprzedana w ujęciu wartościowym była o 28,5% wyższa w porównaniu do 2015 r.

Ważną rolę odgrywa produkcja żwiru, otoczków, grubego żwiru i krzemienia w rodzaju stosowanych jako kruszywo do betonu, tłuczni drogowego lub podsypki torów kolejowych, w latach 2015–2019 obserwowano wzrost produkcji tego surowca, z niewielkim spadkiem w 2016 i 2018 roku (odpowiednio o 1,4% oraz 3,6%). W 2019 r., w porównaniu do 2015 r., wzrost produkcji wytworzonej wyniósł 37,5%, a wartość produkcji sprzedanej zwiększyła się o 36,0%.

Istotnym wyrobem w tym dziale jest topnik wapniowy, wapień i pozostałe kamienie wapienne, stosowany do wytwarzania wapna lub cementu, którego produkcja na przestrzeni ostatnich pięciu lat ulegała nieznacznym wahaniom. W 2019 r. produkcja wytworzona wyniosła 36 747 tys. ton, co oznacza, że była o 0,6% wyższa w stosunku do 2015 r. Wartość produkcji sprzedanej wzrosła natomiast o 11,3%.

Ważną grupą wyrobów stosowanych w przemyśle i budownictwie jest granit, piaskowiec i pozostałe kamienie ozdobne lub budowlane. Począwszy od 2015 r. do 2018 r. odnotowywany był systematyczny wzrost ich produkcji, w 2019 r. nastąpił jej spadek o 12,2%, a produkcja osiągnęła poziom 5 592 tys. ton. Mimo to w całym analizowanym okresie produkcja wytworzona wzrosła o 15,6%, a wartość produkcji sprzedanej była wyższa o 4,8%.

Wykres 10. Produkcja wytworzona kamieni do celów budowlanych
 Chart 10. Manufactured production of raw materials used for construction purposes



2.2. Wyroby przemysłu spożywczego i tytoniowego

2.2. Food and tobacco industry products

Wyroby przemysłu spożywczego i tytoniowego obejmują między innymi mięso i wyroby z mięsa, ryby i skorupiaki, owoce i warzywa przetworzone, oleje i tłuszcze zarówno zwierzęce jak i roślinne, produkty mleczarskie, produkty przemiału zbóż, napoje alkoholowe i bezalkoholowe oraz wyroby tytoniowe.

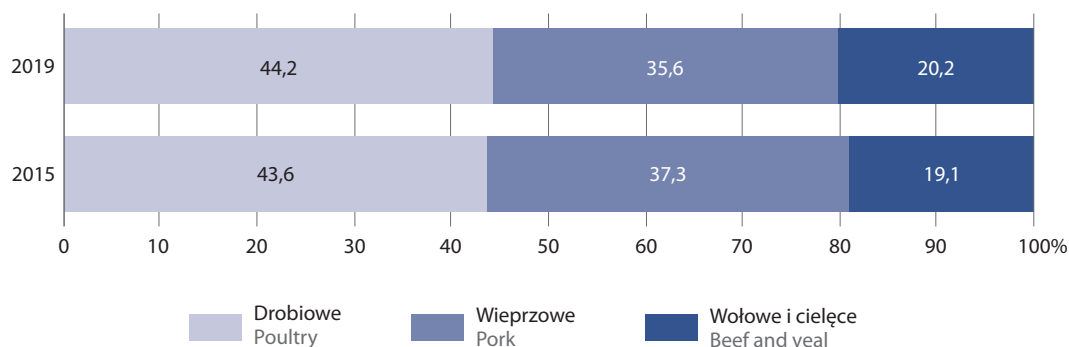
W badaniu rocznym za 2019 r. obserwacją statystyczną objęte było 595 produktów, a produkcję wytworzoną raportowano dla 548 wyrobów.

Najbardziej znaczącą rolę w dziale Artykuły spożywcze odgrywa mięso i wyroby z mięsa. Wyroby te stanowiły 33,5% całej wartości produkcji sprzedanej działu w 2019 r. W analizowanym okresie zaobserwowano systematyczny wzrost wartości produkcji sprzedanej mięsa ogółem, którego produkcja w 2019 r. kształtowała się na poziomie wyższym o 33,9% w stosunku do 2015 r. i wynosiła 43 961 006,6 tys. zł. Największy wzrost wartości produkcji sprzedanej w 2019 r. w porównaniu do 2015 r. zanotowano dla mięsa wołowego i cielęcego (o 41,6%). Na drugim miejscu znalazło się mięso drobiowe (wzrost o 35,7%). Wartość produkcji sprzedanej mięsa wieprzowego wzrosła w tym okresie o 27,8% i wyniosła w 2019 r. 15 642 596,5 tys. zł.

Tablica 11. Produkcja sprzedana mięsa
Table 11. Sold production of meat

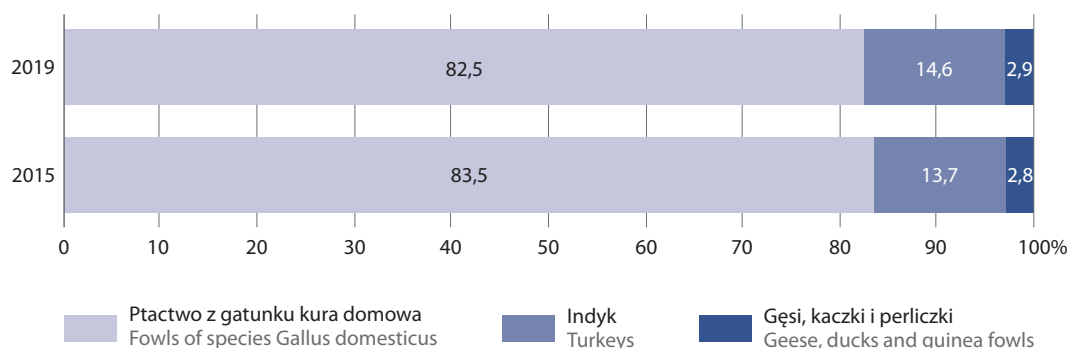
Wyszczególnienie Specification	J. m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Mięso ogółem (wieprzowe, wołowe, cielęce i drobiowe) Meat (pork, beef, veal and poultry meat)	tys. zł	32 841 547,0	36 627 817,4	40 681 091,6	41 441 960,4	43 961 006,6	133,9	106,1
mięso drobiowe poultry meat	tys. zł	14 312 306,2	15 828 439,4	17 308 212,2	18 301 329,0	19 419 168,3	135,7	106,1
mięso wieprzowe pork meat	tys. zł	12 242 672,0	13 883 582,7	14 696 996,0	14 151 028,3	15 642 596,5	127,8	110,5
mięso wołowe, cielęce beef and veal meat	tys. zł	6 286 568,8	6 915 795,3	8 675 883,4	8 989 603,1	8 899 241,8	141,6	99,0

Wykres 11. Struktura wartości produkcji sprzedanej mięsa według rodzaju
Chart 11. Structure of value of sold production of meat by type



Produkcja wytworzona mięsa drobiowego w 2019 r. wyniosła 3 079 tys. ton i wzrosła w stosunku do 2015 r. o 29,2%. Udział produkcji mięsa drobiowego w ogólnej produkcji mięsa w Polsce w 2019 r. wyniósł 55,6%. Największy udział w produkcji mięsa drobiowego miała produkcja mięsa ptactwa z gatunku kura domowa (w 2019 r. 82,5%). Na drugim miejscu pod względem udziału znalazło się mięso z indyków (14,6%), najmniejszy udział stanowiło mięso z gęsi, kaczek i perliczek (2,9%).

Wykres 12. Struktura produkcji wytworzonej mięsa drobiowego według rodzaju
Chart 12. Structure of manufactured production of poultry meat by type



W 2019 r., w porównaniu do 2015 r., wartość produkcji sprzedanej mięsa drobiowego wzrosła o 35,7% i wyniosła 19 419 168,3 tys. zł. Udział wartości produkcji sprzedanej mięsa ptactwa z gatunku kura domowa w

ogólnej wartości mięsa drobiowego spadł z 74,2% w 2015 r. do 74,0% w 2019 r., spadek zanotowano również dla mięsa z gęsi, kaczek i perliczek. W przypadku mięsa z indyków zanotowano wzrost udziału w wartości produkcji sprzedanej ogółem mięsa drobiowego – w 2015 r. wyniósł on 20,8%, a w 2019 r. – 21,5%.

W przemyśle spożywczym ważną rolę odgrywa także produkcja mleka i przetworów mlecznych, których wartość produkcji sprzedanej w 2019 r. wyniosła 29 367 479,8 tys. zł i wzrosła o 2,5% w stosunku do 2018 r. W analizowanym okresie zaobserwowano powolny wzrost udziału wartości produkcji sprzedanej tej grupy wyrobów w dziale Artykuły spożywcze z 14,1% w 2015 r. do 14,5% w 2019 r.

W 2019 r. grupa asortymentowa sery i twarogi stanowiła 37,6% całej wartości produkcji klasy Mleko i przetwory mleczne. W analizowanym okresie zaobserwowano wzrost produkcji serów i twarogów, których produkcja wytworzona w 2019 r. kształtowała się na poziomie wyższym o 13,4% w stosunku do 2015 r. i wyniosła 945 tys. ton, natomiast produkcja sprzedana wzrosła o 14,7%.

Największy wzrost, zarówno produkcji wytworzonej, jak i sprzedanej, zaobserwowano dla serów pleśniowych, tartych, proszkowanych, których produkcja wytworzona wyniosła 390 tys. ton i wzrosła w 2019 r. w porównaniu do 2015 r. o 19,7%. Natomiast produkcja sprzedana wzrosła o 23,3% i wyniosła 395 tys. ton. Produkcja serów przetworzonych, zarówno wytworzona jak i sprzedana, w 2019 r. w porównaniu do 2015 r. spadła odpowiednio o 3,7% i 9,9% i wyniosła 74,8 tys. ton i 71,4 tys. ton.

Największy udział w ogólnej produkcji wytworzonej serów i twarogów w Polsce w 2019 r. miał ser świeży – 50,8% (481 tys. ton). Na drugim miejscu znalazł się ser pleśniowy tarty, proszkowany, którego udział wyniósł 41,3% (390 tys. ton). Najmniejszy udział miały sery przetworzone – 7,9% (74,8 tys. ton).

Wykres 13. Struktura produkcji wytworzonej serów i twarogów według rodzaju
Chart 13. Structure of manufactured production of cheese and curd by type

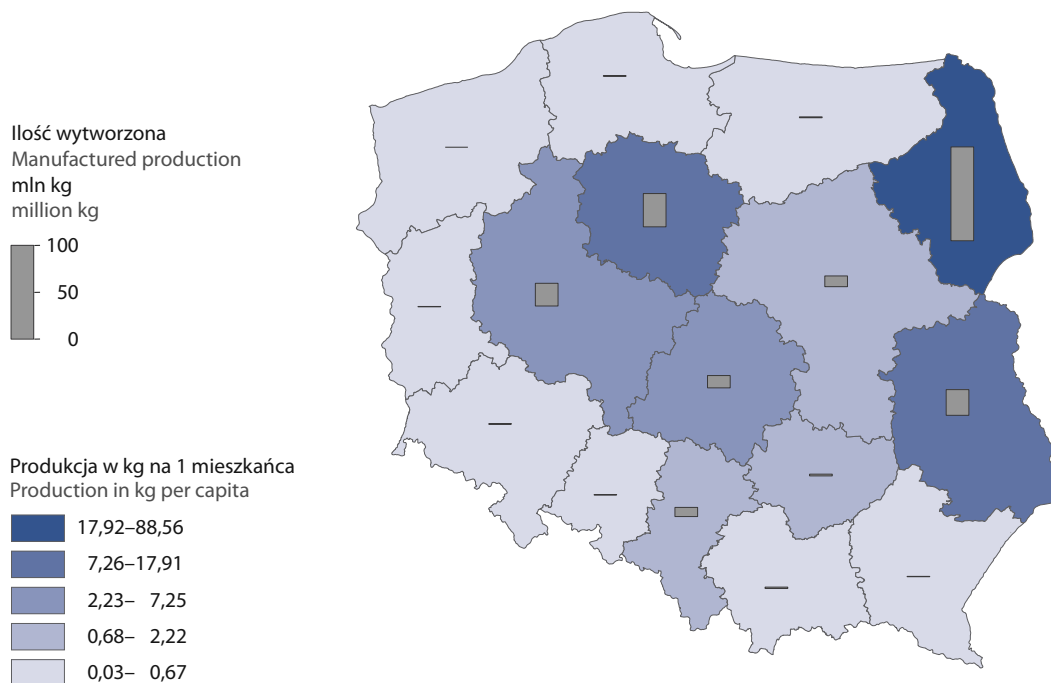


W 2019 r. produkcja sprzedana masła wyniosła 4 072 mln zł, co stanowiło 13,8% wartości klasy Mleko i przetwory mleczne.

W analizowanym okresie produkcja wytworzona masła systematycznie wzrastała z 191 411 ton w 2015 r. do 237 213 ton w 2019 r., czyli o 23,9%. Największą produkcję wytworzoną masła na jednego mieszkańca w 2019 r. zanotowano w województwie podlaskim – 88,6 kg oraz kujawsko-pomorskim – 17,9 kg i lubelskim – 13,5 kg. Znaczącym producentem pod względem wielkości produkcji na jednego mieszkańca było też województwo wielkopolskie – 7,3 kg.

Mapa 1. Produkcja wytworzona masła na 1 mieszkańca według województw w 2019 r.

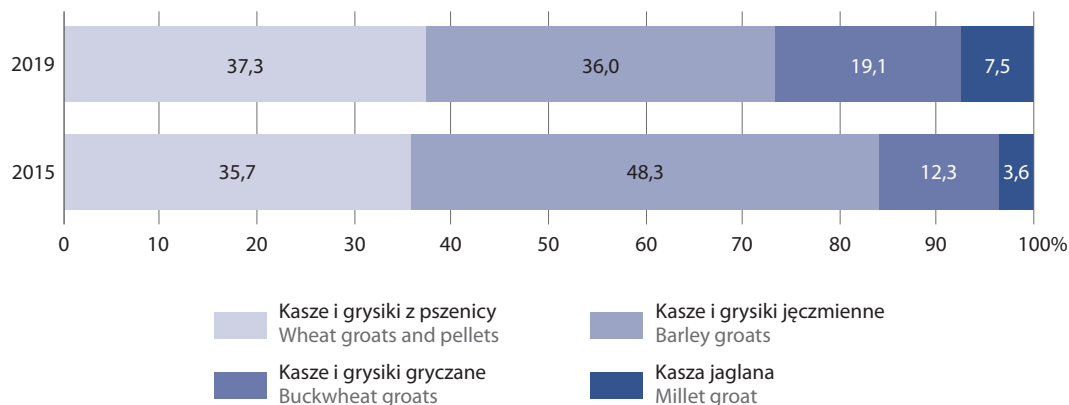
Map 1. Manufactured production of butter per capita by voivodship in 2019



W 2019 r. wartość produkcji sprzedanej kasz i grysików wyniosła 390 442,4 tys. zł. Największy udział w produkcji sprzedanej w ujęciu ilościowym kasz i grysików w 2019 r. miały kasze i grysiki z pszenicy (37,3%). Na podobnym poziomie, 36,0%, znalazły się kasze i grysiki jęczmieniane. Najmniejszy udział zanotowano dla kaszy jaglanej – 7,5%.

Wykres 14. Struktura produkcji sprzedanej kasz i grysików

Chart 14. Structure of sold production of groats and pellets



W 2019 r. największy wzrost produkcji wytworzonej w porównaniu do 2015 r. zaobserwowano dla kaszy jaglanej (o 135,8%) – produkcja w 2019 r. wyniosła 4 530 ton. Na drugim miejscu znalazły się kasze i grysiki gryczane (wzrost o 54,6% – produkcja wyniosła 10 412 ton), wzrosła również produkcja kasz i grysików z pszenicy (o 31,6%, 23 665 ton). Dla kasz i grysików jęczmiennych zanotowano spadek produkcji (o 13,2%). W 2019 r. w porównaniu do 2018 r. najbardziej wzrosła produkcja kasz i grysików z pszenicy (o 59,0%). Dla kaszy jaglanej zaobserwowano spadek o 30,6%.

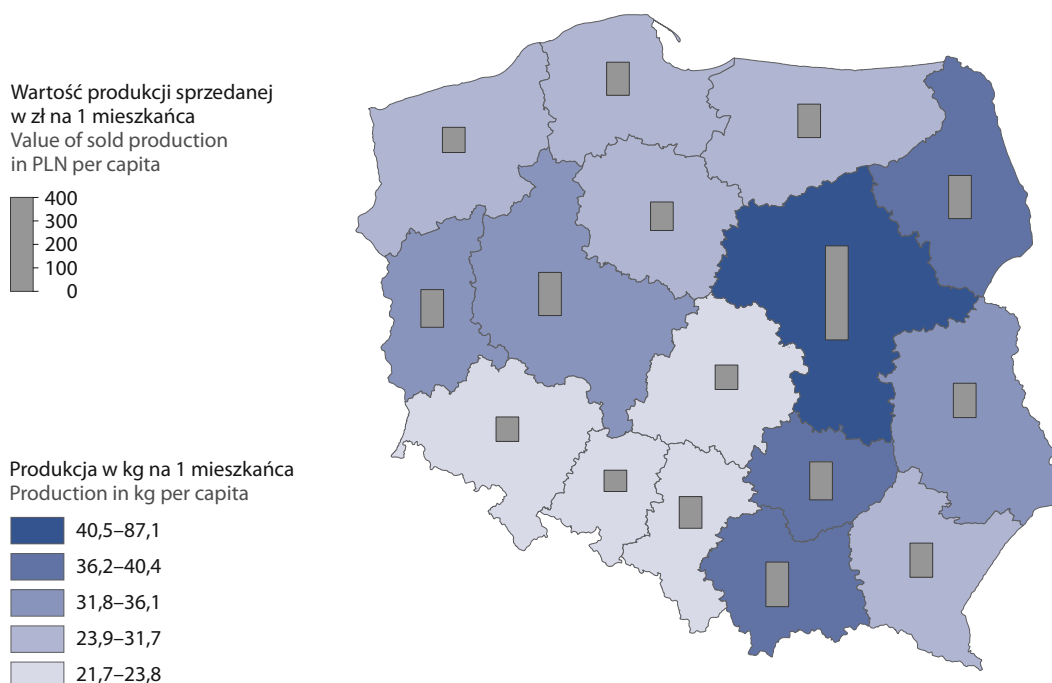
Tablica 12. Produkcja wytworzona kasz i gryników
Table 12. Manufactured production of groats and pellets

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Kasze i gryniki z pszenicy Wheat groats and pellets	t	17 983	20 985	17 188	14 880	23 665	131,6	159,0
Kasze i gryniki jęczmienne Barley groats	t	24 441	24 317	24 279	23 233	21 222	86,8	91,3
Kasze i gryniki gryczane Buckwheat groats	t	6 736	8 340	12 104	9 119	10 412	154,6	114,2
Kasza jaglana Millet groat	t	1 921	2 405	4 249	6 527	4 530	235,8	69,4

Produkcja pieczywa świeżego począwszy od 2017 r. minimalnie spadała – w 2019 r., w porównaniu do 2015 r., odnotowano spadek o 7,4%. W 2019 r. produkcja pieczywa z mąki mieszanej pszennej i żytniej stanowiła 54,5% produkcji pieczywa świeżego i wyniosła 801 tys. ton. Produkcja pieczywa z mąki pszennej znalazła się na drugim miejscu pod względem udziału w całej produkcji pieczywa świeżego i wyniosła 36,1%, tj. 531 tys. ton.

Produkcja wytworzona pieczywa świeżego na jednego mieszkańca według województw była bardziej równomiernie rozłożona niż produkcja masła, co wynikało ze specyfiki tej produkcji, dużo bardziej powiązanej z odległością dowozu do klienta oraz rozdrobnieniem produkcji i rozmieszczeniem siedzib lokalnych producentów w poszczególnych województwach. W większości województw produkcja mieściła się między 20 kg a 40 kg na jednego mieszkańca – najmniejsza produkcja wystąpiła w województwie opolskim (21,7 kg na jednego mieszkańca), największa w województwie podlaskim (40,4 kg na jednego mieszkańca). Na tym tle wyróżniało się województwo mazowieckie, w którym znajduje się szczególnie dużo siedzib przedsiębiorstw działających nie tylko na terenie województwa, ale też całego kraju, z wielkością produkcji 87,1 kg pieczywa świeżego na jednego mieszkańca.

Mapa 2. Produkcja wytworzona pieczywa świeżego na 1 mieszkańca w 2019 r. według województw
Map 2. Manufactured production of fresh bread per capita by voivodships in 2019



Produkcja wytworzona makaronu po spadku w 2016 r. o 2,8%, systematycznie wzrastała w analizowanym okresie, w efekcie czego w 2019 r. w porównaniu do 2015 r. wzrosła o 4,0% i wyniosła 189 tys. ton (w porównaniu do 2018 r. wzrosła o 5,2%). Największy udział w wielkości produkcji makaronu w 2019 r. miał makaron niezawierający jajek – 58,8%, którego produkcja wyniosła 111,3 tys. ton. Makaron zawierający jajka stanowił 41,4% całej produkcji makaronu, a jego produkcja w 2019 r. wyniosła 78,4 tys. t.

Tablica 13. Produkcja wytworzona makaronu

Table 13. Manufactured production of pasta

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Makaron Pasta	t	182 162	177 048	179 913	180 068	189 416	104,0	105,2
makaron zawierający jajka pasta containing eggs	t	76 824	74 669	74 037	74 730	78 357	102,0	104,9
makaron niezawierający jajek pasta eggless	t	105 338	102 379	105 876	105 338	111 351	105,7	105,7

W analizowanym okresie wzrosła wartość produkcji sprzedanej makaronu, w szczególności makaronu zawierającego jajka (w 2019 r. o 17,3% w stosunku do 2015 r.). Wartość produkcji sprzedanej makaronu nie zawierającego jajek w latach 2015–2019 wzrosła jedynie o 0,6% – złożył się na to spadek odnotowany w 2016 r. w stosunku do roku poprzedniego o 10,3%, i największy wzrost w 2017 r. o 10,8%.

Wykres 15. Wartość produkcji sprzedanej makaronu

Chart 15. Value of sold production of pasta



W 2019 r. wartość produkcji sprzedanej klasy Gotowe posiłki i dania wyniosła 2 138 156,1 tys. zł i w porównaniu do 2018 r. wzrosła o 10,1%. Gotowe posiłki i dania na bazie mięsa stanowiły 28,5% wartości wszystkich gotowych posiłków i dań w 2019 r. (w 2015 r. udział ten wyniósł 32,1%). Produkcja wytworzona gotowych posiłków i dań na bazie mięsa sukcesywnie wzrastała od 2015 r., i w 2019 r. wyniosła 73,8 tys. ton (w porównaniu do 2015 r. wzrost o 46,4%). Udział posiłków i dań na bazie warzyw w 2019 r. i 2015 r. wyniósł odpowiednio 11,8% i 11,1%. Najmniejszy udział stanowiły gotowe posiłki i dania na bazie ryb i skorupiaków, w 2019 r. – 6,1% (w 2015 r. – 3,4%).

Tablica 14. Produkcja wytworzona gotowych posiłków
Table 14. Manufactured production of prepared meals and dishes

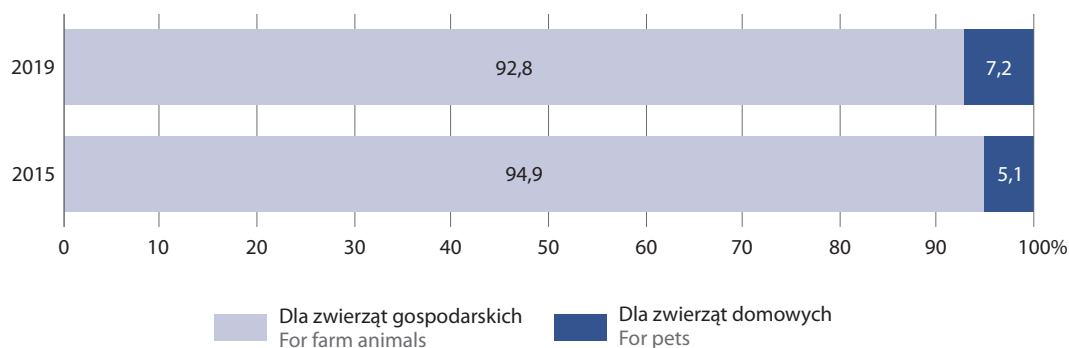
Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Gotowe posiłki i dania na bazie mięsa, podrobów lub krwi Prepared meals and dishes based on meat, meat offal or blood	t	50 397	54 422	66 042	69 676	73 796	146,4	105,9
Gotowe posiłki i dania na bazie ryb, skorupiaków i mięczaków Prepared meals and dishes based on fish, crustaceans and molluscs	t	3 373	4 634	5 951	5 632	5 547	164,5	98,5
Gotowe posiłki i dania na bazie warzyw Prepared meals and dishes based on vegetables	t	22 843	32 282	35 023	34 817	37 315	163,4	107,2

W dziale Artykuły spożywcze znaczącą rolę odgrywają także gotowe pasze dla zwierząt gospodarskich i karma dla zwierząt domowych, których wartość produkcji sprzedanej w 2019 r. wyniosła 17 884 mln zł., co stanowiło 8,8% produkcji sprzedanej w tym dziale. W grupie tych wyrobów dominuje produkcja pasz gotowych dla zwierząt gospodarskich, których wartość produkcji sprzedanej w 2019 r. wyniosła 14 386 mln zł.

Udział pasz dla zwierząt gospodarski w produkcji wytworzonej w 2019 r. wyniósł 92,8%, a poziom ten był nieznacznie niższy od odnotowanego w 2015 r.

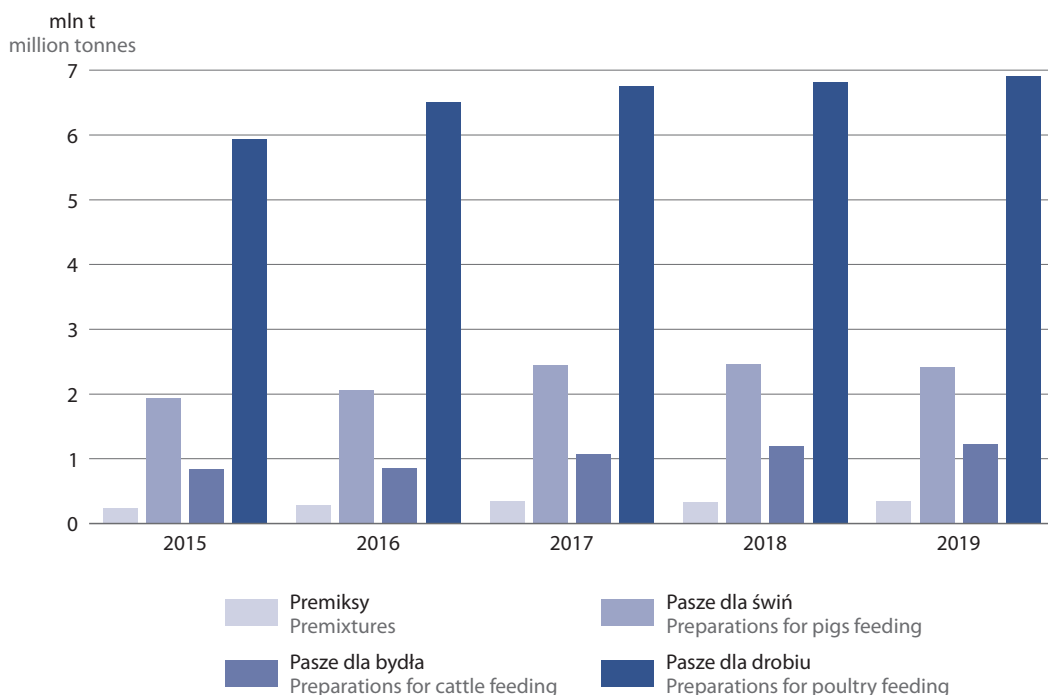
Wielkość produkcji wytworzonej pasz dla zwierząt gospodarskich w 2019 r. kształtowała się na poziomie 11 218 tys. ton i wzrosła w stosunku do 2015 r. o 20,5%. Wzrost produkcji w 2019 r. w porównaniu do 2015 r. zanotowano również dla karmy dla zwierząt domowych (o 75,1%), której wielkość produkcji w 2019 r. wyniosła 868 tys. ton.

Wykres 16. Struktura produkcji wytworzonej gotowych pasz i karmy dla zwierząt
Chart 16. Structure of manufactured prepared meals for animals



Wśród gotowych pasz dla zwierząt gospodarskich największe znaczenie miały pasze dla drobiu, których produkcja w latach 2015–2019 wzrosła z 5,9 mln ton do 6,9 mln ton. Produkcja pasz dla świń była prawie trzykrotnie niższa niż produkcja pasz dla drobiu i w 2019 r. wyniosła 2,4 mln ton.

Wykres 17. Produkcja wytworzona gotowych pasz dla zwierząt gospodarskich
 Chart 17. Manufactured production of prepared feeds for farm animals



Wśród gotowej karmy dla zwierząt domowych największy udział miała karma dla psów i kotów, która w 2019 r. stanowiła aż 92,1% całej produkcji karmy przeznaczonej do karmienia zwierząt domowych innych niż gospodarskie.

W latach 2015–2019 systematycznie zwiększała się produkcja wytworzona gotowej karmy dla zwierząt domowych, a największy wzrost produkcji nastąpił w przypadku preparatów stosowanych do karmienia zwierząt domowych z wyłączeniem psów i kotów, których produkcja w 2019 r. w porównaniu do 2015 r. wzrosła aż o 401,6% i wyniosła 68 975 ton. Znaczący wzrost w stosunku do 2015 r. – o 65,8%, zanotowano również w przypadku produkcji karmy dla psów i kotów.

Tabela 15. Produkcja wytworzona karmy dla zwierząt domowych
 Table 15. Manufactured production of pet foods

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Gotowa karma dla zwierząt domowych Prepared pet foods	t	495 547	588 236	643 640	821 432	867 806	175,1	105,6
karma dla psów i kotów dog or cat food	t	481 797	541 823	581 565	744 362	798 831	165,8	107,3
preparaty stosowane do karmienia zwierząt domowych (z wyłączeniem psów i kotów) preparations used for feeding pets (excluding dog or cat)	t	13 750	46 413	62 040	77 070	68 975	501,6	89,5

W dziale Artykuły spożywcze, dla trzech grup asortymentowych: kielbasy i podobne wyroby z mięsa, podrobów lub krwi, preparaty do karmienia zwierząt gospodarskich (z wyłączeniem premiksów): drobiu oraz kawałki z ptactwa gatunku kura domowa, świeże lub schłodzone, produkcja sprzedana wyniosła ponad 8 mld zł. Udział tych trzech grup w wartości produkcji sprzedanej Artykułów spożywczych wyniósł odpowiednio 4,2%, 4,1% i 4,1%.

Tablica 16. Wyroby spożywcze o największej wartości produkcji sprzedanej w 2019 r.

Table 16. Food products with largest value of sold production in 2019

Wyszczególnienie Specification	Wartość w 2019 w tys. zł Value in 2019 in thous. zł	Udział w dziale % of division
Kielbasy i podobne wyroby z mięsa, podrobów lub krwi Sausages and similar products of meat, offal or blood	8 614 953,6	4,2
Preparaty do karmienia zwierząt gospodarskich (z wyłączeniem premiksów): drobiu Preparations used for farm animal feeding (excluding premixtures): poultry	8 425 633,2	4,1
Kawałki z ptactwa gatunku kura domowa, świeże lub schłodzone Fresh or chilled cuts of chicken	8 396 560,0	4,1
Mięso wieprzowe, świeże lub schłodzone Fresh or chilled pig meat	7 063 278,9	3,5
Pieczywo świeże zawierające w suchej masie nie więcej niż 5 % masy cukru i nie więcej niż 5 % masy tłuszczu Fresh bread containing by weight in the dry matter state ≤ 5 1905 90 30 % of sugars and ≤ 5 % of fat	6 904 446,1	3,4
Ser pleśniowy tarty, proszkowany Grated, powdered, blue-veined cheese	5 834 886,2	2,9
Ser świeży (nieodjrzewający i niekonserwowany), łącznie z serem serwatkowym i twarogiem Unripened or uncured cheese (fresh cheese) (including whey cheese and curd)	4 252 955,0	2,1
Świeże lub schłodzone tusze, półtusze i ćwierci wołowe i cielęce Fresh or chilled carcasses, half-carcasses and quarters with bone in, of beef and veal	4 102 534,9	2,0
Szynki, łopatki i ich kawałki, z kością, wieprzowe, świeże lub schłodzone Fresh or chilled hams, shoulders and cuts thereof with bone in, of pig meat	4 057 768,7	2,0
Ptactwo gatunku kura domowa całe, świeże lub schłodzone Fresh or chilled whole chickens	4 042 810,2	2,0

W dziale Napoje, znaczącą rolę wśród napojów alkoholowych odgrywa produkcja piwa, wódki oraz win owocowych, których udział w wartości produkcji sprzedanej w 2019 r. wyniósł odpowiednio 32,8%, 21,5%, 1,2%.

Największy wzrost produkcji wytworzonej wódki zanotowano w 2019 r. w porównaniu do 2018 r. (o 8,9%), a jej produkcja wyniosła 1 057 tys. hl 100%. Wzrost ten był również widoczny w 2016 r. i 2018 r., odpowiednio o 1,7% i 2,2% w stosunku do roku poprzedniego.

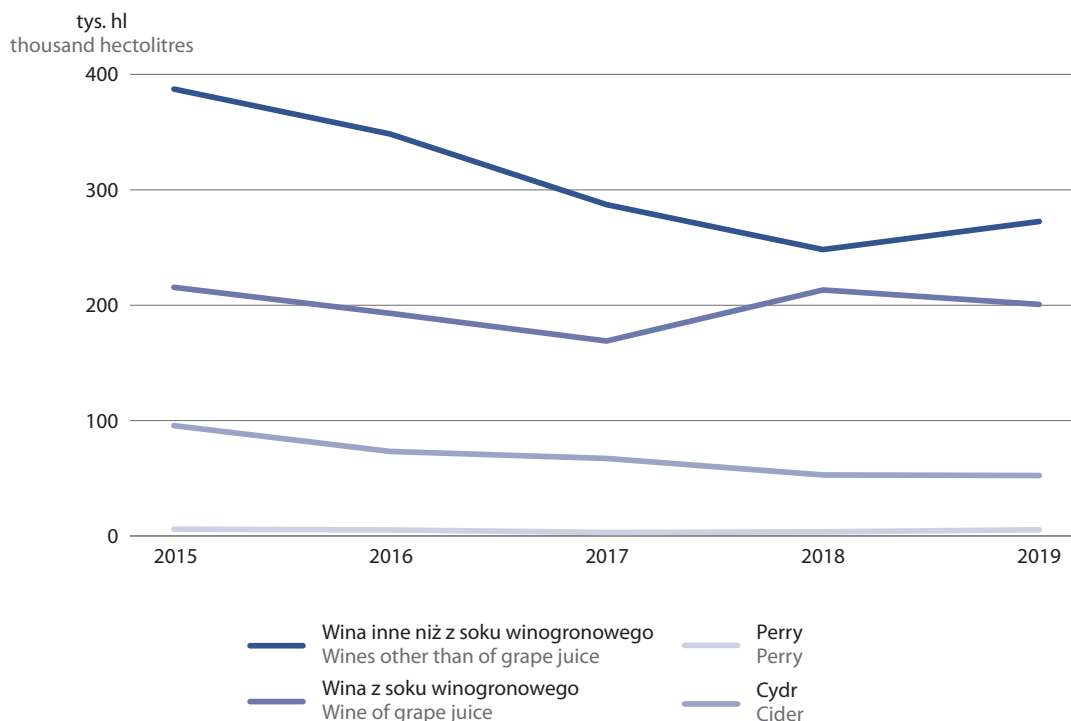
Tablica 17. Produkcja wytworzona wódki i win owocowych

Table 17. Manufactured production of vodka and fruit wines

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Wódka Vodka	tys. hl 100%	961	977	950	971	1 057	110,0	108,9
Wina owocowe Fruit wines	tys. hl	1 241	1 098	1 041	979	946	76,2	96,7

W 2019 r. w porównaniu do 2015 r. odnotowano spadek produkcji wytworzonej win owocowych, których produkcja wyniosła 946 tys. hl (zmniejszyła się o 23,8% w stosunku do 2015 r.). Największy udział w produkcji win owocowych miały wina inne niż z soku winogronowego – w 2019 r. ich udział w produkcji win wyniósł 28,8%, a produkcja kształtowała się na poziomie 272 tys. hl. W 2019 r. najmniej wyprodukowano perry – 5 330 hl oraz cydru – 502 504 hl.

Wykres 18. Produkcja wytworzona win owocowych
Chart 18. Manufactured production of fruit wines



W 2019 r. w porównaniu do 2015 r. odnotowano spadek produkcji piwa o objętościowej mocy alkoholu powyżej 0,5% o 1,2%, a jego produkcja wyniosła 40 411 tys. hl.

Natomiast produkcja piwa bezalkoholowego w latach 2015–2019 systematycznie rosła. W 2019 r. w stosunku do 2015 r. zanotowano wzrost o 239%, a produkcja wyniosła 1 728 tys. hl (w 2015 r. kształtowała się na poziomie 510 tys. hl).

Tablica 18. Produkcja wytworzona piwa
Table 18. Manufactured production of beer

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Piwo Beer	tys. hl	40 890	41 369	40 382	41 482	40 411	98,8	97,4
Piwo bezalkoholowe Non-alcoholic beer	tys. hl	510	602	686	1 121	1 728	339,0	154,1

Wśród napojów bezalkoholowych znaczącą rolę odgrywają wody mineralne i gazowane niesłodzone oraz wody z dodatkiem substancji słodzących i aromatyzujących.

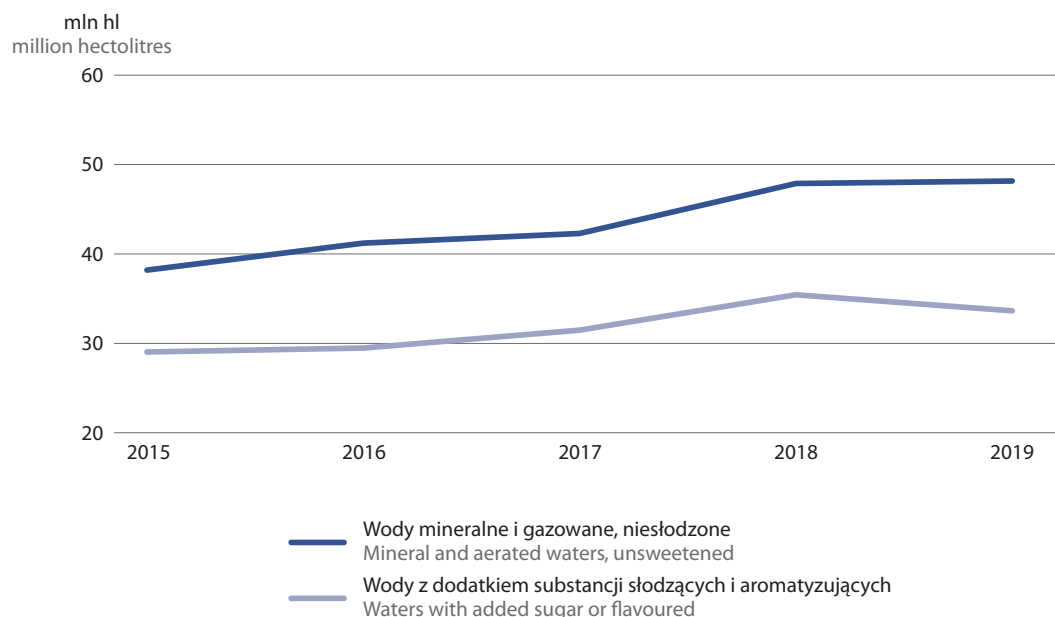
Tablica 19. Produkcja wytworzona wód
Table 19. Manufactured production of waters

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Wody mineralne i gazowane, niesłodzone Mineral and aerated waters, unsweetened	tys. hl	39 003	42 467	43 224	49 753	47 567	122,0	95,6
Wody z dodatkiem substancji słodzących i aromatyzujących Waters, with added sugar or flavoured	tys. hl	29 943	30 989	33 997	36 989	36 052	120,4	97,5

W 2019 r. wyprodukowano o 11 514 609 hl więcej wód mineralnych i gazowanych niesłodzonych niż wód z dodatkiem substancji słodzących i aromatyzujących. W produkcji wytworzonej w latach 2015–2018 zaobserwowano tendencję wzrostową produkcji zarówno wód niesłodzonych, jak i wód słodzonych i aromatyzowanych, jednak w 2019 r. nastąpił spadek produkcji wytworzonej obu rodzajów wód w stosunku do 2018 r. W 2019 r. produkcja wód mineralnych niesłodzonych wyniosła 47 567 tys. hl, spadła więc o 4,4% w stosunku do 2018 r., a wód z dodatkiem substancji słodzących i aromatyzujących – 36 052 tys. hl (spadek o 2,5%).

W produkcji sprzedanej w analizowanym okresie obserwowano stały wzrost produkcji wód mineralnych i gazowanych niesłodzonych także w 2019 r. w stosunku do roku poprzedniego o 0,6%. W 2019 r. natomiast zanotowano większy spadek w produkcji sprzedanej wód słodzonych i aromatyzowanych w stosunku do 2018 r. o 5,9%.

Wykres 19. Produkcja sprzedana wód
Chart 19. Sold production of waters



Produkcja wytworzona papierosów w latach 2015–2019 rosła w kolejnych latach, największy wzrost miał miejsce w 2017 r., kiedy to produkcja w porównaniu do 2016 r. zwiększyła się o 16,6% i osiągnęła poziom 203 858 mln sztuk. W 2019 r. w stosunku do 2015 r. wzrost produkcji wyniósł 24,5% (213 314 mln sztuk w 2019 r.).

Produkcja tytoniu do palenia w latach 2017–2019 miała tendencję rosnącą. W 2016 r. w stosunku do 2015 r. zanotowano spadek produkcji o 29,0% (produkcja wyniosła 25 472 ton). W 2019 r. w stosunku do 2015 r. wzrosła o 5,4% i kształtowała się na poziomie 37 801 ton.

Tablica 20. Produkcja wytworzona papierosów i tytoniu
Table 20. Manufactured production of cigarettes and tobacco

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Papierosy Cigarettes	mln szt.	171 270	174 866	203 858	211 977	213 314	124,5	100,6
Tytoń do palenia Smoking tobacco	t	35 852	25 472	29 957	36 134	37 801	105,4	104,6

2.3. Wyroby przemysłu tekstylnego-odzieżowego i skórzanego

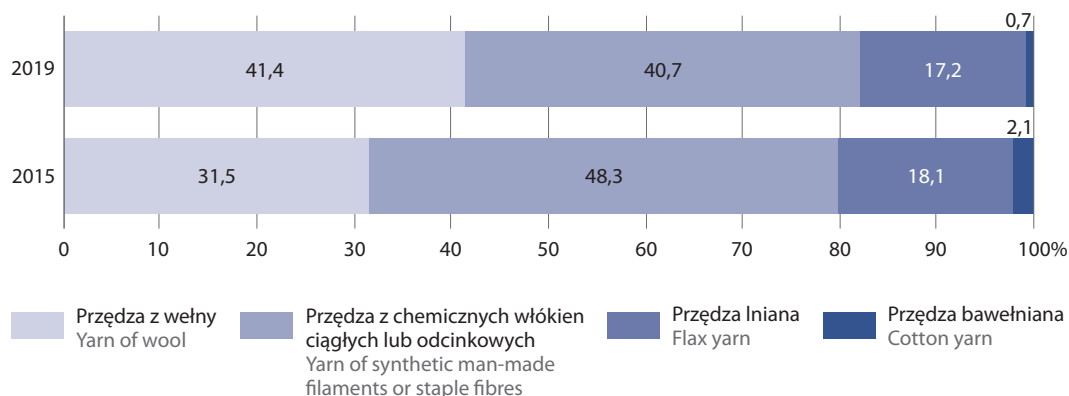
2.3. Textile, wearing apparel and leather industry products

Do wyrobów przemysłu tekstylnego-odzieżowego i skórzanego zalicza się m.in. przędze i nici, tkaniny, dzianiny metrażowe, gotowe wyroby tekstylne, dywany, chodniki i pozostałe tekstylne pokrycia podłogowe, wyroby powroźnicze, włókniny i wyroby z włóknin, tekstylne wyroby techniczne i przemysłowe, odzież skózaną, z dzianin oraz tkanin, odzież roboczą i ochronną, bieliznę, dodatki odzieżowe, wyroby futrzarskie, wyrobów pończosznicze, skóry i wyroby ze skór wyprawionych oraz obuwiu.

W działach Wyroby tekstylne, Odzież oraz Skóry i wyroby ze skór wyprawionych obserwacją objęte były 383 wyroby i grupy asortymentowe. W 2019 r. wykazano dane o produkcji wytworzonej dla 306 grupowań.

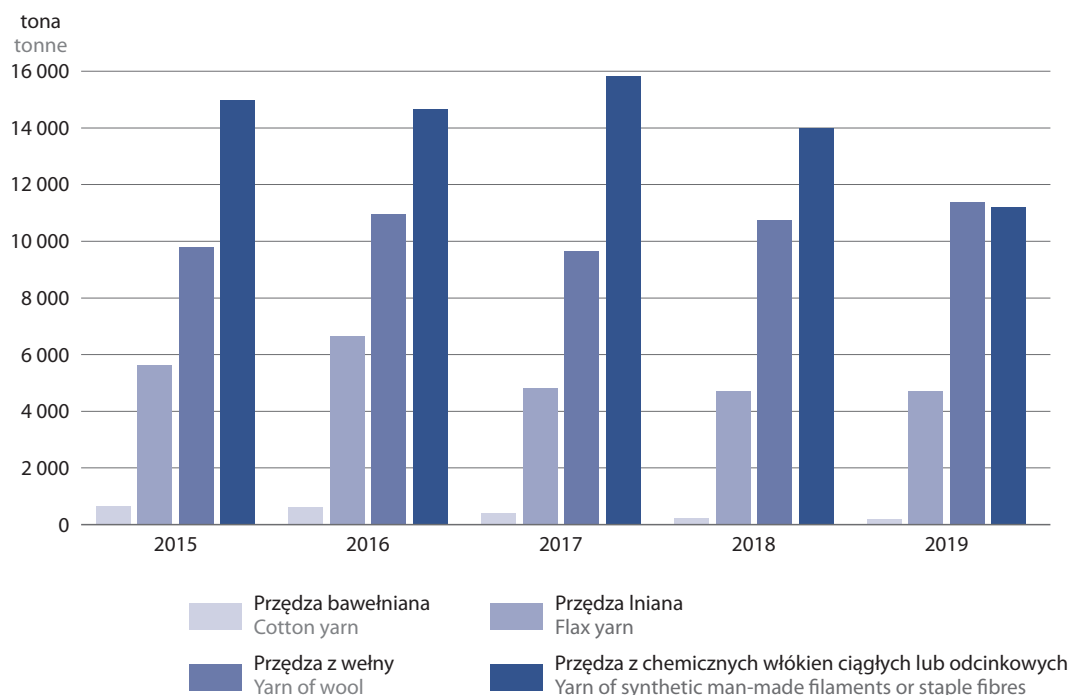
W Polsce obecnie produkowana jest głównie przędza z wełny (w 2019 r. 11 391 ton) i przędza z włókien chemicznych (11 216 ton). Produkcja przędzy lnianej utrzymuje się od lat na poziomie około 4 tys. ton (w 2019 r. 4 728 ton), natomiast produkcja przędzy bawełnianej jest marginalna (203 tony).

