

GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
CENTRAL STATISTICAL OFFICE



**GOSPODARKA
PALIWOVO-ENERGETYCZNA
w LATACH 2014 i 2015**

ENERGY STATISTICS in 2014 AND 2015

INFORMACJE I OPRACOWANIA STATYSTYCZNE
STATISTICAL INFORMATION AND ELABORATIONS

WARSZAWA 2016 WARSAW

Opracowanie publikacji
Preparation of the publication

GUS, Departament Produkcji
CSO, Production Department
Ministerstwo Energii, Departament Energetyki
Ministry of Energy, Department of Energy

kierujący
supervisor

zespołem GUS: Wanda Tkaczyk, Grażyna Berent-Kowalska
zespołem ARE: Joanna Kacprowska, Ryszard Gilecki

zespół GUS
team CSO

Szymon Peryt, Krzysztof Dziedzina, Aureliusz Jurgaś,
Witold Roman

zespół ARE
team EMA

Iwona Moskal, Hanna Hassman-Udrycka,
Grzegorz Parciński, Irena Rzewuska,
Renata Boczek-Gizińska, Maria Szymańska,
Mirosława Zatorska, Elżbieta Żarek

Projekt okładki
Cover design

Lidia Motrenko-Makuch

Druk i oprawa
Printing and binding

Zakład Wydawnictw Statystycznych
Statistical Publishing Establishment

ISSN: 1506-7947

Publikacja dostępna na www.stat.gov.pl
Publication available on www.stat.gov.pl

PRZEDMOWA

Publikacja niniejsza jest kolejną edycją „Gospodarki Paliwowo-Energetycznej” wydawanej corocznie przez GUS w serii „Informacje i opracowania statystyczne” przy udziale Departamentu Energetyki Ministerstwa Energii.

Celem publikacji jest przedstawienie podstawowych informacji o bilansach wszystkich nośników energii (w jednostkach naturalnych i jednostkach energii – dżulach) uwzględnionych w krajowym bilansie energetycznym. Bilanse te dotyczą poszczególnych nośników energii dostarczonych na rynek krajowy przez istniejące systemy dystrybucji oraz nośników wytwarzanych na własne potrzeby przez poszczególnych użytkowników energii.

Publikacja zawiera syntetyczny bilans energii i bilanse poszczególnych przemian energetycznych dla całego kraju oraz dla wybranych sekcji, działów i grup w układzie Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD).

Prace związane z przygotowaniem i opracowaniem publikacji zostały wykonane przez zespół pracowników Agencji Rynku Energii S.A. i Departamentu Produkcji w Głównym Urzędzie Statystycznym.

Wanda Tkaczyk
Zastępca Dyrektora
Departamentu Produkcji

Warszawa, październik 2016 r.

PREFACE

This publication is successive edition of the study „Energy Statistics” published on an annual basis by the Central Statistical Office (GUS) and Ministry of Energy as part of the series titled “Information and statistical papers”.

The aim of this publication is presenting basic data about the balances (in natural unit and in common units – Joules) of all the energy commodities which constitute Polish national energy balance. The balances contain data on all commercially distributed energy commodities as well as on the auto – produced and self – consumed energy. The publication contains the synthetic national energy balance, energy transformations balances and the energy balances for selected sections, divisions and groups according to NACE Rev. 2 classification.

The publication was elaborated by the Energy Market Agency staff and by the employees of Central Statistical Office, Production Department.

*Wanda Tkaczyk
Deputy Director
of Production Department*

Warsaw, October 2016

Spis treści

Uwagi metodyczne	13
Wyniki badań – synteza	32

Część I. Wskaźniki energo-ekonomiczne

Pozyskanie i zużycie energii pierwotnej w latach 2005–2015	1(1)	52
Pozyskanie i zużycie energii elektrycznej w latach 2005–2015	2(2)	52
Zużycie ropy i produktów naftowych w latach 2005–2015	3(3)	53

Część II. Zbiorczy bilans przychodu i rozdysponowania energii

Syntetyczny bilans energii w jednostkach naturalnych	1(4)	54
Syntetyczny bilans energii [TJ]	2(5)	58

Część III. Bilanse przemiany energii

Zbiorczy bilans przemiany energii	1(6)	66
Bilans przemiany energii w koksowniach	2(7)	70
Bilans przemiany energii w brykietowniach	3(8)	71
Bilans przemiany energii w elektrowniach wodnych na dopływie naturalnym (przepływowych i zbiornikowych)	4(9)	72
Bilans przemiany energii w elektrowniach wodnych szczytowo-pompowych zawodowych	5(10)	72
Bilans przemiany energii w rafineriach	6(11)	73
Bilans przemiany energii w elektrowniach ciepłych zawodowych – wytwarzanie energii elektrycznej	7(12)	76
Bilans przemiany energii w elektrowniach ciepłych zawodowych – wytwarzanie ciepła	8(13)	77
Bilans przemiany energii w elektrowniach ciepłych przemysłowych – wytwarzanie energii elektrycznej	9(14)	78
Bilans przemiany energii w elektrowniach ciepłych przemysłowych – wytwarzanie ciepła	10(15)	79
Bilans przemiany energii w kotłach ciepłowniczych energetyki zawodowej	11(16)	81
Bilans przemiany energii w ciepłowniach zawodowych	12(17)	82
Bilans przemiany energii w ciepłowniach niezawodowych	13(18)	83
Bilans przemiany energii w elektrowniach wiatrowych	14(19)	84
Bilans przemiany energii w elektrociepłowniach na paliwa odnawialne i odpadowe	15(20)	85
Bilans przemiany energii w elektrowniach słonecznych	16(21)	85
Bilans przemiany energii w odazotowniach gazu	17(22)	86
Bilans przemiany energii przy mieszaniu gazów	18(23)	87
Bilans przemiany energii w wielkich piecach	19(24)	87

Część IV. Bilanse energii w przemyśle, budownictwie i transporcie

Bilans energii w przemyśle	1(25)	88
Bilans energii w budownictwie	2(26)	91
Bilans energii w transporcie	3(27)	94

Część V. Bilanse energii w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” i wybranych działach i grupach tej sekcji

Bilans energii – sekcja B „Górnictwo” i wydobywanie”	1(28)	97
Bilans energii – dział 05 „Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)”	2(29)	100
Bilans energii – grupa 05.1 „Wydobywanie węgla kamiennego”	3(30)	103
Bilans energii – grupa 05.2 „Wydobywanie węgla brunatnego”	4(31)	104
Bilans energii – dział 06 „Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego”	5(32)	109
Bilans energii – dział 07 „Górnictwo rud metali”	6(33)	112

Część VI. Bilanse energii w sekcji „Przetwórstwo przemysłowe”, działach i wybranych grupach tej sekcji

Bilans energii – sekcja C „Przetwórstwo przemysłowe”	1(34)	115
Bilans energii – dział 10 „Produkcja artykułów spożywczych”	2(35)	118
Bilans energii – dział 11 „Produkcja napojów”	3(36)	121
Bilans energii – dział 12 „Produkcja wyrobów tytoniowych”	4(37)	124
Bilans energii – dział 13 „Produkcja wyrobów tekstylnych”	5(38)	127
Bilans energii – dział 14 „Produkcja odzieży”	6(39)	130
Bilans energii – dział 15 „Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych”	7(40)	133
Bilans energii – dział 16 „Produkcja wyrobów z drewna oraz korka”	8(41)	136
Bilans energii – dział 17 „Produkcja papieru i wyrobów z papieru”	9(42)	139
Bilans energii – dział 18 „Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji”	10(43)	142
Bilans energii – dział 19 „Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej”	11(44)	145
Bilans energii – grupa 19.1 „Wytwarzanie i przetwarzanie koksu”	12(45)	148
Bilans energii – grupa 19.2 „Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej”	13(46)	151
Bilans energii – dział 20 „Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych”	14(47)	154
Bilans energii – dział 21 „Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych”	15(48)	157
Bilans energii – dział 22 „Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych”	16(49)	160
Bilans energii – dział 23 „Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych”	17(50)	163
Bilans energii – dział 24 „Produkcja metali”	18(51)	166
Bilans energii – dział 25 „Produkcja metalowych wyrobów gotowych”	19(52)	169
Bilans energii – dział 26 „Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych”	20(53)	172
Bilans energii – dział 27 „Produkcja urządzeń elektrycznych”	21(54)	175
Bilans energii – dział 28 „Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana”	22(55)	178
Bilans energii – dział 29 „Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli”	23(56)	181
Bilans energii – dział 30 „Produkcja pozostałego sprzętu transportowego”	24(57)	184
Bilans energii – dział 31 „Produkcja mebli”	25(58)	187
Bilans energii – dział 32 „Pozostała produkcja wyrobów”	26(59)	190
Bilans energii – dział 33 „Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń”	27(60)	193

Część VII. Bilanse energii w sekcji „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną” i w grupach tej sekcji

Bilans energii – sekcja D „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną”	1(61)	196
Bilans energii – grupa 35.1 „Wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucja i handel energią elektryczną”	2(62)	199
Bilans energii – grupa 35.2 „Wytwarzanie paliw gazowych”	3(63)	202
Bilans energii – grupa 35.3 „Wytwarzanie i zaopatrywanie w parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych”	4(64)	205

Część VIII. Bilanse energii w sekcji „Dostawa wody; gospodarowanie odpadami” i w wybranych działach tej sekcji

Bilans energii – sekcja E „Dostawa wody; gospodarowanie odpadami”	1(65)	208
Bilans energii – dział 36 „Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody”	2(66)	211
Bilans energii – dział 37 „Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków”	3(67)	214

Część IX. Zużycie bezpośrednie energii w gospodarstwach domowych, rolnictwie i u pozostałych odbiorców

Zużycie bezpośrednie energii w gospodarstwach domowych, rolnictwie i u pozostałych odbiorców	1(68)	217
--	-------	-----

Część X. Wskaźniki energochłonności bezpośredniej

Zużycie energii na wybrane wyroby i kierunki użytkowania	1(69)	220
--	-------	-----

Część XI. Pozyskanie ciepła otoczenia przy użyciu pomp ciepła

Pozyskanie ciepła otoczenia przy użyciu pomp ciepła	1(70)	227
---	-------	-----

Część XII. Ceny nośników energii

Ceny zakupu nośników energii w poszczególnych województwach liczone metodą średniej ważonej w 2015 r.	1(71)	228
Ceny zakupu nośników energii w poszczególnych województwach liczone metodą mediany w 2015 r.	2(72)	230
Ceny zakupu nośników energii w podstawowych sekcjach, działach i grupach PKD liczone metodą średniej ważonej w 2015 r.	3(73)	232
Ceny zakupu nośników energii w podstawowych sekcjach, działach i grupach PKD liczone metodą mediany w 2015 r.	4(74)	238

Część XIII. Struktura zużycia wybranych nośników energii w latach 2014-2015

Zużycie węgla kamiennego energetycznego	1(75)	244
Zużycie węgla kamiennego koksowego	2(76)	245
Zużycie gazu ziemnego zaazotowanego	3(77)	246
Zużycie gazu ziemnego wysokometanowego	4(78)	247
Zużycie benzyn silnikowych	5(79)	248
Zużycie lekkiego oleju opałowego	6(80)	249
Zużycie ciężkiego oleju opałowego	7(81)	250
Zużycie olejów napędowych I	8(82)	251

Zużycie koksu i półkoksu	9(83)	252
Zużycie gazu koksowniczego	10(84)	253
Zużycie energii elektrycznej	11(85)	254
Zużycie ciepła	12(86)	255

Część XIV. Produkcja ciepła w ciepłowniach niezawodowych

Produkcja ciepła w ciepłowniach niezawodowych wg wybranych działów PKD	1(87)	256
--	-------	-----

Część XV. Produkcja ciepła w elektrowniach ciepłych przemysłowych

Produkcja ciepła w elektrowniach ciepłych przemysłowych wg wybranych działów PKD	1(88)	260
--	-------	-----

Część XVI. Bilanse przemiany energii dla ciepła całkowitego

Bilans przemiany energii w koksowniach	1(89)	262
Bilans przemiany energii w elektrowniach ciepłych przemysłowych – wytwarzanie ciepła	2(90)	264
Bilans przemiany energii w ciepłowniach niezawodowych	3(91)	265
Bilans przemiany energii w elektrociepłowniach na paliwa odnawialne i odpadowe	4(92)	267

Część XVII. Bilanse energii według metodologii Eurostatu

Bilans podstawowy w jednostkach naturalnych (2014)	1(93)	268
Bilans podstawowy [ktoe] (2014)	2(94)	272
Bilans podstawowy w jednostkach naturalnych (2015)	3(95)	276
Bilans podstawowy [ktoe] (2015)	4(96)	280
Bilans zagregowany (2014)	5(97)	284
Bilans zagregowany (2015)	6(98)	285

Załączniki

Załącznik 1. Wykaz nazw skróconych PKD (Polskiej Klasyfikacji Działalności) używanych w publikacji	286
Załącznik 2. Sposób grupowania nośników energii	287
Załącznik 3. Wykaz standardowych wartości opałowych nośników energii występujących w publikacji	288
Załącznik 4. Grupowanie stosowane w bilansach Eurostatu	289

Contents

<i>Methodology remarks</i>	26
<i>Results of survey – synthesis</i>	42

Part I. Energy-economic indicators

<i>Production and consumption of primary energy in the years 2005–2015</i>	1(1)	52
<i>Production and consumption of electric in the years 2005–2015</i>	2(2)	52
<i>Consumption of oil and oil products in the years 2005–2015</i>	3(3)	53

Part II. Basic energy supply and use balance

<i>Basic (synthetic) energy balance in original units</i>	1(4)	54
<i>Basic (synthetic) energy balance [TJ]</i>	2(5)	58

Part III. Balances of energy transformations

<i>Synthetic balance of transformations</i>	1(6)	66
<i>Coking plants transformation</i>	2(7)	70
<i>Briquette plants transformation</i>	3(8)	71
<i>Run-of-river hydro plants transformation</i>	4(9)	72
<i>Pumped-storage hydro plants transformation</i>	5(10)	72
<i>Oil refineries transformation</i>	6(11)	73
<i>Public thermal plants – electricity generation</i>	7(12)	76
<i>Public thermal plants – heat generation</i>	8(13)	77
<i>Autoproducing thermal plants – electricity generation</i>	9(14)	78
<i>Autoproducing thermal plants – heat generation</i>	10(15)	79
<i>Heat-only boilers in public thermal plants transformation</i>	11(16)	80
<i>Public heat plants transformation</i>	12(17)	82
<i>Non-public heat plants transformation</i>	13(18)	83
<i>Wind plants transformation</i>	14(19)	84
<i>Biomass and wastes plants transformation</i>	15(20)	85
<i>Solar PV transformation</i>	16(21)	85
<i>Gas denitrification plants transformation</i>	17(22)	86
<i>Blending plants transformation</i>	18(23)	87
<i>Blast furnaces transformation</i>	19(24)	87

Part IV. Energy balances of industry, construction and transport

<i>Energy balance of industry</i>	1(25)	88
<i>Energy balance of construction</i>	2(26)	91
<i>Energy balance of transport</i>	3(27)	94

Part V. Energy balances of section „Mining and quarrying” and selected divisions and groups

<i>Energy balance – section C „Mining and quarrying”</i>	1(28)	97
<i>Energy balance – division 05 „Mining of coal and lignite”</i>	2(29)	100
<i>Energy balance – group 05.1 „Mining of hard coal”</i>	3(30)	103
<i>Energy balance – group 05.2 „Mining of lignite”</i>	4(31)	106

<i>Energy balance – division 06 „Extraction of crude petroleum and natural gas”</i>	5(32)	109
<i>Energy balance – division 07 „Mining of metal ores”</i>	6(33)	112

Part VI. Energy balances of section „Manufacturing”, its divisions and selected groups

<i>Energy balance – section C „Manufacturing”</i>	1(34)	115
<i>Energy balance – division 10 „Manufacture of food products”</i>	2(35)	118
<i>Energy balance – division 11 „Manufacture of beverages”</i>	3(36)	121
<i>Energy balance – division 12 „Manufacture of tobacco products”</i>	4(37)	124
<i>Energy balance – division 13 „Manufacture of textiles”</i>	5(38)	127
<i>Energy balance – division 14 „Manufacture of wearing apparel”</i>	6(39)	130
<i>Energy balance – division 15 „Manufacture of leather and related products”</i>	7(40)	133
<i>Energy balance – division 16 „Manufacture of wood and of products of wood”</i>	8(41)	136
<i>Energy balance – division 17 „Manufacture of paper and paper products”</i>	9(42)	139
<i>Energy balance – division 18 „Printing and reproduction of recorded media”</i>	10(43)	142
<i>Energy balance – division 19 „Manufacture of coke and refined petroleum products”</i> ..	11(44)	145
<i>Energy balance – group 19.1 „Manufacture of coke oven products”</i>	12(45)	148
<i>Energy balance – group 19.2 „Manufacture of refined petroleum products”</i>	13(46)	151
<i>Energy balance – division 20 „Manufacture of chemicals and chemicals products”</i>	14(47)	154
<i>Energy balance – division 21 „Manufacture of basic pharmaceutical products”</i>	15(48)	157
<i>Energy balance – division 22 „Manufacture of rubber and plastic products”</i>	16(49)	160
<i>Energy balance – division 23 „Manufacture of other non-metallic mineral products”</i> ..	17(50)	163
<i>Energy balance – division 24 „Manufacture of basic metals”</i>	18(51)	166
<i>Energy balance – division 25 „Manufacture of fabricated metal products”</i>	19(52)	169
<i>Energy balance – division 26 „Manufacture of computer, electronic and optical products”</i>	20(53)	172
<i>Energy balance – division 27 „Manufacture of electrical equipment”</i>	21(54)	175
<i>Energy balance – division 28 „Manufacture of machinery and equipment”</i>	22(55)	178
<i>Energy balance – division 29 „Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers”</i>	23(56)	181
<i>Energy balance – division 30 „Manufacture of other transport equipment”</i>	24(57)	184
<i>Energy balance – division 31 „Manufacture of furniture”</i>	25(58)	187
<i>Energy balance – division 32 „Other manufacturing”</i>	26(59)	190
<i>Energy balance – division 33 „Repair and installation of machinery and equipment”</i> ..	27(60)	193

Part VII. Energy balances of section „Electricity supply” and its groups

<i>Energy balance – section D „Electricity supply”</i>	1(61)	196
<i>Energy balance – group 35.1 „Electric power generation, transmission and distribution”</i>	2(62)	199
<i>Energy balance – group 35.2 „Manufacture of gas”</i>	3(63)	202
<i>Energy balance – group 35.3 „Steam and air conditioning supply”</i>	4(64)	205

Part VIII. Energy balances of section „Water supply; waste management” and selected divisions

<i>Energy balance – section E „Water supply; waste management”</i>	1(65)	208
<i>Energy balance – division 36 „Water collection, treatment and supply”</i>	2(66)	211
<i>Energy balance – division 37 „Sewerage”</i>	3(67)	214

Part IX. Direct energy consumption of households, agriculture and other consumers

Direct energy consumption of households, agriculture and other consumers 1(68) 217

Part X. Direct energy intensity coefficients

Energy intensity of selected products and activities 1(69) 220

Part XI. Production (output) of ambient heat by heat pumps

Production (output) of ambient heat by heat pumps 1(70) 227

Part XII. Energy carriers prices

Consumer prices of energy carriers – breakdown by provinces, weighted average (2015) 1(71) 228

Consumer prices of energy carriers – breakdown by provinces, median (2015) 2(72) 230

Consumer prices of energy carriers – breakdown by economy sections, divisions and groups, weighted average (2015) 3(73) 232

Consumer prices of energy carriers – breakdown by economy sections, divisions and groups, median (2015) 4(74) 238

Part XIII. The structure of selected energy carriers consumption (2014–2015)

Consumption of steam coal 1(75) 244

Consumption of coking coal 2(76) 245

Consumption of nitrified natural gas 3(77) 246

Consumption of high-methane natural gas 4(78) 247

Consumption of motor gasoline 5(79) 248

Consumption of light fuel oil 6(80) 249

Consumption of heavy fuel oil 7(81) 250

Consumption of diesel oil 8(82) 251

Consumption of coke and semi-coke 9(83) 252

Consumption of coke-oven gas 10(84) 253

Consumption of electricity 11(85) 254

Consumption of heat 12(86) 255

Part XIV. Heat generation in autoproducing heat plants

Heat generation in autoproducing heat plants 1(87) 256

Part XV. Heat generation in autoproducing CHP plants

Heat generation in autoproducing CHP plants 1(88) 260

Part XVI. Balances of energy transformations

Coking plants transformation 1(89) 262

Autoproducing thermal plants – heat generation 2(90) 264

Non-public heat plants transformation 3(91) 265

Biomass and wastes plants transformation 4(92) 267

Part XVII. Energy balances according to Eurostat methodology

<i>Basic balance in original units (2014)</i>	1(93)	268
<i>Basic balance [ktoe] (2014)</i>	2(94)	272
<i>Basic balance in original units (2015)</i>	3(95)	276
<i>Basic balance [ktoe] (2015)</i>	4(96)	280
<i>Aggregated balance (2014)</i>	5(97)	284
<i>Aggregated balance (2015)</i>	6(98)	285

Appendices

<i>Appendix 1. The list of used NACE abbreviations</i>	290
<i>Appendix 2. The aggregation of detailed energy carriers</i>	291
<i>Appendix 3. The list of standard calorific values</i>	292
<i>Appendix 4. Aggregation used in Eurostat balances</i>	293

UWAGI METODYCZNE

Publikacja niniejsza zawiera informacje o bilansach wszystkich nośników energii (w jednostkach naturalnych i jednostkach energii – dżulach) uwzględnionych w krajowym bilansie energetycznym. Bilanse te dotyczą poszczególnych nośników energii dostarczonych na rynek krajowy przez istniejące systemy dystrybucji oraz nośników wytwarzanych na własne potrzeby przez poszczególnych użytkowników energii.

Publikacja zawiera syntetyczny bilans energii i bilanse przemian energetycznych dla całego kraju oraz bilanse paliwowo-energetyczne dla wyróżnionych agregacji (sekcji, działów, grup) w układzie Polskiej Klasyfikacji Działalności, opracowanej na podstawie Statystycznej Klasyfikacji Działalności Gospodarczych we Wspólnocie Europejskiej (NACE Rev. 2).

Publikacja zawiera również:

- bilanse przemian energetycznych dla całego kraju w koksowniach, w elektrowniach ciepłych przemysłowych – wytwarzanie ciepła, w elektrociepłowniach na paliwa odnawialne oraz w ciepłowniach niezawodowych, w których podano dane dla całkowitej produkcji ciepła (na sprzedaż i na potrzeby własne przedsiębiorstwa).
- dane o zużyciu paliw na produkcję ciepła w ciepłowniach niezawodowych oraz w elektrowniach ciepłych przemysłowych pogrupowane wg działów PKD. Zestawione dane dotyczą całkowitej i "komercyjnej" produkcji ciepła. W kolumnie "produkcja ciepła ogółem" podano całkowitą produkcję ciepła, w kolumnie "produkcja ciepła na sprzedaż" podano produkcję ciepła komercyjnego. Kolumny "potrzeby energetyczne" oraz "wsad" obejmują zużycie nośników energii zużytych na produkcję ciepła "komercyjnego" i ciepła zużytego na potrzeby własne w jednostce sprawozdawczej.
- dane o medianach cen i średnich ważonych cenach wybranych nośników energii w ostatnim roku sprawozdawczym obliczone na podstawie informacji zawartych w sprawozdaniu G-02b. Informacje te zestawiono w układzie terytorialnym i według klasyfikacji PKD,
- tablice zawierające rozliczenie zużycia niektórych nośników energii w przemyśle, budownictwie i transporcie. Zużycie danego nośnika uwzględniane jest wtedy, gdy przekracza ono poziom 3% zużycia ogółem w kraju,
- dane o zużyciu energii w końcowym procesie wytwarzania wybranych wyrobów przemysłowych oraz wskaźniki jednostkowego zużycia energii i charakterystyki energochłonności niektórych kierunków użytkowania (energochłonność bezpośrednia),
- bilans podstawowy i zagregowany wg Eurostatu (w jednostkach naturalnych i toe).

Uwagi:

Dane dotyczące szczegółowego rozliczenia zużycia energii zostały opracowane na podstawie zbioru sprawozdań pochodzących z wyników badań statystycznych statystyki publicznej, głównie na podstawie formularzy G-02b (Sprawozdanie bilansowe nośników energii i infrastruktury ciepłowniczej) i G-03 (Sprawozdanie o zużyciu paliw i energii) zgodnie z każdorazowym stanem organizacyjnym podmiotów gospodarki narodowej.

Uzysk energii elektrycznej w przemianie „elektrociepłownia na paliwa odnawialne i odpadowe” obejmuje również energię elektryczną wyprodukowaną przez przedsiębiorstwa niesprzedające energii elektrycznej do sieci.

W celu uzyskania pełnego bilansu oszacowano zużycie bezpośrednie energii w gospodarstwach domowych i rolnictwie.

Agregat "pozostali odbiorcy" dotyczy jednostek nie objętych pełnymi badaniami statystycznymi, dotyczy to między innymi znacznej części małych przedsiębiorstw przemysłowych, budowlanych oraz usługowych i jest w większości przypadków pozycją bilansującą.

Zużycie bezpośrednie w transporcie oprócz zużycia w sekcji „H” obejmuje również zużycie paliw silnikowych (benzyn silnikowych, oleju napędowego i gazu ciekłego) przez pojazdy prywatne. Jako pojazdy prywatne rozumiemy tu zarówno samochody osobowe, jak i samochody osobowo-ciężarowe i ciężarowe użytkowane przez małe firmy. Taka metodyka jest zgodna z zasadami obowiązującymi w statystyce międzynarodowej.

Definicje pojęć występujących w opracowaniu

„**Energia ogółem**” jest sumą energii pierwotnej i energii pochodnej oraz energii z odzysku. W bilansie syntetycznym wartość energii ogółem w wierszu „**zużycie bezpośrednie**” jest równa sumie wielkości z kolumn „**energia pierwotna**” i „**energia pochodna**” pomniejszonej o wielkość wykazaną w wierszu „**zużycie na wsad przemian**” kolumny „**energia z odzysku**”, a wielkość uzysku z przemian w kolumnie „**energia ogółem**” jest równa sumie wielkości z kolumn „**energia pierwotna**” i „**energia pochodna**”. W bilansach w sektorach, sekcjach, działach i grupach powyższe zasady są jednakowe, natomiast z uwagi na układ tabel odwrócony o 90 stopni wiersze zamieniają się miejscami z kolumnami i vice versa.

„**Energia pierwotna**” jest to suma energii zawartej w pierwotnych nośnikach energii. Do nośników, które pozyskuje się bezpośrednio z natury, należą:

- węgiel kamienny energetyczny (łącznie z węglem odzyskanym z hałd)
- węgiel kamienny koksowy
- węgiel brunatny
- ropa naftowa (łącznie z gazoliną)
- gaz ziemny wysokometanowy (łącznie z gazem z odmetanowania kopalń węgla kamiennego)
- gaz ziemny zaazotowany
- torf dla celów opałowych
- drewno opałowe
- paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce
- odpady przemysłowe stałe i ciekłe (bez produktów naftowych odzyskanych do powtórnego przerobu)
- odpady komunalne
- biogaz otrzymywany z wysypisk śmieci oraz oczyszczalni ścieków
- inne surowce wykorzystywane do celów energetycznych (metanol, etanol, dodatki uszlachetniające)
- energia wody wykorzystywana do produkcji energii elektrycznej
- energia wiatru wykorzystywana do produkcji energii elektrycznej
- energia promieniowania słonecznego wykorzystywana do produkcji energii elektrycznej lub ciepła
- energia geotermalna wykorzystywana do produkcji energii elektrycznej lub ciepła

„**Energia pochodna**” jest to suma pochodnych nośników energii. Są to nośniki, które uzyskuje się w procesach przemian energetycznych.

Do pochodnych nośników objętych krajowym bilansem energii należą:

- brykiety z węgla kamiennego (łącznie z brykietami uzyskanymi z odzysku węgla z hałd)
- brykiety z węgla brunatnego
- produkty procesów koksowania węgla (koks, półkoks, gaz koksowniczy, smoła, benzol, itp.)

- produkty przerobu ropy naftowej w rafineriach (benzyny, paliwa odrzutowe, oleje napędowe, oleje opałowe, półprodukty tj. benzyny i oleje bazowe oraz produkty nieenergetyczne takie jak parafiny, asfalty itp.)
- paliwa gazowe z procesów technologicznych (gaz wielkopiecowy, konwertorowy)
- paliwa odpadowe gazowe
- energia elektryczna
- ciepło

„**Energia z odzysku**” jest to suma energii (paliw) odzyskanej w danym procesie technologicznym i przekazana na zewnątrz do wykorzystania w innych procesach technologicznych. Od roku 2011 „Ciepło z odzysku” obejmuje tylko część zużytą na potrzeby własne w przedsiębiorstwie, w którym ma miejsce odzysk. Część ciepła z odzysku sprzedaną wykazano razem z ciepłem uzyskanym w przemianie „wytwarzanie ciepła” w elektrowniach, elektrociepłowniach i ciepłowniach. Zasada ta jest zgodna z metodologią stosowaną przez IEA/Eurostat/ONZ. Skutkiem wprowadzenia tej zmiany jest zmniejszenie zużycia ciepła w przedsiębiorstwach odzyskujących ciepło (odjęto ciepło z odzysku zużywane na potrzeby własne przez przedsiębiorstwa w których ma miejsce odzysk ciepła), wzrost produkcji ciepła komercyjnego w elektrociepłowniach przemysłowych tych przedsiębiorstw, skorygowano również zużycie ciepła w agregacji „pozostali odbiorcy” jako pozycji bilansującej.

„**Pozyskanie**” – (**wydobycie**) dotyczy tylko nośników energii pierwotnej pochodzącej z zasobów krajowych. W przypadku gazu ziemnego zaazotowanego wielkość wydobycia nie zawiera gazu spalonego w pochodniach i wypuszczonego do atmosfery.

„**Import**” jest to przywóz z zagranicy pierwotnych paliw oraz pochodnych nośników energii na rynek krajowy realizowanych przez podmioty gospodarcze sektora publicznego i prywatnego. Import obejmuje również tzw. „bunkier”, czyli **zakupy paliw za granicą** przez polskie statki morskie (również rybackie) i okręty, oraz zakupy paliw w zagranicznych portach lotniczych przez polskie samoloty, a także zakupy paliw za granicą przez inne jednostki transportowe. W pozycji „**energia elektryczna**” uwzględnia się również energię pobraną z zagranicy w ramach nieodpłatnej wymiany.

„**Eksport**” jest to wywóz za granicę pierwotnych paliw oraz pochodnych nośników energii i produktów nieenergetycznych (np. smoły, oleje silnikowe, inne produkty naftowe), pochodzących z przerobu pierwotnych nośników energii. W eksporcie uwzględnia się również sprzedaż paliw statkom i okrętom obcych bander w polskich portach morskich i paliw zagranicznym samolotom w polskich portach lotniczych. Eksport energii elektrycznej uwzględnia także energię elektryczną przekazaną w ramach nieodpłatnej wymiany.

„**Zmiana zapasów**” jest to różnica (saldo) stanu zapasów krajowych poszczególnych nośników energii, bądź produktów nieenergetycznych w ostatnim i w pierwszym dniu danego roku. Saldo dodatnie (wzrost zapasów) jest oznaczone znakiem „+”, saldo ujemne (zmniejszenie zapasów) znakiem „-”. Rozliczenia stanu zapasów dotyczą wszystkich producentów, dystrybutorów i odbiorców sporządzających sprawozdania G-02b i uzupełniane są danymi ze sprawozdań resortowych.

„**Zużycie globalne**” równa się sumie ilości dostarczonych na rynek krajowy poszczególnych nośników energii (**pozyskanie + import – eksport – saldo zapasów krajowych**).

„Uzysk z przemian” jest to ilość nośników energii oraz produktów nieenergetycznych wytworzonych w procesach technologicznych objętych bilansem przemian energetycznych.

W przypadku przemiany – „wytwarzanie ciepła” w ciepłowniach niezawodowych i elektrowniach ciepłych przemysłowych od roku 2012 za uzysk ciepła uznaje się tylko tę część ciepła, która została sprzedana przez przedsiębiorstwo, w skład którego wchodzi ciepłownia lub elektrownia (tzw. „ciepło komercyjne”). Zużycie paliw na wsad w wymienionych przemianach jest równe zużyciu tej części paliwa, która została zużyta na produkcję ciepła komercyjnego. Zużycie paliw na produkcję ciepła zużytego na potrzeby własne przedsiębiorstwa jest rozliczane jako zużycie bezpośrednie.

W przypadku przemiany – „koksownia” za uzysk ciepła (tzw. ciepło komercyjne) uznaje się tylko tę część ciepła, która została sprzedana przez przedsiębiorstwo. Ciepło zużyte na potrzeby tej przemiany oraz potrzeby własne przedsiębiorstwa uzyskane w przemianie „koksownia” nie jest uwzględniane w bilansie ciepła przedsiębiorstwa (jego zużycie jest zmniejszone o tę część uzysku ciepła w koksowni, która nie została sprzedana).

„Zużycie ogółem” stanowi sumę zużycia bezpośredniego nośników energii i zużycia na wsad przemian powiększoną/pomniejszoną o straty i różnice bilansowe.

„Zużycie na wsad przemian” równa się sumie zużycia poszczególnych nośników energii, wykorzystanych jako surowiec wsadowy, tzn. poddanych przetwarzaniu na inne nośniki energii w procesach technologicznych uznanych za przemiany energetyczne. Pozycja ta nie obejmuje zużycia nośników energii (zarówno dostarczonych z zewnątrz jak i z własnej produkcji) na potrzeby energetyczne przemiany związane z obsługą danego procesu technologicznego. Zużycie to zalicza się do zużycia bezpośredniego.

„Zużycie bezpośrednie” równa się sumie nośników energii, jaka została zużyta w odbiornikach końcowych bez dalszego przetwarzania (przemiany) na inne nośniki energii, uwzględniane w syntetycznym bilansie energetycznym. Zgodnie z tym określeniem pozycja ta obejmuje również nośniki energii (paliwa) zużyte jako surowiec technologiczny w procesie produkcji niektórych wyrobów (np. gaz ziemny jako surowiec w procesie produkcji amoniaku syntetycznego). W bilansie syntetycznym ilości te wykazane są w rubryce **„zużycie nieenergetyczne”** (jako składowa zużycia bezpośredniego). Zużycie bezpośrednie obejmuje również straty i ubytki naturalne nośników energii u odbiorców, nie obejmuje zaś strat sieciowych energii elektrycznej i gazu ziemnego.

„Zużycie końcowe (finalne)” to zużycie nośników energii na potrzeby technologiczne, produkcyjne i bytowe bez dalszego przetwarzania na inne nośniki energii. Wsad i potrzeby przemian energetycznych oraz straty powstałe u producentów i dystrybutorów są z zużycia końcowego wyłączone. Uwzględnia się natomiast zużycie paliw na produkcję ciepła, używanego w całości przez jego wytwórcę.

„Straty i różnice bilansowe” jest to wielkość obejmująca „straty transportu i magazynowania” oraz „różnice bilansowe”. Powstają one w wyniku porównania krajowej podaży nośników energii z ich zużyciem. W pozycji tej zawarte są także straty z tytułu przewozu (przesyłania) energii elektrycznej i gazu ziemnego. Straty przesyłania i magazynowania powstałe u odbiorców zalicza się do ich zużycia bezpośredniego. W odniesieniu do ropy naftowej różnice bilansowe wynikają ze sposobu realizacji dostaw z importu (np. dostawy w drodze).

„Przemiana energetyczna” jest to proces technologiczny, w którym jedna postać energii (przeważnie nośniki energii pierwotnej, np. węgiel) zamienia się na inną, pochodną postać energii (np. energię elektryczną, ciepło, koks, gaz z procesów technologicznych, itp.).

„Bilans przemiany energetycznej”:

Dla każdej przemiany energetycznej można sporządzić rozliczenie energii doprowadzonej do przemiany i energii uzyskanej z przemiany. Różnica między tymi wielkościami to straty energii w przemianie energetycznej. Rozliczenie energii doprowadzonej do przemiany składa się z dwóch części, a mianowicie:

- rozliczenie zużycia nośników energii na **wsad przemiany**, czyli zużycia tych nośników energii, które stanowią surowiec technologiczny przemiany energetycznej;
- rozliczenie zużycia nośników energii na **potrzeby energetyczne przemiany** czyli zużycie energii przez urządzenia pomocnicze (podajniki, napędy pomp i wentylatorów itp.).

W rozliczeniu energii uzyskanej (wyprodukowanej) w przemianie energetycznej (**„uzysk z przemian”**) uwzględnia się wszystkie produkty przemiany, tzn. zarówno nośniki energii jak i produkty nieenergetyczne. Uzysk z przemiany obejmuje również energię nośników zużytych na potrzeby energetyczne przemian.

„**Sprawność przemiany energetycznej brutto**” jest to stosunek całkowitej ilości energii uzyskanej z przemiany (produkcja brutto) do energii zawartej we wsadzie i energii zużytej na potrzeby energetyczne przemiany (doprowadzonej z zewnątrz przemiany).

„**Sprawność przemiany energetycznej netto**” jest to stosunek całkowitej ilości energii uzyskanej z przemiany, pomniejszonej o zużycie energii na wsad z produkcji własnej oraz o zużycie na potrzeby energetyczne energii pochodzącej z danej przemiany do energii zawartej we wsadzie i energii doprowadzonej z zewnątrz procesu na potrzeby energetyczne przemiany.

Brak określenia „**netto**” lub „**brutto**” oznacza sprawność **brutto**.

„**Wskaźnik potrzeb własnych**” jest to stosunek sumy energii zużytej na potrzeby energetyczne i wsadu pochodzącego z danej przemiany do całkowitej ilości energii uzyskanej z przemiany.

Większość przemian energetycznych jest powszechnie znana. Dodatkowych wyjaśnień wymagają następujące przemiany energetyczne i procesy przetwarzania nośników energii:

Jako „**mieszanie gazów**” traktuje się przesyłanie gazu ziemnego wysokometanowego do sieci gazu ziemnego zaazotowanego oraz gazu ziemnego zaazotowanego do sieci gazu ziemnego wysokometanowego.

„**Przemiana energii w elektrowniach wodnych na dopływie naturalnym**” polega na zamianie energii kinetycznej wody na energię elektryczną uzyskaną z generatora sprzęgniętego z turbiną wodną. Energia wody, będąca wsadem przemiany, jest przeliczana na jednostki energii przy zastosowaniu przelicznika $1 \text{ GWh} = 3,6 \text{ TJ}$. Potrzeby energetyczne przemiany ograniczają się do poboru części energii elektrycznej z własnej produkcji.

„**Przemiana energii w elektrowniach wodnych szczytowo-pompowych**” polega na zamianie energii wody górnego zbiornika na energię elektryczną, uzyskaną z generatora sprzęgniętego z turbiną wodną o odwracalnym kierunku pracy. W okresach niskiego poboru energii przez krajowy system elektroenergetyczny turbina pracuje jako pompa przetłaczająca wodę do górnego zbiornika. Wsadem przemiany jest energia elektryczna zużyta na pompowanie wody z dolnego do górnego zbiornika w godzinach niskiego zapotrzebowania na energię elektryczną.

„**Przemiana energii w elektrociepłowniach na paliwach odnawialnych i odpadowych**” polega na zamianie energii zawartej w biomase oraz w biogazie na energię elektryczną wytwarzaną w zespołach spalinowych agregatów prądotwórczych oraz ciepło odzyskiwane z układów chłodzenia tych agregatów.

„**Zużycie energii ogółem**” jest równe sumie energii zawartej w zużytych nośnikach paliw stałych, ciekłych i gazowych, ciepła i energii elektrycznej pomniejszone o energię odzyskaną w rozpatrywanym procesie produkcyjnym.

„**Paliwa razem**” to: jednostkowe zużycie energii zawartej w stałych, ciekłych i gazowych nośnikach zużytych w rozpatrywanym procesie.

„**Paliwa stałe**” to: węgiel kamienny, węgiel brunatny, koks, brykiety z węgla kamiennego, brykiety z węgla brunatnego, drewno, paliwa odpadowe stałe.

„**Paliwa ciekłe**” to: ropa naftowa, gaz ciekły, benzyny, oleje napędowe i opałowe, paliwa odpadowe ciekłe, gaz rafineryjny, paliwa ciekłe z biomasy.

„**Paliwa gazowe**” to: gaz ziemny wysokometanowy, gaz ziemny zaazotowany, gaz koksowniczy, gaz wielkopieczowy, paliwa odpadowe gazowe, biogaz.

Rozszerzony zakres definicji i pojęć stosowanych w statystyce z zakresu energii zawierają:
„Zasady metodyczne sprawozdawczości statystycznej z zakresu gospodarki paliwami i energią oraz definicje stosowanych pojęć” – Zeszyty Metodyczne GUS, Warszawa 2006 oraz Słownik Pojęć (http://www.stat.gov.pl/gus/definicje_PLK_HTML.htm?id=DZI-44.htm).

W przypadku bardzo długich nazw sekcji, działów lub grup PKD podano ich nazwy skrócone (patrz załącznik 1).

Sposób grupowania nośników energii dla potrzeb niniejszego opracowania zawiera załącznik 2.

W publikacji przyjęto standardowe wartości opałowe dla wielu nośników. Wykaz tych wartości podano w załączniku 3.

Niektóre dane przedstawione w niniejszej publikacji zostały podane na podstawie danych nieostatecznych, w związku z czym mogą one ulec nieznacznym zmianom w następnym opracowaniu.

Ze względu na elektroniczną technikę przetwarzania danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się nieznacznie różnić od podanych wielkości "ogółem".

OPIS POJĘĆ WYSTĘPUJĄCYCH W BILANSACH EUROSTATU PODSTAWOWY BILANS EUROSTAT

Poniżej omówiono definicje wszystkich nośników energii (kolumny w tablicach bilansowych) oraz wszystkich składowych bilansów energetycznych (wiersze w tablicach bilansowych) sporządzanych przez Eurostat.

I. Podstawowy bilans, opracowany wg wymagań Eurostatu obejmuje dane dla nośników zagregowanych w sposób opisany poniżej.

- **Hard coal** (Węgiel koksowy i węgiel energetyczny)
- **Patent fuel** (Brykiety z węgla kamiennego)
- **Coke** (Koks z koksowni)
- **Total lignite** (Węgiel brunatny). W bilansie Eurostatu na węgiel brunatny składają się dwie kolumny **Old lignite** i **Lignite recent**. W polskiej wersji bilansu dane dotyczące węgla brunatnego umieszczone są w kolumnie **Lignite recent** (młody węgiel brunatny).
- **Brown coal briquettes** (Brykiety z węgla i brunatnego)

- **Tar, benzol** (Smoła i benzol)
- **Coke oven gas** (Gaz koksowniczy)
- **Blast furnace gas** (Gaz wielkopiecowy)
- **Gas works gas and other recovered gases** (Gaz z rozprężalni i gaz z mieszalni propan-butan-powietrze oraz paliwa odpadowe gazowe)
- **Total derived gas** (Gazy przemysłowe). Kolumna ta stanowi sumę kolumn Coke-oven gas, Blast furnace gas oraz Gas works gas and Other recovered gases.
- **Natural gas** (Gaz ziemny wysokometanowy, zaazotowany, gaz z odmetanowania kopalń i gaz towarzyszący wydobyciu ropy naftowej).
- **Crude oil** (Ropa naftowa)
- **Feedstocks** (Półprodukty rafineryjne, dodatki uszlachetniające pochodzenia naftowego zużywane na wsad w rafineriach, paliwa odpadowe ciekłe (oleje przepracowane), odzysk z procesów petrochemicznych, dodatki uszlachetniające nienaftowe, alkohole oraz inne surowce stanowiące część wsadu do rafinerii (poza bioetanolem, biodieslem i innymi dodatkami wytwarzanymi z surowców pochodzenia organicznego, które uwzględnione są w kolumnie **Biogas, biofuels**)
- **Total petroleum products** (Produkty naftowe). Kolumna ta stanowi sumę następujących kolumn: **Refinery gas, Liquefied petroleum gas, Motor spirit, Kerosenes, Jet fuel, Naphtha, Gas/diesel oil, Residual fuel oil, White spirit, Lubricants, Bitumen, Petroleum coke, Other petroleum products**
- **Refinery gas** (Gaz rafineryjny)
- **Liquefied petroleum gas** (Gaz ciekły)
- **Motor spirit** (Benzyny silnikowe i benzyny lotnicze)
- **Kerosenes, Jet fuel** (Paliwa do silników odrzutowych i nafty pozostałe)
- **Naphtha** (Benzyny do pirolizy, benzyny specjalne)
- **Gas/diesel oil** (Oleje napędowe i lekkie oleje opałowe)
- **Residual fuel oil** (Ciężkie oleje opałowe)
- **Other petroleum products** (Parafiny i inne produkty naftowe)
- **White spirit** (Rozpuszczalniki)
- **Lubricants** (Smary i oleje silnikowe)
- **Bitumen** (Asfalty)
- **Petroleum coke** (Koks naftowy)
- **Nuclear heat** (Energia jądrowa)
- **Total renewables** (Paliwa odnawialne). Kolumna ta stanowi sumę następujących, niżej wymienionych kolumn **Solar heat, Geothermal heat, Biomass, Wind energy, Hydro energy**.
- **Solar Heat** (Energia promieniowania słonecznego)
- **Geothermal heat** (Energia geotermalna)
- **Biomass** (Biomasa). Kolumna ta stanowi sumę następujących niżej wymienionych kolumn **Wood, Municipal solid waste (renewable) i Biogas, biofuels**.

- **Wood** (Drewno, odpady roślinne i zwierzęce (rolnicze, leśne i przemysłowe).
- **Municipal solid waste (renewable)** (Odnawialne odpady komunalne)
- **Biogas, biofuels** (Biogaz, paliwa ciekłe z biomasy)
- **Wind energy** (Energia wiatru)
- **Hydro energy** (Energia wodna)
- **Other fuels** (Nieodnawialne odpady komunalne oraz odpady przemysłowe (stałe, ciekłe i gazowe))
- **Derived heat** (Ciepło z ciepłowni zawodowych i komunalnych, elektrowni ciepłych zawodowych, ciepło komercyjne z ciepłowni przemysłowych i elektrowni ciepłych przemysłowych, a także ta część ciepła odzyskanego z procesów technologicznych w przemyśle, która została sprzedana, uzysk ciepła z procesów chemicznych, wykorzystany do produkcji energii elektrycznej oraz ciepło wytwarzane w procesie gaszenia koksu i sprzedane odbiorcom zewnętrznym)
- **Electricity** (Energia elektryczna)

II. Zagregowany bilans, opracowany wg wymagań Eurostatu zawiera 8 kolumn (grup nośników energii). Wszystkie wielkości podaje się tylko w jednostkach energii (toe).

- **TOTAL** (Ogółem)
Kolumna ta obejmuje wszystkie grupy nośników uwzględnione w zagregowanym bilansie oraz **Other fuels** z bilansu podstawowego.
- **Solid fossil fuels** (Stałe paliwa kopalne)
Kolumna ta obejmuje węgiel kamienny i brunatny oraz stałe paliwa pochodne otrzymywane z węgla kamiennego i brunatnego. Odpowiada to następującym kolumnom z bilansu podstawowego: **Hard coal, Total lignit, Patent fuels, Coke, Tar and benzol, Brown coal briquettes**.
- **Crude oil & petroleum products** (Ropa naftowa i produkty naftowe)
Kolumna ta stanowi sumę kolumn **Crude oil** i **Feedstock** z bilansu podstawowego oraz kolumn obejmujących wszystkie produkty naftowe produkowane w rafineriach.
- **Gas** (Paliwa gazowe)
Kolumna ta obejmuje **Natural gas, Coke oven gas, Blast furnace gas, Gas works gas and other derived gases**.
- **Nuclear heat** (Ciepło z energii jądrowej)
W Polsce nie występuje.
- **Renewable energies** (Energia odnawialna)
Kolumna ta obejmuje sumę kolumn **Biomass, Geothermal heat, Solar heat** oraz **Wind energy** i **Hydro energy** z bilansu podstawowego.
- **Electricity** (Energia elektryczna)
- **Derived heat** (Ciepło pochodne)

DEFINICJE POZYCJI BILANSÓW

Bilans Eurostatu (Podstawowy i zagregowany) składa się z trzech zasadniczych części prezentowanych w wierszach:

Część A. Dane dotyczące przychodu nośników energii, handlu zagranicznego i zmiany zapasów.

Część B. Dane dotyczące sektora energii.

Część C. Dane dotyczące zużycia finalnego.

Część A. Dane dotyczące przychodu nośników energii, handlu zagranicznego i zmiany zapasów.

- (+) **Primary production** (Pozyskanie energii pierwotnej)
- (+) **Other sources (recovered products)** (Odzysk paliw)
- (+) **Recycled products** (Produkty z recyklingu)
- (+) **Imports** (Import)
- (+) **Stock change** (Zmiana zapasów)
- (-) **Exports** (Eksport)
- (-) **Bunkers** (Bunkier)
- (=) **Gross inland consumption** (Zużycie krajowe brutto)

Wielkość **Primary production** obejmuje całkowite pozyskanie nośników energii pierwotnej. Produkcja pochodnych nośników energii jest wykazywana w części B bilansu.

Pozycja **Other sources (recovered products)** obejmuje odzysk węgla z hałd, odzysk paliw ciekłych z petrochemii a dla ciepła w tym wierszu wykazuje się sprzedaną część odzysku ciepła z procesów technologicznych w przemyśle i z koksowni oraz uzysk ciepła z procesów chemicznych, wykorzystany do produkcji energii elektrycznej.

Recycled products obejmuje oleje przepracowane używane na wsad do rafinerii (w prezentowanych bilansach uwzględnione w pozycji **Other sources**)

Część B. Dane dotyczące sektora energii.

Sektor energii w omawianym bilansie składa się z czterech części:

1. **Transformation input** (Wsad przemian energetycznych),
2. **Transformation output** (Uzysk nośników z przemian energetycznych),
3. **Exchanges and transfers, returns** (Transfery)
4. **Consumption of the energy branch** (Zużycie własne sektora energii).

Część B poniżej zostanie omówiona bardziej szczegółowo.

1. **Transformation input** (Wsad przemian energetycznych)
 - **Public thermal power stations** (Elektrownie ciepłne zawodowe)
 - **Autoproducer thermal power stations** (Elektrownie ciepłne przemysłowe)
 - **Nuclear power stations** (Elektrownie jądrowe)
 - **Patent fuel and briquetting plants** (Brykietownie)

- **Coke-oven plants** (Koksownie)
- **Blast furnaces** (Wielkie piece)
- **Gas works** (Gazownie)
- **Refineries** (Rafinerie)
- **District heating plants** (Ciepłownie)
- **Non-specified transformation input** (Inne przemiany – w Polsce jest to wsad koksu w piecach szybowych w hutach miedzi i cynku)

2. Transformation output (Uzysk z przemian energetycznych)

- **Public thermal power stations** (Elektrownie ciepłne zawodowe)
- **Autoproducer thermal power stations** (Elektrownie ciepłne przemysłowe)
- **Nuclear power stations** (Elektrownie jądrowe)
- **Patent fuel and briquetting plants** (Brykietownie)
- **Coke-oven plants** (Koksownie)
- **Blast furnaces** (Wielkie piece)

W pozycji tej obok gazu wielkopieczowego wykazujemy również gaz konwertorowy zaliczany do paliw odpadowych gazowych.

- **Gas works** (Gazownie)
- **Refineries** (Rafinerie)
- **District heating plants** (Ciepłownie)
- **Non-specified transformation output** (Inne przemiany)

W Polsce pozycja ta obejmuje uzysk paliw odpadowych gazowych w piecach szybowych w hutach miedzi i cynku

3. Exchanges and transfers, returns (Transfery i odzysk paliw)

- **Interproduct transfers** (Transfery)

Obejmuje dwa rodzaje transferów:

– przeklasyfikowania nośników w mieszalnicach paliw ciekłych oraz mieszalnicach systemowych gazów sieciowych. Pozycja ta obejmuje również nośniki, które zmieniły swoje właściwości pod wpływem zmian jakościowych np. zniszczone paliwo lotnicze jest przeklasyfikowane na naftę do ogrzewania.