Wykres 20. Struktura produkcji wytworzonej przędz według rodzaju
Chart 20. Structure of manufactured production of textile yarn by type



W analizowanym okresie spadała produkcja wytworzona przędzy z chemicznych włókien ciągłych lub odcinkowych (w 2019 r. o 25,1% w porównaniu do 2015 r.), z wyjątkiem 2017 r., gdy zanotowano wzrost o 7,9% w stosunku do 2016 r. Odwrotną tendencję odnotowano dla przędzy z wełny – w 2016 r. produkcja wytworzona wzrosła w stosunku do 2015 r. o 12,0%, natomiast w 2017 r. spadła w porównaniu do roku poprzedniego o 11,8%. W 2018 i 2019 roku produkcja ponownie zwiększyła się, odpowiednio o 11,1% i o 6,1% w porównaniu do roku poprzedniego.

Wykres 21. Produkcja wytworzona przędzy
Chart 21. Manufactured production of textile yarn



W grupie tkanin w 2019 r. największa była produkcja wytworzona tkanin z przędzy z włókien syntetycznych (96 555 tys. m²), mimo że ich produkcja w analizowanym okresie systematycznie zmniejszała się i w 2019 r. była niższa o 26,4% w porównaniu do 2015 r.

Tablica 21. Produkcja wytworzona tkanin
Table 21. Manufactured production of woven textiles

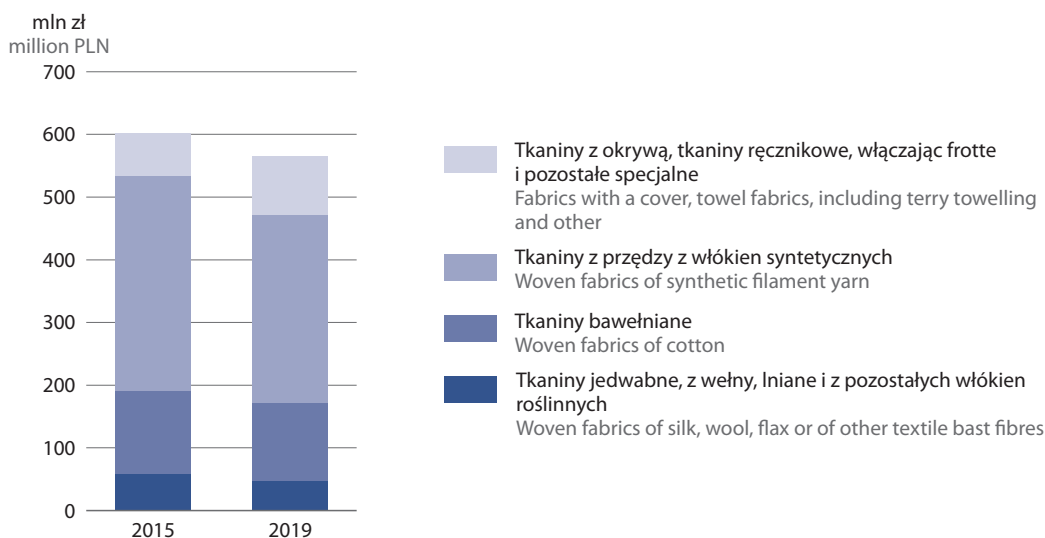
Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Tkaniny z wełny zgrzebnej lub czesankowej lub sierści zwierzęcej Woven fabrics of carded wool or carded fine animal hair	tys. m ²	1 022	936	493	412	222	21,7	53,9
Tkaniny lniane Woven fabrics of flax	tys. m ²	942	1 545	1 901	1 921	2 654	281,7	138,2
Tkaniny bawełniane łącznie z tkaninami na gazę medyczną Woven fabrics of cotton, including woven fabrics for medical gauzes	tys. m ²	21 505	27 790	19 730	18 731	19 086	88,8	101,9
Tkaniny z przędzy z włókien syntetycznych Woven fabrics of synthetic filament yarn	tys. m ²	131 122	126 085	114 133	110 940	96 555	73,6	87,0
Tkaniny z okrywą, tkaniny ręcznikowe, włączając frotte i pozostałe specjalne Fabrics with a cover, towel fabrics, including terry towelling and other	tys. m ²	16 152	22 086	18 679	22 998	21 561	130,5	93,8

Produkcja wytworzona tkanin z okrywą, tkanin ręcznikowych, włączając frotte i pozostałe specjalne oraz tkanin bawełnianych, łącznie z tkaninami na gazę medyczną była w 2019 r. dużo niższa i wynosiła odpowied-

nio 21 561 tys. m² i 19 086 tys. m². W 2016 r. miał miejsce wzrost wielkości produkcji tkanin z okrywą, tkanin ręcznikowych, włączając frotte i pozostałe specjalne w stosunku do 2015 r. o 36,7%, natomiast w 2017 r. – spadek do 2016 r. o 15,4%. W 2018 r. produkcja wzrosła o 23,1% w porównaniu do roku poprzedniego, aby w 2019 r. ponownie zmniejszyła się o 6,2% w porównaniu do 2018 r.

Najwyższą wartość produkcji sprzedanej w 2019 r. odnotowano dla tkanin z przędzy z włókien syntetycznych (301,2 mln zł) i w stosunku do 2015 r. oznacza to spadek o 12,4%. Wzrost produkcji w analizowanym okresie 2015–2019 wystąpił tylko dla tkanin z okrywą, tkanin ręcznikowych, włączając frotte i pozostałe specjalne (o 38,2%), co przełożyło się na produkcję o wartości 93,1 mln zł w 2019 r.

Wykres 22. Produkcja sprzedana tkanin
chart 22. Sold production of fabrics



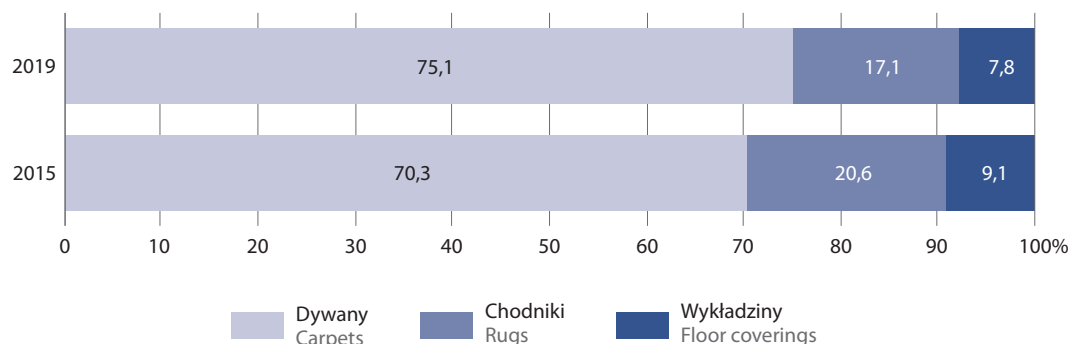
W grupie pozostałych wyrobów tekstylnych w 2019r. znaczącą produkcję zaobserwowano m.in. dla grupowania worki i torby w rodzaju stosowanych do pakowania towarów (8 477 ton), wyrobów tekstylnych toaletowych i kuchennych (1 896 ton), firanek i zasłon z dzianin (9 250 tys. m²), koców i pledów (720 tys. sztuk).

Tablica 22. Produkcja wytworzona wyrobów tekstylnych pozostałych
Table 22. Manufactured production of other textiles

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Koce i pledy Blankets and travelling rugs	tys. szt.	1 032	732	981	897	720	69,7	80,3
Bielizna pościelowa Bed linen	tys. szt.	25 914	28 452	28 703	26 815	22 616	87,3	84,3
Bielizna stołowa Table linen	tys. szt.	3 072	3 476	2 615	2 681	2 510	81,7	93,6
Wyroby tekstylne toaletowe kuchenne Toilet and kitchen linen	t	1 943	2 166	2 185	2 217	1 896	97,6	85,5
	tys. szt.	90 345	93 352	89 914	78 384	65 536	72,5	83,6
Firanki, zasłony z dzianin Curtains of knitted or crocheted materials	tys. m ²	6 313	7 254	8 272	8 215	9 250	146,5	112,6
Worki i torby stosowane do pakowania towarów Sacks and bags, used for packing goods	t	7 736	7 456	8 137	8 111	8 477	109,6	104,5

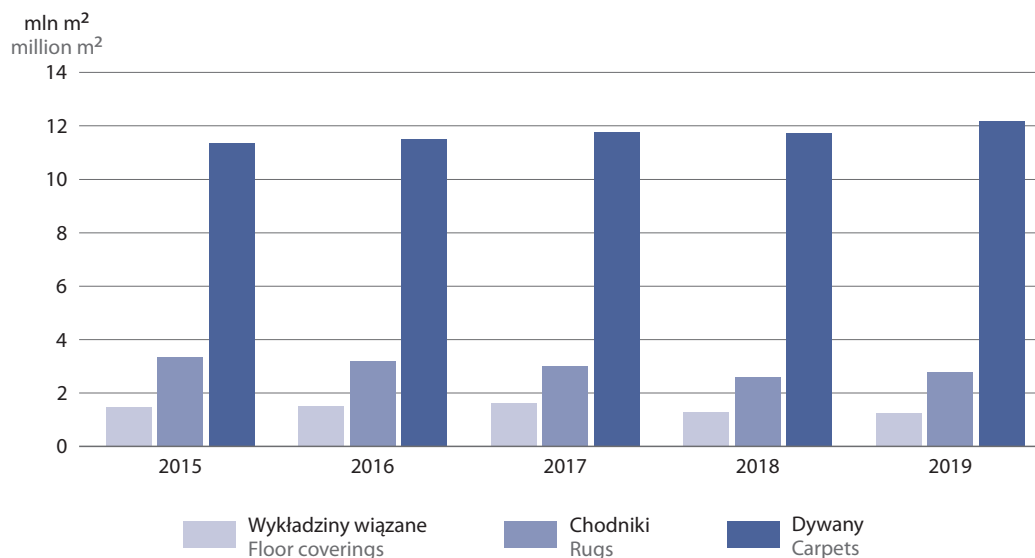
W analizowanym okresie zaobserwowano systematyczny wzrost produkcji firanek i zasłon z dzianiny – w 2019 r. w porównaniu do 2015 r. produkcja wzrosła o 46,5%. Jednocześnie spadała produkcja koców i pledów, białizny stołowej, chodników oraz wykładzin – w porównaniu do 2015 r. produkcja koców zmniejszyła się o 30,3%, białizny stołowej – o 18,3%, chodników – 16,5%, a wykładzin – o 13,7%.

Wykres 23. Struktura produkcji wytworzonej tekstylnych pokryć podłogowych według rodzaju
Chart 23. Structure of manufactured production of textile floor coverings by type



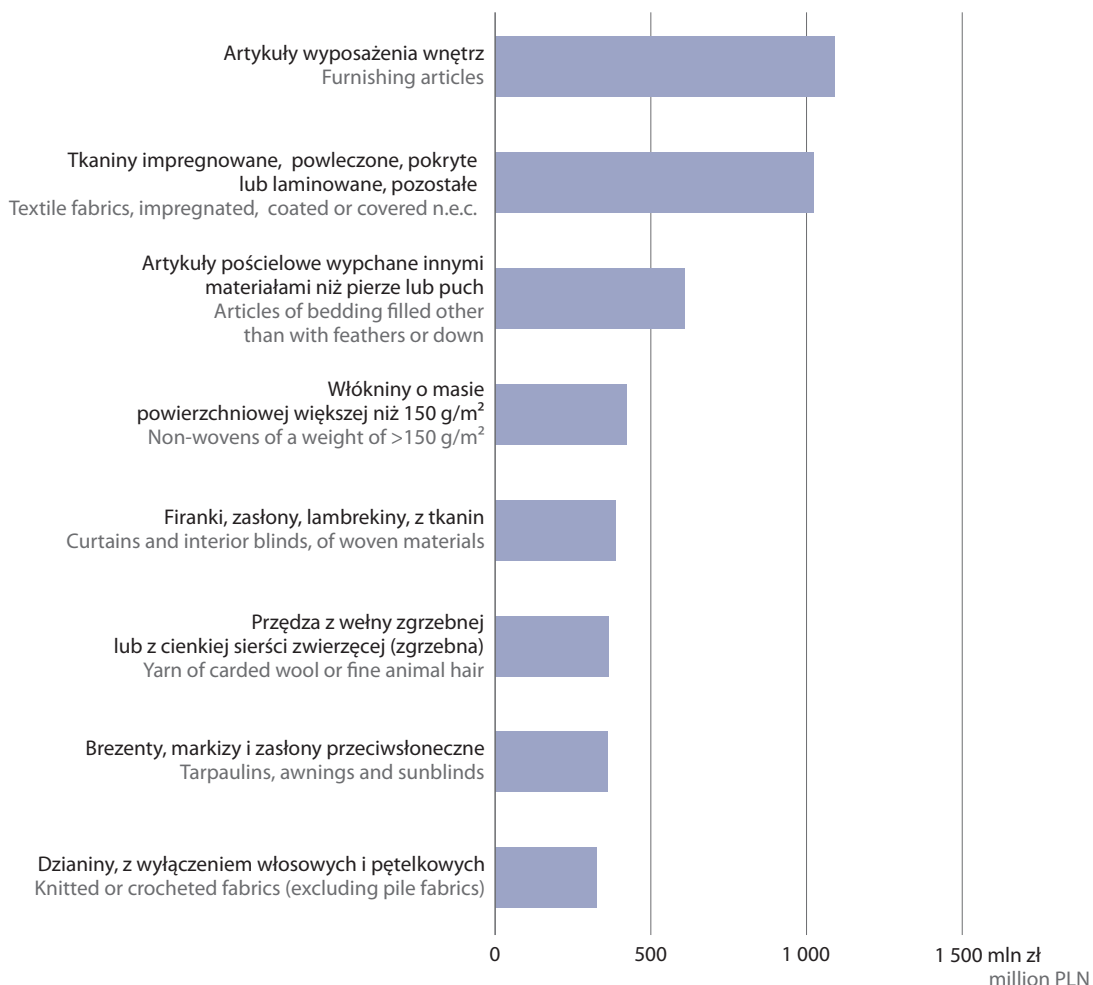
Wśród tekstylnych pokryć podłogowych dominują dywany (w 2019 r. produkcja wytworzona wyniosła 12 190 tys. m²), ich udział wzrósł w analizowanym okresie z 70,3% w 2015 r. do 75,1% w 2019 r. Uzupełnieniem zapotrzebowania na pokrycia podłogowe na rynku jest produkcja chodników i wykładzin (odpowiednio 2 775 tys. m² i 1 265 tys. m²). Udział chodników w produkcji tekstylnych pokryć podłogowych zmniejszył się z 20,6% w 2015 r. do 17,1% w 2019 r. Również udział wykładzin zmniejszył się w analizowanym okresie z 9,1% w 2015 r. do 7,8% w 2019 r.

Wykres 24. Produkcja wytworzona tekstylnych pokryć podłogowych
Chart 24. Manufactured production of textile floor coverings



W 2019 r. w dziale Wroby tekstylne największy udział w wartość produkcji sprzedanej mają artykuły wyposażenia wnętrz (11,6%) – wartość tej produkcji wyniosła 1 090 955,3 tys. zł. Wartość produkcji sprzedanej tkanin impregnowanych, powleczonych, pokrytych lub laminowanych, pozostałych stanowi 10,9% wartości działu, a artykułów pościelowych wypchanych innymi materiałami niż pierze lub puch – 6,5%.

Wykres 25. Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w dziale Wyroby tekstylne w 2019 r.
 Chart 25. Sold production of products by the largest share in division Textiles in 2019



Dane dla dywanów oraz tkanin kordowych na opony objęte tajemnicą statystyczną
 Data for carpets and tyre cord fabrics confidential

W grupie odzieży z dzianin metrażowych znacząca była m.in. produkcja grupy asortymentowej T-shirty i podkoszulki, których produkcja wytworzona w 2019 r. wyniosła 3 350 tys. sztuk, drugim wyrobem pod względem ilości wytworzenia są bluzki damskie lub dziewczęce (2 882 tys. sztuk), a trzecim – suknie damskie lub dziewczęce (1 355 tys. sztuk).

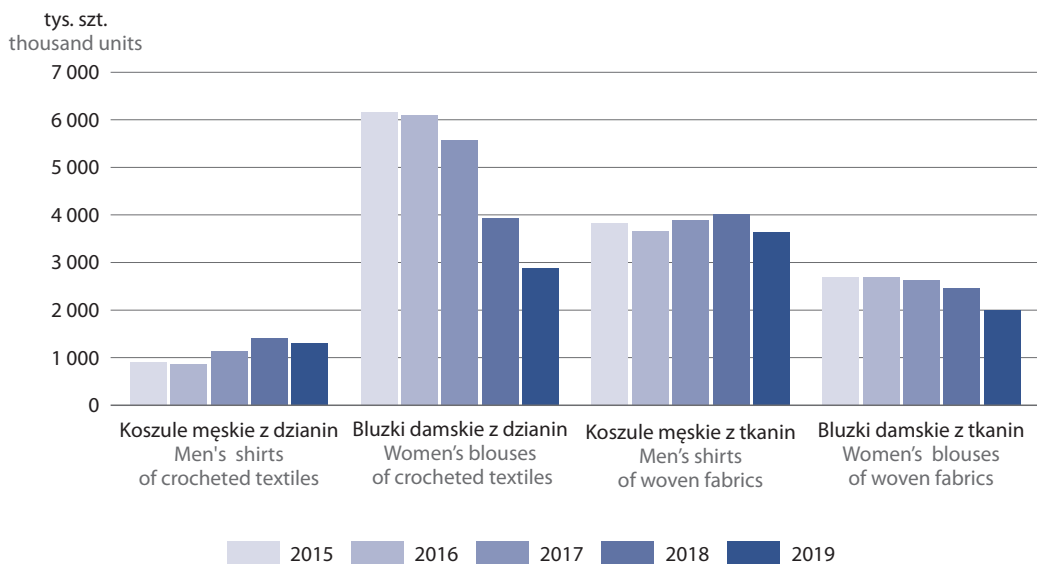
W 2016 r. i 2017 r. zanotowano wzrost produkcji T-shirtów i podkoszulek z dzianin metrażowych, odpowiednio o 16,5% i 4,9%, a w 2018 r. – spadek o 24,9% w stosunku do roku poprzedniego. W 2019 r. produkcja była tylko nieznacznie większa niż w roku poprzednim – wzrost o 0,5%. W porównaniu do 2015 r., w 2019 r. produkcja T-shirtów zmniejszyła się o 8,0%.

W badanym okresie raportowano systematyczny spadek produkcji spodni damskich lub dziewczęcych: w 2016 r. produkcja zmniejszyła się o 6,6% w stosunku do roku poprzedniego, w 2017 r. zanotowano znaczący spadek produkcji o 40,4% w stosunku do 2016 r., a w 2018 r. – dalsze ograniczenie produkcji o 4,9%. W 2019 r. miał miejsce kolejny, znaczący spadek produkcji o 35,6% w stosunku do 2018 r.

Produkcja wytworzona koszul męskich z dzianin w 2016 r. spadła o 3,8% w stosunku do poprzedniego roku, ale w 2017 r. i 2018 r. wzrosła odpowiednio o 30,2% i 24,4% w stosunku do roku poprzedniego. W 2019 r.

zaobserwowano ponowny spadek produkcji o 7,4% – mimo to produkcja koszul męskich z dzianin wzrosła w porównaniu do 2015 r. o 44,3%.

Wykres 26. Produkcja wytworzona koszul męskich i bluzek damskich
Chart 26. Manufactured production of men's shirts and women's blouses



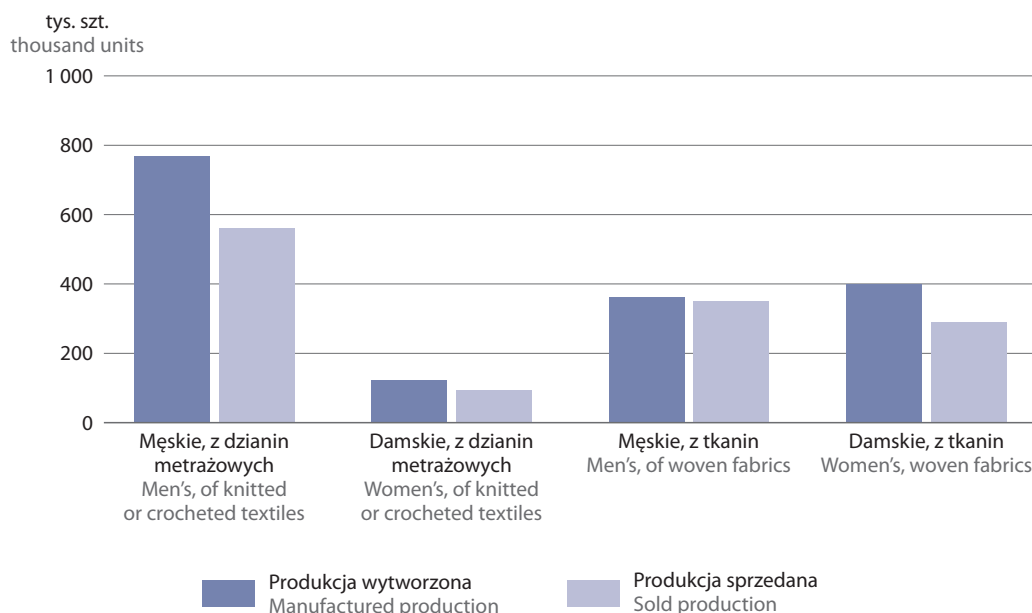
W grupie odzieży z tkanin, w latach 2015–2019 systematyczny spadek zanotowano w produkcji bluzek damskich – w 2016 r. i 2017 r. produkcja zmniejszyła się nieznacznie, odpowiednio o 0,3 % i 2,5% w stosunku do roku poprzedniego, bardziej znaczący spadek nastąpił w 2018 r., kiedy to wielkość produkcji zmniejszyła się o 6,4% w stosunku do 2017 r. W 2019 r. zaobserwowano kolejny spadek – o 18,5% w porównaniu do poprzedniego roku, co w stosunku do 2015 r. spowodowało spadek produkcji o 25,9%.

Zmiany produkcji wytworzonej koszul męskich z tkanin w analizowanym okresie były niewielkie. Mimo, iż w 2016 r. produkcja nieznacznie zmniejszyła się o 4,7%, to w latach 2017–2018 nastąpił wzrost produkcji, odpowiednio o 6,5% i 3,3% w stosunku do roku poprzedniego. W 2019 r. zaobserwowano ponowny spadek produkcji o 9,4% w stosunku do poprzedniego roku.

W dziale Odzież znacząca część podmiotów gospodarczych produkuje wyroby na zlecenie z materiału powierzony, często dla odbiorcy zagranicznego z obszaru Unii Europejskiej. Bardzo dobrze zjawisko to jest widoczne, kiedy porównywana jest ilość produkcji wytworzonej i sprzedanej. Ilość produkcji wytworzonej raportuje zleceniobiorca, to jest ten, kto faktycznie produkcję wykonał, natomiast ilość i wartość produkcji sprzedanej wykazuje zleceniodawca, tj. przedsiębiorstwo, które jest właścicielem praw do wyrobu i dostarczyło materiały do jego wytworzenia zleceniobiorcy. Zleceniodawca zagraniczny wykazuje produkcję sprzedaną w kraju, w którym działa, zatem w polskich statystykach będzie widoczna tylko produkcja wytworzona i wartość usługi wykonania wyrobu.

W 2019 r. produkcja wytworzona płaszczy i kurtek męskich, z dzianin metrażowych wyniosła 769,7 tys. sztuk, a produkcja sprzedana w tym roku była niższa o 27,1% od produkcji wytworzonej. Podobną zależność zanotowano dla płaszczy i kurtek damskich z tkanin, dla których produkcja sprzedana była niższa od produkcji wytworzonej o 27,5%. Produkcja sprzedana płaszczy i kurtek męskich z tkanin była niższa od produkcji wytworzonej tylko o 3,5%.

Wykres 27. Produkcja wytworzona i sprzedana okryć wierzchnich w 2019 r.
Chart 27. Manufactured and sold production of outerwear in 2019



Duża różnica między produkcją wytworzoną i sprzedaną jest dobrze widoczna w produkcji sukien, spodni damskich czy spodni męskich z tkanin. W 2015 r. ilość produkcji sprzedanej w porównaniu do produkcji wytworzonej była niższa o 52,8% dla spodni damskich z tkanin, a dla sukni damskich z tkanin – o 46,3%. W 2019 r. ilość produkcji sprzedanej w porównaniu do produkcji wytworzonej tych wyrobów była mniejsza odpowiednio o 32,4% i 42,2%.

Tablica 23. Produkcja wytworzona i produkcja sprzedana odzieży
Table 23. Manufactured production and sold production of wearing apparel

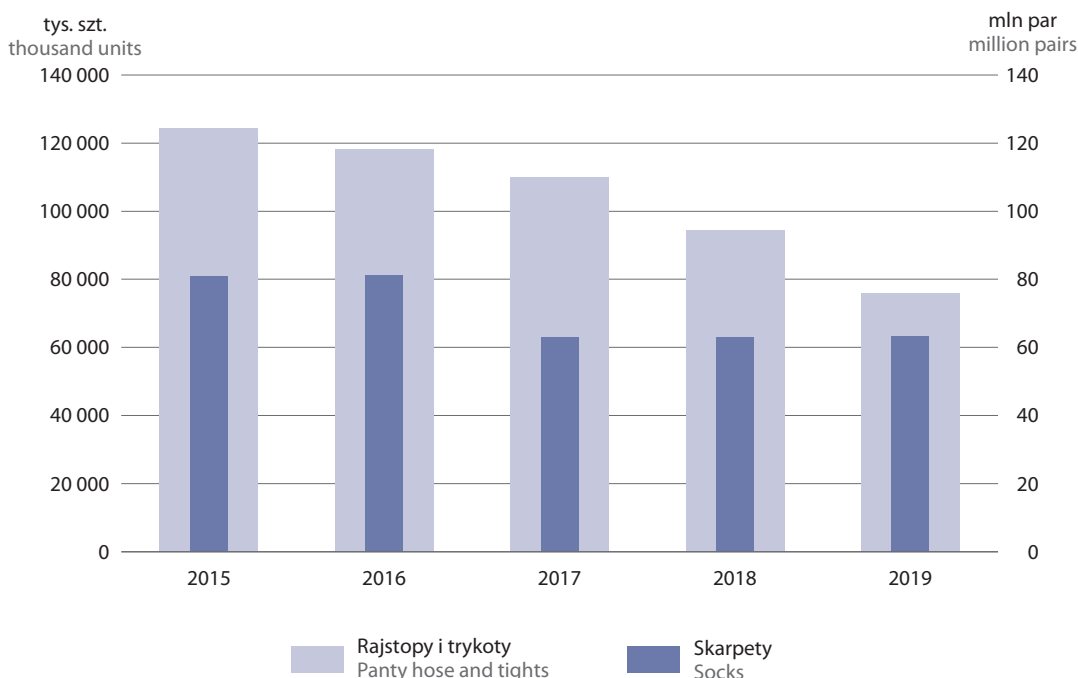
Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015		2019	
		Produkcja wytworzona Manufactured production	Produkcja sprzedana Sold production	Produkcja wytworzona Manufactured production	Produkcja sprzedana Sold production
Garnitury męskie, z dzianin Men's suits, of knitted or crocheted textiles	szt.	104 692	91 137	131 324	126 915
Garnitury męskie z tkanin Men's suits of woven fabrics	szt.	1 450 067	1 202 238	1 085 317	951 652
Kostiumy damskie z dzianin Women's suits, of knitted or crocheted textiles	szt.	548 305	357 016	204 285	137 116
Kostiumy damskie, z tkanin Women's suits of woven fabrics	szt.	588 365	389 340	366 916	274 321
Spodnie męskie z dzianin Men's trousers of crocheted textiles	szt.	342 033	221 357	372 989	281 190
Suknie damskie z dzianin Women's dresses of crocheted textiles	szt.	1 429 988	924 028	1 355 418	796 528

Tablica 23. Produkcja wytworzona i produkcja sprzedana odzieży (dok.)
Table 23. Manufactured production and sold production of wearing apparel (cont.)

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015		2019	
		Produkcja wytworzona Manufactured production	Produkcja sprzedana Sold production	Produkcja wytworzona Manufactured production	Produkcja sprzedana Sold production
Spodnie damskie z dzianin Women's trousers of crocheted textiles	szt.	1 604 479	1 229 797	546 944	398 020
Spodnie męskie z tkanin Men's trousers of woven fabrics	szt.	5 725 438	3 987 378	3 314 266	2 824 001
Suknie damskie z tkanin Women's dresses of woven fabrics	szt.	3 303 199	1 774 394	2 579 375	1 490 281
Spodnie damskie z tkanin Women's trousers of woven fabrics	szt.	2 644 734	1 247 737	2 474 398	1 671 552

Od kilku lat obserwowany jest systematyczny spadek produkcji rajstóp i trykotów. W 2016 r. produkcja zmniejszyła się o 5,0% w stosunku do 2015 r., w 2017 r. zanotowano spadek produkcji o 7,0%, a w 2018 r. – o 14,0% w stosunku do roku poprzedniego. W 2019 r. nadal obserwowane jest zmniejszenie produkcji – o 19,5% w stosunku do roku poprzedniego.

Wykres 28. Produkcja wytworzona wyrobów pończoszniczych
Chart 28. Manufactured production of hosiery



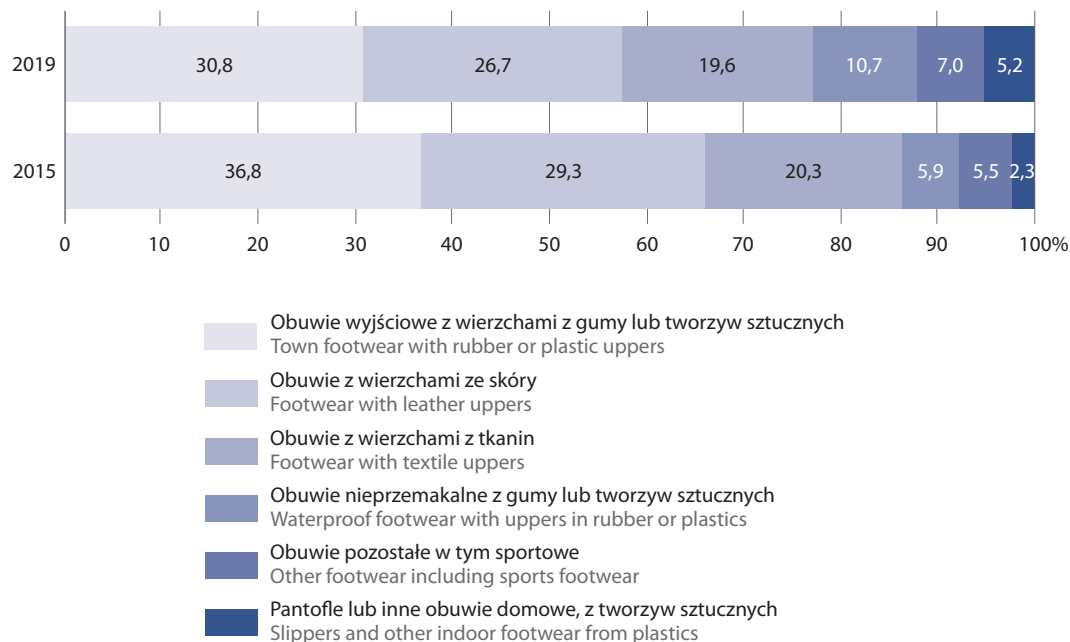
W 2019 r. w dziale Odzież największy udział w łącznej wartości produkcji sprzedanej (12,0%) miały komplety męskie lub chłopięce, z bawełny lub włókien chemicznych, robocze. Na kolejnych miejscach znalazły się rajstopy z dzianin z włókien syntetycznych o masie liniowej nitki pojedynczej mniejszej niż 67 decyteków (5,6%) oraz koszule męskie lub chłopięce (z wyłączeniem z dzianin) (5,3%).

Tablica 24. Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w dziale Odzież w 2019 r.
 Table 24. Sold production of products by the largest share in division Wearing apparel in 2019

Wyszczególnienie Specification	Wartość w tys. zł Value in thousand PLN	Udział w odsetkach Percentage in value
Komplety męskie lub chłopięce, z bawełny lub włókien chemicznych, robocze Men's or boys' ensembles, of cotton or man-made fibres, for industrial and occupational wear	634 185,1	12,0
Rajstopy z dzianin z włókien syntetycznych o masie liniowej nitki pojedynczej mniejszej niż 67 decyteków Panty hose and tights, of knitted or crocheted synthetic fibres, measuring per single yarn < 67 decitex	294 935,6	5,6
Koszule męskie lub chłopięce (z wyłączeniem z dzianin) Men's or boys' shirts (excluding knitted or crocheted)	278 684,0	5,3
Garnitury i komplety, męskie lub chłopięce (z wyłączeniem dzianych) Men's or boys' suits & ensembles (excluding knitted or crocheted)	270 306,2	5,1
Suknie, damskie lub dziewczęce, z wyłączeniem z dzianin Women's or girls' dresses (excluding knitted or crocheted)	244 998,8	4,6
Wyroby pończosznicze i obuwie z dzianin, włączając skarpetki Knitted or crocheted hosiery and footwear	217 072,6	4,1
Spodnie i bryczesy, męskie lub chłopięce, z bawełny, z wyłączeniem z drelchu oraz z dzianin Men's or boys' trousers and breeches, of cotton (excluding denim, knitted or crocheted)	192 064,6	3,6
Pozostała odzież, męska lub chłopięca, z bawełny lub włókien chemicznych, robocza Men's or boys' other garments, of cotton or man-made fibres, for industrial or occupational wear	163 533,5	3,1
Biustonosze Brassieres	144 710,8	2,7
Pałta, kurtki, pelerynki, peleryny i podobne artykuły, męskie lub chłopięce, z dzianin Men's or boys' overcoats, car-coats, capes, cloaks and similar articles, of knitted or crocheted textiles	137 515,1	2,6

W analizowanym okresie zanotowano zmniejszenie produkcji obuwia o 13,2% do poziomu 36 875 tys. par w 2019 r. Największy udział w produkcji wytworzonej ma obuwie z wierzchami wykonanymi ze skóry, którego produkcja w 2019 r. wyniosła 9 843 tys. par i w porównaniu do roku poprzedniego zmniejszyła się o 14,1%.

Wykres 29. Struktura produkcji wytworzonej obuwia według rodzaju
 Chart 29. Structure of manufactured production of footwear by type



Największy udział w wartości produkcji sprzedanej w dziale Skóry i wyroby ze skór wyprawionych, niezmienne od 2015 r., ma obuwie z wierzchami wykonanymi ze skóry. Wśród obuwia z wierzchami ze skóry dominuje obuwie wyjściowe damskie (wartość produkcji sprzedanej stanowiła w 2019 r. 22,8% wartości działu) oraz obuwie wyjściowe męskie (13,8%).

2.4. Wyroby przemysłu drzewno-papierniczego

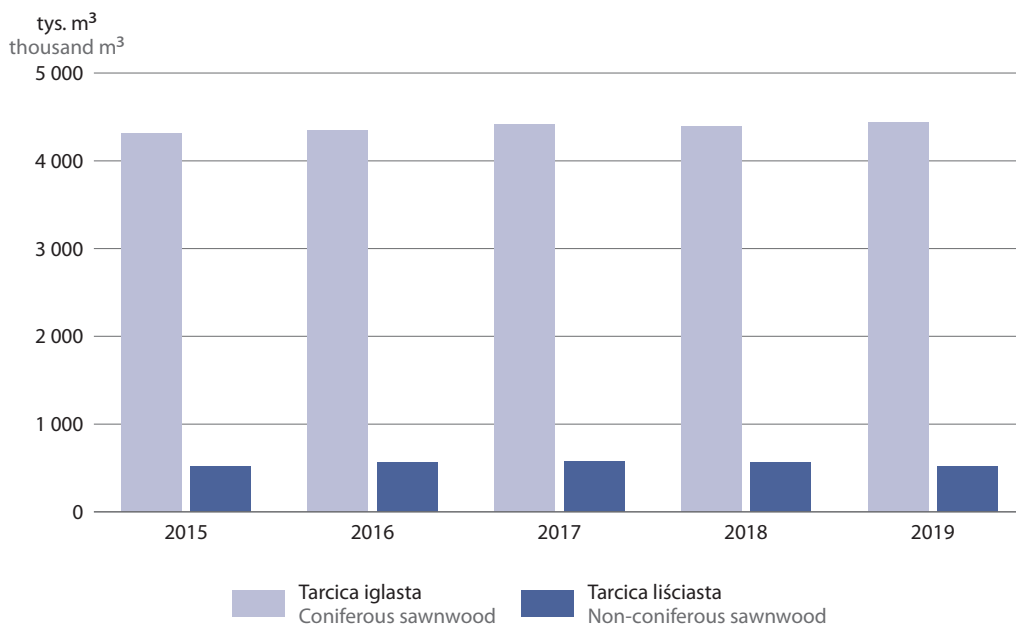
2.4. Wood and paper industry products

Do wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego zalicza się m.in. drewno przetarte i strugane, fornir i płyty na bazie drewna, gotowe płyty podłogowe, wyroby stolarskie i ciesielskie dla budownictwa, opakowania drewniane, masę włóknistą papier i tekturę, wyroby z papieru i tektury typu wyroby toaletowe i sanitarne, artykuły piśmiennicze oraz tapety.

W działach Drewno i wyroby z drewna i korka z wyłączeniem mebli, wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania oraz Papier i wyroby z papieru w badaniu rocznym za 2019 r. obserwacją statystyczną objęte były 222 produkty, a produkcję wytworzoną wykazano dla 183 wyrobów.

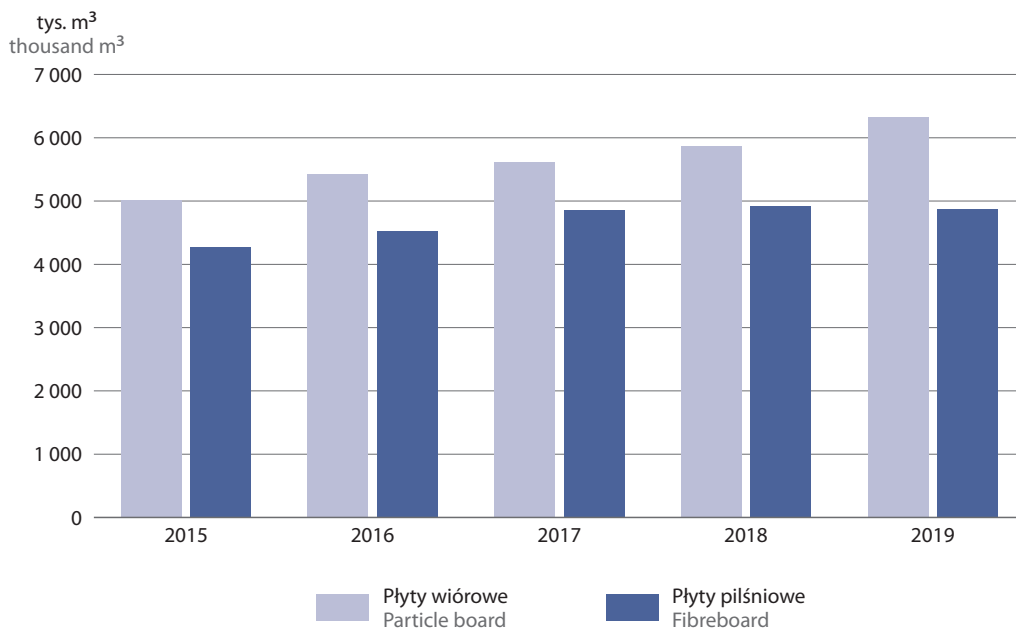
W analizowanym okresie produkcja tarcicy utrzymywała się na zbliżonym poziomie. Produkowana była głównie tarcica iglasta (4 437 960 m³), natomiast produkcja tarcicy liściastej (522 315 m³) stanowiła w 2019 r. 10,7% produkcji tarcicy ogółem.

Wykres 30. Produkcja wytworzona tarcicy iglastej i liściastej
Chart 30. Production coniferous and non-coniferous sawnwood



W grupie wyrobów z drewna dla budownictwa systematycznie wzrastała produkcja płyt wiórowych, których produkcja wytworzona w 2019 r. zwiększyła się o 7,9% w porównaniu do roku poprzedniego, a w porównaniu do 2015 r. – o 26,2%. Mimo, że w 2019 r. w porównaniu do 2018 r. zanotowano spadek produkcji płyt pilśniowych, sklejk i materiałów podłogowych (odpowiednio o 0,7%, 10,2% i 16,7%), to produkcja tych wyrobów w porównaniu do 2015 r. wzrosła (o 13,4%, 131,2% oraz 5,4%).

Wykres 31. Produkcja wytworzona płyt wiórowych i pilśniowych
Chart 31. Production of particle and fibreboard



W analizowanym okresie produkcja okien drewnianych zmieniała się w niewielkim stopniu, nie osiągając jednak w kolejnych latach poziomu z 2015 r. W 2019 r. zanotowano spadek ich produkcji w porównaniu do 2015 r. o 5,4%. Produkcja drzwi drewnianych systematycznie wzrastała w latach 2015–2018, i mimo, że w 2019 r. zmniejszyła się w stosunku do roku poprzedniego o 2,7%, to w porównaniu do 2015 r. miał miejsce wzrost produkcji wytworzonej o 20,6%.

Tablica 25. Produkcja wytworzona wybranych wyrobów przemysłu drzewnego
Table 25. Manufactured production of selected wood industry products

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Tarcica Sawnwood	m ³	4 835 189	4 910 964	4 990 300	4 960 017	4 960 275	102,6	100,0
Sklejka Plywood	m ³	230 171	476 075	558 255	592 673	532 176	231,2	89,8
Płyty wiórowe Particle board	m ³	5 014 139	5 417 388	5 616 863	5 863 518	6 327 494	126,2	107,9
Płyty pilśniowe Fibreboards	tys. m ²	644 863	672 008	727 774	736 024	731 151	113,4	99,3
Materiały podłogowe Flooring materials	m ³	108 419	118 777	124 246	137 154	114 266	105,4	83,3
Okna drewniane Wooden windows	tys. szt.	3 449	3 311	3 408	3 447	3 263	94,6	94,7
Drzwi drewniane Wooden doors	tys. szt.	8 649	10 197	10 383	10 722	10 428	120,6	97,3

W grupie opakowań z drewna dominującym wyrobem są palety płaskie, których w 2019 r. wyprodukowano 1 831 tys. ton. W porównaniu do 2018 r. produkcja wytworzona zmniejszyła się o 4,1%, ale w porównaniu do 2015 r. zanotowano jej wzrost o 16,2%. Wzrost produkcji w analizowanym okresie zaobserwowano także dla palet skrzyniowych – o 25,9%, spadła natomiast produkcja skrzyń i pudeł drewnianych o 28,7%.

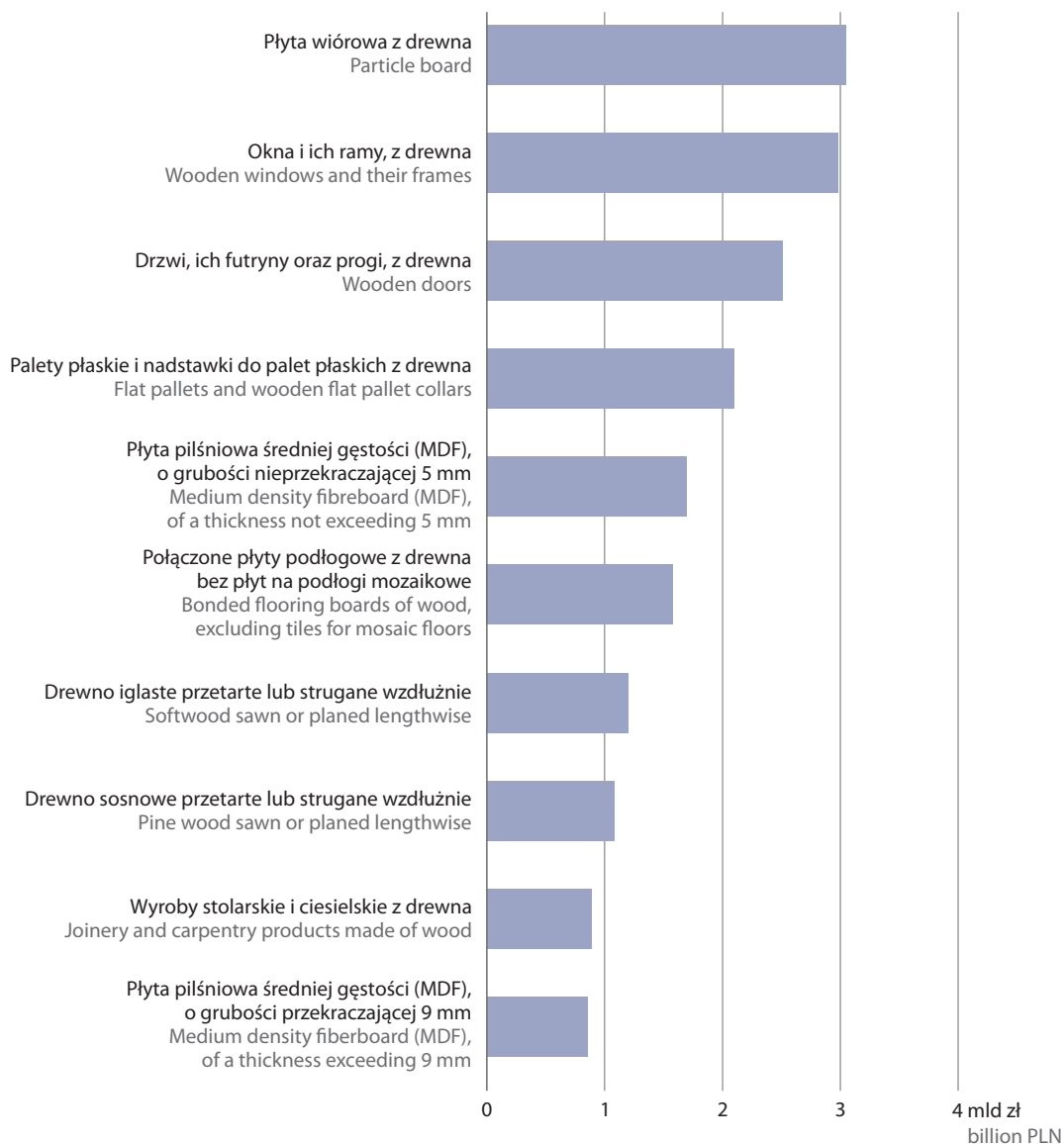
Tablica 26. Produkcja wytworzona opakowań z drewna
Table 26. Manufactured production of packings of wood

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Palety płaskie Flat pallets	t	1 575 616	1 684 897	1 773 950	1 908 883	1 830 839	116,2	95,9
Palety skrzyniowe Box pallets	t	82 504	89 802	96 543	82 603	103 839	125,9	125,7
Skrzynie, pudła Cases, boxes	t	84 978	103 583	92 925	59 487	60 556	71,3	101,8

W 2019 r. w dziale Drewno i wyroby z drewna największy udział miała produkcja sprzedana płyt wiórowych z drewna (10,7%). Kolejnymi wyrobami o znaczącym udziale w wartości produkcji sprzedanej były okna oraz drzwi z drewna (odpowiednio 10,5% oraz 8,9%). Wartość produkcji sprzedanej palet płaskich i nadstawek do palet płaskich to 7,4% wartości produkcji sprzedanej tego działu.

Wykres 32. Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w dziale Drewno i wyroby z drewna w 2019 r.

Chart 32. Sold production of products by the largest share in division Wood and wooden products in 2019



W przemyśle papierniczym w analizowanym okresie obserwowano systematyczny wzrost produkcji masy celulozowej (o 7,4% w stosunku do 2015 r.), z wyjątkiem samego 2019 r., gdy zanotowano nieznaczny spadek produkcji o 2,5% w porównaniu do 2018 r. Zanotowano również stały wzrost produkcji papieru i tektury, który w porównaniu do 2015 r. wyniósł 10,9%.

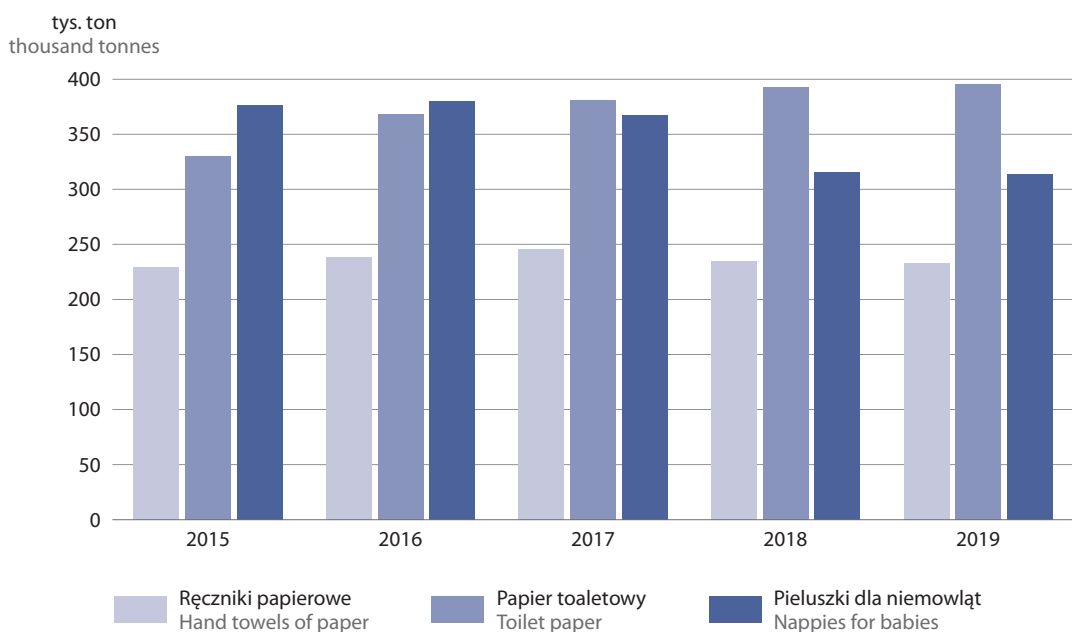
W grupie opakowań z papieru dominują kartony, pudełka i pudła, których produkcja w 2019 r. wyniosła 3 326 tys. ton i w porównaniu do 2015 r. wzrosła o 38,1%. Zwiększyła się również produkcja worków i toreb papierowych o 51,3% w porównaniu do 2015 r. Największy przyrost zanotowano w 2017 r., gdy produkcja wzrosła o 20,4% w porównaniu do roku poprzedniego. W 2018 r. i 2019 r. produkcja worków i toreb z papieru zwiększała się odpowiednio o 8,6% i 10,0%.

Tablica 27. Produkcja wytworzona papieru i wybranych wyrobów z papieru
Table 27. Manufactured production of paper and selected goods of paper

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Masa celulozowa Woodpulp	t	873 334	877 417	935 716	961 489	937 781	107,4	97,5
Papier i tektura Paper and paperboard	t	4 399 344	4 643 676	4 779 031	4 856 027	4 879 733	110,9	100,5
Worki i torby papierowe Sacks and bags of paper and paperboard	t	124 463	130 919	157 574	171 139	188 295	151,3	110,0
Kartony, pudełka i pudła z papieru lub tektury Cartons, boxes and cases of paper and paperboard	t	2 407 858	2 516 101	2 835 938	2 993 027	3 326 252	138,1	111,1
Podpaski higieniczne, tampony i podobne artykuły Sanitary towels, tampons and similar articles	t	19 708	20 575	23 945	30 729	31 582	160,2	102,8
Chusteczki higieniczne Tissues	t	30 225	32 959	39 434	40 096	45 247	149,7	112,8

W grupie artykułów toaletowych i sanitarnych w analizowanym okresie systematycznie rosła produkcja papieru toaletowego, w 2019 r. o 19,6% w porównaniu do 2015 r. Zaobserwowano również wzrost produkcji chusteczek higienicznych oraz podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów, których produkcja w 2019 r. w porównaniu do roku poprzedniego wzrosła odpowiednio o 12,8% i 2,8%, a w porównaniu do 2015 r. – o 49,7% i 60,2%. Wśród pozostałych wyrobów sanitarnych produkcja wkładek i pieluszek dla niemowląt malała powoli od 2016 r., i w 2019 r. wyniosła 314 tys. ton (była niższa o 16,6% w porównaniu do 2015 r.).

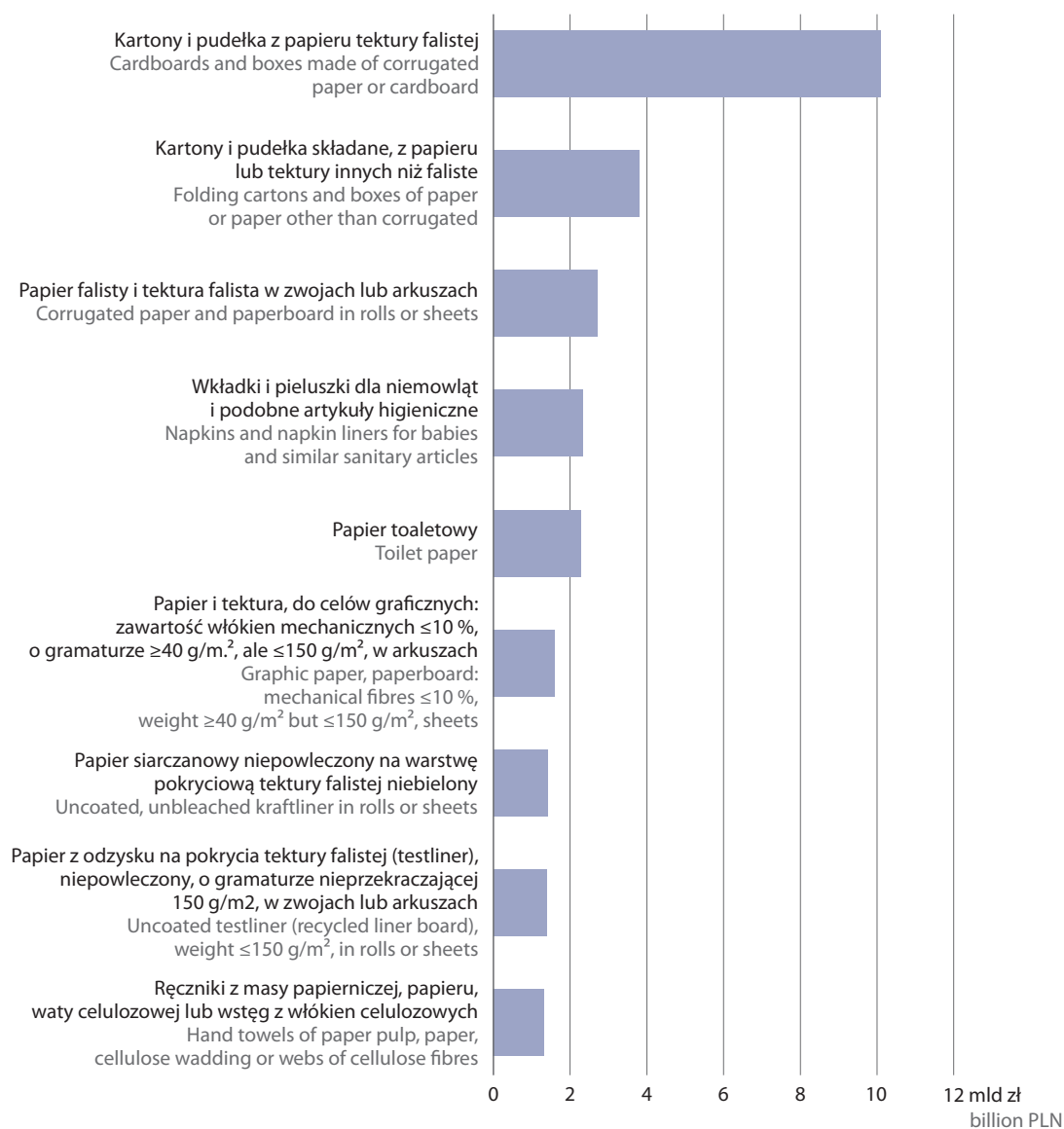
Wykres 33. Produkcja wytworzona artykułów higienicznych z papieru
Chart 33. Production of sanitary articles of paper



W dziale Papier i wyroby z papieru największy udział w wartości produkcji sprzedanej miały kartony, pudła i pudełka z papieru falistego lub tektury falistej (35,2%). Kolejne pozycje zajmują kartony, pudła i pudełka składane, z papieru lub tektury innych niż faliste (13,2%), papier falisty i tektura falista w zwojach lub arkuszach (9,5%) oraz wkładki i pieluszki dla niemowląt i podobne artykuły higieniczne z masy papierniczej, papieru, waty celulozowej lub wstęp z włókien celulozowych, których udział wartości produkcji sprzedanej w dziale w 2019 r. wyniósł 8,2%.

Wykres 34. Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w dziale Papier i wyroby z papieru w 2019 r.

Chart 34. Sold production of products by the largest share in division Paper and paper products in 2019



Dane dla papieru i tektury, samoprzylepnych, w zwojach lub arkuszach objęte tajemnicą statystyczną
Data for self-adhesive paper and paperboard in rolls or sheets confidential

2.5. Wyroby przemysłu petrochemicznego, chemicznego oraz koksowniczego

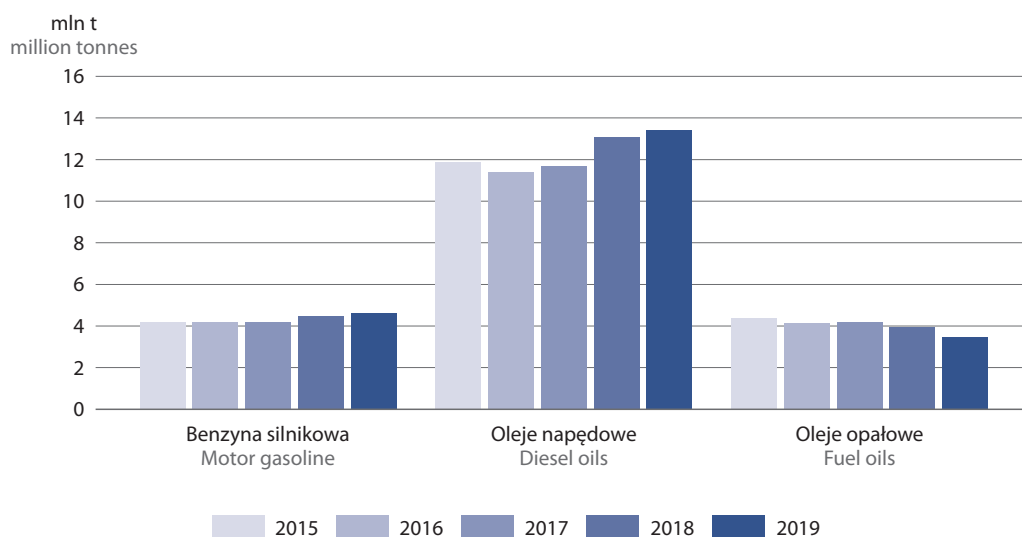
2.5. Petrochemical and chemical industry products and coke industry products

Wyroby przemysłu petrochemicznego to m.in. benzyny, oleje napędowe, opałowe, smarowe, asfalty, gazy pochodzenia naftowego. W dziale Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej, obok wyrobów przemysłu petrochemicznego, klasyfikowane są także wyroby przemysłu koksowniczego. W dziale tym obserwacją objętych było 47 wyrobów i grup asortymentowych. W 2019 r. wykazano dane o produkcji wytworzonej dla 43 grupowań.

W grupie wyrobów rafinacji ropy naftowej największą produkcją w 2019 r., podobnie jak 2018 r., zanotowano dla olejów napędowych (13 414 077 ton). Produkcja benzyny silnikowej, włączając lotniczą, oraz produkcja olejów opałowych, w 2019 r. wyniosły odpowiednio 4 603 458 ton i 3 458 737 ton.

W 2016 r. wielkość produkcji olejów napędowych nieznacznie spadła (o 3,8% w stosunku do roku poprzedniego), w 2017 r. i 2018 r. – wzrosła (odpowiednio o 2,5% i 6,9%). Tendencja wzrostowa utrzymała się w 2019 r., kiedy to produkcja zwiększyła się o 2,6% w stosunku do roku poprzedniego. Wielkość produkcji benzyny silnikowej zmieniała się w kolejnych latach: w 2016 r. wystąpił nieznaczny wzrost w porównaniu do roku poprzedniego o 0,8%, w 2017 r. – niewielki spadek o 0,4%, natomiast w 2018 r. i 2019 r. – ponownie wzrost odpowiednio o 6,9% i 2,8% w porównaniu do roku poprzedniego.

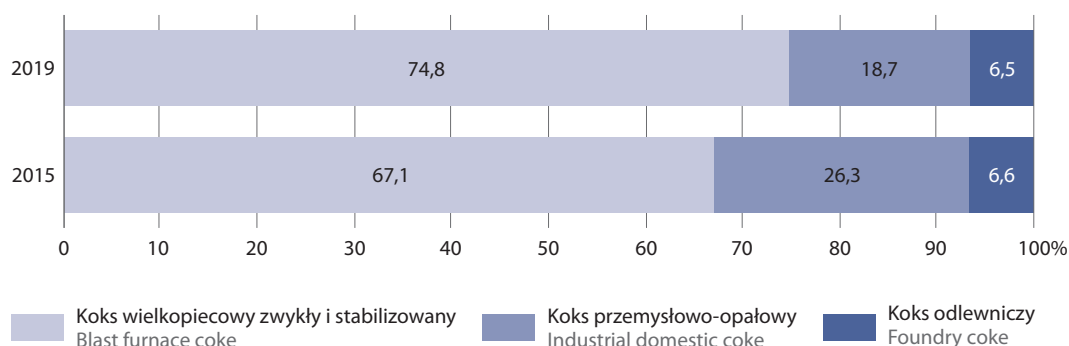
Wykres 35. Produkcja wytworzona paliw
Chart 35. Manufactured production of fuels



W porównaniu do roku poprzedniego, w 2016 r. zanotowano spadek produkcji asfaltów o 10,2%, ale w kolejnych dwóch latach produkcja wzrosła odpowiednio o 6,4% i 7,6%, i w 2018 r. wyniosła 1 663 347 ton. W 2019 r. znów zaobserwowano spadek produkcji – o 3,2% w porównaniu do roku poprzedniego.

W przemyśle koksowniczym najistotniejszą rolę odgrywa produkcja koksu, głównie koksu wielkopieczowego zwykłego i stabilizowanego. W 2019 r. produkcja koksu spadła o 10,4% w porównaniu do 2015 r. i osiągnęła poziom 8 772 tys. ton. Na spadek ten złożyło się ograniczenie produkcji w 2017 r. (o 4,7% w stosunku do 2016 r.) oraz w 2019 r. (o 6,1% w porównaniu do roku poprzedniego).

Wykres 36. Struktura produkcji wytworzonej koksu według rodzajów
Chart 36. Structure of manufactured production of coke by type



W dziale Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej największy udział w wartości produkcji sprzedanej działu w 2019 r. miała produkcja olejów napędowych (56,3%). Znaczący udział miała także produkcja benzyny silnikowej, koksu – 7,7% oraz olejów opałowych – 4,2%.

Tablica 28. Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w dziale Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej w 2019 r.

Table 28. Value of sold production of products by the largest share in division Coke, briquette and refined petroleum products in 2019

Wyszczególnienie Specification	Wartość w tys. zł Value in thousand PLN	Udział w odsetkach Percentage in value
Oleje napędowe Diesel oils	56 062 590,8	56,3
Benzyna silnikowa, bezołowiowa Unleaded petrol	.	.
Koks Coke	7 625 486,7	7,7
Oleje opałowe Fuel oils	4 152 674,3	4,2
Paliwo typu benzyny i nafty do silników odrzutowych Petrol- or kerosene-type fuel for jet engines	3 434 385,9	3,4

W grupie wyrobów przemysłu chemicznego znajdują się chemikalia podstawowe, stanowiące punkt wyjścia do różnych procesów przemysłowych, jak też i produkty chemiczne, np. nawozy sztuczne, pestycydy, tworzywa sztuczne, farby i lakiery, włókna sztuczne oraz kosmetyki i detergenty. W dziale Chemikalia i wyroby chemiczne badaniem objętych jest 656 wyrobów, z tego wykazywane są dane dla 458 wyrobów.

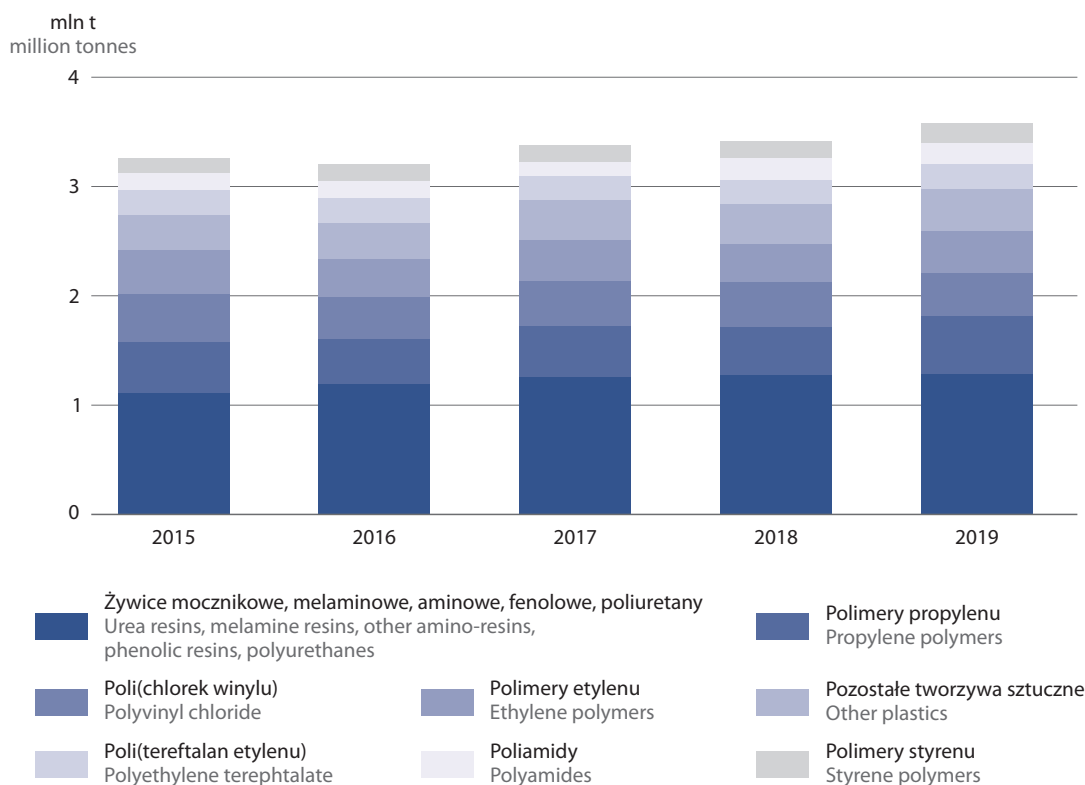
Pod względem produkcji wytworzonej, do najważniejszych wyrobów należą amoniak bezwodny i kwas azotowy, jednak w obu przypadkach nastąpił spadek produkcji w 2019 r. w stosunku do odnotowanej w 2015 r. (odpowiednio o 9,8% i 2,7%). Podobną skalę spadku produkcji odnotowano w analizowanym okresie w przypadku kwasu siarkowego (2,7%). Wzrost produkcji w kolejnych latach był raportowany dla kwasu solnego – 5,5% w 2019 r. w stosunku do roku poprzedniego i 39,2% do 2015 r.

Tablica 29. Produkcja wytworzona podstawowych produktów chemicznych
Table 29. Manufactured production of basic chemical products

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Kwas solny Hydrochloric acid	t HCl	36 449	43 010	44 610	48 084	50 725	139,2	105,5
Kwas siarkowy Sulphuric acid	t H ₂ SO ₄	1 701 220	1 636 664	1 713 322	1 633 187	1 655 456	97,3	101,4
Kwas fosforowy Phosphoric acid	t P ₂ O ₅	285 480	291 709	303 724	276 417	296 350	103,8	107,2
Kwas azotowy Nitric acid	t HNO ₃	2 396 255	2 340 058	2 403 546	2 309 992	2 331 168	97,3	100,9
Amoniak bezwodny Anhydrous ammonia	t NH ₃	2 717 823	2 623 085	2 779 161	2 535 234	2 450 288	90,2	96,6
Wodorotlenek sodowy Sodium hydroxide	t NaOH	381 452	370 913	414 546	389 659	400 594	105,0	102,8
Mocznik Urea	t N	562 316	537 786	597 453	619 515	586 842	104,4	94,7

Wśród podstawowych chemikaliów najwyższą wartość produkcji sprzedanej w 2019 r. osiągnięto dla wodorotlenku sodowego – 708,7 mln zł. Na dalszych miejscach plasowały się amoniak bezwodny (178,2 mln zł), kwas fosforowy (170,9 mln zł) i kwas siarkowy (120,9 mln zł). Najniższą wartość produkcji sprzedanej odnotowano dla popularnych i tanich kwasów technicznych: azotowego (62,6 mln zł) i solnego (21,6 mln zł).

Wykres 37. Produkcja wytworzona tworzyw sztucznych
Chart 37. Manufactured production of plastics



W 2019 r. produkcja wytworzona większości tworzyw sztucznych w stosunku do roku poprzedniego wzrosła, w szczególności polimerów propylenu (o 20,7%) i polimerów styrenu (o 19,8%; również najwyższy wzrost w stosunku do 2015 r. – o 31,8%); spadek odnotowano w przypadku polichlorku winylu (o 4,6%; również w stosunku do 2015 r. – o 12,9%) i poliamidów (o 1,2%; mimo to w stosunku do 2015 r. nastąpił wzrost o 20,4%). Największy udział w produkcji wytworzonej miała grupa wyrobów obejmująca żywice mocznikowe, melaminowe, aminowe, fenolowe i poliuretany – stanowiły one blisko 1/3 produkcji wytworzonej tworzyw sztucznych i dla nich odnotowano wzrost w 2019 r. w stosunku do 2015 r. o 15,6% (1,0% w stosunku do 2018 r.).

Produkcja nawozów sztucznych w latach 2015–2018 powoli rosła, w 2019 r. miał miejsce nieznaczny spadek (2 880,4 tys. ton w porównaniu do 2 886,7 tys. ton w 2018 r.) przy wciąż utrzymującej się zbliżonej strukturze produkcji – najbardziej znaczący udział w produkcji wytworzonej ogółem miały nawozy azotowe (69,6% produkcji nawozów sztucznych w 2019 r.). W omawianym okresie produkcja sprzedana nawozów sztucznych w przeliczeniu na czysty składnik w ujęciu wartościowym spadła z 13 320,4 mln zł w 2015 r. do 12 448,8 mln zł w 2019 r. Największy spadek produkcji sprzedanej zanotowano dla nawozów azotowych (o 7,1%).

Produkcja pestycydów, będących ważnym wyrobem dla rolnictwa, ogrodnictwa i leśnictwa, w analizowanym okresie charakteryzowała się stałym trendem rosnącym – w 2019 r. w stosunku do 2015 r. wzrosła o 57,8%. Największy udział w tej grupie, sięgający połowy ilości produkcji wytworzonej, miały środki chwastobójcze (herbicydy). W 2019 r. ich produkcja wzrosła w porównaniu z 2015 r. o 85,4%.

Tablica 30. Produkcja sprzedana nawozów i pestycydów
Table 30. Sold production of chemical fertilisers and pesticides

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Nawozy w przeliczeniu na czysty składnik Fertilisers, in terms of pure active component	mln zł	13 320,4	11 682,5	11 587,7	11 445,5	12 448,8	93,5	108,8
Nawozy azotowe z nawozami wieloskładnikowymi Nitrogenous fertilisers, including compound fertilisers	mln zł	8 001,8	6 804,5	6 856,9	6 820,1	7 433,0	92,9	109,0
Nawozy fosforowe z nawozami wieloskładnikowymi Phosphatic fertilisers, including compound fertilisers	mln zł	2 691,5	2 453,0	2 348,5	2 297,5	2 509,9	93,3	109,2
Nawozy potasowe z nawozami wieloskładnikowymi Potassic fertilisers, including compound fertilisers	mln zł	2 627,0	2 425,0	2 382,3	2 327,9	2 506,0	95,4	107,7
Pestycydy (preparaty użytkowe) Pesticides (ready for use)	mln zł	499,0	571,2	708,0	766,2	787,2	157,8	102,7

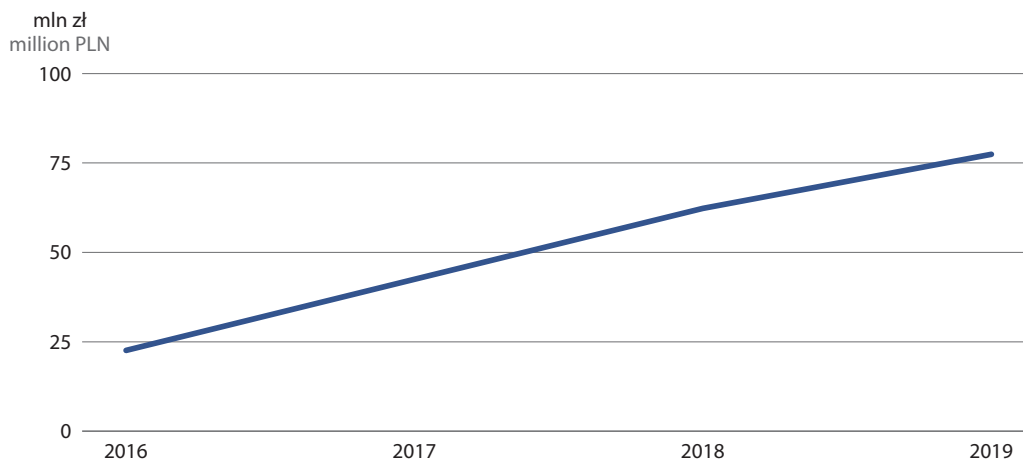
Ważną pozycję wśród produktów przemysłu chemicznego zajmują mydła, detergenty i środki do prania i czyszczenia. Produkcja mydła z wyłączeniem mydła toaletowego wzrosła w 2019 r. w stosunku do 2015 r. o 201,6%, natomiast produkcja mydła toaletowego, włączając mydło w płynie, spadła w analizowanym okresie o 12,8%.

Tablica 31. Produkcja wytworzona mydła i środków do prania i czyszczenia
Table 31. Manufactured production of soap and cleaning and washing preparations

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Organiczne środki powierzchniowo czynne (inne niż mydło i preparaty do prania) Organic surface-active agents (excluding soap, washing preparations)	tys. t	167,2	172,7	206,3	187,6	192,0	114,8	102,4
Mydło z wyłączeniem mydła toaletowego Soap, excluding for toilet use	tys. t	56,8	70,0	96,3	149,9	171,2	301,6	114,1
Detergenty i preparaty do prania Detergents and washing preparations	tys. t	893,5	939,5	957,2	986,8	981,5	109,8	99,5
Mydło toaletowe, włączając mydło w płynie Toilet soap, including liquid	tys. t	104,8	103,8	98,6	93,5	91,4	87,2	97,8

Od 2016 r. zbierane są dane o produkcji wkładów do papierosów elektronicznych (e-liquidów) – w 2019 r. produkcja wytworzona wyniosła 30 785 tys. sztuk. Natomiast wartość produkcji sprzedanej wzrosła w 2019 r. w stosunku do 2016 r. o 247,0%, a w stosunku do roku poprzedniego – o 24,5%.

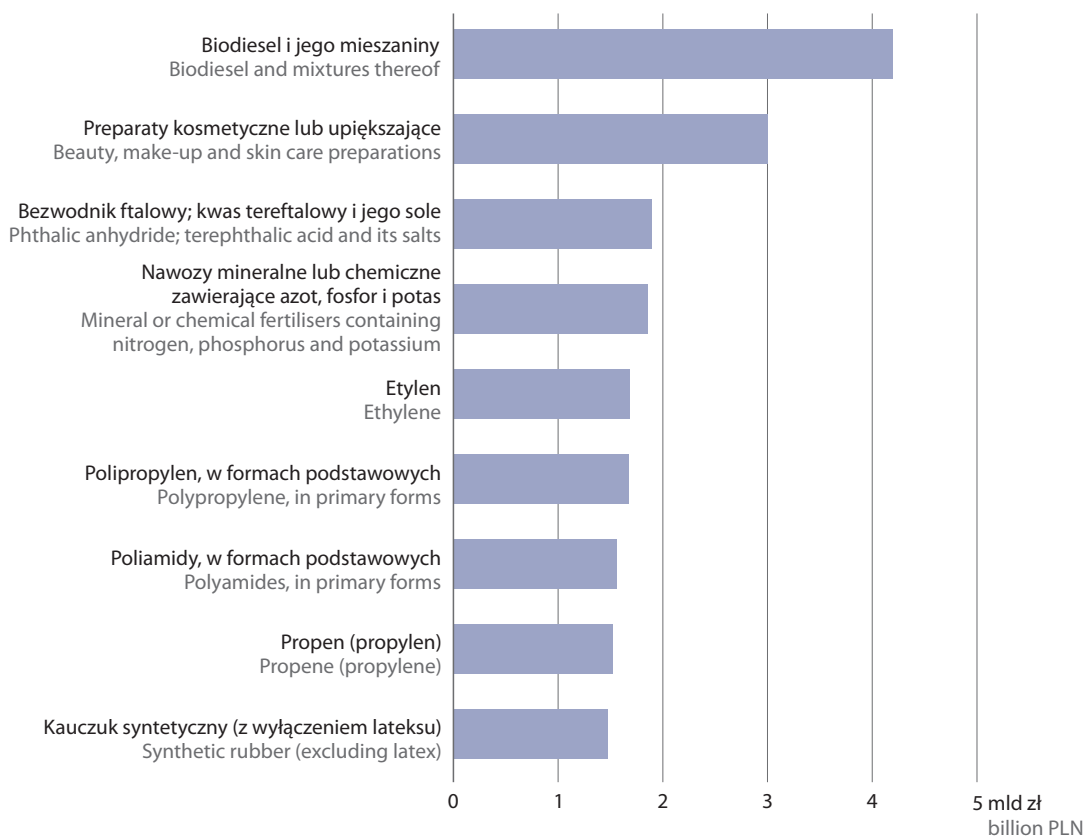
Wykres 38. Produkcja sprzedana wkładów (e-liquidów) do papierosów elektronicznych
Chart 38. Sold production of liquids for electronic cigarettes



W dziale Chemikalia i wyroby chemiczne w 2019 r. największy udział w wartości produkcji sprzedanej wyrobów tego działu ma biodiesel i jego mieszanin (6,0% udziału – 4 199 658 tys. zł) oraz preparaty kosmetyczne i upiększające (4,3% – 3 005 520,4 tys. zł).

Wykres 39. Wyroby o największej wartości produkcji sprzedanej w dziale Chemikalia i wyroby chemiczne w 2019 r.

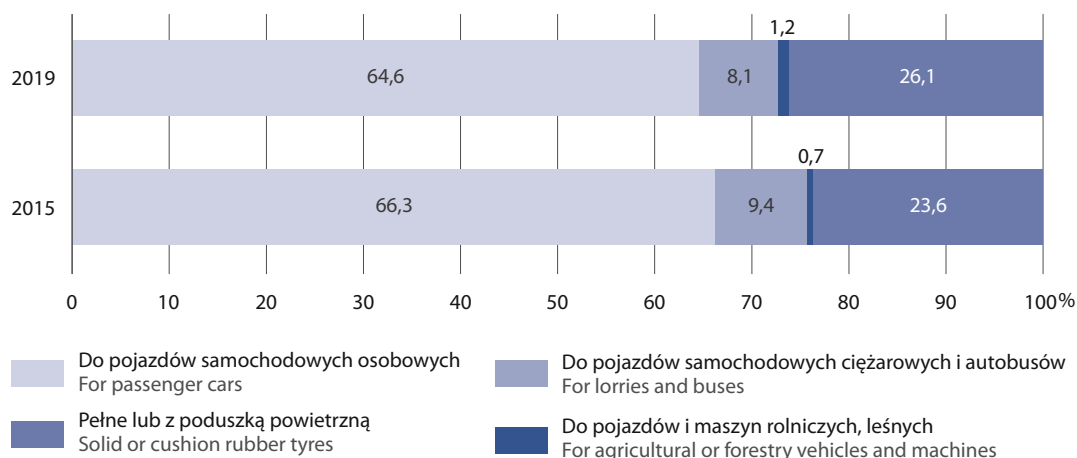
Chart 39. Value of sold production of products by the largest share in division Chemicals and chemical products in 2019

**2.6. Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych****2.6. Rubber and plastic products**

Do wyrobów przemysłu gumowego i wyrobów z tworzyw sztucznych zalicza się m.in. opony i dętki z gumy, płyty, arkusze, rury i kształtowniki z tworzyw sztucznych, opakowania z tworzyw sztucznych, wyroby z tworzyw sztucznych dla budownictwa. W dziale Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych obserwacją objętych było 176 wyrobów i grup asortymentowych i w 2019 r. wykazano dane o produkcji wytworzonej dla 167 grupowań.

W latach 2015–2019 obserwowano stały wzrost produkcji opon ogółem, z nieznacznym spadkiem produkcji w 2017 r. W 2019 r. wyprodukowano 50 025 tys. szt. opon, z tego 64,6% stanowiły opony do pojazdów samochodowych osobowych.

Wykres 40. Struktura produkcji wytworzonej opon według rodzaju
Chart 40. Structure of manufactured production of tyres by types

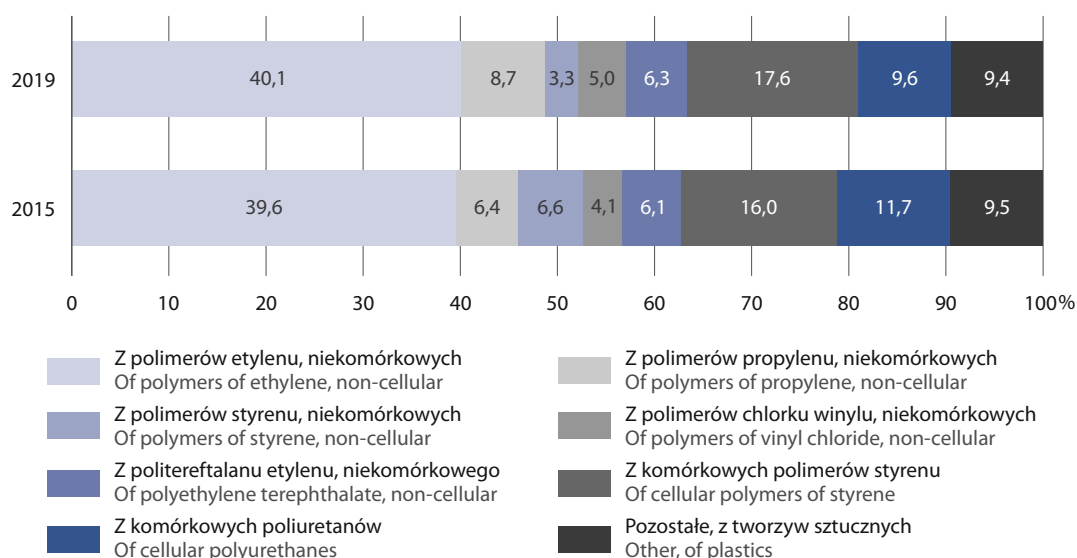


Wśród innych wyrobów z gumy systematyczny wzrost produkcji w latach 2015–2018 zaobserwowano dla przewodów, rur i węży z gumy, natomiast w 2019 r. zanotowano spadek produkcji o 5,1% w stosunku do roku poprzedniego. Mimo tego spadku, produkcja za 2019 r. w porównaniu do 2015 r. była większa o 11,9%.

Wzrost produkcji pasów napędowych i taśm przenośnikowych z gumy w porównaniu do poprzedniego roku zanotowano tylko w 2016 r. (o 6,1%), natomiast w kolejnych trzech latach nastąpił spadek produkcji w porównaniu do roku poprzedniego (odpowiednio o 4,6% w 2017 r., o 4,7% w 2018 r. i o 18,2% w 2019 r.). Tak znaczący spadek produkcji w 2019 r. spowodował, że w porównaniu do 2015 r. poziom produkcji pasów napędowych i taśm przenośnikowych z gumy zmniejszył się o 21,1%.

W grupie wyrobów z tworzyw sztucznych największą produkcję w 2019 r. zanotowano dla płyt, arkuszy, filmów, folii, taśm i pasów, z tworzyw sztucznych (1 679 tys. ton). Drugą pod względem ilości wytworzenia była produkcja rur, przewodów i węży z tworzyw sztucznych (509 tys. ton), a trzecią – produkcja worków i toreb z tworzyw sztucznych (418 tys. tony).

Wykres 41. Struktura produkcji wytworzonej płyt, arkuszy, folii, taśm i pasów z tworzyw sztucznych
Chart 41. Structure of manufactured production of plates, sheets, film, foil and strip by types



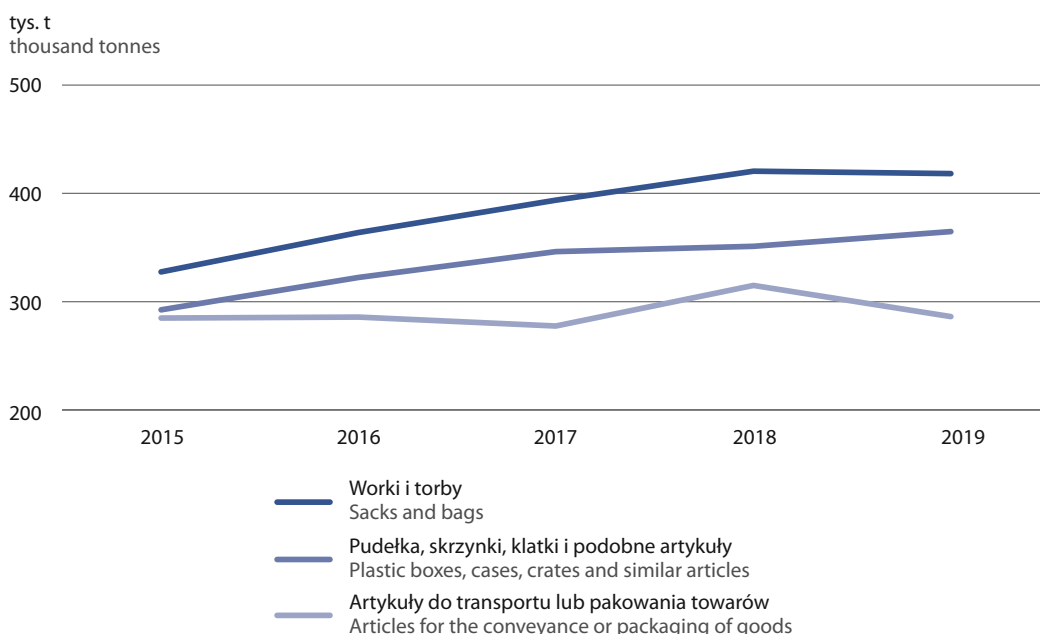
W analizowanym okresie produkcja wytworzona płyt, arkuszy, filmów, folii, taśm i pasów, z tworzyw sztucznych systematycznie rosła i w 2019 r. była większa o 30,3% w porównaniu do 2015 r. Największy udział w tej grupie asortymentowej miały płyty, arkusze, filmy, folie, taśmy i pasy z polimerów etylenu, niekomórkowych – 40,1% w 2019 r.

Produkcja rur, przewodów i węży z tworzyw sztucznych zmniejszyła się w 2019 r. w stosunku do roku poprzedniego (o 2,4%), ale w porównaniu do 2015 r. – wzrosła (o 18,7%).

Wśród opakowań z tworzyw sztucznych znaczącą rolę odgrywa produkcja worków i toreb z tworzyw sztucznych, która systematycznie rosła do 2018 r., ale w 2019 r. zanotowano niewielki spadek w porównaniu do roku poprzedniego (o 0,5%). W 2019 r. ich produkcja wyniosła 418,3 tys. ton i wzrosła w porównaniu do 2015 r. o 23,8%.

Wielkość produkcji balonów, butelek, kolb i podobnych artykułów z tworzyw sztucznych wyniosła w 2019 r. 5 525 mln. sztuk i nieznacznie się obniżyła w porównaniu do roku poprzedniego o 2,8%, ale w porównaniu do 2015 r. – wzrosła o 8,2%.

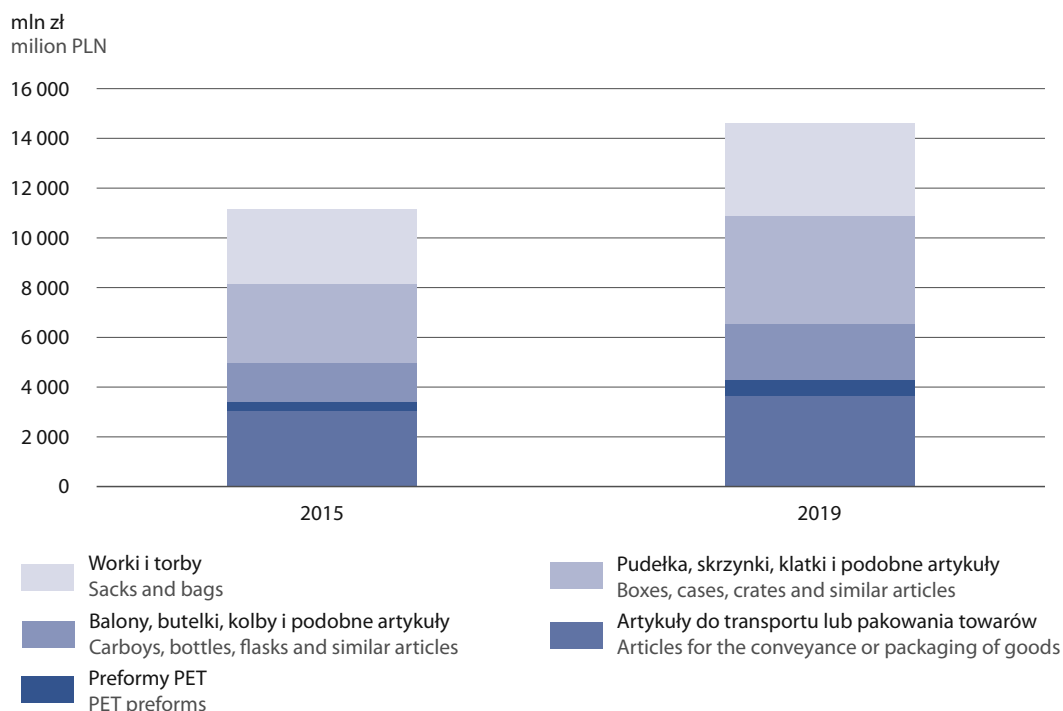
Wykres 42. Produkcja wytworzona wybranych opakowań z tworzyw sztucznych
Chart 42. Manufactured production of selected plastic packages



Wartość produkcji sprzedanej poszczególnych opakowań z tworzyw sztucznych systematycznie rosła od kilku lat. W 2019 r. w porównaniu do 2015 r. wartość produkcji sprzedanej balonów, butelek, kolb i podobnych artykułów zwiększyła się o 42,2%. Dla pudełek, skrzynek, klatek i podobnych artykułów zanotowano wzrost wartości produkcji sprzedanej o 38,1%, a dla worków i toreb z tworzyw sztucznych – o 23,8%.

Wykres 43. Wartość produkcji sprzedanej opakowań z tworzyw sztucznych

Chart 43. Value of sold production of plastic packages



W grupie wyrobów z tworzyw sztucznych dla budownictwa największy udział zarówno pod względem ilości produkcji wytworzonej, jak i wartości produkcji sprzedanej, ma produkcja okien z tworzyw sztucznych, która w 2019 r. stanowiła 46,6% produkcji wytworzonej wszystkich raportowanych wyrobów dla budownictwa, a udział wartości produkcji sprzedanej okien z tworzyw sztucznych w klasie Wyroby z tworzyw sztucznych dla budownictwa stanowił 52,7%.