– wykazujemy w tym wierszu nośniki energii, które aby mogły zostać zużyte przez odbiorców finalnych muszą przyjąć postać innego nośnika energii (nie jest możliwe zużycie ich w pierwotnej postaci). Przykładem jest energia wody, wiatru, słońca, fal, która aby mogła być zużyta musi przyjąć postać energii elektrycznej.

- **Product transfers** (Transfery)

Pozycja ta obejmuje produkty naftowe z importu przeznaczone do dalszego przerobu w rafineriach, np. olej opałowy (**Residual oil**) importowany dla rafinerii zostanie przeklasyfikowany na surowiec rafineryjny (**Refinery feedstocks**).

- **Returns from petrochemical industry** (Odzysk nośników energii z przemysłu petrochemicznego)

4. Consumption of the energy branch (Zużycie własne sektora energii)

Ta część bilansu pokazuje zużycie nośników energii przez przedsiębiorstwa energetyczne zaangażowane w pozyskiwanie, przetwarzanie i przesyłanie paliw i energii. Oblicza się je jako sumę zużycia na potrzeby energetyczne przemian uwzględnionych w **Transformation Sector** oraz zużycia finalnego odpowiednich przemysłów sektora energii.

Część C. Dane dotyczące zużycia finalnego.

W bilansie Eurostatu zużycie finalne (**Energy available for final consumption**) jest podzielone na dwie części: zużycie nieenergetyczne (**Final non-energy consumption**) oraz zużycie energetyczne (**Final energy consumption**).

- **Final non-energy consumption**

W wierszu tym wykazujemy dwojakiego rodzaju zużycie paliw. Pierwsze to zużycie takich nośników jak smary, rozpuszczalniki, asfalty, które z racji swoich fizycznych właściwości zużywane są nie w celach energetycznych. Drugie to paliwa, które mogą służyć jako surowce do wytwarzania produktów nie będących paliwami. Bilans Eurostatu umożliwia przedstawienie zużycia nieenergetycznego nośników w dwóch wierszach: **Chemical industry** i **Other sectors**.

Zużycie energetyczne **Final energy consumption** obejmuje trzy działy:

- **Industry sector** (Przemysł),
- **Transport sector** (Transport),
- **Other sector** (Pozostali odbiorcy).

1. Industry sector (Przemysł)

Wyróżniono dziesięć gałęzi, pogrupowanych zgodnie z załącznikiem 4:

- **Iron and steel industry** (Przemysł hutniczy)
- **Non-ferrous metal industry** (Przemysł metali nieżelaznych)
- **Chemical industry** (Przemysł chemiczny)
- **Glass, pottery and building materials industry** (Przemysł mineralny)
- **Ore-extraction industry** (Przemysł wydobywczy)
- **Food, drink and tobacco industry** (Przemysł spożywczy i tytoniowy)
- **Textile, leather and clothing industry** (Przemysł tekstylny, skórzany i odzieżowy)
- **Paper and printing** (Przemysł papierniczy)
- **Transport equipment** (Przemysł środków transportu)
- **Machinery** (Przemysł maszynowy)
- **Wood and wood products** (Przemysł drzewny)
- **Construction** (Budownictwo)
- **Non specified (others)** (Pozostałe przemysły)

2. Transport sector (Transport)

W statystyce EUROSTAT wyróżnia się następujące rodzaje transportu:

- **Railways** (Transport kolejowy, tramwajowy, metro)

Transport kolejowy obejmuje również dane dotyczące trakcji tramwajowej i trolejbusowej.

- **Road transport** (Transport samochodowy)

Obejmuje transport zawodowy oraz komunikacją miejską, tzw. transport gospodarczy i samochody prywatne.

- **International aviation** (Międzynarodowy transport lotniczy)
- **Domestic aviation** (Krajowy transport lotniczy)

Dane dotyczące transportu lotniczego zawierają także lotniczy transport sanitarny i lotniczą obsługę rolnictwa.

- **Domestic navigation** (Transport żeglugi śródlądowej)

Obejmuje te jednostki pływające, których zużycie nie jest wykazywane w wierszu **International marine bunker**.

- **Pipeline transport** (Transport rurociągowy)

3. Households, commerce, public administration etc (Pozostali odbiorcy)

W bilansach EUROSTATU dział ten obejmuje:

- **Commercial and public services** (Sektor usług i użyteczności publicznej)
- **Residential** (Gospodarstwa domowe)
- **Agriculture / Forestry** (Rolnictwo / Leśnictwo)
- **Fishing** (Rybołówstwo)
- **Not elsewhere specified** (Pozostali odbiorcy)

Ponadto w bilansie znajdują się wierz:

- **Distribution losses** (Straty dystrybucji)

Obejmuje straty energii u producentów i dystrybutorów związane z przesyłem, przewozem i magazynowaniem.

- **Statistical difference** (Różnica statystyczna)

Jest to różnica między krajową podażą obliczoną na podstawie danych od producentów lub dystrybutorów a zużyciem danego nośnika energii obliczonym na podstawie danych od odbiorców.

RÓŻNICE W ZASADACH TWORZENIA BILANSÓW WG EUROSTATU I STOSOWANYCH W POLSKIEJ STATYSTYCE

W niniejszym opracowaniu zamieszczono bilanse podstawowy i zagregowany opracowane wg metodologii Eurostatu. W stosunku do bilansów przygotowanych zgodnie z zasadami przyjętymi w statystyce krajowej, różnice występują w poniżej wymienionych pozycjach:

- w pozycji **półprodukty rafineryjne** (refinery feedstock) w bilansie wg Eurostatu uwzględnia się również paliwa odpadowe ciekłe (oleje przepracowane oraz odzyski z petrochemii),
- w pozycji **pozyskanie paliw odpadowych** wg Eurostatu uwzględnia się tylko ilość paliw, która jest zużywana energetycznie oraz ilość paliw zużywana na cele nieenergetyczne w petrochemii natomiast w statystyce krajowej uwzględnia się również zużycie nieenergetyczne w innych działach gospodarki,
- **biokomponenty** (dodawane w rafineriach do benzyny oraz do oleju napędowego) uwzględnia się jedynie w bilansie biokomponentów (pozyskanie i zużycie w transporcie drogowym), w statystyce krajowej są one wykazywane na wsadzie rafinerii oraz w zwiększonych ilościach

uzyskanych benzyn i olejów napędowych (suma ilości bez biokomponentów oraz ilości zawierających biokomponenty),

- w pozycjach bilansowych wg Eurostatu, w części dotyczącej przychodu nośników energii, handlu zagranicznego i zmiany zapasów różnica występuje w pozycji **zmiana zapasów**, której wzrost jest oznaczony znakiem „-”, a zmniejszenie znakiem „+”, czyli odwrotnie niż w statystyce krajowej.
- występują również dodatkowe pozycje: **przychód z innych źródeł** oraz **transfer**. W pierwszej z nich podaje się odzysk węgla z hałd (w statystyce krajowej podaje się te wartości razem z wydobyciem węgla kamiennego), odzysk paliw ciekłych z petrochemii, a także sprzedaną część odzysku ciepła z procesów technologicznych w przemyśle i z koksowni oraz uzysk ciepła z procesów chemicznych, wykorzystany do produkcji energii elektrycznej.. Pozycja „transfer” obejmuje produkty naftowe z importu oraz oleje przepracowane przeznaczone do dalszego przerobu w rafineriach, które zostaną przekwalifikowane na surowiec rafineryjny (refinery feedstocks).
- pozycja **bunkier** wg Eurostatu obejmuje paliwa dostarczane na statki i okręty wszystkich bander, w statystyce krajowej częściowo uwzględniana jest w pozycji „eksport”.
- pozycja **eksport** wg Eurostatu nie zawiera sprzedaży paliw samolotom i statkom obcych bander, stąd eksport wg Eurostatu jest mniejszy od wykazywanego w statystyce krajowej. Ponieważ pozycja „import” w statystyce krajowej zawiera ilości paliw zakupionych w obcych portach przez polskie statki, stąd jest również większa od pozycji **import** wg Eurostatu,
- pozycja **sektor przemian energetycznych** wg Eurostatu obejmuje dane o zużyciu nośników energii na wsad i uzysk z przemian energetycznych i jest zgodna z danymi zamieszczonymi w części „Bilanse przemian energetycznych” krajowej statystyki, za wyjątkiem wsadu koksu. Wynika to z przyjętej, innej niż w statystyce krajowej, sprawności przemiany w wielkich piecach (statystyka krajowa – około 40%, Eurostat -100%) oraz stworzeniu sztucznej przemiany w której uzyskujemy paliwa odpadowe gazowe zużyte później jako wsad do produkcji energii elektrycznej i ciepła,
- pozycja **zużycie w sektorze energii** wg Eurostatu obejmuje zużycie nośników energii na potrzeby energetyczne przemian, zużycie finalne nośników energii przez przedsiębiorstwa energetyczne oraz różnicę między zużyciem energii na pompowanie wody a uzyskiem energii elektrycznej z wody dopompowanej (straty wsadu energii elektrycznej w elektrowniach szczytowo- pompowych),
- pozycja **zużycie finalne**, występujące w Eurostacie (patrz definicja str. 16) nie występuje w statystyce krajowej, w której występuje pojęcie **zużycie bezpośrednie** (patrz definicja str. 16),
- pozycja **zużycie finalne nośników energii w podziale na sektory: przemysłu, transportu, pozostałych odbiorców oraz zużycie nieenergetyczne** – klasyfikacja zastosowana w części dotyczącej przemysłu w niektórych przypadkach odbiega od działów wg PKD (patrz załącznik 4); sektor **transport** w bilansie Eurostatu nie obejmuje transportu morskiego (uwzględnionego w pozycji „bunkier morski”, ale tylko w zakresie paliw zakupionych w kraju), obejmuje natomiast zużycie paliw na cele transportowe w innych sektorach działalności przemysłowej, które w statystyce krajowej jest częścią zużycia bezpośredniego przedsiębiorstw zaliczonych do poszczególnych działów PKD; grupowanie **Not elsewhere specified (Other)** wg Eurostatu obejmuje zużycie nośników energii w grupowaniu **Pozostali** odbiorcy statystyki krajowej oraz zużycie energii w działach PKD 36, 37 i jednostkach pomocniczych dla działalności transportowej.

METHODOLOGICAL REMARKS

The present publication contains the balances (in natural units and in common units – Joules) of all the energy commodities which constitute Polish national energy balance. The balances contain data on all commercially distributed energy commodities as well as on the auto-produced and self-consumed energy.

*The publication includes the synthetic national energy balance, energy transformations balances and the energy balances for selected NACE Rev. 2 aggregations (groups, divisions, sections). From 2009 onwards data are presented in accordance with the **Polish Classification of Activities — PKD**, compiled on the basis of Statistical Classification of Economic Activities in the European Community — NACE Rev. 2.*

The publication contains also:

- *balances of energy transformation for the whole country in coking plants, autoproducing thermal plants – heat generation, biomass and wastes plants transformation and non-public heat plants transformation in which data for total heat generation were given (for sale and for own use in the enterprise),*
- *data on fuel inputs to heat generation in non-public heat plants and autoproducing CHP plants, grouped according to NACE classification. Data concern total and „commercial” heat production, first two columns of data contain the information on total heat generation and on „commercial” (for sale) heat generation. Columns „Own energy consumption” and „Input” contain the data on own consumption and input only to the commercial part of heat generation.*
- *data on weighted average and median prices of selected energy commodities. These data refer to the latest year only. They are calculated from G-02b statistical questionnaires. Prices are presented by administrative provinces of the country and by NACE sectors,*
- *tables containing data on the selected energy commodities consumption in manufacturing industry, construction and transport. Only the items representing more than 3% of total national energy consumption are shown in these tables,*
- *data on energy consumption in selected manufacturing processes and the indicators of specific energy consumption (energy intensity indicators) for selected end – use categories,*
- *basic and aggregated balance according to Eurostat methodology (in original units and toe).*

Remarks:

Detailed calculations concerning energy consumption were made on the base of G-02b (Questionnaire on Energy Commodities and heating infrastructure) and G-03 (Questionnaire on Fuels and Energy Consumption). The consumption was surveyed each year in accordance with the current organizational status of the enterprises.

Generation of electricity in biogas plants includes also electricity generated by enterprises not selling it to power grid.

*The direct consumption of **household and agriculture** was estimated.*

*The **other consumers** are the entities not surveyed (mostly small commercial sector) and their data are in most cases obtained by difference between total national consumption and consumption allocated to sectors.*

The direct consumption in „Transport” comprises apart from NACE Section H „Transportation and Storage” also consumption of motor fuels (motor gasoline, Diesel oil and LPG) by private vehicles. Private vehicles mean here not only cars but also vans and trucks used by small private companies. Such methodology is compatible with international standards.

Definitions of the applied concepts

„Total energy” is a sum of primary energy, derived energy and energy from returns. In basic energy balance the amount of „Total energy” in the row **„Direct consumption”** is a sum of **„Primary energy”** and **„Derived energy”**, minus the item **„Energy from returns”** of **„Transformations input”** row. The figures of transformations output in the **„Total energy”** column are equal to the sum of **„Primary energy”** and **„Derived energy”** columns items. In balances of sectors, sections, divisions and groups the principles are the same, but because of the layout of tables turned by 90 degree, the rows change places with columns and vice versa.

„Primary energy” is a sum of energy contents of the naturally existing primary fuels and energy forms, as follows:

- steam coal (including the coal extracted from waste heaps)
- coking coal
- brown coal (lignite)
- crude oil (including natural gas liquids)
- high-methane natural gas (including coal-bed methane)
- nitrified natural gas
- fuel peat
- fuel wood
- solid waste fuels of biomass and animal origin
- solid and liquid industrial wastes (excluding the recycled oil products)
- municipal wastes
- biogas from rubbish dumps and municipal sewage treatment plants
- additives and components of non-oil origin (methanol, ethanol, fuel additives)
- hydro energy used for electricity generation
- wind energy used for electricity generation
- solar energy used for electricity or heat generation
- geothermal energy used for electricity or heat generation

„Derived energy” is a sum of energy contents of derived (secondary) energy commodities, i.e. the energy forms obtained through the transformation processes. These are the following:

- hard coal briquettes (including the briquettes made of waste coal)
- brown coal briquettes
- products of coking plants (coke, semi-coke, coke-oven gas, tar, benzol etc.)
- refined oil products (gasoline, jet fuel, gas / diesel oil, fuel oil, semi-products, i.e. base gasoline and base oils, and non-energy products, like paraffin, bitumen etc.)
- manufactured gaseous fuels (blast furnace gas)
- gaseous waste fuels
- electricity
- heat

„Energy from returns” is the sum of the energy (fuel) recovered in the technological process and transferred outside for use in other processes. Since 2011, **„Heat from returns”** has been covering only the part consumed for own purposes in the enterprise, in which the heat was recovered. Sold recovered heat is presented together with heat produced in the **“heat transformation”** in power plants, combined heat and power plants and heat plants. This principle is consistent with the methodology used by the IEA/Eurostat/UN. As a result of this change the heat consumption in heat recovering enterprises decreased (heat from the recovery used for own purposes was subtracted in heat recovering enterprises), production of commercial heat in combined heat and power plants

of these enterprise increased and the heat consumption in the aggregate "other customers" was adjusted as a balancing item.

„Indigenous production” means the domestic exploitation of primary energy resources. In case of nitrified natural gas it does not include gas burnt in torches and released to atmosphere.

„Imports” is a sum of all energy commodities imported to Polish internal market by all public and private importers. Import contains also so-called **„Bunkers”** which means the fuels purchased abroad by Polish shipping fleet (including fishing fleet), aircraft and other transport vehicles. Electricity imports include barter transactions.

„Exports” is a sum of all primary fuels, derived energy commodities and non-energy products (e.g. tar, motor oils) exported to the foreign markets. Export includes also the sales of fuels in Polish harbours to the foreign shipping fleet and in Polish airports to the foreign aircraft. Electricity exports include also barter transactions.

„Stock change” is a difference between the closing stocks (on the last day of the year) and opening stocks (on the first day of the year). Therefore the positive (+) stock change means stocks increase, and the negative (-) stock change means stocks decrease. Stocks are surveyed at all energy producers, distributors and consumers which return G-02b questionnaire.

„Global consumption” means the supplies of all energy commodities to the domestic market (or its sector), corrected (up or down) with the stock change figure. This corresponds closely to the international concept of „Total Primary Energy Supply”.

„Transformations output” means the quantities of derived energy commodities and non-energy products obtained through the energy transformation processes.

In case of the transformations **„Non-Public Heat Plants”** and **„Autoproducing Thermal Plants, Heat Generation”**, since year 2012, only this part of heat is recognized as the transformation output which is sold by the autoproducing company (so-called „commercial heat”). Consequently only this part of fuel input which is used for the generation of commercial heat is recognized as transformation input in two above mentioned energy transformations. Fuel consumed to generate heat for the own purposes of autoproducer is recognised to be its direct consumption of fuel.

In the case of "coking plant transformation" the heat output (the so-called commercial heat) covers only the part of the heat, which was sold by the enterprise. Heat used for the purposes of this transformation and own use of the company obtained in the "coking plant transformation" is not included in the heat balance of the enterprise (its consumption is reduced by this part of heat output in the coking plant, which has not been sold).

„Total consumption” is a sum of direct consumption and transformation inputs of all energy commodities extended/reduced by losses and statistical difference.

„Transformations input” means the quantities of energy commodities which are subject to transformation into other (derived) energy commodities in the technological processes of energy transformation. Transformation input does not include own consumption in energy sector (the quantities of energy used as fuel or for auxiliary purposes in energy transformation processes). Own consumption is in the present publication included in direct consumption.

„Direct consumption” is a sum of all energy commodities, finally consumed without the further transformation. Direct consumption includes the non-energy consumption of fuels as raw materials (e.g. natural gas consumed as raw material to manufacture ammonia). Consumption for non-energy purposes is shown in the synthetic energy balance in the column „Among which Non-Energy Use”.

as an appropriate part of direct consumption. Direct consumption includes also the losses which took place at the consumers, but excludes the distribution losses of electricity and natural gas.

„Final consumption” covers amount of energy carrier which is used for technological, producing and living purposes without processing into other energy carriers. Input and transformation needs and losses occurred in producers and distributors are excluded from final consumption. Consumption of fuels for heat generation used solely by generating unit is included.

„Losses and statistical difference” means losses of energy commodities in transport and storage as well as statistical differences which occur because of some inconsistencies in statistical data. Statistical difference is the difference between the total national energy Supply (global consumption + transformations output) and the total national energy consumption. This item includes also the distribution losses of electricity and natural gas. Transport and storage losses occurring at the consumers are included in their direct consumption.

„Energy transformation” is a technological process in which one form of energy (usually primary energy commodity, e.g. coal) is converted into the other, derived or secondary form (e.g. electricity, heat, coke, manufactured gas etc.).

„Energy transformation balance” means for each transformation the balancing of energy used and energy obtained. The difference between them is the transformation loss. Energy used for transformation consists of two parts, namely:

- transformation input, which means the „raw material” of transformation process
- own consumption in transformation process, which means the energy used by the auxiliary equipment (e.g. pumps, ventilation etc.).

The energy obtained (**„Transformation output”**) includes all products of transformation, i.e. the energy commodities as well as non-energy products. Parts of the energy products which were eventually used for own consumption in transformation process are also included in transformation output.

„Gross transformation efficiency” is the ratio of total quantity of energy obtained from transformation (gross output) to the sum of transformation input and own consumption.

„Net transformation efficiency” is the ratio of total quantity of energy obtained from transformation (subtracting eventual own consumption of output commodity) to the sum of transformation input and the own consumption of the external origin. When no „gross” or „net” designator is applied, gross is default.

“Self-consumption coefficient” is the ratio of sum of energy used for energy consumption and input from given transformation to total quantity of energy obtained from transformation.

Most of the energy transformations are well known to the readers. Some additional comments on less known transformations are presented below.

“Gas blending transformation” is a process of physical transfer of high-methane natural gas into nitrified natural gas pipeline net and nitrified natural gas into high-methane natural gas pipeline net.

„Run-of-river hydro plants transformation” means the transformation of natural hydro energy of flowing rivers into electricity. Hydro energy, being an input to the transformation, is calculated with the formula of „energy content model”: $1 \text{ GWh} = 3,6 \text{ TJ}$. The own consumption of transformation is limited to the consumption of small part of obtained electricity.

„Pumped-storage hydro plants transformation” means the transformation in which the hydro energy of water previously pumped up to the higher reservoir is converted into the electricity when flowing down to the lower reservoir. Pumped – storage plants usually generate electricity in peak demand periods and pump it back in off – peak periods. The electricity used for pumping up the water is considered to be transformation input in this case.

“CHP for renewable and waste fuels transformation” means the transformation of the energy contents of biogas and biomass into electricity generated in Diesel engines and heat recovered from cooling systems of these engines.

The following concepts are used in the energy intensity part of the publication:

„Total energy consumption” is a sum of energy contents of all consumed fuels (solid, liquid and gaseous), electricity and heat, minus the energy returned in the considered technological process.

„Total fuels” means the specific (unit) consumption of the energy contained in all solid, liquid and gaseous fuels consumed in the considered process.

„Solid fuels” means here: hard coal, brown coal (lignite), coke, hard coal briquettes, brown coal briquettes, fuelwood, solid waste fuels, liquid fuels from biomass.

„Liquid fuels” means: crude oil, LPG, gasoline, gas/diesel oil, fuel oil, liquid waste fuels, refinery gas, biogas.

„Gaseous fuels” means: high-methane natural gas, nitrified natural gas, coke-oven gas, town gas, blast furnace gas, other manufactured gases, gaseous waste fuels.

For some very long titles of NACE divisions the abbreviations are used (see Appendix 1 for the list of abbreviations).

Appendix 2 contains the information on the aggregation of some detailed energy commodities into the commodities used in the publication.

Standard calorific values were used in the publication for many energy commodities. Appendix 3 contains the list of standards.

Some data included in the present publication are still non-final and may be subject to the slight revision in the next annual edition.

Because of the electronic data processing and rounding, the items may not add up to the totals in selected tables.

METHODOLOGICAL DIFFERENCES BETWEEN EUROSTAT AND NATIONAL ENERGY BALANCE

The present edition of energy statistics contains basic and aggregated energy balances according to Eurostat methodology. In comparison with balances prepared according to national methodology, there are following differences:

- position **refinery feedstock** in Eurostat balance contains liquid waste fuels (used oils and recoveries from refineries) which are not taken into account in national statistics,
- production of waste fuels according to Eurostat covers only amount of fuels that is used energetic and non-energy use in refineries, while in national statistics non-energy use in other branches is taken into account,
- **bio-components** (added in refineries to gasoline and diesel oil) are included only in bio-components balance (production and consumption in road transport), in national statistics they are presented in input to refineries and excess in gasoline and diesel oil (sum of amounts without and with bio-components),
- in Eurostat balance, in part concerning energy carriers supply, growth in position “**stock change**” is labeled by “-“ and decrease with “+”, that is opposite in comparison with national statistics,
- there are additional positions in Eurostat balance: **recovered products** and **exchanges and transfers, returns**. First include coal recovery from heaps (in national statistics they are included in indigenous production), liquid fuels recovery from refineries, gaseous fuels recovery (gaseous waste fuels). Position “**transfer**” covers fuel products from import and used oil destined to further processing in refineries, which will be classified as refinery feedstock,
- position **bunker** covers according to Eurostat fuels delivered to ships of all flags, in national statistics partly included in export,
- position export according to Eurostat does not include sale of fuels to foreign planes and ships, therefore is lower in comparison with national statistics. Because import in national statistics includes fuels purchased by Polish ships in foreign ports, therefore is lower than presented in Eurostat balance,
- **transformation sector** according to Eurostat covers data on input and output of energy carriers and is consistent with transformation balances presented in national energy statistics. There is one exception – input of coke in blast furnaces, due to assumed different efficiency of transformation (about 40% vs. 100% in Eurostat),
- consumption of the energy branch according to Eurostat includes energy carriers consumption for transformation needs, final energy consumption by energy sector enterprises, energy consumption for pipeline transport and difference between energy consumption for water pumping and electricity generated by this water (electricity input losses in pumped-storage hydro plants),
- **final consumption**, existing in Eurostat balance (see page 29) does not exist in national statistics which uses similar term **direct consumption** (see page 28),
- **final consumption in industry, transport, others and non-energy consumption**: classification used to group industry branches is different to national one and is presented in appendix 4; **transport** sector in Eurostat balance does not include sea transport (included in bunker, but only in scope of fuels purchased in country), but includes fuels consumption for transport in industry sector, presented in national statistics in direct consumption in specific divisions; **other** according to Eurostat covers consumption in others of national statistics, in division 36, 37, 38 and 39 of NACE Rev. 2 and in supporting services for transport activity.

WYNIKI BADAŃ – SYNTEZA

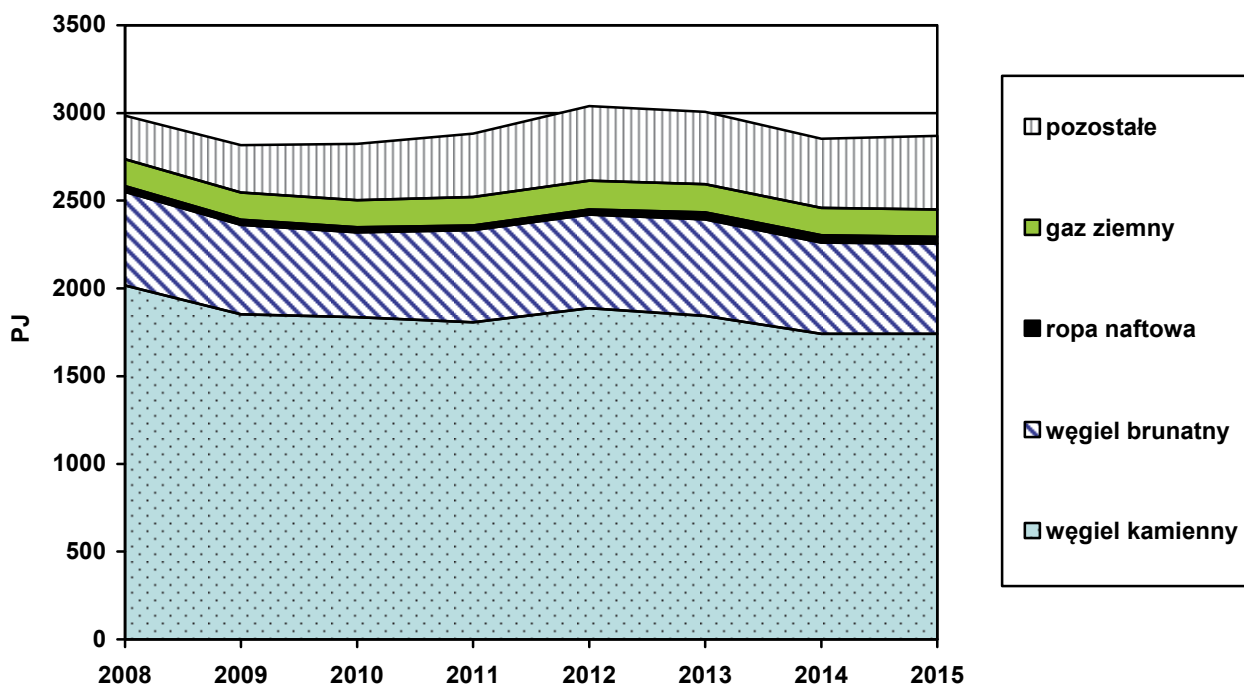
Gospodarka paliwowo-energetyczna jest to obszar działalności gospodarczej obejmujący całokształt zjawisk i procesów związanych z pozyskiwaniem i wykorzystywaniem nośników energii, zarówno w procesach przetwarzania jednych nośników energii na inne, jak i w procesach końcowego zużycia paliw i energii.

Struktura pozyskania i zużycia energii pierwotnej w Polsce

Pozyskanie energii pierwotnej w Polsce zwiększyło się o 0,5% w 2015 roku w stosunku do roku poprzedniego i wyniosło 2869,8 PJ. Wzrost uzyskano dzięki wysokiej dynamice (6,3%) pozyskania pozostałych nośników energii, odnotowano natomiast tendencję spadkową w pozyskaniu węgla kamiennego i brunatnego, ropy naftowej oraz gazu ziemnego.

Najważniejszym pozyskiwanym nośnikiem energii jest węgiel kamienny (60,6% w 2015 r.). Drugim pod względem wielkości wydobycia nośnikiem był węgiel brunatny z udziałem wynoszącym 17,9%. Udział gazu ziemnego w pozyskaniu wyniósł 5,4%, ropy naftowej 1,4%, a pozostałych, w znacznej mierze odnawialnych nośników energii, 14,7%.

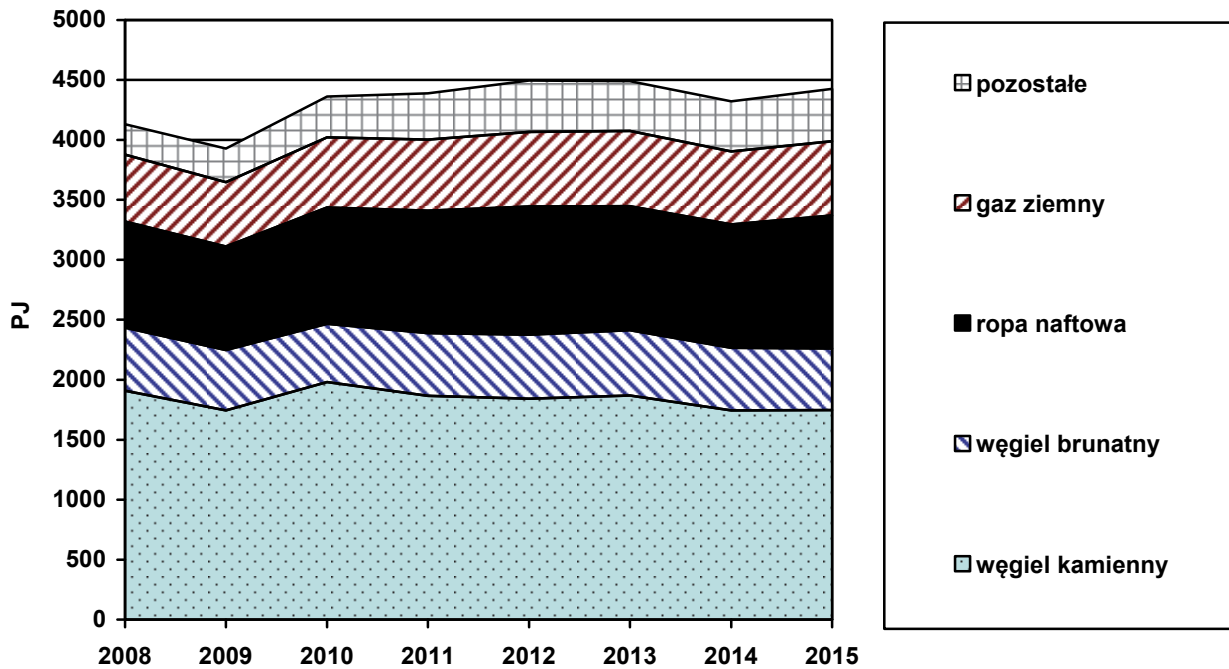
Rys. 1. Pozyskanie energii pierwotnej



Zużycie (zużycie na wsad przemian plus zużycie bezpośrednie) energii pierwotnej było wyższe od pozyskania o 54% i wyniosło 4425,8 PJ. Najważniejszym zużywanym nośnikiem był węgiel kamienny z udziałem wynoszącym 39,5%. Udział ropy naftowej wyniósł 25,1%, a gazu ziemnego

14,0%. Węgiel brunatny stanowił 11,6% zużytej energii, a pozostałe nośniki 9,8%. Struktura zużycia nośników energii pierwotnej ulegała niewielkiej, ale stopniowej zmianie na przestrzeni ostatnich lat. Udział węgla kamiennego spada, natomiast wzrasta udział ropy naftowej oraz odnawialnych źródeł energii.

Rys. 2. Zużycie krajowe energii pierwotnej



Zużycie globalne energii ogółem wyniosło w 2015 r. 4031,4 PJ, na które złożyło się zużycie globalne energii pierwotnej w wysokości 4339,1 PJ oraz zużycie globalne energii pochodnej w wysokości -307,7 PJ. Wielkość zużycia globalnego energii pochodnej wynika z salda wymiany zagranicznej oraz zmiany zapasów.

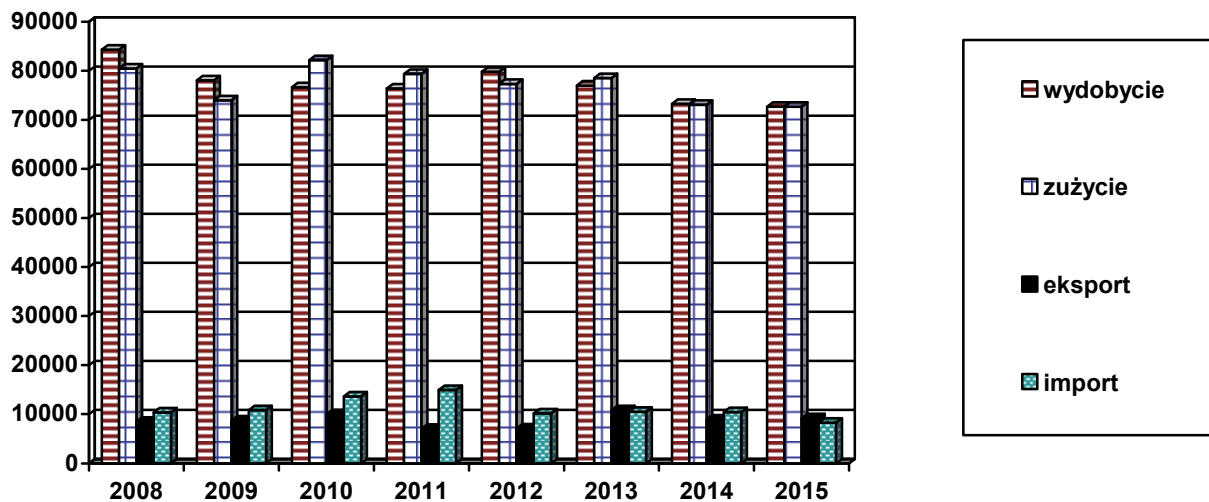
W strukturze zużycia globalnego energii ogółem dominuje zużycie bezpośrednie, które wyniosło w 2015 r. 3114,9 PJ, straty przemian wyniosły 925,9 PJ, a straty i różnice bilansowe -9,5 PJ. Sprawność przemian ogółem wyniosła 70,1%.

Produkcja i zużycie najważniejszych pierwotnych nośników energii

Wydobycie **węgla kamiennego** obniżyło się w 2015 roku w stosunku do 2008 roku z 84 do 73 mln ton; spadek wydobywania miał miejsce corocznie, za wyjątkiem roku 2012. Także zużycie wykazywało tendencję malejącą i obniżyło się z 81 mln ton w 2008 r. do 73 mln ton w 2015 r. Głównym odbiorcą węgla był sektor wytwarzania energii elektrycznej z udziałem wynoszącym 51% (w tym 69% w zużyciu węgla energetycznego), 31% zużycia przypadło na przetwórstwo

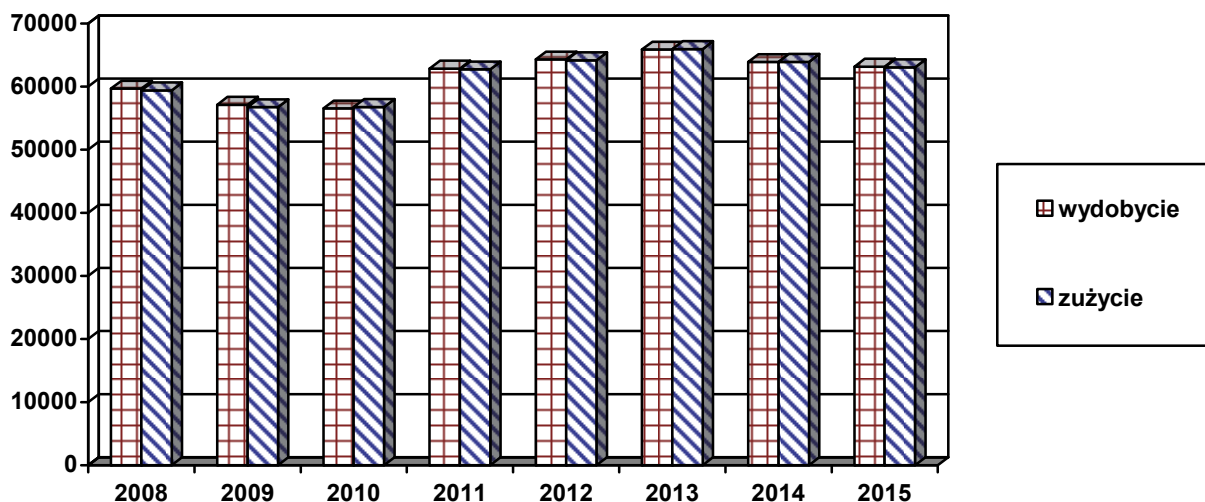
przemysłowe (w tym cały węgiel kamienny koksowy), a 15% na gospodarstwa domowe. Wielkość eksportu w 2015 roku przewyższyła wielkość importu o 0,9 mln ton (11%).

Rys. 3. Węgiel kamienny (tys. ton)



Wydobycie **węgla brunatnego** wyniosło w 2015 r. 63,1 mln ton, co oznacza niewielki spadek (1,2%) w stosunku do roku poprzedniego. Węgiel brunatny jest prawie w całości zużywany na produkcję energii elektrycznej i ciepła w sąsiadujących z kopalniami elektrowniach i elektrociepłowniach.

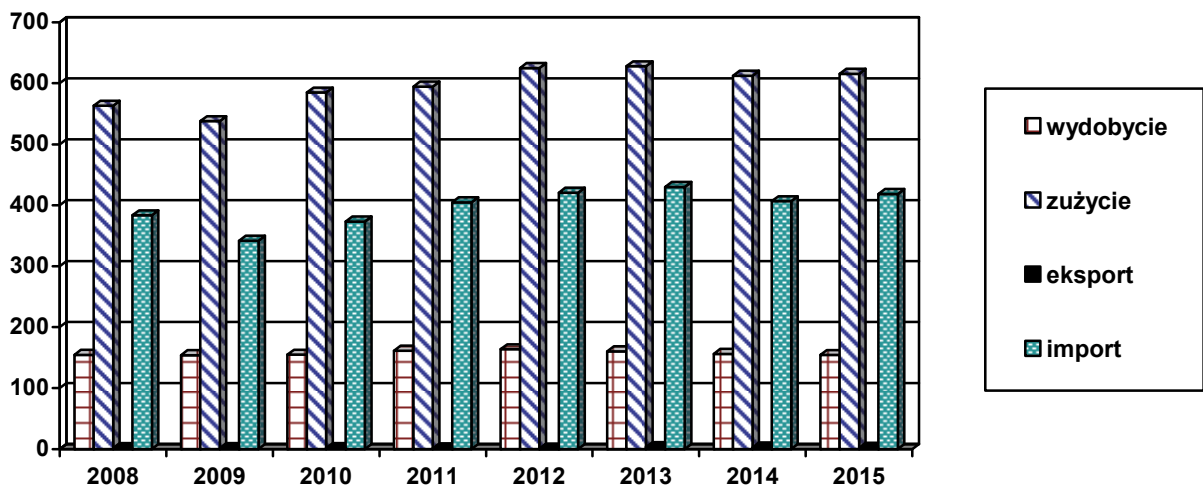
Rys. 4. Węgiel brunatny (tys. ton)



Wydobycie **gazu ziemnego** w Polsce stanowiło w 2015 roku 25% zużycia krajowego, 68% zostało zaimportowane; wielkość eksportu jest symboliczna (0,3% zużycia), 6% zużycia gazu ziemnego miało miejsce w odazotowniach gazu ziemnego, gdzie powstaje gaz ziemny wysokometanowy.

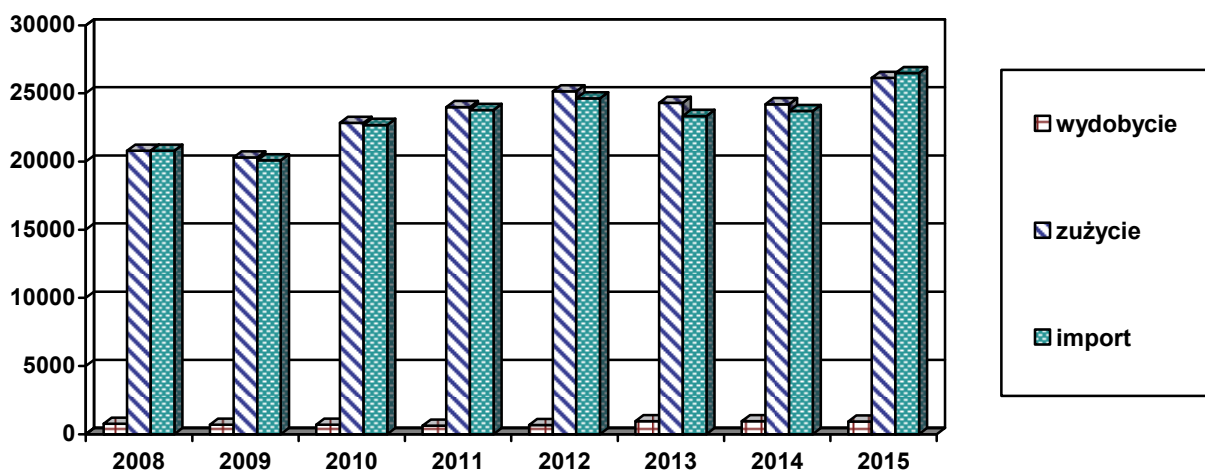
Zużycie gazu ziemnego od 2012 roku utrzymuje się na zbliżonym poziomie, przekraczającym 600 PJ. W 2015 roku wyniosło 615,6 PJ po niewielkim wzroście w stosunku do roku poprzedniego (0,5%). W 2015 r. 66% gazu ziemnego (w tym 89% gazu zaazotowanego i 62% gazu wysokometanowego) zostało zużyte w sektorze przemysłu, w tym znaczące ilości przez przemysł wyrobów chemicznych, gdzie gaz ziemny jest wykorzystywany jako surowiec do produkcji, a nie do celów energetycznych. Znaczna część gazu zaazotowanego (38%) zużywana jest w procesie przemiany energetycznej w odazotowniach gazu, w wyniku której powstaje gaz ziemny wysokometanowy. Gospodarstwa domowe zużyły 22% gazu ziemnego, a pozostali odbiorcy 11%.

Rys. 5. Gaz ziemny (PJ)



Wydobycie **ropy naftowej** w Polsce wyniosło 0,9 mln ton w 2015 r. i pokryło 4% zużycia, które wzrosło o 12% w stosunku do roku poprzedniego i osiągnęło największą wielkość w prezentowanym okresie (26,1 mln ton). Ropa naftowa jest prawie w całości zużywana na wsad przemian w rafineriach.

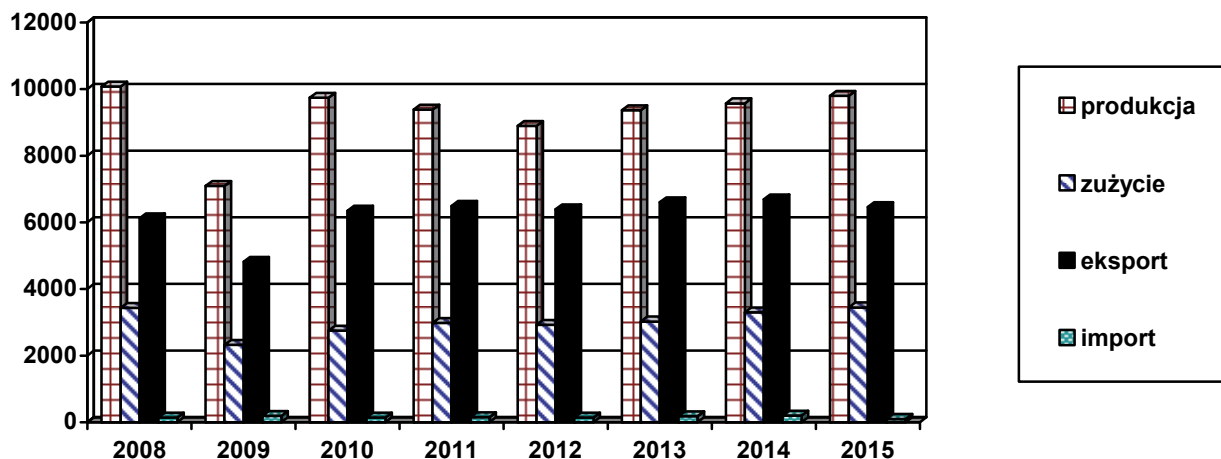
Rys. 6. Ropa naftowa (tys. ton)



Produkcja i zużycie najważniejszych pochodnych nośników energii

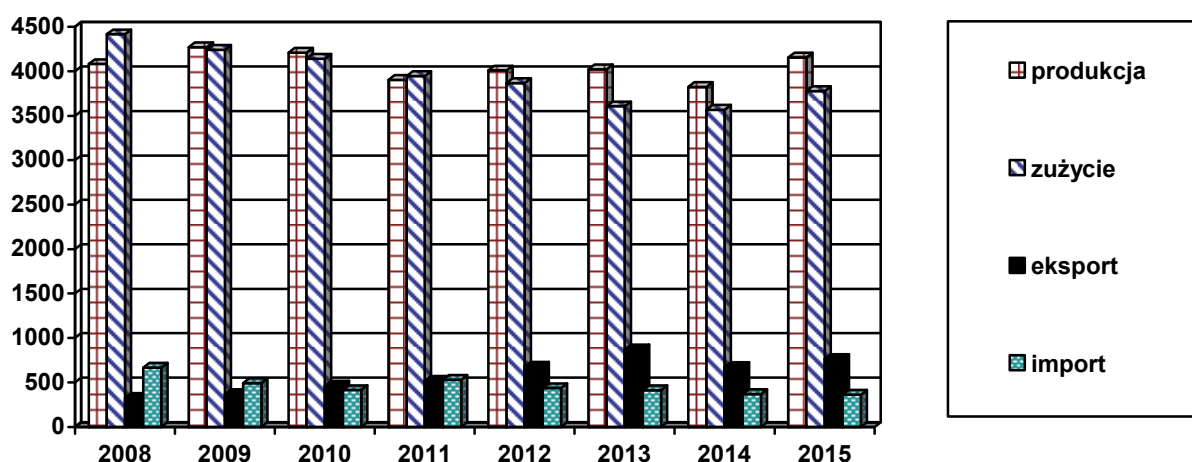
Produkcja **koksu i półkoksu** wyniosła w 2015 r. 9,8 mln ton, co jest największą wielkością po 2008 roku. Większość (66%) produkcji została skierowana na eksport, który utrzymuje się powyżej 6 mln ton. Zużycie koksu wzrasta od 2009 roku i wyniosło 3,8 mln ton w 2015 roku.

Rys. 7. Koks i półkoks (tys. ton)



Produkcja i zużycie **benzyn silnikowych** odnotowały w 2015 roku wzrost w stosunku do roku poprzedniego, kiedy to osiągnęły najniższy poziom w prezentowanym okresie. Produkcja wyniosła 4,2 mln ton, a zużycie 3,8 mln ton, z tego 99% zużyto w transporcie, a 1% w przemyśle.

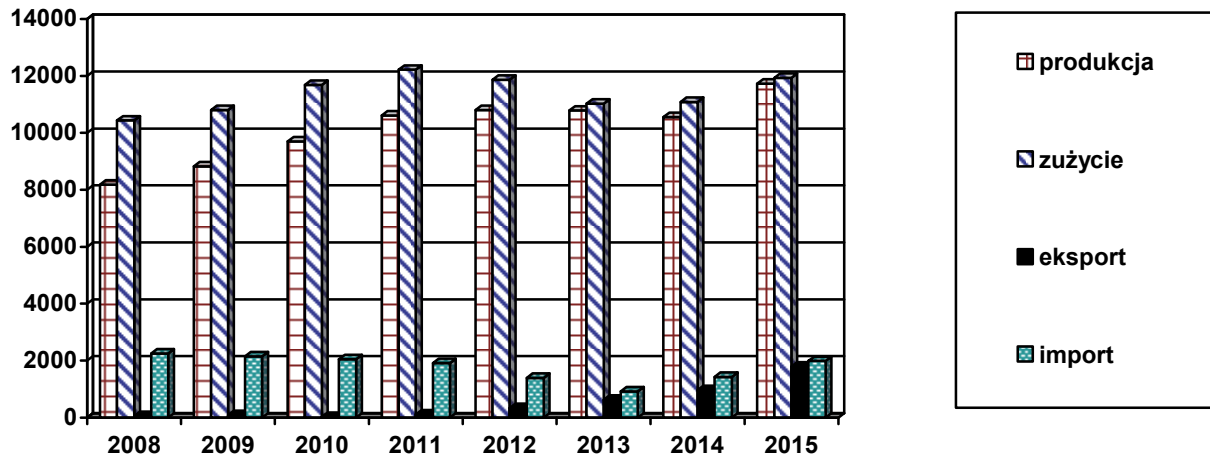
Rys. 8. Benzyny silnikowe (tys. ton)



Produkcja **oleju napędowego I** wzrosła w 2015 roku o 11% i wyniosła 11,7 mln ton, a zużycie wyniosło 11,9 mln ton (wzrost o 8%). Udział transportu w zużyciu wyniósł 81%, rolnictwa 13%, a przemysłu 6%. Zarówno eksport jak i import zanotowały wzrost w stosunku do roku

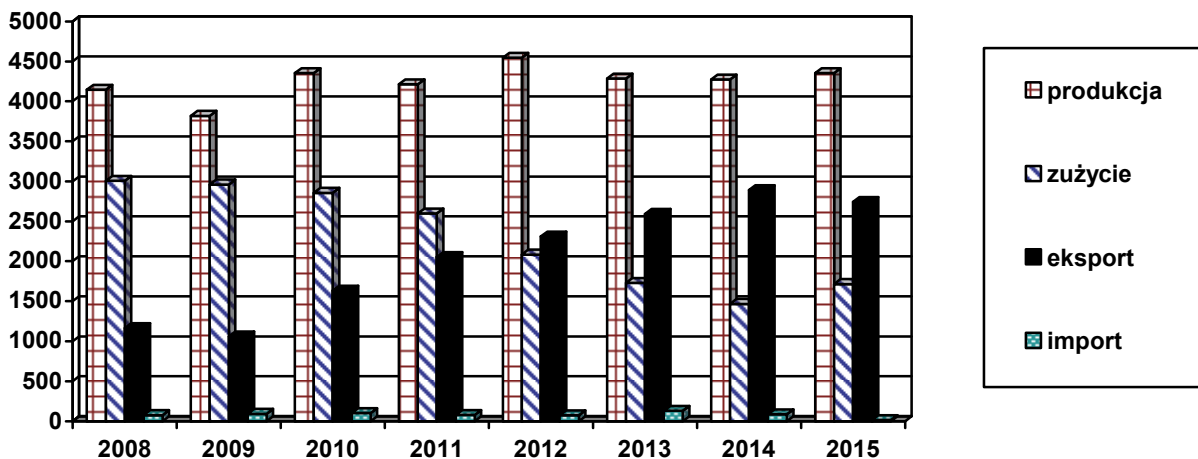
poprzedniego, a wielkość deficytu w wymianie z zagranicą była najmniejsza w prezentowanym okresie.