Tablica 32. Produkcja wytworzona okien i drzwi z tworzyw sztucznych dla budownictwa

Table 32. Manufactured production of plastic windows and doors for building industry

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Okna z tworzyw sztucznych Plastic windows	tys. szt.	7 142	7 387	8 164	8 468	8 645	121,0	102,1
Drzwi z tworzyw sztucznych Plastic doors	tys. szt.	418	389	402	339	386	92,2	114,0

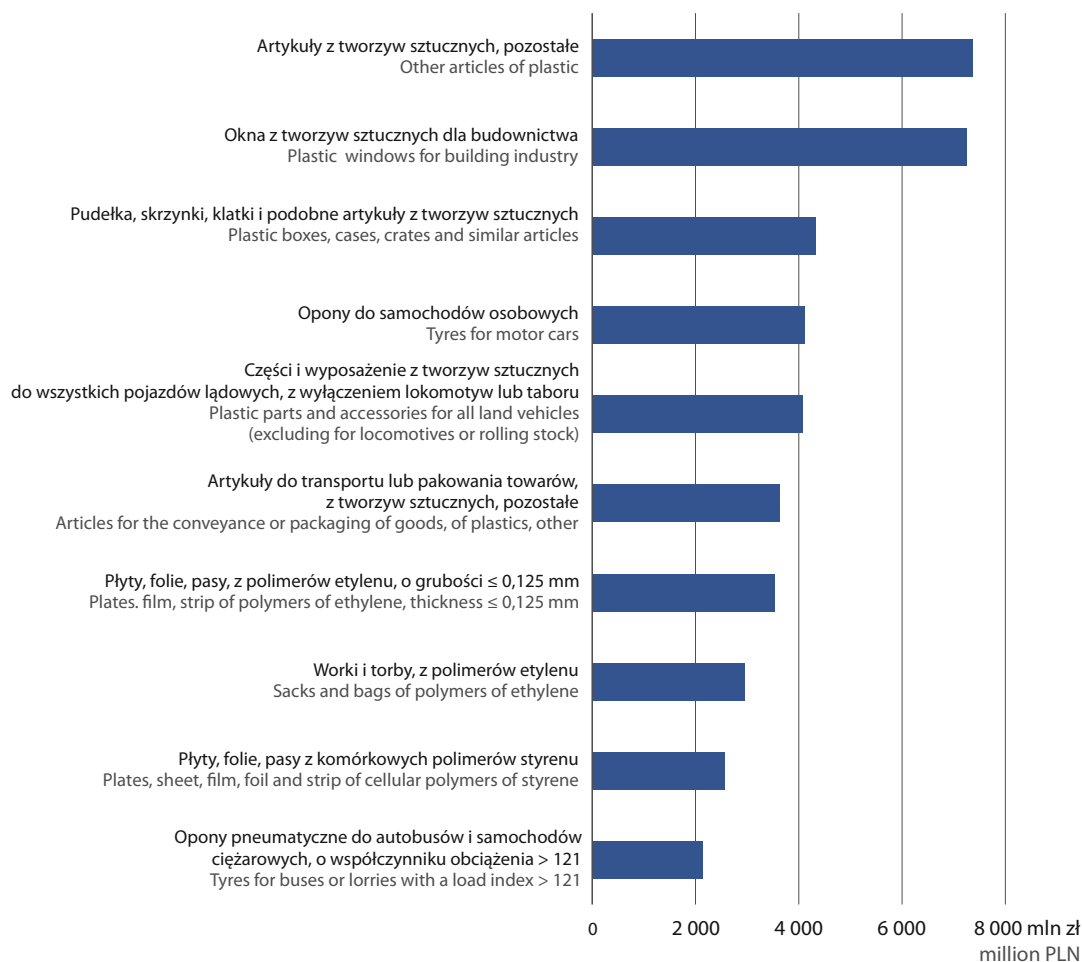
Druga grupa pod względem ilości wytworzonych wyrobów to artykuły budowlane z tworzyw sztucznych gdzie indziej niewymienione, do produkcji podłóg, ścian, ścian działowych, pokryć sufitów i dachów, rynien i akcesoriów, poręczy, ogrodzeń, półek montowanych na stałe w sklepach, fabrykach, magazynach, itp. ornamentów architektonicznych, takich jak kanelury, sklepienia i fryzy, których udział w wielkości produkcji wytworzonej wyrobów dla budownictwa wyniósł 15,1%, podczas gdy wartość produkcji sprzedanej stanowiła 10,0% wartości ogółem wyrobów dla budownictwa. Trzecią grupę wyrobów stanowią wyroby

sanitarne z tworzyw sztucznych typu wanny, umywalki, miski i deski klozetowe, spłuczki klozetowe i podobne, których raportowana w 2019 r. produkcja wytworzona stanowiła 8,3% ogółu produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych dla budownictwa, a wartość – 8,2% wartości produkcji sprzedanej ogółem dla klasy Wyroby z tworzyw sztucznych dla budownictwa.

W dziale Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych największy udział w wartości produkcji sprzedanej działu mają artykuły z tworzyw sztucznych, pozostałe (8,9%). Drugie w kolejności to okna z tworzyw sztucznych dla budownictwa, których udział w wartości ogółem działu wynosi 8,7%. Kolejne pozycje zajmują pudełka, skrzynki, klatki i podobne artykuły z tworzyw sztucznych (5,2%) oraz opony do samochodów osobowych (4,9%).

Wykres 44. Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w dziale Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych w 2019 r.

Chart 44. Sold production of products by the largest share in division Rubber and plastics products in 2019



2.7. Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych

2.7. Manufactured products of non-metallic mineral

Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych obejmują m.in. szkło i wyroby ze szkła, wyroby ogniotrwałe, materiały budowlane ceramiczne, wyroby z porcelany i ceramiki, wyroby z cementu, wapna i gipsu, wyroby z betonu do celów budowlanych, kamienie cięte, formowane i wykończone, wyroby ściernie oraz pozostałe wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych. W badaniu rocznym za 2019 r. obserwacją statystyczną objętych było 230 produktów, a produkcję wytworzoną wykazano dla 204 wyrobów.

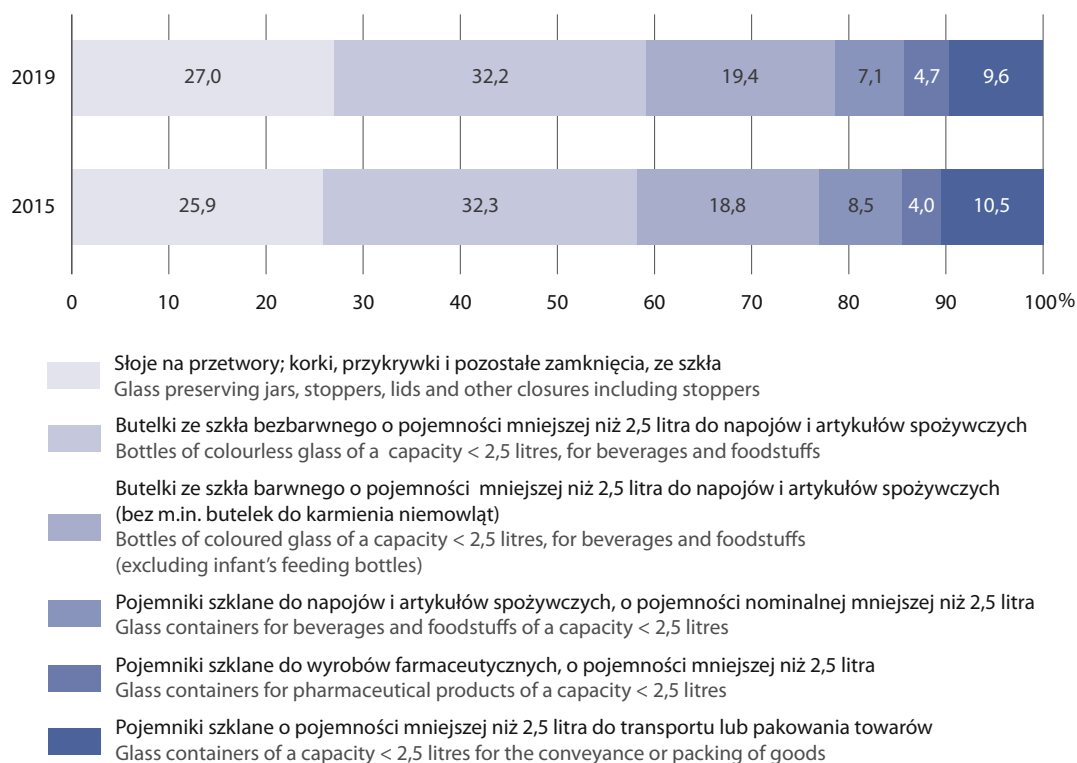
W grupie wyrobów szkło i wyroby ze szkła niezmiennie znaczącą rolę odgrywa szkło typu „float” i szkło o powierzchni szlifowanej lub polerowanej, w arkuszach, którego produkcja wytworzona w analizowanym okresie ulegała wahaniom. W latach 2015–2019 spadek produkcji wytworzonej odnotowano jedynie w 2018 r. (o 10,7%), natomiast największy jej wzrost był w 2019 r. (o 42,8% w odniesieniu do 2018 r. oraz 46,6% w stosunku do produkcji z 2015 r.). Wartość produkcji sprzedanej w analizowanym okresie wzrosła o 68,8%.

Tablica 33. Produkcja wytworzona szkła i wyrobów ze szkła
Table 33. Manufactured production of glass and glass products

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Szkło typu „float” i szkło o powierzchni szlifowanej lub polerowanej, w arkuszach, niepoddane innej obróbce Sheets of float glass and surface ground or polished glass, but not otherwise worked	tys. m ²	98 476	107 339	113 173	101 064	144 360	146,6	142,8
Butelki, słoje i pozostałe pojemniki ze szkła (z wyłączeniem ampulek), korki, przykrywki i pozostałe zamknięcia ze szkła Bottles, jars, phials and other containers, of glass, except ampoules; stoppers, lids and other closures, of glass	tys. szt.	6 925 084	5 057 377	8 042 324	8 361 178	8 658 885	125,0	103,6

Dział ten obejmuje także produkcję butelek, słoje i pozostałych pojemników ze szkła (z wyłączeniem ampulek), korków, przykrywek i pozostałych zamknięć ze szkła, których produkcja wzrastała w analizowanym okresie z wyjątkiem 2016 r. (kiedy to odnotowano znaczny spadek produkcji o 27,0%). W latach 2015–2019 wzrost produkcji wytworzonej wyniósł 25,0%, a wartość produkcji sprzedanej zwiększyła się o 67,7%. Wśród opakowań szklanych największą rolę odgrywa produkcja butelek ze szkła bezbarwnego o pojemności mniejszej niż 2,5 litra do napojów i artykułów spożywczych oraz słoje na przetwory; korków, przykrywek i pozostałych zamknięć, ze szkła, których udział w produkcji wytworzonej w 2019 r. wyniósł odpowiednio 32,2% oraz 27,0%. Wśród opakowań szklanych najmniej znaczącą rolę odgrywały pojemniki szklane do wyrobów farmaceutycznych o pojemności mniejszej niż 2,5 litra.

Wykres 45. Struktura produkcji wytworzonej opakowań szklanych
 Chart 45. Structure of manufactured production of glass packaging



W grupie Materiały budowlane ceramiczne dominującym wyrobem jest cegła budowlana, której produkcja w analizowanym okresie utrzymywała się na wysokim poziomie i w 2019 r. wyniosła 668 mln cegieł. Systematyczny wzrost produkcji wytworzonej notowano począwszy od 2015 r. do 2018 r., natomiast 2019 r. przyniósł niewielki spadek produkcji (o 1,3%), która mimo to w całym analizowanym okresie znacząco wzrosła – o 31,9% w stosunku do 2015 r. W produkcji cegły budowlanej znaczącą pozycję ma cegła wypalana z gliny, której produkcja wytworzona, począwszy od 2017 r., systematycznie spadała – w 2019 r. osiągnęła poziom 93,3 mln cegieł i była niższa w stosunku do produkcji z 2015 r. o 10,2%.

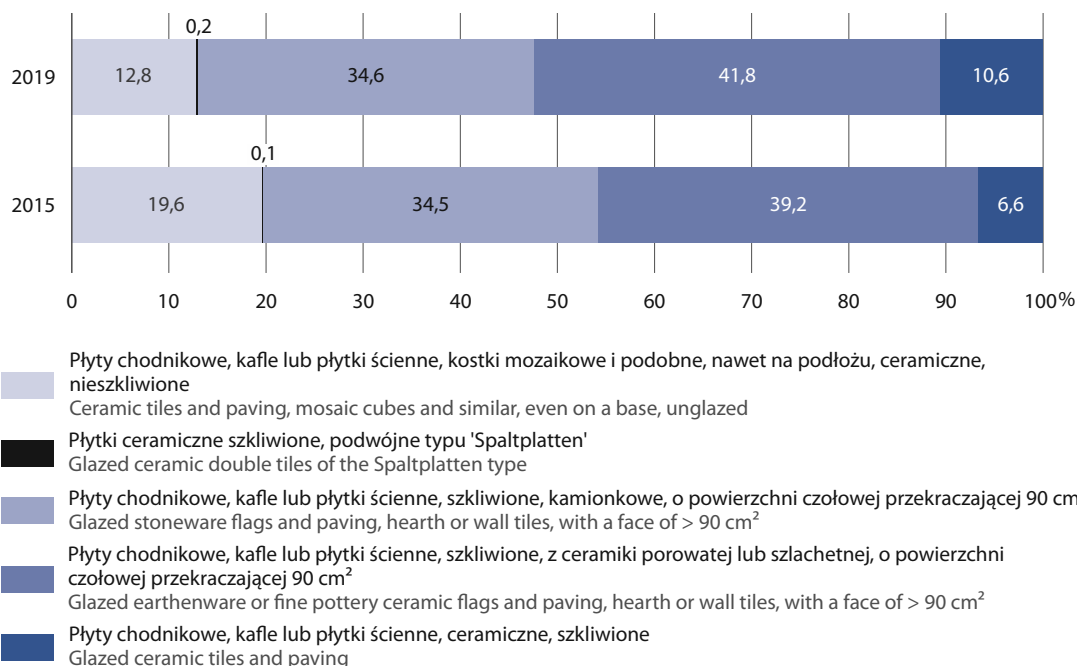
Kolejnym ważnym wyrobem w tej grupie są pustaki stropowe ceramiczne, których produkcja w latach 2015–2019 ulegała dużym wahaniom; najwyższy wzrost produkcji w stosunku do roku poprzedniego odnotowano w 2018 r. (o 160,7%). W całym analizowanym okresie produkcja wytworzona ukształtowała się na poziomie o 3,3% wyższym w stosunku do wyniku z 2015 r., ale wartość produkcji sprzedanej wzrosła aż o 73,7%.

Tablica 34. Produkcja wytworzona materiałów budowlanych ceramicznych
Table 34. Manufactured production of ceramic building materials

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Cegła ogółem Bricks	mln ceg.	506	596	620	677	668	131,9	98,7
Cegła wypalana z gliny Bricks made of clay	mln ceg.	104	113	97,6	93,7	93,3	89,8	99,5
Pustaki stropowe ceramiczne Structural-floor clay hollow bricks	tys. szt.	1 255	1 141	1 131	2 949	1 297	103,3	44,0
Płytki ceramiczne i płyty chodnikowe ceramiczne Ceramic tiles and flags	tys. m ²	120 314	118 625	119 046	118 225	115 747	96,2	97,9

Dużą rolę w prezentowanej grupie odgrywają również płytki ceramiczne i płyty chodnikowe ceramiczne, ale ich produkcja systematycznie spadała, z wyjątkiem 2017 r., kiedy to odnotowano nieznaczny wzrost o 0,4%. W latach 2015–2019 spadek produkcji wytworzonej wyniósł 3,8%, natomiast wartość produkcji sprzedanej zwiększyła się o 20,0%.

Wykres 46. Struktura produkcji wytworzonej płytek ceramicznych i płyt chodnikowych ceramicznych
Chart 46. Structure of manufactured production of ceramic tiles and flags



W grupie Pozostałe wyroby z porcelany i ceramiki znaczącym produktem są wyroby sanitarne ceramiczne. Ich produkcja wytworzona w 2019 r. osiągnęła poziom 83 713 ton i była niższa w stosunku do 2015 r. o 4,7%, choć wartość produkcji sprzedanej wzrosła w analizowanym okresie o 15,4%. W prezentowanym dziale duży udział mają także zastawy stołowe i naczynia kuchenne z porcelany, również chińskiej, jednak po wzroście w 2016 r. (o 4,9%) obserwowano systematyczny spadek produkcji tego wyrobu, co spowodowało, że w 2019 r. spadek produkcji wytworzonej w stosunku do 2015 r. wyniósł 10,5%. Zmniejszeniu uległa także wartość produkcji sprzedanej (o 0,7%).

Tablica 35. Produkcja wytworzona pozostałych wyrobów z porcelany i ceramiki
Table 35. Manufactured production of other porcelain and ceramics products

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Wyroby sanitarne ceramiczne Ceramic sanitary fixtures	t	87 870	84 817	83 930	87 335	83 713	95,3	95,9
Zastawy stołowe i naczynia kuchenne z porcelany, również chińskiej Porcelain or china tableware and kitchenware	t	23 745	24 904	23 934	22 956	21 258	89,5	92,6

W grupie Wyroby z cementu, wapna i gipsu znaczącym wyrobem przemysłowym jest cement, a Polska jest jednym z wiodących producentów cementu w Europie. Produkcja tego wyrobu wzrastała od 2015 r. do 2018 r., nieznacznie wyhamowując w 2019 r., kiedy to osiągnęła poziom 19 mln ton i była nieznacznie niższa w stosunku do roku poprzedniego (o 0,1%) – w odniesieniu do 2015 r. odnotowano wzrost o 24,1%. Znaczący był także wzrost wartości produkcji sprzedanej, która zwiększyła się o 42,1% w porównaniu do wartości z 2015 r.

Podobną tendencję obserwowano również dla wyrobu klinkier cementowy, którego produkcja w analizowanym okresie systematycznie wzrastała. Wyjątek stanowił tu również jedynie 2019 r., kiedy to zaobserwowano nieznaczny spadek produkcji (o 0,3%) – w całym analizowanym okresie produkcja wytworzona wzrosła o 25,7%, natomiast wartość produkcji sprzedanej była o 33,6% niższa w stosunku do 2015 r.

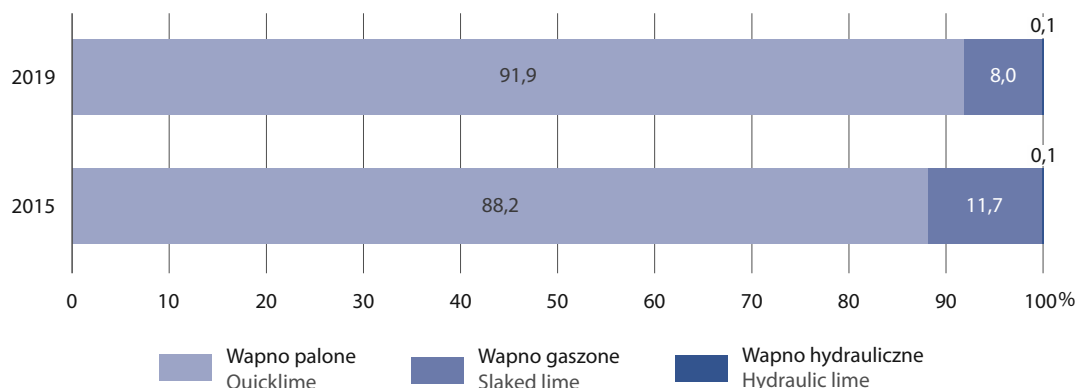
Tablica 36. Produkcja wytworzona innych materiałów budowlanych
Table 36. Manufactured production of others building materials

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Cement Cement	tys. t	15 265	15 782	17 254	18 957	18 946	124,1	99,9
Klinkier cementowy Cement clinker	tys. t	11 278	12 075	12 997	14 221	14 178	125,7	99,7
Wapno Lime	tys. t	1 942	1 869	1 904	2 684	2 645	136,2	98,6
Masa betonowa prefabrykowana (beton gotowy do wylania) Ready-mixed concrete	tys. t	48 507	47 020	53 315	58 406	58 660	120,9	100,4
Beton zwykły towarowy Plain ready mixed concrete	tys. t	44 765	43 758	45 357	50 041	51 752	115,6	103,4
Wyroby izolacji termicznej z wełny mineralnej Products of heat insulating of mineral wools	tys. t	496	512	579	623	553	111,4	88,7
Papa Building pape	tys. m ²	70 031	72 763	79 043	75 694	72 410	103,4	95,7

Kolejną ważną grupą asortymentową jest wapno palone, wapno gaszone i wapno hydrauliczne. W analizowanym okresie wzrost produkcji wytworzonej odnotowano w 2017 r. i 2018 r. (odpowiednio o 1,9% i o 40,9%), natomiast w 2016 r. oraz 2019 r. nastąpiły niewielkie spadki produkcji, odpowiednio o 3,7% oraz 1,4%. Mimo to, w odniesieniu do 2015 r. produkcja wytworzona w 2019 r. wzrosła o 36,2%, a wartość produkcji sprzedanej o 3,5%. Największy udział w produkcji wytworzonej – 91,9% – odnotowano dla wapna palonego, którego produkcja w 2019 r. wyniosła 2 430 tys. ton i była wyższa o 42,0% w stosunku do 2015 r. W 2019 r. produkcja wapna gaszonego wyniosła 211 tys. ton i była niższa o 7,4% w odniesieniu do

2015 r., natomiast produkcja wapna hydraulicznego osiągnęła 4 tys. ton, co oznaczało wzrost aż o 95,5% w stosunku do poziomu z 2015 r.

Wykres 47. Struktura produkcji wytworzonej wapna
Chart 47. Structure of manufactured production of lime



W strukturze produkcji wyrobów betonowych w Polsce duże znaczenie odgrywa masa betonowa prefabrykowana (beton gotowy do wylania), stosowana przede wszystkim w budownictwie kubaturowym (mieszaniowo-usługowym, przemysłowym) oraz w drogownictwie, a jej produkcja wzrasta z roku na rok. W latach 2015–2019 obserwowano wzrost produkcji tego wyrobu o 20,9%, wyjątek stanowił jedynie 2016 r., kiedy to odnotowano niewielki spadek produkcji (o 3,1%). Znacznie wzrosła także wartość produkcji sprzedanej – o 34,7% w stosunku do 2015 r. Podobną tendencję obserwowano dla betonu zwykłego towarowego, którego produkcja również wzrastała (z wyjątkiem 2016 r.) i w 2019 r. osiągnęła poziom 51 752 tys. ton (była wyższa o 15,6% w stosunku do 2015 r.). Wartość produkcji sprzedanej w analizowanym okresie zwiększyła się o 27,5%.

W grupie Kamienie cięte, formowane i wykończone znaczącą rolę odgrywają kostki brukowe, płyty nawierzchniowe, krawężniki i płyty chodnikowe, z kamienia naturalnego (z wyłączeniem łupków), których szerokie zastosowanie do celów mieszkaniowych, komercyjnych, a także w przestrzeni publicznej powodowało wzrost zapotrzebowania. W latach 2015–2019 najwyższy wzrost produkcji dla tej grupy asortymentowej zaobserwowano w 2019 r. (o 15,4% w porównaniu do roku poprzedniego), natomiast spadki odnotowano w 2016 r. i 2017 r. (odpowiednio o 11,2% oraz 1,3%). W analizowanym okresie produkcja wytworzona zwiększyła się o 8,8%, a wartość produkcji sprzedanej – o 17,1%.

Duże znaczenie w tej grupie wyrobów odgrywa kostka drogowa, jednakże jej produkcja w latach 2015–2019 systematycznie spadała. W 2019 r. osiągnęła poziom 122 031 ton i była o 32,6% niższa w stosunku do 2015 r. Wartość produkcji sprzedanej obniżyła się o 29,5%.

W grupie Wyroby ściernie od 2015 r. do 2018 r. obserwowano systematyczny wzrost produkcji wyrobów izolacji termicznej z wełny mineralnej. W 2019 r. nastąpił spadek produkcji o 11,3%, jednak w całym analizowanym okresie produkcja wytworzona wzrosła o 11,4%, a wartość produkcji sprzedanej była wyższa o 6,8%. Wzrost produkcji papy w analizowanym okresie odnotowano w 2016 r. i 2017 r. (odpowiednio o 3,9% oraz 8,6%), natomiast spadek w 2018 r. oraz 2019 r. (odpowiednio o 4,2% oraz o 4,3%). Na przestrzeni ostatnich pięciu lat odnotowano jednak wzrost produkcji wytworzonej papy o 3,4%, a wartość produkcji sprzedanej zwiększyła się o 27,1%.

2.8. Metale i wyroby z metali

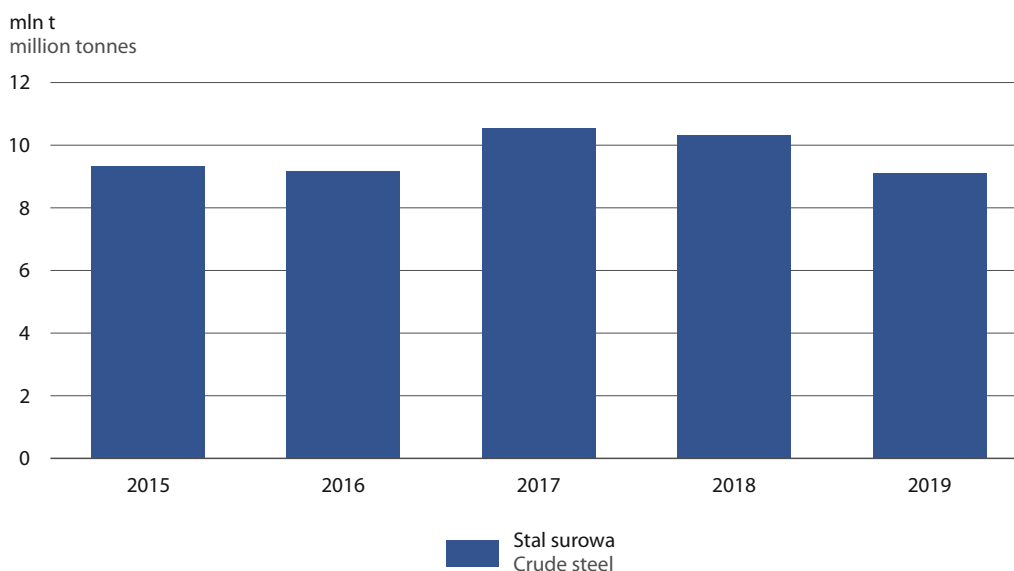
2.8. Basic metals and fabricated metal products

Do wyrobów przemysłu metalowego zalicza się m.in. żeliwo, stal i żelazostopy; blachy, rury, przewody rurowe, profile drażone i łączniki, ze stali; metale szlachetne i pozostałe metale nieżelazne, natomiast do wyrobów metalowych gotowych konstrukcje metalowe, metalowe elementy stolarki budowlanej, zbiorniki, cysterny i pojemniki metalowe, wytwornice pary, wyroby nożownicze, narzędzia ręczne, w tym stosowane w rolnictwie, ogrodnictwie i leśnictwie, zamki i zawiasy, opakowania z metali, wyroby z drutu, łańcuchy, wkręty, elementy złączne, śruby.

W badaniu rocznym za 2019 r. obserwacją statystyczną objętych było 410 produktów, a produkcję wytworzoną wykazano dla 311 wyrobów.

W latach 2015–2017 produkcja stali surowej rosła, najwyższy poziom produkcji wytworzonej przypadł na 2017 r. (10 540 tys. ton). W kolejnych latach poziom produkcji był już niższy, aż do spadku w 2019 r. do 9 122 tys. ton.

Wykres 48. Produkcja wytworzona stali surowej
Chart 48. Manufactured production of crude steel



W grupie wyrobów ze stali największą produkcję zanotowano dla prętów i płaskowników – w 2019 r. wyniosła ona 3 662 tys. ton i była wyższa w stosunku do 2015 r. o 7,7%. Największy wzrost w 2019 r. w stosunku do 2015 r. zaobserwowano dla blach ocynkowanych (o 60,1%), chociaż w porównaniu do 2018 r. ich produkcja spadła o 3,6%. Natomiast największy spadek produkcji w porównaniu do 2015 r. zanotowano dla szyn stalowych – o 11,5%, przy spadku o 19,6% w stosunku do 2018 r.

Tablica 37. Produkcja wytworzona wybranych wyrobów ze stali
Table 37. Manufactured production of steel products

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Blachy walcowane na zimno Cold rolled sheets and plates	t	1 704 519	1 741 539	2 118 213	2 342 639	2 188 001	128,4	93,4
Blachy ocynkowane Zinc coated sheets	t	754 575	830 670	1 067 221	1 252 620	1 207 942	160,1	96,4
Sztaby i pręty walcowane na gorąco Hot rolled rod and bars	t	1 164 471	1 208 000	1 245 836	1 207 551	1 169 687	100,4	96,9
Pręty i płaskowniki Rods and flat bars	t	3 401 842	3 622 196	3 704 107	3 777 791	3 662 449	107,7	96,9
Szyny stalowe Steel rails	t	363 941	338 151	373 903	400 444	321 983	88,5	80,4
Rury stalowe Steel tubes	t	686 249	731 792	770 503	793 927	791 910	115,4	99,7
Drut ze stali Wire of steel	t	244 558	297 577	359 412	303 190	291 107	119,0	96,0

W grupie metali kolorowych, w okresie 2015–2018 systematycznie zmniejszała się produkcja miedzi, i mimo, że w 2019 r. zanotowano wzrost produkcji o 12,0% w porównaniu do 2018 r., to w porównaniu do 2015 r. nastąpił niewielki spadek o 1,2%.

Tablica 38. Produkcja wytworzona metali kolorowych
Table 38. Manufactured production of non-ferrous metals

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Srebro Silver	t	1 283	1 191	1 218	1 189	1 400	109,1	117,8
Aluminium niestopowe Unwrought non-alloy aluminium	t	7 577	8 264	8 308	11 320	13 496	178,1	119,2
Ołów Lead	t	68 790	65 731	61 907	64 514	60 840	88,4	94,3
Cynk niestopowy Unwrought zinc non-alloy	t	114 767	107 145	100 127	97 967	108 127	94,2	110,4
Cynk stopowy Unwrought zinc alloys	t	50 013	44 247	42 788	41 034	37 363	74,7	91,1
Miedź Copper	t	589 023	550 727	538 026	520 004	582 198	98,8	112,0
Katody miedziane Copper Cathodes	t	574 310	535 596	522 022	501 817	565 588	98,5	112,7
Mosiądz Brass	t	1 579	1 409	1 565	1 470	1 252	79,3	85,2
Brąz Bronze	t	4 014	3 786	1 682	3 657	1 052	26,2	28,8
Pozostałe stopy miedzi Copper Alloys	t	6,3	14,0	4,8	1,7	3,0	48,1	171,4

Produkcja srebra w 2015 r. wynosiła 1 283 tony i utrzymywała się na nieznacznie niższym poziomie przez kolejne trzy lata, aż do wzrostu o 17,8% w 2019 r. w porównaniu do roku poprzedniego, co w porównaniu do 2015 r. przełożyło się na wzrost produkcji o 9,1%.

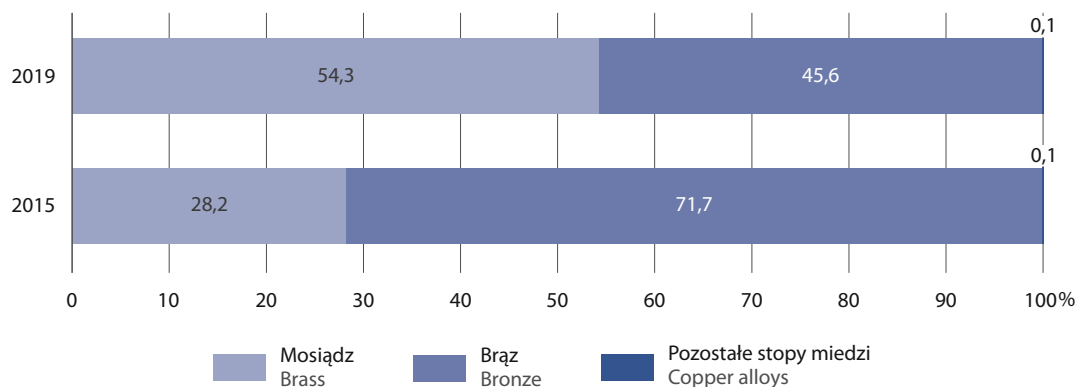
Produkcja wytworzona ołowiu zmniejszała się od 2015 r. do 2017 r., z niewielkim wzrostem w 2018 r. (o 4,2% w stosunku do roku poprzedniego), by następnie spaść do najniższego poziomu 60 840 ton w 2019 r. – spadek o 11,6% w stosunku do 2015 r.

Na przestrzeni lat 2015–2019 produkcja cynku niestopowego nieznacznie spadała do najniższego poziomu w 2018 r. (97 967 ton), aby wzrosnąć w 2019 r. o 10,4% do poziomu produkcji zbliżonego do odnotowanego w 2016 r.

Produkcja cynku stopowego systematycznie zmniejszała się z 50,0 tys. ton w 2015 r. do poziomu 37,4 tys. ton w 2019 r.

W 2015 r. wśród stopów miedzi przeważała produkcja wytworzona brązu (71,7%), na drugim miejscu była produkcja mosiądzu (28,2%). W 2019 r. proporcja ta uległa w znacznym stopniu odwróceniu, i produkcja mosiądzu stanowiła 54,3%, natomiast brązu – 45,6%. Zarówno w 2015 r., jak i 2019 r., produkcja pozostałych stopów miedzi to 0,1%.

Wykres 49. Struktura produkcji wytworzonej stopów miedzi
Chart 49. Structure production of copper alloys



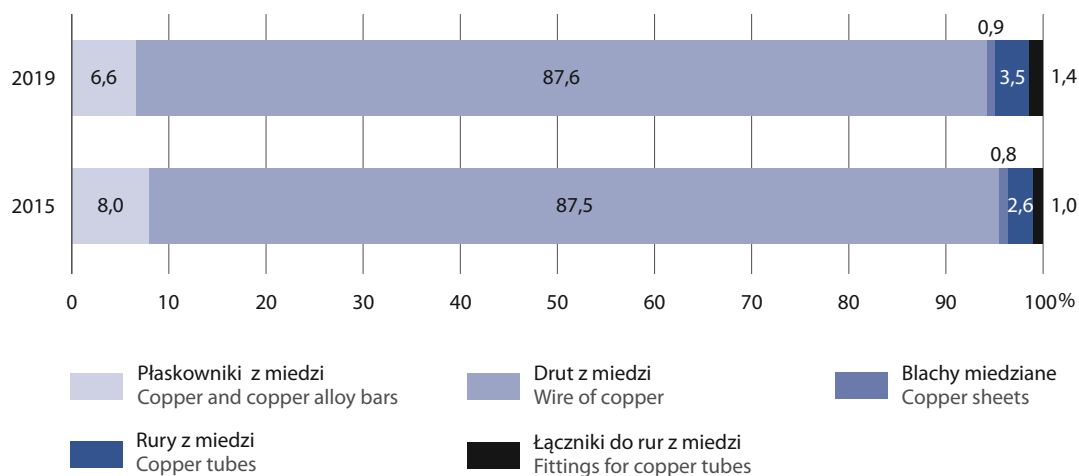
Wśród wyrobów z miedzi największą produkcję zaobserwowano dla drutu miedzianego (308, 8 tys. ton w 2019 r.) – w analizowanym okresie produkcja utrzymywała się na podobnym poziomie i w 2019 r. w porównaniu do 2015 r. produkcja wzrosła tylko o 0,3%. Systematyczny spadek produkcji zaobserwowano natomiast dla płaskowników, prętów, walcówki z miedzi, dla których w 2019 r. w porównaniu do 2015 r. zanotowano spadek produkcji o 16,9%.

Tablica 39. Produkcja wytworzona wyrobów z miedzi
Table 39. Manufactured production of copper products

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Płaskowniki, pręty z miedzi Copper and copper alloy bars, rods, profiles and hollow profiles	t	28 166	26 680	26 472	25 609	23 401	83,1	91,4
Drut z miedzi Wire of copper	t	307 857	311 324	303 019	310 599	308 762	100,3	99,4
Blachy miedziane Copper sheets	t	2 963	2 969	3 273	3 325	3 136	105,8	94,3
Rury z miedzi Copper tubes	t	9 252	10 439	10 985	10 612	12 399	134,0	116,8
Łączniki do rur z miedzi Fittings for copper tubes	t	3 561	4 058	5 593	5 193	4 934	138,5	95,0

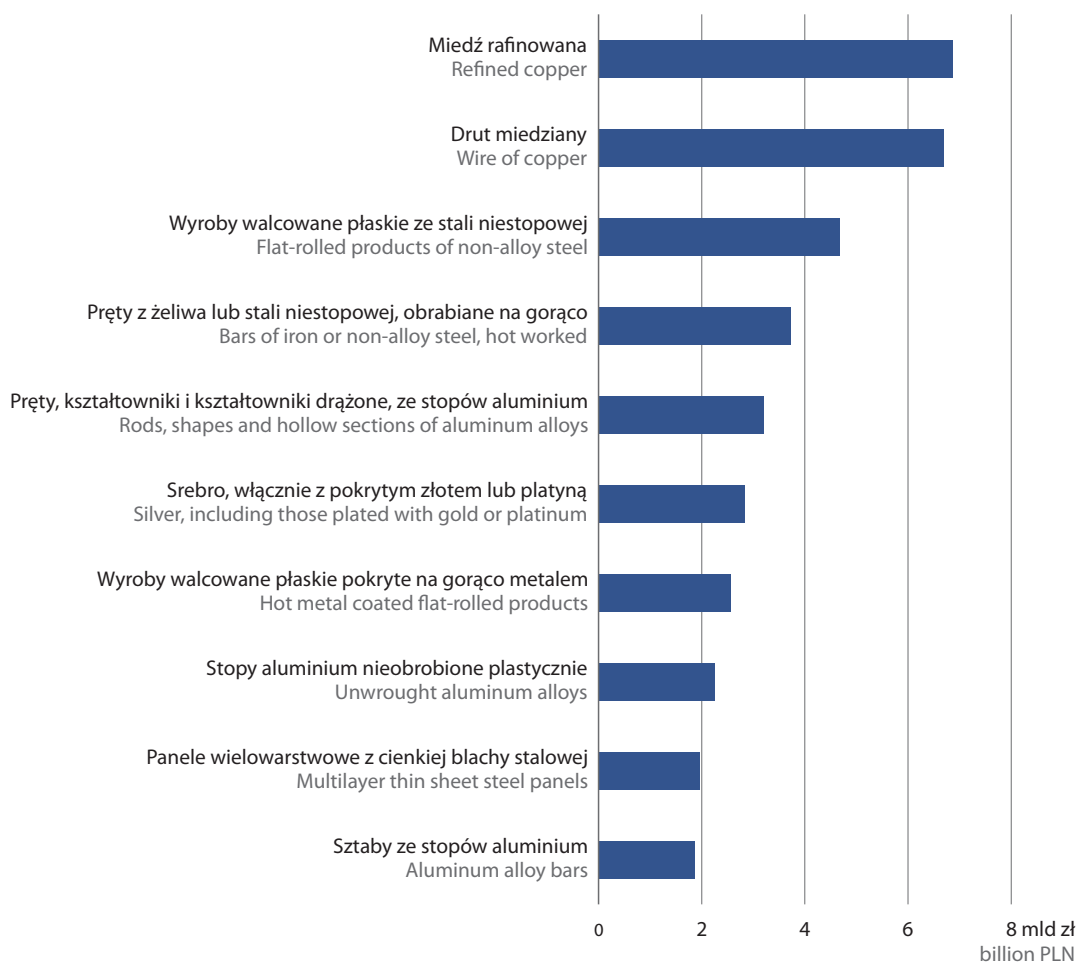
Produkcja rur z miedzi wzrosła o 12,8% w 2016 r. oraz o 5,2% w 2017 r. w porównaniu do roku poprzedniego. W 2018 r. nastąpił nieznaczny spadek produkcji (o 3,4%), jednak w 2019 r. zanotowano ponowny wzrost produkcji o 16,8% w porównaniu do roku poprzedniego, co przełożyło się na wzrost o 34,0% w porównaniu do 2015 r.

Wykres 50. Struktura produkcji wytworzonej wyrobów z miedzi
Chart 50. Structure production of copper products



W dziale Metale największy udział w wartości produkcji sprzedanej działu w 2019 r. miała miedź rafinowana (18,7%). Niewiele niższy był udział drutu miedzianego, którego wartość produkcji sprzedanej stanowiła 18,3% wartości działu. Kolejne miejsca zajmowały wyroby walcowane płaskie ze stali niestopowej (12,8%), pręty z żeliwa lub stali niestopowej, obrabiane na gorąco (10,2%) oraz pręty, kształtowniki i kształtowniki drażone, ze stopów aluminium (8,7%).

Wykres 51. Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w dziale Metale w 2019 r.
 Chart 51. Sold production of products by the largest share in division Basic metals in 2019



W dziale Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń, obserwacją objętych było 357 wyrobów i grup asortymentowych i w 2019 r. wykazano dane o produkcji wytworzonej dla 303 grupowań.

W grupie metalowe elementy konstrukcyjne największy udział w produkcji wytworzonej miały konstrukcje metalowe i ich elementy, których produkcja w 2019 r. wyniosła 3 219 068 tony (wzrost o 21,5% w stosunku do 2015 r.). Ta sama grupa wyrobów również zdominowała wartość produkcji sprzedanej, która wyniosła 29,9% działu wyroby metalowe gotowe. Drugą podgrupą, znaczącą pod względem ilości wytworzenia są drzwi, okna i ramy do nich oraz progi drzwiowe z żeliwa lub stali – 84 950 ton w 2019 r. (wzrost o 24,8%). Na trzecim miejscu znalazła się produkcja drzwi, okien i ram do nich oraz progów drzwiowych z aluminium (57 127 ton – wzrost o 38,5%).

Tablica 40. Produkcja wytworzona konstrukcji metalowych
Table 40. Manufactured production of metal structures

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Konstrukcje metalowe i ich elementy Metal structures and part of structures	tys. t	2 649	2 813	3 063	3 204	3 219	121,5	100,4
Drzwi, okna i ramy do nich oraz progi drzwiowe, z żeliwa lub stali	tys. t	68,1	69,1	79,5	79,3	85,0	124,8	107,1
Iron or steel doors, thresholds for doors, windows and their frames	tys. szt.	15 613	14 658	17 713	13 493	13 020	83,4	96,5
Drzwi, okna i ramy do nich oraz progi drzwiowe, z aluminium	tys. t	41,2	42,5	46,6	49,3	57,1	138,5	115,8
Aluminium doors, thresholds for doors, windows and their frames	tys. szt.	1 336	1 501	1 732	1 993	1 695	126,9	85,1

W grupie zbiorniki, cysterny i pojemniki metalowe największą produkcję wytworzoną w 2019 r. zanotowano dla zbiorników do ciał stałych, o pojemności przekraczającej 300 litrów, z żeliwa lub stali, która wyniosła 143 505 ton (mimo spadku w porównaniu z 2015 r. o 7,4%). Produkcja zbiorników do cieczy, o pojemności przekraczającej 300 litrów, z żeliwa lub stali, w 2019 r. osiągnęła wielkość 47 953 ton (wzrost w stosunku do 2015 r. o 47,6%), a pojemników do gazu sprężonego lub skroplonego z żeliwa lub stali – 70 379 ton (wzrost o 14,8%).

W analizowanym okresie produkcja wytworzona kotłów centralnego ogrzewania systematycznie zmniejszała się, z wyjątkiem 2017 r., gdy wzrosła w porównaniu do 2016 r. (o 8,2%). W 2019 r., w porównaniu do 2015 r., produkcja była mniejsza o 15,2%.

W latach 2015–2017 zanotowano wzrost produkcji wytworzonej grzejników centralnego ogrzewania do 141 764 ton, natomiast w 2018 r. nastąpił spadek produkcji o 6,9% w porównaniu do 2017 r. W 2019 r. zanotowano ponowny wzrost produkcji o 4,7% w porównaniu do roku poprzedniego. W porównaniu do 2015 r., wzrost produkcji w 2019 r. wyniósł 13,0%.

Tablica 41. Produkcja wytworzona zbiorników, cystern i pojemników metalowych
Table 41. Manufactured production of tanks, reservoirs and containers of metal

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Grzejniki centralnego ogrzewania, z żeliwa lub stali Radiators for central heating, of iron or steel	t	122 377	133 475	141 764	131 988	138 232	113,0	104,7
Kotły centralnego ogrzewania Central heating boilers	szt.	475 618	470 997	509 535	475 517	403 300	84,8	84,8
Zbiorniki do cieczy, o pojemności przekraczającej 300 l, z żeliwa lub stali Iron or steel tanks, for liquids, of a capacity > 300 litre	t	32 492	39 891	37 893	47 568	47 953	147,6	100,8
Zbiorniki do ciał stałych, o pojemności przekraczającej 300 l, z żeliwa lub stali Iron or steel tanks, for solids, of a capacity > 300 litres	t	155 043	135 093	146 364	141 220	143 505	92,6	101,6
Pojemniki do gazu sprężonego lub skroplonego z żeliwa lub stali Containers for compressed or liquefied gas, of iron or steel	t	61 325	54 004	56 206	68 715	70 379	114,8	102,4

W grupie wyroby nożownicze, sztucce, narzędzia i wyroby metalowe ogólnego przeznaczenia znaczącą produkcję wytworzoną w 2019 r. (125 326 tony) zaobserwowano dla klódek i zamków, okuć zamykających, kluczy oraz zawiasów z metali nieszlachetnych, która była wyższa o 47,7% w porównaniu do 2015 r. Produkcja narzędzi ręcznych wyniosła w 2019 r. 23 201 ton i wzrosła w ciągu ostatnich pięciu lat o 19,2%.

W porównaniu do 2015 r. spadek produkcji wytworzonej elementów narzędziowych wymiennych wyniósł 25,7%, co było efektem spadku produkcji w latach 2015–2018, mimo wzrostu produkcji w 2019 r. o 14,3%.