Rys. 9. Olej napędowy I (tys. ton)



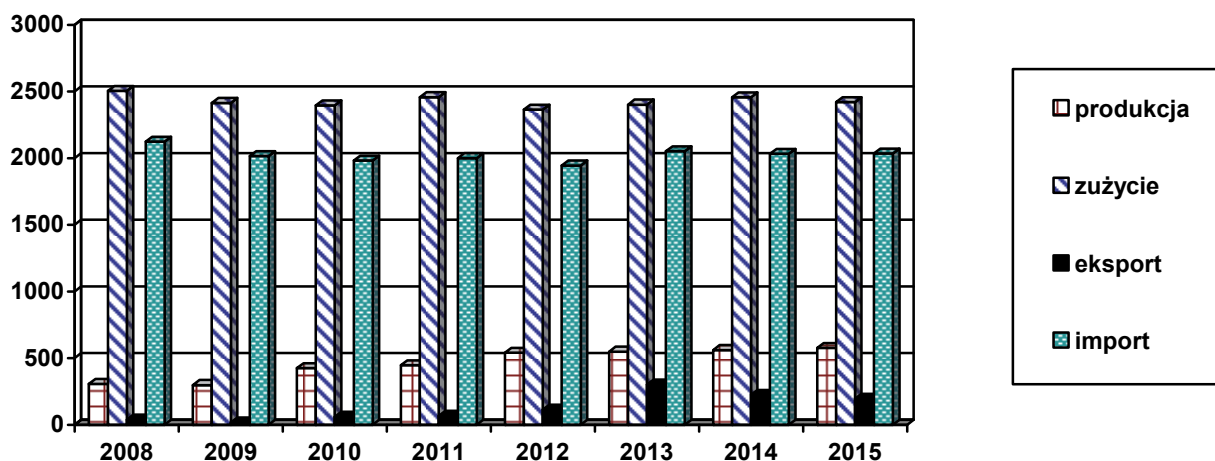
Wielkość produkcji **olejów opałowych** wyniosła w 2015 r. 4,4 mln ton i wzrosła o 2% w stosunku do roku poprzedniego. Większość produkcji (63%) została przeznaczona na eksport; w całości był to ciężki olej opałowy. Zużycie wzrosło do poziomu 1,7 mln ton (wzrost o 17%). Największy udział w zużyciu odnotowano w 2015 r. w sektorze przemysłu (69%), w przypadku ciężkiego oleju opałowego było to 99%. Lekki olej opałowy został zużyty przez pozostałych odbiorców (50%), przemysł (25%), a także rolnictwo i gospodarstwa domowe (po 11%).

Rys. 10. Oleje opałowe (tys. ton)



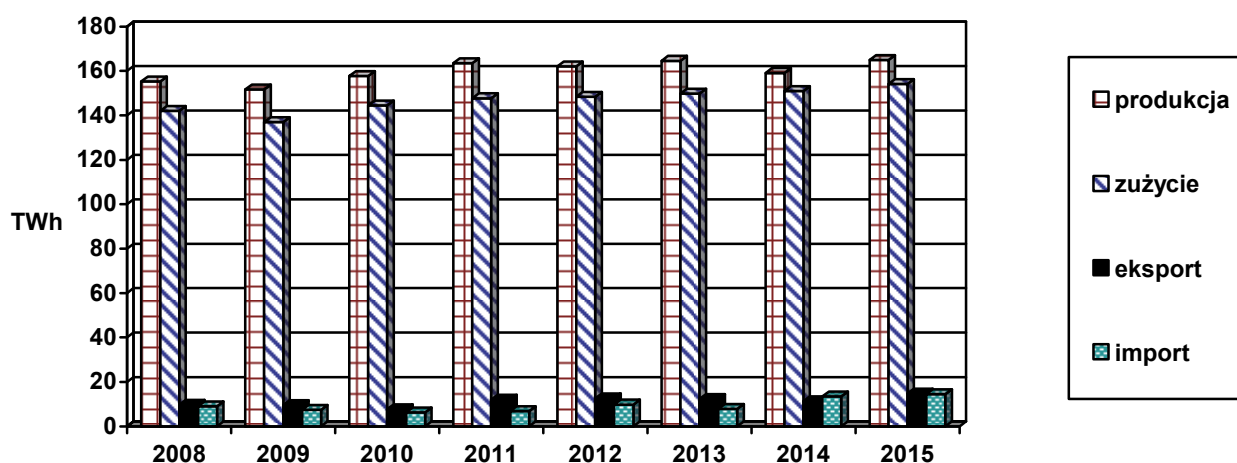
Zużycie **gazu ciekłego** w 2015 roku wyniosło 2,4 mln ton. Zapotrzebowanie w przeważającej części zostało pokryte przez import, który od 2009 roku wynosi około 2 mln ton. Produkcja stanowiła w 2015 r. 24% zużycia. Transport zużył 64% gazu ciekłego, gospodarstwa domowe 19%, przemysł 12%, a rolnictwo i pozostali odbiorcy po 2%.

Rys. 11. Gaz ciekły (tys. ton)



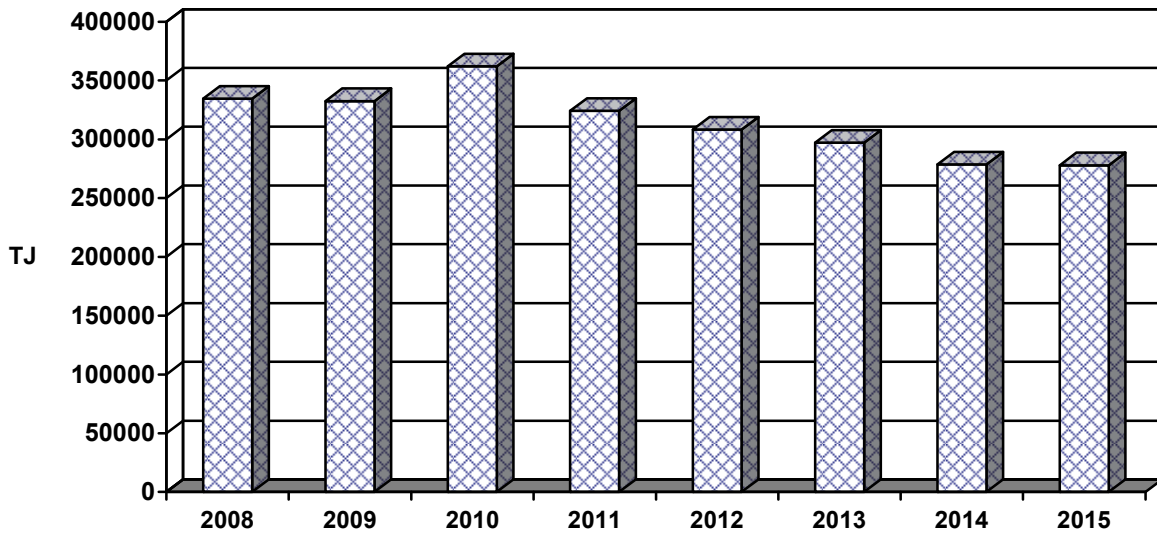
Produkcja **energii elektrycznej** wzrosła w 2015 roku do poziomu 164,9 TWh, zużycie energii do 154,1 TWh, a straty sieciowe wyniosły 10,5 TWh. Eksport przewyższył import o 0,3 TWh. Największy udział w zużyciu miał sektor przemysłu (51%), udział gospodarstw domowych wyniósł 18%, a pozostałych odbiorców 27%. Energia elektryczna zużyta w transporcie stanowiła 3%, rolnictwie 1% i budownictwie 1%. Produkcja energii elektrycznej oparta jest głównie na węglu kamiennym i brunatnym (79,1% w 2015 r.).

Rys. 12. Energia elektryczna



Zużycie **ciepła** obniżyło się nieznacznie w 2015 r. i wyniosło 278 tys. TJ. Największymi odbiorcami były gospodarstwa domowe (58%), przemysł (29%) oraz pozostali odbiorcy (12%). Dane od 2011 roku prezentowane są z uwzględnieniem części komercyjnej ciepła z odzysku (patrz „Uwagi metodyczne” str. 15, 16).

Rys. 13. Zużycie ciepła



Polska na tle innych państw Unii Europejskiej

Polska jest jednym z największych producentów energii pierwotnej w Unii Europejskiej (8,7% w 2014 r.). Wśród państw członkowskich UE wyższe pozyskanie wykazała Wlk. Brytania (14,0%), Francja (17,6%) i Niemcy (15,6%).

Udział Polski w zużyciu jest niższy i wyniósł 5,9% w 2014 r. W przypadku energii ze źródeł odnawialnych, najważniejszym pozyskiwanym i zużywanym nośnikiem jest biomasa oraz energia wiatrowa. W 2014 roku doszło do zahamowania wzrostu udziału energii ze źródeł odnawialnych w zużyciu energii pierwotnej, istotny wzrost został zanotowany jedynie przez energię wiatrową.

Tabl. 1. Pozyskanie i zużycie energii, w tym ze źródeł odnawialnych wg źródeł wytwarzania

Wyszczególnienie	Rok	Niemcy	Hiszpania	Francja	Wielka Brytania	Polska
		1000 toe				
Pozyskanie energii ogółem	2011	122 506	31 988	135 593	130 029	68 155
	2012	122 554	33 498	134 020	117 886	71 338
	2013	120 430	34 733	135 732	110 505	70 923
	2014	120 713	35 101	137 128	108 236	67 326
Zużycie energii ogółem	2011	310 649	125 723	251 378	188 015	100 997
	2012	311 807	125 509	251 914	193 831	97 692
	2013	317 706	117 114	253 008	191 596	97 599
	2014	306 753	114 559	242 642	179 421	94 018
Pozyskanie energii ze źródeł odnawialnych	2011	29 454	13 955	17 530	6 576	7 448
	2012	32 084	14 645	20 325	7 556	8 477
	2013	33 677	17 562	22 627	8 842	8 510
	2014	36 015	18 003	21 001	9 696	8 053
geotermalnej	2011	78	17	174	1	13
	2012	90	18	183	1	16
	2013	147	18	216	1	19
	2014	182	19	219	1	20
biomasy	2011	10 627	4 949	8 641	2 125	6 349
	2012	10 929	5 094	9 332	2 443	6 986
	2013	10 900	5 204	10 381	2 745	6 835
	2014	11 423	5 160	9 072	3 047	6 178
wiatrowej	2011	4 204	3 691	1 036	1 346	276
	2012	4 358	4 255	1 283	1 706	408
	2013	4 447	4 786	1 379	2 444	516
	2014	4 933	4 473	1 483	2 753	660
wodnej	2011	1 520	2 631	3 852	488	200
	2012	1 871	1 767	5 050	455	175
	2013	1 978	3 170	6 082	404	210
	2014	1 684	3 369	5 403	506	188
Udział pozyskania energii ze źródeł odnawialnych w pozyskaniu energii ogółem w %	2011	24,04	43,63	12,93	5,06	10,93
	2012	26,18	43,72	15,17	6,41	11,88
	2013	27,96	50,56	16,67	8,00	12,00
	2014	29,84	51,29	15,31	8,96	11,96
Udział pozyskania energii ze źródeł odnawialnych w zużyciu energii ogółem w %	2011	9,48	11,10	6,97	3,50	7,37
	2012	10,29	11,67	8,07	3,90	8,68
	2013	10,60	15,00	8,94	4,61	8,72
	2014	11,74	15,72	8,66	5,40	8,57

Źródło: „Energy Balances of OECD Countries”, IEA.

W Polsce 81% energii elektrycznej produkowanej jest z węgla (w 2014 r.), udział tego nośnika wykazuje tendencję malejącą. Spośród pozostałych źródeł energii elektrycznej znaczącą dynamiką wzrostu wykazują się elektrownie niekonwencjonalne. W pozostałych dużych państwach produkcja energii elektrycznej jest bardziej zdywersyfikowana w odniesieniu do stosowanych nośników energii, za wyjątkiem Francji, gdzie dominują elektrownie atomowe.

Tabl. 2. Struktura produkcji energii elektrycznej wg miejsc wytwarzania w %

Rodzaj elektrowni	Rok	Niemcy	Hiszpania	Francja	Wielka Brytania	Polska
cieplne	2011	44,86	15,48	3,11	30,01	86,79
	2012	46,02	19,05	3,84	39,98	84,36
	2013	47,24	14,69	4,29	37,05	85,21
	2014	45,81	16,47	2,16	30,36	82,99
wodne	2011	2,91	10,49	8,05	1,56	1,43
	2012	3,49	6,99	10,47	1,47	1,26
	2013	3,63	13,10	12,47	1,32	1,49
	2014	3,15	14,25	11,28	1,75	1,38
nuklearne	2011	17,78	19,80	79,51	18,92	0,00
	2012	15,95	20,91	75,85	19,52	0,00
	2013	15,37	20,16	74,70	19,82	0,00
	2014	15,62	20,84	78,36	18,97	0,00
olejowe	2011	1,18	5,04	0,62	0,83	1,50
	2012	1,22	5,21	1,11	0,69	1,26
	2013	1,14	4,89	0,45	0,52	1,09
	2014	0,91	5,14	0,32	0,50	1,01
gazowe	2011	14,37	29,33	4,81	40,11	3,57
	2012	12,44	24,94	3,89	27,67	3,87
	2013	10,86	20,44	3,03	26,89	3,21
	2014	10,01	17,19	2,29	29,96	3,36
niekonwencjonalne	2011	18,91	19,86	3,90	8,57	6,71
	2012	20,88	22,90	4,84	10,66	9,25
	2013	21,76	26,73	5,06	14,40	9,01
	2014	24,50	26,11	5,59	18,47	11,26

Źródło: „Energy Balances of OECD Countries”, IEA.

RESULTS OF SURVEY – SYNTHESIS

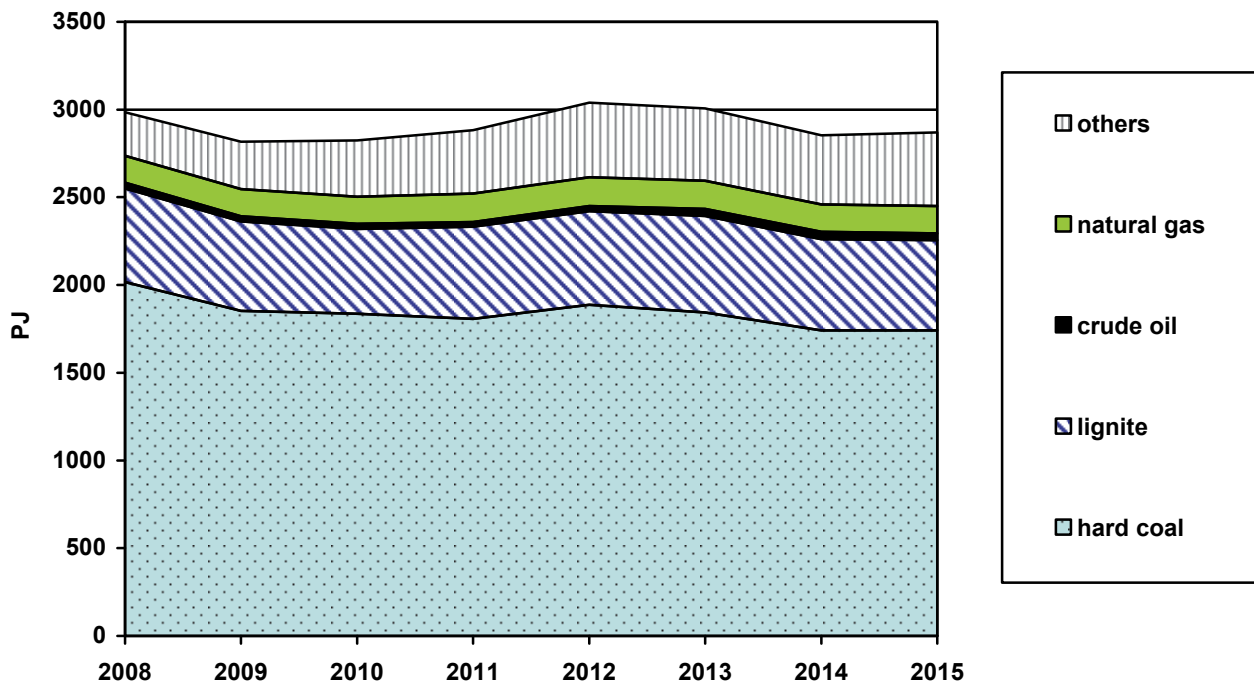
Energy economy is an area of economic activity which comprises all processes connected with production and uses of energy commodities, both for transformation into other energy commodities and final consumption.

Structure of primary energy production and consumption

Indigenous production of primary energy carriers increased by 0.5% in 2015 in comparison with previous year and amounted to 2869.8 TJ. Observed growth was achieved due to high dynamic of other energy carriers production increase (6.3%), while in case of hard coal, lignite, crude oil and natural gas production decline was noted.

The most important energy carrier produced is hard coal, which share amounted to 60.6% in 2015. The second important energy carrier is lignite with share of 17.9%. The share of natural gas amounted to 5.4%, crude oil to 1.4% and the share of others, mostly renewable, to 14.7%.

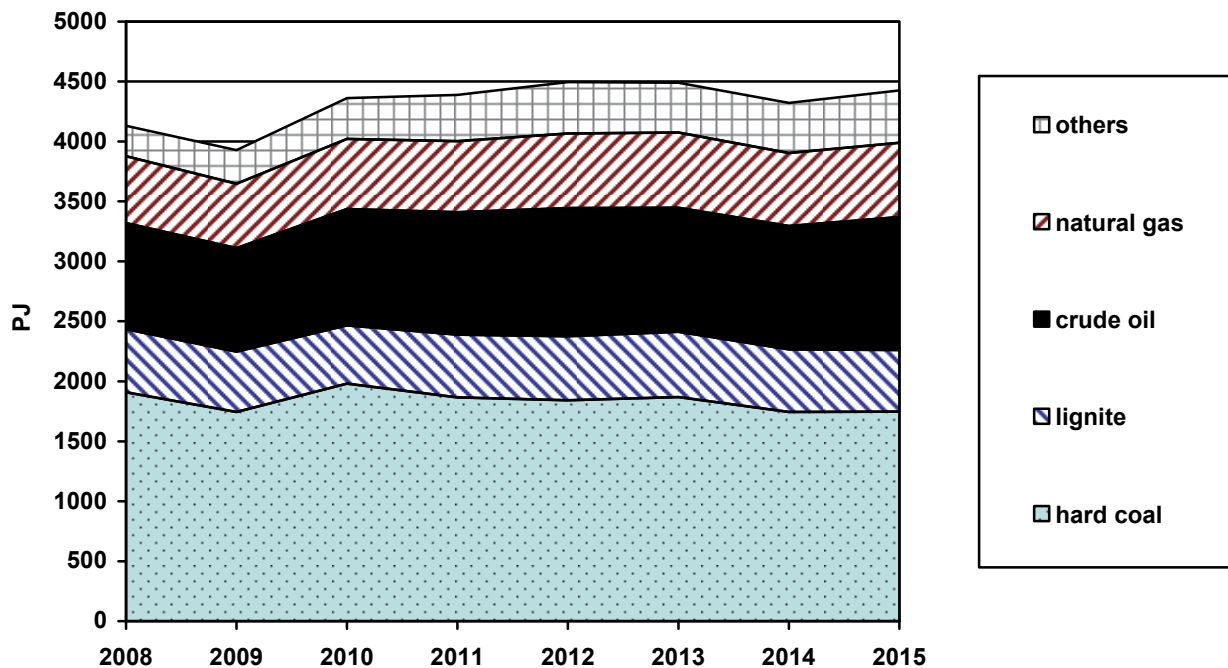
Fig. 1. Primary energy production



Consumption (direct consumption plus transformation input) of primary energy was higher than production by 54% and amounted to 4425.8 PJ in 2015. The most important energy carrier consumed was hard coal which share amounted to 39.5%. The share of crude oil amounted to 25.1% and the share of natural gas to 14.0%. Consumption of lignite amounted to 11.6% of total consumption and other energy carriers 9.8%. The structure of primary energy carriers consumption

did not change significantly during last years. The share of hard coal declines and the share of crude oil and renewable energy sources increases.

Fig. 2. Primary energy consumption

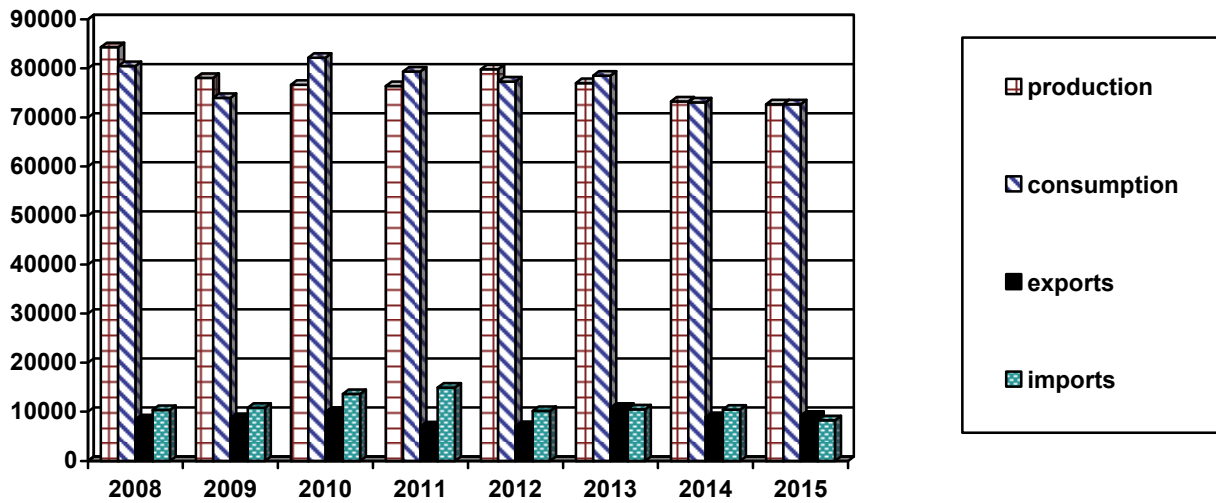


Global consumption of total energy amounted to 4031.4 PJ in year 2015, which was composed of global primary energy consumption of 4339.1 PJ and derived energy of -307.7 PJ. Amount of global derived energy consumption results from foreign trade balance and stock change.

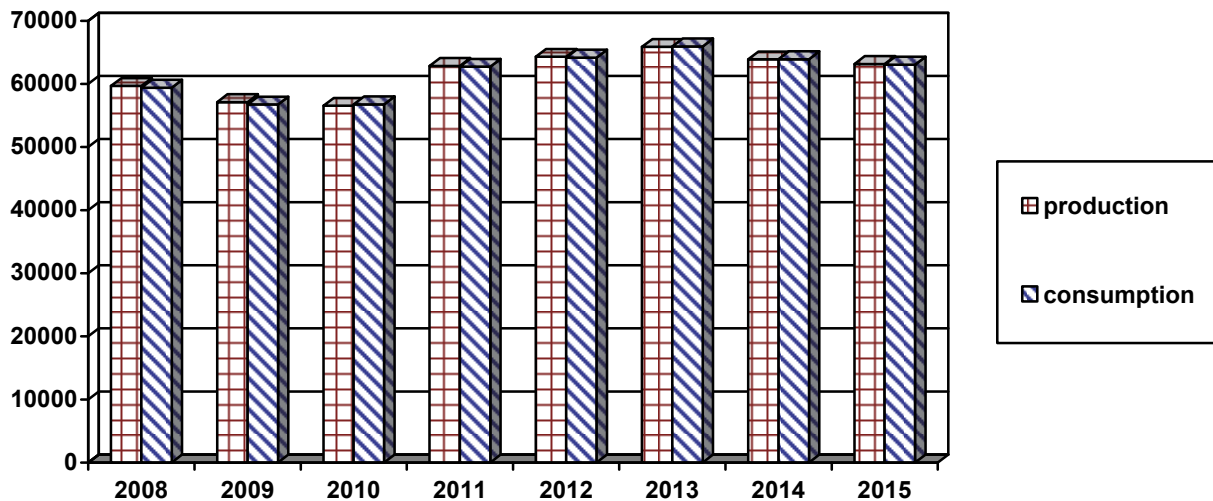
Structure of global energy consumption is dominated by direct consumption, which amounted to 3114.9 PJ in 2015, transformation losses amounted to 925.9 PJ and losses and statistical difference to -9.5 PJ. Total transformations efficiency amounted to 70.1%.

Production and consumption of most important primary energy carriers

Indigenous production of hard coal decreased in years 2008-2015 from 84 to 73 Mio tons; decline of indigenous production took place every year except for year 2012. Consumption showed similar trend and decreased from 81 Mio tons in 2008 to 73 Mio tons in 2015. The biggest consumer of hard coal is electricity generation sector with share amounting to 51% (69% in case of steam coal consumption). 31% of coal was consumed by manufacturing (including all coking coal) and 15% by households. In 2015 exports of hard coal slightly exceeded its imports.

Fig. 3. Hard coal (thousand tons)

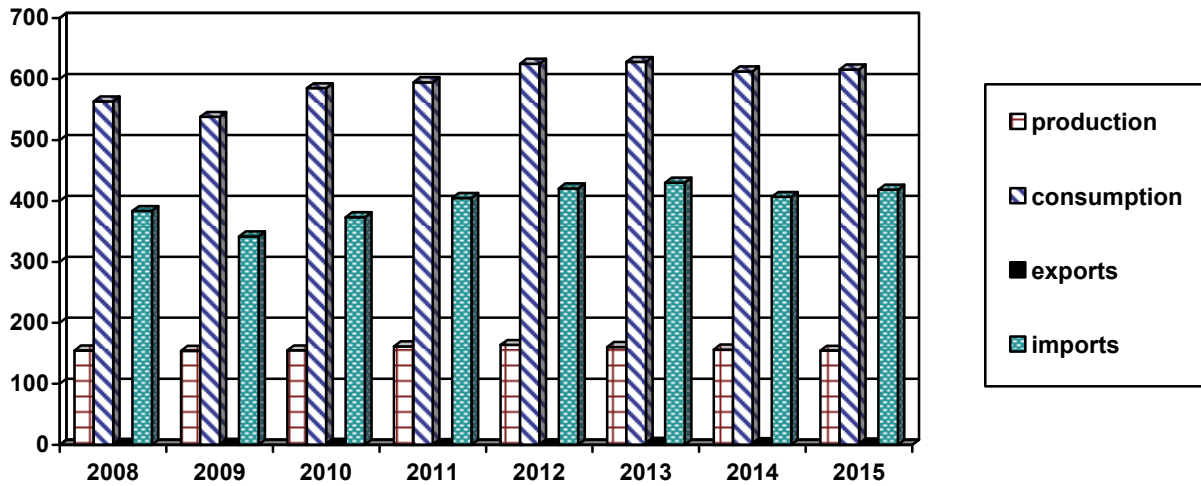
Indigenous production of lignite amounted to 63.1 Mio tons in 2015, what means a slight decrease (1.2%) in comparison with previous year. Lignite is almost in total used for electricity and heat production in power plants and heat and power plants located close to mines.

Fig. 4. Lignite (thousand tons)

Production of natural gas in Poland in 2015 amounted to 25% of annual consumption, 68% was imported, very small amounts are exported (0.3% of consumption), 6% of natural gas consumption took place in gas denitrification plants, where high-methane natural gas is produced. Natural gas consumption has remained at stable level above 600 PJ since 2012. In 2015 66% of natural gas (89% of nitrified natural gas and 62% of high-methane natural gas) was used by industry, including chemical branch where natural gas is used as raw material for industrial production and not for energy purposes. Significant amount of nitrified natural gas (38%) was used in transformation

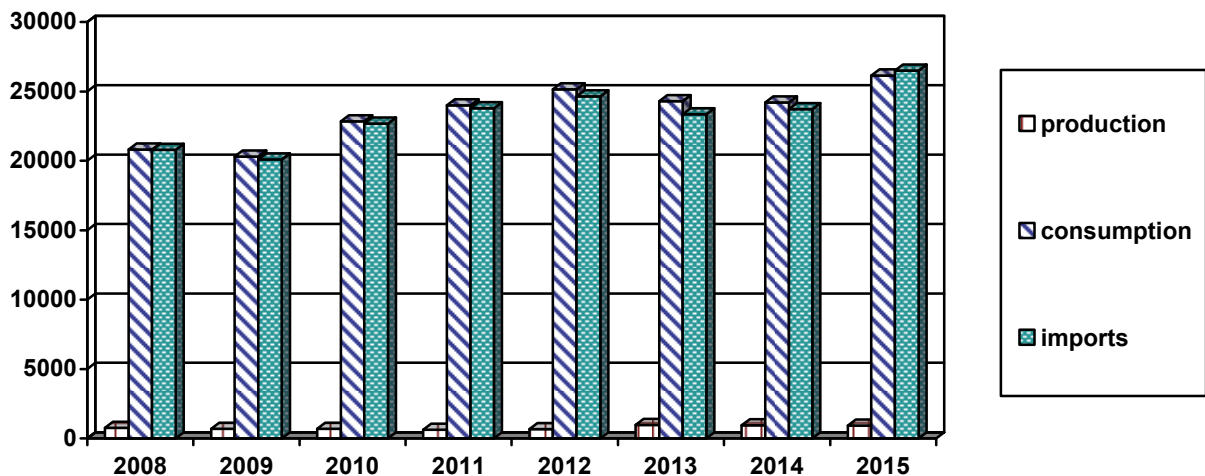
process in gas denitrification plants, in which high-methane natural gas is produced. Households consumed 22% of natural gas and other consumers 11%.

Fig. 5. Natural gas (PJ)



Production of crude oil in Poland amounted to 0.9 Mio tons and covered 4% of consumption in 2015, which increased by 12% in comparison with previous year and reached highest value during presented period (26.1 Mio tons). Crude oil is used almost in total for transformation input in refineries.

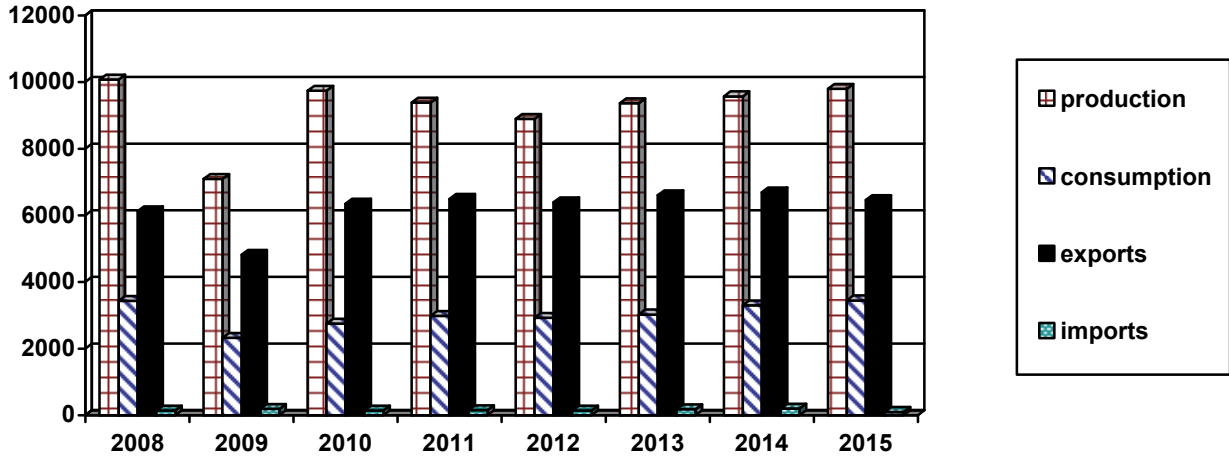
Fig. 6. Crude oil (thousand tons)



Production and consumption of most important derived energy carriers

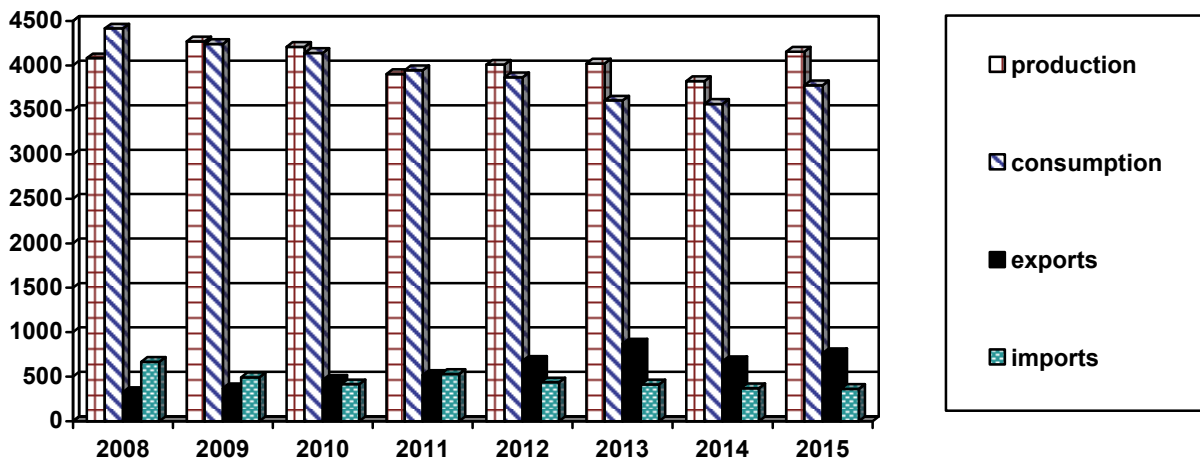
Production of coke and semi-coke amounted to 9.8 Mio tons in year 2015 what is the highest value after 2008. Majority of production (66%) was directed to exports, which remains above 6 Mio tons. Coke and semi-coke consumption has increased since 2009 and reached 3.8 Mio tons in 2015.

Fig. 7. Coke and semi-coke (thousand tons)



Production of motor gasoline increased in 2015 by 5% in comparison with previous year when it reached lowest level during presented period. Production amounted to 4.2 Mio tons and consumption amounted to 3.8 Mio tons, of which 99% was consumed by transport and 1% was used by industry sector.

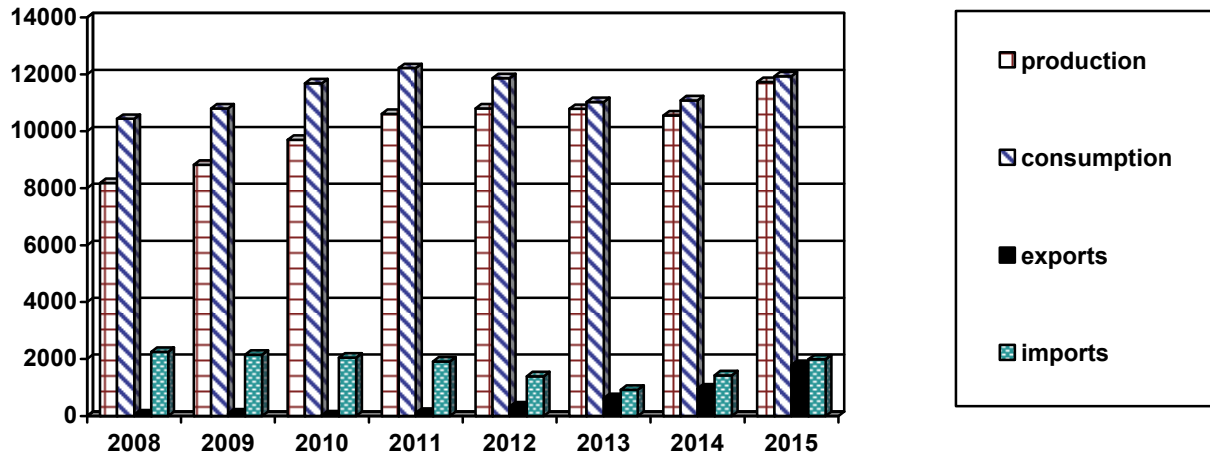
Fig. 8. Motor gasoline (thousand tons)



Production of automotive diesel oil increased by 11% in 2015 and amounted to 11.7 Mio tons, while consumption increased by 8% to 11.7 Mio tons. The share of transport in consumption

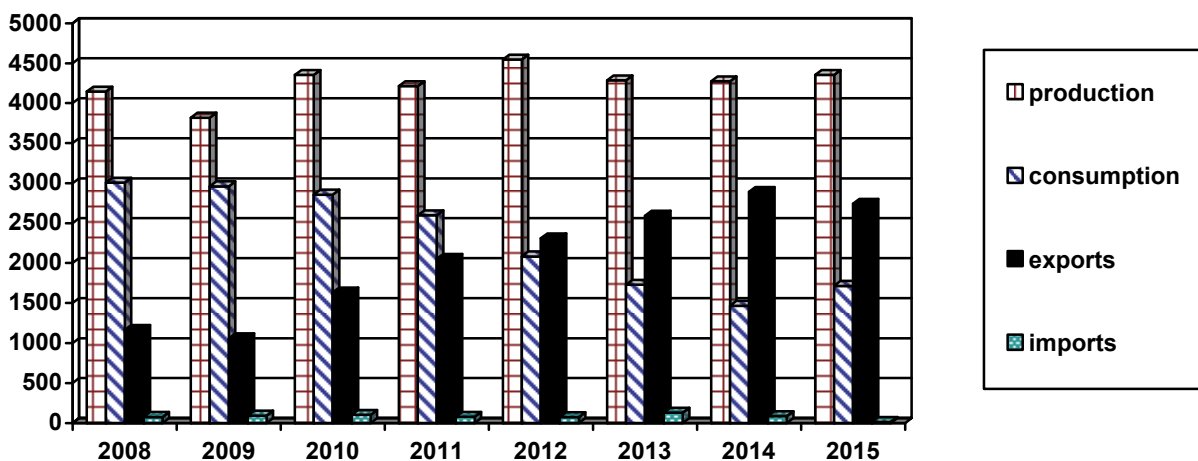
amounted to 81%, agriculture to 13% and industry to 6%. Both exports and imports of diesel oil increased and deficit in foreign trade was the lowest during presented period.

Fig. 9. Automotive diesel oil (thousand tons)



Production of fuel oils amounted in 2015 to 4.4 Mio. Tons and increased by 2% in comparison with previous year. Majority of production (63%) was exported, in total it was heavy fuel oil. In case of consumption, decreasing trend was sustained. Consumption grew to 1.7 Mio tons (growth by 17%). The biggest share of consumption was observed in 2015 in industry (63%), in case of heavy fuel oil this share amounted to 99%. In case of light fuel oil the biggest consumption is observed in other consumers (50%), industry (25%), households (11%) and agriculture (11%).

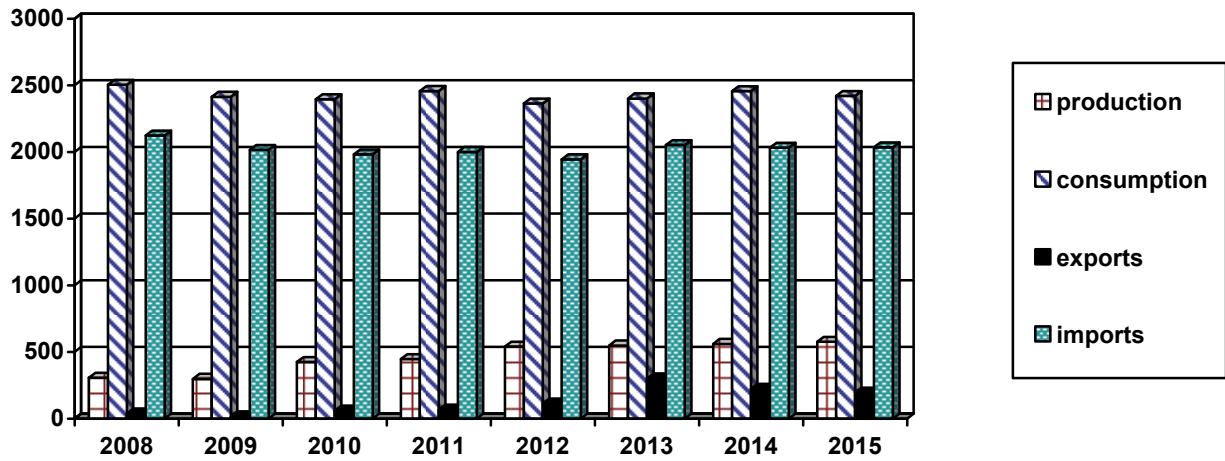
Fig. 10. Fuel oil (thousand tons)



Consumption of liquid oil amounted to 2.4 Mio tons in year 2015. The demand was covered mainly by imports, which amounts to about 2 Mio tons since 2009. Production constituted in 2015 24% of

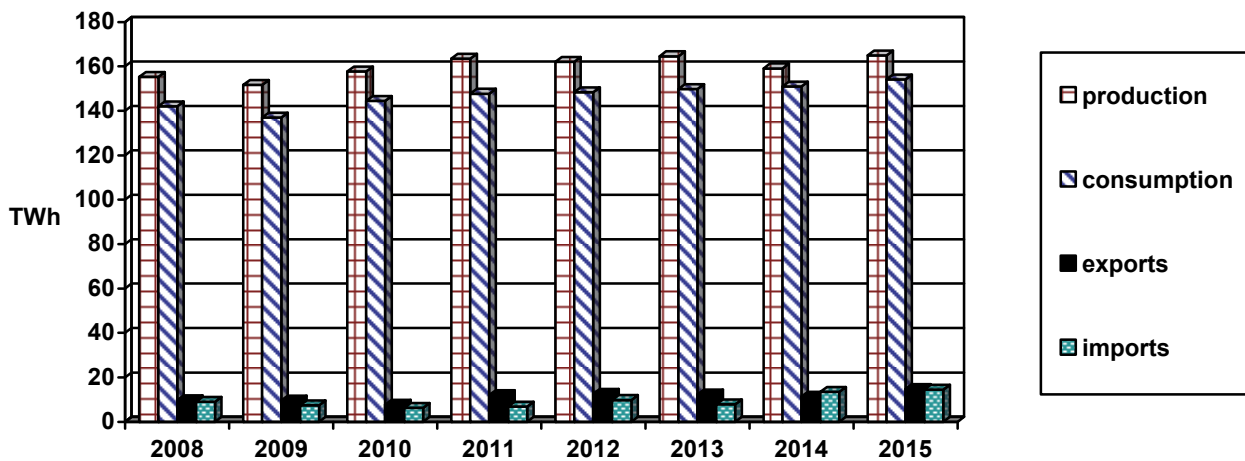
consumption. 64% of consumption fell on transport sector, 19% on households, 12% on industry sector, and 2% on agriculture and other consumers each.

Fig. 11. Liquefied petroleum gas (thousand tons)



Production of electricity increased in 2015 to 164.9 TWh, electricity consumption in 2015 grew to 154.1 TWh, while losses amounted to 10.5 TWh. Exports exceeded imports by 0.3 TWh. The highest share in consumption was achieved by industry (51%), share of households amounted to 18% and others consumers to 27%. Electricity was consumed also by transport (3%), agriculture (1%) and construction (1%). Production of 79.1% of electricity was based in 2015 on hard coal and lignite.

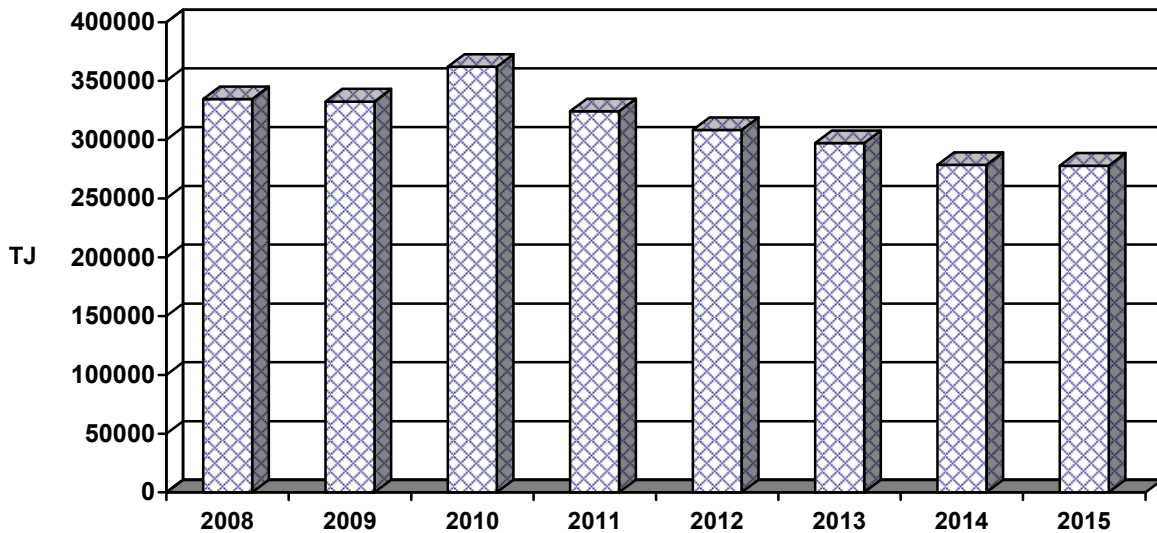
Fig. 12. Electricity



Consumption of heat fell slightly in comparison with previous year and amounted to 278 thousand TJ in 2015. The biggest consumers of heat in 2015 were households (58%), industry (29%) and other

consumers (12%). Since 2011 presented data include commercial heat from returns (see “Methodological remarks” page 28, 29).

Fig. 13. Heat consumption



Poland on the background of other European countries

Poland is one of the biggest primary energy producers in the European Union (8.7% in 2014). Among other Member States of the EU, bigger primary production was reported in the United Kingdom (14.0%), France (17.6%) and Germany (15.6%).

The share of Poland in energy consumption was lower and amounted to 5.9% in 2014. As far as energy from renewable sources goes, the most important produced and consumed renewable energy carriers are biomass and wind. In 2014 tendency to increase the share of renewables in primary energy consumption was stopped, significant growth was observed only in case of wind energy.

Table 1. Energy production and consumption

Specification	Year	Germany	Spain	France	United Kingdom	Poland
		<i>1000 toe</i>				
<i>Total indigenous production</i>	2011	122 506	31 988	135 593	130 029	68 155
	2012	122 554	33 498	134 020	117 886	71 338
	2013	120 430	34 733	135 732	110 505	70 923
	2014	120 713	35 101	137 128	108 236	67 326
<i>Total primary energy supply</i>	2011	310 649	125 723	251 378	188 015	100 997
	2012	311 807	125 509	251 914	193 831	97 692
	2013	317 706	117 114	253 008	191 596	97 599
	2014	306 753	114 559	242 642	179 421	94 018
<i>Renewables</i>	2011	29 454	13 955	17 530	6 576	7 448
	2012	32 084	14 645	20 325	7 556	8 477
	2013	33 677	17 562	22 627	8 842	8 510
	2014	36 015	18 003	21 001	9 696	8 053
<i>Geothermal</i>	2011	78	17	174	1	13
	2012	90	18	183	1	16
	2013	147	18	216	1	19
	2014	182	19	219	1	20
<i>Biomass</i>	2011	10 627	4 949	8 641	2 125	6 349
	2012	10 929	5 094	9 332	2 443	6 986
	2013	10 900	5 204	10 381	2 745	6 835
	2014	11 423	5 160	9 072	3 047	6 178
<i>Wind</i>	2011	4 204	3 691	1 036	1 346	276
	2012	4 358	4 255	1 283	1 706	408
	2013	4 447	4 786	1 379	2 444	516
	2014	4 933	4 473	1 483	2 753	660
<i>Hydro</i>	2011	1 520	2 631	3 852	488	200
	2012	1 871	1 767	5 050	455	175
	2013	1 978	3 170	6 082	404	210
	2014	1 684	3 369	5 403	506	188
<i>Renewables contribution to indigenous production %</i>	2011	24.04	43.63	12.93	5.06	10.93
	2012	26.18	43.72	15.17	6.41	11.88
	2013	27.96	50.56	16.67	8.00	12.00
	2014	29.84	51.29	15.31	8.96	11.96
<i>Relation of RES production to total energy consumption %</i>	2011	9.48	11.10	6.97	3.50	7.37
	2012	10.29	11.67	8.07	3.90	8.68
	2013	10.60	15.00	8.94	4.61	8.72
	2014	11.74	15.72	8.66	5.40	8.57

Source: „Energy Balances of OECD Countries”, IEA

81% of electricity in Poland was produced from coal in 2014, the share of this energy carriers tends to decrease. Significant increase of share in production is observed in other power plants. In other big European countries electricity generation is more diversified, except for France, where nuclear power plants dominate.

Table 2. Electricity generation by type of plants in %

<i>Type of plant</i>	<i>Year</i>	<i>Germany</i>	<i>Spain</i>	<i>France</i>	<i>United Kingdom</i>	<i>Poland</i>
<i>thermal</i>	<i>2011</i>	<i>44.86</i>	<i>15.48</i>	<i>3.11</i>	<i>30.01</i>	<i>86.79</i>
	<i>2012</i>	<i>46.02</i>	<i>19.05</i>	<i>3.84</i>	<i>39.98</i>	<i>84.36</i>
	<i>2013</i>	<i>47.24</i>	<i>14.69</i>	<i>4.29</i>	<i>37.05</i>	<i>85.21</i>
	<i>2014</i>	<i>45.81</i>	<i>16.47</i>	<i>2.16</i>	<i>30.36</i>	<i>82.99</i>
<i>hydro</i>	<i>2011</i>	<i>2.91</i>	<i>10.49</i>	<i>8.05</i>	<i>1.56</i>	<i>1.43</i>
	<i>2012</i>	<i>3.49</i>	<i>6.99</i>	<i>10.47</i>	<i>1.47</i>	<i>1.26</i>
	<i>2013</i>	<i>3.63</i>	<i>13.10</i>	<i>12.47</i>	<i>1.32</i>	<i>1.49</i>
	<i>2014</i>	<i>3.15</i>	<i>14.25</i>	<i>11.28</i>	<i>1.75</i>	<i>1.38</i>
<i>nuclear</i>	<i>2011</i>	<i>17.78</i>	<i>19.80</i>	<i>79.51</i>	<i>18.92</i>	<i>0.00</i>
	<i>2012</i>	<i>15.95</i>	<i>20.91</i>	<i>75.85</i>	<i>19.52</i>	<i>0.00</i>
	<i>2013</i>	<i>15.37</i>	<i>20.16</i>	<i>74.70</i>	<i>19.82</i>	<i>0.00</i>
	<i>2014</i>	<i>15.62</i>	<i>20.84</i>	<i>78.36</i>	<i>18.97</i>	<i>0.00</i>
<i>oil</i>	<i>2011</i>	<i>1.18</i>	<i>5.04</i>	<i>0.62</i>	<i>0.83</i>	<i>1.50</i>
	<i>2012</i>	<i>1.22</i>	<i>5.21</i>	<i>1.11</i>	<i>0.69</i>	<i>1.26</i>
	<i>2013</i>	<i>1.14</i>	<i>4.89</i>	<i>0.45</i>	<i>0.52</i>	<i>1.09</i>
	<i>2014</i>	<i>0.91</i>	<i>5.14</i>	<i>0.32</i>	<i>0.50</i>	<i>1.01</i>
<i>gas</i>	<i>2011</i>	<i>14.37</i>	<i>29.33</i>	<i>4.81</i>	<i>40.11</i>	<i>3.57</i>
	<i>2012</i>	<i>12.44</i>	<i>24.94</i>	<i>3.89</i>	<i>27.67</i>	<i>3.87</i>
	<i>2013</i>	<i>10.86</i>	<i>20.44</i>	<i>3.03</i>	<i>26.89</i>	<i>3.21</i>
	<i>2014</i>	<i>10.01</i>	<i>17.19</i>	<i>2.29</i>	<i>29.96</i>	<i>3.36</i>
<i>other</i>	<i>2011</i>	<i>18.91</i>	<i>19.86</i>	<i>3.90</i>	<i>8.57</i>	<i>6.71</i>
	<i>2012</i>	<i>20.88</i>	<i>22.90</i>	<i>4.84</i>	<i>10.66</i>	<i>9.25</i>
	<i>2013</i>	<i>21.76</i>	<i>26.73</i>	<i>5.06</i>	<i>14.40</i>	<i>9.01</i>
	<i>2014</i>	<i>24.50</i>	<i>26.11</i>	<i>5.59</i>	<i>18.47</i>	<i>11.26</i>

Source: „Energy Balances of OECD Countries”, IEA

CZEŚĆ I. WSKAŹNIKI ENERGO-EKONOMICZNE
PART I. ENERGY-ECONOMIC INDICATORS

TABL. 1(1). POZYSKANIE I ZUŻYCIE ENERGII PIERWOTNEJ W LATACH 2005–2015

TABLE 1(1). PRODUCTION AND CONSUMPTION OF PRIMARY ENERGY IN THE YEARS 2005–2015

Rok <i>Year</i>	Ludność (L) <i>Population (P)</i>	Pozyskanie <i>Production</i>		Zużycie *) <i>Consumption *)</i>	
		Ogółem <i>Total</i>	Na osobę <i>Per capita</i>	Ogółem <i>Total</i>	Na osobę <i>Per capita</i>
		mln	PJ	GJ per capita	PJ
2005	38,16	3284,4	86,1	3923,8	102,8
2006	38,13	3253,1	85,3	4166,6	109,3
2007	38,12	3040,2	79,8	4139,2	108,6
2008	38,14	2985,4	78,3	4132,1	108,3
2009	38,17	2816,9	73,8	3937,8	103,2
2010	38,53	2824,0	73,3	4361,0	113,2
2011	38,54	2882,4	74,8	4386,9	113,8
2012	38,53	3038,9	78,8	4493,9	115,3
2013	38,50	3006,5	78,1	4488,3	116,6
2014	38,48	2854,6	74,2	4321,3	112,3
2015	38,45	2869,8	74,6	4425,8	115,1

*) Suma zużycia na wsad przemian oraz zużycia bezpośredniego

*) *Sum of transformation input and direct consumption*

TABL. 2(2). PRODUKCJA I ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ W LATACH 2005–2015

TABLE 2(2). PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRICITY IN THE YEARS 2005–2015

Rok <i>Year</i>	Ludność (L) <i>Population (P)</i>	Produkcja <i>Production</i>		Zużycie *) <i>Consumption *)</i>	
		Ogółem <i>Total</i>	Na osobę <i>Per capita</i>	Ogółem <i>Total</i>	Na osobę <i>Per capita</i>
		mln	PJ	GJ per capita	PJ
2005	38,16	565,0	14,8	472,3	12,4
2006	38,13	582,3	15,3	492,2	12,9
2007	38,12	573,7	15,0	502,5	13,2
2008	38,14	559,1	14,7	511,4	13,4
2009	38,17	546,2	14,3	493,2	12,9
2010	38,53	567,6	14,7	520,0	13,5
2011	38,54	588,8	15,3	531,6	13,8
2012	38,53	583,7	15,1	534,3	13,9
2013	38,50	592,5	15,4	539,3	14,0
2014	38,48	572,6	14,9	543,5	14,1
2015	38,45	593,8	15,4	554,7	14,4

*) Suma zużycia na wsad przemian oraz zużycia bezpośredniego

*) *Sum of transformation input and direct consumption*

TABL. 3(3). ZUŻYCIE ROPY I PRODUKTÓW NAFTOWYCH W LATACH 2005–2015

TABLE 3(3). CONSUMPTION OF OIL AND OIL PRODUCTS IN THE YEARS 2005–2015

Rok	Ludność (L)	Zużycie ropy i produktów naftowych *)			
		<i>Oil and oil products consumption *)</i>			
Year	Population (P)	Ogółem <i>Total</i>		Na osobę <i>Per capita</i>	
		mln	PJ	Mtoe	GJ per capita
2005	38,16	931,4	22,2	24,4	0,58
2006	38,13	1021,2	24,4	26,8	0,64
2007	38,12	1068,2	25,5	28,0	0,67
2008	38,14	1058,6	25,3	27,8	0,66
2009	38,17	1045,6	25,0	27,4	0,65
2010	38,53	1108,0	26,5	28,8	0,69
2011	38,54	1120,5	26,8	29,1	0,69
2012	38,53	1083,1	25,9	28,1	0,67
2013	38,50	981,2	23,4	25,5	0,61
2014	38,48	979,5	23,4	25,5	0,61
2015	38,45	1053,7	25,2	27,4	0,65

*) Zużycie ropy naftowej powiększone o import i pomniejszone o eksport produktów naftowych.

*) *Crude oil consumption + net import of oil products.*

CZĘŚĆ II. ZBIORCZY BILANS PRZYCHODU I ROZDYSPONOWANIA ENERGII
PART II. BASIC ENERGY SUPPLY AND USE BALANCE

TABL. 1(4). SYNTETYCZNY BILANS ENERGII W JEDNOSTKACH NATURALNYCH
TABLE 1(4). BASIC (SYNTHETIC) ENERGY BALANCE IN ORIGINAL UNITS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Węgiel kamienny energetyczny	Węgiel kamienny koksowy	Węgiel brunatny
No.	SPECIFICATION	Year	Steam coal	Coking coal	Lignite
			tys. t		
1	Pozyskanie <i>Indigenous production</i>	2014	60983	12288	63877
		2015	59701	12985	63128
2	Import <i>Imports</i>	2014	8013	2404	176
		2015	5597	2692	281
3	- w tym bunkier <i>among which bunkers</i>	2014	–	–	–
		2015	–	–	–
4	Eksport <i>Exports</i>	2014	6815	2142	303
		2015	6888	2303	198
5	Zmiana zapasów <i>Stock change</i>	2014	1172	1	-95
		2015	-54	-83	164
6	Zużycie globalne lub saldo wymiany <i>Global consumption or exchange balance</i>	2014	61008	12550	63846
		2015	58464	13456	63048
7	Uzysk z przemian lub odzysk <i>Transformation output or returns</i>	2014	–	–	–
		2015	–	–	–
8	Zużycie ogółem <i>Total consumption</i>	2014	61008	12550	63846
		2015	58464	13456	63048
9	Zużycie na wsad przemian <i>Transformation input</i>	2014	42341	13032	63206
		2015	42386	13337	62410
10	Zużycie bezpośrednie <i>Direct consumption</i>	2014	17685	67	693
		2015	16954	65	635
11	Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	2014	40	0	23
		2015	65	0	9
12	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2014	5161	66	47
		2015	4682	65	52
13	Wytwarzanie i zopatrywanie w energię el. *) <i>Electricity supply *)</i>	2014	1	0	2
		2015	1	–	–
14	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami *) <i>Water supply; waste management *)</i>	2014	154	0	0
		2015	158	0	0
15	Budownictwo <i>Construction</i>	2014	5	0	12
		2015	16	0	14
16	Transport <i>Transport</i>	2014	24	0	0
		2015	21	0	0
17	Gospodarstwa domowe <i>Households</i>	2014	9900	–	400
		2015	9750	–	380
18	Rolnictwo <i>Agriculture</i>	2014	1500	–	160
		2015	1400	–	140
19	Pozostali odbiorcy <i>Others</i>	2014	900	–	50
		2015	860	–	40
20	- w tym zużycie nieenergetyczne <i>among which non-energy use</i>	2014	152	1	–
		2015	164	–	–
21	Straty i różnice bilansowe <i>Losses and statistical difference</i>	2014	982	-549	-54
		2015	-876	54	2

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1,

Ropa naftowa	Gaz ziemny wysokometanowy	Gaz ziemny zaazotowany	Torf i drewno	Brykiety z węgla kamiennego	Brykiety z węgla brunatnego	Koks i półkoks	Gaz ciekły	Lp.
<i>Crude oil</i>	<i>High-methane natural gas</i>	<i>Nitrified natural gas</i>	<i>Peat and wood</i>	<i>Hard coal briquettes</i>	<i>Lignite briquettes (BKB)</i>	<i>Coke and semi-coke</i>	<i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	No.
tys. t	mln m ³		tys. m ³	tys. t				
951	1969	3795	21197	-	-	-	-	1
928	2014	3748	21528	-	-	-	-	-
23713	11204	-	608	14	70	193	2032	2
26492	11491	-	598	12	39	94	2035	-
-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-
420	72	-	892	8	0	6687	225	4
254	53	-	537	10	2	6459	196	-
112	-36	-4	-	0	0	-164	8	5
1057	-160	-9	-	0	0	98	-6	-
24132	13137	3799	20913	6	70	-6331	1798	6
26108	13611	3757	21589	2	37	-6463	1845	-
-	1347	65	-	3	-	9568	560	7
-	997	71	-	3	-	9792	575	-
24132	14484	3864	20913	9	70	3237	2358	8
26108	14608	3828	21589	6	37	3329	2420	-
24196	1717	2731	4182	-	-	2296	9	9
26140	2008	2248	4336	-	-	2372	16	-
0	12542	1130	16731	9	70	994	2446	10
0	12472	1571	17253	6	37	1071	2404	-
0	126	209	4	-	-	1	1	11
0	130	674	3	-	-	1	2	-
-	6628	460	2959	0	-	780	246	12
-	6480	440	3483	0	-	882	272	-
-	13	68	-	-	-	0	0	13
-	26	64	-	-	-	0	0	-
-	62	3	36	0	-	5	1	14
-	63	3	34	0	-	5	1	-
-	33	1	1	-	2	2	3	15
-	30	1	1	0	2	2	2	-
-	474	2	1	-	-	6	1580	16
-	485	4	1	-	-	5	1543	-
-	3464	265	11100	-	-	170	490	17
-	3464	268	11100	-	-	150	465	-
-	35	7	2000	-	68	10	60	18
-	26	7	2000	0	35	9	57	-
-	1706	115	630	9	-	20	65	19
-	1769	110	630	5	-	18	62	-
-	2276	100	-	-	-	-	-	20
-	2344	92	-	-	-	-	-	-
-64	225	3	-	-	-	-52	-98	21
-32	128	8	-	-	-	-114	-	-

TABL. 1(4). SYNTETYCZNY BILANS ENERGII W JEDNOSTKACH NATURALNYCH (dok.)

TABLE 1(4). BASIC (SYNTHETIC) ENERGY BALANCE IN ORIGINAL UNITS (cont.)

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Benzyny silnikowe	Benzyny lotnicze	Paliwa odrzutowe	Olej napędowy I
No.	SPECIFICATION	Year	Motor gasoline	Aviation gasoline	Jet fuel	Automotive diesel oil
tys. t						
1	Pozyskanie	2014	-	-	-	-
	<i>Indigenous production</i>	2015	-	-	-	-
2	Import	2014	371	-	156	1422
	<i>Imports</i>	2015	363	0	165	1983
3	- w tym bunkier	2014	-	-	130	-
	<i>among which bunkers</i>	2015	-	-	119	-
4	Eksport	2014	672	22	854	968
	<i>Exports</i>	2015	762	24	837	1790
5	Zmiana zapasów	2014	-56	-1	34	15
	<i>Stock change</i>	2015	-22	0	5	-10
6	Zużycie globalne lub saldo wymiany	2014	-245	-21	-732	439
	<i>Global consumption or exchange balance</i>	2015	-378	-24	-676	202
7	Uzysk z przemian lub odzysk	2014	3823	26	1130	10562
	<i>Transformation output or returns</i>	2015	4155	28	1068	11734
8	Zużycie ogółem	2014	3578	5	398	11001
	<i>Total consumption</i>	2015	3777	4	392	11937
9	Zużycie na wsad przemian	2014	-	-	-	1
	<i>Transformation input</i>	2015	-	-	-	0
10	Zużycie bezpośrednie	2014	3567	5	398	11084
	<i>Direct consumption</i>	2015	3777	4	392	11936
11	Górnictwo i wydobywanie	2014	1	0	-	124
	<i>Mining and quarrying</i>	2015	3	0	-	134
12	Przetwórstwo przemysłowe	2014	35	0	2	398
	<i>Manufacturing</i>	2015	39	1	1	412
13	Wytwarzanie i zopatrywanie w energię el. *)	2014	4	-	-	24
	<i>Electricity supply *)</i>	2015	5	-	-	27
14	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami *)	2014	3	0	-	109
	<i>Water supply; waste management *)</i>	2015	3	0	-	108
15	Budownictwo	2014	7	-	-	92
	<i>Construction</i>	2015	6	-	-	88
16	Transport	2014	3517	4	396	8734
	<i>Transport</i>	2015	3721	3	390	9618
17	Gospodarstwa domowe	2014	-	-	-	-
	<i>Households</i>	2015	-	-	-	-
18	Rolnictwo	2014	1	0	-	1604
	<i>Agriculture</i>	2015	1	0	-	1550
19	Pozostali odbiorcy	2014	-	-	-	-
	<i>Others</i>	2015	-	-	-	-
20	- w tym zużycie nieenergetyczne	2014	-	-	-	-
	<i>among which non-energy use</i>	2015	-	-	-	-
21	Straty i różnice bilansowe	2014	11	-	-	-84
	<i>Losses and statistical difference</i>	2015	-	-	-	-

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1,

Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	Lekki olej opałowy <i>Light fuel oil</i>	Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	Energia elektryczna <i>Electricity</i>	Lp. No.
tys. t				mln m ³			GWh	
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	2	84	239	-	-	-	13508	2
67	11	2	226	-	-	-	14459	-
-	-	11	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2892	40	-	-	-	11342	4
-	-	2743	73	-	-	-	14793	-
0	-114	-18	-	-	-	-	-	5
0	-162	10	-	-	-	-	-	-
29	116	-2791	199	-	-	-	2166	6
67	172	-2751	153	-	-	-	-334	-
50	614	3659	197	603	4173	7679	159058	7
80	486	3869	284	594	4281	8142	164944	-
79	729	868	396	603	4173	7679	161224	8
147	658	1118	438	594	4281	8142	164610	-
-	21	288	76	26	1029	4135	822	9
-	28	399	86	8	1233	4999	900	-
79	649	508	320	577	3143	3544	150153	10
147	630	657	360	586	3049	3143	153177	-
1	4	-	-	-	7	-	8706	11
2	3	1	-	-	6	-	8687	-
2	153	458	320	577	3136	3544	47430	12
1	123	643	360	586	3043	3143	49167	-
0	3	1	-	-	0	-	15766	13
-	4	0	-	-	0	-	16471	-
0	6	0	-	-	-	-	2671	14
0	6	0	-	-	-	-	2736	-
-	13	9	-	-	-	-	755	15
-	12	3	-	-	-	-	825	-
76	10	28	0	-	-	-	3973	16
144	11	1	-	-	-	-	4307	-
-	70	-	-	-	-	-	28083	17
-	70	-	-	-	-	-	28280	-
0	70	11	-	-	-	-	1500	18
-	70	10	-	-	-	-	1507	-
-	321	-	-	-	-	-	41268	19
-	330	-	-	-	-	-	41197	-
-	-	-	320	-	-	-	-	20
-	-	-	360	-	-	-	-	-
-	59	72	-	-	-	-	10250	21
-	-	61	-8	-	-	-	10534	-

TABL. 2(5). SYNTETYCZNY BILANS ENERGII [TJ]

TABLE 2(5). BASIC (SYNTHETIC) ENERGY BALANCE [TJ]

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Energia ogółem	Energia pierwotna	Węgiel kamienny energetyczny
No.	SPECIFICATION	Year	Total energy	Primary energy	Steam coal
1	Pozyskanie <i>Indigenous production</i>	2014	2854561	2854561	1378208
		2015	2869751	2869751	1357094
2	Import <i>Imports</i>	2014	1983992	1708544	182053
		2015	2086581	1788642	126032
3	- w tym bunkier <i>among which bunkers</i>	2014	6008	-	-
		2015	5116	-	-
4	Eksport <i>Exports</i>	2014	834499	283305	179161
		2015	893614	282425	177859
5	Zmiana zapasów <i>Stock change</i>	2014	20181	29428	26659
		2015	31357	36889	-1223
6	Zużycie globalne lub saldo wymiany <i>Global consumption or exchange balance</i>	2014	3983872	4250371	1354441
		2015	4031362	4339079	1306491
7	Uzysk z przemian lub odzysk <i>Transformation output or returns</i>	2014	2364608	51273	-
		2015	2485411	38792	-
8	Zużycie ogółem <i>Total consumption</i>	2014	x	x	1354441
		2015	x	x	1306491
9	Zużycie na wsad przemian <i>Transformation input</i>	2014	3294413	3171702	915256
		2015	3411321	3276381	923991
10	Zużycie bezpośrednie <i>Direct consumption</i>	2014	3036947	1149581	443980
		2015	3114914	1149369	426588
11	Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	2014	55011	11294	1065
		2015	67690	23658	1663
12	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2014	911822	453047	118641
		2015	925109	438804	108025
13	Wytwarzanie i zopatrywanie w energię el. *) <i>Electricity supply *)</i>	2014	101493	2224	12
		2015	106326	2566	23
14	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami *) <i>Water supply; waste management *)</i>	2014	24467	8780	3692
		2015	25151	9081	3717
15	Budownictwo <i>Construction</i>	2014	51456	1561	138
		2015	51540	1636	373
16	Transport <i>Transport</i>	2014	656107	18955	632
		2015	711295	23035	528
17	Gospodarstwa domowe <i>Households</i>	2014	793920	499511	257400
		2015	789490	496582	253500
18	Rolnictwo <i>Agriculture</i>	2014	143990	61356	39000
		2015	137716	58187	36400
19	Pozostali odbiorcy <i>Others</i>	2014	298680	92852	23400
		2015	300599	95821	22360
20	- w tym zużycie nieenergetyczne <i>among which non-energy use</i>	2014	235333	92386	4225
		2015	234465	93281	4533
21	Straty i różnice bilansowe <i>Losses and statistical difference</i>	2014	17121	-19640	-4795
		2015	-9463	-47879	-44089

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

Węgiel kamienny koksowy <i>Coking coal</i>	Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	Ropa naftowa <i>Crude oil</i>	Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	Torf i drewno <i>Peat and wood</i>	Energia wody i wiatru <i>Hydro and wind energy</i>	Lp. <i>No.</i>
363484	520580	40577	61503	94511	201369	36969	1
383287	514936	39568	62225	91972	204512	47775	
71183	1436	1007742	406506	—	5778	—	2
79707	2295	1125819	418358	—	5682	—	
—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	
63348	2466	17935	2592	—	8476	—	4
68196	1617	10764	1901	—	5100	—	
15	-773	4751	-1144	-145	—	—	5
-2447	1335	44922	-5837	-274	—	—	
371304	520323	1025633	466560	94656	198671	36969	6
397245	514280	1109700	484519	92245	205094	47775	
—	—	—	48937	2336	—	—	7
—	—	—	36232	2561	—	—	
371304	520323	1025633	515498	96992	198671	36969	8
397245	514280	1109700	520751	94806	205094	47775	
385148	513424	1028257	59766	68519	39731	35514	9
393995	507993	1110873	70538	56417	41193	45890	
1956	5764	4	453371	28384	158940	1455	10
1938	5423	4	452079	41311	163902	1885	
0	203	4	4605	5372	42	—	11
0	78	4	4762	17120	29	—	
1949	542	—	240772	12338	28108	—	12
1932	634	—	236000	11708	33092	—	
1	15	—	473	1719	—	—	13
—	—	—	936	1607	—	—	
3	0	—	2177	70	339	—	14
3	0	—	2213	67	327	—	
1	123	—	1195	23	5	—	15
1	141	—	1083	31	6	—	
2	1	—	17359	53	10	—	16
1	1	—	17740	100	12	—	
—	3200	—	124718	6880	105450	1255	17
—	3101	—	124747	7455	105450	1655	
—	1280	—	1251	187	19000	—	18
—	1142	—	931	213	19000	—	
—	400	—	60822	1741	5985	200	19
—	326	—	63667	3009	5985	230	
17	—	—	83199	3101	—	—	20
—	—	—	85905	2841	—	—	
-15800	1135	-2629	2361	89	—	—	21
1312	864	-1177	-1866	-2922	—	—	

TABL. 2(5). SYNTETYCZNY BILANS ENERGII [TJ] (cd.)

TABLE 2(5). BASIC (SYNTHETIC) ENERGY BALANCE [TJ] (cont.)

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Energia geotermalna	Biogaz	Paliwa odpadowe stałe
No.	SPECIFICATION	Year	Geothermal energy	Biogas	Solid biomass and animal products
1	Pozyskanie <i>Indigenous production</i>	2014	847	8685	57353
		2015	909	9581	57919
2	Import <i>Imports</i>	2014	–	–	27308
		2015	–	–	21970
3	- w tym bunkier <i>among which bunkers</i>	2014	–	–	–
		2015	–	–	–
4	Eksport <i>Exports</i>	2014	–	–	498
		2015	–	–	1378
5	Zmiana zapasów <i>Stock change</i>	2014	–	–	–
		2015	–	–	–
6	Zużycie globalne lub saldo wymiany <i>Global consumption or exchange balance</i>	2014	847	8685	84163
		2015	909	9581	78512
7	Uzysk z przemian lub odzysk <i>Transformation output or returns</i>	2014	–	–	–
		2015	–	–	–
8	Zużycie ogółem <i>Total consumption</i>	2014	847	8685	84163
		2015	909	9581	78512
9	Zużycie na wsad przemian <i>Transformation input</i>	2014	–	5732	57258
		2015	–	6313	54463
10	Zużycie bezpośrednie <i>Direct consumption</i>	2014	847	2954	26905
		2015	909	3268	24048
11	Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	2014	–	–	–
		2015	–	–	–
12	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2014	–	508	26315
		2015	–	522	23729
13	Wytwarzanie i zopatrywanie w energię el. *) <i>Electricity supply *)</i>	2014	–	–	–
		2015	–	–	–
14	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami *) <i>Water supply; waste management *)</i>	2014	–	2053	205
		2015	–	2351	204
15	Budownictwo <i>Construction</i>	2014	–	–	76
		2015	–	–	0
16	Transport <i>Transport</i>	2014	–	–	–
		2015	–	–	–
17	Gospodarstwa domowe <i>Households</i>	2014	608	–	–
		2015	674	–	–
18	Rolnictwo <i>Agriculture</i>	2014	–	328	310
		2015	–	385	116
19	Pozostali odbiorcy <i>Others</i>	2014	239	65	–
		2015	235	9	–
20	- w tym zużycie nieenergetyczne <i>among which non-energy use</i>	2014	–	–	–
		2015	–	–	–
21	Straty i różnice bilansowe <i>Losses and statistical difference</i>	2014	–	–	–
		2015	–	–	–

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Industrial wastes</i>	Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	Energia pochodna <i>Derived energy</i>	Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	Lp. <i>No.</i>
49993	6100	31210	3170	-	-	-	1
51389	6593	39177	2815	-	-	-	
-	-	6539	-	275449	325	1227	2
-	-	8777	-	297940	290	688	
-	-	-	-	6008	-	-	3
-	-	-	-	5116	-	-	
-	-	8830	-	551194	177	7	4
-	-	15609	-	611189	234	36	
-	-	65	-	-9247	0	0	5
-	-	413	-	-5532	-1	1	
49993	6100	28854	3170	-266499	148	1219	6
51389	6593	31932	2815	-307718	57	651	
-	-	-	-	2313335	60	-	7
-	-	-	-	2446618	81	-	
49993	6100	28854	3170	x	208	1219	8
51389	6593	31932	2815	x	138	651	
31624	358	27946	3169	117641	-	-	9
35085	868	25951	2811	130217	-	-	
18369	5741	908	2	1892435	208	1219	10
16304	5725	5981	4	1970268	138	651	
2	-	0	0	43717	-	-	11
1	-	-	-	44033	-	-	
18286	5589	-	-	459096	8	-	12
16158	5675	1326	3	486696	5	-	
1	-	4	-	104018	-	-	13
-	-	-	-	108090	-	-	
79	153	9	-	15687	1	-	14
145	50	4	-	16071	6	-	
0	-	-	-	49895	-	31	15
-	-	-	-	49904	0	37	
1	-	895	2	637152	-	-	16
0	-	4652	1	688260	-	-	
-	-	-	-	294409	-	-	17
-	-	-	-	292908	-	-	
-	-	-	-	82633	-	1188	18
-	-	-	-	79528	1	613	
-	-	-	-	205828	200	-	19
-	-	-	-	204778	126	-	
1846	-	-	-	142404	-	-	20
1	-	-	-	140124	-	-	
-	-	-	-	36760	-	-	21
-	-	-	-	38416	-	-	

TABL. 2(5). SYNTETYCZNY BILANS ENERGII [TJ] (cd.)

TABLE 2(5). BASIC (SYNTHETIC) ENERGY BALANCE [TJ] (cont.)

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Koks i półkoks	Gaz ciekły	Benzyny silnikowe
No.	SPECIFICATION	Year	Coke and semi-coke	Liquefied petroleum gas (LPG)	Motor gasoline
1	Pozyskanie	2014	-	-	-
	<i>Indigenous production</i>	2015	-	-	-
2	Import	2014	5392	93459	15637
	<i>Imports</i>	2015	2646	93628	15299
3	- w tym bunkier	2014	-	-	-
	<i>among which bunkers</i>	2015	-	-	-
4	Eksport	2014	187235	10362	28336
	<i>Exports</i>	2015	180843	9034	32147
5	Zmiana zapasów	2014	-4583	384	-2367
	<i>Stock change</i>	2015	2756	-293	-910
6	Zużycie globalne lub saldo wymiany	2014	-177260	82714	-10332
	<i>Global consumption or exchange balance</i>	2015	-180954	84887	-15939
7	Uzysk z przemian lub odzysk	2014	265755	25739	161222
	<i>Transformation output or returns</i>	2015	274165	26433	175214
8	Zużycie ogółem	2014	88496	108453	150890
	<i>Total consumption</i>	2015	93211	111320	159275
9	Zużycie na wsad przemian	2014	64754	424	-
	<i>Transformation input</i>	2015	66412	754	-
10	Zużycie bezpośrednie	2014	28020	112527	150423
	<i>Direct consumption</i>	2015	29989	110566	159275
11	Górnictwo i wydobywanie	2014	18	41	48
	<i>Mining and quarrying</i>	2015	17	72	120
12	Przetwórstwo przemysłowe	2014	22049	11300	1472
	<i>Manufacturing</i>	2015	24687	12531	1624
13	Wytwarzanie i zopatrywanie w energię el. *)	2014	1	5	162
	<i>Electricity supply *)</i>	2015	0	5	217
14	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami *)	2014	138	69	120
	<i>Water supply; waste management *)</i>	2015	138	54	113
15	Budownictwo	2014	51	141	277
	<i>Construction</i>	2015	47	74	240
16	Transport	2014	164	72680	148309
	<i>Transport</i>	2015	143	70966	156926
17	Gospodarstwa domowe	2014	4760	22540	-
	<i>Households</i>	2015	4200	21390	-
18	Rolnictwo	2014	280	2760	34
	<i>Agriculture</i>	2015	252	2622	35
19	Pozostali odbiorcy	2014	560	2990	-
	<i>Others</i>	2015	504	2852	-
20	- w tym zużycie nieenergetyczne	2014	-	-	-
	<i>among which non-energy use</i>	2015	-	-	-
21	Straty i różnice bilansowe	2014	-4278	-4497	467
	<i>Losses and statistical difference</i>	2015	-3190	-	-

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	Lekki olej opałowy <i>Light fuel oil</i>	Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	Lp. <i>No.</i>
-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	6724	60744	1239	66	3447	9599	2
1	7111	84703	2902	474	94	9073	-
-	5578	-	-	-	430	-	3
-	5116	-	-	-	-	-	-
966	36741	41339	-	-	117736	1610	4
1054	35974	76486	-	-	111629	2914	-
-43	1455	629	-10	-4906	-730	-	5
2	217	-430	6	-6947	417	-	-
-923	-31473	18775	1250	4972	-113559	7988	6
-1055	-29080	8646	2896	7421	-111952	6159	-
1136	48592	451195	2133	26388	149138	7932	7
1211	45927	501281	3424	20887	157503	11429	-
213	17119	469970	3383	31360	35579	15920	8
156	16848	509928	6320	28309	45551	17588	-
-	-	44	-	901	11712	3061	9
-	-	5	-	1220	16205	3460	-
213	17119	473517	3383	27921	20731	12859	10
156	16848	509923	6320	27089	26733	14450	-
0	-	5302	36	156	-	-	11
0	-	5721	70	144	22	-	-
12	97	16988	68	6558	18657	12859	12
31	59	17606	58	5299	26132	14450	-
-	-	1013	2	120	32	-	13
-	-	1141	-	174	7	-	-
1	-	4635	8	261	3	-	14
1	-	4635	11	263	2	-	-
-	-	3943	-	575	393	-	15
-	-	3742	-	534	121	-	-
190	17021	373110	3269	416	1178	0	16
116	16789	410863	6181	469	30	-	-
-	-	-	-	3010	-	-	17
-	-	-	-	3010	-	-	-
10	-	68526	0	3010	467	-	18
7	-	66216	-	3010	420	-	-
-	-	-	-	13814	-	-	19
-	-	-	-	14185	-	-	-
-	-	-	-	-	-	12859	20
-	-	-	-	-	-	14450	-
-	-	-3591	-	2538	3136	-	21
-	-	-	-	-	2613	-322	-

TABL. 2(5). SYNTETYCZNY BILANS ENERGII [TJ] (dok.)

TABLE 2(5). BASIC (SYNTHETIC) ENERGY BALANCE [TJ] (cont.)

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Produkty nieenergetyczne	Gaz rafineryjny	Gaz koksowniczy
No.	SPECIFICATION	Year	Non-energy products	Refinery gas	Coke oven gas
1	Pozyskanie <i>Indigenous production</i>	2014	-	-	-
		2015	-	-	-
2	Import <i>Imports</i>	2014	28962	-	-
		2015	28980	-	-
3	- w tym bunkier <i>among which bunkers</i>	2014	-	-	-
		2015	-	-	-
4	Eksport <i>Exports</i>	2014	85854	-	-
		2015	107582	-	-
5	Zmiana zapasów <i>Stock change</i>	2014	924	-	-
		2015	-348	-	-
6	Zużycie globalne lub saldo wymiany <i>Global consumption or exchange balance</i>	2014	-57816	-	-
		2015	-78255	-	-
7	Uzysk z przemian lub odzysk <i>Transformation output or returns</i>	2014	197248	29848	69945
		2015	226503	29402	71495
8	Zużycie ogółem <i>Total consumption</i>	2014	139432	29848	69945
		2015	148248	29402	71495
9	Zużycie na wsad przemian <i>Transformation input</i>	2014	-	1291	17790
		2015	173	396	20883
10	Zużycie bezpośrednie <i>Direct consumption</i>	2014	133346	28558	52155
		2015	146683	29006	50612
11	Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	2014	405	-	119
		2015	376	-	106
12	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2014	82123	28558	52035
		2015	91485	29006	50506
13	Wytwarzanie i zopatrywanie w energię el. *) <i>Electricity supply *)</i>	2014	68	-	1
		2015	48	-	0
14	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami *) <i>Water supply; waste management *)</i>	2014	109	-	-
		2015	85	-	-
15	Budownictwo <i>Construction</i>	2014	41258	-	-
		2015	41702	-	-
16	Transport <i>Transport</i>	2014	4869	-	-
		2015	8621	-	-
17	Gospodarstwa domowe <i>Households</i>	2014	-	-	-
		2015	-	-	-
18	Rolnictwo <i>Agriculture</i>	2014	58	-	-
		2015	36	-	-
19	Pozostali odbiorcy <i>Others</i>	2014	4456	-	-
		2015	4330	-	-
20	- w tym zużycie nieenergetyczne <i>among which non-energy use</i>	2014	129545	-	-
		2015	125674	-	-
21	Straty i różnice bilansowe <i>Losses and statistical difference</i>	2014	6086	-	-
		2015	1392	-	-

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1. **) Patrz 'Uwagi metodyczne'

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1. **) See the 'Methodology remarks'

Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	Energia elektryczna <i>Electricity</i>	Ciepło **) <i>Heat **)</i>	- w tym z odzysku <i>of which: heat from returns</i>	Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	Lp. <i>No.</i>
-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	2
-	48629	-	-	-	-	-	3
-	52052	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	5
-	40831	-	-	-	-	-	6
-	53255	-	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	8
-	7798	-	-	-	-	-	9
-	-1202	-	-	-	-	-	10
25802	572611	278593	76	73753	18221	55533	11
26470	593800	281393	1287	73358	19244	54114	12
25802	580408	278593	76	73753	18221	55533	13
26470	592598	281393	1287	73358	19244	54114	14
13937	2959	770	x	5069	5069	-	15
16242	3239	1230	x	4723	4723	-	16
11865	540549	277823	x	68684	13151	55533	17
10229	551436	280163	x	68635	14521	54114	18
-	31340	6252	x	493	-	493	19
-	31273	6111	x	493	-	493	20
11865	170749	23698	x	67814	13151	54662	21
10229	177001	25986	x	68118	14521	53596	22
-	56756	45856	x	15	-	15	23
-	59295	47203	x	-	-	-	24
-	9616	726	x	40	-	40	25
-	9851	911	x	24	-	24	26
-	2718	507	x	1	-	1	27
-	2970	438	x	-	-	-	28
-	14304	1641	x	321	-	321	29
-	15506	1651	x	-	-	-	30
-	101099	163000	x	-	-	-	31
-	101808	162500	x	-	-	-	32
-	5400	900	x	-	-	-	33
-	5425	890	x	-	-	-	34
-	148566	35242	x	-	-	-	35
-	148308	34473	x	-	-	-	36
-	-	-	-	544	544	-	37
-	-	-	-	1060	1060	-	38
-	36900	-	-	-	-	-	39
-	37922	-	-	-	-	-	40

CZĘŚĆ III. BILANSE PRZEMIANY ENERGII
PART III. BALANCES OF ENERGY TRANSFORMATIONS

TABL. 1 (6). ZBIORCZY BILANS PRZEMIANY ENERGII
TABLE 1 (6). SYNTHETIC BALANCE OF TRANSFORMATIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wsuł <i>Input</i>	TJ	3294377,8	3411321,1
Energia pierwotna <i>Primary energy</i>	TJ	3171702,4	3276380,8
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	42341,2 915256,5	42385,8 923991,1
Węgiel kamienny koksowy <i>Coking coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	13032,0 385147,8	13336,8 393995,1
Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	63206,3 513424,0	62410,4 507993,0
Ropa naftowa <i>Crude oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	24196,0 1028257,5	26140,0 1110872,8
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	1716,7 59765,8	2007,9 70538,1
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	2730,5 68519,2	2248,4 56417,0
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³ TJ	4182,2 39730,8	4336,1 41193,0
Energia wody i wiatru <i>Wind and hydro energy</i>	TJ	35513,9	45889,9
Półprodukty rafineryjne nie z przerobu ropy naftowej <i>Refinery non-oil semi products</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	78,8 3168,7	69,9 2811,1
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	57257,9	54463,5
Biogaz <i>Biogas</i>	TJ	5731,7	6312,9
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Solid and liquid industrial wastes</i>	TJ	31624,4	35084,8
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	TJ	27946,0	25950,8
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	TJ	358,2	867,6

TABL. 1 (6). ZBIORCZY BILANS PRZEMIANY ENERGII (cd.)
TABLE 1 (6). SYNTHETIC BALANCE OF TRANSFORMATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	TJ	117606,0	130217,3
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	2296,1 64753,7	2371,9 66412,0
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	9,2 423,8	16,4 753,8
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1,0 44,6	0,1 5,0
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	20,9 900,8	28,4 1220,0
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	288,0 11711,9	399,3 16205,1
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	76,2 3060,6	86,1 3459,9
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	26,1 1255,1	8,0 395,8
Gaz koksoowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	1029,5 17789,8	1232,6 20882,8
Gaz wielkopiecowy <i>Blast furnace gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	4135,0 13937,0	4999,2 16241,5
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh TJ	821,9 2958,9	899,7 3239,0
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	769,8	1229,7
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	TJ	0,0	172,6
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	TJ	5069,5	4723,0
Potrzeby energetyczne ogółem <i>Total energy consumption</i>	TJ	138989,8	134132,8
Energia pierwotna <i>Primary energy</i>	TJ	20891,2	16324,2
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	575,9 20891,2	447,2 16324,2

TABL. 1 (6). ZBIORCZY BILANS PRZEMIANY ENERGII (cd.)

TABLE 1 (6). SYNTHETIC BALANCE OF TRANSFORMATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Potrzeby energetyczne ogółem (c.d.) Total energy consumption (cont.)			
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	TJ	118098,6	117808,6
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	3,5 159,5	14,3 657,5
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,4 15,5	0,0 1,1
Olej opałowy ciężki <i>Heavy fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	9,9 425,5	59,7 2442,1
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	233,2 11545,6	242,4 12001,2
Gaz koksoowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	2095,1 34465,6	2180,3 35884,2
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh TJ	15945,8 57404,8	15951,5 57425,5
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	14082,1	9397,0
Uzysk energii Energy output	TJ	2364516,7	2484123,3
Produkty energetyczne <i>Energy products</i>	TJ	2167284,3	2257620,6
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	1346,8 48937,3	997,1 36231,6
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	64,8 2335,9	70,7 2560,7
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	2,6 59,6	3,4 81,5
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	9568,1 265755,1	9791,6 274164,8
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	559,5 25739,2	574,6 26432,5
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	3823,1 161221,6	4154,9 175214,2

TABL. 1 (6). ZBIORCZY BILANS PRZEMIANY ENERGII (dok.)

TABLE 1 (6). SYNTHETIC BALANCE OF TRANSFORMATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	25,8 1136,0	27,5 1211,0
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1130,0 48591,8	1068,1 45927,4
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	10561,7 451194,7	11734,1 501281,4
Pozostałe oleje napędowe <i>Other diesel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	49,6 2133,0	79,6 3423,7
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	613,7 26387,8	485,8 20887,4
Olej opałowy ciężki <i>Heavy fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	3659,1 149138,3	3868,7 157503,1
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	197,4 7931,8	284,4 11428,7
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	603,0 29848,3	594,0 29402,1
Gaz koksoowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	4172,8 69944,7	4281,5 71495,0
Gaz wielkopiecowy <i>Blast furnace gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	7678,6 25801,6	8142,4 26470,2
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh TJ	159058,5 572610,6	164944,4 593800,0
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	278517,1	280105,5
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	TJ	197232,4	226502,7
Sprawność przemian ogółem <i>Total transformation efficiency</i>	%	68,9	70,1
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	71,8	72,8
Potrzeby przemian energetycznych na: <i>Energy consumption for</i>			
TJ uzysku ogółem <i>1 TJ of total output</i>	GJ	58,8	54,0

TABL. 2 (7). BILANS PRZEMIANY ENERGII W KOKSOWNIACH

TABLE 2 (7). COKING PLANTS TRANSFORMATIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wsad <i>Input</i>	TJ	380288,6	387127,8
Węgiel kamienny koksowy <i>Coking coal</i>	tys. t / 10 ³ t	12804,6	13011,0
	TJ	378409,0	384351,1
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	5,3	4,3
	TJ	190,8	157,9
Koks <i>Coke</i>	tys. t / 10 ³ t	68,5	91,8
	TJ	1688,8	2571,2
Koks naftowy <i>Petroleum coke</i>	tys. t / 10 ³ t	–	1,5
	TJ	–	47,6
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	37662,3	39041,8
Z zewnątrz <i>External</i>	TJ	3196,6	3157,6
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh	711,3	688,1
	TJ	2560,7	2477,2
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	635,9	680,5
Z produkcji własnej - gaz koksowniczy <i>Autoproduced - coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	2095,1	2180,3
	TJ	34465,6	35884,2
Uzysk energii <i>Energy output</i>	TJ	356215,6	365740,4
Produkty energetyczne <i>Energy products</i>	TJ	337251,2	346875,7
Koks <i>Coke</i>	tys. t / 10 ³ t	9568,1	9791,6
	TJ	265755,1	274164,8
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	4172,8	4281,5
	TJ	69944,7	71495,0
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	1551,4	1215,9
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	TJ	18964,4	18864,8
Smoła <i>Tar</i>	tys. t / 10 ³ t	383,6	378,3
	TJ	14469,3	14269,0
Benzol surowy <i>Crude benzol</i>	tys. t / 10 ³ t	110,9	113,2
	TJ	4455,9	4548,2
Siarczan amonu <i>Ammonium sulfate</i>	tys. t / 10 ³ t	27,1	28,2
Inne <i>Other</i>	TJ	39,2	47,6
Sprawność przemiany - brutto <i>Transformation efficiency - gross</i>	%	92,9	93,7
-netto	%	83,5	83,9
-net			

TABL. 2 (7). BILANS PRZEMIANY ENERGII W KOKSOWNIACH (dok.)

TABLE 2 (7). COKING PLANTS TRANSFORMATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	93,7	94,5
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	10,2	10,5
Potrzeby energetyczne na: <i>Energy consumption for:</i>			
TJ uzysku ogółem <i>1 TJ of total output</i>	GJ	105,7	106,7
Tonę koksu <i>1 ton of coke</i>	GJ	2,9	3,0
Tysiąc m ³ gazu koksowniczego <i>10³ m³ of coke oven gas</i>	GJ	1,8	1,8

TABL. 3 (8). BILANS PRZEMIANY ENERGII W BRYKIETOWNIACH

TABLE 3 (8). BRIQUETTE PLANTS TRANSFORMATIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wsad - energia pierwotna <i>Input - primary energy</i>	TJ	81,9	103,6
Węgiel kamienny koksowy <i>Coking coal</i>	tys. t / 10 ³ t	2,8	3,5
	TJ	81,9	103,6
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>		20,2	25,4
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	GWh	0,3	0,5
	TJ	1,1	1,8
Z zewnątrz - ciepło <i>External - heat</i>	TJ	19,2	23,6
Uzysk energii <i>Energy output</i>	TJ		
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	tys. t / 10 ³ t	2,6	3,4
	TJ	59,6	81,5
Sprawność przemiany - brutto <i>Transformation efficiency - gross</i>	%	58,3	63,2
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	72,7	78,6
Potrzeby przemian energetycznych na: <i>Energy consumption for</i>			
TJ uzysku ogółem <i>1 TJ of total output</i>	GJ	339,8	311,4
Tonę brykietów <i>1 ton of briquettes</i>	GJ	7,9	7,4

TABL. 4 (9). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH WODNYCH NA DOPŁYWIE NATURALNYM (PRZEPLYWOWYCH I ZBIORNIKOWYCH)
TABLE 4 (9). RUN - OF - RIVER HYDRO PLANTS TRANSFORMATIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wsad - energia wodna <i>Input - hydro energy</i>	TJ	7856,8	6595,9
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>			
Z produkcji własnej - energia elektryczna <i>Autoproduced - electricity</i>	GWh	18,0	18,1
	TJ	64,6	65,1
Uzysk energii - energia elektryczna <i>Energy output - electricity</i>	GWh	2182,5	1832,2
	TJ	7856,8	6595,9
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	0,8	1,0

TABL. 5 (10). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH WODNYCH SZCZYTOWO-POMPOWYCH ZAWODOWYCH
TABLE 5 (10). PUMPED - STORAGE HYDRO PLANTS TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wsad - energia elektryczna <i>Input - electricity</i>	GWh	821,9	899,7
	TJ	2958,9	3239,0
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>			
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	GWh	8,0	8,4
	TJ	28,9	30,2
Uzysk energii - energia elektryczna <i>Energy output - electricity</i>	GWh	551,3	603,0
	TJ	1984,8	2170,8
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	66,4	66,4
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	67,1	67,0

TABL. 6 (11). BILANS PRZEMIANY ENERGII W RAFINERIACH
TABLE 6 (11). OIL REFINERIES TRANSFORMATIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wszad <i>Input</i>	TJ	1117055,2	1204992,8
Ropa naftowa <i>Crude oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	24196,0 1028257,5	26140,0 1110872,8
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	635,5 23050,4	732,0 26696,1
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	TJ	–	125,0
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	76,2 3060,6	86,1 3459,9
Półprodukty rafinerijne nie z przerobu ropy naftowej <i>Refinery non-oil semi-products</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	78,8 3168,7	69,9 2811,1
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Solid and liquid industrial wastes</i>	TJ	31154,4	34391,1
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	TJ	27943,8	25887,2
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	9,1 419,7	16,3 749,6
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	36361,2	33369,2
Z zewnątrz <i>External</i>	TJ	24215,2	18267,2
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	575,9 20891,2	447,2 16324,2
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh TJ	842,4 3032,8	539,7 1943,0
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	291,2	–

TABL. 6 (11). BILANS PRZEMIANY ENERGII W RAFINERIACH (cd.)

TABLE 6 (11). OIL REFINERIES TRANSFORMATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Z produkcji własnej <i>Autoproduced</i>	TJ	12146,1	15101,9
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	3,5 159,5	14,3 657,5
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,4 15,5	0,0 1,1
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	9,9 425,5	59,7 2442,1
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	233,2 11545,6	242,4 12001,2
Uzysk energii <i>Energy output</i>	TJ	1081590,5	1180349,3
Produkty energetyczne <i>Energy products</i>	TJ	903322,5	972711,4
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	559,5 25739,2	574,6 26432,5
Benzyny silnikowe Motor gasoline	tys. t / 10 ³ t TJ	3823,1 161221,6	4154,9 175214,2
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	25,8 1136,0	27,5 1211,0
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1130,0 48591,8	1068,1 45927,4
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	10561,7 451194,7	11734,1 501281,4
Pozostałe oleje napędowe <i>Other diesel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	49,6 2133,0	79,6 3423,7
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	613,7 26387,8	485,8 20887,4
Olej opałowy ciężki niskosiarkowy <i>Low-sulfur heavy fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	156,3 6581,6	182,6 7605,7
Olej opałowy ciężki wysokosiarkowy <i>High-sulfur heavy fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	3502,9 142556,7	3686,2 149897,4
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	603,0 29848,3	594,0 29402,1
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	197,4 7931,8	284,4 11428,7

TABL. 6 (11). BILANS PRZEMIANY ENERGII W RAFINERIACH (dok.)

TABLE 6 (11). OIL REFINERIES TRANSFORMATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Produkty nieenergetyczne Non-energy products	TJ	178267,9	207637,9
Asfalty <i>Bitumen</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1229,0 48817,1	1480,0 58786,9
Oleje silnikowe <i>Motor oils</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	540,7 22881,5	592,1 25059,1
Parafiny <i>Parafin</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	74,7 2989,2	77,2 3089,6
Benzyny do pirolizy <i>Pyrolysis gasoline</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1556,7 70053,7	1918,6 86338,4
Nafty i rozpuszczalniki <i>Kerosene and solvents</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	– –	0,1 5,9
Pozostałe <i>Others</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1001,1 33526,5	1047,6 34358,1
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	94,8	96,5
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	96,8	98,0
Potrzeby energetyczne na: <i>Energy consumption for:</i>			
Tonę ropy naftowej <i>1 ton of crude oil</i>	GJ	7,1	6,0
TJ uzysku ogółem <i>1 TJ of output</i>	GJ	33,6	28,3
TJ produktów energetycznych <i>1 TJ of energy products</i>	GJ	28,1	23,3
Tonę benzyn <i>1 ton of gasoline</i>	GJ	1,5	1,3
Tonę olejów napędowych <i>1 ton of diesel oil</i>	GJ	1,4	1,2
Tonę olejów opałowych i gudronu <i>1 ton of fuel oil and gudron</i>	GJ	1,4	1,2
TJ produktów nieenergetycznych <i>1 TJ of non-energy products</i>	GJ	1,4	1,2

**TABL. 7 (12). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH CIEPLNYCH ZAWODOWYCH
- WYTWARZANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

TABLE 7 (12). PUBLIC THERMAL PLANTS - ELECTRICITY GENERATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wszad Input	TJ	1253494,9	1231721,8
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	29584,4 630108,1	30094,0 646649,8
Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	62452,2 507063,0	61607,2 501212,0
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	363,4 12432,1	509,8 17724,3
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	458,4 11784,1	435,3 11159,0
Gaz wielkopiecowy <i>Blast furnace gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	1385,5 4715,1	2000,9 6500,4
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	42434,8	30843,4
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³ TJ	3051,7 28990,7	425,7 4044,1
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	8,7 372,8	14,8 635,4
Olej opałowy ciężki <i>Heavy fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	94,7 3862,9	97,2 3956,6
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	534,8 9255,1	397,1 6728,8
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	92,5	–
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	TJ	27,6	–
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	TJ	2355,9	2268,0
Potrzeby energetyczne Energy consumption	TJ	47074,2	44979,8
Z zewnątrz - ciepło <i>External - heat</i>	TJ	5754,0	4069,1
Z produkcji własnej - energia elektryczna <i>Autoproduced - electricity</i>	GWh TJ	11477,8 41320,2	11364,1 40910,7
Uzysk energii - energia elektryczna Energy output - electricity	GWh TJ	139770,7 503174,4	138503,4 498612,1
Sprawność przemiany - brutto Transformation efficiency - gross	%	40,0	40,3
-netto <i>-net</i>	%	36,7	37,0

TABL. 7 (12). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH CIEPLNYCH ZAWODOWYCH
- WYTWARZANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ (dok.)