Tablica 42. Produkcja wytworzona wybranych wyrobów metalowych
Table 42. Manufactured production of selected fabricated metal products

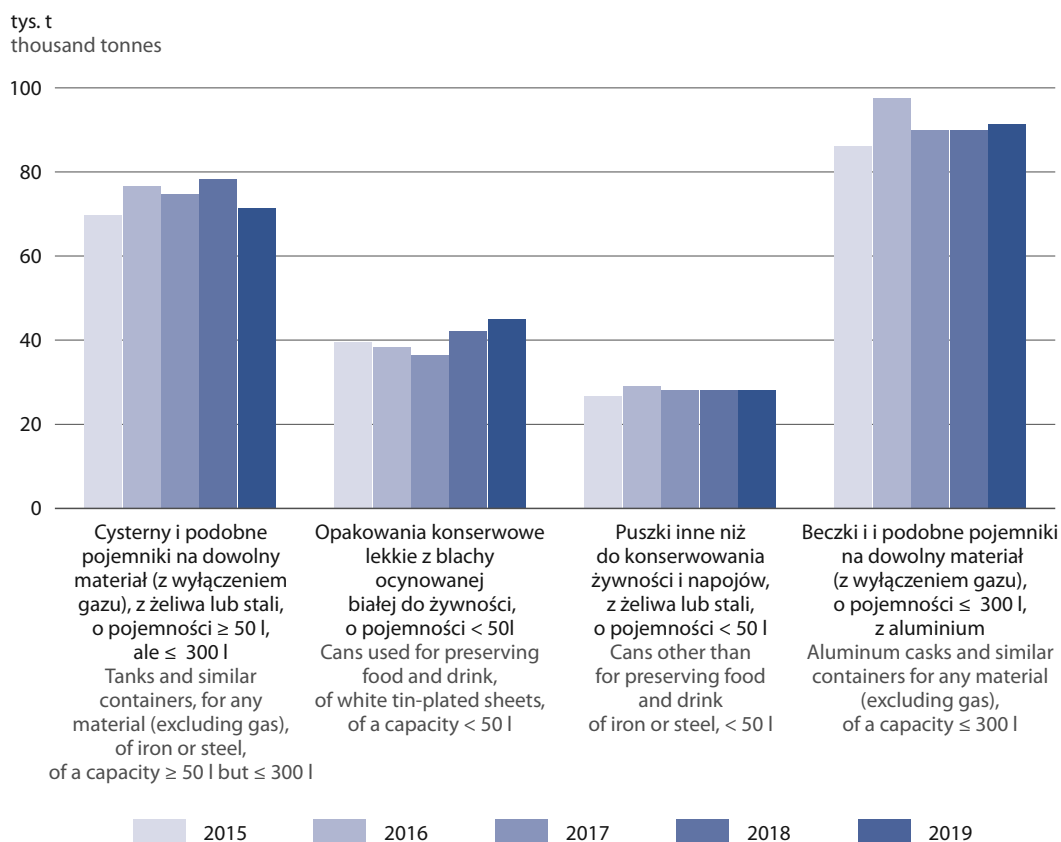
Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Sztucce łącznie z nożami Table flatware including knives	kg	73 000	91 152	83 631	89 071	107 826	147,7	121,1
Kłódki i zamki, okucia zamykające, klucze oraz zawiasy z metali nieszlachetnych Padlocks and locks, closing fittings, keys and hinges of base metal	t	104 247	126 921	134 256	131 787	125 326	120,2	95,1
Narzędzia ręczne Hand tools	t	19 457	20 937	22 358	22 112	23 201	119,2	104,9
Elementy narzędziowe wymienne Interchangeable tool elements	t	11 166	8 132	8 027	7 255	8 295	74,3	114,3
Wyroby gospodarstwa domowego, z żeliwa, stali, miedzi lub aluminium Household article of iron, steel, cooper and aluminium	t	12 696	22 318	24 378	23 079	22 833	179,8	98,9

W grupie opakowania z metali o pojemności nieprzekraczającej 300 litrów znaczącą produkcję w 2019 r. zaobserwowano dla beczek i podobnych pojemników na dowolny materiał (z wyłączeniem gazu), z aluminium (91 316 ton). Również dużą produkcję zanotowano dla cystern i podobnych pojemników na dowolny materiał (z wyłączeniem gazu), z żeliwa lub stali, o pojemności powyżej 50l, ale nieprzekraczającej 300l – 71 292 ton.

W przypadku opakowań konserwowych lekkich z blachy ocynowanej białej do żywności, o pojemności nieprzekraczającej 50l, do 2017 r. notowano systematyczny spadek produkcji, natomiast od 2018 r. zaobserwowano wzrost produkcji i w 2019 r. była ona wyższa o 14,0% w porównaniu do 2015 r.

Produkcja puszek innych niż do żywności, z żeliwa lub stali, o pojemności nieprzekraczającej 50l w 2016 r. wzrosła w stosunku do 2015 r. o 8,2%, ale w 2017 r. nastąpił niewielki spadek do 2016 r. o 3,3%. Zarówno w 2018 r., jak i 2019 r., produkcja utrzymała się na podobnym poziomie jak w 2017 r. (28,1 tys. ton)

Wykres 52. Produkcja wytworzona wybranych opakowań metalowych
Chart 52. Manufactured production of selected metal packaging



W grupie pozostałe gotowe wyroby metalowe, w analizowanym okresie zanotowano systematyczny wzrost produkcji wyrobów z drutu, łańcuchów i sprężyn (o 11,6% w 2019 r. w stosunku do 2015 r.). Produkcja sprężyn, resorów i piór do resorów, z żeliwa lub stali mimo nieznacznego spadku produkcji w 2016 r. i 2019 r., w 2019 r. w porównaniu do 2015 r. zwiększyła się o 7,8%. Produkcja przewodów gołych ze stali, miedzi lub aluminium wyniosła w 2019 r. 56 657 ton i w porównaniu do 2015 r. była mniejsza o 4,0%.

Tablica 43. Produkcja wytworzona wybranych wyrobów metalowych pozostałych
Table 43. Manufactured production of selected metal products

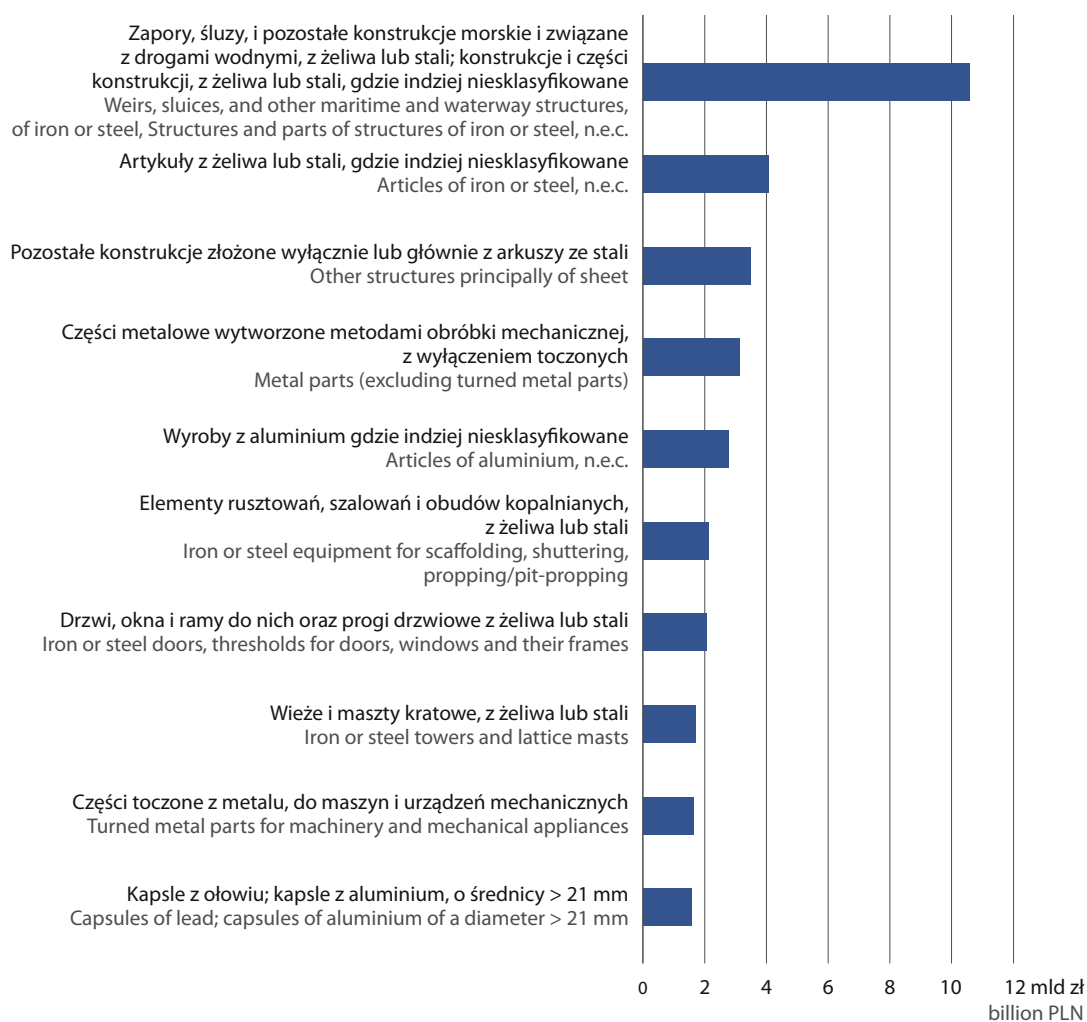
Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Wyroby z drutu, łańcuchy i sprężyny Wire products, chain and springs	t	544 336	555 472	581 445	600 378	607 631	111,6	101,2
Przewody gołe ze stali, miedzi lub aluminium Steel, copper or aluminium conductors	t	59 011	61 307	64 229	64 070	56 657	96,0	88,4
Gwoździe, pinezki i podobne artykuły, z żeliwa, stali, miedzi lub aluminium Nails, tacks and similar articles of iron, steel, copper, aluminium	t	99 075	106 913	106 561	125 072	113 293	114,4	90,6

Tablica 43. Produkcja wytworzona wybranych wyrobów metalowych pozostałych
 Table 43. Manufactured production of selected metal products (cont.)

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Sprężyny/ resory i pióra do resorów, z żeliwa, stali lub miedzi Springs and leaves for springs, of iron or steel, or cooper	t	87 818	82 838	90 700	99 408	94 662	107,8	95,2
Elementy złączne, śruby i wkręty Fasteners, bolts and screws	t	154 382	149 947	162 144	188 903	212 600	137,7	112,5

W dziale Wyroby metalowe gotowe największy udział w wartości produkcji sprzedanej działu miały konstrukcje z żeliwa lub stali, w tym zapory, śluzy i pozostałe konstrukcje morskie i związane z drogami wodnymi, z żeliwa lub stali, gdzie indziej niesklasyfikowane (15,0%). Kolejne miejsca zajmowały między innymi artykuły z żeliwa lub stali, gdzie indziej niesklasyfikowane, których wartość produkcji sprzedanej stanowiła 5,8% udziału w dziale, pozostałe konstrukcje złożone wyłącznie lub głównie z arkuszy ze stali – 4,9% oraz części metalowe wytworzone metodami obróbki mechanicznej, z wyłączeniem toczonych – 4,4%.

Wykres 53. Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w dziale Wyroby metalowe gotowe w 2019 r.
 Chart 53. Sold production of products by the largest share in division Fabricated metal products in 2019



2.9. Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne

2.9. Computer, electronic and optical products

Przemysł komputerowy, elektroniczny i optyczny obejmuje produkcję elementów elektronicznych i obwodów drukowanych, komputerów i urządzeń peryferyjnych, sprzętu telekomunikacyjnego, elektronicznego sprzętu powszechnego użytku, przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych, zegarów, sprzętu elektromedycznego, optycznego oraz niezapisanych magnetycznych i optycznych nośników informacji. W badaniu rocznym za 2019 r. obserwacją objętych było 249 wyrobów, a produkcję wytworzoną zgłoszono dla 163 wyrobów.

Najbardziej znaczącą rolę wśród tych wyrobów odgrywa elektroniczny sprzęt powszechnego użytku, jego produkcja stanowi 57,5% wartości produkcji omawianych wyrobów w 2019 r.

W analizowanym okresie na wysokim poziomie utrzymywała się produkcja wytworzona telewizorów – w kolejnych latach następowały wahania poziomu produkcji, największa zmiana nastąpiła w 2017 r. (wzrost o 6,2%). Dzięki przewadze tendencji wzrostowych w 2019 r. produkcja kształtowała się na poziomie wyższym o 9,9% w stosunku do 2015 r.

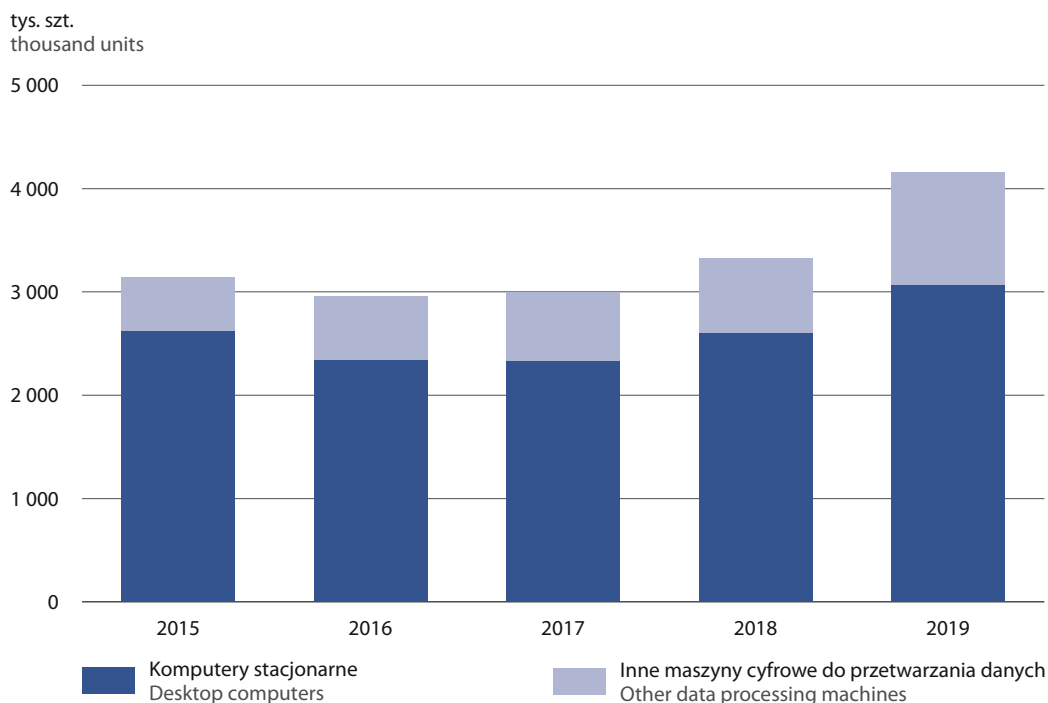
W produkcji odbiorników radiowych wystąpił wyraźny spadek w 2016 r. (o 14,8%), w kolejnych dwóch latach następowało dalsze, choć stosunkowo niewielkie obniżanie produkcji. Wzrost odnotowano dopiero w 2019 r. (o 12,7%), ale w wyniku wcześniejszych spadków, produkcja w 2019 r. była niższa o 7,9% w porównaniu do 2015 r.

Tablica 44. Produkcja wytworzona odbiorników telewizyjnych i radiowych
Table 44. Manufactured production of television receivers and radio receivers

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Odbiorniki telewizyjne, w tym monitory ekranowe TV receivers including monitors	tys. szt.	20 124	20 066	21 304	20 960	22 124	109,9	105,6
Odbiorniki radiowe Radio receivers	tys. szt.	2 744	2 338	2 285	2 243	2 528	92,1	112,7

Inną ważną grupą wyrobów są maszyny cyfrowe do przetwarzania informacji. Ich produkcja wytworzona, po spadku zanotowanym w 2016 r., w kolejnych latach zwiększała się i w 2019 r. przekroczyła poziom z 2015 r. o 32,3% – w 2019 r. zanotowano szczególnie duży wzrost (o 24,9% w stosunku do 2018 r.). Największą część wytwarzanych maszyn cyfrowych stanowią komputery stacjonarne, których produkcja w analizowanym okresie zwiększyła się o 16,9%.

Wykres 54. Produkcja wytworzona maszyn cyfrowych do przetwarzania danych
Chart 54. Manufactured production of data processing machines



Kolejną istotną grupę wyrobów omawianego obszaru produkcji stanowią instrumenty i przyrządy pomiarowe, kontrolne i nawigacyjne. Produkcja wytworzona trzech objętych obserwacją urządzeń do pomiaru zużycia mediów rosła do 2017 r. Od 2018 r. obniżała się produkcja gazomierzy; natomiast produkcja wodomierzy i liczników energii elektrycznej zwiększyła się jeszcze w 2018 r., jednak w 2019 r. nastąpił jej niewielki spadek. W rezultacie, w latach 2015–2019 miał miejsce spadek produkcji gazomierzy (o 27,1%), wzrost produkcji wodomierzy (o 12,5%) oraz prawie podwojenie liczby wyprodukowanych liczników energii elektrycznej (wzrost o 98,5%).

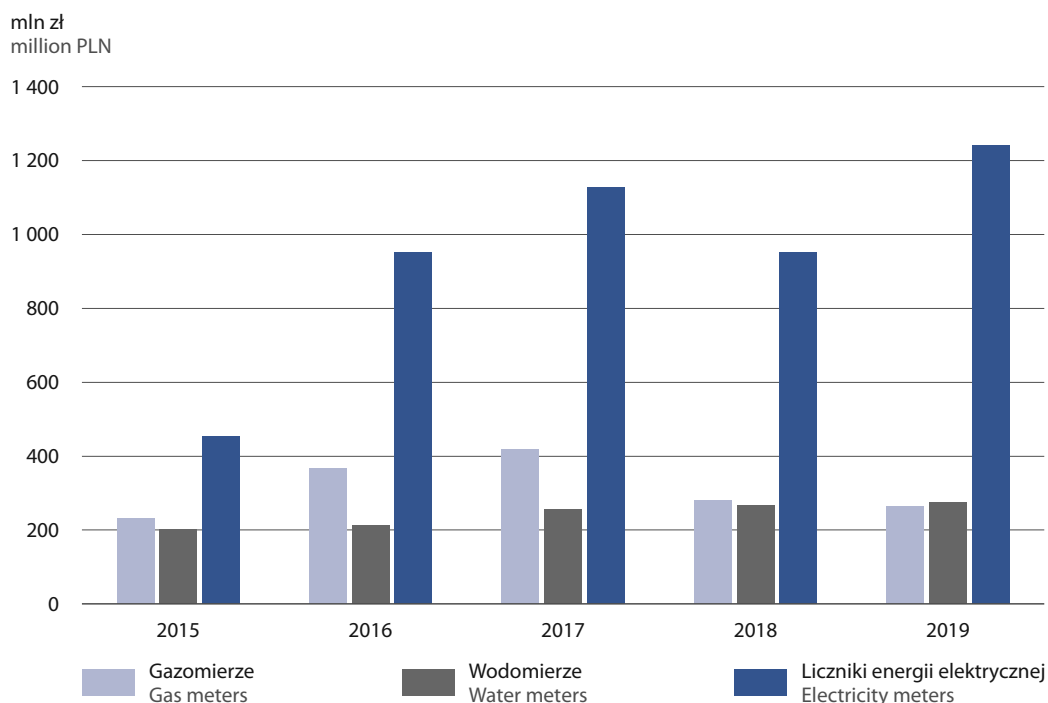
Tablica 45. Produkcja wytworzona mierników zużycia mediów
Table 45. Manufactured production of media use meters

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Gazomierze Gas meters	tys. szt.	3 158	4 063	4 229	3 510	2 302	72,9	65,6
Wodomierze Water meters	tys. szt.	4 404	4 495	5 042	5 309	4 955	112,5	93,3
Liczniki energii elektrycznej Electricity meters	tys. szt.	6 003	9 950	10 470	12 183	11 914	198,5	97,8

Wartość produkcji sprzedanej wszystkich trzech rodzajów mierników wzrosła w 2019 r. w porównaniu do 2015 r. Stosunkowo najmniejszy wzrost w tym okresie zanotowano dla gazomierzy – do 2017 r. wartość produkcji znacząco zwiększała się (o 58,5% w 2016 r. i 14,6% w 2017 r. w stosunku do roku poprzedniego), w 2018 r. nastąpił wyraźny spadek (o 33,0%) i dalsze obniżenie w 2019 r. (o 6,2%). Wartość produkcji sprzedanej wodomierzy rosła systematycznie i w 2019 r. była o 36,8% większa niż w 2015 r. Bardzo znaczący wzrost wartości w analizowanym okresie nastąpił dla liczników energii elektrycznej – o 173,6%.

Wykres 55. Wartość produkcji sprzedanej mierników zużycia mediów

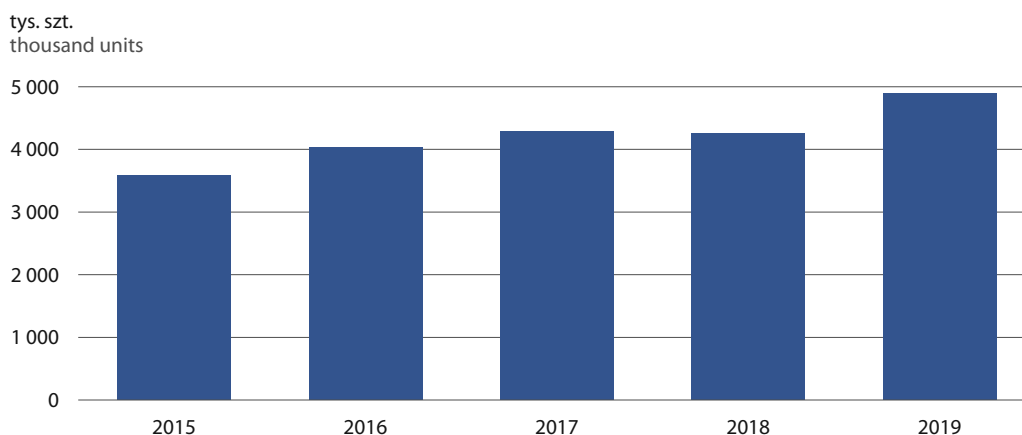
Chart 55. Sold production value of media use meters



W dziale Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne klasyfikowane są także aparaty słuchowe, których produkcja wytworzona wzrosła w analizowanym okresie z 3 583 tys. szt. do 4 887 tys. szt. w 2019 r., co oznacza wzrost w stosunku do 2015 r. o 36,4%.

Wykres 56. Produkcja wytworzona aparatów słuchowych

Chart 56. Manufactured production of hearing aids



Wśród wyrobów omawianych w tym podrozdziale, zdecydowanie największa jest wartość produkcji sprzedanej odbiorników telewizyjnych – w 2019 r. 15,0 mld zł, co stanowi 43,6% wartości działu Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne. Na kolejnych pozycjach w 2019 r. są części odbiorników i nadajników radiowych lub telewizyjnych, obwody drukowane z elementami biernymi, wielowarstwowe obwody drukowane tylko z elementami przewodzącymi i stykami, odbiorniki radiowe stosowane w pojazdach silnikowych z aparaturą do zapisu i odtwarzania dźwięku, liczniki energii elektrycznej, części do aparatury

pomiarowej, karty inteligentne, monitory i projektory a także przyrządy i aparaty do regulacji lub sterowania, gdzie indziej niesklasyfikowane.

2.10. Maszyny i urządzenia

2.10. Machinery and equipment

Podrozdział ten obejmuje wyroby zaliczane wg PKWiU do działu Urządzenia elektryczne oraz Maszyny i urządzenia gdzie indziej niesklasyfikowane.

W dziale obejmującym urządzenia elektryczne sklasyfikowane są między innymi silniki elektryczne, prądnice, transformatory oraz aparatura rozdzielcza i sterownicza energii elektrycznej, baterie i akumulatory, przewody i kable izolowane, a także sprzęt instalacyjny, sprzęt oświetleniowy elektryczny oraz sprzęt gospodarstwa domowego. W badaniu rocznym za 2019 r. w dziale tym obserwacją statystyczną objęto 304 wyroby, a produkcję wytworzoną wykazano dla 263 wyrobów.

Produkcja wytworzona silników elektrycznych i prądnic prądu stałego i zmiennego w kolejnych latach analizowanego okresu ulegała niewielkim wahaniom, największy wzrost względem poprzedniego roku zanotowano w 2017 r. o 17,6%. W wyniku tych zmian, w 2019 r. wyprodukowano o 14,8% więcej silników elektrycznych i prądnic niż w 2015 r.

W analizowanym okresie zmniejszyła się produkcja wytworzona akumulatorów do uruchamiania silników. Po dwóch latach wzrostu produkcji, w latach 2018–2019 nastąpił jej spadek i w 2019 r. produkcja akumulatorów była niższa o 11,7% niż w 2015 r.

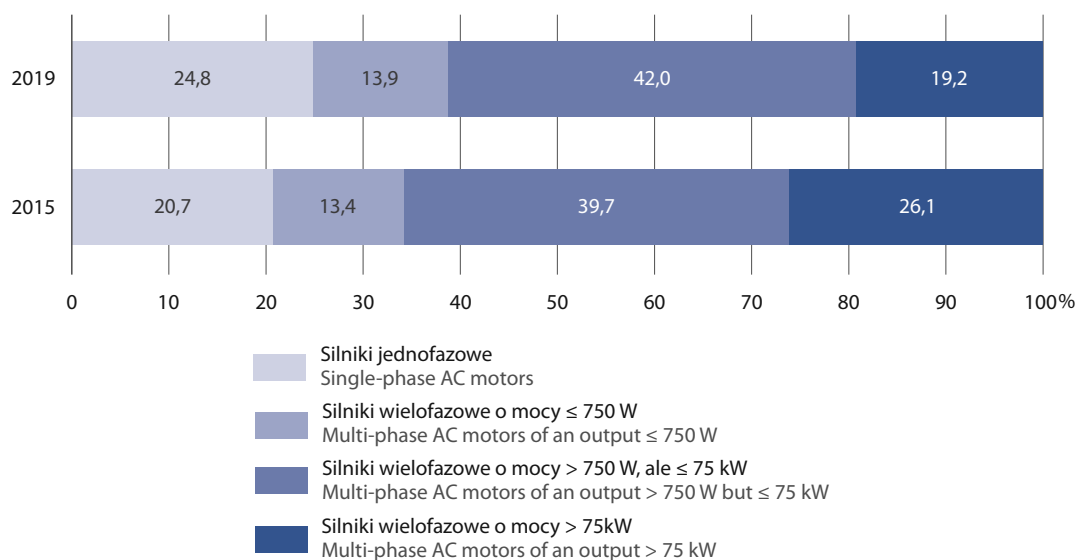
W 2019 r. wytworzono o ponad 30% więcej drutów i przewodów izolowanych niż w 2015 r., mimo niewielkiego obniżenia produkcji w 2016 r. (o 3,1% w stosunku do 2015 r.) Nie dotyczyło to jednak wszystkich wyrobów tego rodzaju; poziom produkcji kabli elektroenergetycznych zmienił się w stosunkowo niewielkim stopniu i w 2019 r. był wyższy o 3,5% niż w 2015 r.

Tablica 46. Produkcja wytworzona wybranych wyrobów elektrycznych
Table 46. Manufactured production of selected electric products

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Silniki elektryczne i prądnice Electric motors and generators	tys. szt.	37 802	36 353	42 741	41 566	43 385	114,8	104,4
Akumulatory do uruchamiania silników Starter batteries for engines	szt.	6 986	7 462	7 650	6 538	6 168	88,3	94,3
Druty i przewody izolowane Insulated wires and cables	t	360 764	349 632	365 827	406 589	469 642	130,2	115,5
Kable elektroenergetyczne Power cables	t	63 163	61 880	61 854	61 734	65 346	103,5	105,9

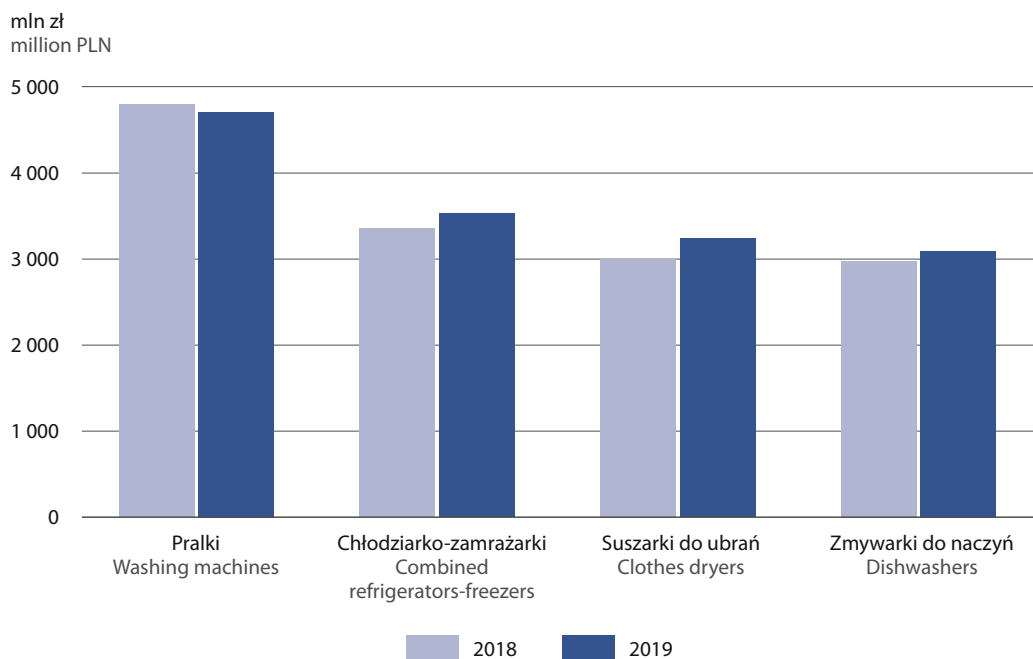
W omawianym okresie, w wartości produkcji sprzedanej silników prądu przemiennego nastąpił wzrost udziału silników jednofazowych (z 20,7% w 2015 r. do 24,8% w 2019 r.), natomiast spadł – jako jedyny – udział silników wielofazowych o mocy powyżej 75kW (z 26,1% do 19,2%). Największy udział w wartości produkcji sprzedanej wśród silników prądu przemiennego miały silniki wielofazowe o mocy ponad 750 W, ale nieprzekraczającej 75 kW, których udział wzrósł z 39,7% do 42,0%.

Wykres 57. Struktura wartości produkcji sprzedanej silników prądu przemiennego
Chart 57. Structure of value of sold production of AC motors



Istotną część urządzeń elektrycznych stanowią artykuły gospodarstwa domowego. Spośród wyrobów AGD, we wszystkich latach analizowanego okresu największa była wartość produkcji sprzedanej pralek (4 705 mln zł w 2019 r., spadek w stosunku do 2015 r. o 1,8%), na drugim miejscu – chłodziarko-zamrażarek (odpowiednio 3 531 mln zł i wzrost o 5,2%). Na trzecim miejscu do 2017 r. była wartość produkcji zmywarek do naczyń (w 2019 r. wartość produkcji sprzedanej wyniosła 3 096 mln zł, wzrost o 4,0%), a od 2018 r. – suszarek do prania (w 2019 r. – 3 241 mln zł i wzrost o 8,0%).

Wykres 58. Artykuły gospodarstwa domowego o największej wartości produkcji sprzedanej
Chart 58. Home appliances with largest value of sold production

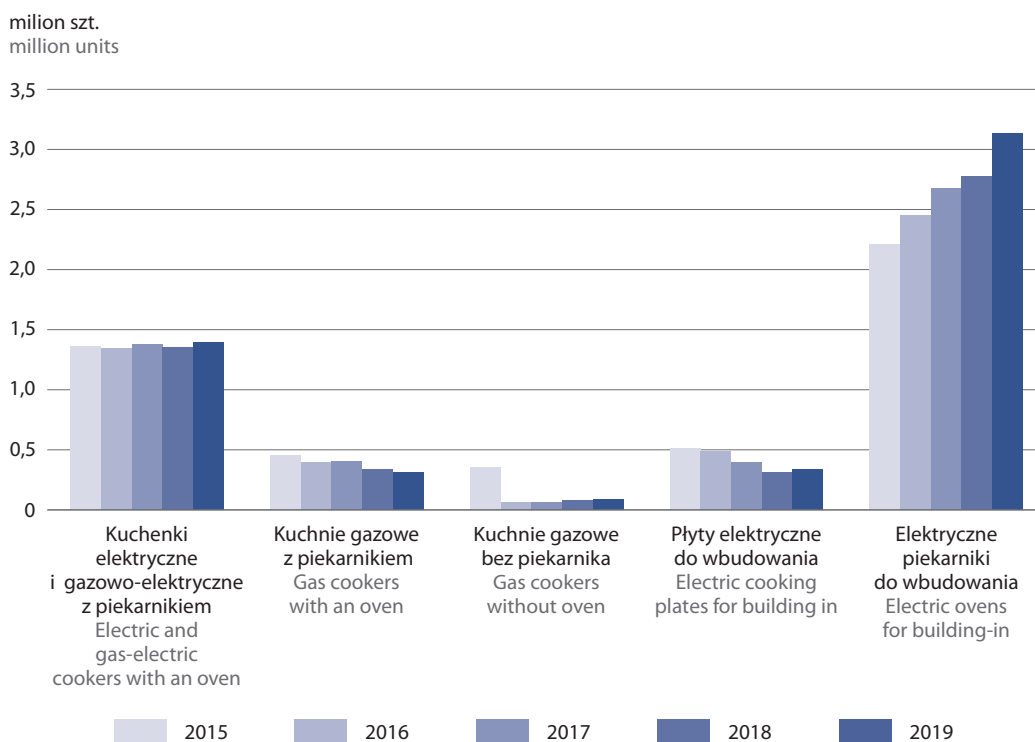


W okresie 2015–2019 odnotowano znaczny wzrost produkcji wytworzonej elektrycznych piekarników do wbudowania – o 41,7%, odkurzaczy – o 30,1% i suszarek do ubrań – o 24,4%. Mniej znaczący był wzrost produkcji zmywarek do naczyń – o 9,2%, chłodziarko-zamrażarek – o 3,0%, kuchenek elektrycznych i elektryczno-gazowych z piekarnikiem – o 2,3%, pralek – o 0,7%.

Tablica 47. Produkcja wytworzona wybranych artykułów gospodarstwa domowego
Table 47. Manufactured production of selected home appliances

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Pralki Washing machines	tys. szt.	6 510	6 477	6 712	6 704	6 555	100,7	97,8
Suszarki do ubrań Clothes dryers	tys. szt.	2 479	2 558	2 685	2 946	3 083	124,4	104,6
Zmywarki do naczyń Dish washers	tys. szt.	4 309	4 696	4 593	4 418	4 704	109,2	106,5
Chłodziarko-zamrażarki Combined refrigerators -freezers	tys. szt.	3 160	3 110	3 185	3 083	3 256	103,0	105,6
Odkurzacze Vacuum cleaners	tys. szt.	729	747	1 234	989	949	130,1	96,0
Młynki, miksery, sokowirówki Food grinders, mixers and juice extractors	tys. szt.	4 692	3 541	2 654	1 711	1 389	29,6	81,2

Wykres 59. Produkcja wytworzona domowych urządzeń do gotowania
Chart 59. Manufactured production of domestic cooking appliances



W latach 2015–2019 zaobserwowano znaczny spadek produkcji kuchni gazowych, zwłaszcza bez piekarnika – o 75,4%, podobnie obniżyła się produkcja młynków, mikserów i sokowirówek – o 70,4%. Nastąpił także

spadek produkcji płyt elektrycznych do wbudowania – do 2018 r. produkcja systematycznie zmniejszała się (w stosunku do 2015 r. o 38,5%), dopiero w 2019 r. miał miejsce wzrost o 8,2%, dzięki któremu produkcja w 2019 r. była niższa niż w 2015 r. o 33,4%.

Drugi obszar omawiany w tym podrozdziale to produkcja maszyn i urządzeń, która obejmuje produkcję maszyn ogólnego przeznaczenia, maszyn rolniczych, obrabiarek oraz maszyn specjalnego przeznaczenia. W badaniu rocznym za 2019 r. obserwacją statystyczną objętych było 646 wyrobów, a produkcję wytworzoną zgłoszono dla 511.

Największy udział wśród wyrobów tego obszaru mają maszyny ogólnego przeznaczenia. Typowym wyrobem zaliczanym do maszyn ogólnego przeznaczenia są łożyska toczne – produkcja wytworzona łożysk tocznych liczona w sztukach, w latach 2015–2019 obniżyła się o 10,7%. Po okresie wzrostu produkcji trwającym do 2017 r. (o 9,2% w stosunku do 2015 r.), nastąpiło najpierw stosunkowo niewielkie obniżenie w 2018 r. (o 1,3% w stosunku do roku poprzedniego), a następnie znaczny spadek w 2019 r. (o 17,2% w stosunku do 2018 r.).

Poziom produkcji wytworzonej gaśnic zwiększał się systematycznie od 2017 r., dzięki czemu w 2019 r. produkcja ta była o 15,0% większa niż w 2015 r. i wyniosła 5 719 tys. sztuk.

Kasy rejestrujące zaliczane są również do maszyn ogólnego przeznaczenia. Poziom ich produkcji ma związek ze zmianami w regulacjach prawnych, wprowadzających obowiązek posiadania kas fiskalnych dla kolejnych grup podatników. Produkcja była na wysokim poziomie w 2015 r. (223 tys. sztuk) i w następnym roku spadła o 29,7%. W kolejnych latach następował wzrost produkcji, szczególnie duży w 2019 r. – o 27,7%, dzięki czemu produkcja kas rejestrujących przekroczyła poziom z 2015 r. o 12,6%, osiągając ponad ćwierć miliona sztuk.

W 2017 r. nastąpił wyraźny spadek ilości produkowanych baterii hydraulicznych stosowanych w instalacjach domowych – o 18,6% w porównaniu do poprzedniego roku. Po nieznacznym wzroście w 2018 r., produkcja w 2019 r. obniżyła się o 4,9% i była o 19,5% niższa niż w 2015 r.

Tablica 48. Produkcja wytworzona wybranych maszyn ogólnego przeznaczenia
Table 48. Manufactured production of selected items of general-purpose machinery

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Łożyska toczne Ball or roller bearings	tys. szt.	228 331	240 730	249 366	246 159	203 907	89,3	82,8
Gaśnice Fire extinguishers	tys. szt.	4 971	4 928	5 421	5 589	5 719	115,0	102,3
Kasy rejestrujące Cash registers	tys. szt.	223	157	176	197	251	112,6	127,7
Baterie hydrauliczne Mixing valves	tys. szt.	1 683	1 707	1 390	1 424	1 355	80,5	95,1

Część maszyn ogólnego przeznaczenia stanowią także urządzenia chłodnicze i wentylacyjne. Poziom produkcji wytworzonej wymienników ciepła ulegał znacznym wahaniom w latach 2015–2017; po dużym spadku w 2016 r. – o 22,3% w porównaniu do roku poprzedniego, nastąpił znaczący wzrost w 2017 r. – o 35,4% w porównaniu do 2016 r. W latach 2018–2019 następowało stopniowe obniżenie produkcji i w rezultacie w analizowanym okresie 2015–2019 produkcja zmniejszyła się o 5,9%.

W latach 2015–2019 znacznie zwiększyła się liczba wyprodukowanych urządzeń klimatyzacyjnych i w 2019 r. była wyższa o 74,8% niż w 2015 r. Po znaczącym wzroście w latach 2016–2017, odpowiednio o 30,8% oraz o 44,0% w porównaniu do roku poprzedniego, w 2018 r. produkcja zmniejszyła się o 9,9%, a w 2019 r. nastąpił niewielki wzrost (o 2,9% w stosunku do roku poprzedniego).

Produkcja wytworzona witryn i lad chłodniczych wyraźnie wzrosła w 2016 r. (o 21,5%), w kolejnych latach ten wzrost był wolniejszy; w 2019 r. produkcja była prawie niezmienna w stosunku do roku poprzedniego (wzrost o 0,1%), ale przekraczała poziom z roku 2015 o 36,2%.

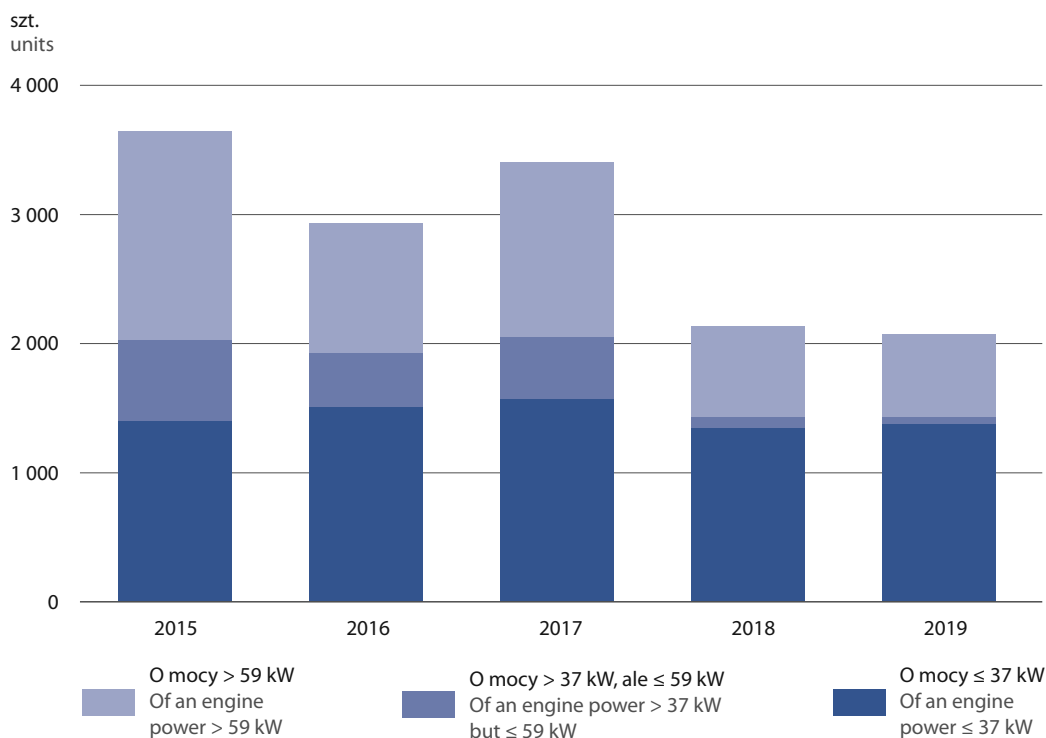
Tablica 49. Produkcja wytworzona wymienników ciepła, urządzeń klimatyzacyjnych oraz witryn i lad chłodniczych

Table 49. Manufactured production of heat exchange units, air conditioning machines and refrigerated show-cases and counters

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Wymienniki ciepła Heat exchange units	t	27 987	21 736	29 430	27 842	26 326	94,1	94,6
Urządzenia klimatyzacyjne Air conditioning machines	szt.	139 432	182 314	262 622	236 753	243 659	174,8	102,9
Witryny i ludy chłodnicze Refrigerated show-cases and counters (excluding for frozen articles)	szt.	38 792	47 119	49 461	52 802	52 841	136,2	100,1

Maszyny przeznaczone dla rolnictwa i leśnictwa w 2019 r. stanowiły 11,0% wartości produkcji sprzedanej maszyn i urządzeń.

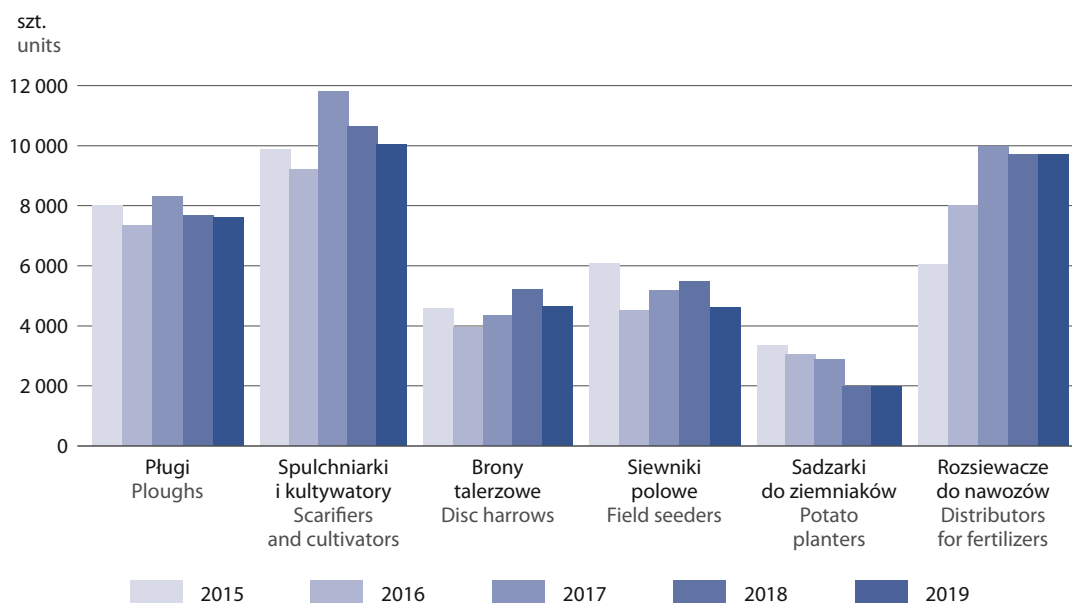
W analizowanym okresie znacząco spadła produkcja ciągników rolniczych. Mimo przejściowego wzrostu w 2017 r. o 16,1% w porównaniu do roku poprzedniego, produkcja w 2019 r. stanowiła zaledwie 56,8% produkcji w 2015 r. Spadek dotyczył głównie ciągników o średniej oraz dużej mocy (odpowiednio o 90,8% i 60,6% w stosunku do 2015 r.).

Wykres 60. Produkcja wytworzona ciągników
Chart 60. Manufactured production of agricultural tractors

Produkcja wytworzona pługów podlegała stosunkowo niewielkim zmianom i w 2019 r. była mniejsza o 4,8% niż w 2015 r. W tym samym okresie nastąpił nieznaczny wzrost produkcji spulchniarek i kultywatorów (o 1,7%) oraz bron talerzowych (o 1,2%), ale znacząco obniżyła się produkcja sadzarek do ziemniaków (o 40,7%) oraz siewników polowych (o 24,4%). Produkcja rozsiewaczy do nawozów chemicznych i mineralnych wyraźnie rosła w latach 2016–2017 i w rezultacie w 2019 r. była o 60,9% wyższa niż w 2015 r.

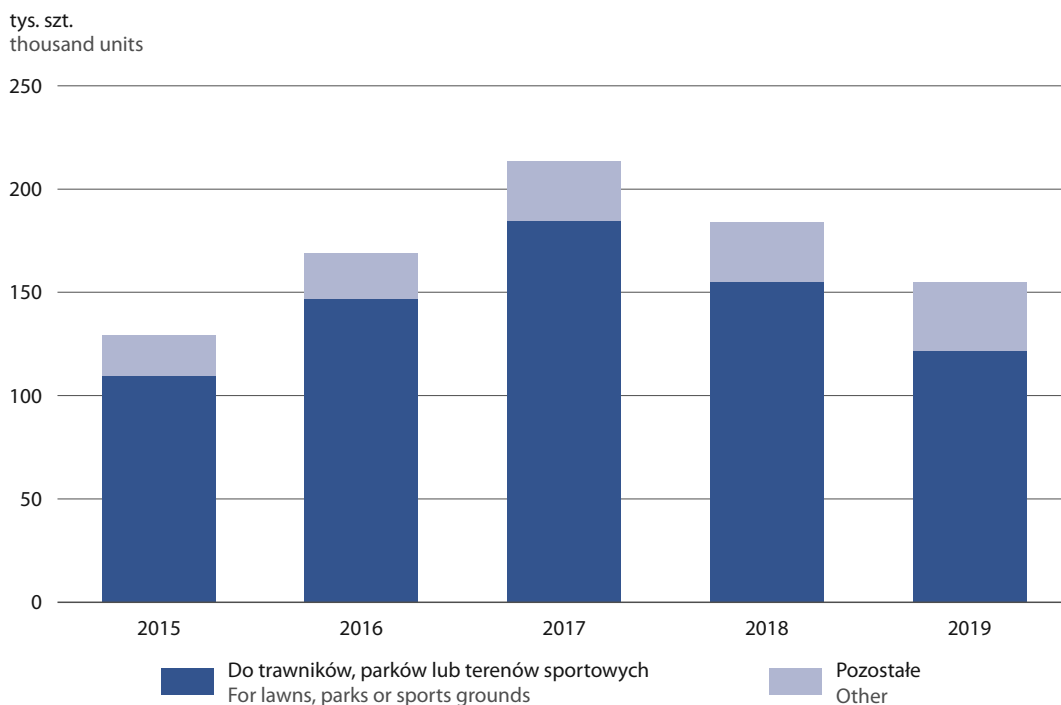
Wykres 61. Produkcja wytworzona wybranych maszyn do uprawy gleby

Chart 61. Manufactured production of selected soil machinery



Produkcja wytworzona kosiarek do trawników, parków lub terenów sportowych, po szybkim wzroście trwającym do 2017 r. (odpowiednio o 33,9% i 25,6% w stosunku do roku poprzedniego), obniżyła się w kolejnych dwóch latach (odpowiednio o 15,9% i 21,7%), jednak w końcu analizowanego okresu była wyższa o 10,7% niż w 2015 r.