TABLE 7 (12). PUBLIC THERMAL PLANTS - ELECTRICITY GENERATION (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	40,1	40,5
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	8,2	8,2
Zużycie paliwa wsadowego - brutto <i>Fuel input consumption - gross</i>	GJ/MWh	9,0	8,9
-netto	GJ/MWh	9,8	9,7
-net			

TABL. 8 (13). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH CIEPLNYCH ZAWODOWYCH
- WYTWARZANIE CIEPŁA

TABLE 8 (13). PUBLIC THERMAL PLANTS - HEAT GENERATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wsad <i>Input</i>	TJ	184864,2	188757,8
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t	6583,2	6522,3
	TJ	146127,9	146400,2
Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	tys. t / 10 ³ t	723,0	763,7
	TJ	6011,3	6355,8
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	161,7	293,6
	TJ	5190,9	9778,3
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	129,1	128,8
	TJ	3027,4	3007,4
Gaz wielkopiecowy <i>Blast furnace gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	1921,8	2998,3
	TJ	6541,8	9741,2
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³	640,2	180,5
	TJ	6081,5	1714,3
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	6652,0	3449,6
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	TJ	0,9	-
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t	1,8	4,5
	TJ	78,5	194,5
Olej opałowy ciężki <i>Heavy fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t	10,1	11,8
	TJ	405,2	477,5
Gaz koksoowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	134,7	332,7
	TJ	2351,9	5576,4
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	5,6	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	TJ	2389,2	2062,5

**TABL. 8 (13). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH CIEPLNYCH ZAWODOWYCH
- WYTWARZANIE CIEPŁA (dok.)**

TABLE 8 (13). PUBLIC THERMAL PLANTS - HEAT GENERATION (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	13528,1	10823,8
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	GWh	1745,5	1809,9
Z produkcji własnej - ciepło <i>Autoproduced - heat</i>	TJ	6283,7	6515,8
Z produkcji własnej - ciepło <i>Autoproduced - heat</i>	TJ	7244,4	4308,0
Uzysk energii - ciepło <i>Energy output - heat</i>	TJ	166131,8	167926,7
Z upustów i wylotów turbin <i>Steam bleeding and outlets</i>	TJ	148671,3	152645,4
Przez reduktory <i>Through reducer</i>	TJ	17460,4	15281,3
Sprawność przemiany - brutto <i>Transformation efficiency - gross</i>	%	83,7	84,1
-netto <i>-net</i>	%	83,1	83,8
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	89,9	89,0
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	4,4	2,6
Zużycie paliwa wsadowego - brutto <i>Fuel input consumption - gross</i>	GJ/MWh	1112,8	1124,0

**TABL. 9 (14). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH CIEPLNYCH PRZEMYSŁOWYCH
- WYTWARZANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

TABLE 9 (14). AUTOPRODUCING THERMAL PLANTS - ELECTRICITY GENERATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wsad <i>Input</i>	TJ	56647,5	59752,9
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t	1083,9	990,3
Węgiel kamienny koksowy <i>Coking coal</i>	TJ	23544,4	22037,3
Węgiel kamienny koksowy <i>Coking coal</i>	tys. t / 10 ³ t	40,3	52,1
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	TJ	1192,3	1542,8
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	172,5	116,4
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	TJ	5825,1	3969,5
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	98,1	140,3
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	2136,7	3235,6
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	6548,7	6638,1
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Solid and liquid industrial wastes</i>	TJ	277,6	346,7

**TABL. 9 (14). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH CIEPLNYCH PRZEMYSŁOWYCH
- WYTWARZANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ (dok.)**

TABLE 9 (14). AUTOPRODUCING THERMAL PLANTS - ELECTRICITY GENERATION (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Biogaz <i>Biogas</i>	TJ	101,9	32,6
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³	280,9	311,7
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	TJ	2668,9	2961,6
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	TJ	107,0	275,4
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t	0,6	0,1
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	TJ	26,8	3,9
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t	0,0	0,1
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	TJ	1,6	2,9
Gaz koksoowniczy <i>Coke oven gas</i>	tys. t / 10 ³ t	120,7	220,4
Gaz wielkopiecowy <i>Blast furnace gas</i>	TJ	4900,5	8930,9
Ciepło <i>Heat</i>	tys. t / 10 ³ t	0,0	0,0
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	TJ	1,1	0,7
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	tys. t / 10 ³ t	17,8	6,2
Z produkcji własnej - energia elektryczna <i>Autoproduced - electricity</i>	TJ	857,8	308,5
Uzysk energii - energia elektryczna <i>Energy output - electricity</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	319,5	472,2
Sprawność przemiany - brutto <i>Transformation efficiency - gross</i>	TJ	5485,3	8043,0
-netto <i>-net</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	669,6	–
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	TJ	2168,1	–
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	TJ	671,6	1229,7
Zużycie paliwa wsadowego - brutto <i>Fuel input consumption - gross</i>	TJ	132,2	193,6
-netto <i>-net</i>	TJ	1337,4	1266,5
Zużycie paliwa wsadowego - netto <i>Fuel input consumption - net</i>	GWh	371,5	351,8
Wskaznik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	TJ	1337,4	1266,5
Zużycie paliwa wsadowego - brutto <i>Fuel input consumption - gross</i>	GWh	7933,7	8278,7
-netto <i>-net</i>	TJ	28561,2	29803,3
Wskaznik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	50,4	49,9
Zużycie paliwa wsadowego - netto <i>Fuel input consumption - net</i>	%	48,1	47,8
Wskaznik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	50,4	49,9
Zużycie paliwa wsadowego - brutto <i>Fuel input consumption - gross</i>	%	4,7	4,3
-netto <i>-net</i>	GJ/MWh	7,1	7,2
Zużycie paliwa wsadowego - netto <i>Fuel input consumption - net</i>	GJ/MWh	7,5	7,5

TABL. 10 (15). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH CIEPLNYCH PRZEMYSŁOWYCH
- WYTWARZANIE CIEPŁA

TABLE 10 (15). AUTOPRODUCING THERMAL PLANTS - HEAT GENERATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wsad Input	TJ	14240,1	13830,2
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t	325,3	293,8
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	TJ	7173,7	6567,5
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	65,8	43,5
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	TJ	2301,1	1519,6
Biogaz <i>Biogas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	9,4	48,7
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	265,7	1303,5
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Solid and liquid industrial wastes</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³	19,9	27,9
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	TJ	188,7	264,8
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	TJ	25,3	47,3
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	TJ	100,9	451,3
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	TJ	422,5	467,7
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	TJ	99,0	254,7
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	tys. t / 10 ³ t	0,0	0,0
Gaz koksoowniczy <i>Coke oven gas</i>	TJ	0,8	1,2
Gaz wielkopiecowy <i>Blast furnace gas</i>	tys. t / 10 ³ t	0,4	0,0
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	TJ	17,8	1,1
Potrzeby energetyczne Energy consumption	TJ	100,9	451,3
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	tys. t / 10 ³ t	0,2	0,2
Uzysk energii - ciepło Energy output - heat	TJ	7,4	8,2
Sprawność przemiany - brutto Transformation efficiency - gross	tys. t / 10 ³ t	55,4	62,7
-netto <i>-net</i>	TJ	2248,1	2540,6
Wskaźnik potrzeb własnych Self-consumption coefficient	tys. t / 10 ³ t	8,3	1,8
Zużycie paliwa wsadowego - brutto Fuel input consumption - gross	TJ	397,3	87,3
	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	17,7	7,4
	TJ	300,1	131,5
	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	158,2	-
	TJ	512,0	-
	TJ	179,7	183,8
	TJ	368,1	347,0
	GWh	102,3	96,4
	TJ	368,1	347,0
	TJ	10929,9	11126,4
	%	76,8	80,5
	%	74,8	78,5
	%	76,8	80,5
	GJ/TJ	1302,9	1243,0

TABL. 11 (16). BILANS PRZEMIANY ENERGII W KOTŁACH CIEPŁOWNICZYCH ENERGETYKI ZAWODOWEJ
TABLE 11 (16). HEAT - ONLY BOILERS IN PUBLIC THERMAL PLANTS TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wsad <i>Input</i>	TJ	34454,7	30207,8
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1391,4 31736,9	1177,0 27234,6
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	65,1 1945,7	70,1 2107,7
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	7,0 197,6	9,0 253,6
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,0 0,2	– –
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	4,4 77,1	4,5 80,4
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	4,9 211,6	5,7 244,9
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	6,2 255,6	5,7 237,6
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³ TJ	0,2 1,5	0,3 3,3
Paliwa odpadowe stałe <i>Solid waste fuels</i>	TJ	28,5	45,7
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	999,3	876,3
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	GWh TJ	242,6 873,4	197,2 710,0
Z produkcji własnej - ciepło <i>Autoproduced - heat</i>	TJ	125,9	166,3
Uzysk energii - ciepło <i>Energy output - heat</i>	TJ	28771,6	25134,6
Sprawność przemiany - brutto <i>Transformation efficiency - gross</i>	%	81,4	81,3
-netto <i>-net</i>	%	81,1	80,8
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	83,5	83,2
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	0,4	0,7
Zużycie paliwa wsadowego - brutto <i>Fuel input consumption - gross</i>	GJ/TJ	1197,5	1201,8

TABL. 12 (17). BILANS PRZEMIANY ENERGII W CIEPŁOWNIACH ZAWODOWYCH

TABLE 12 (17). PUBLIC HEAT PLANTS TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wsuad <i>Input</i>	TJ	80919,8	78884,9
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	3217,9 73084,3	3160,5 71690,2
Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	28,7 328,2	27,6 318,5
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	149,0 5269,0	137,2 4907,4
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	14,9 376,3	11,8 308,3
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³ TJ	77,3 734,2	86,4 821,2
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	579,8	330,3
Biogaz <i>Biogas</i>	TJ	7,8	6,6
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	TJ	15,8	8,8
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Solid and liquid industrial wastes</i>	TJ	–	6,4
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,5 14,5	0,1 2,1
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	17,6 306,6	18,3 315,3
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,0 0,4	0,0 0,5
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	4,2 178,8	2,6 110,2
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,6 24,2	1,5 59,1
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>			
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	GWh TJ	256,2 922,3	235,1 846,4
Uzysk energii - ciepło <i>Energy output - heat</i>	TJ	65790,1	64429,3
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	80,4	80,8
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	81,3	81,7
Zużycie paliwa wsadowego <i>Fuel input consumption</i>	GJ/TJ	1230,0	1224,4

TABL. 13 (18). BILANS PRZEMIANY ENERGII W CIEPŁOWNIACH NIEZAWODOWYCH

TABLE 13 (18). NON-PUBLIC HEAT PLANTS TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wsad <i>Input</i>	TJ	5439,6	5241,9
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	155,1 3481,2	147,8 3411,5
Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	2,4 21,5	11,8 106,6
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	33,5 1224,8	30,3 1116,6
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	1,6 41,6	1,3 34,7
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³ TJ	6,8 64,5	5,2 49,2
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	303,0	243,6
Biogaz <i>Biogas</i>	TJ	6,2	8,6
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	TJ	2,2	–
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	TJ	106,0	132,1
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Solid and liquid industrial wastes</i>	TJ	93,4	86,0
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,1 1,9	0,1 2,0
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,0 1,8	0,0 1,7
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1,2 50,1	0,6 23,8
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,4 15,4	0,1 2,9
Gaz koksoowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	0,8 13,7	0,4 7,4
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	TJ	12,4	15,2

TABL. 13 (18). BILANS PRZEMIANY ENERGII W CIEPŁOWNIACH NIEZAWODOWYCH (dok.)

TABLE 13 (18). NON-PUBLIC HEAT PLANTS TRANSFORMATION (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>			
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	GWh TJ	26,6 95,7	20,9 75,1
Uzysk energii - ciepło <i>Energy output - heat</i>	TJ	4482,5	3987,0
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	81,0	75,0
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	82,4	76,1
Zużycie paliwa wsadowego <i>Fuel input consumption</i>	GJ/TJ	1213,5	1314,8

TABL. 14 (19). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH WIATROWYCH

TABLE 14 (19). WIND PLANTS TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wsad - energia wiatru <i>Input - wind energy</i>	TJ	27632,3	39090,1
Potrzeby z produkcji własnej - energia elektryczna <i>Internal energy consumption - electricity</i>	GWh TJ	96,6 347,7	129,6 466,6
Uzysk energii - energia elektryczna <i>Energy output - electricity</i>	GWh TJ	7675,6 27632,3	10858,4 39090,1
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	1,3	1,2

**TABL. 15 (20). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH I ELEKTROCIEPŁOWNIACH
NA PALIWACH ODNAWIALNYCH I ODPADOWYCH**
TABLE 15 (20). BIOMASS AND WASTES PLANTS TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wsad <i>Input</i>	TJ	6879,8	49997,2
Biogaz <i>Biogas</i>	TJ	5590,4	6217,7
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³	105,3	3298,4
	TJ	1000,8	31334,5
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	288,6	12445,0
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	89,6	1834,4
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh	24,9	471,0
	TJ	89,6	1695,5
Uzysk energii <i>Energy output</i>	TJ	4236,0	23609,5
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh	937,9	4812,2
	TJ	3376,3	17323,8
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	859,8	6285,6
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	60,8	45,6

TABL. 16 (21). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH SŁONECZNYCH
TABLE 16 (21). SOLAR PV PLANTS TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wsad - energia słoneczna <i>Input - solar energy</i>	TJ	24,8	203,9
Uzysk energii - energia elektryczna <i>Energy output - electricity</i>	GWh	6,9	56,6
	TJ	24,8	203,9
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	100,0	100,0

TABL. 17 (22). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ODAZOTOWNIACH GAZU
TABLE 17 (22). GAS DENITRIFICATION PLANTS TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wsuad - gaz ziemny zaazotowany <i>Input - nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	2012,0	1473,2
	TJ	50689,8	37114,8
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	90,0	85,2
Z zewnątrz <i>External</i>	TJ	90,0	85,2
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh	21,8	20,7
	TJ	78,5	74,7
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	11,5	10,5
Uzysk energii <i>Energy output</i>			
Produkty energetyczne - gaz ziemny wysokometanowy <i>Energy products - high-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	1346,8	997,1
	TJ	48937,3	36231,6
Produkty nieenergetyczne - azot <i>Non-energy products - nitrogen</i>	t	0,5	0,6
Sprawność przemiany - brutto <i>Transformation efficiency - gross</i>	%	96,4	97,4
-netto <i>-net</i>	%	96,4	97,4
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	96,5	97,6
Potrzeby energetyczne na: <i>Energy consumption for:</i>			
TJ uzysku <i>1 TJ of output</i>	GJ	1,8	2,4
Tysiąc m ³ gazu wysokometanowego <i>10³ m³ of high-methane natural gas</i>	GJ	0,1	0,1

TABL. 18 (23). BILANS PRZEMIANY ENERGII PRZY MIESZANIU GAZÓW
TABLE 18 (23). BLENDING PLANTS TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wsad <i>Input</i>	TJ	2335,9	2560,7
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	64,8	70,7
	TJ	2335,9	2560,7
Uzysk energii <i>Energy output</i>	TJ	2335,9	2560,7
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	64,8	70,7
	TJ	2335,9	2560,7
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	100,0	100,0

TABL. 19 (24). BILANS PRZEMIANY ENERGII W WIELKICH PIECACH
TABLE 19 (24). BLAST FURNACES TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wsad <i>Input</i>	TJ	68513,0	71834,3
Koks <i>Coke</i>	tys. t / 10 ³ t	2227,0	2279,9
	TJ	63048,4	63836,7
Węgiel kamienny koksowy <i>Coking coal</i>	tys. t / 10 ³ t	184,4	270,2
	TJ	5464,6	7997,6
Uzysk energii - gaz wielkopiecowy <i>Energy output - blast furnace gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	7678,6	8142,4
	TJ	25801,6	26470,2
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	37,7	36,8

CZĘŚĆ IV. BILANSY ENERGII W PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE
PART IV. ENERGY BALANCES OF INDUSTRY, CONSTRUCTION AND TRANSPORT

TABL. 1(25). BILANS ENERGII W PRZEMYSŁE

TABLE 1(25). ENERGY BALANCE OF INDUSTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	2020912	2359978	3288096	1092794	184729
Total energy	2015		2009247	2481104	3366075	1124276	181634
Energia pierwotna	2014	TJ	3589500	51273	3165427	475346	92386
Primary energy	2015		3666467	38792	3231151	474108	93281
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	47653	–	42297	5355	152
Steam coal	2015	10 ³ t	47253	–	42346	4906	164
	2014	TJ	1037695	–	914285	123410	4225
	2015		1036490	–	923063	113427	4533
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	13099	–	13032	67	1
Coking coal	2015	10 ³ t	13402	–	13337	65	–
	2014	TJ	387101	–	385148	1953	17
	2015		395930	–	393995	1935	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	63278	–	63206	72	–
Lignite	2015	10 ³ t	62472	–	62410	61	–
	2014	TJ	514184	–	513424	760	–
	2015		508705	–	507993	712	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	24196	–	24196	0	–
Crude oil	2015	10 ³ t	26140	–	26140	0	–
	2014	TJ	1028262	–	1028257	4	–
	2015		1110877	–	1110873	4	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	7187	1347	1705	6829	2276
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	7705	997	2003	6699	2344
	2014	TJ	258422	48937	59332	248027	83199
	2015		278051	36232	70372	243911	85905
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	3406	65	2730	741	100
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	3358	71	2248	1180	92
	2014	TJ	85674	2336	68510	19499	3101
	2015		84358	2561	56416	30503	2841
Torf i drewno	2014	tys. m ³	7181	–	4182	2999	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	7200	–	3679	3521	–
	2014	TJ	68221	–	39731	28490	–
	2015		68402	–	34953	33449	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	34292	–	34292	–	–
Hydro and wind energy	2015		44788	–	44788	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	4799	–	2238	2561	–
Biogas	2015		5119	–	2245	2874	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	83632	–	57113	26519	–
Solid biomass and animal products	2015		78395	–	54463	23932	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	49992	–	31624	18368	1846
Industrial wastes	2015		18665	–	2361	16304	1

TABL. 1(25). BILANS ENERGII W PRZEMYSŁE (cd.)

TABLE 1(25). ENERGY BALANCE OF INDUSTRY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	6100	–	358	5741	–
	2015		6593	–	868	5725	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	27959	–	27946	13	–
	2015		27280	–	25951	1329	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	3169	–	3169	0	–
	2015		2814	–	2811	3	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	-1568588	2308705	117599	622518	91799
	2015		-1657219	2442312	130203	654889	87293
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	-2	3	–	0	–
	2015	10 ³ t	-3	3	–	0	–
	2014	TJ	-51	60	–	8	–
	2015		-70	81	–	11	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkokos <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	-6487	9568	2296	786	–
	2015	10 ³ t	-6533	9792	2372	887	–
	2014	TJ	-178798	265755	64752	22205	–
	2015		-182912	274165	66410	24842	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	-302	560	9	248	–
	2015	10 ³ t	-283	575	16	275	–
	2014	TJ	-13903	25739	421	11415	–
	2015		-13019	26433	752	12662	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	-3780	3823	–	43	–
	2015	10 ³ t	-4106	4155	–	49	–
	2014	TJ	-159419	161222	–	1802	–
	2015		-173140	175214	–	2074	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	-26	26	–	0	–
	2015	10 ³ t	-27	28	–	1	–
	2014	TJ	-1123	1136	–	13	–
	2015		-1178	1211	–	33	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	-1128	1130	–	2	–
	2015	10 ³ t	-1067	1068	–	1	–
	2014	TJ	-48494	48592	–	97	–
	2015		-45868	45927	–	59	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	-9907	10562	1	654	–
	2015	10 ³ t	-11053	11734	0	681	–
	2014	TJ	-423212	451195	44	27938	–
	2015		-472174	501281	5	29102	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	-47	50	–	3	–
	2015	10 ³ t	-76	80	–	3	–
	2014	TJ	-2020	2133	–	113	–
	2015		-3285	3424	–	139	–

TABL. 1(25). BILANS ENERGII W PRZEMYSLE (dok.)

TABLE 1(25). ENERGY BALANCE OF INDUSTRY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy <i>Light fuel oil</i>	2014	tys. t	-429	614	20	165	-
	2015	10 ³ t	-321	486	28	137	-
	2014	TJ	-18428	26388	864	7096	-
	2015		-13797	20887	1210	5880	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2014	tys. t	-2912	3659	288	459	-
	2015	10 ³ t	-2826	3869	399	644	-
	2014	TJ	-118735	149138	11711	18692	-
	2015		-115135	157503	16205	26163	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2014	tys. t	199	197	76	320	320
	2015	10 ³ t	161	284	86	360	360
	2014	TJ	7988	7932	3061	12859	12859
	2015		6481	11429	3460	14450	14450
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2014	TJ	-114542	197248	-	82705	78941
	2015		-134335	226503	173	91995	72843
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2014	tys. t	-	603	26	577	-
	2015	10 ³ t	0	594	8	586	-
	2014	TJ	0	29848	1291	28558	-
	2015		0	29402	396	29006	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2014	mln m ³	0	4173	1029	3143	-
	2015	10 ⁶ m ³	-	4281	1233	3049	-
	2014	TJ	0	69945	17790	52155	-
	2015		-	71495	20883	50612	-
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2014	mln m ³	0	7679	4135	3544	-
	2015	10 ⁶ m ³	-	8142	4999	3143	-
	2014	TJ	-	25802	13937	11865	-
	2015		-	26470	16242	10229	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2014	GWh	-82629	158024	822	74573	-
	2015		-86051	164012	900	77061	-
	2014	TJ	-297466	568887	2959	268462	-
	2015		-309784	590442	3239	277419	-
Ciepło <i>Heat</i>	2014	TJ	-200383	277686	770	76533	-
	2015		-199002	280444	1230	80212	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2014	TJ	x	76	x	x
	2015		x	1287	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2014	TJ	-	73431	5069	68362	544
	2015		-	73356	4721	68635	1060
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2014	TJ	-	18221	5069	13151	544
	2015		-	19243	4721	14521	1060
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2014	TJ	-	55210	-	55210	-
	2015		-	54114	-	54114	-

TABL. 2(26). BILANS ENERGII W BUDOWNICTWIE
 Table 2(26). ENERGY BALANCE OF CONSTRUCTION

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	51492	90	126	51456	41240
Total energy	2015		51567	56	83	51540	41687
Energia pierwotna	2014	TJ	1684	–	124	1561	0
Primary energy	2015		1716	–	80	1636	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	7	–	2	5	–
Steam coal	2015	10 ³ t	18	–	2	16	–
	2014	TJ	180	–	42	138	–
	2015		419	–	46	373	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	0	–	–	0	–
Coking coal	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	1	–	–	1	–
	2015		1	–	–	1	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	12	–	–	12	–
Lignite	2015	10 ³ t	14	–	–	14	–
	2014	TJ	123	–	–	123	–
	2015		141	–	–	141	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	34	–	1	33	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	31	–	1	30	–
	2014	TJ	1241	–	46	1195	–
	2015		1117	–	33	1083	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	1	–	–	1	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	1	–	–	1	–
	2014	TJ	23	–	–	23	–
	2015		31	–	–	31	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	1	–	–	1	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	1	–	–	1	–
	2014	TJ	5	–	–	5	–
	2015		6	–	–	6	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	111	–	35	76	–
Solid biomass and animal products	2015		1	–	1	0	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	0	–	–	0	0
Industrial wastes	2015		–	–	–	–	–

TABL. 2(26). BILANS ENERGII W BUDOWNICTWIE (cd.)

Table 2(26). ENERGY BALANCE OF CONSTRUCTION (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	49808	90	2	49895	41240
	2015		49852	56	4	49904	41687
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		0	–	–	0	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	2	–	–	2	–
	2015	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2014	TJ	31	–	–	31	–
	2015		37	–	–	37	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	2	–	0	2	–
	2015	10 ³ t	2	–	0	2	–
	2014	TJ	52	–	1	51	–
	2015		48	–	1	47	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	3	–	–	3	–
	2015	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2014	TJ	141	–	–	141	–
	2015		74	–	–	74	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	7	–	–	7	–
	2015	10 ³ t	6	–	–	6	–
	2014	TJ	277	–	–	277	–
	2015		240	–	–	240	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	92	–	–	92	–
	2015	10 ³ t	88	–	–	88	–
	2014	TJ	3943	–	–	3943	–
	2015		3742	–	–	3742	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–

TABL. 2(26). BILANS ENERGII W BUDOWNICTWIE (dok.)

Table 2(26). ENERGY BALANCE OF CONSTRUCTION (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy <i>Light fuel oil</i>	2014	tys. t	13	–	0	13	–
	2015	10 ³ t	12	–	0	12	–
	2014	TJ	577	–	2	575	–
	2015		537	–	3	534	–
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2014	tys. t	9	–	–	9	–
	2015	10 ³ t	3	–	–	3	–
	2014	TJ	393	–	–	393	–
	2015		121	–	–	121	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2014	TJ	41258	–	–	41258	41240
	2015		41702	–	–	41702	41687
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2014	mln m ³	–	–	–	–	–
	2015	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2014	mln m ³	–	–	–	–	–
	2015	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2014	GWh	754	1	–	755	–
	2015		825	–	–	825	–
	2014	TJ	2715	3	–	2718	–
	2015		2970	–	–	2970	–
Ciepło <i>Heat</i>	2014	TJ	419	87	–	507	–
	2015		381	56	–	438	–
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2014	TJ	x	–	x	–
	2015		x	–	x	x	–
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2014	TJ	–	1	–	1	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2014	TJ	–	1	–	1	–
	2015		–	–	–	–	–

TABL. 3(27). BILANS ENERGII W TRANSPORCIE

TABLE 3(27). ENERGY BALANCE OF TRANSPORT

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	656110	7	9	656107	4868
<i>Total energy</i>	2015		711297	6	8	711295	8619
Energia pierwotna	2014	TJ	18964	–	9	18955	–
<i>Primary energy</i>	2015		23042	–	7	23035	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	24	–	–	24	–
<i>Steam coal</i>	2015	10 ³ t	21	–	–	21	–
	2014	TJ	632	–	–	632	–
	2015		528	–	–	528	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Coking coal</i>	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	2	–	–	2	–
	2015		1	–	–	1	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Lignite</i>	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	1	–	–	1	–
	2015		1	–	–	1	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	475	–	0	474	–
<i>High-methane natural gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	485	–	0	485	–
	2014	TJ	17367	–	8	17359	–
	2015		17746	–	6	17740	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	2	–	0	2	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	4	–	0	4	–
	2014	TJ	54	–	1	53	–
	2015		101	–	1	100	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	1	–	–	1	–
<i>Peat and wood</i>	2015	10 ³ m ³	1	–	–	1	–
	2014	TJ	10	–	–	10	–
	2015		12	–	–	12	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	–	–	–	–	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2015		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	1	–	–	1	–
<i>Industrial wastes</i>	2015		0	–	–	0	–

TABL. 3(27). BILANS ENERGII W TRANSPORCIE (cd.)

TABLE 3(27). ENERGY BALANCE OF TRANSPORT(cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	895	–	–	895	–
	2015		4652	–	–	4652	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	2	–	–	2	–
	2015		1	–	–	1	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	637146	7	1	637152	4868
	2015		688255	6	1	688260	8619
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	6	–	0	6	–
	2015	10 ³ t	5	–	0	5	–
	2014	TJ	164	–	1	164	–
	2015		144	–	1	143	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	1580	–	–	1580	–
	2015	10 ³ t	1543	–	–	1543	–
	2014	TJ	72680	–	–	72680	–
	2015		70966	–	–	70966	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	3517	–	–	3517	–
	2015	10 ³ t	3721	–	–	3721	–
	2014	TJ	148309	–	–	148309	–
	2015		156926	–	–	156926	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	4	–	–	4	–
	2015	10 ³ t	3	–	–	3	–
	2014	TJ	190	–	–	190	–
	2015		116	–	–	116	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	396	–	–	396	–
	2015	10 ³ t	390	–	–	390	–
	2014	TJ	17021	–	–	17021	–
	2015		16789	–	–	16789	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	8734	–	–	8734	–
	2015	10 ³ t	9618	–	–	9618	–
	2014	TJ	373110	–	–	373110	–
	2015		410863	–	–	410863	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	76	–	–	76	–
	2015	10 ³ t	144	–	–	144	–
	2014	TJ	3269	–	–	3269	–
	2015		6181	–	–	6181	–

TABL. 3(27). BILANS ENERGII W TRANSPORCIE (dok.)

TABLE 3(27). ENERGY BALANCE OF TRANSPORT(cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy <i>Light fuel oil</i>	2014	tys. t	10	–	0	10	–
	2015	10 ³ t	11	–	0	11	–
	2014	TJ	416	–	0	416	–
	2015		469	–	0	469	–
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2014	tys. t	28	–	–	28	–
	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	1178	–	–	1178	–
	2015		30	–	–	30	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	0	–	–	0	–
	2015		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2014	TJ	4869	–	–	4869	4868
	2015		8621	–	–	8621	8619
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2014	mln m ³	–	–	–	–	–
	2015	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2014	mln m ³	–	–	–	–	–
	2015	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2014	GWh	3973	–	–	3973	–
	2015		4307	–	–	4307	–
Ciepło <i>Heat</i>	2014	TJ	14304	–	–	14304	–
	2015		15506	–	–	15506	–
- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2014	TJ	1634	7	–	1641	–
	2015		1645	6	–	1651	–
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2014	TJ	x	–	x	x	–
	2015		x	–	x	x	–
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2014	TJ	–	321	–	321	–
	2015		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2014	TJ	–	321	–	321	–
	2015		–	–	–	–	–

CZĘŚĆ V. BILANSE ENERGII W SEKCJI "GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE" I WYBRANYCH DZIAŁACH I GRUPACH TEJ SEKCJI

TABL. 1(28). BILANS ENERGII - SEKCJA B "GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE"

PART V. ENERGY BALANCES OF SECTION "MINING AND QUARRYING" AND SELECTED DIVISIONS AND GROUPS

TABLE 1(28). ENERGY BALANCE - SECTION B "MINING AND QUARRYING"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	57861	16369	19219	55011	489
Total energy	2015		69717	7285	9312	67690	409
Energia pierwotna	2014	TJ	15543	14928	19176	11294	139
Primary energy	2015		28426	4541	9309	23658	97
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	43	–	3	40	–
Steam coal	2015	10 ³ t	67	–	2	65	–
	2014	TJ	1130	–	65	1065	–
	2015		1708	–	45	1663	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	0	–	–	0	–
Coking coal	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	0	–	–	0	–
	2015		0	–	–	0	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	25	–	2	23	–
Lignite	2015	10 ³ t	21	–	12	9	–
	2014	TJ	224	–	21	203	–
	2015		184	–	107	78	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	0	–	–	0	–
Crude oil	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	4	–	–	4	–
	2015		4	–	–	4	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	-243	411	41	126	4
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	37	125	32	130	3
	2014	TJ	-9036	14928	1286	4605	139
	2015		1241	4541	1019	4762	97
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	918	–	708	209	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	994	–	320	674	–
	2014	TJ	23176	–	17803	5372	–
	2015		25259	–	8138	17120	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	4	–	–	4	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	3	–	–	3	–
	2014	TJ	42	–	–	42	–
	2015		29	–	–	29	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2015		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	2	–	–	2	0
Industrial wastes	2015		1	–	–	1	–

TABL. 1(28). BILANS ENERGII - SEKCJA B "GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE" (cd.)

TABLE 1(28). ENERGY BALANCE - SECTION B "MINING AND QUARRYING" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	0	–	–	0	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	0	–	–	0	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	42318	1441	42	43717	350
	2015		41291	2745	3	44033	313
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	1	–	–	1	–
	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	18	–	–	18	–
	2015		17	–	–	17	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	1	–	–	1	–
	2015	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2014	TJ	41	–	–	41	–
	2015		72	–	–	72	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	1	–	–	1	–
	2015	10 ³ t	3	–	–	3	–
	2014	TJ	48	–	–	48	–
	2015		120	–	–	120	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	0	–	–	0	–
	2015		0	–	–	0	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	125	–	1	124	–
	2015	10 ³ t	134	–	–	134	–
	2014	TJ	5342	–	41	5302	–
	2015		5721	–	–	5721	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	1	–	–	1	–
	2015	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2014	TJ	36	–	–	36	–
	2015		70	–	–	70	–

TABL. 1(28). BILANS ENERGII - SEKCJA B "GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE" (dok.)

TABLE 1(28). ENERGY BALANCE - SECTION B "MINING AND QUARRYING" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	4	–	0	4	–
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	3	–	0	3	–
	2014	TJ	158	–	2	156	–
	2015		147	–	3	144	–
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		22	–	–	22	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		0	–	–	0	–
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	405	–	–	405	350
<i>Non-energy products</i>	2015		376	–	–	376	313
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	7	–	–	7	–
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	6	–	–	6	–
	2014	TJ	119	–	–	119	–
	2015		106	–	–	106	–
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2014	GWh	8427	279	–	8706	–
<i>Electricity</i>	2015		8231	456	–	8687	–
	2014	TJ	30338	1003	–	31340	–
	2015		29632	1640	–	31273	–
Ciepło	2014	TJ	5814	439	–	6252	–
<i>Heat</i>	2015		5007	1104	–	6111	–
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	–	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	–	x	x	–
Energia z odzysku	2014	TJ	–	493	–	493	–
<i>Energy from returns</i>	2015		–	493	–	493	–
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	–	–	–	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku	2014	TJ	–	493	–	493	–
<i>Heat from returns</i>	2015		–	493	–	493	–

TABL. 2(29). BILANS ENERGII - DZIAŁ 05 "WYDOBYWANIE WĘGLA KAMIENNEGO I WĘGLA BRUNATNEGO (LIGNITU)"
TABLE 2(29). ENERGY BALANCE - DIVISION 05 "MINING OF COAL AND LIGNITE"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	29379	399	770	29007	238
Total energy	2015		27804	363	686	27481	192
Energia pierwotna	2014	TJ	2094	–	770	1324	0
Primary energy	2015		2126	–	683	1443	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	25	–	0	25	–
Steam coal	2015	10 ³ t	39	–	0	39	–
	2014	TJ	718	–	1	717	–
	2015		1047	–	1	1046	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		0	–	–	0	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	25	–	2	23	–
Lignite	2015	10 ³ t	21	–	12	9	–
	2014	TJ	224	–	21	203	–
	2015		184	–	107	78	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	40	–	28	12	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	31	–	21	11	–
	2014	TJ	1112	–	747	365	–
	2015		895	–	576	319	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	–	–	–	–	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	4	–	–	4	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	39	–	–	39	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2015		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	2	–	–	2	0
Industrial wastes	2015		1	–	–	1	–

TABL. 2(29). BILANS ENERGII - DZIAŁ 05 "WYDOBYWANIE WĘGLA KAMIENNEGO I WĘGLA BRUNATNEGO (LIGNITU)" (cd.)

TABLE 2(29). ENERGY BALANCE - DIVISION 05 "MINING OF COAL AND LIGNITE" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	27285	399	1	27683	237
	2015		25678	363	3	26038	192
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	1	–	–	1	–
	2015		1	–	–	1	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	1	–	–	1	–
	2015		1	–	–	1	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	19	–	–	19	–
	2015		14	–	–	14	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	32	–	–	32	–
	2015	10 ³ t	29	–	–	29	–
	2014	TJ	1377	–	–	1377	–
	2015		1220	–	–	1220	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–

TABL. 2(29). BILANS ENERGII - DZIAŁ 05 "WYDOBYWANIE WĘGLA KAMIENNEGO I WĘGLA BRUNATNEGO (LIGNITU)" (dok.)

TABLE 2(29). ENERGY BALANCE - DIVISION 05 "MINING OF COAL AND LIGNITE" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	1	—	0	1	—
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	1	—	0	1	—
	2014	TJ	40	—	1	40	—
	2015		38	—	3	35	—
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		0	—	—	0	—
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	251	—	—	251	237
<i>Non-energy products</i>	2015		202	—	—	202	192
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	7	—	—	7	—
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	6	—	—	6	—
	2014	TJ	119	—	—	119	—
	2015		106	—	—	106	—
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia elektryczna	2014	GWh	6055	86	—	6141	—
<i>Electricity</i>	2015		5793	66	—	5859	—
	2014	TJ	21797	310	—	22107	—
	2015		20856	237	—	21094	—
Ciepło	2014	TJ	3679	89	—	3768	—
<i>Heat</i>	2015		3240	126	—	3366	—
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	—	x	x	—
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	—	x	x	—
Energia z odzysku	2014	TJ	—	—	—	—	—
Energy from returns	2015		—	—	—	—	—
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Heat from returns</i>	2015		—	—	—	—	—

TABL. 3(30). BILANS ENERGII - GRUPA 05.1 "WYDOBYWANIE WĘGLA KAMIENNEGO"

TABLE 3(30). ENERGY BALANCE - GROUP 05.1 "MINING OF HARD COAL"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	21095	385	748	20731	202
Total energy	2015		19555	302	576	19281	157
Energia pierwotna	2014	TJ	1869	–	748	1121	0
Primary energy	2015		1941	–	576	1365	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	25	–	0	25	–
Steam coal	2015	10 ³ t	39	–	0	39	–
	2014	TJ	717	–	0	716	–
	2015		1046	–	0	1046	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		0	–	–	0	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	40	–	28	12	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	31	–	21	11	–
	2014	TJ	1112	–	747	365	–
	2015		895	–	576	319	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	–	–	–	–	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	4	–	–	4	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	39	–	–	39	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2015		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	2	–	–	2	0
Industrial wastes	2015		1	–	–	1	–

TABL. 3(30). BILANS ENERGII - GRUPA 05.1 "WYDOBYWANIE WĘGLA KAMIENNEGO" (cd.)

TABLE 3(30). ENERGY BALANCE - GROUP 05.1 "MINING OF HARD COAL" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	19226	385	–	19610	201
	2015		17614	302	–	17916	157
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	1	–	–	1	–
	2015		0	–	–	0	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	1	–	–	1	–
	2015		0	–	–	0	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	14	–	–	14	–
	2015		9	–	–	9	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	16	–	–	16	–
	2015	10 ³ t	15	–	–	15	–
	2014	TJ	702	–	–	702	–
	2015		660	–	–	660	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–

TABL. 3(30). BILANS ENERGII - GRUPA 05.1 "WYDOBYWANIE WĘGLA KAMIENNEGO" (dok.)

TABLE 3(30). ENERGY BALANCE - GROUP 05.1 "MINING OF HARD COAL" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	0	—	—	0	—
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2014	TJ	11	—	—	11	—
	2015		9	—	—	9	—
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		0	—	—	0	—
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	205	—	—	205	201
<i>Non-energy products</i>	2015		160	—	—	160	157
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	7	—	—	7	—
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	6	—	—	6	—
	2014	TJ	119	—	—	119	—
	2015		106	—	—	106	—
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia elektryczna	2014	GWh	4124	86	—	4210	—
<i>Electricity</i>	2015		3803	66	—	3869	—
	2014	TJ	14848	310	—	15157	—
	2015		13690	237	—	13928	—
Ciepło	2014	TJ	3327	75	—	3402	—
<i>Heat</i>	2015		2980	65	—	3044	—
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	—	x	x	—
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	—	x	x	—
Energia z odzysku	2014	TJ	—	—	—	—	—
Energy from returns	2015		—	—	—	—	—
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Heat from returns</i>	2015		—	—	—	—	—

TABL. 4(31). BILANS ENERGII - GRUPA 05.2 "WYDOBYWANIE WĘGLA BRUNATNEGO (LIGNITU)"

TABLE 4(31). ENERGY BALANCE - GROUP 05.2 "MINING OF LIGNITE"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	8284	14	22	8276	36
Total energy	2015		8249	61	110	8200	35
Energia pierwotna	2014	TJ	225	–	22	203	–
Primary energy	2015		185	–	107	78	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	0	–	0	0	–
Steam coal	2015	10 ³ t	0	–	0	0	–
	2014	TJ	1	–	0	1	–
	2015		1	–	1	0	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	25	–	2	23	–
Lignite	2015	10 ³ t	21	–	12	9	–
	2014	TJ	224	–	21	203	–
	2015		184	–	107	78	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	–	–	–	–	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	–	–	–	–	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	–	–	–	–	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2015		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2015		–	–	–	–	–

TABL. 4(31). BILANS ENERGII - GRUPA 05.2 "WYDOBYWANIE WĘGLA BRUNATNEGO (LIGNITU)" (cd.)

TABLE 4(31). ENERGY BALANCE - GROUP 05.2 "MINING OF LIGNITE" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	8059	14	1	8073	36
	2015		8064	61	3	8122	35
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	0	–	–	0	–
	2015		0	–	–	0	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	0	–	–	0	–
	2015		0	–	–	0	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	6	–	–	6	–
	2015		5	–	–	5	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	16	–	–	16	–
	2015	10 ³ t	13	–	–	13	–
	2014	TJ	676	–	–	676	–
	2015		561	–	–	561	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–

TABL. 4(31). BILANS ENERGII - GRUPA 05.2 "WYDOBYWANIE WĘGLA BRUNATNEGO (LIGNITU)" (dok.)

TABLE 4(31). ENERGY BALANCE - GROUP 05.2 "MINING OF LIGNITE" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	1	—	0	1	—
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	1	—	0	1	—
	2014	TJ	29	—	1	29	—
	2015		30	—	3	27	—
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	46	—	—	46	36
<i>Non-energy products</i>	2015		42	—	—	42	35
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia elektryczna	2014	GWh	1930	—	—	1930	—
<i>Electricity</i>	2015		1990	—	—	1990	—
	2014	TJ	6949	—	—	6949	—
	2015		7166	—	—	7166	—
Ciepło	2014	TJ	352	14	—	366	—
<i>Heat</i>	2015		260	61	—	321	—
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	—	x	x	—
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	—	x	x	—
Energia z odzysku	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Energy from returns</i>	2015		—	—	—	—	—
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Heat from returns</i>	2015		—	—	—	—	—

TABL. 5(32). BILANS ENERGII - DZIAŁ 06 "GÓRNICTWO ROPY NAFTOWEJ I GAZU ZIEMNEGO"

TABLE 5(32). ENERGY BALANCE - DIVISION 06 "EXTRACTION OF CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	11376	15362	17622	9115	4
Total energy	2015		22481	5048	6177	21352	2
Energia pierwotna	2014	TJ	11162	14928	17622	8467	-
Primary energy	2015		22160	4541	6176	20525	-
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	-	-	-	-	-
Steam coal	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	-	-	-	-	-
Coking coal	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Węgiel brunatny	2014	tys. t	-	-	-	-	-
Lignite	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Ropa naftowa	2014	tys. t	0	-	-	0	-
Crude oil	2015	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2014	TJ	4	-	-	4	-
	2015		4	-	-	4	-
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	-303	411	13	94	-
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	-12	125	11	102	-
	2014	TJ	-10889	14928	537	3501	-
	2015		-305	4541	442	3794	-
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	878	-	683	195	-
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	895	-	235	660	-
	2014	TJ	22046	-	17085	4962	-
	2015		22461	-	5734	16726	-
Torf i drewno	2014	tys. m ³	-	-	-	-	-
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Energia wody i wiatru	2014	TJ	-	-	-	-	-
Hydro and wind energy	2015		-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Energia geotermalna	2014	TJ	-	-	-	-	-
Geothermal energy	2015		-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Biogaz	2014	TJ	-	-	-	-	-
Biogas	2015		-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	-	-	-	-	-
Solid biomass and animal products	2015		-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	-	-	-	-	-
Industrial wastes	2015		-	-	-	-	-

TABL. 5(32). BILANS ENERGII - DZIAŁ 06 "GÓRNICtwo ROPY NAFTOWEJ I GAZU ZIEMNEGO" (cd.)

TABLE 5(32). ENERGY BALANCE - DIVISION 06 "EXTRACTION OF CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	214	434	0	648	4
	2015		320	507	0	827	2
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		0	–	–	0	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	7	–	–	7	–
	2015		5	–	–	5	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	5	–	–	5	–
	2015		6	–	–	6	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	1	–	–	1	–
	2015	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2014	TJ	64	–	–	64	–
	2015		65	–	–	65	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	19	–	–	19	–
	2015		53	–	–	53	–

TABL. 5(32). BILANS ENERGII - DZIAŁ 06 "GÓRNICTWO ROPY NAFTOWEJ I GAZU ZIEMNEGO" (dok.)

TABLE 5(32). ENERGY BALANCE - DIVISION 06 "EXTRACTION OF CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	0	—	0	0	—
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	0	—	0	0	—
	2014	TJ	0	—	0	0	—
	2015		1	—	0	1	—
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	4	—	—	4	4
<i>Non-energy products</i>	2015		4	—	—	4	2
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia elektryczna	2014	GWh	60	92	—	152	—
<i>Electricity</i>	2015		94	98	—	192	—
	2014	TJ	215	331	—	546	—
	2015		339	351	—	690	—
Ciepło	2014	TJ	-99	103	—	4	—
<i>Heat</i>	2015		-151	155	—	4	—
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	—	x	x	—
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	—	x	x	—
Energia z odzysku	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Energy from returns</i>	2015		—	—	—	—	—
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Heat from returns</i>	2015		—	—	—	—	—

TABL. 6(33). BILANS ENERGII - DZIAŁ 07 "GÓRNICTWO RUD METALI"

TABLE 6(33). ENERGY BALANCE - DIVISION 07 "MINING OF METAL ORES"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	8357	531	719	8169	82
Total energy	2015		8917	1844	2404	8356	78
Energia pierwotna	2014	TJ	1118	–	719	399	–
Primary energy	2015		2777	–	2404	373	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Steam coal	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	–	–	–	–	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	39	–	25	14	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	98	–	85	13	–
	2014	TJ	1118	–	719	399	–
	2015		2777	–	2404	373	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	–	–	–	–	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2015		–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2015		–	–	–	–	–

TABL. 6(33). BILANS ENERGII - DZIAŁ 07 "GÓRNICTWO RUD METALI" (cd.)

TABLE 6(33). ENERGY BALANCE - DIVISION 07 "MINING OF METAL ORES" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	7239	531	–	7770	82
	2015		6140	1844	–	7983	78
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		0	–	–	0	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	1	–	–	1	–
	2015		1	–	–	1	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	28	–	–	28	–
	2015	10 ³ t	29	–	–	29	–
	2014	TJ	1190	–	–	1190	–
	2015		1237	–	–	1237	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–

TABL. 6(33). BILANS ENERGII - DZIAŁ 07 "GÓRNICTWO RUD METALI" (dok.)

TABLE 6(33). ENERGY BALANCE - DIVISION 07 "MINING OF METAL ORES" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	1	—	—	1	—
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	1	—	—	1	—
	2014	TJ	29	—	—	29	—
	2015		29	—	—	29	—
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	124	—	—	124	82
<i>Non-energy products</i>	2015		129	—	—	129	78
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia elektryczna	2014	GWh	1595	91	—	1686	—
<i>Electricity</i>	2015		1428	292	—	1721	—
	2014	TJ	5741	328	—	6068	—
	2015		5143	1051	—	6194	—
Ciepło	2014	TJ	155	203	—	358	—
<i>Heat</i>	2015		-400	792	—	392	—
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	—	x	x	—
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	—	x	x	—
Energia z odzysku	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Energy from returns</i>	2015		—	—	—	—	—
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Heat from returns</i>	2015		—	—	—	—	—

**CZĘŚĆ VI. BILANSE ENERGII W SEKCJI "PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE" ORAZ DZIAŁACH
I WYBRANYCH GRUPACH TEJ SEKCJI**

TABL. 1(34). BILANS ENERGII - SEKCJA C "PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE"

PART VI. ENERGY BALANCES OF SECTION "MANUFACTURING", ITS DIVISIONS AND SELECTED GROUPS
TABLE 1(34). ENERGY BALANCE - SECTION C "MANUFACTURING"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	1043972	1503180	1635330	911822	182853
Total energy	2015		1013158	1612788	1700837	925109	179821
Energia pierwotna	2014	TJ	2002831	–	1549783	453047	91036
Primary energy	2015		2047896	–	1609093	438804	91913
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	6616	–	1456	5161	104
Steam coal	2015	10 ³ t	6009	–	1327	4682	113
	2014	TJ	150411	–	31771	118641	3015
	2015		137617	–	29592	108025	3262
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	13098	–	13032	66	1
Coking coal	2015	10 ³ t	13402	–	13337	65	–
	2014	TJ	387097	–	385148	1949	17
	2015		395927	–	393995	1932	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	47	–	–	47	–
Lignite	2015	10 ³ t	52	–	–	52	–
	2014	TJ	542	–	–	542	–
	2015		634	–	–	634	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	24196	–	24196	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	26140	–	26140	–	–
	2014	TJ	1028257	–	1028257	–	–
	2015		1110873	–	1110873	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	7467	–	839	6628	2272
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	7347	–	867	6480	2341
	2014	TJ	270890	–	30118	240772	83060
	2015		267231	–	31231	236000	85808
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	520	–	60	460	100
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	506	–	66	440	92
	2014	TJ	13583	–	1244	12338	3101
	2015		13081	–	1373	11708	2841
Torf i drewno	2014	tys. m ³	3276	–	317	2959	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	3852	–	369	3483	–
	2014	TJ	31124	–	3016	28108	–
	2015		36594	–	3502	33092	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	780	–	272	508	–
Biogas	2015		790	–	267	522	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	33629	–	7314	26315	–
Solid biomass and animal products	2015		31246	–	7517	23729	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	49817	–	31531	18286	1845
Industrial wastes	2015		18202	–	2044	16158	1

TABL. 1(34). BILANS ENERGII - SEKCJA C "PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE" (cd.)

TABLE 1(34). ENERGY BALANCE - SECTION C "MANUFACTURING" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	5589	-	-	5589	-
	2015		5675	-	-	5675	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	27944	-	27944	-	-
	2015		27213	-	25887	1326	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	3169	-	3169	-	-
	2015		2814	-	2811	3	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	-958858	1503180	85225	459096	91272
	2015		-1034739	1612788	91353	486696	86847
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	-2	3	-	0	-
	2015	10 ³ t	-3	3	-	0	-
	2014	TJ	-52	60	-	8	-
	2015		-76	81	-	5	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	-	-	-	-	-
	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	-6493	9568	2295	780	-
	2015	10 ³ t	-6538	9792	2372	882	-
	2014	TJ	-178969	265755	64737	22049	-
	2015		-183070	274165	66408	24687	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	-305	560	9	246	-
	2015	10 ³ t	-286	575	16	272	-
	2014	TJ	-14019	25739	420	11300	-
	2015		-13151	26433	750	12531	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	-3788	3823	-	35	-
	2015	10 ³ t	-4116	4155	-	39	-
	2014	TJ	-159749	161222	-	1472	-
	2015		-173590	175214	-	1624	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	-26	26	-	0	-
	2015	10 ³ t	-27	28	-	1	-
	2014	TJ	-1124	1136	-	12	-
	2015		-1180	1211	-	31	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	-1128	1130	-	2	-
	2015	10 ³ t	-1067	1068	-	1	-
	2014	TJ	-48494	48592	-	97	-
	2015		-45868	45927	-	59	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	-10164	10562	0	398	-
	2015	10 ³ t	-11322	11734	0	412	-
	2014	TJ	-434203	451195	3	16988	-
	2015		-483670	501281	5	17606	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	-48	50	-	2	-
	2015	10 ³ t	-78	80	-	1	-
	2014	TJ	-2065	2133	-	68	-
	2015		-3366	3424	-	58	-

TABL. 1(34). BILANS ENERGII - SEKCJA C "PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE" (dok.)

TABLE 1(34). ENERGY BALANCE - SECTION C "MANUFACTURING" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	-461	614	0	153	-
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	-362	486	0	123	-
	2014	TJ	-19816	26388	13	6558	-
	2015		-15575	20887	14	5299	-
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	-3025	3659	176	458	-
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	-2943	3869	283	643	-
	2014	TJ	-123329	149138	7152	18657	-
	2015		-119897	157503	11474	26132	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	199	197	76	320	320
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	161	284	86	360	360
	2014	TJ	7988	7932	3061	12859	12859
	2015		6481	11429	3460	14450	14450
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	-115110	197232	-	82123	78414
<i>Non-energy products</i>	2015		-134845	226503	173	91485	72397
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	-	603	26	577	-
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	0	594	8	586	-
	2014	TJ	0	29848	1291	28558	-
	2015		0	29402	396	29006	-
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	-736	4173	301	3136	-
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	-803	4281	435	3043	-
	2014	TJ	-12714	69945	5196	52035	-
	2015		-13545	71495	7444	50506	-
Gaz wielkopieczowy	2014	mln m ³	-3307	7679	828	3544	-
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	-4999	8142	-	3143	-
	2014	TJ	-11257	25802	2680	11865	-
	2015		-16242	26470	-	10229	-
Energia elektryczna	2014	GWh	39799	7631	-	47430	-
<i>Electricity</i>	2015		41368	7799	-	49167	-
	2014	TJ	143278	27471	-	170749	-
	2015		148925	28076	-	177001	-
Ciepło	2014	TJ	10777	13593	672	23698	-
<i>Heat</i>	2015		13929	13287	1230	25986	-
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	69	x	x	-
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	1258	x	x	-
Energia z odzysku	2014	TJ	-	68135	321	67814	544
Energy from returns	2015		-	68509	391	68118	1060
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	-	13472	321	13151	544
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		-	14912	391	14521	1060
Ciepło z odzysku	2014	TJ	-	54662	-	54662	-
<i>Heat from returns</i>	2015		-	53596	-	53596	-

TABL. 2(35). BILANS ENERGII - DZIAŁ 10 "PRODUKCJA ARTYKUŁÓW SPOŻYWCZYCH"

TABLE 2(35). ENERGY BALANCE - DIVISION 10 "MANUFACTURE OF FOOD PRODUCTS"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	76387	2237	3036	75588	46
Total energy	2015		75639	1935	2561	75014	42
Energia pierwotna	2014	TJ	49924	–	3035	46889	–
Primary energy	2015		47767	–	2560	45206	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	1139	–	101	1037	–
Steam coal	2015	10 ³ t	994	–	82	913	–
	2014	TJ	26947	–	2384	24563	–
	2015		23407	–	1932	21476	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	2	–	–	2	–
Coking coal	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	56	–	–	56	–
	2015		28	–	–	28	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		2	–	–	2	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	572	–	13	559	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	593	–	12	581	–
	2014	TJ	20852	–	463	20389	–
	2015		21604	–	448	21156	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	35	–	0	35	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	47	–	0	47	–
	2014	TJ	900	–	3	898	–
	2015		1173	–	0	1173	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	64	–	–	64	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	103	–	–	103	–
	2014	TJ	608	–	–	608	–
	2015		980	–	–	980	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	446	–	185	260	–
Biogas	2015		449	–	180	269	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	116	–	–	116	–
Solid biomass and animal products	2015		122	–	–	122	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2015		0	–	–	0	–

TABL. 2(35). BILANS ENERGII - DZIAŁ 10 "PRODUKCJA ARTYKUŁÓW SPOŻYWCZYCH" (cd.)

TABLE 2(35). ENERGY BALANCE - DIVISION 10 "MANUFACTURE OF FOOD PRODUCTS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	26463	2237	1	28699	46
	2015		27873	1935	0	29807	42
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	16	–	–	16	–
	2015	10 ³ t	21	–	–	21	–
	2014	TJ	442	–	–	442	–
	2015		597	–	–	597	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	22	–	0	22	–
	2015	10 ³ t	22	–	0	22	–
	2014	TJ	1000	–	0	1000	–
	2015		1019	–	0	1018	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	8	–	–	8	–
	2015	10 ³ t	7	–	–	7	–
	2014	TJ	322	–	–	322	–
	2015		289	–	–	289	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	5	–	–	5	–
	2015		3	–	–	3	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	7	–	–	7	–
	2015		5	–	–	5	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	121	–	–	121	–
	2015	10 ³ t	114	–	–	114	–
	2014	TJ	5167	–	–	5167	–
	2015		4858	–	–	4858	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	1	–	–	1	–
	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	31	–	–	31	–
	2015		26	–	–	26	–

TABL. 2(35). BILANS ENERGII - DZIAŁ 10 "PRODUKCJA ARTYKUŁÓW SPOŻYWCZYCH" (dok.)