Wykres 62. Produkcja wytworzona kosiarek
Chart 62. Manufactured production of mowers



Produkcja kopaczek do ziemniaków systematycznie rosła w analizowanym okresie, do poziomu o 68,5% wyższego niż w 2015 r.

W okresie 2015–2019 obniżyła się produkcja kombajnów żniwno-omłotowych. Po znacznym spadku w 2016 r., nastąpił wzrost w latach 2017–2018, jednak w 2019 r. miał miejsce ponowny spadek, co spowodowało, że produkcja w 2019 r. była na poziomie niższym o 24,3% w stosunku do odnotowanej w 2015 r.

Kilkuprocentowy spadek w analizowanym okresie zanotowano również w produkcji opryskiwaczy polowych, ciągnikowych (o 7,2%).

Tablica 50. Produkcja wytworzona wybranych maszyn do zbioru oraz opryskiwaczy
Table 50. Manufactured production of selected harvesting machinery and sprayers

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Kopaczki do ziemniaków Potato diggers	szt.	1 625	1 826	2 250	2 543	2 738	168,5	107,7
Kombajny żniwno-omłotowe Combine harvester-threshers	szt.	1 374	1 048	1 160	1 205	1 040	75,7	86,3
Opryskiwacze polowe ciągnikowe Sprayers for use with agricultural tractors on field crops	szt.	9 763	8 060	9 706	9 563	9 058	92,8	94,7

Kolejną grupą maszyn są obrabiarki, które w 2019 r. stanowiły 5,2% wartości produkcji omawianych wyrobów z obszaru maszyn i urządzeń.

Produkcja wytworzona tokarek do metalu zwiększała się systematycznie w latach 2015–2018, największy wzrost był w 2017 r. – o 28,8% w porównaniu do roku poprzedniego. W 2019 r. nastąpił niewielki spadek w stosunku do roku poprzedniego, ale w porównaniu z 2015 r. produkcja wzrosła o 48,6%.

Produkcja obrabiarek do drewna i podobnych twardych materiałów znacząco wzrosła w 2016 r. – o 31,2% w porównaniu do roku poprzedniego. Kolejne lata przyniosły jednak obniżenie produkcji i w rezultacie w 2019 r. liczba wyprodukowanych obrabiarek była prawie identyczna jak na początku omawianego okresu i wyniosła 9,7 tys. szt.

Tablica 51. Produkcja wytworzona wybranych rodzajów obrabiarek

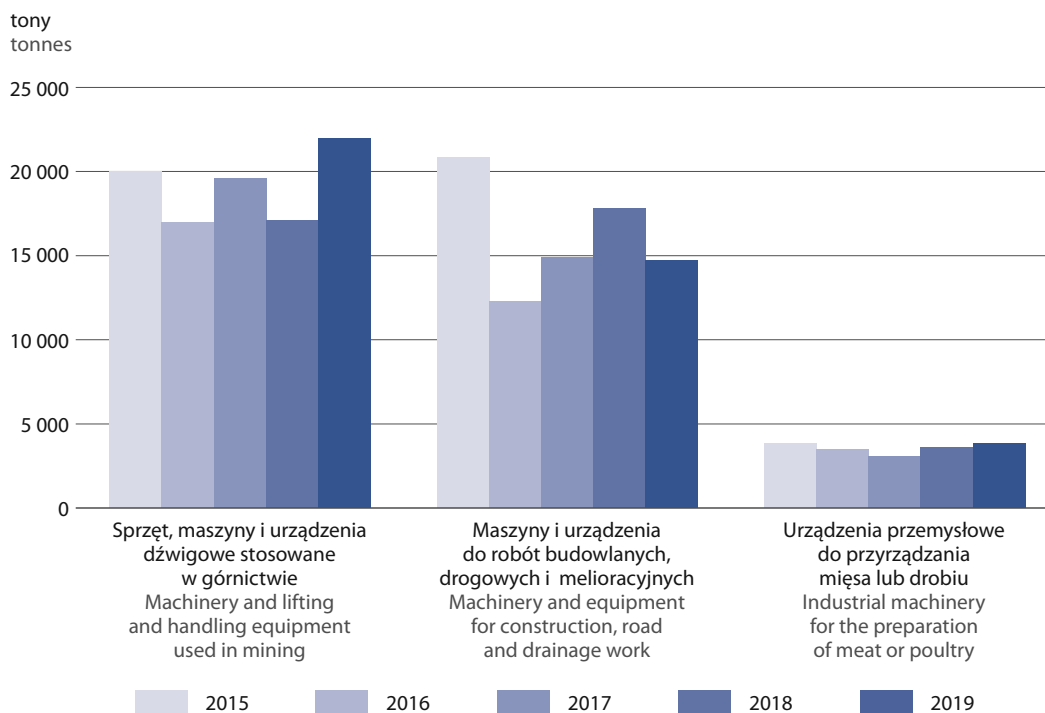
Table 51. Manufactured production of selected machine tools

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Tokarki do metalu Lathes for removing metal	szt.	490	511	658	737	728	148,6	98,8
Obrabiarki do drewna lub podobnych twardych materiałów Machine tools for working wood or similar hard materials	szt.	9 691	12 713	10 475	10 124	9 694	100,0	95,8

Produkcja maszyn specjalnego przeznaczenia to w 2019 r. 19,2% wartości produkcji sprzedanej omawianego obszaru.

Wykres 63. Produkcja wytworzona wybranych maszyn specjalnego przeznaczenia

Chart 63. Manufactured production of selected special-purpose machinery



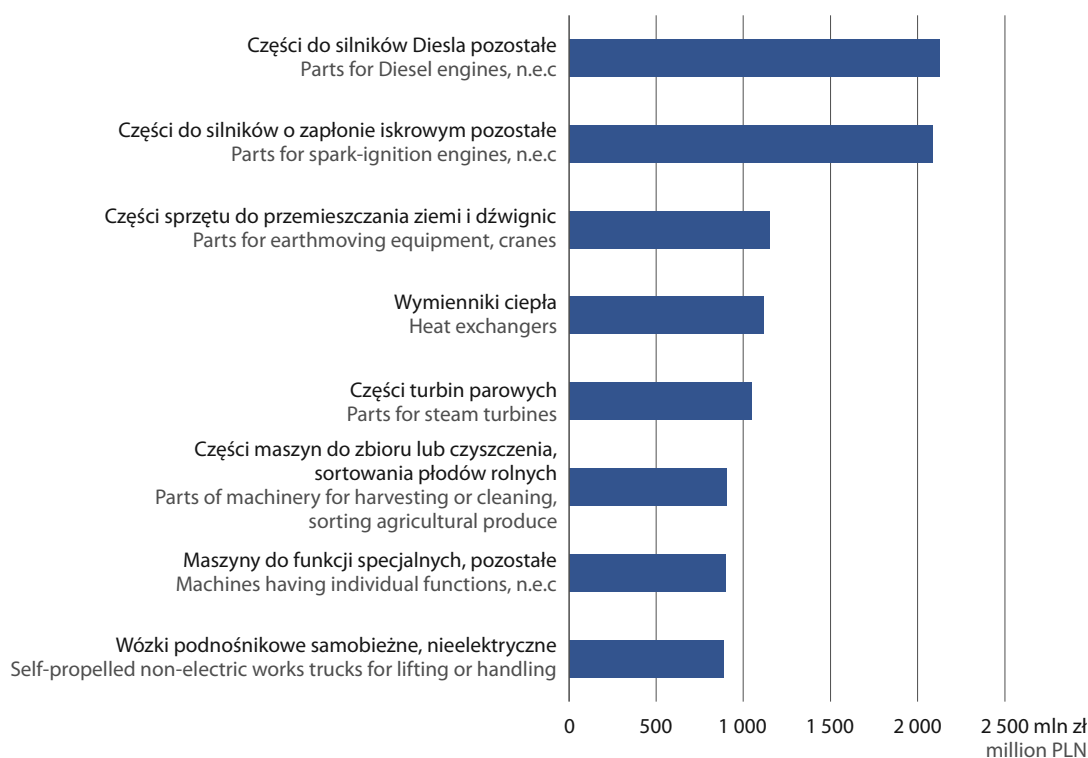
Produkcja wytworzona sprzętu, maszyn i urządzeń dźwigowych stosowanych w górnictwie w okresie 2015–2019 podlegała dosyć wyraźnym wahaniom. W końcu analizowanego okresu była wyższa o 9,7% niż na jego początku, dzięki wzrostom w 2017 r. (o 15,3% względem roku poprzedniego) i 2019 r. (o 28,7%).

Produkcja wytworzona maszyn do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych bardzo znacząco obniżyła się w 2016 r. – o 41,0% w porównaniu do roku poprzedniego. W latach 2017–2018 nastąpił wzrost produkcji, ale w 2019 r. znowu uległ obniżeniu (o 17,3%) i w rezultacie poziom produkcji w 2019 r. był o 29,3% niższy niż w 2015 r.

Do 2017 r. produkcja wytworzona przemysłowych urządzeń do przyrządzania mięsa lub drobiu zmniejszała się. W latach 2018–2019 wzrastała, odpowiednio o 16,9% i o 6,4% w porównaniu do roku poprzedniego, aby w 2019 r. nieznacznie przekroczyć poziom z 2015 r. (wzrost o 0,4%).

Największy udział w wartości produkcji sprzedanej działu Maszyny i urządzenia miały części do silników Diesla pozostałe (2 126 mln zł w 2019 r., wzrost w stosunku do 2015 r. o 20,2%).

Wykres 64. Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w dziale Maszyny i urządzenia w 2019 r.
Chart 64. Sold production of products by the largest share in division Machinery and equipment in 2019



Dane dotyczące turbosprężarek jednostopniowych oraz wyciągów i przenośników do pracy pod ziemią objęte tajemnicą statystyczną.
Data for single-stage turbo-compressors and for continuous-action elevators, conveyors for underground use confidential.

2.11. Środki transportu

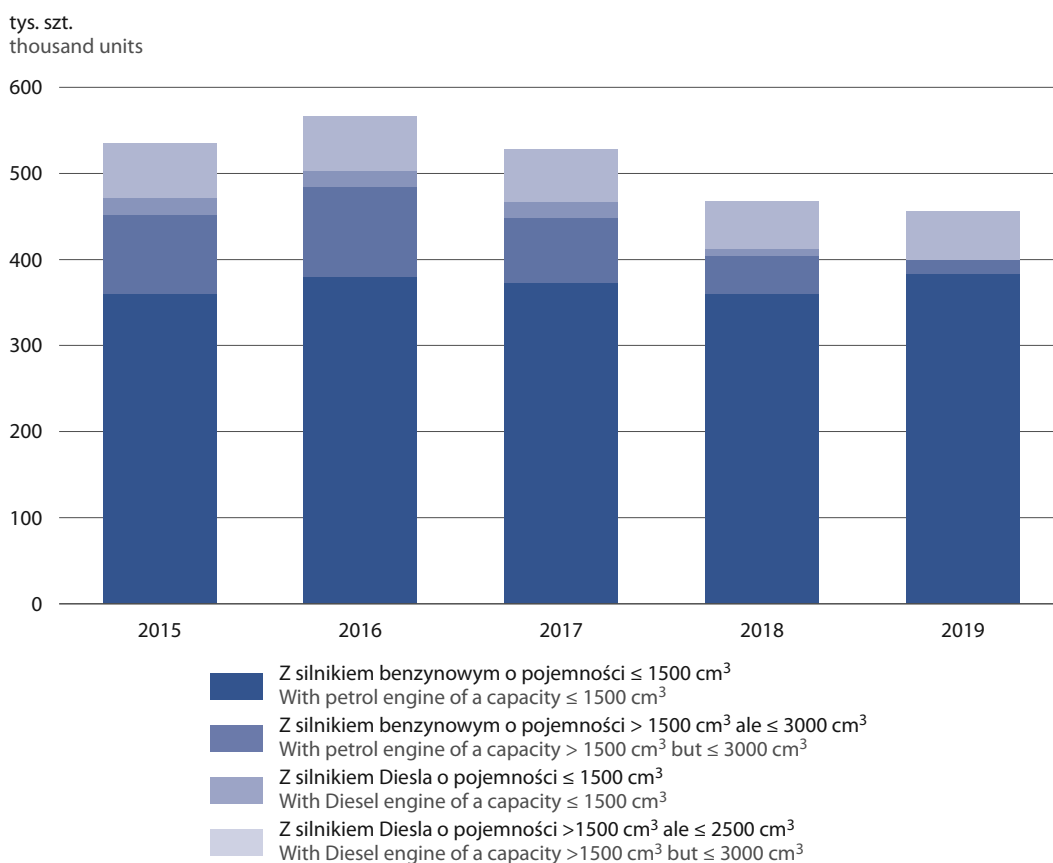
2.11. Transport equipment

Środki transportu obejmują dane z dwóch działów PKWiU. Pierwszym z nich jest dział Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy, obejmujący wszelkiego rodzaju pojazdy samochodowe do przewozu osób i towarów, a także do innych celów, silniki oraz inne części do takich pojazdów. Drugim jest Pozostały sprzęt transportowy, w dziale tym są m.in. jednostki pływające, statki powietrzne i kosmiczne oraz motocykle i rowery.

W dziale Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy badaniem w 2019 r. objętych było 100 wyrobów, z czego dla 82 raportowano dane o produkcji wytworzonej. W dziale Pozostały sprzęt transportowy obserwacją objętych było 138 wyrobów, a dla 81 z nich wykazano produkcję.

W 2019 r., podobnie jak w latach 2017–2018, występowała tendencja spadkowa produkcji samochodów osobowych z wyjątkiem samochodów z silnikiem benzynowym o pojemności do 1500 cm³, dla których odnotowano niewielki wzrost produkcji w 2019 r. (o 6,2% w stosunku do 2018 r.). Spośród samochodów o pozostałych rodzajach silników najbardziej znaczący spadek produkcji w latach 2015–2019 miał miejsce dla samochodów z silnikiem Diesla o pojemności do 1500 cm³ – w 2019 r. nie produkowano samochodów z silnikiem tego typu.

Wykres 65. Produkcja wytworzona samochodów osobowych
Chart 65. Manufactured production of passenger cars



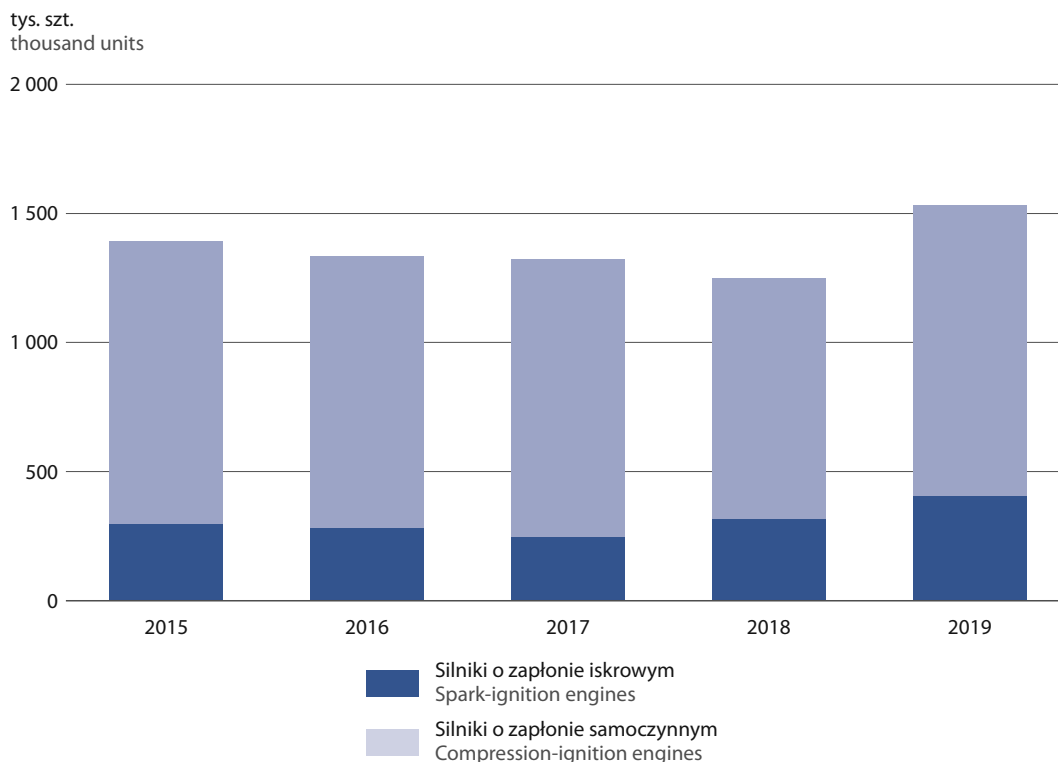
Od 2018 r. badaniem zostały objęte także autobusy (pojazdy samochodowe do przewozu 10 i więcej osób) wyposażone w nowoczesne systemy napędu (hybrydowe, elektryczne i inne). Ich produkcja wciąż jeszcze jest niewielka w porównaniu do autobusów z klasycznym napędem spalinowym.

Tablica 52. Produkcja wytworzona pojazdów samochodowych do przewozu 10 i więcej osób
 Table 52. Manufactured production of the motor vehicles for the transport of 10 or more persons

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2018	2019
Pojazdy samochodowe do przewozu 10 i więcej osób: Motor vehicles for the transport of 10 or more persons:			
z silnikiem spalinowym o zapłonie samoczynnym, o pojemności skokowej ponad 2500 cm ³ with compression-ignition internal combustion engine of a capacity >2500 cm ³	szt.	1 907	2 388
z silnikiem spalinowym o zapłonie iskrowym, o pojemności skokowej ponad 2800 cm ³ with spark-ignition internal combustion engine of a capacity > 2800 cm ³	szt.	3 476	4 349
z napędem hybrydowym (silnik elektryczny + spalinowy) with hybrid power system (electric motor + internal combustion engine)	szt.	301	195
z silnikiem elektrycznym zasilanym z akumulatorów with battery-powered electric motor	szt.	107	153
z silnikiem elektrycznym zasilanym z zewnętrznej sieci trakcyjnej (trolejbusy) with electric motor powered by external power net (trolleybuses)	szt.	121	261

Od lat na stosunkowo wysokim poziomie pozostaje produkcja silników spalinowych do pojazdów (1 529 tys. szt. w 2019 r.). Największą pozycję wśród nich zajmują silniki z zapłonem samoczynnym (silniki Diesla – 1 124 tys. szt. w 2019 r.). Po niewielkiej tendencji spadkowej w ostatnich latach, w 2019 r. ich produkcja ponownie wzrosła. W ostatnich dwóch latach zwiększyła się również produkcja silników z zapłonem iskrowym i w 2019 r. wyniosła 405 tys. szt.

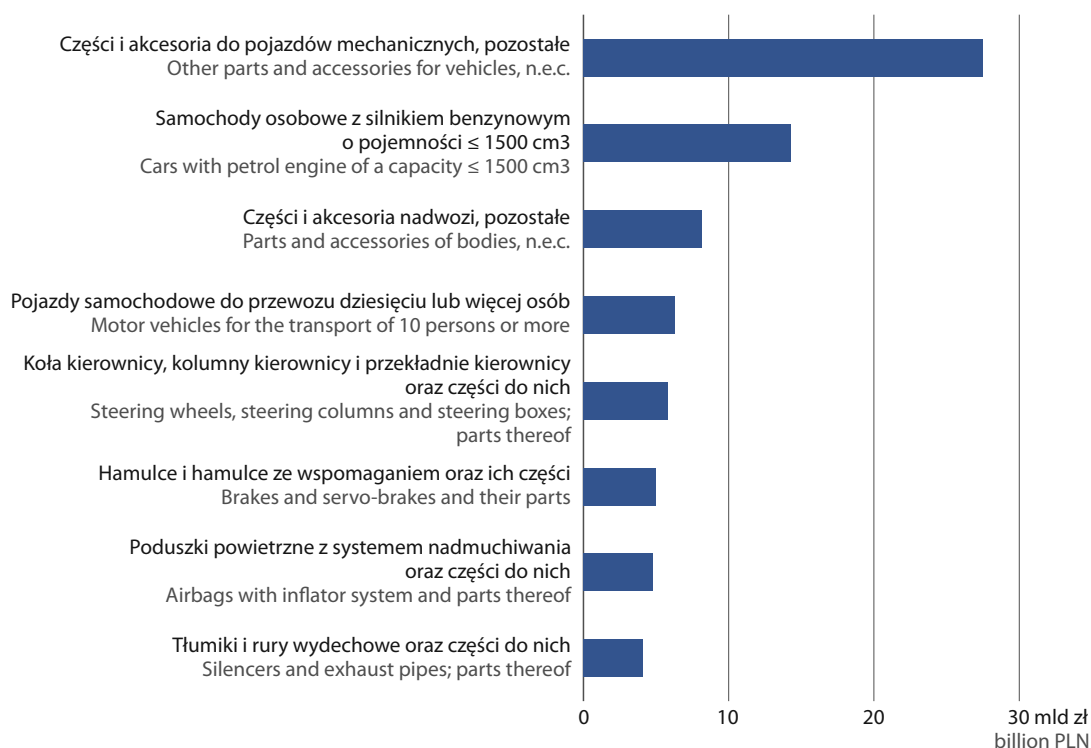
Wykres 66. Produkcja wytworzona tłokowych silników spalinowych do pojazdów samochodowych
 Chart 66. Manufactured production of internal combustion piston engines for vehicles



W dziale Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy do wyrobów o największej wartości produkcji sprzedanej należały części i akcesoria do pojazdów mechanicznych, pozostałe (27 771,5 tys. zł w 2019 r.), drugą pozycję zajmowały samochody osobowe z silnikiem benzynowym o pojemności ≤ 1500 cm³ (14 271,1 tys. zł) – w stosunku do produkcji sprzedanej w 2015 r., wartość produkcji sprzedanej tych dwóch pozycji wzrosła odpowiednio o 52,0% i 6,5%.

Wykres 67. Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w dziale Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy w 2019 r.

Chart 67. Sold production of products by the largest share in division Motor vehicles, trailers and semi-trailers in 2019



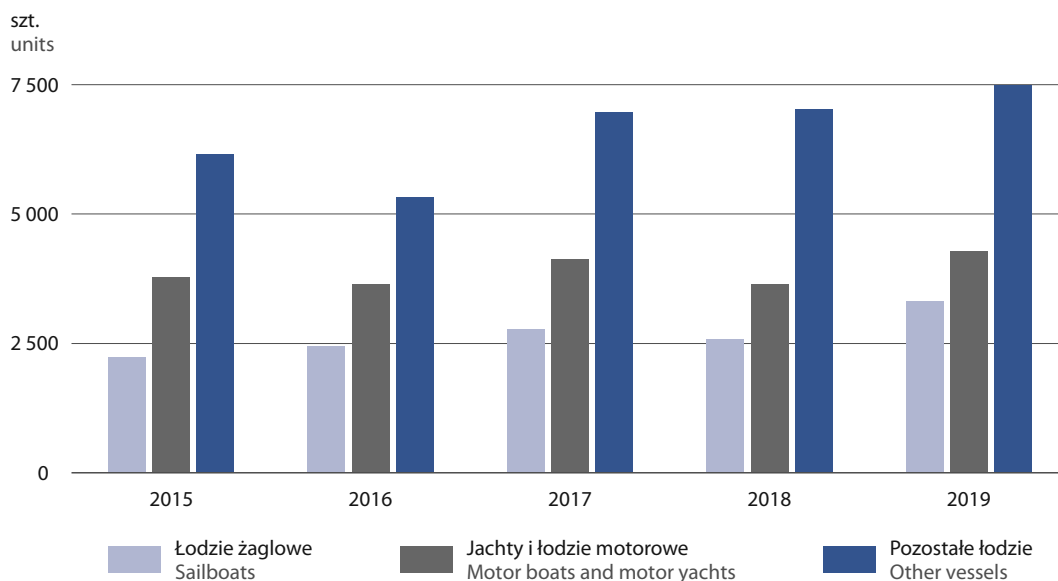
Dane dotyczące silników Diesla do napędu pojazdów oraz samochodów ciężarowych z silnikiem Diesla, o masie ≤ 5 ton objęte tajemnicą statystyczną.

Data for Diesel engines for vehicles and trucks with a Diesel engine, of a gross vehicle weight ≤ 5 tonnes confidential.

W 2019 r. zbudowano w Polsce 4 statki morskie o łącznej pojemności 10 192 GT. Były wśród nich 3 statki rybackie (7 192 GT) i 1 statek pasażerski (3 000 GT). Zbudowano także szereg jednostek innych niż pełnomorskie, m.in. 4 promy (232 GT), 3 tankowce do produktów naftowych (7 500 GT), 1 holownik (120 GT), 8 pogłębiarek (1 678 GT). Głównym jednak produktem przemysłu stoczniowego były kadłuby statków: w 2019 r. zbudowano 40 kadłubów statków pełnomorskich o łącznej pojemności 119 335 GT oraz 5 kadłubów statków innych niż pełnomorskie (2 063 GT).

W Polsce notuje się dość znaczną produkcję różnego rodzaju łodzi o charakterze rekreacyjnym i sportowym. Mimo pewnych wahań w ostatnich latach, w produkcji tej występuje tendencja wzrostowa, szczególnie w produkcji łodzi żaglowych (wzrost w 2019 r. w stosunku do 2018 r. o 28,8%, a w stosunku do 2015 r. – 48,0%).

Wykres 68. Produkcja wytworzona łodzi wycieczkowych i sportowych
 Chart 68. Manufactured production of pleasure and sporting boats



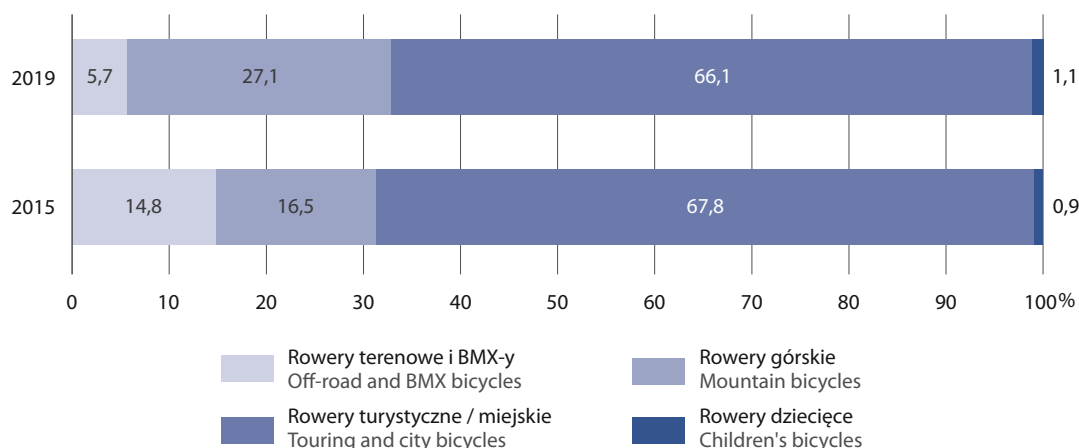
Wzrost ten dotyczy także wartości produkcji sprzedanej łodzi – w przypadku łodzi żaglowych o 250,1% w stosunku do 2015 r., a pozostałych łodzi – o 104,9%.

Tablica 53. Produkcja sprzedana łodzi wycieczkowych i sportowych
 Table 53. Sold production of pleasure and sporting boats

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
							2015=100	2018=100
Łodzie żaglowe Sailboats	mln zł	290,6	320,4	710,4	907,1	1 017,5	350,1	112,2
Jachty i łodzie motorowe Motor boats and motor yachts	mln zł	183,1	209,1	255,5	254,6	288,1	157,4	113,2
Pozostałe łodzie Other vessels	mln zł	353,3	386,2	490,8	570,8	724,0	204,9	126,8

Produkcja rowerów w ostatnich latach pozostaje na poziomie powyżej 1 mln rocznie (w 2019 r. wyniosła 1,1 mln sztuk), zmieniła się jednak nieco jej struktura. Około 2/3 nadal stanowią klasyczne rowery miejskie i turystyczne, w porównaniu do roku 2015 wzrósł jednak udział rowerów górskich (z 16,5% w 2015 r. do 27,1% w 2019 r.) kosztem rowerów BMX i terenowych (spadek udziału z 14,8% do 5,7%).

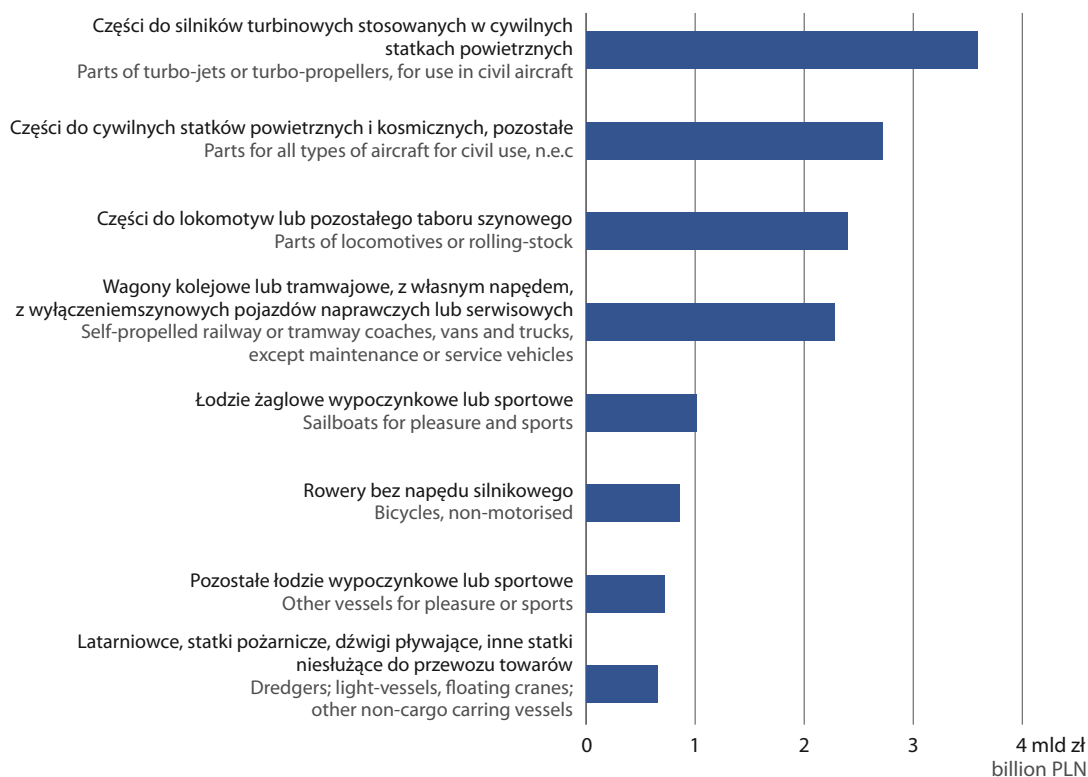
Wykres 69. Struktura produkcji wytworzonej rowerów
Chart 69. Structure of manufactured production of bicycles



Największy udział w wartości produkcji sprzedanej wyrobów z działu Pozostały sprzęt transportowy mają części do silników turbinowych stosowanych w cywilnych statkach powietrznych (3 586,7 tys. zł w 2019 r.), których wartość produkcji sprzedanej wzrosła w stosunku do odnotowanej w 2015 r. o 55,2%.

Wykres 70. Produkcja sprzedana wyrobów o największym udziale w dziale Produkcja pozostałego sprzętu transportowego

Chart 70. Sold production of products by the largest share in division Production of other transport equipment in 2019



Dane dotyczące wagonów towarowych kolejowych lub tramwajowych, bez własnego napędu oraz podwozi i ich części, do cywilnych statków powietrznych i kosmicznych objęte tajemnicą statystyczną.

Data for self-propelled railway or tramway coaches, vans and trucks, except maintenance or service vehicles and for Undercarriages and parts thereof for aircraft, spacecraft and space launch vehicles, for civil use confidential.

2.12. Wyroby przemysłu meblarskiego

2.12. Furniture industry products

Wyroby klasyfikowane w dziale Meble obejmują meble wytwarzane z różnych materiałów, w tym drewniane, metalowe, z tworzyw sztucznych, które przeznaczone są zarówno do wyposażenia mieszkań, jak i biur oraz sklepów. W dziale tym klasyfikowane są także części do mebli oraz materace.

W badaniu rocznym za 2019 r. obserwacją statystyczną objętych było 39 produktów i dla tylu wyrobów raportowano produkcję wytworzoną i sprzedaną.

W analizowanym okresie 2015–2019 wartość produkcji sprzedanej w dziale Meble wzrosła o 6,4% i w 2019 r. wyniosła 43 657 300,7 tys. zł. Znaczącą rolę w tym przemyśle odgrywa produkcja mebli do siedzenia, w tym mebli do siedzenia przekształcalnych w miejsca do spania, których udział w wartości produkcji sprzedanej działu Meble wyniósł 31,2%. Ich produkcja w 2019 r. wyniosła 26 390 tys. szt. i była wyższa o 2,2% w stosunku do roku poprzedniego.

W 2019 r. największy wzrost w porównaniu do 2015 r. zanotowano dla produkcji wytworzonej i sprzedanej mebli drewnianych używanych w biurze (odpowiednio o 77,6% i 78,5%) oraz mebli drewnianych do kuchni do wbudowania (odpowiednio o 63,7% i 51,2%). W stosunku do 2018 r. największy wzrost produkcji wytworzonej zanotowano dla mebli drewnianych do kuchni do wbudowania (o 52,3%). Na drugim miejscu znalazły się meble drewniane do sypialni oraz meble drewniane stosowane w pokojach stołowych i salonach, dla których produkcja wzrosła po 4,9%. Produkcja mebli używanych w biurze wzrosła o 4,2% i wyniosła w 2019 r. 3 971 tys. szt.

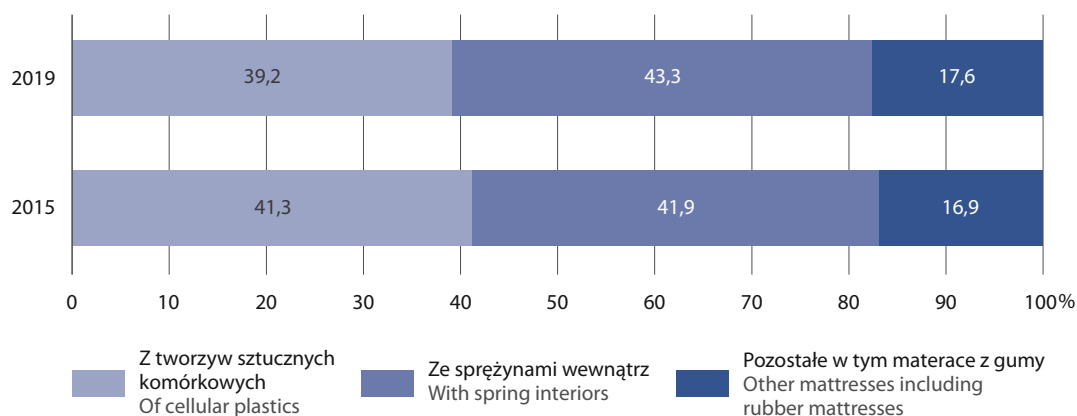
Tablica 54. Produkcja wytworzona i sprzedana mebli z drewna
Table 54. Manufactured production and sold production of wooden furniture

Wyszczególnienie Specification	J.m. Unit	2015	2019	2019 2015=100	2015	2019	2019 2015=100
		Produkcja wytworzona Manufactured production			Produkcja sprzedana Sold production		
Meble drewniane do kuchni, do wbudowania Wooden kitchen furniture for fitted kitchen	tys. szt.	970	1 588	163,7	888	1 342	151,2
Meble drewniane do sypialni Wooden furniture for bedroom	tys. szt.	5 980	7 613	127,3	5 758	7 507	130,4
Meble drewniane, w rodzaju stosowanych w pokojach stołowych i salonach Wooden furniture for the dining-room and living-room	tys. szt.	24 659	32 816	133,1	23 879	31 324	131,2
Meble drewniane, w rodzaju używanych w biurze Wooden furniture of a kind used in offices	tys. szt.	2 236	3 971	177,6	2 223	3 969	178,5

W 2019 r. produkcja wytworzona materacy wyniosła 18 952 tys. szt., a ich udział w wartości produkcji sprzedanej 8,6%. Największą produkcję zaobserwowano dla materacy ze sprężynami wewnątrz – 8 200 tys. szt., których udział w produkcji wytworzonej kształtował się na poziomie 43,3%. Na drugim miejscu znalazły się materace z tworzyw sztucznych komórkowych (39,2%), których produkcja wyniosła 7 420 tys. szt.

Największy wzrost produkcji wytworzonej w 2019 r. w stosunku do 2015 r. zanotowano dla materacy pozostałych, łącznie z materacami z gumy (o 30,6%) oraz dla materacy ze sprężynami wewnątrz (o 29,3%).

Wykres 71. Struktura produkcji wytworzonej materacy
Chart 71. Structure of manufactured production of mattresses



W 2019 r. największy udział w wartość produkcji sprzedanej działu Meble miały meble do siedzenia, tapicerowane, o konstrukcji drewnianej (21,8%). Na drugim miejscu znalazły się meble drewniane, w rodzaju stosowanych w pokojach stołowych i salonach (15,8%). Najmniejszy udział miały meble drewniane, używane w biurze, których wartość produkcji sprzedanej wyniosła 1 109 018,2 tys. zł, a udział 2,5%.

Tablica 55. Wyroby o największej wartości produkcji sprzedanej w dziale Meble w 2019 r.
Table 55. Products with largest value of sold production in division Furniture in 2019

Wyszczególnienie Specification	Wartość 2019 w tys. zł Value 2019 in thousand PLN	Udział w dziale % of divi- sion
Meble do siedzenia, tapicerowane, o konstrukcji drewnianej Upholstered seats with wooden frames	9 531 398,6	21,8
Meble drewniane, w rodzaju stosowanych w pokojach stołowych i salonach Wooden furniture for the dining-room and living-room	6 897 772,3	15,8
Części mebli do siedzenia Parts of seats	3 084 300,5	7,1
Meble do siedzenia przekształcalne w miejsca do spania, z wyłączeniem mebli ogrodowych i kempingowych Seats convertible into beds (excluding garden seats or camping equipment)	2 707 535,2	6,2
Meble drewniane do sypialni Wooden furniture for bedroom	2 220 669,6	5,1
Meble metalowe Metal furniture	1 683 580,7	3,9
Materace ze sprężynami wewnątrz, z wyłączeniem z gumy komórkowej, z tworzyw sztucznych komórkowych Mattresses with spring interiors (excluding of cellular rubber or plastics)	1 649 141,8	3,8
Części do mebli z drewna, z wyłączeniem do mebli lekarskich i chirurgicznych, dentystycznych lub weterynaryjnych, mebli do siedzenia. Parts of furniture, of wood, n.e.s. (excl. seats)	1 493 840,0	3,4
Materace z tworzyw sztucznych komórkowych, włączając z metalowa ramą, z wyłączeniem materaców wodnych i pneumatycznych Mattresses of cellular plastics (including with a metal frame) (excluding water-mattresses, pneumatic mattresses)	1 361 633,7	3,1
Meble drewniane w rodzaju używanych w biurze Wooden furniture of a kind used in offices	1 109 018,2	2,5

Rozdział 3.

Chapter 3.

Produkcja wyrobów przemysłowych w Polsce na tle innych krajów Unii Europejskiej

Production of industrial products in Poland compared to other European Union countries

Badanie wspólnotowe produkcji przemysłowej PRODCOM dostarcza informacji na temat produkcji wyrobów wytwarzanych przez przedsiębiorstwa zlokalizowane na terytorium poszczególnych krajów. Prowadzone jest w oparciu o corocznie aktualizowaną Listę PRODCOM, która obejmuje wyroby z sekcji Produkty górnictwa i wydobywania oraz Produkty przetwórstwa przemysłowego. Badanie dotyczy okresów rocznych i obejmuje nieco węższy zakres produktów niż badania produkcji przemysłowej prowadzone w Polsce. Z Listy PRODCOM wyłączone są surowce energetyczne, zaś w dziale Koks oraz produkty rafinacji ropy naftowej wyłączone są m.in.: koks z węgla oraz paliwa i oleje uzyskiwane z ropy naftowej. Dla wszystkich produktów z Listy PRODCOM badana jest produkcja sprzedana, ilość produkcji wytworzonej jest badana jedynie dla ograniczonej liczby wyrobów. Źródłem danych PRODCOM są badania przeprowadzane przez poszczególne kraje; badania te są zaprojektowane w taki sposób, aby dostarczały porównywalnych wyników.

Badanie wspólnotowe produkcji przemysłowej PRODCOM prowadzone jest w oparciu o Listę PRODCOM, która w 2019 r. zawierała 3845 pozycji obejmujących wyroby lub jednorodne grupy asortymentowe wyrobów. W badaniu nie uczestniczyły trzy kraje członkowskie Unii Europejskiej: Cypr, Luksemburg oraz Malta, które są zwolnione z przekazywania danych o produkcji wyrobów ze względu na niewielki udział ich przetwórstwa przemysłowego w gospodarce Unii Europejskiej.

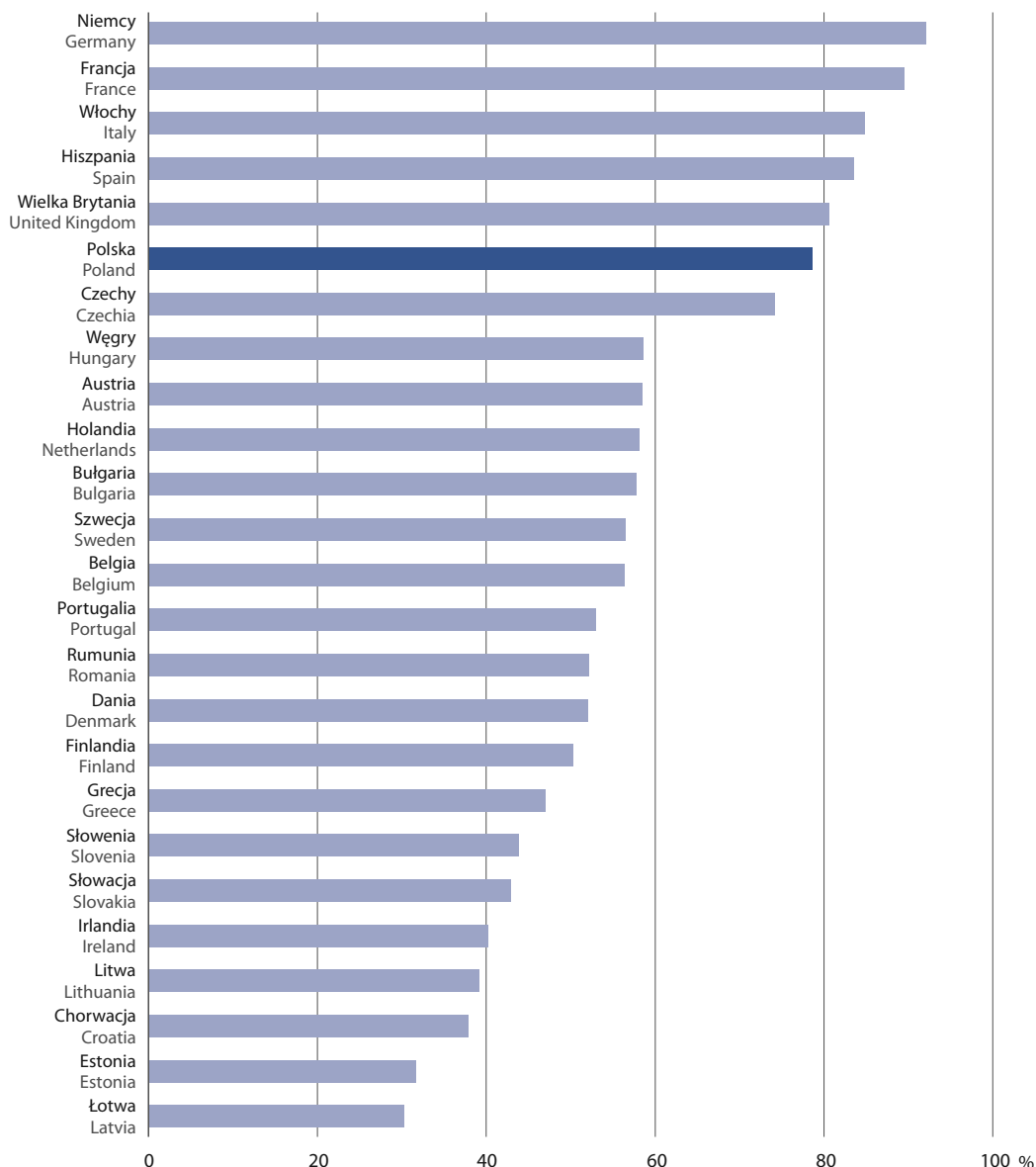
W 2019 roku, podobnie jak w 2015 r., Polska znalazła się na 6 miejscu, po Niemczech, Francji, Włoszech, Hiszpanii i Wielkiej Brytanii, pod względem liczby pozycji PRODCOM, dla których raportowana była produkcja sprzedana. Polska wykazywała dane dla 3023 wyrobów i grup asortymentowych wyrobów, co stanowiło 78,6% wszystkich pozycji objętych badaniem. Najmniej wyrobów z krajów Unii Europejskiej raportowały Estonia i Łotwa, odpowiednio 31,6% oraz 30,3% pozycji objętych badaniem.

W 2019 r. we wszystkich krajach członkowskich Unii Europejskiej objętych badaniem wystąpiła produkcja 228 wyrobów wymienionych w Liście PRODCOM. Były to głównie wyroby klasyfikowane w działach Artykuły spożywcze oraz Napoje, takie jak mięso i wyroby mięsne wołowe i wieprzowe, sery, pieczywo, czekolada, ocet, ketchup oraz wódka czysta, napoje spirytusowe i likiery, piwo, wody mineralne i gazowane niesłodzone, wody słodzone. Wszystkie kraje raportowały także produkcję mebli, w tym krzeseł, mebli do kuchni, do sypialni oraz do pokojów stołowych i salonów. Dla 9 pozycji PRODCOM nie zanotowano produkcji w żadnym kraju UE, m.in. tankowców do przewozu produktów przerobu ropy naftowej, chłodnicowców, kontenerowców oraz cygar, cygaretek i papierosów zawierających wyłącznie namiastki tytoniu. 18 wyrobów było produkowanych tylko przez jeden z krajów członkowskich UE, a 32 wyroby były wytwarzane tylko przez dwa kraje.

Dla porównania, w 2015 r. produkcja była raportowana przez wszystkie kraje dla 200 wyrobów z Listy PRODCOM, a dla 7 wyrobów żaden z krajów nie wykazał produkcji.

Wykres 72. Odsetek pozycji PRODCOM dla których raportowana była produkcja w 2019 r. według krajów Unii Europejskiej

Chart 72. Percentage of PRODCOM headings reported for 2019 by EU countries



Wartość produkcji sprzedanej wszystkich wyrobów raportowanych przez Polskę w 2019 r. w ramach badania PRODCOM wyniosła 256 139,4 mln EUR, co stanowiło 4,8% wartość produkcji UE28. Największy udział zanotowano w działach: Wyroby tytoniowe – 20,8%, Meble – 12,1%, Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych – 7,6%, Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych – 7,0%, Drewno i wyroby z drewna – 6,7%, Artykuły spożywcze, Papier i wyroby z papieru po – 6,0%. Najmniejszy udział w wartości produkcji sprzedanej zanotowano w działach Rudy metali, Wyroby farmaceutyczne, Skóry i wyroby ze skór wyprawianych.

Tabela 56. Produkcja sprzedana wyrobów objętych badaniem PRODCOM według wybranych działów CPA w 2019 r.

Table 56. Sold production of goods cover by PRODCOM survey by selected CPA division in 2019

Wyszczególnienie Specification	Unia Europejska European Union	Polska Poland	
	w mln euro in million EUR		w % in %
Artykuły spożywcze Food products	767 884,8	45 939,3	6,0
Napoje Beverages	138 771,3	5 634,4	4,1
Wyroby tytoniowe Tobacco products	8 673,5	1 802,1	20,8
Wyroby tekstylne Textiles	61 698,6	2 296,8	3,7
Odzież Wearing apparel	37 448,7	1 214,0	3,2
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych Leather and related products	38 581,4	568,6	1,5
Drewno i wyroby z drewna, korka, słomy i materiałów do wyplatania Wood and products of wood and cork; articles of straw and plaiting materials	97 050,5	6 512,4	6,7
Papier i wyroby z papieru Paper and paper products	167 600,6	10 100,6	6,0
Usługi poligraficzne i usługi reprodukcji zapisanych nośników informacji Printing services and reproduction services of recorded media	57 244,6	2 312,9	4,0
Koks oraz produkty rafinacji ropy naftowej Coke and refined petroleum products	556,5	23,7	4,3
Chemikalia i wyroby chemiczne Chemicals and chemical products	425 719,6	15 980,9	3,8
Wyroby farmaceutyczne Pharmaceutical products	196 480,1	2 528,2	1,3
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych Rubber and plastic products	253 121,5	19 125,1	7,6
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Other non-metallic mineral products	174 751,6	12 248,0	7,0
Metale Basic metals	309 352,3	16 660,1	5,4
Wyroby metalowe gotowe Fabricated metal products	372 621,1	17 128,2	4,6
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne Computers, electronic and optical products	194 395,3	7 965,7	4,1
Urządzenia elektryczne Electrical equipment	221 799,5	14 205,8	6,4
Maszyny i urządzenia Machinery and equipment	526 336,6	10 805,2	2,1
Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy Motor vehicles, trailers and semi-trailers	745 539,8	32 342,9	4,3
Pozostały sprzęt transportowy Other transport equipment	167 681,3	4 915,2	2,9

Tabela 56. Produkcja sprzedana wyrobów objętych badaniem PRODCOM według wybranych działów CPA w 2019 r. (dok.)

Table 56. Sold production of goods cover by PRODCOM survey by selected CPA division in 2019 (cont.)

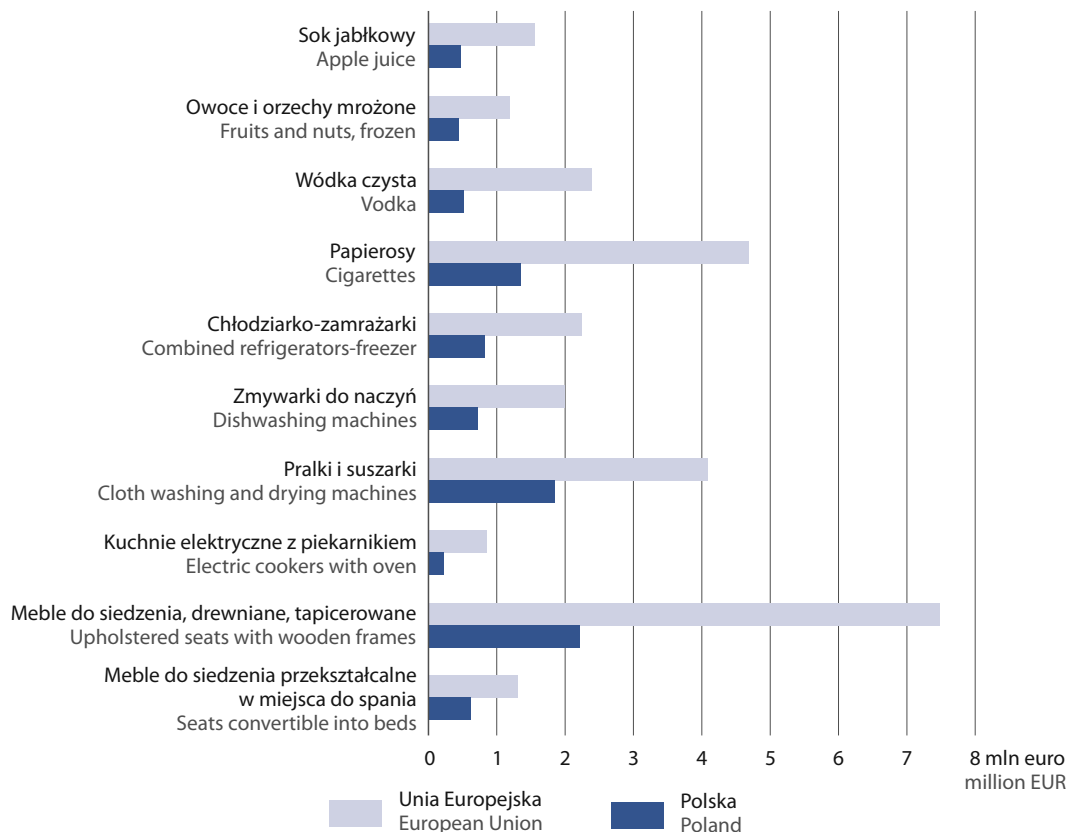
Wyszczególnienie Specification	Unia Europejska European Union	Polska Poland	
	w mln euro in million EUR		w % in %
Meble Furniture	83 452,5	10 088,9	12,1
Pozostałe wyroby Other manufactured goods	84 798,3	2 098,9	2,5

W 2019 r. dla ponad 290 wyrobów **udział Polski w produkcji sprzedanej Unii Europejskiej w ujęciu wartościowym** wyniósł od 10% do 20%. Najwięcej wyrobów z udziałem od 10% do 20% zanotowano w działach: Artykuły spożywcze – 43 wyroby, Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych – 25, Wyroby metalowe gotowe – 25, Maszyny i urządzenia – 22 wyroby, Urządzenia elektryczne – 20.

Udział Polski powyżej 20% w wartości produkcji sprzedanej w Unii Europejskiej zanotowano dla ponad 180 wyrobów, w tym m.in. dla mebli do siedzenia przekształcalnych w miejsca do spania (47,9%), pralek i suszarek typu domowego (45,1%), owoców i orzechów mrożonych (37,3%), chłodziarko-zamrażarek (36,5%), zmywarek do naczyń (36,0%), poduszek powietrznych z systemem nadmuchiwania i ich części (32,1%), soku jabłkowego (30,7%), mebli do siedzenia, tapicerowanych o konstrukcji drewnianej (29,6%), kuchni elektrycznych z piekarnikiem (26,7%), elektrycznych piekarników do wbudowania (21,4%).

Wykres 73. Produkcja sprzedana wybranych wyrobów dla Polski i Unii Europejskiej

Chart 73. Sold production of selected products for Poland and the European Union



Udział Polski w produkcji sprzedanej Unii Europejskiej w ujęciu ilościowym rozkładał się nieco inaczej niż w ujęciu wartościowym. W 2019 r. dla ponad 300 wyrobów Polska miała udział w przedziale od 10% do 20% w ilości produkcji sprzedanej Unii Europejskiej. Najwięcej wyrobów klasyfikowanych było w działach: Artykuły spożywcze – 46 wyrobów, Chemikalia i wyroby chemiczne – 28, Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych – 27, Maszyny i urządzenia – 24, Metale – 23, Wyroby metalowe gotowe – 22.

Dla 251 wyrobów zanotowano udział powyżej 20% w ilości produkcji sprzedanej UE28, w tym 49 wyrobów miało udział powyżej 50%, m.in. pralki i suszarki typu domowego, odbiorniki telewizyjne, połączone płyty podłogowe na podłogi mozaikowe z drewna, płyty pilśniowe średniej gęstości (MDF).

Tablica 57. Liczba wyrobów o udziale powyżej 10% w ilości produkcji sprzedanej Unii Europejskiej
Table 57. Number of products with percentage of more than 10% in EU volume of sold production

Wyszczególnienie Specification	Od 10% do 20%	Powyżej 20% do 30%	Powyżej 30% do 40%	Powyżej 40% do 50%	Powyżej 50%
Rudy metali Metal ores	1	0	0	0	0
Pozostałe produkty górnictwa i wydobywania Other products of mining and quarrying	8	1	0	1	1
Artykuły spożywcze Food products	46	17	7	3	4
Napoje Beverages	3	0	1	0	0
Wyroby tytoniowe Tobacco products	1	1	0	1	0
Wyroby tekstylne Textiles	12	6	1	1	3
Odzież Wearing apparel	15	2	1	1	1
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych Leather and related products	1	2	0	1	1
Drewno i wyroby z drewna, korka, słomy i materiałów do wyplatania Wood and products of wood and cork; articles of straw and plaiting materials	10	1	1	2	3
Papier i wyroby z papieru Paper and paper products	15	2	1	2	4
Chemikalia i wyroby chemiczne Chemicals and chemical products	28	6	5	0	3
Wyroby farmaceutyczne i leki Pharmaceutical products	0	0	0	0	0
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych Rubber and plastic products	20	10	0	1	2
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Other non-metallic mineral products	27	10	4	0	3
Metale Basic metals	23	8	6	8	2
Wyroby metalowe gotowe Fabricated metal products	22	12	3	4	4
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne Computers, electronic and optical products	7	5	5	3	3
Urządzenia elektryczne Electrical equipment	17	5	5	8	7

Tablica 57. Liczba wyrobów o udziale powyżej 10% w ilości produkcji sprzedanej Unii Europejskiej (dok.)
 Table 57. Number of products with percentage of more than 10% in EU volume of sold production (cont.)

Wyszczególnienie Specification	Od 10% do 20%	Powyżej 20% do 30%	Powyżej 30% do 40%	Powyżej 40% do 50%	Powyżej 50%
Maszyny i urządzenia Machinery and equipment	24	14	2	1	4
Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy Motor vehicles, trailers and semi-trailers	12	4	1	1	2
Pozostały sprzęt transportowy Other transport equipment	7	3	1	0	0
Meble Furniture	4	1	3	4	0
Pozostałe wyroby Other manufactured goods	7	1	1	2	2

W 2019 r. spośród sześciu krajów członkowskich Unii Europejskiej raportujących produkcję dla największej liczby pozycji PRODCOM, Polska miała największy udział w ilości produkcji sprzedanej m.in. odbiorników telewizyjnych (74,1%), pralek i suszarek typu domowego (52,4%), połączonych płyt podłogowych na podłogi mozaikowe, z drewna (51,9%), mebli do siedzenia przekształcalnych w miejsca do spania (48,0%), mebli do siedzenia, tapicerowanych, o konstrukcji drewnianej (44,4%), mebli drewnianych do pokoi stołowych i salonów (40,5%), łodzi żaglowych i wypoczynkowych lub sportowych (37,6%), wódki (32,2%), soku pomidorowego (30,5%), soku jabłkowego (27,8%), kawałków indyków, świeżych lub schłodzonych (25,8%), szkła bezpiecznego wielowarstwowego do pojazdów (23,1%), wanien, prysznic, zlewów i umywalk z tworzyw sztucznych (22,8%), okien i ich ram z drewna (19,5%).

Tablica 58. Udział w ilości produkcji sprzedanej wybranych wyrobów Unii Europejskiej w sześciu wybranych krajach w 2019 r.

Table 58. Percentage in volume of EU sold production of selected products in six selected EU members states in 2019

Wyszczególnienie Specification	Francja France	Hiszpania Spain	Niemcy Germany	Polska Poland	Włochy Italy	Wielka Brytania United Kingdom
	w % in %					
Wapienne stosowane do produkcji wapna lub cementu Calcareous stone used for the manufacture of lime or cement	10,3	0,0	15,5	18,2	10,0	2,7
Sól z wyłączeniem soli do spożycia Salt excluding salt suitable for human consumption	6,0	10,5	40,2	9,6	3,5	5,2
Kurczęta całe, świeże lub schłodzone Fresh or chilled whole chickens	6,3	21,3	3,6	17,1	12,9	13,7
Gęsi, kaczki i perliczki całe, świeże lub schłodzone Fresh or chilled whole geese, ducks and guinea fowls	26,8	0,6	8,5	19,9	8,7	9,4
Kawałki indyków, świeże lub schłodzone Fresh or chilled cuts of turkey	8,2	7,6	31,6	25,8	13,6	4,3
Sok pomidorowy Tomato juice	5,4	3,0	17,9	30,5	6,3	6,6
Sok jabłkowy Apple juice	5,9	6,0	31,9	27,8	4,8	7,6

Tablica 58. Udział w ilości produkcji sprzedanej wybranych wyrobów Unii Europejskiej w sześciu wybranych krajach w 2019 r. (cd.)

Table 58. Percentage in volume of EU sold production of selected products in six selected EU members states in 2019 (cont.)

Wyszczególnienie Specification	Francja France	Hiszpania Spain	Niemcy Germany	Polska Poland	Włochy Italy	Wielka Brytania United Kingdom
	w % in %					
Masło Butter	16,7	1,6	21,6	10,0	4,6	8,6
Pasze dla świń Preparations used for pigs feeding	10,4	23,8	19,2	5,3	5,0	3,9
Pasze do drobiu Preparations used for poultry feeding	18,3	9,1	12,4	13,7	8,3	9,7
Wódka Vodka	10,2	1,0	6,9	32,2	5,7	4,5
Piwo Beer	5,1	9,9	20,6	10,0	4,3	11,8
Papierosy Cigarettes	0,0	1,1	23,7	27,4	.	.
Połączone płyty podłogowe na podłogi mozaikowe, z drewna Assembled parquet panels of wood for mosaic floors	.	3,3	4,9	51,9	11,0	0,1
Okna i ich ramy z drewna Windows and their frames, of wood	7,7	1,2	10,2	19,5	13,0	2,0
Palety płaskie i nadstawki do palet płaskich z drewna Flat pallets and pallet collars of wood	13,0	8,5	12,3	15,5	15,7	7,2
Ręczniki z papieru Hand towels of paper	14,8	6,5	21,8	11,9	16,7	10,0
Kwas siarkowy; oleum Sulphuric acid; oleum	4,0	18,4	17,7	8,6	10,5	.
Opony do samochodów osobowych Rubber tyres for motor cars	9,9	.	17,2	11,2	8,0	2,7
Wanny, prysznice, zlewy i umywalki, z tworzyw sztucznych Plastic baths, shower-baths, sinks and wash-basins	2,7	11,9	9,2	22,8	4,9	21,1
Worki i torby z polimerów etylenu Sacks and bags of polymers of ethylene	12,6	15,0	15,1	12,1	9,9	7,6
Szkoło bezpieczne wielowarstwowe do pojazdów Laminated safety glass suitable for vehicles	9,2	11,3	.	23,1	13,8	12,8
Cegły ceramiczne, wyłączeniem ogniotrwałych Non-refractory clay building bricks	5,3	12,2	16,5	7,0	13,1	4,1
Cement portlandzki Portland cement	9,4	10,8	11,9	10,8	12,0	6,9
Wapno palone Quicklime	13,8	8,6	26,8	7,3	7,4	.
Kotły centralnego ogrzewania Boilers for central heating	8,0	0,9	10,2	5,8	24,9	25,1

Tablica 58. Udział w ilości produkcji sprzedanej wybranych wyrobów Unii Europejskiej w sześciu wybranych krajach w 2019 r. (dok.)

Table 58. Percentage in volume of EU sold production of selected products in six selected EU members states in 2019 (cont.)

Wyszczególnienie Specification	Francja France	Hiszpania Spain	Niemcy Germany	Polska Poland	Włochy Italy	Wielka Brytania United Kingdom
	w % in %					
Odbiorniki telewizyjne Television receivers	.	.	0,4	74,1	0,6	0,0
Gazomierze Gas supply	10,7	0,0	.	14,2	38,8	.
Pralki i suszarki typu domowego Cloth washing and drying machines, of the household type	.	.	.	52,4	14,0	1,1
Przyczepy i naczepy do celów rolniczych, samozaładowcze lub samowyładowcze Self-loading or unloading trailers and semi-trailers for agriculture	27,2	4,8	22,7	15,9	1,1	4,5
Łodzie żaglowe wycieczkowe lub sportowe Sailboats for pleasure or sports	24,7	0,2	.	37,6	10,8	9,1
Rowery bezsilnikowe Bicycles, non-motorised	4,8	2,1	13,2	8,4	18,1	1,1
Meble do siedzenia przekształcalne w miejsca do spania Seats convertible into beds	4,6	0,9	15,8	48,0	3,3	0,8
Meble do siedzenia, tapicerowane, o konstrukcji drewnianej Upholstered seats with wooden frames	1,2	6,5	4,2	44,4	11,1	8,3
Meble drewniane do sypialni Wooden bedroom furniture	10,6	5,5	9,4	7,5	38,9	5,1
Meble drewniane do pokoiów stołowych i salonów Wooden furniture for the dining-room and living-room	1,8	1,8	10,2	40,5	23,5	0,9

Uwagi metodologiczne

Dane zostały opracowane na podstawie rocznego badania produkcji wyrobów przemysłowych realizowanego na sprawozdaniu P-01 „Sprawozdanie o produkcji”. W przypadku energii elektrycznej oraz ciepła w gorącej wodzie i parze wodnej dane pochodzą ze specjalistycznych badań prowadzonych przez Ministerstwo Energii i Urząd Regulacji Energetyki. Badanie produkcji wyrobów przemysłowych realizowane jest zgodnie z wymogami wspólnotowego badania produkcji przemysłowej PRODCOM.

Dane zbierane są według grupowań wskazanych w nomenklaturze PRODPOL do badania rocznego 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, Dz. U. z 2015r., poz. 1676) oraz na Liście PRODCOM stosowanej w krajach Unii Europejskiej. Dla dłuższych szeregów czasowych dane zostały uzyskane dzięki zastosowaniu kluczy powiązań między nomenklaturami PRODPOL stosowanymi dla kolejnych lat sprawozdawczych.

1. Zakres podmiotowy i przedmiotowy badania

Badaniem rocznym objęte są osoby prawne, jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej (z wyłączeniem jednostek i zakładów budżetowych) oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, o liczbie pracujących 10 i więcej osób. Jednostki produkujące energię elektryczną oraz ciepło w gorącej wodzie i parze wodnej objęte są badaniem niezależnie od liczby pracujących. Badanie dotyczy 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 produkcji wyrobów przemysłowych dostarcza danych o:

- ilości produkcji wyrobów gotowych wytworzonych na własny rachunek lub na zlecenie z materiału powierzzonego przez zleceniodawcę według stanu na koniec roku sprawozdawczego; obróbka zakupionego wyrobu lub jego modyfikacja, która nie spowodowała zmiany cech jego użyteczności i przeznaczenia nie jest traktowana jako produkcja,
- ilości i wartości produkcji sprzedanej wyrobów własnej produkcji lub produkcji zleconej do wykonania w innym przedsiębiorstwie z powierzonych materiałów, które zostały sprzedane na zewnątrz przedsiębiorstwa.

Wartości produkcji sprzedanej wyrobów wyrażona jest w cenach sprzedaży (realizacji), bez podatku VAT, i obejmuje:

- otrzymane i należne kwoty za sprzedane w ciągu roku – na zewnątrz przedsiębiorstwa – własne wyroby gotowe, półfabrykaty i części własnej produkcji, wynikające z przemnożenia ilości sprzedanych wyrobów, półfabrykatów i części przez jednostkową cenę sprzedaży, skorygowaną o należne dopłaty, udzielone rabaty, bonifikaty, opusty lub umowne kwoty należne z tytułu sprzedaży,

- wartość wyrobów niezaliczonych do sprzedaży, traktowanych na równi ze sprzedażą, tj. wartość własnych wyrobów przekazanych do własnych punktów sprzedaży detalicznej, jak również do własnych zakładów gastronomicznych i do własnych hurtowni,
- wartość wyrobów wytworzonych, traktowanych na równi ze sprzedażą, tj. produktów nieodpłatnie przekazanych na rzecz funduszu socjalnego i inwestycji własnych, na potrzeby reprezentacji i reklamy, potrzeby osobiste podatnika i pracowników oraz darowizny wyrobów i usług bez pobrania zapłaty.

Ilość produkcji wyrobów przemysłowych wyrażona jest w fizycznych jednostkach miary. 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 do badania rocznego jest zgodna na poziomie trzech, czterech, pięciu oraz 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 wraz z wykazem zmian wprowadzonych w stosunku do ubiegłorocznej nomenklatury PRODPOL na stronie internetowej GUS pod adresem <https://stat.gov.pl/Klasyfikacje/>.

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 tysiącach złotych.

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 roczne o produkcji wyrobów przemysłowych mogą podlegać rewizji trzy razy w roku przez okres czterech lat po zakończeniu roku sprawozdawczego. W wyjątkowych przypadkach dane mogą podlegać rewizji w dłuższym okresie ze względu na specyfikę badania produkcji wyrobów przemysłowych, związaną z trudnościami w zaklasyfikowaniu niektórych wyrobów do odpowiednich grupowań PKWiU/PRODPOL.

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.

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 annual survey of production of industrial products on the P-01 form „Questionnaire on production“. In case of electricity and thermal energy from steam or hot water, the data are derived from specialist surveys conducted by Ministry of Energy and Energy Regulatory Office. The survey of the production of industrial products is carried out in accordance with the requirements of the Community industrial production survey PRODCOM.

Data are collected according to groupings indicated in the PRODPOL nomenclature for annual 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. For longer time series, the data has been obtained thanks to the use of keys between PRODPOL nomenclatures used for subsequent reporting years.

1. Subject and scope of the study

The annual survey covers legal entities, organizational units without legal personality (excluding budgetary units and establishments) and natural persons conducting business activities, with 10 and more persons employed. Units producing electricity and thermal energy from steam or hot water 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 year; the processing or modification of a purchased product, which did not change the characteristics of its use and purpose, is not considered as production,
- quantity and value of sold own production or output outsourced to another enterprise from materials outsourced, which were sold outside the enterprise.

Sold production value at current prices without VAT includes:

- received and due amounts for sold during the year - outside the enterprise - own finished products, semi-finished products and parts of own production, resulting from multiplying the number of sold products, semi-finished products and parts by unit sales price, adjusted for due subsidies, rebates, discounts or contractual amounts due for sales,
- the value of products not included in the sale, treated equally with sales, i.e. the value of own products transferred to own retail outlets, as well as to its own catering establishments and its own warehouses,
- value of manufactured goods, treated equally with sales, i.e. products transferred free of charge to the social fund and own investments, for the purposes of representation and advertising, personal needs of the taxpayer and employees, and donations of products and services without payment.

The amount of production of industrial products is expressed in physical units of measurement. 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 three, four, five and 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/>.

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.

The annual data on the production of industrial products may be reviewed three times a year for a period of four years after the end of the reporting year. In exceptional cases, the data may be subject to revision in the long term, due to the specificity of the production of industrial products survey related to the difficulties in classifying certain products to the relevant groupings of PKWiU / PRODPOL.

2. Main definitions

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.

Załącznik 1

Annex 1

Tablica 59. Udział w wartości produkcji sprzedanej działów PKWiU według najczęściej występującego przeważającego rodzaju działalności jednostek w 2019 r.

Table 59. Share in the value of sold production in PKWiU divisions by the most common primary activity of entities in 2019

Działalność przemysłowa Industrial activity		Działalność nieprzemysłowa Non-industrial activity	
Węgiel kamienny i brunatny (lignit) Hard coal and lignite			
Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Mining of coal and lignite	99,4%	-	
Ropa naftowa i gaz ziemny Crude oil			
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych Electricity, gas, steam, hot water and air conditioning manufacturing and supply	.	-	
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego Extraction of crude petroleum and natural gas	.		
Rudy metali Mining of metal ores			
Produkcja metali Manufacture of metals	.	Handel hurtowy Wholesale trade	.
Pozostałe produkty górnictwa i wydobywania Other products of mining and quarrying			
Pozostałe górnictwo i wydobywanie Other mining and quarrying	79,5%	Roboty budowlane specjalistyczne Specialised construction activities	0,9%
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	11,2%	Roboty związane z budową obiektów inżynierii lądowej i wodnej Works related to construction of civil engineering	0,7%
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	3,3%		
Artykuły spożywcze Food products			
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	95,3%	Handel hurtowy Wholesale trade	1,6%
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	0,5%	Handel detaliczny Retail trade	0,9%
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych Manufacture of pharmaceutical products	0,4%	Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo Crop and animal production, hunting	0,9%

Działalność przemysłowa Industrial activity		Działalność nieprzemysłowa Non-industrial activity	
Napoje Beverages			
Produkcja napojów Manufacture of beverages	86,7%	Handel hurtowy Wholesale trade	.
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	8,1%		
Wyroby tytoniowe Tobacco products			
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	.	Handel hurtowy Wholesale trade	.
Wyroby tekstylne Textiles			
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	69,2%	Handel hurtowy Wholesale trade	4,0%
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	12,0%		
Produkcja mebli Manufacture of furniture	6,9%		
Odzież Wearing apparel			
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	76,7%	Handel detaliczny Retail trade	12,3%
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	1,8%	Handel hurtowy Wholesale trade	1,8%
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	.		
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych Leather and related products			
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych Manufacture of leather and related products	87,7%	Handel hurtowy Wholesale trade	2,8%
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	5,5%	Handel detaliczny Retail trade	1,1%
Drewno i wyroby z drewna, korka, słomy i materiałów do wyplatania Wood and products of wood and cork; articles of straw and plaiting materials			
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i materiałów używanych do wyplatania Manufacture of wood and of products of wood and cork, straw and plaiting materials	90,3%	Handel hurtowy Wholesale trade	1,3%
Produkcja mebli Manufacture of furniture	3,1%		
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	2,1%		

Działalność przemysłowa Industrial activity		Działalność nieprzemysłowa Non-industrial activity	
Papier i wyroby z papieru Paper and paper products			
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	89,4%	Handel hurtowy Wholesale trade	0,6%
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	5,7%		
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	1,5%		
Usługi poligraficzne i usługi reprodukcji zapisanych nośników informacji Printing services and reproduction services of recorded media			
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	67,8%	Działalność wydawnicza Publishing activities	21,4%
		Reklama, badanie rynku i opinii publicznej Advertising and market research	2,4%
Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej Coke, briquette and refined petroleum products			
Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej Manufacture of coke and refined petroleum products	96,5%		
Chemikalia i wyroby chemiczne Chemicals and chemical products			
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical	76,8%	Handel hurtowy Wholesale trade	2,1%
Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej Manufacture of coke and refined petroleum products	13,1%		
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	1,5%		
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	0,7%		
Produkcja napojów Manufacture of beverages	0,6%		
Wyroby farmaceutyczne i leki Pharmaceutical products and preparations			
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych Manufacture of pharmaceutical products	84,7%	Handel hurtowy Wholesale trade	.
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	3,1%		

Działalność przemysłowa Industrial activity		Działalność nieprzemysłowa Non-industrial activity	
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych Rubber and plastic products			
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	85,8%	Handel hurtowy Wholesale trade	1,5%
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	4,2%		
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical	2,2%		
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Other non-metallic mineral products			
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	90,4%	Handel hurtowy, Wholesale trade	1,7%
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical	2,3%	Roboty związane z budową obiektów inżynierii lądowej i wodnej Works related to construction of civil engineering	1,2%
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	1,7%	Roboty budowlane związane ze wznoszeniem budynków Construction of buildings	0,5%
Pozostałe górnictwo i wydobywanie Other mining and quarrying	0,6%		
Metale Basic metals			
Produkcja metali Manufacture of basic metals	55,9%	Handel hurtowy Wholesale trade	4,9%
Górnictwo rud metali Mining of metal ores	.		
Produkcja metalowych wyrobów gotowych Manufacture of fabricated metal products	11,4%		
Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców Waste collection, processing and neutralizing activities; materials recovery	1,2%		
Wyroby metalowe gotowe Fabricated metal products			
Produkcja metalowych wyrobów gotowych Manufacture of fabricated metal products	69,3%	Handel hurtowy Wholesale trade	4,5%
Produkcja metali Manufacture of basic metals	8,3%	Roboty budowlane specjalistyczne Specialised construction activities	1,1%
Produkcja maszyn i urządzeń Manufacture of machinery and equipment	4,5%		
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	2,9%		
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	2,0%		
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	1,8%		

Działalność przemysłowa Industrial activity		Działalność nieprzemysłowa Non-industrial activity	
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne Computers, electronic and optical products			
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	88,8%	Handel hurtowy Wholesale trade	1,1%
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	3,2%		
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	2,9%		
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	0,8%		
Produkcja maszyn i urządzeń Manufacture of machinery and equipment	0,8%		
Urządzenia elektryczne Electrical equipment			
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	82,4%	Handel hurtowy Wholesale trade	1,0%
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	4,3%	Roboty związane z budową obiektów inżynierii lądowej i wodnej Works related to construction of civil engineering	0,5%
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	4,1%	Roboty budowlane specjalistyczne Specialised construction activities	0,4%
Produkcja maszyn i urządzeń Manufacture of machinery and equipment	2,0%		
Produkcja metalowych wyrobów gotowych Manufacture of fabricated metal products	2,0%		
Maszyny i urządzenia Machinery and equipment			
Produkcja maszyn i urządzeń Manufacture of machinery and equipment	66,2%	Handel hurtowy Wholesale trade	2,5%
Produkcja metalowych wyrobów gotowych Manufacture of fabricated metal products	12,3%	Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana Computer programming, consultancy and related activities	0,4%
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	10,9%	Działalność w zakresie architektury i inżynierii Architectural and engineering activities	0,3%
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	1,5%	Roboty budowlane specjalistyczne Specialised construction activities	0,2%
Produkcja metali Manufacture of basic metals	1,4%		

Działalność przemysłowa Industrial activity		Działalność nieprzemysłowa Non-industrial activity	
Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy Motor vehicles, trailers and semi-trailers			
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	90,4%	Handel hurtowy Wholesale trade	1,9%
Produkcja metalowych wyrobów gotowych Manufacture of fabricated metal products	2,6%		
Produkcja maszyn i urządzeń Manufacture of machinery and equipment	1,1%		
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	.		
Pozostały sprzęt transportowy Other transport equipment			
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	89,4%	Handel hurtowy Wholesale trade	0,4%
Produkcja metalowych wyrobów gotowych Manufacture of fabricated metal products	5,8%	Roboty związane z budową obiektów inżynierii lądowej i wodnej Works related to construction of civil engineering	.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	1,3%		
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	0,6%		
Produkcja metali Manufacture of basic metals	0,1%		
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	.		
Meble Furniture			
Produkcja mebli Manufacture of furniture	80,5%	Handel hurtowy Wholesale trade	0,7%
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	2,6%		
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i materiałów używanych do wyplatania Manufacture of wood and of products of wood and cork	2,1%		
Produkcja metalowych wyrobów gotowych Manufacture of fabricated metal products	2,1%		
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	.		

Działalność przemysłowa Industrial activity		Działalność nieprzemysłowa Non-industrial activity	
Pozostałe wyroby Other manufactured goods			
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	76,4%	Handel hurtowy Wholesale trade	2,0%
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	7,9%		
Produkcja metalowych wyrobów gotowych Manufacture of fabricated metal products	2,8%		
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych Manufacture of pharmaceutical products	1,7%		
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	.		

Załącznik 2

Annex 2

Skróty nazw sekcji, działów oraz wyrobów

Abbreviations of descriptions of sections, divisions and products

Pełna nazwa Complete name	Skrót Abbreviation
sekcje PKD section of NACE	
Handel hurtowy i detaliczny. Naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle Wholesale and retail trade services; repair services of motor vehicles and motorcycles	Handel hurtowy i detaliczny Wholesale and retail trade
działy PKD division of NACE	
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo, włączając usługi wspomagające Crop and animal production, hunting, including service activities	Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo Crop and animal production, hunting
Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania Manufacture of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i materiałów używanych do wyplatania Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych Manufacture of basic pharmaceutical substances and medicines and other pharmaceutical products	Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych Manufacture of pharmaceutical products
Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	Produkcja metalowych wyrobów gotowych Manufacture of fabricated metal products
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana Manufacture of machinery and equipment not elsewhere classified	Produkcja maszyn i urządzeń Manufacture of machinery and equipment
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers excluding motorcycles	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi Wholesale trade, excluding motor vehicles	Handel hurtowy Wholesale trade
Handel detaliczny, z wyłączeniem handlu detalicznego pojazdami samochodowymi Retail trade, except retail trade of motor vehicles	Handel detaliczny Retail trade
Działalność w zakresie architektury i inżynierii; badania i analizy techniczne Architectural and engineering activities; technical testing and analysis	Działalność w zakresie architektury i inżynierii Architectural and engineering activities

Pełna nazwa Complete name	Skrót Abbreviation
działy PKWiU divisions of PKWiU	
Drewno i wyroby z drewna i korka z wyłączeniem mebli, wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania Wood and products of wood and cork except furniture; articles of straw and plaiting materials	Drewno i wyroby z drewna, korka i słomy Wood and products of wood, cork and straw
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej Coke, briquette and similar solid fuels from coal or peat, and refined petroleum products	Koks, brykiety oraz produkty rafinacji ropy naftowej Coke, briquette and refined petroleum products
Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne Basic pharmaceutical products, medicaments and other pharmaceutical preparations	Wyroby farmaceutyczne i leki Pharmaceutical products and preparations
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Fabricated metal products, except machinery and equipment	Wyroby metalowe gotowe Fabricated metal products
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfikowane Machinery and equipment n.e.c.	Maszyny i urządzenia Machinery and equipment
Wyroby według PKWiU/PRODPOL Products of PKWiU/PRODPOL	
Węgiel kamienny z wyłączeniem brykietów i podobnych paliw stałych Hard coal , excluding coal briquettes and similar solid fuels	Węgiel kamienny Hard coal
Węgiel brunatny z wyłączeniem brykietów i podobnych paliw stałych Lignite , excluding coal briquettes and similar solid fuels	Węgiel brunatny Lignite
Oleje ropy naftowej i oleje otrzymywane z minerałów bitumicznych, surowe Oils from crude oil and oils from bituminous minerals	Oleje ropy naftowej, surowe Oils from crude oil
Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym, z wydobycia Natural gas in liquid or gas state	Gaz ziemny Natural gas
Gaz ziemny wysokometanowy, w stanie ciekłym lub gazowym, inny niż z bezpośredniego wydobycia (z surowca krajowego lub importowanego) High-methane natural gas, in liquid or gaseous form, other than from direct production (domestic or imported)	Gaz ziemny wysokometanowy (z surowca krajowego lub importowanego) High-methane natural gas (domestic or imported)
Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym, wysokometanowy, z wydobycia High-methane natural gas, in liquid or gas state	Gaz ziemny wysokometanowy High-methane natural gas
Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym, zaazotowany, z wydobycia Nitrogen-rich natural gas, in liquid or gas state	Gaz ziemny zaazotowany Nitrogen-rich natural gas
Topnik wapniowy, wapień i pozostałe kamienie wapienne w rodzaju stosowanych do produkcji wapna lub cementu, z wyłączeniem agregatów tłucznia wapiennego lub kamieni wapiennych wymiarowych Limestone flux, limestone and other calcareous stone used for the manufacture of lime or cement (excluding crushed limestone aggregate and calcareous dimension stone)	Topnik wapniowy, wapień i pozostałe kamienie wapienne Limestone flux, limestone and other calcareous stone

Pełna nazwa Complete name	Skrót Abbreviation
<p>Tłuczeń kamienny w rodzaju stosowanego jako kruszywo do betonu, tłuczeń drogowy lub do innych celów budowlanych, z wyłączeniem żwiru, otoczek, grubego i krzemienia</p> <p>Crushed stone of a kind used for concrete aggregates, for road metalling or for railway or other ballast (excluding gravel, pebbles, shingle and flint)</p>	<p>Tłuczeń kamienny stosowany do celów budowlanych</p> <p>Crushed stone used for construction purposes</p>
<p>Sól (włączając sól denaturowaną lecz z wyłączeniem soli do spożycia) i czysty chlorek sodu, nawet w roztworze wodnym lub zawierająca dodatek środków zapobiegających zbrylaniu lub środków zapewniających dobrą sypkość</p> <p>Salt (including denatured salt but excluding salt suitable for human consumption) and pure sodium chloride, whether or not in aqueous solution or containing added anti-caking or free-flowing agents</p>	<p>Sól z wyłączeniem soli do spożycia</p> <p>Salt excluding salt suitable for human consumption</p>
<p>Szynki, łopatki i ich kawałki, z kością, wieprzowe, świeże lub schłodzone, włączając pakowane świeże mięso z dodatkiem soli jako czasowego środka konserwującego</p> <p>Fresh or chilled hams, shoulders and cuts thereof with bone in, of pig meat (including fresh meat packed with salt as a temporary preservative)</p>	<p>Szynki, łopatki i ich kawałki, z kością, wieprzowe, świeże lub schłodzone</p> <p>Fresh or chilled hams, shoulders and cuts thereof with bone in, of pig meat</p>
<p>Mięso wieprzowe, świeże lub schłodzone, włączając świeże mięso pakowane z dodatkiem soli jako czasowego środka konserwującego, z wyłączeniem tusz i półtuszy, szynki, łopatek i ich kawałków</p> <p>Fresh or chilled pig meat (including fresh meat packed with salt as a temporary preservative; excluding carcasses and half-carcasses, hams, shoulders and cuts thereof with bone in)</p>	<p>Mięso wieprzowe, świeże lub schłodzone</p> <p>Fresh or chilled pig meat</p>
<p>Kiełbasy i podobne wyroby z mięsa, podrobów lub krwi oraz przetwory żywnościowe na bazie tych wyrobów (z wyłączeniem kiełbas z wątroby oraz gotowych posiłków i dań)</p> <p>Sausages and similar products of meat, offal or blood and food preparations based thereon (excluding liver sausages and prepared meals and dishes)</p>	<p>Kiełbasy i podobne wyroby z mięsa, podrobów lub krwi</p> <p>Sausages and similar products of meat, offal or blood</p>
<p>Ser świeży (nieodjrzwawający i niekonserwowany), łącznie z serem serwatkowym i twarogiem</p> <p>Unripened or uncured cheese (fresh cheese) (including whey cheese and curd)</p>	<p>Ser świeży</p> <p>Fresh cheese</p>
<p>Ser tarty, proszkowany, z przerostami niebieskiej pleśni i pozostałe sery nieprzetworzone (z wyłączeniem sera świeżego, sera z serwatki i twarogu)</p> <p>Grated, powdered, blue-veined and other non-processed cheese (excluding fresh cheese, whey cheese and curd)</p>	<p>Ser pleśniowy tarty, proszkowany</p> <p>Grated powdered, blue-veined cheese</p>
<p>Ser przetworzony (ser topiony), z wyłączeniem tartego lub sproszkowanego</p> <p>Processed cheese (excluding grated or powdered)</p>	<p>Ser przetworzony</p> <p>Processed cheese</p>
<p>Pieczyno świeże zawierające w suchej masie nie więcej niż 5 % masy cukru i nie więcej niż 5 % masy tłuszczu (z wyłączeniem pieczywa zawierającego dodatek miodu, jajek, sera lub owoców).</p> <p>Fresh bread containing by weight in the dry matter state $\leq 30\%$ of sugars and $\leq 5\%$ of fat (excluding with added honey; eggs; cheese or fruit)</p>	<p>Pieczyno świeże zawierające w suchej masie nie więcej niż 5 % masy cukru i nie więcej niż 5 % masy tłuszczu</p> <p>Fresh bread containing by weight in the dry matter state $\leq 30\%$ of sugars and $\leq 5\%$ of fat</p>

Pełna nazwa Complete name	Skrót Abbreviation
Makarony niepoddane obróbce cieplnej, zawierające jaja, z wyłączeniem nadziewanych lub przygotowanych inaczej Uncooked pasta, containing eggs (excluding stuffed or otherwise prepared)	Makaron zawierający jajka Pasta containing eggs
Makarony niepoddane obróbce cieplnej, z wyłączeniem zawierających jaja, nadziewanych lub przygotowanych inaczej Uncooked pasta (excluding containing eggs, stuffed or otherwise prepared)	Makaron nie zawierający jajek Eggless pasta
Premiksy do karmienia zwierząt gospodarskich Premixtures for farm animal feeds	Premiksy Premixtures
Preparaty do karmienia zwierząt gospodarskich (z wyłączeniem premiksów): świń Preparations used for farm animal feeding (excluding premixtures): pigs	Pasze dla świń Preparations used for pigs feeding
Preparaty do karmienia zwierząt gospodarskich (z wyłączeniem premiksów): bydła Preparations used for farm animal feeding (excluding premixtures): cattle	Pasze dla bydła Preparations used for cattle feeding
Preparaty do karmienia zwierząt gospodarskich (z wyłączeniem premiksów): drobiu Preparations used for farm animal feeding (excluding premixtures): poultry	Pasze dla drobiu Preparations used for poultry feeding
Napoje fermentowane z wyjątkiem moszczów i miodów (np. cydr, perry, inne wina owocowe, nalewki na winie z soku winogronowego, nalewki na winie owocowym, aromatyzowane lub nie) Fermented beverages and mixtures thereof (including cider, perry and mead; other fruit wine, tinctures based on wine of grapes juice, flavoured or not)	Wina owocowe Fruit wines
Wina z soku winogronowego aromatyzowane bądź nie Wine of grape juice, either flavored or not	Wina z soku winogronowego Wine of grape juice
Wina owocowe inne niż wina z soku winogronowego (włączając wina wzmacniane alkoholem) Wines, other than of grape juice (including fortified wines)	Wina owocowe inne niż wina z soku winogronowego Wines other than of grape juice
Wody mineralne i wody gazowane, niesłodzone i niearomatyzowane Mineral waters and aerated waters, unsweetened	Wody mineralne i gazowane niesłodzone Mineral and aerated waters, unsweetened
Wody z dodatkiem cukru i innych substancji słodzących lub aromatyzujących, włączając wody mineralne i gazowane Waters, with added sugar or flavoured	Wody z dodatkiem substancji słodzących lub aromatyzujących Waters, with added sugar or flavoured
Papierosy z tytoniu lub mieszanek tytoniu z jego namiastkami Cigarettes containing tobacco or mixtures of tobacco and tobacco substitutes	Papierosy Cigarettes
Przędza z wełny zgrzebnej lub z cienkiej sierści zwierzęcej (zgrzebna), Yarn of carded wool or fine animal hair	Przędza z wełny Yarn of wool
Przędza bawełniana, inna niż nici do szycia Cotton yarn, excluding sewing thread	Przędza bawełniana Cotton yarn
Przędza lniana niepakowana do sprzedaży detalicznej Flax yarn, not packed for retail	Przędza lniana Flax yarn

Pełna nazwa Complete name	Skrót Abbreviation
Firanki, zasłony (włącznie z draperiami), lambrekiny okienne i łózkowe, z dzianin Curtains and interior blinds, curtain or bed valances, of knitted or crocheted materials	Firanki, zasłony z dzianin Curtains of knitted or crocheted materials
Firanki, zasłony (włącznie z draperiami), lambrekiny okienne i łózkowe, z tkanin Curtains and interior blinds, curtain or bed valances, of woven materials	Firanki, zasłony, lambrekiny, z tkanin Curtains and interior blinds, of woven materials
Artykuły wyposażenia wnętrza, włącznie z pokryciami na meble i poduszki, także na fotele samochodowe, z wyłączeniem koców, pledów, bielizny: pościelowej, stołowej, toaletowej, kuchennej, firanek i zasłon, lambrekinów i narzut Furnishing articles including furniture and cushion covers as well as cushion covers, etc. for car seats (excluding blankets, travelling rugs, bed linen, table linen, toilet linen, kitchen linen, curtains, blinds, valances and bedspreads)	Artykuły wyposażenia wnętrza Furnishing articles
Artykuły pościelowe takie jak kołdry i pierzyny, poduszki, pufy, jaśki wypchane innymi materiałami niż pierze lub puch, z wyłączeniem materaców i śpiworów Articles of bedding filled other than with feathers or down (including quilts and eiderdowns, cushions, pouffes, pillows) (excluding mattresses, sleeping bags)	Artykuły pościelowe wypchane innymi materiałami niż pierze lub puch Articles of bedding filled other than with feathers or down
Dywany wiązane, tkane, igłowe oraz gdzie indziej nieklasyfikowane Carpets, tufted, knotted, needlefelt and not elsewhere classified	Dywany Carpets
Chodniki wiązane, tkane, igłowe oraz gdzie indziej nieklasyfikowane Rugs, tufted, knotted, needlefelt and not elsewhere classified	Chodniki Rugs
Wykładziny wiązane, tkane, igłowe oraz gdzie indziej nieklasyfikowane Floor coverings, tufted, knotted, needlefelt and not elsewhere classified	Wykładziny Floor coverings
Włókniny o masie powierzchniowej większej niż 150 g/m ² , w tym artykuły wykonane z włóknin, z wyłączeniem artykułów odzieżowych, powleczonych lub pokrytych Non-wovens of a weight of > 150 g/m ² (including articles made from non-wovens) (excluding articles of apparel, coated or covered)	Włókniny o masie powierzchniowej większej niż 150 g/m ² Non-wovens of a weight of > 150 g/m ²
Tkaniny kordowe (oponowe) z przędzy o dużej wytrzymałości na rozciąganie, z poliamidów, poliestrów lub włókien wiskozowych Tyre cord fabrics of high tenacity yarn, of nylon, other polyamides, polyesters or viscose rayon	Tkaniny kordowe (oponowe) Tyre cord fabrics
Płaszczki, kurtki, peleryny, skafandry, wiatróvky i podobne wyroby, z dzianin metrażowych Overcoats, car-coats, capes, cloaks and similar articles, of knitted or crocheted textiles	Płaszczki, kurtki i podobne wyroby z dzianin metrażowych Overcoats, car-coats and similar articles, of knitted or crocheted textiles
męskie lub chłopięce men's or boys'	męskie men's
damskie lub dziewczęce women's or girls'	damskie women's