TABLE 2(35). ENERGY BALANCE - DIVISION 10 "MANUFACTURE OF FOOD PRODUCTS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	31	–	0	31	–
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	26	–	0	26	–
	2014	TJ	1328	–	0	1327	–
	2015		1117	–	0	1117	–
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	22	–	–	22	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	12	–	–	12	–
	2014	TJ	890	–	–	890	–
	2015		479	–	–	479	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	46	–	–	46	46
<i>Non-energy products</i>	2015		42	–	–	42	42
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2014	GWh	4602	430	–	5032	–
<i>Electricity</i>	2015		5153	382	–	5535	–
	2014	TJ	16567	1547	–	18114	–
	2015		18551	1374	–	19925	–
Ciepło	2014	TJ	657	690	–	1348	–
<i>Heat</i>	2015		886	561	–	1446	–
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	–	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	–	x	x	–
Energia z odzysku	2014	TJ	–	324	–	324	–
<i>Energy from returns</i>	2015		–	126	–	126	–
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	–	–	–	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku	2014	TJ	–	324	–	324	–
<i>Heat from returns</i>	2015		–	126	–	126	–

TABL. 3(36). BILANS ENERGII - DZIAŁ 11 "PRODUKCJA NAPOJÓW"

TABLE 3(36). ENERGY BALANCE - DIVISION 11 "MANUFACTURE OF BEVERAGES"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	8132	31	40	8123	1
Total energy	2015		8513	94	121	8486	1
Energia pierwotna	2014	TJ	4279	–	40	4240	–
Primary energy	2015		4430	–	121	4309	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	36	–	–	36	–
Steam coal	2015	10 ³ t	44	–	–	44	–
	2014	TJ	859	–	–	859	–
	2015		1033	–	–	1033	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	87	–	1	86	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	87	–	3	84	–
	2014	TJ	3213	–	38	3175	–
	2015		3176	–	120	3056	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	4	–	–	4	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	4	–	–	4	–
	2014	TJ	92	–	–	92	–
	2015		112	–	–	112	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	2	–	–	2	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	3	–	–	3	–
	2014	TJ	23	–	–	23	–
	2015		32	–	–	32	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	92	–	1	90	–
Biogas	2015		77	–	1	76	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2015		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2015		–	–	–	–	–

TABL. 3(36). BILANS ENERGII - DZIAŁ 11 "PRODUKCJA NAPOJÓW" (cd.)

TABLE 3(36). ENERGY BALANCE - DIVISION 11 "MANUFACTURE OF BEVERAGES" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	3853	31	0	3883	1
	2015		4083	94	0	4177	1
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	7	–	0	7	–
	2015		8	–	0	8	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	3	–	–	3	–
	2015	10 ³ t	3	–	–	3	–
	2014	TJ	125	–	–	125	–
	2015		152	–	–	152	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	2	–	–	2	–
	2015	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2014	TJ	81	–	–	81	–
	2015		88	–	–	88	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	0	–	–	0	–
	2015		0	–	–	0	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	14	–	–	14	–
	2015	10 ³ t	15	–	–	15	–
	2014	TJ	579	–	–	579	–
	2015		653	–	–	653	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–

TABL. 3(36). BILANS ENERGII - DZIAŁ 11 "PRODUKCJA NAPOJÓW" (dok.)

TABLE 3(36). ENERGY BALANCE - DIVISION 11 "MANUFACTURE OF BEVERAGES" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	3	—	0	3	—
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	2	—	0	2	—
	2014	TJ	127	—	0	127	—
	2015		104	—	0	104	—
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	3	—	—	3	—
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	3	—	—	3	—
	2014	TJ	120	—	—	120	—
	2015		137	—	—	137	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	1	—	—	1	1
<i>Non-energy products</i>	2015		1	—	—	1	1
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia elektryczna	2014	GWh	575	6	—	581	—
<i>Electricity</i>	2015		600	23	—	623	—
	2014	TJ	2070	20	—	2090	—
	2015		2159	84	—	2244	—
Ciepło	2014	TJ	742	10	—	753	—
<i>Heat</i>	2015		780	10	—	790	—
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	—	x	x	—
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	—	x	x	—
Energia z odzysku	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Energy from returns</i>	2015		—	—	—	—	—
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Heat from returns</i>	2015		—	—	—	—	—

TABL. 4(37). BILANS ENERGII - DZIAŁ 12 "PRODUKCJA WYROBÓW TYTONIOWYCH"

TABLE 4(37). ENERGY BALANCE - DIVISION 12 "MANUFACTURE OF TOBACCO PRODUCTS"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	1279	1	2	1278	0
Total energy	2015		1341	1	1	1340	0
Energia pierwotna	2014	TJ	627	-	2	626	-
Primary energy	2015		601	-	1	599	-
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	3	-	0	3	-
Steam coal	2015	10 ³ t	4	-	0	4	-
	2014	TJ	86	-	1	85	-
	2015		89	-	1	88	-
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	-	-	-	-	-
Coking coal	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Węgiel brunatny	2014	tys. t	-	-	-	-	-
Lignite	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Ropa naftowa	2014	tys. t	-	-	-	-	-
Crude oil	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	12	-	0	12	-
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	11	-	0	11	-
	2014	TJ	432	-	1	431	-
	2015		397	-	1	397	-
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	4	-	-	4	-
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	4	-	-	4	-
	2014	TJ	110	-	-	110	-
	2015		115	-	-	115	-
Torf i drewno	2014	tys. m ³	-	-	-	-	-
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Energia wody i wiatru	2014	TJ	-	-	-	-	-
Hydro and wind energy	2015		-	-	-	-	-
Energia geotermalna	2014	TJ	-	-	-	-	-
Geothermal energy	2015		-	-	-	-	-
Biogaz	2014	TJ	-	-	-	-	-
Biogas	2015		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	-	-	-	-	-
Solid biomass and animal products	2015		-	-	-	-	-
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	-	-	-	-	-
Industrial wastes	2015		-	-	-	-	-

TABL. 4(37). BILANS ENERGII - DZIAŁ 12 "PRODUKCJA WYROBÓW TYTONIOWYCH" (cd.)

TABLE 4(37). ENERGY BALANCE - DIVISION 12 "MANUFACTURE OF TOBACCO PRODUCTS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	652	1	–	653	0
	2015		740	1	–	741	0
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	0	–	–	0	–
	2015		0	–	–	0	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	3	–	–	3	–
	2015		4	–	–	4	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	1	–	–	1	–
	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	61	–	–	61	–
	2015		60	–	–	60	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–

TABL. 4(37). BILANS ENERGII - DZIAŁ 12 "PRODUKCJA WYROBÓW TYTONIOWYCH" (dok.)

TABLE 4(37). ENERGY BALANCE - DIVISION 12 "MANUFACTURE OF TOBACCO PRODUCTS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	0	—	—	0	—
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2014	TJ	7	—	—	7	—
	2015		1	—	—	1	—
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	0	—	—	0	0
<i>Non-energy products</i>	2015		0	—	—	0	0
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia elektryczna	2014	GWh	156	—	—	156	—
<i>Electricity</i>	2015		172	—	—	172	—
	2014	TJ	562	—	—	562	—
	2015		618	—	—	618	—
Ciepło	2014	TJ	18	1	—	19	—
<i>Heat</i>	2015		56	1	—	57	—
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	—	x	x	—
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	—	x	x	—
Energia z odzysku	2014	TJ	—	5	—	5	—
<i>Energy from returns</i>	2015		—	5	—	5	—
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku	2014	TJ	—	5	—	5	—
<i>Heat from returns</i>	2015		—	5	—	5	—

TABL. 5(38). BILANS ENERGII - DZIAŁ 13 "PRODUKCJA WYROBÓW TEKSTYLNÝCH"

TABLE 5(38). ENERGY BALANCE - DIVISION 13 "MANUFACTURE OF TEXTILES"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	3624	6	7	3623	1
Total energy	2015		3576	6	7	3575	1
Energia pierwotna	2014	TJ	1611	–	3	1608	–
Primary energy	2015		1401	–	3	1399	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	14	–	0	14	–
Steam coal	2015	10 ³ t	13	–	0	13	–
	2014	TJ	360	–	1	359	–
	2015		307	–	1	307	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	32	–	0	32	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	27	–	0	27	–
	2014	TJ	1167	–	2	1165	–
	2015		959	–	2	957	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	3	–	–	3	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	5	–	–	5	–
	2014	TJ	84	–	–	84	–
	2015		135	–	–	135	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	–	–	–	–	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2015		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2015		–	–	–	–	–

TABL. 5(38). BILANS ENERGII - DZIAŁ 13 "PRODUKCJA WYROBÓW TEKSTYLNYCH" (cd.)

TABLE 5(38). ENERGY BALANCE - DIVISION 13 "MANUFACTURE OF TEXTILES" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	2013	6	4	2015	1
	2015		2175	6	5	2177	1
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	0	–	–	0	–
	2015		0	–	–	0	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	1	–	–	1	–
	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	58	–	–	58	–
	2015		53	–	–	53	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	13	–	–	13	–
	2015		15	–	–	15	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	3	–	–	3	–
	2015	10 ³ t	3	–	–	3	–
	2014	TJ	114	–	–	114	–
	2015		111	–	–	111	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–

TABL. 5(38). BILANS ENERGII - DZIAŁ 13 "PRODUKCJA WYROBÓW TEKSTYLNÝCH" (dok.)

TABLE 5(38). ENERGY BALANCE - DIVISION 13 "MANUFACTURE OF TEXTILES" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	1	—	0	1	—
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	1	—	0	1	—
	2014	TJ	52	—	4	48	—
	2015		46	—	5	42	—
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	0	—	—	0	—
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2014	TJ	17	—	—	17	—
	2015		14	—	—	14	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	1	—	—	1	1
<i>Non-energy products</i>	2015		1	—	—	1	1
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia elektryczna	2014	GWh	371	—	—	371	—
<i>Electricity</i>	2015		397	—	—	397	—
	2014	TJ	1337	—	—	1337	—
	2015		1430	—	—	1430	—
Ciepło	2014	TJ	421	6	—	427	—
<i>Heat</i>	2015		505	6	—	511	—
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	—	x	x	—
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	—	x	x	—
Energia z odzysku	2014	TJ	—	4	—	4	—
<i>Energy from returns</i>	2015		—	—	—	—	—
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku	2014	TJ	—	4	—	4	—
<i>Heat from returns</i>	2015		—	—	—	—	—

TABL. 6(39). BILANS ENERGII - DZIAŁ 14 "PRODUKCJA ODZIEŻY"

TABLE 6(39). ENERGY BALANCE - DIVISION 14 "MANUFACTURE OF WEARING APPAREL"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	1133	–	–	1133	0
Total energy	2015		1103	–	–	1103	0
Energia pierwotna	2014	TJ	323	–	–	323	–
Primary energy	2015		293	–	–	293	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	3	–	–	3	–
Steam coal	2015	10 ³ t	3	–	–	3	–
	2014	TJ	75	–	–	75	–
	2015		66	–	–	66	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	0	–	–	0	–
Lignite	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	0	–	–	0	–
	2015		0	–	–	0	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	7	–	–	7	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	6	–	–	6	–
	2014	TJ	234	–	–	234	–
	2015		210	–	–	210	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	1	–	–	1	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	1	–	–	1	–
	2014	TJ	13	–	–	13	–
	2015		16	–	–	16	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	–	–	–	–	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2015		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2015		–	–	–	–	–

TABL. 6(39). BILANS ENERGII - DZIAŁ 14 "PRODUKCJA ODCIEŻY" (cd.)

TABLE 6(39). ENERGY BALANCE - DIVISION 14 "MANUFACTURE OF WEARING APPAREL" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	810	–	–	810	0
	2015		810	–	–	810	0
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	2	–	–	2	–
	2015		1	–	–	1	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	4	–	–	4	–
	2015		6	–	–	6	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	12	–	–	12	–
	2015		12	–	–	12	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	5	–	–	5	–
	2015	10 ³ t	5	–	–	5	–
	2014	TJ	225	–	–	225	–
	2015		216	–	–	216	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–

TABL. 6(39). BILANS ENERGII - DZIAŁ 14 "PRODUKCJA ODZIEŻY" (dok.)

TABLE 6(39). ENERGY BALANCE - DIVISION 14 "MANUFACTURE OF WEARING APPAREL" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	2	—	—	2	—
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	2	—	—	2	—
	2014	TJ	79	—	—	79	—
	2015		73	—	—	73	—
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	0	—	—	0	0
<i>Non-energy products</i>	2015		0	—	—	0	0
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia elektryczna	2014	GWh	106	—	—	106	—
<i>Electricity</i>	2015		111	—	—	111	—
	2014	TJ	382	—	—	382	—
	2015		399	—	—	399	—
Ciepło	2014	TJ	106	—	—	106	—
<i>Heat</i>	2015		102	—	—	102	—
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	—	x	x	—
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	—	x	x	—
Energia z odzysku	2014	TJ	—	2	—	2	—
<i>Energy from returns</i>	2015		—	—	—	—	—
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku	2014	TJ	—	2	—	2	—
<i>Heat from returns</i>	2015		—	—	—	—	—

TABL. 7(40). BILANS ENERGII - DZIAŁ 15 "PRODUKCJA SKÓR I WYROBÓW ZE SKÓR WYPRAWIONYCH"

TABLE 7(40). ENERGY BALANCE - DIVISION 15 "MANUFACTURE OF LEATHER AND RELATED PRODUCTS"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	607	–	–	607	0
Total energy	2015		620	–	–	620	0
Energia pierwotna	2014	TJ	255	–	–	255	–
Primary energy	2015		266	–	–	266	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	2	–	–	2	–
Steam coal	2015	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2014	TJ	58	–	–	58	–
	2015		58	–	–	58	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	1	–	–	1	–
Lignite	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	12	–	–	12	–
	2015		10	–	–	10	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	5	–	–	5	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	5	–	–	5	–
	2014	TJ	168	–	–	168	–
	2015		175	–	–	175	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	0	–	–	0	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	1	–	–	1	–
	2014	TJ	12	–	–	12	–
	2015		17	–	–	17	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	1	–	–	1	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	1	–	–	1	–
	2014	TJ	5	–	–	5	–
	2015		6	–	–	6	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2015		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2015		–	–	–	–	–

TABL. 7(40). BILANS ENERGII - DZIAŁ 15 "PRODUKCJA SKÓR I WYROBÓW ZE SKÓR WYPRAWIONYCH" (cd.)

TABLE 7(40). ENERGY BALANCE - DIVISION 15 "MANUFACTURE OF LEATHER AND RELATED PRODUCTS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	352	–	–	352	0
	2015		354	–	–	354	0
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	5	–	–	5	–
	2015		8	–	–	8	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	4	–	–	4	–
	2015		6	–	–	6	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	1	–	–	1	–
	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	44	–	–	44	–
	2015		46	–	–	46	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–

TABL. 7(40). BILANS ENERGII - DZIAŁ 15 "PRODUKCJA SKÓR I WYROBÓW ZE SKÓR WYPRAWIONYCH" (dok.)

TABLE 7(40). ENERGY BALANCE - DIVISION 15 "MANUFACTURE OF LEATHER AND RELATED PRODUCTS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	1	—	—	1	—
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	1	—	—	1	—
	2014	TJ	57	—	—	57	—
	2015		55	—	—	55	—
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	0	—	—	0	0
<i>Non-energy products</i>	2015		0	—	—	0	0
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia elektryczna	2014	GWh	63	—	—	63	—
<i>Electricity</i>	2015		62	—	—	62	—
	2014	TJ	225	—	—	225	—
	2015		222	—	—	222	—
Ciepło	2014	TJ	16	—	—	16	—
<i>Heat</i>	2015		15	—	—	15	—
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	—	x	x	—
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	—	x	x	—
Energia z odzysku	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Energy from returns</i>	2015		—	—	—	—	—
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Heat from returns</i>	2015		—	—	—	—	—

TABL. 8(41). BILANS ENERGII - DZIAŁ 16 "PRODUKCJA WYROBÓW Z DREWNA ORAZ KORKA" *)

TABLE 8(41). ENERGY BALANCE - DIVISION 16 "MANUFACTURE OF WOOD AND OF PRODUCTS OF WOOD" *)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	35195	218	386	35027	37
Total energy	2015		38384	302	381	38305	39
Energia pierwotna	2014	TJ	24341	–	320	24021	–
Primary energy	2015		26626	–	296	26330	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	72	–	4	68	–
Steam coal	2015	10 ³ t	67	–	4	63	–
	2014	TJ	1683	–	91	1592	–
	2015		1536	–	92	1444	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	0	–	–	0	–
Lignite	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	3	–	–	3	–
	2015		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	22	–	–	22	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	27	–	–	27	–
	2014	TJ	824	–	–	824	–
	2015		989	–	–	989	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	43	–	–	43	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	31	–	–	31	–
	2014	TJ	1204	–	–	1204	–
	2015		884	–	–	884	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	970	–	11	959	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	1502	–	9	1493	–
	2014	TJ	9218	–	104	9114	–
	2015		14264	–	85	14179	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		44	–	–	44	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	11401	–	124	11277	–
Solid biomass and animal products	2015		8909	–	120	8789	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	7	–	–	7	–
Industrial wastes	2015		–	–	–	–	–

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABL. 8(41). BILANS ENERGII - DZIAŁ 16 "PRODUKCJA WYROBÓW Z DREWNA ORAZ KORKA" *) (cd.)

TABLE 8(41). ENERGY BALANCE - DIVISION 16 "MANUFACTURE OF WOOD AND OF PRODUCTS OF WOOD" *) (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	10854	218	66	11006	37
	2015		11758	302	85	11975	39
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	3	—	0	3	—
	2015	10 ³ t	3	—	0	3	—
	2014	TJ	123	—	0	123	—
	2015		137	—	0	136	—
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	1	—	—	1	—
	2015	10 ³ t	5	—	—	5	—
	2014	TJ	28	—	—	28	—
	2015		224	—	—	224	—
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	28	—	—	28	—
	2015	10 ³ t	32	—	—	32	—
	2014	TJ	1202	—	—	1202	—
	2015		1346	—	—	1346	—
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABL. 8(41). BILANS ENERGII - DZIAŁ 16 "PRODUKCJA WYROBÓW Z DREWNA ORAZ KORKA" *) (dok.)

TABLE 8(41). ENERGY BALANCE - DIVISION 16 "MANUFACTURE OF WOOD AND OF PRODUCTS OF WOOD" *) (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	1	—	—	1	—
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	1	—	—	1	—
	2014	TJ	26	—	—	26	—
	2015		26	—	—	26	—
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	1	—	—	1	—
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	1	—	—	1	—
	2014	TJ	51	—	—	51	—
	2015		44	—	—	44	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	37	—	—	37	37
<i>Non-energy products</i>	2015		39	—	—	39	39
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia elektryczna	2014	GWh	1958	14	—	1972	—
<i>Electricity</i>	2015		2077	15	—	2091	—
	2014	TJ	7049	49	—	7098	—
	2015		7476	53	—	7529	—
Ciepło	2014	TJ	2338	169	66	2442	—
<i>Heat</i>	2015		2467	249	85	2631	—
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	—	x	x	—
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	85	x	x	—
Energia z odzysku	2014	TJ	—	35	—	35	—
<i>Energy from returns</i>	2015		—	—	—	—	—
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku	2014	TJ	—	35	—	35	—
<i>Heat from returns</i>	2015		—	—	—	—	—

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABL. 9(42). BILANS ENERGII - DZIAŁ 17 "PRODUKCJA PAPIERU I WYROBÓW Z PAPIERU"

TABLE 9(42). ENERGY BALANCE - DIVISION 17 "MANUFACTURE OF PAPER AND PAPER PRODUCTS"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	72983	9317	18371	63929	12
Total energy	2015		74237	9972	19804	64405	7
Energia pierwotna	2014	TJ	63190	–	18326	44863	–
Primary energy	2015		64419	–	19754	44666	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	800	–	302	498	–
Steam coal	2015	10 ³ t	798	–	322	476	–
	2014	TJ	18173	–	6902	11272	–
	2015		18643	–	7520	11123	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	138	–	5	133	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	141	–	5	136	–
	2014	TJ	4984	–	187	4797	–
	2015		5128	–	194	4934	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	137	–	60	77	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	132	–	66	65	–
	2014	TJ	2820	–	1242	1578	–
	2015		2716	–	1373	1343	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	1830	–	301	1529	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	1896	–	340	1556	–
	2014	TJ	17381	–	2855	14526	–
	2015		18009	–	3226	14783	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	164	–	60	105	–
Biogas	2015		158	–	71	86	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	19432	–	6971	12461	–
Solid biomass and animal products	2015		19542	–	7254	12288	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	235	–	110	125	–
Industrial wastes	2015		223	–	115	108	–

TABL. 9(42). BILANS ENERGII - DZIAŁ 17 "PRODUKCJA PAPIERU I WYROBÓW Z PAPIERU" (cd.)

TABLE 9(42). ENERGY BALANCE - DIVISION 17 "MANUFACTURE OF PAPER AND PAPER PRODUCTS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	9794	9317	45	19066	12
	2015		9817	9972	50	19740	7
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	4	–	–	4	–
	2015	10 ³ t	4	–	–	4	–
	2014	TJ	206	–	–	206	–
	2015		183	–	–	183	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	1	–	–	1	–
	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	39	–	–	39	–
	2015		38	–	–	38	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	7	–	–	7	–
	2015	10 ³ t	8	–	–	8	–
	2014	TJ	308	–	–	308	–
	2015		328	–	–	328	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–

TABL. 9(42). BILANS ENERGII - DZIAŁ 17 "PRODUKCJA PAPIERU I WYROBÓW Z PAPIERU" (dok.)

TABLE 9(42). ENERGY BALANCE - DIVISION 17 "MANUFACTURE OF PAPER AND PAPER PRODUCTS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	2	-	0	2	-
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	5	-	0	5	-
	2014	TJ	100	-	1	99	-
	2015		219	-	1	218	-
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	32	-	0	32	-
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	37	-	0	36	-
	2014	TJ	1314	-	9	1305	-
	2015		1495	-	11	1485	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	12	-	-	12	12
<i>Non-energy products</i>	2015		8	-	-	8	7
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	-	-	-	-	-
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	-	-	-	-	-
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Energia elektryczna	2014	GWh	1924	2085	-	4009	-
<i>Electricity</i>	2015		1892	2161	-	4053	-
	2014	TJ	6927	7504	-	14431	-
	2015		6811	7780	-	14591	-
Ciepło	2014	TJ	888	1813	35	2666	-
<i>Heat</i>	2015		735	2192	38	2889	-
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	-	x	x	-
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	-	x	x	-
Energia z odzysku	2014	TJ	-	188	-	188	-
Energy from returns	2015		-	186	-	186	-
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	-	179	-	179	-
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		-	177	-	177	-
Ciepło z odzysku	2014	TJ	-	9	-	9	-
<i>Heat from returns</i>	2015		-	9	-	9	-

TABL. 10(43). BILANS ENERGII - DZIAŁ 18 "POLIGRAFIA I REPRODUKCJA ZAPISANYCH NOŚNIKÓW INFORMACJI"
TABLE 10(43). ENERGY BALANCE - DIVISION 18 "PRINTING AND REPRODUCTION OF RECORDED MEDIA"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	2078	1	2	2077	0
Total energy	2015		1989	1	1	1989	1
Energia pierwotna	2014	TJ	629	–	2	627	–
Primary energy	2015		534	–	1	532	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	0	–	0	0	–
Steam coal	2015	10 ³ t	0	–	0	0	–
	2014	TJ	9	–	2	8	–
	2015		9	–	1	7	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	15	–	–	15	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	12	–	–	12	–
	2014	TJ	552	–	–	552	–
	2015		462	–	–	462	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	3	–	–	3	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	3	–	–	3	–
	2014	TJ	67	–	–	67	–
	2015		63	–	–	63	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	–	–	–	–	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2015		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2015		–	–	–	–	–

TABL. 10(43). BILANS ENERGII - DZIAŁ 18 "POLIGRAFIA I REPRODUKCJA ZAPISANYCH NOŚNIKÓW INFORMACJI" (cd.)

TABLE 10(43). ENERGY BALANCE - DIVISION 18 "PRINTING AND REPRODUCTION OF RECORDED MEDIA" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	1449	1	–	1450	0
	2015		1455	1	–	1456	1
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	1	–	–	1	–
	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	30	–	–	30	–
	2015		38	–	–	38	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	1	–	–	1	–
	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	26	–	–	26	–
	2015		22	–	–	22	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	2	–	–	2	–
	2015	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2014	TJ	71	–	–	71	–
	2015		68	–	–	68	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–

TABL. 10(43). BILANS ENERGII - DZIAŁ 18 "POLIGRAFIA I REPRODUKCJA ZAPISANYCH NOŚNIKÓW INFORMACJI" (dok.)

TABLE 10(43). ENERGY BALANCE - DIVISION 18 "PRINTING AND REPRODUCTION OF RECORDED MEDIA" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	0	—	—	0	—
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2014	TJ	9	—	—	9	—
	2015		15	—	—	15	—
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	0	—	—	0	0
<i>Non-energy products</i>	2015		1	—	—	1	1
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia elektryczna	2014	GWh	329	—	—	329	—
<i>Electricity</i>	2015		326	—	—	326	—
	2014	TJ	1185	—	—	1185	—
	2015		1172	—	—	1172	—
Ciepło	2014	TJ	128	1	—	130	—
<i>Heat</i>	2015		139	1	—	140	—
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	—	x	x	—
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	—	x	x	—
Energia z odzysku	2014	TJ	—	23	—	23	—
Energy from returns	2015		—	23	—	23	—
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku	2014	TJ	—	23	—	23	—
<i>Heat from returns</i>	2015		—	23	—	23	—

TABLE 11(44). BILANS ENERGII - DZIAŁ 19 "WYTWARZANIE I PRZETWARZANIE KOKSU I PRODUKTÓW RAFINACJI ROPY NAFTOWEJ"

TABLE 11(44). ENERGY BALANCE - DIVISION 19 "MANUFACTURE OF COKE AND REFINED PETROLEUM PRODUCTS"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	287863	1425124	1489102	223886	79518
Total energy	2015		257163	1535712	1555866	237009	73499
Energia pierwotna	2014	TJ	1508387	–	1471177	37209	–
Primary energy	2015		1559652	–	1529542	30110	1
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	11	–	2	9	–
Steam coal	2015	10 ³ t	46	–	6	41	–
	2014	TJ	264	–	44	220	–
	2015		1037	–	125	912	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	12001	–	11938	63	–
Coking coal	2015	10 ³ t	12208	–	12144	64	–
	2014	TJ	354613	–	352748	1865	–
	2015		360577	–	358687	1891	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	2	–	–	2	–
Lignite	2015	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2014	TJ	20	–	–	20	–
	2015		22	–	–	22	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	24196	–	24196	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	26140	–	26140	–	–
	2014	TJ	1028257	–	1028257	–	–
	2015		1110873	–	1110873	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	1736	–	769	967	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	1532	–	814	718	–
	2014	TJ	62965	–	27860	35104	–
	2015		55450	–	29491	25959	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	–	–	–	–	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	0	–	–	0	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		0	–	–	0	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	–	–	–	–	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2015		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	31154	–	31154	–	–
Industrial wastes	2015		1669	–	1667	1	1

TABL. 11(44). BILANS ENERGII - DZIAŁ 19 "WYTWARZANIE I PRZETWARZANIE KOKSU I PRODUKTÓW RAFINACJI ROPY NAFTOWEJ" (cd.)

TABLE 11(44). ENERGY BALANCE - DIVISION 19 "MANUFACTURE OF COKE AND REFINED PETROLEUM PRODUCTS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	27944	–	27944	–	–
	2015		27213	–	25887	1325	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	3169	–	3169	–	–
	2015		2811	–	2811	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	-1220523	1425124	17864	186737	79518
	2015		-1302489	1535712	26215	207008	73128
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	-3	3	–	–	–
	2015	10 ³ t	-3	3	–	–	–
	2014	TJ	-60	60	–	–	–
	2015		-81	81	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	-8864	8933	68	0	–
	2015	10 ³ t	-9055	9147	92	–	–
	2014	TJ	-245160	246850	1689	1	–
	2015		-253547	256119	2571	–	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	-385	560	9	165	–
	2015	10 ³ t	-366	575	16	192	–
	2014	TJ	-17712	25739	420	7607	–
	2015		-16830	26433	750	8853	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	-3822	3823	–	2	–
	2015	10 ³ t	-4153	4155	–	2	–
	2014	TJ	-161155	161222	–	67	–
	2015		-175129	175214	–	85	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	-26	26	–	–	–
	2015	10 ³ t	-28	28	–	–	–
	2014	TJ	-1136	1136	–	–	–
	2015		-1211	1211	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	-1130	1130	–	–	–
	2015	10 ³ t	-1068	1068	–	–	–
	2014	TJ	-48592	48592	–	–	–
	2015		-45927	45927	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	-10560	10562	0	2	–
	2015	10 ³ t	-11732	11734	0	2	–
	2014	TJ	-451121	451195	3	70	–
	2015		-501203	501281	5	73	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	-50	50	–	–	–
	2015	10 ³ t	-80	80	–	–	–
	2014	TJ	-2133	2133	–	–	–
	2015		-3424	3424	–	–	–

TABL. 11(44). BILANS ENERGII - DZIAŁ 19 "WYTWARZANIE I PRZETWARZANIE KOKSU I PRODUKTÓW RAFINACJI ROPY NAFTOWEJ" (dok.)

TABLE 11(44). ENERGY BALANCE - DIVISION 19 "MANUFACTURE OF COKE AND REFINED PETROLEUM PRODUCTS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy <i>Light fuel oil</i>	2014	tys. t	-549	614	0	64	-
	2015	10 ³ t	-443	486	0	43	-
	2014	TJ	-23620	26388	0	2768	-
	2015		-19049	20887	0	1838	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2014	tys. t	-3117	3659	174	368	-
	2015	10 ³ t	-3024	3869	282	563	-
	2014	TJ	-127103	149138	7068	14968	-
	2015		-123201	157503	11417	22885	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2014	tys. t	147	197	76	269	269
	2015	10 ³ t	100	284	86	298	298
	2014	TJ	5921	7932	3061	10792	10792
	2015		4006	11429	3460	11974	11974
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2014	TJ	-125813	195756	-	69942	68726
	2015		-146474	225089	173	78443	61154
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2014	tys. t	-	603	26	577	-
	2015	10 ³ t	0	594	8	586	-
	2014	TJ	0	29848	1291	28558	-
	2015		0	29402	396	29006	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2014	mln m ³	-1316	3863	249	2298	-
	2015	10 ⁶ m ³	-1098	3970	435	2436	-
	2014	TJ	-22482	64810	4332	37995	-
	2015		-18452	66375	7444	40479	-
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2014	mln m ³	-	-	-	-	-
	2015	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2014	GWh	748	2480	-	3228	-
	2015		300	3108	-	3408	-
	2014	TJ	2692	8928	-	11620	-
	2015		1079	11188	-	12267	-
Ciepło <i>Heat</i>	2014	TJ	-3050	5399	-	2348	-
	2015		-3045	4148	-	1104	-
	2014	TJ	x	-	x	x	-
	2015		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2014	TJ	-	38297	61	38236	-
	2015		-	39768	109	39659	370
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2014	TJ	-	8326	61	8266	-
	2015		-	9797	109	9689	370
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2014	TJ	-	29971	-	29971	-
	2015		-	29971	-	29971	-

TABL. 12(45). BILANS ENERGII - GRUPA 19.1 "WYTWARZANIE I PRZETWARZANE KOKSU"

TABLE 12(45). ENERGY BALANCE - GROUP 19.1 "MANUFACTURE OF COKE OVEN PRODUCTS"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	69018	333308	358874	43451	11
Total energy	2015		69543	345191	368869	45865	10
Energia pierwotna	2014	TJ	354703	–	352793	1910	–
Primary energy	2015		360611	–	358697	1914	1
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	3	–	2	2	–
Steam coal	2015	10 ³ t	1	–	0	0	–
	2014	TJ	84	–	44	40	–
	2015		19	–	11	9	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	12001	–	11938	63	–
Coking coal	2015	10 ³ t	12208	–	12144	64	–
	2014	TJ	354613	–	352748	1865	–
	2015		360577	–	358687	1891	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	0	–	–	0	–
Lignite	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	4	–	–	4	–
	2015		11	–	–	11	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	0	–	–	0	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	0	–	–	0	–
	2014	TJ	2	–	–	2	–
	2015		2	–	–	2	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	–	–	–	–	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	–	–	–	–	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2015		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2015		1	–	–	1	1

TABL. 12(45). BILANS ENERGII - GRUPA 19.1 "WYTWARZANIE I PRZETWARZANE KOKSU" (cd.)

TABLE 12(45). ENERGY BALANCE - GROUP 19.1 "MANUFACTURE OF COKE OVEN PRODUCTS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	-285685	333308	6021	41602	11
	2015		-291068	345191	10063	44060	9
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	-3	3	-	-	-
	2015	10 ³ t	-3	3	-	-	-
	2014	TJ	-60	60	-	-	-
	2015		-81	81	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	-	-	-	-	-
	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	-8864	8933	68	0	-
	2015	10 ³ t	-9055	9147	92	-	-
	2014	TJ	-245160	246850	1689	1	-
	2015		-253547	256119	2571	-	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	-	-	-	-	-
	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	0	-	-	0	-
	2015		-	-	-	-	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	0	-	-	0	-
	2015	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2014	TJ	1	-	-	1	-
	2015		1	-	-	1	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	-	-	-	-	-
	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	-	-	-	-	-
	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	1	-	-	1	-
	2015	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2014	TJ	24	-	-	24	-
	2015		20	-	-	20	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	-	-	-	-	-
	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-

TABL. 12(45). BILANS ENERGII - GRUPA 19.1 "WYTWARZANIE I PRZETWARZANE KOKSU" (dok.)

TABLE 12(45). ENERGY BALANCE - GROUP 19.1 "MANUFACTURE OF COKE OVEN PRODUCTS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	0	-	-	0	-
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	0	-	0	0	-
	2014	TJ	2	-	-	2	-
	2015		1	-	0	1	-
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	-17476	17488	-	11	11
<i>Non-energy products</i>	2015		-17395	17451	48	9	9
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	-1316	3863	249	2298	-
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	-1098	3970	435	2436	-
	2014	TJ	-22482	64810	4332	37995	-
	2015		-18452	66375	7444	40479	-
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	-	-	-	-	-
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Energia elektryczna	2014	GWh	84	679	-	763	-
<i>Electricity</i>	2015		-300	1063	-	764	-
	2014	TJ	303	2444	-	2747	-
	2015		-1080	3828	-	2749	-
Ciepło	2014	TJ	-837	1656	-	819	-
<i>Heat</i>	2015		-535	1336	-	802	-
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	-	x	x	-
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	-	x	x	-
Energia z odzysku	2014	TJ	-	168	61	108	-
<i>Energy from returns</i>	2015		-	140	109	31	-
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	-	168	61	108	-
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		-	140	109	31	-
Ciepło z odzysku	2014	TJ	-	-	-	-	-
<i>Heat from returns</i>	2015		-	-	-	-	-

TABLE 13(46). BILANS ENERGII - GRUPA 19.2 "WYTWARZANIE I PRZETWARZANE PRODUKTÓW RAFINACJI ROPY NAFTOWEJ"

TABLE 13(46). ENERGY BALANCE - GROUP 19.2 "MANUFACTURE OF REFINED PETROLEUM PRODUCTS"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	218845	1091816	1130227	180434	79506
Total energy	2015		187620	1190521	1186997	191144	73489
Energia pierwotna	2014	TJ	1153684	–	1118385	35299	–
Primary energy	2015		1199041	–	1170844	28196	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	7	–	–	7	–
Steam coal	2015	10 ³ t	45	–	5	40	–
	2014	TJ	180	–	–	180	–
	2015		1018	–	115	903	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	2	–	–	2	–
Lignite	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	16	–	–	16	–
	2015		11	–	–	11	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	24196	–	24196	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	26140	–	26140	–	–
	2014	TJ	1028257	–	1028257	–	–
	2015		1110873	–	1110873	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	1736	–	769	967	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	1532	–	814	718	–
	2014	TJ	62963	–	27860	35102	–
	2015		55448	–	29491	25957	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	–	–	–	–	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	0	–	–	0	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		0	–	–	0	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	–	–	–	–	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2015		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	31154	–	31154	–	–
Industrial wastes	2015		1667	–	1667	–	–

TABL. 13(46). BILANS ENERGII - GRUPA 19.2 "WYTWARZANIE I PRZETWARZANE PRODUKTÓW RAFINACJI ROPY
NAFTOWEJ" (cd.)

TABLE 13(46). ENERGY BALANCE - GROUP 19.2 "MANUFACTURE OF REFINED PETROLEUM PRODUCTS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	27944	—	27944	—	—
	2015		27213	—	25887	1325	—
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	3169	—	3169	—	—
	2015		2811	—	2811	—	—
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	-934838	1091816	11843	145135	79506
	2015		-1011421	1190521	16152	162948	73120
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	-385	560	9	165	—
	2015	10 ³ t	-366	575	16	192	—
	2014	TJ	-17712	25739	420	7607	—
	2015		-16830	26433	750	8853	—
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	-3822	3823	—	2	—
	2015	10 ³ t	-4153	4155	—	2	—
	2014	TJ	-161156	161222	—	65	—
	2015		-175130	175214	—	84	—
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	-26	26	—	—	—
	2015	10 ³ t	-28	28	—	—	—
	2014	TJ	-1136	1136	—	—	—
	2015		-1211	1211	—	—	—
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	-1130	1130	—	—	—
	2015	10 ³ t	-1068	1068	—	—	—
	2014	TJ	-48592	48592	—	—	—
	2015		-45927	45927	—	—	—
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	-10561	10562	0	1	—
	2015	10 ³ t	-11733	11734	0	1	—
	2014	TJ	-451145	451195	3	46	—
	2015		-501223	501281	5	53	—
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	-50	50	—	—	—
	2015	10 ³ t	-80	80	—	—	—
	2014	TJ	-2133	2133	—	—	—
	2015		-3424	3424	—	—	—

TABL. 13(46). BILANS ENERGII - GRUPA 19.2 "WYTWARZANIE I PRZETWARZANE PRODUKTÓW RAFINACJI ROPY NAFTOWEJ" (dok.)

TABLE 13(46). ENERGY BALANCE - GROUP 19.2 "MANUFACTURE OF REFINED PETROLEUM PRODUCTS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy <i>Light fuel oil</i>	2014	tys. t	-549	614	0	64	-
	2015	10 ³ t	-443	486	0	43	-
	2014	TJ	-23622	26388	0	2766	-
	2015		-19050	20887	0	1837	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2014	tys. t	-3117	3659	174	368	-
	2015	10 ³ t	-3024	3869	282	563	-
	2014	TJ	-127103	149138	7068	14968	-
	2015		-123201	157503	11417	22885	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2014	tys. t	147	197	76	269	269
	2015	10 ³ t	100	284	86	298	298
	2014	TJ	5921	7932	3061	10792	10792
	2015		4006	11429	3460	11974	11974
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2014	TJ	-108337	178268	-	69931	68714
	2015		-129079	207638	125	78434	61145
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2014	tys. t	-	603	26	577	-
	2015	10 ³ t	0	594	8	586	-
	2014	TJ	0	29848	1291	28558	-
	2015		0	29402	396	29006	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2014	mln m ³	-	-	-	-	-
	2015	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2014	mln m ³	-	-	-	-	-
	2015	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2014	GWh	664	1801	-	2465	-
	2015		600	2044	-	2644	-
	2014	TJ	2389	6483	-	8873	-
	2015		2159	7360	-	9519	-
Ciepło <i>Heat</i>	2014	TJ	-2213	3742	-	1530	-
	2015		-2510	2812	-	302	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2014	TJ	x	-	x	-
	2015		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2014	TJ	-	38129	-	38129	-
	2015		-	39628	-	39628	370
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2014	TJ	-	8158	-	8158	-
	2015		-	9658	-	9658	370
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2014	TJ	-	29971	-	29971	-
	2015		-	29971	-	29971	-

TABL. 14(47). BILANS ENERGII - DZIAŁ 20 "PRODUKCJA CHEMIKALIÓW I WYROBÓW CHEMICZNYCH"
TABLE 14(47). ENERGY BALANCE - DIVISION 20 "MANUFACTURE OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	195510	10493	19141	186862	94973
Total energy	2015		196264	11327	19624	187967	98836
Energia pierwotna	2014	TJ	163932	–	18236	145696	88005
Primary energy	2015		161436	–	18188	143248	88885
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	2855	–	801	2053	–
Steam coal	2015	10 ³ t	2666	–	799	1867	9
	2014	TJ	59638	–	16782	42857	–
	2015		56784	–	17222	39562	241
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		1	–	–	1	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	2701	–	40	2661	2272
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	2755	–	24	2731	2341
	2014	TJ	97855	–	1159	96696	83060
	2015		100482	–	689	99792	85803
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	101	–	–	101	100
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	93	–	–	93	92
	2014	TJ	3111	–	–	3111	3101
	2015		2871	–	–	2871	2841
Torf i drewno	2014	tys. m ³	6	–	0	6	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	5	–	–	5	–
	2014	TJ	57	–	3	54	–
	2015		50	–	–	50	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	34	–	26	8	–
Biogas	2015		21	–	15	6	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	49	–	–	49	–
Solid biomass and animal products	2015		38	–	–	38	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	3188	–	267	2921	1845
Industrial wastes	2015		1187	–	262	925	–

TABL. 14(47). BILANS ENERGII - DZIAŁ 20 "PRODUKCJA CHEMIKALIÓW I WYROBÓW CHEMICZNYCH" (cd.)

TABLE 14(47). ENERGY BALANCE - DIVISION 20 "MANUFACTURE OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		0	–	–	0	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		3	–	–	3	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	31578	10493	645	41426	6424
	2015		34828	11327	1153	45001	9260
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		2	–	–	2	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	105	–	–	105	–
	2015	10 ³ t	111	–	–	111	–
	2014	TJ	2925	–	–	2925	–
	2015		3105	–	–	3105	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	4	–	–	4	–
	2015	10 ³ t	6	–	–	6	–
	2014	TJ	199	–	–	199	–
	2015		266	–	–	266	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	2	–	–	2	–
	2015	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2014	TJ	87	–	–	87	–
	2015		85	–	–	85	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	2	–	–	2	–
	2015		2	–	–	2	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	14	–	–	14	–
	2015	10 ³ t	14	–	–	14	–
	2014	TJ	615	–	–	615	–
	2015		588	–	–	588	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–

TABL. 14(47). BILANS ENERGII - DZIAŁ 20 "PRODUKCJA CHEMIKALIÓW I WYROBÓW CHEMICZNYCH" (dok.)

TABLE 14(47). ENERGY BALANCE - DIVISION 20 "MANUFACTURE OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	6	–	0	6	–
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	6	–	0	6	–
	2014	TJ	242	–	2	240	–
	2015		246	–	2	244	–
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	12	–	2	11	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	16	–	1	15	–
	2014	TJ	513	–	72	440	–
	2015		653	–	45	608	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	51	–	–	51	51
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	62	–	–	62	62
	2014	TJ	2067	–	–	2067	2067
	2015		2475	–	–	2475	2475
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	6069	–	–	6069	4357
<i>Non-energy products</i>	2015		7824	–	–	7824	6785
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	38	–	–	38	–
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	37	–	–	37	–
	2014	TJ	646	–	–	646	–
	2015		624	–	–	624	–
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2014	GWh	5000	2073	–	7073	–
<i>Electricity</i>	2015		5226	1984	–	7210	–
	2014	TJ	18000	7462	–	25462	–
	2015		18813	7143	–	25956	–
Ciepło	2014	TJ	213	3031	571	2673	–
<i>Heat</i>	2015		145	4184	1107	3223	–
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	37	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	1150	x	x	–
Energia z odzysku	2014	TJ	–	20205	260	19945	544
<i>Energy from returns</i>	2015		–	19473	282	19191	691
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	–	3577	260	3317	544
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		–	2851	282	2569	691
Ciepło z odzysku	2014	TJ	–	16628	–	16628	–
<i>Heat from returns</i>	2015		–	16622	–	16622	–

TABL. 15(48). BILANS ENERGII - DZIAŁ 21 "PRODUKCJA PODSTAWOWYCH SUBSTANCJI FARMACEUTYCZNYCH" *)

TABLE 15(48). ENERGY BALANCE - DIVISION 21 "MANUFACTURE OF BASIC PHARMACEUTICAL PRODUCTS" *)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	2916	–	–	2916	15
Total energy	2015		2971	2	4	2969	0
Energia pierwotna	2014	TJ	883	–	–	883	–
Primary energy	2015		881	–	4	877	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	1	–	–	1	–
Steam coal	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	25	–	–	25	–
	2015		26	–	–	26	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	22	–	–	22	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	22	–	0	21	–
	2014	TJ	790	–	–	790	–
	2015		785	–	4	781	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	2	–	–	2	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	2	–	–	2	–
	2014	TJ	63	–	–	63	–
	2015		59	–	–	59	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	–	–	–	–	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2015		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	5	–	–	5	–
Industrial wastes	2015		11	–	–	11	–

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABLE 15(48). BILANS ENERGII - DZIAŁ 21 "PRODUKCJA PODSTAWOWYCH SUBSTANCJI FARMACEUTYCZNYCH" *) (cd.)

TABLE 15(48). ENERGY BALANCE - DIVISION 21 "MANUFACTURE OF BASIC PHARMACEUTICAL PRODUCTS" *) (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	2033	–	–	2033	15
	2015		2090	2	–	2092	0
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	1	–	–	1	–
	2015		2	–	–	2	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	5	–	–	5	–
	2015		6	–	–	6	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	1	–	–	1	–
	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	42	–	–	42	–
	2015		52	–	–	52	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	5	–	–	5	–
	2015	10 ³ t	5	–	–	5	–
	2014	TJ	208	–	–	208	–
	2015		213	–	–	213	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		0	–	–	0	–

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABL. 15(48). BILANS ENERGII - DZIAŁ 21 "PRODUKCJA PODSTAWOWYCH SUBSTANCJI FARMACEUTYCZNYCH" *) (dok.)

TABLE 15(48). ENERGY BALANCE - DIVISION 21 "MANUFACTURE OF BASIC PHARMACEUTICAL PRODUCTS" *) (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	1	—	—	1	—
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	2	—	—	2	—
	2014	TJ	47	—	—	47	—
	2015		75	—	—	75	—
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	15	—	—	15	15
<i>Non-energy products</i>	2015		0	—	—	0	0
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia elektryczna	2014	GWh	275	—	—	275	—
<i>Electricity</i>	2015		297	—	—	297	—
	2014	TJ	990	—	—	990	—
	2015		1068	—	—	1068	—
Ciepło	2014	TJ	724	—	—	724	—
<i>Heat</i>	2015		675	2	—	677	—
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	—	x	x	—
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	—	x	x	—
Energia z odzysku	2014	TJ	—	15	—	15	—
<i>Energy from returns</i>	2015		—	—	—	—	—
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku	2014	TJ	—	15	—	15	—
<i>Heat from returns</i>	2015		—	—	—	—	—

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABL. 16(49). BILANS ENERGII - DZIAŁ 22 "PRODUKCJA WYROBÓW Z GUMY I TWORZYW SZTUCZNYCH"

TABLE 16(49). ENERGY BALANCE - DIVISION 22 "MANUFACTURE OF RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	21671	1789	2200	21260	1475
Total energy	2015		21801	1738	2161	21377	854
Energia pierwotna	2014	TJ	8165	–	2195	5970	–
Primary energy	2015		8404	–	2156	6247	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	172	–	93	79	–
Steam coal	2015	10 ³ t	175	–	91	84	–
	2014	TJ	4077	–	2186	1890	–
	2015		4140	–	2149	1991	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	1	–	–	1	–
Lignite	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	5	–	–	5	–
	2015		6	–	–	6	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	106	–	0	106	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	112	–	0	112	–
	2014	TJ	3914	–	9	3905	–
	2015		4126	–	7	4118	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	5	–	–	5	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	3	–	–	3	–
	2014	TJ	124	–	–	124	–
	2015		76	–	–	76	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	4	–	–	4	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	5	–	–	5	–
	2014	TJ	37	–	–	37	–
	2015		44	–	–	44	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	9	–	–	9	–
Solid biomass and animal products	2015		12	–	–	12	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2015		1	–	–	1	–

TABL. 16(49). BILANS ENERGII - DZIAŁ 22 "PRODUKCJA WYROBÓW Z GUMY I TWORZYW SZTUCZNYCH" (cd.)

TABLE 16(49). ENERGY BALANCE - DIVISION 22 "MANUFACTURE OF RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	13505	1789	5	15290	1475
	2015		13397	1738	5	15130	854
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	5	–	–	5	–
	2015		1	–	–	1	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	7	–	–	7	–
	2015	10 ³ t	6	–	–	6	–
	2014	TJ	339	–	–	339	–
	2015		284	–	–	284	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	2	–	–	2	–
	2015	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2014	TJ	99	–	–	99	–
	2015		89	–	–	89	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	19	–	–	19	–
	2015	10 ³ t	19	–	–	19	–
	2014	TJ	801	–	–	801	–
	2015		818	–	–	818	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	1	–	–	1	–
	2015		0	–	–	0	–

TABL. 16(49). BILANS ENERGII - DZIAŁ 22 "PRODUKCJA WYROBÓW Z GUMY I TWORZYW SZTUCZNYCH" (dok.)

TABLE 16(49). ENERGY BALANCE - DIVISION 22 "MANUFACTURE OF RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	4	-	0	4	-
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	4	-	0	4	-
	2014	TJ	177	-	5	172	-
	2015		157	-	5	152	-
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	2	-	-	2	-
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2014	TJ	78	-	-	78	-
	2015		46	-	-	46	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	1476	-	-	1476	1475
<i>Non-energy products</i>	2015		854	-	-	854	854
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	-	-	-	-	-
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	-	-	-	-	-
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Energia elektryczna	2014	GWh	3085	79	-	3164	-
<i>Electricity</i>	2015		3235	81	-	3316	-
	2014	TJ	11106	283	-	11389	-
	2015		11647	291	-	11938	-
Ciepło	2014	TJ	-576	1506	-	930	-
<i>Heat</i>	2015		-499	1446	-	948	-
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	-	x	x	-
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	-	x	x	-
Energia z odzysku	2014	TJ	-	18	-	18	-
<i>Energy from returns</i>	2015		-	8	-	8	-
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	-	-	-	-	-
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku	2014	TJ	-	18	-	18	-
<i>Heat from returns</i>	2015		-	8	-	8	-

TABL. 17(50). BILANS ENERGII - DZIAŁ 23 "PRODUKCJA WYROBÓW Z POZOSTAŁYCH MINERALNYCH SUROWCÓW NIEMETALICZNYCH"

TABLE 17(50). ENERGY BALANCE - DIVISION 23 "MANUFACTURE OF OTHER NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	117578	85	111	117552	1974
Total energy	2015		114597	76	92	114580	1406
Energia pierwotna	2014	TJ	89330	–	109	89221	–
Primary energy	2015		85665	–	90	85575	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	1021	–	4	1017	–
Steam coal	2015	10 ³ t	899	–	3	897	–
	2014	TJ	26408	–	88	26320	–
	2015		23016	–	68	22949	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	43	–	–	43	–
Lignite	2015	10 ³ t	48	–	–	48	–
	2014	TJ	501	–	–	501	–
	2015		593	–	–	593	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	1100	–	1	1100	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	1095	–	1	1095	–
	2014	TJ	39949	–	21	39928	–
	2015		39856	–	22	39834	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	39	–	–	39	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	34	–	–	34	–
	2014	TJ	945	–	–	945	–
	2015		791	–	–	791	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	6	–	–	6	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	6	–	–	6	–
	2014	TJ	59	–	–	59	–
	2015		60	–	–	60	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	44	–	–	44	–
Biogas	2015		41	–	–	41	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	665	–	–	665	–
Solid biomass and animal products	2015		563	–	–	563	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	15171	–	–	15171	–
Industrial wastes	2015		15068	–	–	15068	–

TABLE 17(50). BILANS ENERGII - DZIAŁ 23 "PRODUKCJA WYROBÓW Z POZOSTAŁYCH MINERALNYCH SUROWCÓW NIEMETALICZNYCH" (cd.)

TABLE 17(50). ENERGY BALANCE - DIVISION 23 "MANUFACTURE OF OTHER NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	5588	—	—	5588	—
	2015		5675	—	—	5675	—
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	28248	85	3	28330	1974
	2015		28932	76	2	29006	1406
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	88	—	—	88	—
	2015	10 ³ t	111	—	—	111	—
	2014	TJ	2529	—	—	2529	—
	2015		3101	—	—	3101	—
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	11	—	—	11	—
	2015	10 ³ t	10	—	—	10	—
	2014	TJ	497	—	0	497	—
	2015		453	—	—	453	—
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	3	—	—	3	—
	2015	10 ³ t	3	—	—	3	—
	2014	TJ	128	—	—	128	—
	2015		106	—	—	106	—
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	0	—	—	0	—
	2015	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2014	TJ	1	—	—	1	—
	2015		1	—	—	1	—
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	68	—	—	68	—
	2015	10 ³ t	80	—	—	80	—
	2014	TJ	2924	—	—	2924	—
	2015		3418	—	—	3418	—
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	0	—	—	0	—
	2015	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2014	TJ	1	—	—	1	—
	2015		0	—	—	0	—

TABL. 17(50). BILANS ENERGII - DZIAŁ 23 "PRODUKCJA WYROBÓW Z POZOSTAŁYCH MINERALNYCH SUROWCÓW NIEMETALICZNYCH" (dok.)

TABLE 17(50). ENERGY BALANCE - DIVISION 23 "MANUFACTURE OF OTHER NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	8	–	0	8	–
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	8	–	0	8	–
	2014	TJ	343	–	0	342	–
	2015		348	–	1	347	–
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	17	–	0	17	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	8	–	0	8	–
	2014	TJ	695	–	2	693	–
	2015		312	–	2	311	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	1976	–	–	1976	1974
<i>Non-energy products</i>	2015		1406	–	–	1406	1406
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	114	–	–	114	–
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	111	–	–	111	–
	2014	TJ	1951	–	–	1951	–
	2015		1841	–	–	1841	–
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2014	GWh	4509	–	–	4509	–
<i>Electricity</i>	2015		4682	–	–	4682	–
	2014	TJ	16234	–	–	16234	–
	2015		16854	–	–	16854	–
Ciepło	2014	TJ	970	85	–	1055	–
<i>Heat</i>	2015		1091	76	–	1167	–
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	15	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	5	x	x	–
Energia z odzysku	2014	TJ	–	290	–	290	–
<i>Energy from returns</i>	2015		–	281	–	281	–
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	–	15	–	15	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku	2014	TJ	–	275	–	275	–
<i>Heat from returns</i>	2015		–	281	–	281	–

TABL. 18(51). BILANS ENERGII - DZIAŁ 24 "PRODUKCJA METALI"

TABLE 18(51). ENERGY BALANCE - DIVISION 24 "MANUFACTURE OF BASIC METALS"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	150570	53483	102388	101665	3194
Total energy	2015		148221	51240	99594	99867	3249
Energia pierwotna	2014	TJ	64377	–	35795	28582	3032
Primary energy	2015		63361	–	35757	27604	3021
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	360	–	141	219	104
Steam coal	2015	10 ³ t	149	–	12	137	104
	2014	TJ	8720	–	3097	5623	3015
	2015		4055	–	269	3786	3021
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	1095	–	1094	1	1
Coking coal	2015	10 ³ t	1193	–	1193	0	–
	2014	TJ	32424	–	32399	25	17
	2015		35317	–	35308	9	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	550	–	8	542	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	569	–	5	564	–
	2014	TJ	19787	–	299	19489	–
	2015		20548	–	180	20368	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	122	–	–	122	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	122	–	–	122	–
	2014	TJ	3443	–	–	3443	–
	2015		3440	–	–	3440	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	0	–	–	0	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	0	–	–	0	–
	2014	TJ	2	–	–	2	–
	2015		1	–	–	1	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2015		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2015		–	–	–	–	–

TABL. 18(51). BILANS ENERGII - DZIAŁ 24 "PRODUKCJA METALI"(cd.)

TABLE 18(51). ENERGY BALANCE - DIVISION 24 "MANUFACTURE OF BASIC METALS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	86193	53483	66593	73083	163
	2015		84860	51240	63837	72263	228
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	0	-	-	0	-
	2015	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2014	TJ	1	-	-	1	-
	2015		1	-	-	1	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	-	-	-	-	-
	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	2160	635	2227	568	-
	2015	10 ³ t	2271	645	2280	636	-
	2014	TJ	60220	18905	63048	16077	-
	2015		63597	18046	63837	17807	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	2	-	-	2	-
	2015	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2014	TJ	76	-	-	76	-
	2015		85	-	-	85	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	1	-	-	1	-
	2015	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2014	TJ	22	-	-	22	-
	2015		26	-	-	26	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	0	-	-	0	-
	2015	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2014	TJ	0	-	-	0	-
	2015		0	-	-	0	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	-	-	-	-	-
	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	12	-	-	12	-
	2015	10 ³ t	12	-	-	12	-
	2014	TJ	503	-	-	503	-
	2015		492	-	-	492	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	-	-	-	-	-
	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-

TABL. 18(51). BILANS ENERGII - DZIAŁ 24 "PRODUKCJA METALI" (dok.)

TABLE 18(51). ENERGY BALANCE - DIVISION 24 "MANUFACTURE OF BASIC METALS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	2	-	-	2	-
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2014	TJ	91	-	-	91	-
	2015		89	-	-	89	-
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	2	-	-	2	-
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2014	TJ	84	-	-	84	-
	2015		101	-	-	101	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	-1247	1477	-	230	163
<i>Non-energy products</i>	2015		-1124	1414	-	290	228
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	429	309	52	686	-
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	147	311	-	458	-
	2014	TJ	7167	5135	864	11438	-
	2015		2439	5120	-	7559	-
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	-3308	7679	828	3543	-
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	-4999	8142	-	3143	-
	2014	TJ	-11258	25802	2680	11863	-
	2015		-16242	26470	-	10229	-
Energia elektryczna	2014	GWh	7849	422	-	8270	-
<i>Electricity</i>	2015		8429	7	-	8436	-
	2014	TJ	28255	1519	-	29773	-
	2015		30344	26	-	30369	-
Ciepło	2014	TJ	2279	646	-	2925	-
<i>Heat</i>	2015		5052	164	-	5216	-
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	17	x	x	-
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	19	x	x	-
Energia z odzysku	2014	TJ	-	7828	-	7828	-
Energy from returns	2015		-	8538	-	8538	-
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	-	1374	-	1374	-
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		-	2087	-	2087	-
Ciepło z odzysku	2014	TJ	-	6454	-	6454	-
<i>Heat from returns</i>	2015		-	6451	-	6451	-

TABL. 19(52). BILANS ENERGII - DZIAŁ 25 "PRODUKCJA METALOWYCH WYROBÓW GOTOWYCH" *)

TABLE 19(52). ENERGY BALANCE - DIVISION 25 "MANUFACTURE OF FABRICATED METAL PRODUCTS" *)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	16247	32	54	16226	1403
Total energy	2015		15121	31	51	15100	87
Energia pierwotna	2014	TJ	6038	–	54	5984	–
Primary energy	2015		5883	–	51	5832	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	37	–	2	35	–
Steam coal	2015	10 ³ t	39	–	2	37	–
	2014	TJ	869	–	49	820	–
	2015		895	–	45	850	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	0	–	–	0	–
Lignite	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	0	–	–	0	–
	2015		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	137	–	0	137	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	133	–	0	133	–
	2014	TJ	4999	–	5	4994	–
	2015		4822	–	6	4816	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	4	–	–	4	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	5	–	–	5	–
	2014	TJ	108	–	–	108	–
	2015		120	–	–	120	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	6	–	–	6	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	5	–	–	5	–
	2014	TJ	61	–	–	61	–
	2015		44	–	–	44	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2015		1	–	–	1	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	0	–	–	0	–
Industrial wastes	2015		0	–	–	0	–

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABL. 19(52). BILANS ENERGII - DZIAŁ 25 "PRODUKCJA METALOWYCH WYROBÓW GOTOWYCH" *) (cd.)

TABLE 19(52). ENERGY BALANCE - DIVISION 25 "MANUFACTURE OF FABRICATED METAL PRODUCTS" *) (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	10209	32	—	10241	1403
	2015		9238	31	0	9269	87
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	0	—	—	0	—
	2015	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2014	TJ	1	—	—	1	—
	2015		2	—	—	2	—
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	7	—	—	7	—
	2015	10 ³ t	7	—	—	7	—
	2014	TJ	316	—	—	316	—
	2015		316	—	—	316	—
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	2	—	—	2	—
	2015	10 ³ t	2	—	—	2	—
	2014	TJ	97	—	—	97	—
	2015		88	—	—	88	—
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	0	—	—	0	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	0	—	—	0	—
	2015		—	—	—	—	—
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	0	—	—	0	—
	2015	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2014	TJ	3	—	—	3	—
	2015		3	—	—	3	—
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	25	—	—	25	—
	2015	10 ³ t	25	—	—	25	—
	2014	TJ	1072	—	—	1072	—
	2015		1059	—	—	1059	—
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		7	—	—	7	—

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABLE 19(52). BILANS ENERGII - DZIAŁ 25 "PRODUKCJA METALOWYCH WYROBÓW GOTOWYCH" *) (dok.)
 TABLE 19(52). ENERGY BALANCE - DIVISION 25 "MANUFACTURE OF FABRICATED METAL PRODUCTS" *) (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	7	—	—	7	—
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	7	—	0	7	—
	2014	TJ	302	—	—	302	—
	2015		315	—	0	314	—
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	0	—	—	0	—
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2014	TJ	0	—	—	0	—
	2015		7	—	—	7	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	1406	—	—	1406	1403
<i>Non-energy products</i>	2015		90	—	—	90	87
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	0	—	—	0	—
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	0	—	—	0	—
	2014	TJ	1	—	—	1	—
	2015		3	—	—	3	—
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia elektryczna	2014	GWh	1746	1	—	1747	—
<i>Electricity</i>	2015		1838	1	—	1839	—
	2014	TJ	6285	4	—	6289	—
	2015		6616	5	—	6621	—
Ciepło	2014	TJ	725	28	—	753	—
<i>Heat</i>	2015		732	26	—	758	—
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	—	x	x	—
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	—	x	x	—
Energia z odzysku	2014	TJ	—	7	—	7	—
<i>Energy from returns</i>	2015		—	2	—	2	—
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku	2014	TJ	—	7	—	7	—
<i>Heat from returns</i>	2015		—	2	—	2	—

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABL. 20(53). BILANS ENERGII - DZIAŁ 26 "PRODUKCJA KOMPUTERÓW, WYROBÓW ELEKTRONICZNYCH I OPTYCZNYCH"

TABLE 20(53). ENERGY BALANCE - DIVISION 26 "MANUFACTURE OF COMPUTER, ELECTRONIC AND OPTICAL PRODUCTS"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	2060	3	4	2059	1
Total energy	2015		2653	2	3	2652	1
Energia pierwotna	2014	TJ	516	–	4	512	–
Primary energy	2015		1234	–	3	1232	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	2	–	–	2	–
Steam coal	2015	10 ³ t	34	–	–	34	–
	2014	TJ	51	–	–	51	–
	2015		808	–	–	808	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	12	–	0	12	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	11	–	0	11	–
	2014	TJ	440	–	4	436	–
	2015		400	–	3	397	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	1	–	–	1	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	1	–	–	1	–
	2014	TJ	25	–	–	25	–
	2015		27	–	–	27	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	–	–	–	–	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2015		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2015		–	–	–	–	–

TABL. 20(53). BILANS ENERGII - DZIAŁ 26 "PRODUKCJA KOMPUTERÓW, WYROBÓW ELEKTRONICZNYCH I OPTYCZNYCH" (cd.)

TABLE 20(53). ENERGY BALANCE - DIVISION 26 "MANUFACTURE OF COMPUTER, ELECTRONIC AND OPTICAL PRODUCTS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	1544	3	—	1547	1
	2015		1419	2	—	1421	1
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	0	—	—	0	—
	2015	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2014	TJ	7	—	—	7	—
	2015		8	—	—	8	—
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	1	—	—	1	—
	2015	10 ³ t	1	—	—	1	—
	2014	TJ	23	—	—	23	—
	2015		23	—	—	23	—
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	2	—	—	2	—
	2015	10 ³ t	2	—	—	2	—
	2014	TJ	73	—	—	73	—
	2015		75	—	—	75	—
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—

TABL. 20(53). BILANS ENERGII - DZIAŁ 26 "PRODUKCJA KOMPUTERÓW, WYROBÓW ELEKTRONICZNYCH I OPTYCZNYCH" (dok.)
TABLE 20(53). ENERGY BALANCE - DIVISION 26 "MANUFACTURE OF COMPUTER, ELECTRONIC AND OPTICAL PRODUCTS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	18	–	–	18	–
	2015		19	–	–	19	–
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	9	–	–	9	–
	2015		10	–	–	10	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	0	–	–	0	–
	2015		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	1	–	–	1	1
<i>Non-energy products</i>	2015		1	–	–	1	1
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2014	GWh	363	–	–	363	–
<i>Electricity</i>	2015		327	–	–	327	–
	2014	TJ	1307	–	–	1307	–
	2015		1176	–	–	1176	–
Ciepło	2014	TJ	106	3	–	109	–
<i>Heat</i>	2015		106	2	–	108	–
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	–	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	–	x	x	–
Energia z odzysku	2014	TJ	–	–	–	–	–
<i>Energy from returns</i>	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	–	–	–	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku	2014	TJ	–	–	–	–	–
<i>Heat from returns</i>	2015		–	–	–	–	–

TABL. 21(54). BILANS ENERGII - DZIAŁ 27 "PRODUKCJA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH"

TABLE 21(54). ENERGY BALANCE - DIVISION 27 "MANUFACTURE OF ELECTRICAL EQUIPMENT"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	7966	68	76	7959	36
Total energy	2015		8208	62	70	8200	46
Energia pierwotna	2014	TJ	2097	–	76	2022	–
Primary energy	2015		2070	–	70	2000	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	4	–	1	4	–
Steam coal	2015	10 ³ t	4	–	1	4	–
	2014	TJ	99	–	14	85	–
	2015		95	–	14	81	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	54	–	2	53	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	53	–	2	52	–
	2014	TJ	1978	–	61	1917	–
	2015		1955	–	56	1900	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	1	–	–	1	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	1	–	–	1	–
	2014	TJ	17	–	–	17	–
	2015		17	–	–	17	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	0	–	–	0	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	0	–	–	0	–
	2014	TJ	2	–	–	2	–
	2015		2	–	–	2	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2015		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	0	–	–	0	–
Industrial wastes	2015		–	–	–	–	–

TABL. 21(54). BILANS ENERGII - DZIAŁ 27 "PRODUKCJA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH" (cd.)

TABLE 21(54). ENERGY BALANCE - DIVISION 27 "MANUFACTURE OF ELECTRICAL EQUIPMENT" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	5869	68	0	5937	36
	2015		6138	62	-	6199	46
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	-	-	-	-	-
	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	-	-	-	-	-
	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	0	-	-	0	-
	2015	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2014	TJ	0	-	-	0	-
	2015		0	-	-	0	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	1	-	-	1	-
	2015	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2014	TJ	67	-	-	67	-
	2015		64	-	-	64	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	1	-	-	1	-
	2015	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2014	TJ	43	-	-	43	-
	2015		53	-	-	53	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	0	-	-	0	-
	2015	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2014	TJ	1	-	-	1	-
	2015		1	-	-	1	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	-	-	-	-	-
	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	7	-	-	7	-
	2015	10 ³ t	7	-	-	7	-
	2014	TJ	278	-	-	278	-
	2015		287	-	-	287	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	-	-	-	-	-
	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-

TABL. 21(54). BILANS ENERGII - DZIAŁ 27 "PRODUKCJA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH" (dok.)

TABLE 21(54). ENERGY BALANCE - DIVISION 27 "MANUFACTURE OF ELECTRICAL EQUIPMENT" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	2	—	—	2	—
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	2	—	—	2	—
	2014	TJ	72	—	—	72	—
	2015		76	—	—	76	—
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	0	—	—	0	—
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2014	TJ	0	—	0	0	—
	2015		0	—	—	0	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	0	—	—	0	—
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2014	TJ	0	—	—	0	—
	2015		0	—	—	0	—
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	720	—	—	720	36
<i>Non-energy products</i>	2015		716	—	—	716	46
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia elektryczna	2014	GWh	1169	—	—	1169	—
<i>Electricity</i>	2015		1237	—	—	1237	—
	2014	TJ	4208	—	—	4208	—
	2015		4455	—	—	4455	—
Ciepło	2014	TJ	479	68	—	547	—
<i>Heat</i>	2015		485	62	—	546	—
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	—	x	x	—
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	—	x	x	—
Energia z odzysku	2014	TJ	—	66	—	66	—
<i>Energy from returns</i>	2015		—	66	—	66	—
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku	2014	TJ	—	66	—	66	—
<i>Heat from returns</i>	2015		—	66	—	66	—

TABL. 22(55). BILANS ENERGII - DZIAŁ 28 "PRODUKCJA MASZYN I URZĄDZEŃ, GDZIE INDZIEJ NIESKLASYFIKOWANA
TABLE 22(55). ENERGY BALANCE - DIVISION 28 "MANUFACTURE OF MACHINERY AND EQUIPMENT N.E.C."

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	8073	37	51	8059	78
Total energy	2015		8010	39	54	7994	78
Energia pierwotna	2014	TJ	1930	–	51	1879	–
Primary energy	2015		1950	–	54	1897	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	25	–	2	22	–
Steam coal	2015	10 ³ t	24	–	2	22	–
	2014	TJ	578	–	51	527	–
	2015		570	–	54	517	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	0	–	–	0	–
Coking coal	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	4	–	–	4	–
	2015		3	–	–	3	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	0	–	–	0	–
Lignite	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	0	–	–	0	–
	2015		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	32	–	0	32	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	33	–	0	33	–
	2014	TJ	1158	–	0	1158	–
	2015		1193	–	0	1193	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	6	–	–	6	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	6	–	0	6	–
	2014	TJ	159	–	–	159	–
	2015		157	–	0	157	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	1	–	–	1	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	1	–	–	1	–
	2014	TJ	11	–	–	11	–
	2015		11	–	–	11	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	19	–	–	19	–
Solid biomass and animal products	2015		14	–	–	14	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	1	–	–	1	–
Industrial wastes	2015		1	–	–	1	–

TABL. 22(55). BILANS ENERGII - DZIAŁ 28 "PRODUKCJA MASZYN I URZĄDZEŃ, GDZIE INDZIEJ
NIESKLASYFIKOWANA" (cd.)

TABLE 22(55). ENERGY BALANCE - DIVISION 28 "MANUFACTURE OF MACHINERY AND EQUIPMENT N.E.C." (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	6143	37	0	6180	78
	2015		6059	39	0	6098	78
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		1	–	–	1	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	2	–	0	2	–
	2015	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2014	TJ	65	–	0	65	–
	2015		64	–	0	64	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	4	–	–	4	–
	2015	10 ³ t	3	–	0	3	–
	2014	TJ	173	–	–	173	–
	2015		143	–	0	143	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	2	–	–	2	–
	2015	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2014	TJ	82	–	–	82	–
	2015		81	–	–	81	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	1	–	–	1	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	11	–	–	11	–
	2015	10 ³ t	12	–	–	12	–
	2014	TJ	480	–	–	480	–
	2015		495	–	–	495	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–

TABL. 22(55). BILANS ENERGII - DZIAŁ 28 "PRODUKCJA MASZYN I URZĄDZEŃ, GDZIE INDZIEJ
NIESKLASYFIKOWANA" (dok.)

TABLE 22(55). ENERGY BALANCE - DIVISION 28 "MANUFACTURE OF MACHINERY AND EQUIPMENT N.E.C." (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy <i>Light fuel oil</i>	2014	tys. t	3	—	—	3	—
	2015	10 ³ t	3	—	—	3	—
	2014	TJ	150	—	0	150	—
	2015		138	—	0	138	—
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2014	tys. t	0	—	—	0	—
	2015	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2014	TJ	1	—	—	1	—
	2015		0	—	—	0	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		0	—	—	0	—
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2014	TJ	98	—	—	98	78
	2015		98	—	—	98	78
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2014	mln m ³	0	—	—	0	—
	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	3	—	—	3	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2014	mln m ³	0	—	—	0	—
	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	1	—	—	1	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2014	GWh	1123	—	—	1123	—
	2015		1141	—	—	1141	—
	2014	TJ	4043	—	—	4043	—
	2015		4108	—	—	4108	—
Ciepło <i>Heat</i>	2014	TJ	1046	37	—	1083	—
	2015		931	39	—	970	—
- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2014	TJ	x	—	x	x	—
	2015		x	—	x	x	—
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2014	TJ	—	3	—	3	—
	2015		—	1	—	1	—
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2014	TJ	—	3	—	3	—
	2015		—	1	—	1	—

TABL. 23(56). BILANS ENERGII - DZIAŁ 29 "PRODUKCJA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH, PRZYCZEP I NACZEP, Z WYŁĄCZENIEM MOTOCYKLI"

TABLE 23(56). ENERGY BALANCE - DIVISION 29 "MANUFACTURE OF MOTOR VEHICLES, TRAILERS AND SEMI-TRAILERS"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	13338	5	5	13337	46
Total energy	2015		13302	4	5	13301	33
Energia pierwotna	2014	TJ	3621	—	5	3616	—
Primary energy	2015		3450	—	5	3445	—
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	6	—	0	6	—
Steam coal	2015	10 ³ t	3	—	0	3	—
	2014	TJ	155	—	0	154	—
	2015		78	—	0	78	—
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	—	—	—	—	—
Coking coal	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Węgiel brunatny	2014	tys. t	—	—	—	—	—
Lignite	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Ropa naftowa	2014	tys. t	—	—	—	—	—
Crude oil	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	88	—	0	88	—
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	86	—	0	85	—
	2014	TJ	3231	—	5	3227	—
	2015		3121	—	5	3117	—
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	9	—	—	9	—
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	9	—	—	9	—
	2014	TJ	235	—	—	235	—
	2015		239	—	—	239	—
Torf i drewno	2014	tys. m ³	—	—	—	—	—
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	1	—	—	1	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		11	—	—	11	—
Energia wody i wiatru	2014	TJ	—	—	—	—	—
Hydro and wind energy	2015		—	—	—	—	—
Energia geotermalna	2014	TJ	—	—	—	—	—
Geothermal energy	2015		—	—	—	—	—
Biogaz	2014	TJ	—	—	—	—	—
Biogas	2015		—	—	—	—	—
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	—	—	—	—	—
Solid biomass and animal products	2015		—	—	—	—	—
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	—	—	—	—	—
Industrial wastes	2015		0	—	—	0	—

**TABL. 23(56). BILANS ENERGII - DZIAŁ 29 "PRODUKCJA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH, PRZYCZEP I NACZEP,
Z WYŁĄCZENIEM MOTOCYKLI" (cd.)**

**TABLE 23(56). ENERGY BALANCE - DIVISION 29 "MANUFACTURE OF MOTOR VEHICLES, TRAILERS AND
SEMI-TRAILERS" (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergety- czne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transforma- tion output or returns	Transforma- tion input	Direct consumption	among which non- energy consumption
Odpady komunalne	2014	TJ	0	—	—	0	—
<i>Municipal wastes</i>	2015		0	—	—	0	—
Paliwa ciekłe z biomasy	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Liquid fuels from biomass</i>	2015		—	—	—	—	—
Inne surowce energetyczne	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Other energy sources</i>	2015		—	—	—	—	—
Energia pochodna	2014	TJ	9717	5	—	9721	46
Derived energy	2015		9852	4	—	9856	33
Brykiety z węgla kamiennego	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Hard coal briquettes</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Brykiety z węgla brunatnego	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Koks i półkoks	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Coke and semi-coke</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz ciekły	2014	tys. t	3	—	—	3	—
<i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2015	10 ³ t	3	—	—	3	—
	2014	TJ	144	—	—	144	—
	2015		152	—	—	152	—
Benzyny silnikowe	2014	tys. t	3	—	—	3	—
<i>Motor gasoline</i>	2015	10 ³ t	3	—	—	3	—
	2014	TJ	118	—	—	118	—
	2015		127	—	—	127	—
Benzyny lotnicze	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Aviation gasoline</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Paliwa odrzutowe	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Jet fuel</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Olej napędowy I	2014	tys. t	10	—	—	10	—
<i>Automotive diesel oil</i>	2015	10 ³ t	10	—	—	10	—
	2014	TJ	409	—	—	409	—
	2015		437	—	—	437	—
Oleje napędowe pozostałe	2014	tys. t	0	—	—	0	—
<i>Other diesel oil</i>	2015	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2014	TJ	2	—	—	2	—
	2015		0	—	—	0	—

TABL. 23(56). BILANS ENERGII - DZIAŁ 29 "PRODUKCJA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH, PRZYCZEP I NACZEP,
Z WYŁĄCZENIEM MOTOCYKLI" (dok.)

TABLE 23(56). ENERGY BALANCE - DIVISION 29 "MANUFACTURE OF MOTOR VEHICLES, TRAILERS AND
SEMI-TRAILERS" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergety- czne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transforma- tion output or returns	Transforma- tion input	Direct consumption	among which non- energy consumption
Lekki olej opałowy <i>Light fuel oil</i>	2014	tys. t	2	—	—	2	—
	2015	10 ³ t	2	—	—	2	—
	2014	TJ	87	—	—	87	—
	2015		84	—	—	84	—
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		5	—	—	5	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2014	TJ	48	—	—	48	46
	2015		35	—	—	35	33
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2014	GWh	2158	—	—	2158	—
	2015		2183	—	—	2183	—
	2014	TJ	7769	—	—	7769	—
	2015		7859	—	—	7859	—
Ciepło <i>Heat</i>	2014	TJ	1138	5	—	1143	—
	2015		1154	4	—	1158	—
	2014	TJ	x	—	x	x	—
	2015		x	—	x	x	—
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2014	TJ	—	816	—	816	—
	2015		—	27	—	27	—
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2014	TJ	—	816	—	816	—
	2015		—	27	—	27	—

TABL. 24(57). BILANS ENERGII - DZIAŁ 30 "PRODUKCJA POZOSTAŁEGO SPRZĘTU TRANSPORTOWEGO"

TABLE 24(57). ENERGY BALANCE - DIVISION 30 "MANUFACTURE OF OTHER TRANSPORT EQUIPMENT"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	3723	31	41	3714	11
Total energy	2015		3523	29	39	3513	17
Energia pierwotna	2014	TJ	1007	–	41	966	–
Primary energy	2015		1010	–	39	971	6
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	23	–	2	21	–
Steam coal	2015	10 ³ t	22	–	2	20	–
	2014	TJ	529	–	41	488	–
	2015		499	–	39	460	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	12	–	–	12	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	13	–	–	13	0
	2014	TJ	444	–	–	444	–
	2015		493	–	0	493	6
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	1	–	–	1	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	1	–	–	1	–
	2014	TJ	33	–	–	33	–
	2015		15	–	–	15	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	–	–	–	–	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	2	–	–	2	–
Solid biomass and animal products	2015		3	–	–	3	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2015		–	–	–	–	–

TABL. 24(57). BILANS ENERGII - DZIAŁ 30 "PRODUKCJA POZOSTAŁEGO SPRZĘTU TRANSPORTOWEGO" (cd.)

TABLE 24(57). ENERGY BALANCE - DIVISION 30 "MANUFACTURE OF OTHER TRANSPORT EQUIPMENT" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	2716	31	–	2747	11
	2015		2513	29	–	2541	12
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	0	–	–	0	–
	2015		0	–	–	0	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	1	–	–	1	–
	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	64	–	–	64	–
	2015		55	–	–	55	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	14	–	–	14	–
	2015		10	–	–	10	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	1	–	–	1	–
	2015		21	–	–	21	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	1	–	–	1	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	42	–	–	42	–
	2015		18	–	–	18	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	5	–	–	5	–
	2015	10 ³ t	5	–	–	5	–
	2014	TJ	220	–	–	220	–
	2015		200	–	–	200	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	19	–	–	19	–
	2015		18	–	–	18	–

TABL. 24(57). BILANS ENERGII - DZIAŁ 30 "PRODUKCJA POZOSTAŁEGO SPRZĘTU TRANSPORTOWEGO" (dok.)

TABLE 24(57). ENERGY BALANCE - DIVISION 30 "MANUFACTURE OF OTHER TRANSPORT EQUIPMENT" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	6	—	—	6	—
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	2	—	—	2	—
	2014	TJ	247	—	—	247	—
	2015		74	—	—	74	—
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	0	—	—	0	—
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	0	—	—	0	—
	2015		—	—	—	—	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	11	—	—	11	11
<i>Non-energy products</i>	2015		12	—	—	12	12
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia elektryczna	2014	GWh	381	—	—	381	—
<i>Electricity</i>	2015		379	—	—	379	—
	2014	TJ	1372	—	—	1372	—
	2015		1366	—	—	1366	—
Ciepło	2014	TJ	724	31	—	756	—
<i>Heat</i>	2015		740	29	—	769	—
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	—	x	x	—
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	—	x	x	—
Energia z odzysku	2014	TJ	—	6	—	6	—
Energy from returns	2015		—	6	—	6	—
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku	2014	TJ	—	6	—	6	—
<i>Heat from returns</i>	2015		—	6	—	6	—

TABL. 25(58). BILANS ENERGII - DZIAŁ 31 "PRODUKCJA MEBLI"

TABLE 25(58). ENERGY BALANCE - DIVISION 31 "MANUFACTURE OF FURNITURE"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	11346	190	278	11259	6
Total energy	2015		10466	181	351	10296	2
Energia pierwotna	2014	TJ	6496	–	277	6219	–
Primary energy	2015		5706	–	351	5356	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	17	–	0	17	–
Steam coal	2015	10 ³ t	6	–	0	5	–
	2014	TJ	448	–	2	446	–
	2015		145	–	13	132	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	11	–	0	11	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	10	–	0	10	–
	2014	TJ	418	–	3	414	–
	2015		383	–	4	379	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	1	–	–	1	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	2	–	–	2	–
	2014	TJ	18	–	–	18	–
	2015		37	–	–	37	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	381	–	6	376	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	322	–	20	302	–
	2014	TJ	3621	–	54	3568	–
	2015		3058	–	190	2867	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	1936	–	218	1718	–
Solid biomass and animal products	2015		2041	–	143	1898	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	55	–	–	55	–
Industrial wastes	2015		42	–	–	42	–

TABL. 25(58). BILANS ENERGII - DZIAŁ 31 "PRODUKCJA MEBLI" (cd.)

TABLE 25(58). ENERGY BALANCE - DIVISION 31 "MANUFACTURE OF FURNITURE" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	4850	190	0	5040	6
	2015		4760	181	0	4940	2
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	5	–	–	5	–
	2015	10 ³ t	4	–	–	4	–
	2014	TJ	209	–	–	209	–
	2015		184	–	–	184	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	1	–	–	1	–
	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	54	–	–	54	–
	2015		32	–	–	32	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	0	–	–	0	–
	2015		2	–	–	2	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	24	–	–	24	–
	2015	10 ³ t	24	–	–	24	–
	2014	TJ	1043	–	–	1043	–
	2015		1030	–	–	1030	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–

TABL. 25(58). BILANS ENERGII - DZIAŁ 31 "PRODUKCJA MEBLI" (dok.)

TABLE 25(58). ENERGY BALANCE - DIVISION 31 "MANUFACTURE OF FURNITURE" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	2	—	0	2	—
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	2	—	0	2	—
	2014	TJ	100	—	0	100	—
	2015		94	—	0	94	—
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	6	—	—	6	6
<i>Non-energy products</i>	2015		2	—	—	2	2
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia elektryczna	2014	GWh	911	43	—	954	—
<i>Electricity</i>	2015		911	36	—	947	—
	2014	TJ	3279	155	—	3434	—
	2015		3280	130	—	3410	—
Ciepło	2014	TJ	159	36	—	194	—
<i>Heat</i>	2015		136	51	—	187	—
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	—	x	x	—
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	—	x	x	—
Energia z odzysku	2014	TJ	—	1	—	1	—
<i>Energy from returns</i>	2015		—	—	—	—	—
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku	2014	TJ	—	1	—	1	—
<i>Heat from returns</i>	2015		—	—	—	—	—

TABL. 26(59). BILANS ENERGII - DZIAŁ 32 "POZOSTAŁA PRODUKCJA WYROBÓW"

TABLE 26(59). ENERGY BALANCE - DIVISION 32 "OTHER MANUFACTURING"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	1088	—	—	1088	2
Total energy	2015		2711	—	—	2711	1597
Energia pierwotna	2014	TJ	284	—	—	284	—
Primary energy	2015		258	—	—	258	—
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	0	—	—	0	—
Steam coal	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	0	—	—	0	—
	2015		0	—	—	0	—
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	—	—	—	—	—
Coking coal	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Węgiel brunatny	2014	tys. t	—	—	—	—	—
Lignite	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Ropa naftowa	2014	tys. t	—	—	—	—	—
Crude oil	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	7	—	—	7	—
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	6	—	—	6	—
	2014	TJ	263	—	—	263	—
	2015		236	—	—	236	—
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Torf i drewno	2014	tys. m ³	2	—	—	2	—
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	2	—	—	2	—
	2014	TJ	21	—	—	21	—
	2015		22	—	—	22	—
Energia wody i wiatru	2014	TJ	—	—	—	—	—
Hydro and wind energy	2015		—	—	—	—	—
Energia geotermalna	2014	TJ	—	—	—	—	—
Geothermal energy	2015		—	—	—	—	—
Biogaz	2014	TJ	—	—	—	—	—
Biogas	2015		—	—	—	—	—
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	—	—	—	—	—
Solid biomass and animal products	2015		—	—	—	—	—
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	—	—	—	—	—
Industrial wastes	2015		—	—	—	—	—

TABL. 26(59). BILANS ENERGII - DZIAŁ 32 "POZOSTAŁA PRODUKCJA WYROBÓW" (cd.)

TABLE 26(59). ENERGY BALANCE - DIVISION 32 "OTHER MANUFACTURING" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	803	–	–	803	2
	2015		2453	–	–	2453	1597
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	0	–	–	0	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	11	–	–	11	–
	2015		24	–	–	24	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	12	–	–	12	–
	2015		11	–	–	11	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	3	–	–	3	–
	2015	10 ³ t	3	–	–	3	–
	2014	TJ	137	–	–	137	–
	2015		141	–	–	141	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–

TABL. 26(59). BILANS ENERGII - DZIAŁ 32 "POZOSTAŁA PRODUKCJA WYROBÓW" (dok.)

TABLE 26(59). ENERGY BALANCE - DIVISION 32 "OTHER MANUFACTURING" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	0	—	—	0	—
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2014	TJ	13	—	—	13	—
	2015		13	—	—	13	—
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	2	—	—	2	2
<i>Non-energy products</i>	2015		1597	—	—	1597	1597
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia elektryczna	2014	GWh	164	—	—	164	—
<i>Electricity</i>	2015		173	—	—	173	—
	2014	TJ	589	—	—	589	—
	2015		622	—	—	622	—
Ciepło	2014	TJ	40	—	—	40	—
<i>Heat</i>	2015		45	—	—	45	—
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	—	x	x	—
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	—	x	x	—
Energia z odzysku	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Energy from returns</i>	2015		—	—	—	—	—
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Heat from returns</i>	2015		—	—	—	—	—

TABL. 27(60). BILANS ENERGII - DZIAŁ 33 "NAPRAWA, KONSERWACJA I INSTALOWANIE MASZYN I URZĄDZEŃ"

TABLE 27(60). ENERGY BALANCE - DIVISION 33 "REPAIR AND INSTALLATION OF MACHINERY AND EQUIPMENT"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	2607	26	35	2598	22
Total energy	2015		2746	34	46	2733	25
Energia pierwotna	2014	TJ	586	–	35	552	–
Primary energy	2015		599	–	46	552	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	13	–	2	11	–
Steam coal	2015	10 ³ t	14	–	2	12	–
	2014	TJ	299	–	35	264	–
	2015		318	–	46	272	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	7	–	–	7	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	8	–	0	8	–
	2014	TJ	272	–	–	272	–
	2015		281	–	0	280	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	–	–	–	–	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	2	–	–	2	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	16	–	–	16	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2015		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2015		–	–	–	–	–

TABL. 27(60). BILANS ENERGII - DZIAŁ 33 "NAPRAWA, KONSERWACJA I INSTALOWANIE MASZYN I URZĄDZEŃ" (cd.)

TABLE 27(60). ENERGY BALANCE - DIVISION 33 "REPAIR AND INSTALLATION OF MACHINERY AND EQUIPMENT" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	2020	26	–	2046	22
	2015		2147	34	0	2181	25
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	1	–	–	1	–
	2015		1	–	–	1	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	1	–	–	1	–
	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	36	–	–	36	–
	2015		42	–	–	42	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	1	–	–	1	–
	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	56	–	–	56	–
	2015		57	–	–	57	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	0	–	–	0	–
	2015		0	–	–	0	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	1	–	–	1	–
	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	46	–	–	46	–
	2015		34	–	–	34	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	9	–	–	9	–
	2015	10 ³ t	14	–	–	14	–
	2014	TJ	384	–	–	384	–
	2015		593	–	–	593	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	13	–	–	13	–
	2015		6	–	–	6	–

TABL. 27(60). BILANS ENERGII - DZIAŁ 33 "NAPRAWA, KONSERWACJA I INSTALOWANIE MASZYN I URZĄDZEŃ" (dok.)
TABLE 27(60). ENERGY BALANCE - DIVISION 33 "REPAIR AND INSTALLATION OF MACHINERY AND EQUIPMENT" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	3	—	—	3	—
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	2	—	0	2	—
	2014	TJ	129	—	—	129	—
	2015		91	—	0	91	—
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		1	—	—	1	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	23	—	—	23	22
<i>Non-energy products</i>	2015		25	—	—	25	25
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia elektryczna	2014	GWh	235	—	—	235	—
<i>Electricity</i>	2015		222	—	—	222	—
	2014	TJ	847	—	—	847	—
	2015		801	—	—	801	—
Ciepło	2014	TJ	485	26	—	511	—
<i>Heat</i>	2015		496	34	—	530	—
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	—	x	x	—
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	—	x	x	—
Energia z odzysku	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Energy from returns</i>	2015		—	—	—	—	—
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku	2014	TJ	—	—	—	—	—
<i>Heat from returns</i>	2015		—	—	—	—	—

CZĘŚĆ VII. BILANSE ENERGII W SEKCJI "WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ" *) I W GRUPACH TEJ SEKCJI

PART VII. ENERGY BALANCES OF SECTION "ELECTRICITY SUPPLY" *) AND ITS GROUPS

TABLE 1(61). BILANS ENERGII - SEKCJA D "WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ" *)

TABLE 1(61). ENERGY BALANCE - SECTION D "ELECTRICITY SUPPLY" *)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	893432	837647	1629586	101493	69
Total energy	2015		899542	857509	1650725	106326	48
Energia pierwotna	2014	TJ	1558404	36346	1592525	2224	1
Primary energy	2015		1575871	34251	1607557	2566	-
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	40778	-	40777	1	-
Steam coal	2015	10 ³ t	40955	-	40954	1	-
	2014	TJ	881069	-	881057	12	-
	2015		891998	-	891975	23	-
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	0	-	-	0	-
Coking coal	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	1	-	-	1	-
	2015		-	-	-	-	-
Węgiel brunatny	2014	tys. t	63206	-	63204	2	-
Lignite	2015	10 ³ t	62399	-	62399	-	-
	2014	TJ	513418	-	513402	15	-
	2015		507886	-	507886	-	-
Ropa naftowa	2014	tys. t	-	-	-	-	-
Crude oil	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	-108	936	815	13	-
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	246	872	1093	26	-
	2014	TJ	-5964	34010	27573	473	-
	2015		6945	31691	37700	936	-
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	1965	65	1961	68	-
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	1854	71	1861	64	-
	2014	TJ	48823	2336	49440	1719	-
	2015		45929	2561	46883	1607	-
Torf i drewno	2014	tys. m ³	3850	-	3850	-	-
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	3296	-	3296	-	-
	2014	TJ	36571	-	36571	-	-
	2015		31307	-	31307	-	-
Energia wody i wiatru	2014	TJ	34292	-	34292	-	-
Hydro and wind energy	2015		44788	-	44788	-	-
Energia geotermalna	2014	TJ	-	-	-	-	-
Geothermal energy	2015		-	-	-	-	-
Biogaz	2014	TJ	450	-	450	-	-
Biogas	2015		418	-	418	-	-
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	49695	-	49695	-	-
Solid biomass and animal products	2015		46585	-	46585	-	-
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	1	-	-	1	1
Industrial wastes	2015		6	-	6	-	-

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABL. 1(61). BILANS ENERGII - SEKCJA D "WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ" *) (cd.)

TABLE 1(61). ENERGY BALANCE - SECTION D "ELECTRICITY SUPPLY" *) (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	44	–	44	–	–
	2015		9	–	9	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	4	–	–	4	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	-664972	801301	32312	104018	68
	2015		-676330	823257	38837	108090	48
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	1	–	1	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	0	0	–
	2014	TJ	16	–	15	1	–
	2015		2	–	2	0	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	0	–	0	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	0	0	–
	2014	TJ	5	–	0	5	–
	2015		5	–	1	5	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	4	–	–	4	–
	2015	10 ³ t	5	–	–	5	–
	2014	TJ	162	–	–	162	–
	2015		217	–	–	217	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	24	–	–	24	–
	2015	10 ³ t	27	–	–	27	–
	2014	TJ	1013	–	–	1013	–
	2015		1141	–	–	1141	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	2	–	–	2	–
	2015		–	–	–	–	–

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABL. 1(61). BILANS ENERGII - SEKCJA D "WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ" *) (dok.)

TABLE 1(61). ENERGY BALANCE - SECTION D "ELECTRICITY SUPPLY" *(cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	22	-	20	3	-
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	32	-	28	4	-
	2014	TJ	962	-	842	120	-
	2015		1359	-	1185	174	-
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	112	-	112	1	-
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	116	-	116	0	-
	2014	TJ	4580	-	4548	32	-
	2015		4737	-	4731	7	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	53	15	-	68	68
<i>Non-energy products</i>	2015		48	-	-	48	48
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	729	-	729	0	-
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	797	-	797	0	-
	2014	TJ	12595	-	12593	1	-
	2015		13439	-	13438	0	-
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	3307	-	3307	-	-
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	4999	-	4999	-	-
	2014	TJ	11257	-	11257	-	-
	2015		16242	-	16242	-	-
Energia elektryczna	2014	GWh	-133267	149854	822	15766	-
<i>Electricity</i>	2015		-138061	155432	900	16471	-
	2014	TJ	-479761	539476	2959	56756	-
	2015		-497021	559555	3239	59295	-
Ciepło	2014	TJ	-215855	261810	98	45856	-
<i>Heat</i>	2015		-216500	263702	-	47203	-
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	7	x	x	-
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	29	x	x	-
Energia z odzysku	2014	TJ	-	4763	4749	15	-
<i>Energy from returns</i>	2015		-	4331	4331	-	-
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	-	4749	4749	-	-
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		-	4331	4331	-	-
Ciepło z odzysku	2014	TJ	-	15	-	15	-
<i>Heat from returns</i>	2015		-	-	-	-	-

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABL. 2(62). BILANS ENERGII - GRUPA 35.1 "WYTWARZANIE, PRZESYŁANIE, DYSTRYBUCJA I HANDEL ENERGIĄ ELEKTRYCZNĄ"

TABLE 2(62). ENERGY BALANCE - GROUP 35.1 "ELECTRIC POWER GENERATION, TRANSMISSION AND DISTRIBUTION"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	792271	570230	1307545	54956	48
<i>Total energy</i>	2015		791839	584728	1319787	56781	41
Energia pierwotna	2014	TJ	1288062	–	1288032	30	0
<i>Primary energy</i>	2015		1282402	–	1282394	8	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	29734	–	29734	0	–
<i>Steam coal</i>	2015	10 ³ t	29157	–	29157	–	–
	2014	TJ	636294	–	636293	1	–
	2015		627852	–	627852	–	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	63177	–	63175	2	–
<i>Lignite</i>	2015	10 ³ t	62371	–	62371	–	–
	2014	TJ	513090	–	513074	15	–
	2015		507568	–	507568	–	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	446	–	446	0	–
<i>High-methane natural gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	654	–	654	0	–
	2014	TJ	15214	–	15204	10	–
	2015		22813	–	22805	8	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	584	–	584	–	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	563	–	563	–	–
	2014	TJ	14719	–	14719	–	–
	2015		14116	–	14116	–	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	3215	–	3215	–	–
<i>Peat and wood</i>	2015	10 ³ m ³	2481	–	2481	–	–
	2014	TJ	30544	–	30544	–	–
	2015		23566	–	23566	–	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	34292	–	34292	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2015		44788	–	44788	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	390	–	390	–	–
<i>Biogas</i>	2015		356	–	356	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	43487	–	43487	–	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2015		41342	–	41342	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	0	–	–	0	0
<i>Industrial wastes</i>	2015		–	–	–	–	–

TABL. 2(62). BILANS ENERGII - GRUPA 35.1 "WYTWARZANIE, PRZESYLANIE, DYSTRYBUCJA I HANDEL ENERGIĄ ELEKTRYCZNĄ" (cd.)

TABLE 2(62). ENERGY BALANCE - GROUP 35.1 "ELECTRIC POWER GENERATION, TRANSMISSION AND DISTRIBUTION" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	29	—	29	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	4	—	—	4	—
	2015		—	—	—	—	—
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	-495791	570230	19469	54970	48
	2015		-490563	584728	37115	57050	41
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	0	—	0	0	—
	2015	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2014	TJ	1	—	0	1	—
	2015		0	—	—	0	—
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	0	—	—	0	—
	2015	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2014	TJ	3	—	—	3	—
	2015		3	—	—	3	—
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	2	—	—	2	—
	2015	10 ³ t	3	—	—	3	—
	2014	TJ	105	—	—	105	—
	2015		129	—	—	129	—
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	15	—	—	15	—
	2015	10 ³ t	14	—	—	14	—
	2014	TJ	622	—	—	622	—
	2015		610	—	—	610	—
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	0	—	—	0	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	2	—	—	2	—
	2015		—	—	—	—	—

TABL. 2(62). BILANS ENERGII - GRUPA 35.1 "WYTWARZANIE, PRZESYŁANIE, DYSTRYBUCJA I HANDEL ENERGIA ELEKTRYCZNĄ" (dok.)

TABLE 2(62). ENERGY BALANCE - GROUP 35.1 "ELECTRIC POWER GENERATION, TRANSMISSION AND DISTRIBUTION" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	13	–	10	3	–
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	21	–	18	4	–
	2014	TJ	562	–	447	115	–
	2015		909	–	753	157	–
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	98	–	97	1	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	94	–	94	0	–
	2014	TJ	3990	–	3959	32	–
	2015		3846	–	3840	7	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	48	–	–	48	48
<i>Non-energy products</i>	2015		41	–	–	41	41
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	642	–	642	0	–
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	774	–	774	0	–
	2014	TJ	11132	–	11131	1	–
	2015		13043	–	13043	0	–
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	266	–	266	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	4999	–	4999	–	–
	2014	TJ	876	–	876	–	–
	2015		16242	–	16242	–	–
Energia elektryczna	2014	GWh	-124492	138378	822	13064	–
<i>Electricity</i>	2015		-127737	142123	900	13486	–
	2014	TJ	-448173	498162	2959	47031	–
	2015		-459854	511642	3239	48549	–
Ciepło	2014	TJ	-64959	72068	98	7011	–
<i>Heat</i>	2015		-65532	73086	–	7555	–
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	2	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	14	x	x	–
Energia z odzysku	2014	TJ	–	44	44	–	–
Energy from returns	2015		–	278	278	–	–
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	–	44	44	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		–	278	278	–	–
Ciepło z odzysku	2014	TJ	–	–	–	–	–
<i>Heat from returns</i>	2015		–	–	–	–	–

TABL. 3(63). BILANS ENERGII - GRUPA 35.2 "WYTWARZANIE PALIW GAZOWYCH" *)

TABLE 3(63). ENERGY BALANCE - GROUP 35.2 "MANUFACTURE OF GAS" *)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	2515	36402	36432	2486	3
Total energy	2015		3058	34268	34627	2699	3
Energia pierwotna	2014	TJ	2252	36346	36432	2166	-
Primary energy	2015		2682	34251	34627	2306	-
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	-	-	-	-	-
Steam coal	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	-	-	-	-	-
Coking coal	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Węgiel brunatny	2014	tys. t	-	-	-	-	-
Lignite	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Ropa naftowa	2014	tys. t	-	-	-	-	-
Crude oil	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	-857	936	66	12	-
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	-782	872	71	19	-
	2014	TJ	-31176	34010	2386	448	-
	2015		-28428	31691	2563	699	-
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	1355	65	1351	68	-
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	1266	71	1273	64	-
	2014	TJ	33428	2336	34046	1718	-
	2015		31110	2561	32064	1607	-
Torf i drewno	2014	tys. m ³	-	-	-	-	-
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Energia wody i wiatru	2014	TJ	-	-	-	-	-
Hydro and wind energy	2015		-	-	-	-	-
Energia geotermalna	2014	TJ	-	-	-	-	-
Geothermal energy	2015		-	-	-	-	-
Biogaz	2014	TJ	-	-	-	-	-
Biogas	2015		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	-	-	-	-	-
Solid biomass and animal products	2015		-	-	-	-	-
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	-	-	-	-	-
Industrial wastes	2015		-	-	-	-	-

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABL. 3(63). BILANS ENERGII - GRUPA 35.2 "WYTWARZANIE PALIW GAZOWYCH" *) (cd.)

TABLE 3(63). ENERGY BALANCE - GROUP 35.2 "MANUFACTURE OF GAS" *) (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	263	57	–	320	3
	2015		376	17	–	393	3
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	0	–	–	0	–
	2015		1	–	–	1	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	19	–	–	19	–
	2015		55	–	–	55	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2014	TJ	19	–	–	19	–
	2015		79	–	–	79	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABL. 3(63). BILANS ENERGII - GRUPA 35.2 "WYTWARZANIE PALIW GAZOWYCH" *) (dok.)

TABLE 3(63). ENERGY BALANCE - GROUP 35.2 "MANUFACTURE OF GAS" *) (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy <i>Light fuel oil</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2014	TJ	-12	15	—	3	3
	2015		3	—	—	3	3
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2014	mln m ³	—	—	—	—	—
	2015	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2014	GWh	67	7	—	74	—
	2015		65	1	—	66	—
	2014	TJ	243	25	—	268	—
	2015		234	4	—	238	—
Ciepło <i>Heat</i>	2014	TJ	-6	16	—	10	—
	2015		4	13	—	17	—
- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2014	TJ	x	—	x	x	—
	2015		x	—	x	x	—
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABL. 4(64). BILANS ENERGII - GRUPA 35.3 "WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W PARĘ WODNĄ, GORĄCĄ WODĘ I POWIETRZE DO UKŁADÓW KLIMATYZACYJNYCH"

TABLE 4(64). ENERGY BALANCE - GROUP 35.3 "STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	98646	231014	285609	44051	17
Total energy	2015		104645	238512	296311	46846	5
Energia pierwotna	2014	TJ	268090	–	268062	28	0
Primary energy	2015		290788	–	290536	252	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	11044	–	11043	1	–
Steam coal	2015	10 ³ t	11798	–	11797	1	–
	2014	TJ	244775	–	244764	11	–
	2015		264146	–	264123	23	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	0	–	–	0	–
Coking coal	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	1	–	–	1	–
	2015		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	29	–	29	–	–
Lignite	2015	10 ³ t	28	–	28	–	–
	2014	TJ	328	–	328	–	–
	2015		319	–	319	–	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	304	–	303	0	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	374	–	368	6	–
	2014	TJ	9998	–	9983	15	–
	2015		12560	–	12331	229	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	25	–	25	0	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	26	–	26	0	–
	2014	TJ	676	–	675	1	–
	2015		703	–	703	0	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	635	–	635	–	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	815	–	815	–	–
	2014	TJ	6028	–	6028	–	–
	2015		7741	–	7741	–	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	60	–	60	–	–
Biogas	2015		62	–	62	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	6208	–	6208	–	–
Solid biomass and animal products	2015		5243	–	5243	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	0	–	–	0	0
Industrial wastes	2015		6	–	6	–	–

TABL. 4(64). BILANS ENERGII - GRUPA 35.3 "WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W PARĘ WODNĄ, GORĄCĄ WODĘ I POWIETRZE DO UKŁADÓW KLIMATYZACYJNYCH" (cd.)