Pełna nazwa Complete name	Skrót Abbreviation
<p>Palta, kurtki, pelerynki, peleryny i podobne artykuły, męskie lub chłopięce, z dzianin, z wyłączeniem marynarek, anoraków, wiatrówek i kurtek od wiatru</p> <p>Men's or boys' overcoats, car-coats, capes, cloaks and similar articles, of knitted or crocheted textiles (excluding jackets and blazers, anoraks, wind-cheaters and wind-jackets)</p>	<p>Palta, kurtki, pelerynki, peleryny i podobne artykuły, męskie lub chłopięce, z dzianin</p> <p>Men's or boys' overcoats, car-coats, capes, cloaks and similar articles, of knitted or crocheted textiles</p>
<p>Garnitury i komplety, męskie lub chłopięce, z dzianin</p> <p>Men's or boys' suits and ensembles, of knitted or crocheted textiles</p>	<p>Garnitury męskie, z dzianin</p> <p>Men's suits, of knitted or crocheted textiles</p>
<p>Spodnie męskie lub chłopięce, z dzianin</p> <p>Men's or boys' trousers of knitted or crocheted textiles</p>	<p>Spodnie męskie z dzianin</p> <p>Men's trousers of crocheted textiles</p>
<p>Kostiumy i komplety, damskie lub dziewczęce, z dzianin</p> <p>Women's suits and ensembles, of knitted or crocheted textiles</p>	<p>Kostiumy damskie z dzianin</p> <p>Women's suits, of knitted or crocheted textiles</p>
<p>Suknie damskie lub dziewczęce, z dzianin</p> <p>Women's or girls' dresses, of knitted or crocheted textiles</p>	<p>Suknie damskie z dzianin</p> <p>Women's dresses of crocheted textiles</p>
<p>Spodnie damskie lub dziewczęce, z dzianin</p> <p>Women's or girls' trousers of knitted or crocheted textiles</p>	<p>Spodnie damskie z dzianin</p> <p>Women's trousers of crocheted textiles</p>
<p>Plaszcze (włączając płaszcze przeciwdeszczowe), kurtki, peleryny, skafandry, wiatrówki i podobne artykuły (inne niż z dzianin)</p> <p>Overcoats, car-coats, capes, cloaks and similar articles, excluding knitted or crocheted</p>	<p>Plaszcze, kurtki i podobne artykuły, męskie, z tkanin</p> <p>Overcoats, car-coats and similar articles of woven fabrics</p>
<p>Garnitury i komplety, męskie lub chłopięce (z wyłączeniem dzianych)</p> <p>Men's or boys' suits & ensembles, excluding knitted or crocheted</p>	<p>Garnitury męskie z tkanin</p> <p>Men's suits of woven fabrics</p>
<p>Spodnie, ogrodniczki, bryczesy i szorty, męskie lub chłopięce (inne niż z dzianin)</p> <p>Men's or boys' trousers, overalls, breeches and shorts excluding knitted or crocheted</p>	<p>Spodnie męskie z tkanin</p> <p>Men's trousers of woven fabrics</p>
<p>Kostiumy i komplety, damskie lub dziewczęce (z wyłączeniem z dzianin)</p> <p>Women's suits and ensembles, excluding knitted or crocheted</p>	<p>Kostiumy damskie, z tkanin</p> <p>Women's suits of woven fabrics</p>
<p>Suknie, damskie lub dziewczęce, z wyłączeniem z dzianin</p> <p>Women's or girls' dresses (excluding knitted or crocheted)</p>	<p>Suknie damskie z tkanin</p> <p>Women's dresses of woven fabrics</p>
<p>Spodnie, ogrodniczki, bryczesy i szorty, damskie lub dziewczęce (inne niż z dzianin)</p> <p>Women's or girls' trousers, overalls, breeches and shorts excluding knitted or crocheted</p>	<p>Spodnie damskie z tkanin</p> <p>Women's trousers of woven fabrics</p>
<p>Koszule męskie lub chłopięce, z dzianin metrażowych</p> <p>Men's or boys' shirts, knitted or crocheted</p>	<p>Koszule męskie z dzianin</p> <p>Men's shirts of crocheted textiles</p>
<p>Bluzki, bluzki koszulowe damskie lub dziewczęce, z dzianin</p> <p>Women's or girls' blouses, shirts and shirt-blouses, of knitted or crocheted textiles</p>	<p>Bluzki damskie z dzianin</p> <p>Women's blouses of crocheted textiles</p>
<p>Koszule męskie lub chłopięce (z wyłączeniem z dzianin)</p> <p>Men's or boys' shirts (excluding knitted or crocheted)</p>	<p>Koszule męskie z tkanin</p> <p>Men's shirts of woven fabrics</p>

Pełna nazwa Complete name	Skrót Abbreviation
Bluzki, bluzki koszulowe, damskie lub dziewczęce (z wyłączeniem z dzianin) Women's or girls' blouses, shirts and shirt-blouses (excluding knitted or crocheted)	Bluzki damskie z tkanin Women's blouses of woven fabrics
Wyroby pończosznice i obuwie z dzianin, włączając skarpetki (z wyłączeniem damskich wyrobów pończosznich pełnej długości lub do kolan o masie liniowej nitki pojedynczej mniejszej niż 67 decyteków oraz rajstop i trykotów; obuwia z nakładanymi podeszwami) Knitted or crocheted hosiery and footwear (including socks; excluding women's full-length/knee-length hosiery, measuring <67decitex, panty-hose and tights, footwear with applied soles)	Wyroby pończosznice i obuwie z dzianin, włączając skarpetki Knitted or crocheted hosiery and footwear
Obuwie (łącznie z gumowym) Footwear (including rubber)	Obuwie Footwear
Obuwie nieprzemakalne, z podeszwami i wierzchami wykonanymi z gumy lub tworzyw sztucznych Waterproof footwear, with uppers in rubber or plastics (excluding incorporating a protective metal toecap)	Obuwie nieprzemakalne z gumy lub tworzyw sztucznych Waterproof footwear with uppers in rubber or plastics
Obuwie pozostałe, w tym sportowe; z drewna; nieprzemakalne z metalowym noskiem, itp. Other footwear, including sports footwear; footwear with wood; waterproof footwear incorporating a protective metal toecap;	Obuwie pozostałe w tym sportowe Other footwear including sports footwear
Płyta wiórowa i podobne płyty z drewna lub pozostałych materiałów drewnopochodnych Particle board and similar boards of wood or other wood-based materials	Płyty wiórowe Particle board
Płyty pilśniowe z drewna lub pozostałych materiałów drewnopochodnych Fibreboards of wood or other wood-based materials	Płyty pilśniowe Fibreboards
Płyta pilśniowa średniej gęstości (MDF), z drewna lub pozostałych zdrewniałych materiałów, nawet związana za pomocą żywic lub innych substancji organicznych, o grubości nieprzekraczającej 5 mm Medium density fibreboard (MDF), of wood or other ligneous materials, whether or not bonded with resins or other organic substances, of a thickness not exceeding 5 mm	Płyta pilśniowa średniej gęstości (MDF) Medium density fibreboard (MDF)
Okna, okna balkonowe i ich ramy, z drewna Windows, balcony windows and their frames, of wood	Okna drewniane Wooden windows
Drzwi, ich futryny oraz progi, z drewna Doors, their frames and thresholds, made of wood	Drzwi drewniane Wooden doors
Palety płaskie i nadstawki do palet płaskich z drewna Flat pallets and pallet collars of wood	Palety płaskie Flat pallets
Palety skrzyniowe i pozostałe platformy ładunkowe z wyłączeniem palet płaskich, z drewna Box pallets and load boards of wood (excluding flat pallets)	Palety skrzyniowe Box pallets
Skrzynie, pudła, klatki, bębny i podobne opakowania, z drewna (z wyłączeniem bębnow do kabli) Cases, boxes, crates, drums and similar packings of wood (excluding cable drums)	Skrzynie, pudła Cases, boxes

Pełna nazwa Complete name	Skrót Abbreviation
<p>Masa celulozowa drzewna sodowa lub siarczanowa, inna niż do przerobu chemicznego</p> <p>Chemical wood pulp, soda or sulphate, other than dissolving grades</p>	<p>Masa celulozowa</p> <p>Woodpulp</p>
<p>Papier siarczanowy niepowleczony na warstwę pokryciową tektury falistej niebielony</p> <p>Uncoated, unbleached kraftliner in rolls or sheets (excluding for writing, printing or other graphic purposes, punch card stock and punch card tape paper)</p>	<p>Papier siarczanowy niepowleczony na warstwę pokryciową tektury falistej niebielony</p> <p>Uncoated, unbleached kraftliner in rolls or sheets</p>
<p>Chusteczki do nosa i chusteczki higieniczne lub kosmetyczne, z masy papierniczej, papieru, waty celulozowej lub wstęp z włókien celulozowych</p> <p>Handkerchiefs and cleansing or facial tissues of paper pulp, paper, cellulose wadding or webs of cellulose fibres</p>	<p>Chusteczki higieniczne</p> <p>Tissues</p>
<p>Ręczniki z masy papierniczej, papieru, waty celulozowej lub wstęp z włókien celulozowych</p> <p>Hand towels of paper pulp, paper, cellulose wadding or webs of cellulose fibres</p>	<p>Ręczniki papierowe</p> <p>Hand towels of paper</p>
<p>Podpaski higieniczne, tampony i podobne artykuły z masy papierniczej, papieru, waty celulozowej lub wstęp z włókien celulozowych</p> <p>Sanitary towels, tampons and similar articles of paper pulp, paper, cellulose wadding or webs of cellulose fibres</p>	<p>Podpaski higieniczne, tampony i podobne artykuły</p> <p>Sanitary towels, tampons and similar articles</p>
<p>Wkładki i pieluszki dla niemowląt i podobne artykuły higieniczne z masy papierniczej, papieru, waty celulozowej lub wstęp z włókien celulozowych, z wyłączeniem papieru toaletowego, ręczników higienicznych, tamponów itp.</p> <p>Napkins and napkin liners for babies and similar sanitary articles of paper pulp, paper, cellulose wadding or webs of cellulose fibers, (excluding toilet paper, sanitary towels, tampons and similar articles)</p>	<p>Pieluszki dla niemowląt</p> <p>Nappies for babies</p>
<p>Koks i półkoks z węgla kamiennego i brunatnego (lignitu) lub torfu; węgiel retortowy</p> <p>Coke and semi-coke obtained from coal, lignite, peat; retort carbon</p>	<p>Koks</p> <p>Coke</p>
<p>Nawozy mineralne lub chemiczne zawierające trzy pierwiastki nawozowe: azot, fosfor i potas (inne niż w tabletkach lub podobnych postaciach lub w opakowaniach o masie brutto nieprzekraczającej 10 kg)</p> <p>Mineral or chemical fertilisers containing the three fertilising elements nitrogen, phosphorus and potassium (excluding those in tablets or similar forms, or in packages with a gross weight of ≤ 10 kg)</p>	<p>Nawozy mineralne lub chemiczne zawierające azot, fosfor i potas</p> <p>Mineral or chemical fertilisers containing nitrogen, phosphorus and potassium</p>
<p>Preparaty kosmetyczne lub upiększające, preparaty do pielęgnacji skóry, włączając preparaty do opalania (z wyłączeniem leków, preparatów upiększających do ust i do oczu, preparatów do manicure i pedicure, pudrów kosmetycznych i talku)</p> <p>Beauty, make-up and skin care preparations including suntan (excluding medicaments, lip and eye make-up, manicure and pedicure preparations, powders for cosmetic use and talcum powder)</p>	<p>Preparaty kosmetyczne lub upiększające</p> <p>Beauty, make-up and skin care preparations</p>

Pełna nazwa Complete name	Skrót Abbreviation
<p>Biodiesel i jego mieszaniny, niezawierające lub zawierające mniej niż 70% masy olejów ropy naftowej lub olejów otrzymanywanych z minerałów bitumicznych</p> <p>Biodiesel and mixtures thereof, not containing or containing < 70% by weight of petroleum oils or oils obtained from bituminous minerals</p>	<p>Biodiesel i jego mieszaniny</p> <p>Biodiesel and mixtures thereof</p>
<p>Opony pneumatyczne z gumy, w rodzaju stosowanych w samochodach osobowych, włączając wyścigowe (nowe)</p> <p>New pneumatic rubber tyres for motor cars (including for racing cars)</p>	<p>Opony do samochodów osobowych</p> <p>Tyres for motor cars</p>
<p>Opony pneumatyczne z gumy, w rodzaju stosowanych w autobusach i samochodach ciężarowych, o współczynniku obciążenia przekraczającym 121</p> <p>New pneumatic rubber tyres for buses or lorries with a load index > 121</p>	<p>Opony pneumatyczne do autobusów i samochodów ciężarowych, o współczynniku obciążenia przekraczającym 121</p> <p>Tyres for buses or lorries with a load index > 121</p>
<p>Płyty, arkusze, folie, taśmy i pasy, z polimerów etylenu, niekomórkowych, niewzmocnione, nielaminowane</p> <p>Plates, sheets, film, foil and strip, of polymers of ethylene, non-cellular, not reinforced, laminated</p>	<p>Płyty, arkusze, folie, taśmy i pasy, z polimerów etylenu, niekomórkowych</p> <p>Plates, sheets, film, foil and strip, of polymers of ethylene, non-cellular</p>
<p>Płyty, arkusze, folie, taśmy i pasy, z polimerów propylenu, niekomórkowych, niewzmocnione, nielaminowane</p> <p>Plates, sheets, film, foil and strip, of polymers of propylene, non-cellular, not reinforced, laminated</p>	<p>Płyty, arkusze, folie, taśmy i pasy, z polimerów propylenu, niekomórkowych</p> <p>Plates, sheets, film, foil and strip, of polymers of propylene, non-cellular</p>
<p>Płyty, arkusze, folie, taśmy i pasy, z polimerów styrenu, niekomórkowych, niewzmocnione, nielaminowane</p> <p>Plates, sheets, film, foil and strip, of polymers of styrene, non-cellular, not reinforced, laminated</p>	<p>Płyty, arkusze, folie, taśmy i pasy, z polimerów styrenu, niekomórkowych</p> <p>Plates, sheets, film, foil and strip, of polymers of styrene, non-cellular</p>
<p>Płyty, arkusze, folie, taśmy i pasy, z polimerów chlorku winylu, niekomórkowych, niewzmocnione, nielaminowane</p> <p>Plates, sheets, film, foil and strip, of polymers of vinyl chloride, non-cellular, not reinforced, laminated</p>	<p>Płyty, arkusze, folie, taśmy i pasy, z polimerów chlorku winylu, niekomórkowych</p> <p>Plates, sheets, film, foil and strip, of polymers of vinyl chloride, non-cellular</p>
<p>Płyty, arkusze, folie, taśmy i pasy, z politereftalanu etylenu, niekomórkowego, niewzmocnione, nielaminowane</p> <p>Plates, sheets, film, foil, strip, of polyethylene terephthalate, non-cellular, not reinforced, laminated</p>	<p>Płyty, arkusze, folie, taśmy i pasy, z politereftalanu etylenu, niekomórkowego</p> <p>Plates, sheets, film, foil, strip, of polyethylene terephthalate, non-cellular</p>
<p>Worki i torby, włączając stożki, z polimerów etylenu</p> <p>Sacks and bags of polymers of ethylene (including cones)</p>	<p>Worki i torby, z polimerów etylenu</p> <p>Sacks and bags of polymers of ethylene</p>
<p>Artykuły do transportu lub pakowania towarów, z tworzyw sztucznych (z wył. pudełek, skrzynek, klatek i podobnych artykułów, worów, toreb (włącznie ze stożkami), balonów, butelek, kolb i podobnych artykułów, szpul, kopek, cewek i podobnych nośników, korków, przykrywek, kapsli i pozostałych zamknięć)</p> <p>Articles for the conveyance or packaging of goods, of plastics (excluding boxes, cases, crates and similar articles; sacks and bags, including cones; carboys, bottles, flasks and similar articles; spools, spindles, bobbins and similar supports; stoppers, lids, caps and other closures)</p>	<p>Artykuły do transportu lub pakowania towarów, z tworzyw sztucznych, pozostałe</p> <p>Articles for the conveyance or packaging of goods, of plastics, other</p>
<p>Artykuły z tworzyw sztucznych, pozostałe, gdzie indziej niesklasyfikowane (z wyłączeniem wyrobów identyfikowanych jako stosowane do stomii)</p> <p>Other articles of plastic n.e.c (excluding appliances identifiable for ostomy use)</p>	<p>Artykuły z tworzyw sztucznych, pozostałe</p> <p>Other articles of plastic</p>

Pełna nazwa Complete name	Skrót Abbreviation
<p>Słoje na przetwory; korki, przykrywki i pozostałe zamknięcia, ze szkła (włącznie z zamknięciami z dowolnego materiału występującymi razem z pojemnikami dla których są przeznaczone)</p> <p>Glass preserving jars, stoppers, lids and other closures (including stoppers and closures of any material presented with the containers for which they are intended)</p>	<p>Słoje na przetwory; korki, przykrywki i pozostałe zamknięcia, ze szkła</p> <p>Glass preserving jars, stoppers, lids and other closures including stoppers</p>
<p>Butelki ze szkła bezbarwnego o pojemności nominanej mniejszej niż 2,5 litra do napojów i artykułów spożywczych (z wyłączeniem butelek pokrytych skórą wyprawioną lub wtórną, butelek do karmienia niemowląt)</p> <p>Bottles of colourless glass of a nominal capacity < 2.5 litres, for beverages and foodstuffs (excluding bottles covered with leather or composition leather, infant's feeding bottles)</p>	<p>Butelki ze szkła bezbarwnego o pojemności mniejszej niż 2,5 litra do napojów i artykułów spożywczych</p> <p>Bottles of colourless glass of a capacity < 2,5 litres, for beverages and foodstuffs</p>
<p>Butelki ze szkła barwnego o pojemności nominanej mniejszej niż 2,5 litra do napojów i artykułów spożywczych (z wyłączeniem butelek pokrytych skórą wyprawioną lub wtórną oraz butelek do karmienia niemowląt)</p> <p>Bottles of coloured glass of a nominal capacity < 2.5 litres, for beverages and foodstuffs (excluding bottles covered with leather or composition leather, infant's feeding bottles)</p>	<p>Butelki ze szkła barwnego o pojemności mniejszej niż 2,5 litra do napojów i artykułów spożywczych (bez m. in. butelek do karmienia niemowląt)</p> <p>Bottles of coloured glass of a capacity < 2,5 litres, for beverages and foodstuffs (excluding infant's feeding bottles)</p>
<p>Pojemniki szklane do napojów i artykułów spożywczych, o pojemności nominalnej mniejszej niż 2,5 litra (z wyłączeniem butelek pokrytych skórą wyprawioną lub wtórną, szkła gospodarczego, próżniowych butelek i naczyń)</p> <p>Glass containers for beverages and foodstuffs of a nominal capacity < 2.5 litres (excluding bottles, flasks covered with leather or composition leather, domestic glassware, vacuum flasks and vessels)</p>	<p>Pojemniki szklane do napojów i artykułów spożywczych, o pojemności nominalnej mniejszej niż 2,5 litra</p> <p>Glass containers for beverages and foodstuffs of a capacity < 2,5 litres</p>
<p>Pojemniki szklane do wyrobów farmaceutycznych, o pojemności nominalnej mniejszej niż 2,5 litra</p> <p>Glass containers for pharmaceutical products of a nominal capacity < 2.5 litres</p>	<p>Pojemniki szklane do wyrobów farmaceutycznych, o pojemności mniejszej niż 2,5 litra</p> <p>Glass containers for pharmaceutical products of a capacity < 2,5 litres</p>
<p>Pojemniki szklane o pojemności nominalnej mniejszej niż 2,5 litra do transportu lub pakowania towarów (z wyłączeniem do napojów i artykułów spożywczych, do wyrobów farmaceutycznych oraz pojemników wykonanych z rur szklanych)</p> <p>Glass containers of a nominal capacity < 2.5 litres for the conveyance or packing of goods (excluding for beverages and foodstuffs, for pharmaceutical products, containers made from glass tubing)</p>	<p>Pojemniki szklane o pojemności mniejszej niż 2,5 litra do transportu lub pakowania towarów</p> <p>Glass containers of a capacity < 2,5 litres for the conveyance or packing of goods</p>

Pełna nazwa Complete name	Skrót Abbreviation
<p>Płyty chodnikowe, kafle lub płytki ścienne, ceramiczne, szkliwione (z wyłączeniem płytek podwójnych typu Spaltplatten, płytek specjalnie przygotowanych na blaty stołów, artykułów ozdobnych i płytek z przeznaczeniem do piecyków, płytek i kostek i podobnych artykułów, których największe pole powierzchni można zamknąć w kwadracie o boku < 7 cm, wyrobów kamionkowych oraz z ceramiki porowatej lub szlachetnej o powierzchni czołowej > 90 cm²)</p> <p>Glazed ceramic tiles and paving (excluding glazed ceramic double tiles of the Spaltplatten type, tiles specially prepared for table tops, decorative articles and tiles intended for stoves, tiles, cubes and similar articles, the largest surface area of which can be enclosed in a square with a side < 7 cm, stoneware products and porous or fine ceramics with a face > 90 cm²)</p>	<p>Płyty chodnikowe, kafle lub płytki ścienne, ceramiczne, szkliwione</p> <p>Glazed ceramic tiles and paving</p>
<p>Blachy cienkie i taśmy ze stali niestopowej pokrywane cynkiem</p> <p>Zinc coated sheets and strips of unalloyed steel</p>	<p>Blachy ocynkowane</p> <p>Zinc coated sheets</p>
<p>Drut ciągniony na zimno, ze stali</p> <p>Cold drawn wire of non alloy steel</p>	<p>Drut ze stali</p> <p>Wire of steel</p>
<p>Srebro o wysokiej czystości</p> <p>High purity silver</p>	<p>Srebro</p> <p>Silver</p>
<p>Aluminium nieobrobione plastycznie, niestopowe, z wyłączeniem aluminium w postaci proszku i płatków</p> <p>Aluminum, unwrought, not alloyed, except aluminum in the form of powder and flakes</p>	<p>Aluminium niestopowe</p> <p>Unwrought non-alloy aluminium</p>
<p>Ołów rafinowany nieobrobiony plastycznie, z wyłączeniem w postaci proszku i płatków</p> <p>Unwrought refined lead, except in powder and flake form</p>	<p>Ołów</p> <p>Lead</p>
<p>Cynk niestopowy nieobrobiony plastycznie - technicznie czysty</p> <p>Unalloyed zinc, unwrought - technically pure</p>	<p>Cynk niestopowy</p> <p>Unwrought zinc non-alloy</p>
<p>Cynk stopowy nieobrobiony plastycznie - technicznie czysty elektrolityczny</p> <p>Unwrought alloy zinc - technically pure electrolytic</p>	<p>Cynk stopowy</p> <p>Unwrought zinc alloys</p>
<p>Miedź rafinowana, nieobrobiona plastycznie, niestopowa, z wyłączeniem spiekanych wyrobów walcowanych, wytłaczanych, kutych</p> <p>Unwrought unalloyed refined copper (excluding rolled, extruded or forged sintered products)</p>	<p>Miedź</p> <p>Copper</p>
<p>Katody i części katod z miedzi rafinowanej</p> <p>Cathodes and cathode parts of refined copper</p>	<p>Katody miedziane</p> <p>Copper catodes</p>
<p>Stopy miedzi (bez stopów przejściowych) nieobrobione pozostałe</p> <p>Copper alloys (excluding transients), unworked, other</p>	<p>Pozostałe stopy miedzi</p> <p>Copper alloys</p>
<p>Płaskowniki, pręty, kształtowniki i walcówka, z miedzi i jej stopów</p> <p>Copper flat bars, rods, sections and wire rod and its alloys</p>	<p>Płaskowniki z miedzi</p> <p>Copper and copper alloy bars</p>

Pełna nazwa Complete name	Skrót Abbreviation
<p>Drut miedziany (z wyłączeniem do szwów chirurgicznych, skrętek, kabli, taśm plecionych i podobnych wyrobów objętych pozycją 7413, otulonych elektrod spawalniczych i strun do instrumentów muzycznych) oraz drut ze stopów miedzi</p> <p>Copper wire (except for surgical sutures, strands, cables, plaited bands and the like of heading 7413, covered welding electrodes and strings for musical instruments) and copper alloy wire</p>	<p>Drut z miedzi Wire of copper</p>
<p>Blachy grube, cienkie i taśma, o grubości przekraczającej 0,15 mm, z miedzi i stopów miedzi</p> <p>Thick sheets, thin sheets and strip, of a thickness exceeding 0.15 mm, of copper and copper alloys</p>	<p>Blachy miedziane Copper sheets</p>
<p>Rury i przewody rurowe z miedzi i ze stopów miedzi</p> <p>Tubes and pipes, of copper and copper alloys</p>	<p>Rury z miedzi Copper tubes</p>
<p>Łączniki do rur lub przewodów rurowych, z miedzi lub ze stopów miedzi, włączając złączki nakrętne, kolanka, tuleje, trójniki, złącza, z wyłączeniem śrub i nakrętek stosowanych do montażu lub mocowania rur lub przewodów rurowych, łączników z kurkami i zaworami</p> <p>Tube or pipe fittings, of copper or copper alloys, including couplings, elbows, sleeves, tees, couplings, but excluding bolts and nuts used in the assembly or fastening of tubes or pipes, couplings with taps and valves</p>	<p>Łączniki do rur z miedzi Fittings for copper tubes</p>
<p>Elementy rusztowań, szalowań i obudów kopalnianych, z żeliwa lub stali, włączając wieże wyciągowe i nadbudówki, dźwigary kasetonów, rusztowania rurowe i podobne wyposażenie</p> <p>Iron or steel equipment for scaffolding, shuttering, propping/pit-propping including pit head frames and superstructures, extensible coffering beams, tubular scaffolding and similar equipment</p>	<p>Elementy rusztowań, szalowań i obudów kopalnianych, z żeliwa lub stali Iron or steel equipment for scaffolding, shuttering, propping/pit-propping</p>
<p>Zapory, śluzy, wrota śluz, stałe przystanie, doki i pozostałe konstrukcje morskie i związane z drogami wodnymi, z żeliwa lub stali; konstrukcje i części konstrukcji, z żeliwa lub stali, gdzie indziej niesklasyfikowane</p> <p>Weirs, sluices, lock-gates, landing stages, fixed docks and other maritime and waterway structures, of iron or steel, Structures and parts of structures of iron or steel, n.e.s. (excluding bridges and bridge-sections; towers; lattice masts; gates; doors, windows and their frames and thresholds; equipment for scaffolding, shuttering, propping or pit-propping, and structures and parts of structures not manufactured exclusively or mainly from plate)</p>	<p>Zapory, śluzy, i pozostałe konstrukcje morskie i związane z drogami wodnymi, z żeliwa lub stali; konstrukcje i części konstrukcji, z żeliwa lub stali, gdzie indziej niesklasyfikowane Weirs, sluices, and other maritime and waterway structures, of iron or steel, Structures and parts of structures of iron or steel, n.e.s</p>
<p>Drzwi, okna i ramy do nich oraz progi drzwiowe (z wyłączeniem bram), z żeliwa lub stali (okno lub drzwi balkonowe, z futryną lub bez niej, traktowane są jako jedna sztuka)</p> <p>Iron or steel doors, thresholds for doors, windows and their frames</p>	<p>Drzwi, okna i ramy do nich oraz progi drzwiowe Iron or steel doors, thresholds for doors, windows and their frames</p>
<p>Pojemniki z aluminium, o pojemności nieprzekraczającej 300 l, na dowolny materiał inny niż gaz sprężony lub skroplony, z wyłączeniem pojemników rurowych lub pojemników do aerozoli</p> <p>Casks, drums, cans, boxes and similar containers, of aluminium, for any material (other than compressed or liquefied gas), n.e.s. (other than collapsible tubular containers and containers for aerosols)</p>	<p>Pojemniki z aluminium, o pojemności nieprzekraczającej 300 l, na dowolny materiał inny niż gaz sprężony lub skroplony Casks, drums, cans, boxes and similar containers, of aluminium, for any material (other than compressed or liquefied gas), n.e.s.</p>

Pełna nazwa Complete name	Skrót Abbreviation
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Fabricated metal products, except machinery and equipment	Wyroby metalowe gotowe Fabricated metal products
Wyroby z aluminium gdzie indziej niesklasyfikowane (np. osłony instalacji budowlanych, grzejników, przewodów instalacyjnych, pułapki kontrolne, rynny, żaluzje o listewkach nastawnych) Articles of aluminium, n.e.c.	Wyroby z aluminium gdzie indziej niesklasyfikowane Articles of aluminium, n.e.c.
Obwody drukowane, w postaci jedynie elementów przewodzących i styków, wielowarstwowe Multilayer printed circuits, consisting only of conductor elements and contacts	Wielowarstwowe obwody drukowane tylko z elementami przewodzącymi i stykami Multilayer printed circuits, consisting only of conductor elements and contacts
Obwody drukowane, zawierające elementy bierne np. sieci rezystorów lub kondensatorów, inne niż elementy przewodzące i styki Printed circuits with passive elements e.g. resistor chip arrays, capacitor chip arrays, other than conductor elements and contacts	Obwody drukowane z elementami biernymi Printed circuits with passive elements
Monitory i projektory, niezawierające aparatury odbiorczej dla telewizji i nie stosowane głównie w systemach do automatycznego przetwarzania danych Monitors and projectors, without TV receiver, excluding principally used in an automatic data processing system	Monitory i projektory Monitors and projectors
Maszyny cyfrowe do automatycznego przetwarzania danych z jednostkami wejścia i wyjścia Digital automatic data processing machines, comprising input and output units	Maszyny cyfrowe do przetwarzania danych Data processing machines
Maszyny cyfrowe do automatycznego przetwarzania danych, zawierające w tej samej obudowie co najmniej jednostkę centralną oraz urządzenia wejścia i wyjścia, połączone lub nie (komputery stacjonarne) Desktop PCs	Komputery stacjonarne Desktop computers
Odbiorniki radiowe łącznie z zestawami Radio broadcast receivers	Odbiorniki radiowe Radio receivers
Odbiorniki telewizyjne w tym monitory ekranowe z wyjątkiem stosowanych do komputerów TV receivers including monitors not principally used in an automatic data processing system	Odbiorniki telewizyjne, w tym monitory ekranowe TV receivers including monitors
Odbiorniki telewizyjne, również połączone z odbiornikami radiofonicznymi lub urządzeniami do zapisu i odtwarzania dźwięku i obrazu, gdzie indziej niesklasyfikowane Other television receivers, whether or not combined with radio-broadcast receivers or sound or video recording or reproduction apparatus n.e.c.	Odbiorniki telewizyjne TV receivers
Gazomierze Gas supply or production meters (including calibrated)	Gazomierze Gas meters
Liczniki energii elektrycznej Electricity supply or production meters (including calibrated) (excluding voltmeters, ammeters, wattmeters and the like)	Liczniki energii elektrycznej Electricity meters

Pełna nazwa Complete name	Skrót Abbreviation
Części i akcesoria do wyrobów objętych grupowaniami PKWiU: 26.51.12, 26.51.32, 26.51.33, 26.51.4 i 26.51.5; mikrotomy; części gdzie indziej niesklasyfikowane	Części do aparatury pomiarowej Parts for measuring apparatus
Silniki elektryczne i prądnice (z wyłączeniem silników trakcyjnych) Electric motors and generators (excluding traction motors)	Silniki elektryczne i prądnice Electric motors and generators
Akumulatory ołowiowo-kwasowe do uruchamiania silników tłokowych samochodowych Lead-acid accumulators of a kind used for starting piston engines (starter batteries),	Akumulatory do uruchamiania silników Starter batteries for engines
Kable elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi lub aluminium Power cables with copper or aluminium wires	Kable elektroenergetyczne Power cables
Łączone chłodziarko-zamrażarki wyposażone w oddzielne drzwi zewnętrzne Combined refrigerators-freezers, with separate external doors	Chłodziarko-zamrażarki Combined refrigerators-freezers
Zmywarki do naczyń typu domowego Household dishwashing machines	Zmywarki do naczyń Dish washers
Pralki typu domowego (włączając pralko-suszarki) Cloth washing machines and combined washer-dryers, of the household type	Pralki Washing machines
Suszarki do prania automatyczne o pojemności jednorazowej nieprzekraczającej 10 kg suchej bielizny Drying machines, of a dry linen capacity not exceeding 10 kg	Suszarki do ubrań Clothes dryers
Młynki i miksery spożywcze, sokowirówki, z własnym silnikiem elektrycznym Domestic food grinders, mixers and fruit or vegetable juice extractors, with a self-contained electric motor	Młynki, miksery, sokowirówki Food grinders, mixers and juice extractors
Elektryczne kuchenki domowe, zawierające przynajmniej piekarnik i płytę grzewczą (włączając kuchenki gazowo-elektryczne) Domestic electric cookers with at least an oven and a hob (including combined gas-electric appliances)	Kuchenki elektryczne i gazowo-elektryczne z piekarnikiem Electric and gas-electric cookers with an oven
Elektryczne, domowe płyty kuchenne, do wbudowania Electric hobs for building-in, for domestic use	Płyty elektryczne do wbudowania Electric cooking plates for building in
Elektryczne domowe piekarniki do wbudowania Domestic electric ovens for building-in	Elektryczne piekarniki do wbudowania Electric ovens for building-in
Części do silników spalinowych tłokowych o zapłonie iskrowym, gdzie indziej niesklasyfikowane, z wyłączeniem części do silników lotniczych Parts suitable for use solely or principally with spark-ignition internal combustion piston engines (excluding for aircraft engines)	Części do silników o zapłonie iskrowym pozostałe Parts for spark-ignition engines, n.e.c.
Części do silników spalinowych tłokowych z zapłonem samoczynnym, gdzie indziej niesklasyfikowane Parts suitable for use solely or principally with compression-ignition internal combustion piston engines	Części do silników Diesla pozostałe Parts for Diesel engines, n.e.c.

Pełna nazwa Complete name	Skrót Abbreviation
Zawory mieszające do zlewozmywaków, umywalk, bidetów, spłuczek ustępowych, wanien łazienkowych itp. Mixing valves for sinks, wash basins, bidets, water cisterns etc.	Baterie hydrauliczne Mixing valves
Wozy i wózki transportu wewnętrznego samobieźne, wyposażone w urządzenia podnoszące lub przenoszące, nienapędzane silnikiem elektrycznym Self-propelled works trucks fitted with lifting or handling equipment, non-powered by an electric motor	Wózki podnośnikowe samobieźne, nieelektryczne Self-propelled non-electric works trucks for lifting or handling
Witryny i lady chłodnicze z wbudowanym agregatem chłodniczym lub parownikiem, z wyłączeniem do przechowywania zamrożonej żywności Refrigerated show-cases and counters incorporating a refrigerating unit or evaporator (excluding for frozen food storage)	Witryny i lady chłodnicze Refrigerated show-cases and counters (excluding for frozen articles)
Rozsiewacze nawozów mineralnych lub chemicznych do przygotowania gleby Distributors for mineral or chemical fertiliser for soil preparation	Rozsiewacze do nawozów Distributors for fertilizer
Części maszyn żniwnych i omlotowych, kosiarek, urządzeń do czyszczenia, sortowania lub klasyfikowania jaj, owoców lub pozostałych produktów rolnych (z wyłączeniem nasion, ziarna lub suszonych warzyw strączkowych) Parts of harvesting machinery, threshing machinery, mowers and machines for cleaning, sorting or grading agricultural produce (excluding for seeds, grain or dried leguminous vegetables)	Części maszyn do zbioru lub czyszczenia, sortowania produktów rolnych Parts of machinery for harvesting or cleaning, sorting agricultural produce
Obrabiarki do drewna, korka, kości, ebonitu, twardej tworzywa sztucznych lub podobnych twardej materiałów, gdzie indziej niesklasyfikowane Machine tools for working wood, cork, bone, hard rubber, hard plastics or similar hard materials, n.e.c.	Obrabiarki do drewna lub podobnych twardej materiałów Machine tools for working wood or similar hard materials
Części sprzętu do przemieszczania ziemi, do okrętowych żurawi masztowych, dźwignic, bramownic drogowych, z wyłączeniem czerpaków, szufli, chwytaków, lemiesz (do wszystkich rodzajów sprzętu budowlanego), części maszyn do wierceń lub do głębenia szybów Parts for earthmoving equipment, ships' derricks, cranes, mobile lifting frames excluding buckets, shovels, grabs, grips, blades (all types of construction equipment), for boring/sinking machinery	Części sprzętu do przemieszczania ziemi i dźwignic Parts for earthmoving equipment, cranes
Maszyny i urządzenia mechaniczne przeznaczone do wykonywania funkcji specjalnych, gdzie indziej niesklasyfikowane Other machines and mechanical appliances of HS 84, n.e.c.	Maszyny do funkcji specjalnych, pozostałe Machines having individual functions, n.e.c.
Silniki spalinowe tłokowe wewnętrznego spalania o zapłonie iskrowym, w rodzaju używanych do napędu pojazdów Spark-ignition reciprocating internal combustion piston engines for vehicles	Silniki spalinowe tłokowe wewnętrznego spalania o zapłonie iskrowym Spark-ignition internal combustion piston engines
Silniki spalinowe tłokowe wewnętrznego spalania o zapłonie samoczynnym, w rodzaju stosowanych do napędu pojazdów nieszynowych Compression-ignition internal combustion piston engines for vehicles	Silniki spalinowe tłokowe wewnętrznego spalania o zapłonie samoczynnym Compression-ignition internal combustion piston engines

Pełna nazwa Complete name	Skrót Abbreviation
<p>Samochody osobowe, wyposażone w silnik spalinowy tłokowy wewnętrznego spalania o zapłonie iskrowym, o pojemności skokowej nie większej niż 1500 cm³ z wyłączeniem pojazdów do przewozu więcej niż 10 osób, pojazdów śniegowych, golfowych i podobnych</p> <p>Vehicles with only spark-ignition engine of a cylinder capacity ≤ 1 500 cm³ (excluding vehicles for transporting ≥ 10 persons, snowmobiles, golf cars and similar vehicles)</p>	<p>Samochody osobowe z silnikiem benzynowym o pojemności do 1500 cm³</p> <p>Cars with petrol engine of a capacity up to 1500 cm³</p>
<p>Samochody osobowe, wyposażone w silnik spalinowy tłokowy wewnętrznego spalania o zapłonie iskrowym, o pojemności skokowej ponad 1500 cm³</p> <p>Vehicles with spark-ignition engine of a cylinder capacity > 1500 cm³</p>	<p>Samochody osobowe z silnikiem benzynowym o pojemności 1501–3000 cm³</p> <p>Cars with petrol engine of a capacity 1501 - 3000 cm³</p>
<p>Samochody osobowe, wyposażone w silnik spalinowy tłokowy wewnętrznego spalania o zapłonie samoczynnym (wysoko- lub średnioprężny), o pojemności skokowej nie większej niż 1500 cm³, z wyłączeniem pojazdów do przewozu więcej niż 10 osób, pojazdów śniegowych, do golfa i podobnych</p> <p>Motor vehicles with only diesel or semi-diesel engine ≤ 1 500 cm³ (excluding vehicles for transporting ≥ 10 persons, snowmobiles, golf cars and similar vehicles)</p>	<p>Samochody osobowe z silnikiem Diesla o pojemności do 1500 cm³</p> <p>Cars with Diesel engine of a capacity up to 1500 cm³</p>
<p>Samochody osobowe, wyposażone w silnik spalinowy tłokowy wewnętrznego spalania o zapłonie samoczynnym (wysoko- lub średnioprężny), o pojemności skokowej ponad 1500 cm³ ale nie więcej niż 2500 cm³, z wyłączeniem pojazdów do przewozu więcej niż 10 osób, pojazdów śniegowych, do golfa i podobnych</p> <p>Motor vehicles with only diesel or semi-diesel engine > 1 500 cm³ but ≤ 2 500 cm³ (excluding vehicles for transporting ≥ 10 persons, motor caravans, snowmobiles, golf cars and similar vehicles)</p>	<p>Samochody osobowe z silnikiem Diesla o pojemności 1501–2500 cm³</p> <p>Cars with Diesel engine of a capacity 1501 - 3000 cm³</p>
<p>Pojazdy samochodowe wyposażone w silnik spalinowy tłokowy wewnętrznego spalania o zapłonie samoczynnym, o pojemności skokowej ponad 2500 cm³, przeznaczone do przewozu dziesięciu lub więcej osób</p> <p>Motor vehicles for the transport of ≥ 10 persons, with compression ignition internal combustion engine of a capacity >2500 cm³</p>	<p>Pojazdy samochodowe przeznaczone do przewozu 10 lub więcej osób z silnikiem spalinowym o zapłonie samoczynnym, o pojemności skokowej ponad 2500 cm³</p> <p>Motor vehicles for the transport of ≥ 10 persons with Diesel engine of a capacity >2500 cm³</p>
<p>Pojazdy samochodowe wyposażone w silnik spalinowy tłokowy wewnętrznego spalania o zapłonie iskrowym, o pojemności skokowej ponad 2800 cm³, przeznaczone do przewozu dziesięciu lub więcej osób</p> <p>Motor vehicles for the transport of ≥ 10 persons, with spark ignition internal combustion engine of a capacity >2800 cm³</p>	<p>Pojazdy samochodowe przeznaczone do przewozu 10 lub więcej osób z silnikiem spalinowym o zapłonie iskrowym, o pojemności skokowej ponad 2800 cm³</p> <p>Motor vehicles for the transport of ≥ 10 persons with sparkignition internal combustion engine of a capacity over 3000 cm³</p>
<p>Pojazdy samochodowe wyposażone w napęd hybrydowy (silnik elektryczny + spalinowy), przeznaczone do przewozu dziesięciu lub więcej osób</p> <p>Motor vehicles for the transport of ≥ 10 persons with hybrid power system (electric motor + internal combustion engine)</p>	<p>Pojazdy samochodowe przeznaczone do przewozu 10 lub więcej osób z napędem hybrydowym (silnik elektryczny + spalinowy)</p> <p>Motor vehicles for the transport of ≥ 10 persons with hybrid power system (electric motor + internal combustion engine)</p>
<p>Pojazdy samochodowe wyposażone w silnik elektryczny zasilany z akumulatorów, przeznaczone do przewozu dziesięciu lub więcej osób</p> <p>Motor vehicles for the transport of ≥ 10 persons, with battery-powered electric motor</p>	<p>Pojazdy samochodowe przeznaczone do przewozu 10 lub więcej osób z silnikiem elektrycznym zasilanym z akumulatorów</p> <p>Motor vehicles for the transport of ≥ 10 persons, with battery powered electric motor</p>

Pełna nazwa Complete name	Skrót Abbreviation
<p>Pojazdy samochodowe wyposażone w silnik elektryczny zasilany z sieci trakcyjnej, przeznaczone do przewozu dziesięciu lub więcej osób (trolejbusy)</p> <p>Motor vehicles for the transport of ≥ 10 persons, with electric motor powered by external power net (trolleybuses)</p>	<p>Pojazdy samochodowe przeznaczone do przewozu 10 lub więcej osób z silnikiem elektrycznym zasilanym z zewnętrznej sieci trakcyjnej (trolejbusy)</p> <p>Motor vehicles for the transport of ≥ 10 persons with electric motor powered by external power net (trolleybuses)</p>
<p>Łodzie żaglowe wycieczkowe lub sportowe, włączając z silnikiem pomocniczym</p> <p>Sailboats (except inflatable) for pleasure or sports, with or without auxiliary motor</p>	<p>Łodzie wycieczkowe lub sportowe żaglowe</p> <p>Boats for pleasure or sports - sailboats</p>
<p>Jachty i pozostałe jednostki pływające, wycieczkowe lub sportowe (z wyjątkiem motorówek z silnikiem przyczepnym)</p> <p>Motor boats and motor yachts, for pleasure or sports (excluding outboard motor boats)</p>	<p>Łodzie wycieczkowe lub sportowe Jachty i łodzie motorowe</p> <p>Boats for pleasure or sports - motor boats and motor yachts</p>
<p>Pozostałe łodzie wycieczkowe lub sportowe, gdzie indziej niesklasyfikowane; łodzie wiosłarskie i kajaki</p> <p>Other vessels for pleasure or sports n.e.c.; rowing boats and canoes</p>	<p>Łodzie wycieczkowe lub sportowe – pozostałe łodzie</p> <p>Boats for pleasure or sports - other vessels</p>
<p>Wagony osobowe, towarowe lub transportowe, kolejowe lub tramwajowe, o napędzie elektrycznym, zasilane ze źródła zewnętrznego, z wyłączeniem szynowych pojazdów naprawczych lub serwisowych</p> <p>Electric railway or tramway coaches, vans and trucks, powered from an external source of electricity, excluding railway or tramway maintenance or service vehicles</p>	<p>Wagony</p> <p>Coaches</p>
<p>Rowery dwukołowe i pozostałe rowery (włączając trzykołowe wózki-rowery dostawcze), bezsilnikowe</p> <p>Bicycles and other cycles (including delivery tricycles), non-motorised</p>	<p>Rowery bezsilnikowe</p> <p>Bicycles, non-motorised</p>
<p>Rowery dziecięce – rowery o wysokości siodła od podłoża wynoszącej ponad 435 mm i mniejszej niż 635 mm</p> <p>Children's bicycles - bicycles with the height of the saddle from the ground over 435 mm but less than 635 mm</p>	<p>Rowery dziecięce</p> <p>Children's bicycles</p>
<p>Meble do siedzenia przekształcalne w miejsca do spania (z wyłączeniem mebli ogrodowych i kempingowych)</p> <p>Seats convertible into beds (excluding garden seats or camping equipment)</p>	<p>Meble do siedzenia przekształcalne w miejsca do spania</p> <p>Seats convertible into beds</p>
<p>Meble do siedzenia, tapicerowane, o konstrukcji drewnianej (włączając trzyczęściowe zestawy wycieczkowe) (z wyłączeniem obrotowych)</p> <p>Upholstered seats with wooden frames (including three piece suites) (excluding swivel seats)</p>	<p>Meble do siedzenia, tapicerowane, o konstrukcji drewnianej</p> <p>Upholstered seats with wooden frames</p>
<p>Meble metalowe (z wyłączeniem mebli biurowych, lekarskich, chirurgicznych, dentystycznych lub weterynaryjnych, foteli fryzjerskich, szafek przeznaczonych dla systemów hi-fi, magnetowidów lub telewizorów)</p> <p>Metal furniture (excluding office, medical, surgical, dental or veterinary furniture; barbers' chairs - cases and cabinets specially designed for hi-fi systems, videos or televisions)</p>	<p>Meble metalowe</p> <p>Metal furniture</p>

Pełna nazwa Complete name	Skrót Abbreviation
<p>Meble drewniane, w rodzaju stosowanych w sypialni (z wyłączeniem wyposażenia budowlanego do szafek montowanych na ścianach, stelaży do materaców, wyposażenia lamp i oświetlenia, luster stojących na podłodze, mebli do siedzenia)</p> <p>Wooden bedroom furniture (excluding builders' fittings for cupboards to be built into walls, mattress supports, lamps and lighting fittings, floor standing mirrors, seats)</p>	<p>Meble drewniane do sypialni Wooden bedroom furniture</p>
<p>Meble drewniane, w rodzaju stosowanych w pokojach stołowych i salonach (z wyłączeniem luster stojących na podłodze, mebli do siedzenia)</p> <p>Wooden furniture for the dining-room and living-room (excluding floor standing mirrors, seats)</p>	<p>Meble drewniane do pokojów stołowych i salonów Wooden furniture for the dining-room and living-room</p>