TABLE 4(64). ENERGY BALANCE - GROUP 35.3 "STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	16	—	16	—	—
	2015		9	—	9	—	—
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	-169444	231014	12843	48727	17
	2015		-186143	238512	1722	50647	5
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	1	—	1	0	—
	2015	10 ³ t	0	—	0	0	—
	2014	TJ	15	—	14	0	—
	2015		2	—	2	0	—
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	0	—	0	0	—
	2015	10 ³ t	0	—	0	0	—
	2014	TJ	2	—	0	1	—
	2015		2	—	1	1	—
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	1	—	—	1	—
	2015	10 ³ t	1	—	—	1	—
	2014	TJ	38	—	—	38	—
	2015		33	—	—	33	—
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	9	—	—	9	—
	2015	10 ³ t	11	—	—	11	—
	2014	TJ	372	—	—	372	—
	2015		452	—	—	452	—
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	—	—	—	—	—
	2015	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2014	TJ	—	—	—	—	—
	2015		—	—	—	—	—

TABL. 4(64). BILANS ENERGII - GRUPA 35.3 "WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W PARĘ WODNĄ, GORAĆĄ WODĘ I POWIETRZE DO UKŁADÓW KLIMATYZACYJNYCH" (dok.)

TABLE 4(64). ENERGY BALANCE - GROUP 35.3 "STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	9	–	9	0	–
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	10	–	10	0	–
	2014	TJ	400	–	395	5	–
	2015		450	–	432	18	–
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	15	–	15	–	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	22	–	22	–	–
	2014	TJ	589	–	589	–	–
	2015		891	–	891	–	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	17	–	–	17	17
<i>Non-energy products</i>	2015		5	–	–	5	5
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	87	–	87	–	–
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	23	–	23	–	–
	2014	TJ	1463	–	1463	–	–
	2015		396	–	396	–	–
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	3042	–	3042	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	10381	–	10381	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2014	GWh	-8842	11469	–	2627	–
<i>Electricity</i>	2015		-10389	13308	–	2919	–
	2014	TJ	-31831	41289	–	9458	–
	2015		-37401	47909	–	10507	–
Ciepło	2014	TJ	-150890	189726	–	38835	–
<i>Heat</i>	2015		-150972	190603	–	39631	–
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	5	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	15	x	x	–
Energia z odzysku	2014	TJ	–	4719	4704	15	–
<i>Energy from returns</i>	2015		–	4053	4053	–	–
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	–	4704	4704	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		–	4053	4053	–	–
Ciepło z odzysku	2014	TJ	–	15	–	15	–
<i>Heat from returns</i>	2015		–	–	–	–	–

**CZĘŚĆ VIII. BILANSE ENERGII W SEKCJI "DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ODPADAMI" *)
I W WYBRANYCH DZIAŁACH TEJ SEKCJI**

**TABL. 1(65). BILANS ENERGII - SEKCJA E "DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ODPADAMI" *)
PART VIII. ENERGY BALANCES OF SECTION "WATER SUPPLY; WASTE MANAGEMENT"*)
AND SELECTED DIVISIONS**

TABLE 1(65). ENERGY BALANCE - SECTION E "WATER SUPPLY; WASTE MANAGEMENT" *)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	25646	2783	3962	24467	1318
Total energy	2015		26831	3522	5201	25151	1356
Energia pierwotna	2014	TJ	12723	–	3942	8780	1210
Primary energy	2015		14273	–	5192	9081	1271
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	216	–	62	154	48
Steam coal	2015	10 ³ t	221	–	63	158	51
	2014	TJ	5084	–	1392	3692	1210
	2015		5168	–	1451	3717	1271
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	0	–	–	0	–
Coking coal	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	3	–	–	3	–
	2015		3	–	–	3	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	0	–	–	0	–
Lignite	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	0	–	–	0	–
	2015		0	–	–	0	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	72	–	10	62	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	75	–	11	63	–
	2014	TJ	2532	–	355	2177	–
	2015		2634	–	422	2213	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	3	–	1	3	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	3	–	1	3	–
	2014	TJ	92	–	23	70	–
	2015		89	–	22	67	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	51	–	15	36	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	50	–	15	34	–
	2014	TJ	483	–	144	339	–
	2015		471	–	144	327	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	3569	–	1516	2053	–
Biogas	2015		3911	–	1560	2351	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	308	–	104	205	–
Solid biomass and animal products	2015		565	–	361	204	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	173	–	93	79	–
Industrial wastes	2015		455	–	310	145	–

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABL. 1(65). BILANS ENERGII - SEKCJA E "DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ODPADAMI" *) (cd.)

TABLE 1(65). ENERGY BALANCE - SECTION E "WATER SUPPLY; WASTE MANAGEMENT" *) (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne	2014	TJ	467	–	314	153	–
<i>Municipal wastes</i>	2015		909	–	859	50	–
Paliwa ciekłe z biomasy	2014	TJ	11	–	2	9	–
<i>Liquid fuels from biomass</i>	2015		67	–	64	4	–
Inne surowce energetyczne	2014	TJ	–	–	–	–	–
<i>Other energy sources</i>	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna	2014	TJ	12923	2783	19	15687	109
<i>Derived energy</i>	2015		12558	3522	9	16071	85
Brykiety z węgla kamiennego	2014	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Hard coal briquettes</i>	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	1	–	–	1	–
	2015		6	–	–	6	–
Brykiety z węgla brunatnego	2014	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks	2014	tys. t	5	–	0	5	–
<i>Coke and semi-coke</i>	2015	10 ³ t	5	–	0	5	–
	2014	TJ	138	–	0	138	–
	2015		138	–	0	138	–
Gaz ciekły	2014	tys. t	2	–	0	1	–
<i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2015	10 ³ t	1	–	0	1	–
	2014	TJ	70	–	1	69	–
	2015		55	–	1	54	–
Benzyny silnikowe	2014	tys. t	3	–	–	3	–
<i>Motor gasoline</i>	2015	10 ³ t	3	–	–	3	–
	2014	TJ	120	–	–	120	–
	2015		113	–	–	113	–
Benzyny lotnicze	2014	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Aviation gasoline</i>	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	1	–	–	1	–
	2015		1	–	–	1	–
Paliwa odrzutowe	2014	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Jet fuel</i>	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I	2014	tys. t	109	–	–	109	–
<i>Automotive diesel oil</i>	2015	10 ³ t	108	–	–	108	–
	2014	TJ	4635	–	–	4635	–
	2015		4635	–	–	4635	–
Oleje napędowe pozostałe	2014	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Other diesel oil</i>	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	8	–	–	8	–
	2015		11	–	–	11	–

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABL. 1(65). BILANS ENERGII - SEKCJA E "DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ODPADAMI" *) (dok.)

TABLE 1(65). ENERGY BALANCE - SECTION E "WATER SUPPLY; WASTE MANAGEMENT" *) (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	6	–	0	6	–
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	6	–	0	6	–
	2014	TJ	268	–	7	261	–
	2015		271	–	8	263	–
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	0	–	0	0	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	15	–	11	3	–
	2015		2	–	–	2	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	109	–	–	109	109
<i>Non-energy products</i>	2015		85	–	–	85	85
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2014	GWh	2411	260	–	2671	–
<i>Electricity</i>	2015		2411	325	–	2736	–
	2014	TJ	8679	938	–	9616	–
	2015		8680	1171	–	9851	–
Ciepło	2014	TJ	-1119	1845	–	726	–
<i>Heat</i>	2015		-1439	2350	–	911	–
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	–	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	–	x	x	–
Energia z odzysku	2014	TJ	–	40	–	40	–
<i>Energy from returns</i>	2015		–	24	–	24	–
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	–	–	–	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku	2014	TJ	–	40	–	40	–
<i>Heat from returns</i>	2015		–	24	–	24	–

*) Podana nazwa jest w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABL. 2(66). BILANS ENERGII - DZIAŁ 36 "POBÓR, UZDATNIANIE I DOSTARCZANIE WODY"

TABLE 2(66). ENERGY BALANCE - DIVISION 36 "WATER COLLECTION, TREATMENT AND SUPPLY"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	6829	583	793	6619	4
Total energy	2015		6774	621	838	6557	3
Energia pierwotna	2014	TJ	2525	–	789	1736	–
Primary energy	2015		2502	–	836	1666	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	34	–	9	25	–
Steam coal	2015	10 ³ t	29	–	8	21	–
	2014	TJ	831	–	208	623	–
	2015		693	–	201	492	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	0	–	–	0	–
Coking coal	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	2	–	–	2	–
	2015		2	–	–	2	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	0	–	–	0	–
Lignite	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	0	–	–	0	–
	2015		0	–	–	0	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	16	–	5	11	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	17	–	5	12	–
	2014	TJ	587	–	188	399	–
	2015		623	–	198	425	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	2	–	1	1	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	1	–	1	1	–
	2014	TJ	47	–	23	24	–
	2015		38	–	22	16	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	1	–	–	1	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	3	–	–	3	–
	2014	TJ	11	–	–	11	–
	2015		29	–	0	29	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	953	–	352	601	–
Biogas	2015		1049	–	397	652	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	95	–	20	75	–
Solid biomass and animal products	2015		66	–	18	48	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	0	–	–	0	–
Industrial wastes	2015		0	–	–	0	–

TABL. 2(66). BILANS ENERGII - DZIAŁ 36 "POBÓR, UZDATNIANIE I DOSTARCZANIE WODY" (cd.)

TABLE 2(66). ENERGY BALANCE - DIVISION 36 "WATER COLLECTION, TREATMENT AND SUPPLY" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	4303	583	3	4883	4
	2015		4272	621	2	4891	3
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	0	–	0	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	0	0	–
	2014	TJ	8	–	0	8	–
	2015		7	–	0	7	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	0	–	0	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	0	0	–
	2014	TJ	5	–	1	5	–
	2015		5	–	0	5	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	1	–	–	1	–
	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	41	–	–	41	–
	2015		38	–	–	38	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	14	–	–	14	–
	2015	10 ³ t	14	–	–	14	–
	2014	TJ	595	–	–	595	–
	2015		600	–	–	600	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	1	–	–	1	–
	2015		–	–	–	–	–

TABL. 2(66). BILANS ENERGII - DZIAŁ 36 "POBÓR, UZDATNIANIE I DOSTARCZANIE WODY" (dok.)

TABLE 2(66). ENERGY BALANCE - DIVISION 36 "WATER COLLECTION, TREATMENT AND SUPPLY" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	2	-	0	2	-
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	2	-	0	2	-
	2014	TJ	89	-	3	86	-
	2015		77	-	1	75	-
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		1	-	-	1	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	4	-	-	4	4
<i>Non-energy products</i>	2015		3	-	-	3	3
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	-	-	-	-	-
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	-	-	-	-	-
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Energia elektryczna	2014	GWh	1019	62	-	1081	-
<i>Electricity</i>	2015		1008	72	-	1079	-
	2014	TJ	3667	224	-	3891	-
	2015		3628	258	-	3886	-
Ciepło	2014	TJ	-108	359	-	251	-
<i>Heat</i>	2015		-88	363	-	275	-
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	-	x	x	-
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	-	x	x	-
Energia z odzysku	2014	TJ	-	10	-	10	-
<i>Energy from returns</i>	2015		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	-	-	-	-	-
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku	2014	TJ	-	10	-	10	-
<i>Heat from returns</i>	2015		-	-	-	-	-

TABL. 3(67). BILANS ENERGII - DZIAŁ 37 "ODPROWADZANIE I OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW"

TABLE 3(67). ENERGY BALANCE - DIVISION 37 "SEWERAGE"

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Energia ogółem	2014	TJ	8780	1731	2323	8188	14
Total energy	2015		8978	1769	2398	8349	11
Energia pierwotna	2014	TJ	4969	–	2310	2658	–
Primary energy	2015		5122	–	2397	2725	–
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	66	–	50	15	–
Steam coal	2015	10 ³ t	67	–	51	15	–
	2014	TJ	1490	–	1127	363	–
	2015		1527	–	1167	360	–
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	0	–	–	0	–
Coking coal	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	1	–	–	1	–
	2015		1	–	–	1	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	23	–	4	19	–
High-methane natural gas	2015	10 ⁶ m ³	21	–	5	17	–
	2014	TJ	830	–	146	684	–
	2015		783	–	171	612	–
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	1	–	–	1	–
Nitrified natural gas	2015	10 ⁶ m ³	1	–	–	1	–
	2014	TJ	34	–	–	34	–
	2015		38	–	–	38	–
Torf i drewno	2014	tys. m ³	49	–	15	34	–
Peat and wood	2015	10 ³ m ³	46	–	15	31	–
	2014	TJ	462	–	141	322	–
	2015		436	–	141	295	–
Energia wody i wiatru	2014	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2015		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2014	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2015		–	–	–	–	–
Biogaz	2014	TJ	2088	–	841	1247	–
Biogas	2015		2275	–	864	1411	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	64	–	56	8	–
Solid biomass and animal products	2015		62	–	54	8	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	0	–	–	0	–
Industrial wastes	2015		0	–	–	0	–

TABL. 3(67). BILANS ENERGII - DZIAŁ 37 "ODPROWADZANIE I OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW" (cd.)

TABLE 3(67). ENERGY BALANCE - DIVISION 37 "SEWERAGE" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2014	TJ	3811	1731	13	5529	14
	2015		3856	1769	1	5623	11
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	1	–	–	1	–
	2015		2	–	–	2	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	3	–	–	3	–
	2015		2	–	–	2	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2014	tys. t	0	–	0	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	16	–	0	15	–
	2015		12	–	–	12	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2014	tys. t	1	–	–	1	–
	2015	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2014	TJ	40	–	–	40	–
	2015		40	–	–	40	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2014	tys. t	–	–	–	–	–
	2015	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–	–	–
	2015		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2014	tys. t	16	–	–	16	–
	2015	10 ³ t	16	–	–	16	–
	2014	TJ	672	–	–	672	–
	2015		670	–	–	670	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2014	tys. t	0	–	–	0	–
	2015	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2014	TJ	6	–	–	6	–
	2015		11	–	–	11	–

TABL. 3(67). BILANS ENERGII - DZIAŁ 37 "ODPROWADZANIE I OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW" (dok.)

TABLE 3(67). ENERGY BALANCE - DIVISION 37 "SEWERAGE" (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Zużycie globalne lub saldo wymiany	Uzysk z przemian lub odzysk	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Global consumption or exchange balance	Transformation output or returns	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy consumption
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	2	-	0	2	-
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	2	-	0	2	-
	2014	TJ	90	-	2	88	-
	2015		80	-	1	79	-
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	0	-	0	0	-
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2014	TJ	13	-	11	2	-
	2015		1	-	-	1	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	14	-	-	14	14
<i>Non-energy products</i>	2015		11	-	-	11	11
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	-	-	-	-	-
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	-	-	-	-	-
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2014	TJ	-	-	-	-	-
	2015		-	-	-	-	-
Energia elektryczna	2014	GWh	1030	156	-	1187	-
<i>Electricity</i>	2015		1063	158	-	1220	-
	2014	TJ	3709	562	-	4271	-
	2015		3826	567	-	4393	-
Ciepło	2014	TJ	-753	1169	-	416	-
<i>Heat</i>	2015		-798	1201	-	403	-
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	-	x	x	-
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	-	x	x	-
Energia z odzysku	2014	TJ	-	29	-	29	-
Energy from returns	2015		-	24	-	24	-
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	-	-	-	-	-
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku	2014	TJ	-	29	-	29	-
<i>Heat from returns</i>	2015		-	24	-	24	-

**CZĘŚĆ IX. ZUŻYCIE BEZPOŚREDNIE W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH, W ROLNICTWIE
I U POZOSTAŁYCH ODBIORCÓW**

**TABL. 1(68). ZUŻYCIE BEZPOŚREDNIE W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH, W ROLNICTWIE
I U POZOSTAŁYCH ODBIORCÓW**

**PART IX. DIRECT ENERGY CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, AGRICULTURE
AND OTHER CONSUMERS**

TABLE 1(68). DIRECT ENERGY CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, AGRICULTURE AND OTHER CONSUMERS

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Gospodarstwa domowe	Rolnictwo	Pozostali odbiorcy
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Households	Agriculture	Other consumers
Energia ogółem	2014	TJ	793920	143990	298680
<i>Total energy</i>	2015		789490	137716	300599
Energia pierwotna	2014	TJ	499511	61356	92852
<i>Primary energy</i>	2015		496582	58187	95821
Węgiel kamienny energetyczny	2014	tys. t	9900	1500	900
<i>Steam coal</i>	2015	10 ³ t	9750	1400	860
	2014	TJ	257400	39000	23400
	2015		253500	36400	22360
Węgiel kamienny koksowy	2014	tys. t	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2015	10 ³ t	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–
	2015		–	–	–
Węgiel brunatny	2014	tys. t	400	160	50
<i>Lignite</i>	2015	10 ³ t	380	140	40
	2014	TJ	3200	1280	400
	2015		3101	1142	326
Ropa naftowa	2014	tys. t	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2015	10 ³ t	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–
	2015		–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2014	mln m ³	3464	35	1706
<i>High-methane natural gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	3464	26	1769
	2014	TJ	124718	1251	60822
	2015		124747	931	63667
Gaz ziemny zaazotowany	2014	mln m ³	265	7	115
<i>Nitrified natural gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	268	7	110
	2014	TJ	6880	187	1741
	2015		7455	213	3009
Torf i drewno	2014	tys. m ³	11100	2000	630
<i>Peat and wood</i>	2015	10 ³ m ³	11100	2000	630
	2014	TJ	105450	19000	5985
	2015		105450	19000	5985
Energia wody i wiatru	2014	TJ	1255	–	200
<i>Hydro and wind energy</i>	2015		1655	–	230
Energia geotermalna	2014	TJ	608	–	239
<i>Geothermal energy</i>	2015		674	–	235
Biogaz	2014	TJ	–	328	65
<i>Biogas</i>	2015		–	385	9
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2014	TJ	–	310	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2015		–	116	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2014	TJ	–	–	–
<i>Industrial wastes</i>	2015		–	–	–

TABL. 1(68). ZUŻYCIE BEZPOŚREDNIE W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH, W ROLNICTWIE
I U POZOSTAŁYCH ODBIORCÓW (cd.)

TABLE 1(68). DIRECT ENERGY CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, AGRICULTURE AND OTHER CONSUMERS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Gospodarstwa domowe	Rolnictwo	Pozostali odbiorcy
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Households	Agriculture	Other consumers
Odpady komunalne	2014	TJ	–	–	–
<i>Municipal wastes</i>	2015		–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy	2014	TJ	–	–	–
<i>Liquid fuels from biomass</i>	2015		–	–	–
Inne surowce energetyczne	2014	TJ	–	–	–
<i>Other energy sources</i>	2015		–	–	–
Energia pochodna	2014	TJ	294409	82633	205828
Derived energy	2015		292908	79528	204778
Brykiety z węgla kamiennego	2014	tys. t	–	–	9
<i>Hard coal briquettes</i>	2015	10 ³ t	–	0	5
	2014	TJ	–	–	200
	2015		–	1	126
Brykiety z węgla brunatnego	2014	tys. t	–	68	–
<i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2015	10 ³ t	–	35	–
	2014	TJ	–	1188	–
	2015		–	613	–
Koks i półkoks	2014	tys. t	170	10	20
<i>Coke and semi-coke</i>	2015	10 ³ t	150	9	18
	2014	TJ	4760	280	560
	2015		4200	252	504
Gaz ciekły	2014	tys. t	490	60	65
<i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2015	10 ³ t	465	57	62
	2014	TJ	22540	2760	2990
	2015		21390	2622	2852
Benzyny silnikowe	2014	tys. t	–	1	–
<i>Motor gasoline</i>	2015	10 ³ t	–	1	–
	2014	TJ	–	34	–
	2015		–	35	–
Benzyny lotnicze	2014	tys. t	–	0	–
<i>Aviation gasoline</i>	2015	10 ³ t	–	0	–
	2014	TJ	–	10	–
	2015		–	7	–
Paliwa odrzutowe	2014	tys. t	–	–	–
<i>Jet fuel</i>	2015	10 ³ t	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–
	2015		–	–	–
Olej napędowy I	2014	tys. t	–	1604	–
<i>Automotive diesel oil</i>	2015	10 ³ t	–	1550	–
	2014	TJ	–	68526	–
	2015		–	66216	–
Oleje napędowe pozostałe	2014	tys. t	–	0	–
<i>Other diesel oil</i>	2015	10 ³ t	–	–	–
	2014	TJ	–	0	–
	2015		–	–	–

TABL. 1(68). ZUŻYCIE BEZPOŚREDNIE W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH, W ROLNICTWIE I U POZOSTAŁYCH ODBIORCÓW (dok.)

TABLE 1(68). DIRECT ENERGY CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, AGRICULTURE AND OTHER CONSUMERS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Gospodarstwa domowe	Rolnictwo	Pozostali odbiorcy
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Households	Agriculture	Other consumers
Lekki olej opałowy	2014	tys. t	70	70	321
<i>Light fuel oil</i>	2015	10 ³ t	70	70	330
	2014	TJ	3010	3010	13814
	2015		3010	3010	14185
Ciężki olej opałowy	2014	tys. t	–	11	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2015	10 ³ t	–	10	–
	2014	TJ	–	467	–
	2015		–	420	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2014	tys. t	–	–	–
<i>Feedstocks</i>	2015	10 ³ t	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–
	2015		–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2014	TJ	–	58	4456
<i>Non-energy products</i>	2015		–	36	4330
Gaz rafineryjny	2014	tys. t	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2015	10 ³ t	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–
	2015		–	–	–
Gaz koksowniczy	2014	mln m ³	–	–	–
<i>Coke oven gas</i>	2015	10 ⁶ m ³	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–
	2015		–	–	–
Gaz wielkopiecowy	2014	mln m ³	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2015	10 ⁶ m ³	–	–	–
	2014	TJ	–	–	–
	2015		–	–	–
Energia elektryczna	2014	GWh	28083	1500	41268
<i>Electricity</i>	2015		28280	1507	41197
	2014	TJ	101099	5400	148566
	2015		101808	5425	148308
Ciepło	2014	TJ	163000	900	35242
<i>Heat</i>	2015		162500	890	34473
- w tym ciepło z odzysku	2014	TJ	x	x	x
<i>of which heat from returns</i>	2015		x	x	x
Energia z odzysku	2014	TJ	–	–	–
Energy from returns	2015		–	–	–
Paliwa odpadowe gazowe	2014	TJ	–	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2015		–	–	–
Ciepło z odzysku	2014	TJ	–	–	–
<i>Heat from returns</i>	2015		–	–	–

CZĘŚĆ X. WSKAŹNIKI ENERGOCHŁONNOŚCI BEZPOŚREDNIEJ.

PART X. DIRECT ENERGY INTENSITY COEFFICIENTS

TABL. 1 (69). ZUŻYCIE ENERGII NA WYBRANE WYROBY I KIERUNKI UŻYTKOWANIA

TABLE 1 (69). ENERGY INTENSITY OF SELECTED PRODUCTS AND ACTIVITIES

Wyroby (kierunki użytkowania) <i>Products and activities</i>		Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	Zużycie energii ogółem <i>Total energy consum- ption</i>	Zużycie jednostkowe <i>Specific consumption</i>					Energia ogółem <i>Total energy</i>	Energia elektr. <i>Electricity</i>	Odzysk energii <i>Energy returned</i>
				w tym <i>among which</i>							
				Paliwa razem <i>Total fuels</i>	Paliwa węglowod. <i>Hydro- carbon fuels</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Energia elektr. <i>Electricity</i>	Odzysk energii <i>Energy returned</i>			
(jm) (UM)	TJ	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	kWh/jm kWh/UM	MJ/jm MJ/UM			
Węgiel kamienny - wydobywanie <i>Hard coal - extraction</i>	2014	t	18055,1	249,0	19,1	10,1	30,8	55,3	–		
	2015		17373,9	245,3	23,9	9,6	27,6	53,9	–		
Węgiel kamienny - odzysk z hałd <i>Hard coal - extraction from waste heaps</i>	2014	t	48,1	128,8	58,2	58,2	–	19,6	–		
	2015		43,1	117,4	50,7	50,7	–	18,5	–		
Węgiel brunatny - wydobywanie <i>Brown coal - extraction</i>	2014	t	7347,9	115,0	6,7	6,7	1,4	29,7	–		
	2015		7461,3	118,2	5,0	5,0	1,5	31,0	–		
Ropa naftowa - wydobywanie <i>Crude oil - extraction</i>	2014	t	3165,7	3456,0	1864,6	1864,6	1311,3	77,8	–		
	2015		4578,9	5287,5	3824,5	3824,5	1199,3	73,3	–		
Ropa naftowa - tłoczenia <i>Crude oil - pipeline transport</i>	2014	t	781,6	15,7	–	–	–	4,4	–		
	2015		837,4	16,9	–	–	–	4,7	–		
Gaz ziemny wysokometanowy - wydobywanie <i>High-methane natural gas - extraction</i>	2014	tys. m ³	430,2	295,3	247,2	247,2	24,5	6,6	–		
	2015	10 ³ m ³	614,2	422,3	333,8	333,8	56,8	8,8	–		
Gaz ziemny wysokometanowy - tłoczenie <i>High-methane natural gas - pipeline transport</i>	2014	tys. m ³	16256,9	425,9	414,1	414,1	2,2	2,7	–		
	2015	10 ³ m ³	15634,0	407,0	395,4	395,4	2,4	2,5	–		
Gaz ziemny zaazotowany - wydobywanie <i>Nitrified natural gas - extraction</i>	2014	tys. m ³	998,7	269,7	30,9	30,9	220,1	5,2	–		
	2015	10 ³ m ³	1222,0	324,3	93,8	93,8	211,6	5,3	–		
Ciepło z ciepłowni <i>Heat from heat plants</i>	2014	TJ	170056,6	1256,9	1242,4	349,5	–	4,2	–		
	2015		170104,7	1247,7	1233,4	348,6	–	4,0	–		
Surówka żelaza (w przelicz. na martenowską) <i>Pig iron (recalculated into martin)</i>	2014	t	54598,3	11773,3	12186,7	2,9	346,2	60,4	977,0		
	2015		53646,3	9544,2	9917,8	2,3	281,5	50,9	838,5		

TABL. 1 (69). ZUŻYCIE ENERGII NA WYBRANE WYROBY I KIERUNKI UŻYTKOWANIA (cd.)
TABLE 1 (69). ENERGY INTENSITY OF SELECTED PRODUCTS AND ACTIVITIES (cont.)

Wyroby (kierunki użytkowania) <i>Products and activities</i>		Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	Zużycie energii ogółem <i>Total energy consum- ption</i>	Zużycie jednostkowe <i>Specific consumption</i>					Energia ogółem <i>Total energy</i>	Paliwa razem <i>Total fuels</i>	Paliwa węglowod. <i>Hydro- carbon fuels</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Energia elektr. <i>Electricity</i>	Odzysk energii <i>Energy returned</i>
				w tym <i>among which</i>										
	(jm) (UM)	TJ	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	kWh/jm kWh/UM	MJ/jm MJ/UM						
Stal z pieców elektrycznych <i>Electric steel</i>	2014	t	7041,2	2053,5	396,3	293,3	53,5	464,4	68,1					
	2015		7365,0	1932,7	318,5	318,5	56,4	451,6	68,1					
Stal z konwertorów <i>Converter steel</i>	2014	t	6663,3	1292,7	225,4	123,2	976,8	72,9	171,7					
	2015		6610,0	1239,6	217,8	115,5	974,9	72,5	214,0					
Wyroby walcowane na gorąco <i>Hot rolled products</i>	2014	t	14889,6	1704,3	1359,0	1038,5	45,1	96,7	48,0					
	2015		15238,8	1709,6	1372,9	1060,8	40,3	100,9	66,9					
Wyroby walcowane na zimno <i>Cold rolled products</i>	2014	t	2976,3	1730,9	744,5	744,5	325,3	183,6	–					
	2015		3111,2	1745,0	739,8	739,8	333,8	186,5	–					
Rury stalowe bez szwu <i>Weldless pipes</i>	2014	t	87,4	15350,6	9824,6	9824,6	–	1535,2	–					
	2015		91,7	14543,3	9267,5	9267,5	–	1465,5	–					
Rury stalowe ze szwem <i>Welded pipes</i>	2014	t	432,8	2779,4	1970,4	1970,4	296,9	142,3	–					
	2015		417,6	2560,6	1745,7	1745,7	309,2	140,5	–					
Rudy miedzi - wydobycie <i>Copper ore - extraction</i>	2014	t	4960,4	158,1	38,8	38,8	3,1	32,3	–					
	2015		5111,7	160,2	39,7	39,7	4,0	32,4	–					
Rudy miedzi - przerób <i>Copper ore - processing</i>	2014	t	2702,8	1467,2	193,5	193,5	–	353,8	–					
	2015		2724,3	1465,6	194,2	194,2	–	353,2	–					
Rudy cynkowo - ołowiowe - wydobycie <i>Zinc and lead ore - extraction</i>	2014	t	601,9	262,0	38,5	38,5	–	62,1	–					
	2015		579,8	258,7	40,5	40,5	–	60,6	–					
Rudy cynkowo - ołowiowe - przerób <i>Zinc and lead ore - processing</i>	2014	t	272,2	1316,2	326,5	326,5	–	274,9	–					
	2015		301,2	1414,7	381,7	381,7	–	286,9	–					
Cynk rafinowany i ołów surowy <i>Refined zinc and raw lead</i>	2014	t	3104,0	33215,8	45015,5	8477,4	–	646,3	14126,5					
	2015		3133,6	29549,6	40191,6	8840,3	–	561,1	12662,0					
Cynk elektrolityczny <i>Electrolytic zinc</i>	2014	t	1239,6	15493,4	–	–	3410,6	3356,3	–					
	2015		1218,7	15150,9	–	–	2974,7	3382,3	–					

TABL. 1 (69). ZUŻYCIE ENERGII NA WYBRANE WYROBY I KIERUNKI UŻYTKOWANIA (cd.)
TABLE 1 (69). ENERGY INTENSITY OF SELECTED PRODUCTS AND ACTIVITIES (cont.)

Wyroby (kierunki użytkowania)	Jednostka miary	Zużycie energii ogółem	Zużycie jednostkowe						
			<i>Specific consumption</i>						
			Energia ogółem	w tym					
				<i>among which</i>					
<i>Unit of measure</i>	<i>Total energy consum- ption</i>	<i>Total energy</i>	<i>Paliwa razem</i>	<i>Paliwa węglowod. Hydro- carbon fuels</i>	<i>Ciepło</i>	<i>Energia elektr.</i>	<i>Odzysk energii</i>		
(jm)	TJ	MJ/jm	MJ/jm	MJ/jm	MJ/jm	MJ/jm	kWh/jm	MJ/jm	
(UM)		MJ/UM	MJ/UM	MJ/UM	MJ/UM	MJ/UM	kWh/UM	MJ/UM	
Miedź elektrolityczna <i>Electrolytic copper</i>	2014 2015	t	6611,6 6822,2	11461,0 11878,9	9887,1 10334,4	3819,0 3875,8	1427,4 1424,7	886,5 904,5	3044,9 3136,4
Wyroby walcowane z metali nieżelaznych <i>Non-ferrous rolled products</i>	2014 2015	t	969,8 1052,3	2934,9 2993,3	1594,9 1651,3	1594,9 1651,3	263,1 258,2	299,1 301,0	– –
Wyroby wyciskane i ciągnięte z metali nieżelaznych <i>Non-ferrous extruded and drawn products</i>	2014 2015	t	1588,1 1707,3	4966,3 5139,0	2214,8 2233,6	2214,8 2233,6	29,6 37,3	756,1 796,7	– –
Odlewy żeliwne <i>Cast iron products</i>	2014 2015	t	3631,8 3814,2	6664,5 6576,9	1675,3 1601,5	475,6 482,5	45,2 45,8	1373,6 1369,6	0,9 0,9
Odlewy staliwne <i>Cast steel products</i>	2014 2015	t	647,4 677,6	24025,8 20129,2	13665,0 10890,7	13665,0 10596,5	466,5 381,9	2748,4 2460,2	– –
Odlewy z metali nieżelaznych <i>Non-ferrous cast products</i>	2014 2015	t	2564,4 2641,6	6794,7 6404,8	4477,8 4145,2	4341,4 4031,5	14,7 16,8	642,3 625,1	9,9 7,6
Siarka - metoda otworowa <i>Sulphur - hole extractions</i>	2014 2015	t	2060,2 2159,3	3403,0 3440,5	– –	– –	4156,3 4243,8	16,5 16,0	812,8 861,0
Sól warzona <i>Evaporated salt</i>	2014 2015	t	1586,1 1528,0	2347,4 2176,4	– –	– –	1866,0 1851,8	133,7 90,2	– –
Kwas azotowy <i>Nitric acid</i>	2014 2015	t	-1697,6 -1763,6	-720,2 -738,9	– –	– –	517,1 534,6	43,5 42,2	1393,8 1425,4
Amoniak z gazu ziemnego <i>Ammonia of natural gas</i>	2014 2015	t	85684,8 87714,8	32524,1 32242,8	32655,1 32354,7	31653,5 31665,8	2037,4 2176,8	385,5 373,5	3556,1 3633,4
Etylen, propylen <i>Ethylene, propylene</i>	2014 2015	t	77201,0 86970,9	96089,0 95341,9	90499,0 90569,3	90499,0 90163,9	6813,4 5785,9	58,5 56,1	1433,8 1215,4
Butadien <i>Butadiene</i>	2014 2015	t	6041,4 5289,6	106839,9 86790,8	98055,4 78313,6	98055,4 78313,6	8358,0 8009,8	118,5 129,9	– –

TABL. 1 (69). ZUŻYCIE ENERGII NA WYBRANE WYROBY I KIERUNKI UŻYTKOWANIA (cd.)
TABLE 1 (69). ENERGY INTENSITY OF SELECTED PRODUCTS AND ACTIVITIES (cont.)

Wyroby (kierunki użytkowania) <i>Products and activities</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	Zużycie energii ogółem <i>Total energy consum- ption</i>	Zużycie jednostkowe <i>Specific consumption</i>						
			Energia ogółem <i>Total energy</i>	w tym <i>among which</i>					
				Paliwa razem <i>Total fuels</i>	Paliwa węglowod. <i>Hydro- carbon fuels</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Energia elektr. <i>Electricity</i>	Odzysk energii <i>Energy returned</i>	
									MJ/jm MJ/UM
(jm) (UM)	TJ	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	kWh/jm kWh/UM	MJ/jm MJ/UM		
Chlor - metoda przeponowa <i>Chlorine - diaphragmic method</i>	2014 2015	t	2222,5 2942,7	8767,3 10453,1	– –	– –	1657,0 2308,8	2403,6 2800,2	1542,7 1936,2
Kwas siarkowy <i>Sulphuric acid</i>	2014 2015	t	1176,8 1626,7	671,2 837,7	1668,6 1716,4	25,1 20,5	263,4 260,9	92,4 95,5	1593,4 1483,3
Soda kalcynowana 98% <i>Calcined soda 98%</i>	2014 2015	t	9613,4 9725,0	8101,2 8082,1	30,6 29,5	28,9 21,8	7750,6 7726,2	88,9 90,7	– –
Soda kaustyczna - ług <i>Caustic soda - lye</i>	2014 2015	t	1396,4 956,1	3424,3 3203,7	– –	– –	1257,7 2291,7	601,8 253,3	– –
Sadze techniczne <i>Technological blacks</i>	2014 2015	t	2033,6 2463,2	57395,8 58487,5	67573,0 67396,4	67573,0 67396,4	386,8 768,6	339,5 306,2	11786,2 10779,8
Kaprolaktam <i>Caprolactam</i>	2014 2015	t	4867,4 4633,5	29041,8 28133,8	3893,1 3764,7	691,9 695,0	25265,6 25472,2	1115,0 826,1	4130,8 4077,1
Kauczuki syntetyczne <i>Synthetic rubbers</i>	2014 2015	t	1219,8 1200,9	6532,8 6532,8	– –	– –	5390,6 5390,6	317,3 317,3	– –
Polichlorek winylu <i>Polivinyll chloride</i>	2014 2015	t	818,6 733,1	3010,8 2287,3	– –	– –	2407,8 1702,1	167,5 162,6	– –
Kwas fosforowy <i>Phosphoric acid</i>	2014 2015	t	185,4 203,0	550,5 500,1	– –	– –	161,5 152,1	119,2 102,8	40,1 22,0
Styren <i>Styrene</i>	2014 2015	t	1015,9 266,4	8889,5 3348,7	– –	– –	8638,9 109,0	69,6 899,9	– –
Biel tytanowa <i>Titanium white</i>	2014 2015	t	1362,4 1240,8	37842,3 39121,9	16579,9 16665,4	16579,9 16665,4	18671,2 19886,1	719,7 714,0	– –
Mocznik nawozowy <i>Carbamide fertilizer</i>	2014 2015	t	5438,3 5221,5	4843,3 4509,0	– –	– –	5014,1 4732,2	130,2 125,5	639,5 674,9
Saletrzak <i>Nitro - chalk</i>	2014 2015	t	1006,1 982,6	610,5 594,6	8,6 8,1	8,6 8,1	497,5 483,0	29,0 28,8	– –

TABL. 1 (69). ZUŻYCIE ENERGII NA WYBRANE WYROBY I KIERUNKI UŻYTKOWANIA (cd.)
TABLE 1 (69). ENERGY INTENSITY OF SELECTED PRODUCTS AND ACTIVITIES (cont.)

Wyroby (kierunki użytkowania)	Jednostka miary	Zużycie energii ogółem	Zużycie jednostkowe						
			<i>Specific consumption</i>						
			Energia ogółem	w tym					
				<i>among which</i>					
<i>Unit of measure</i>	<i>Total energy consum- ption</i>	<i>Total energy</i>	Paliwa razem	Paliwa węglowod.	Ciepło	Energia elektr.	Odzysk energii		
(jm)	TJ	MJ/jm	MJ/jm	MJ/jm	MJ/jm	MJ/jm	kWh/jm	MJ/jm	
(UM)		MJ/UM	MJ/UM	MJ/UM	MJ/UM	MJ/UM	kWh/UM	MJ/UM	
Saletra amonowa	2014	t	790,8	589,7	–	–	504,3	23,7	–
<i>Ammonium nitrate</i>	2015		772,5	563,1	0,1	0,1	482,8	22,3	–
Superfostat prosty granulow.	2014	t	40,0	962,0	850,8	850,8	–	30,9	–
<i>Superphosphate - simple granular</i>	2015		47,5	688,4	610,5	610,5	–	21,7	–
Superfosfat potrójny	2014	t	105,0	1621,8	1130,2	1130,2	245,2	68,5	–
<i>Superphosphate - triple</i>	2015		168,2	1748,4	1255,0	1255,0	250,0	67,6	–
Nawozu dwuskładnikowe (NP.) - fosforany	2014	t	315,3	1068,7	538,1	538,1	397,0	37,1	–
<i>Nitrogen - phosphoruous fertilizers</i>	2015		453,1	1406,4	877,0	877,0	402,3	35,3	–
Fosforan amonowo - potasowy (NPK)	2014	t	1115,3	1059,5	763,3	763,3	162,4	37,2	–
<i>Complete fertilizers</i>	2015		1334,2	998,6	718,9	718,9	159,0	33,5	–
Klinkier - metoda sucha	2014	t	42131,8	3710,1	3484,9	19,3	0,5	62,4	–
<i>Clinker - dry method</i>	2015		40123,6	3629,3	3409,7	17,7	0,0	61,0	–
Klinkier - metoda mokra	2014	t	1501,0	7220,4	7011,0	2037,1	–	58,2	–
<i>Clinker - wet method</i>	2015		1564,5	7013,6	6815,0	1821,1	–	55,2	–
Cement - przemiał	2014	t	2887,2	195,9	15,9	7,5	–	50,0	–
<i>Cement - milling</i>	2015		2784,8	198,0	13,2	7,0	–	51,3	–
Wapno palone w bryłach (wypał)	2014	t	10061,0	4043,8	3953,1	263,7	6,8	23,3	–
<i>Burnt lime (burning)</i>	2015		10420,8	3992,2	3905,8	368,7	6,0	22,3	–
Spoiwa gipsowe (gips palony)	2014	t	1722,7	1756,9	1027,3	988,8	576,7	42,5	–
<i>Burnt gypsum</i>	2015		1795,1	1679,6	968,9	893,1	566,7	40,0	–
Szkoło płaskie ciągnięone	2014	t	114,5	20999,6	5554,7	5554,7	–	4290,5	–
<i>Glass - flat drawn</i>	2015		88,7	18478,5	–	–	–	5133,2	–

TABL. 1 (69). ZUŻYCIE ENERGII NA WYBRANE WYROBY I KIERUNKI UŻYTKOWANIA (cd.)
TABLE 1 (69). ENERGY INTENSITY OF SELECTED PRODUCTS AND ACTIVITIES (cont.)

Wyroby (kierunki użytkowania) <i>Products and activities</i>		Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	Zużycie energii ogółem <i>Total energy consum- ption</i>	Zużycie jednostkowe <i>Specific consumption</i>					Energia ogółem <i>Total energy</i>	Paliwa razem <i>Total fuels</i>	Paliwa węglowod. <i>Hydro- carbon fuels</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Energia elektr. <i>Electricity</i>	Odzysk energii <i>Energy returned</i>
				w tym <i>among which</i>										
				(jm) (UM)	TJ	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM						
Szkło budowlane płaskie float <i>Float glass</i>	2014	t	8587,4	7858,9	7099,5	7099,5	33,1	201,8	–					
	2015		4313,3	7852,6	7164,0	7164,0	45,4	178,7	–					
Płyty pilśniowe <i>Fibreboards</i>	2014	t	10337,6	5690,8	1344,3	228,9	2907,8	399,7	–					
	2015		11394,9	5875,0	1596,0	191,9	2872,6	390,7	–					
Płyty wiórowe <i>Chipboards</i>	2014	t	3419,6	1321,5	1119,8	382,3	165,7	134,4	448,0					
	2015		3772,1	1455,2	1396,4	269,8	51,5	121,5	429,9					
Celuloza siarczanowa papiernicza <i>Celulose - sulfate paper</i>	2014	t	10169,7	11547,9	1314,9	1314,9	8919,0	365,0	–					
	2015		10449,0	11964,4	1482,4	1482,4	9111,2	380,8	–					
Papier <i>Paper</i>	2014	t	23647,3	7302,1	53,1	53,1	5115,3	592,7	–					
	2015		23785,0	7433,2	104,4	104,4	5131,9	610,3	–					
Tektura <i>Cardboard</i>	2014	t	1974,3	5921,7	–	–	3860,7	572,5	–					
	2015		2178,0	6139,2	0,4	0,4	4032,2	585,2	–					
Cukier <i>Sugar</i>	2014	t	9269,2	4393,5	210,8	1,4	3696,2	135,1	–					
	2015		7933,5	4635,7	247,7	2,0	3843,8	151,2	–					
Piwo <i>Beer</i>	2014	tys. l	2626,6	73,6	2,0	1,6	49,4	6,2	–					
	2015	10 ³ l	2616,2	72,3	2,4	2,0	48,3	6,0	–					
Przemiał zbóż <i>Cereals milling</i>	2014	t	469,2	287,6	–	–	1,9	79,4	–					
	2015		488,2	263,6	–	–	2,1	72,6	–					
Trakcja spalinowa normalnotorowa - pasażerowie <i>Standard - gauge diesel traction - passengers</i>	2014	tys. pas-km	398,5	525,0	525,0	525,0	–	–	–					
	2015	10 ³ p-km	538,4	538,4	538,4	538,4	–	–	–					
Trakcja spalinowa normalnotorowa - ładunki <i>Standard - gauge diesel traction - freight</i>	2014	tys. brutto	3448,6	176,1	176,1	176,1	–	–	–					
	2015	t-km 10 ³ bt-km	3078,7	190,3	190,3	190,3	–	–	–					

TABL. 1 (69). ZUŻYCIE ENERGII NA WYBRANE WYROBY I KIERUNKI UŻYTKOWANIA (cd.)
TABLE 1 (69). ENERGY INTENSITY OF SELECTED PRODUCTS AND ACTIVITIES (cont.)

Wyroby (kierunki użytkowania)	Jednostka miary	Zużycie energii ogółem	Zużycie jednostkowe						
			<i>Specific consumption</i>						
			Energia ogółem	w tym					
				<i>among which</i>					
<i>Unit of measure</i>	<i>Total energy consum- ption</i>	<i>Total energy</i>	<i>Total fuels</i>	<i>Paliwa razem</i>	<i>Paliwa węglowod. Hydro- carbon fuels</i>	<i>Ciepło</i>	<i>Energia elektr.</i>	<i>Odzysk energii</i>	
(jm)	TJ	MJ/jm	MJ/jm	MJ/jm	MJ/jm	MJ/jm	kWh/jm	MJ/jm	
(UM)		MJ/UM	MJ/UM	MJ/UM	MJ/UM	MJ/UM	kWh/UM	MJ/UM	
Trakcja elektryczna normalnotorowa - ładunki	2014	tys. brutto	3004,1	44,2	–	–	–	12,3	–
<i>Standard - gauge electric traction - freight</i>	2015	t-km	2973,6	43,2	–	–	–	12,0	–
		10 ³ bt-km							
Trakcja elektryczna Normalnotorowa - pasażerowie	2014	tys. pas-km	4097,1	240,1	6,2	6,2	–	65,0	–
<i>Standard - gauge electric traction - passengers</i>	2015	10 ³ p-km	4913,3	214,7	–	–	–	59,6	–
Autobusy komunikacji miejskiej	2014	tys. km	8918,9	15158,8	15155,0	15154,9	–	1,1	–
<i>Municipal bus transport</i>	2015	10 ³ km	9161,9	14985,3	14984,5	14984,5	–	0,2	–
Tramwaje	2014	tys. km	1818,6	10872,3	0,6	0,6	–	3019,9	–
<i>Trams</i>	2015	10 ³ km	1865,7	10968,6	0,8	0,8	–	3046,6	–
Trolejbusy	2014	tys. km	71,9	7564,7	386,0	386,0	–	1994,1	–
<i>Trolleybuses</i>	2015	10 ³ km	82,4	7863,7	497,6	497,6	–	2046,1	–
Samoloty - przewóz krajowy pasażerów	2014	tys. pas-km	952,7	2920,3	2920,3	2920,3	–	–	–
<i>Domestic air transport (passenger)</i>	2015	10 ³ p-km	644,8	1967,7	1967,6	1967,6	–	–	–
Samoloty - przewóz międzynarodowy towarów	2014	tys.t-km	4,1	3330,7	3270,2	3270,2	–	16,7	–
<i>International air freight transport</i>	2015	10 ³ t-km	–	–	–	–	–	–	–
Samochody ciężarowe - przewóz ładunków	2014	tys. km	10110,4	8528,5	8528,5	8528,5	–	–	–
<i>Freight - trucks</i>	2015	10 ³ km	9865,8	6904,5	6904,5	6904,5	–	–	–
Autobusy - przewóz pasażerów	2014	tys. km	4327,3	3908,1	3908,1	3908,1	–	–	–
<i>Travel - buses</i>	2015	10 ³ km	4705,3	4875,2	4875,2	4875,2	–	–	–
Przeładunki w portach lądowych	2014	tys. t	5,6	4376,5	2990,6	2990,6	–	385,6	–
<i>Inland ports transshipping activities</i>	2015	10 ³ t	6,2	4755,7	2910,7	2910,7	–	511,8	–

TABL. 1 (69). ZUŻYCIE ENERGII NA WYBRANE WYROBY I KIERUNKI UŻYTKOWANIA (dok.)
TABLE 1 (69). ENERGY INTENSITY OF SELECTED PRODUCTS AND ACTIVITIES (cont.)

Wyroby (kierunki użytkowania) <i>Products and activities</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	Zużycie energii ogółem <i>Total energy consum- ption</i>	Zużycie jednostkowe <i>Specific consumption</i>						
			Energia ogółem <i>Total energy</i>	w tym					Odzysk energii <i>Energy returned</i>
				<i>among which</i>					
				Paliwa razem <i>Total fuels</i>	Paliwa węglowod. <i>Hydro- carbon fuels</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Energia elektr. <i>Electricity</i>		
(jm) (UM)	TJ	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	kWh/jm kWh/UM	MJ/jm MJ/UM		
Statki śródlądowe - przewóz ładunków <i>Inland ships - freight transport</i>	2014 tys. t-km 2015 10 ³ t-km	14,0 13,2	1289,5 1439,3	1289,7 1439,0	1289,7 1439,0	– –	– –	– –	
Statki śródlądowe - przewóz pasażerów <i>Inland ships - passenger transport</i>	2014 tys. pas-km 2015 10 ³ p-km	18,6 17,8	1830,2 1476,3	1623,8 1262,4	1623,8 1262,4	– –	57,4 59,5	– –	
Oczyszczanie ścieków, z obróbką i usuwaniem, z przetwarzaniem i unieszkodliwianiem <i>Wastewater treatment and removal, processing and disposal</i>	2014 x 2015 x	4746,4 4593,9	x x	x x	x x	x x	x x	x x	

CZĘŚĆ XI. POZYSKANIE CIEPŁA OTOCZENIA PRZY UŻYCIU POMP CIEPŁA
PART XI. PRODUCTION (OUTPUT) OF AMBIENT HEAT BY HEAT PUMPS

TABL. 1 (70). POZYSKANIE CIEPŁA OTOCZENIA PRZY UŻYCIU POMP CIEPŁA
TABLE 1 (70). PRODUCTION (OUTPUT) OF AMBIENT HEAT BY HEAT PUMPS

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Uzysk ciepła otoczenia <i>Output of ambient heat</i>	TJ	509,0	582,0
Zużycie energii do napędu pomp <i>Consumption of energy by heat pumps</i>	GWh TJ	59,9 215,7	70,2 252,8

CZEŚĆ XII. CENY NOŚNIKÓW ENERGII

PART XII. ENERGY CARRIERS PRICES

TABL. 1(71). CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W POSZCZEGÓLNYCH WOJEWÓDZTWACH LICZONE METODĄ
TABLE 1(71). CONSUMER PRICES OF ENERGY CARRIERS - BREAKDOWN BY PROVINCES, WEIGHTED AVERAGE (2015)

Lp.	WOJEWÓDZTWO PROVINCE	Węgiel kamienny Hard coal		Węgiel brunatny Lignite	Koks Coke	Lekki olej opałowy Light fuel oil	Ciężki olej opałowy Heavy fuel oil
		Energetyczny Steam	Koksowy Coking				
No.		zł / tona zł / tonne					
1	Dolnośląskie	281,18	415,95	214,93	689,39	2498,29	1274,54
2	Kujawsko-pomorskie	255,45	–	453,24	706,90	2511,88	1433,55
3	Lubelskie	269,59	709,73	–	659,71	2463,10	1561,15
4	Lubuskie	329,36	542,12	130,30	923,91	2495,55	1848,26
5	Łódzkie	270,63	565,50	51,59	779,10	2592,27	1422,62
6	Małopolskie	224,64	385,12	490,46	901,61	2341,16	1216,66
7	Mazowieckie	242,17	381,94	523,79	729,73	2389,35	1078,67
8	Opolskie	230,31	399,45	108,74	634,80	2423,11	1229,25
9	Podkarpackie	273,96	–	–	618,64	2444,33	1248,42
10	Podlaskie	274,19	510,87	–	657,73	2492,37	1855,82
11	Pomorskie	282,52	260,92	–	850,04	2374,59	1229,86
12	Śląskie	217,46	403,21	215,20	633,65	2497,80	1342,68
13	Świętokrzyskie	245,32	515,29	–	703,95	2585,50	1521,18
14	Warmińsko-mazurskie	288,67	–	–	961,76	2492,04	1858,61
15	Wielkopolskie	259,63	529,37	60,54	908,74	2488,67	1339,23
16	Zachodnio-pomorskie	275,98	578,04	–	832,30	2592,37	1261,50

ŚREDNIEJ WAŻONEJ W 2015 R.

Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Energia elektryczna <i>Electricity</i>	Gaz <i>Gas</i>			Lp.
				Ciekły <i>LPG</i>	Wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	Zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	
zł / liter <i>zł / litre</i>		zł / GJ <i>zł / GJ</i>	zł / MWh <i>zł / MWh</i>	zł / tona <i>zł / tonne</i>	zł / tys. m ³ <i>zł / 10³ m³</i>		No.
3,45	3,59	46,07	242,58	2261,88	1541,74	976,40	1
3,30	3,75	49,31	289,44	2648,51	1231,45	1851,30	2
3,51	3,61	42,28	248,33	1951,12	1192,10	1825,54	3
3,42	3,33	42,46	291,07	2800,81	1577,36	546,67	4
3,68	3,34	44,98	221,89	1930,33	1429,40	1368,57	5
3,07	2,96	40,54	269,70	2484,49	1325,34	907,67	6
3,21	3,24	37,94	193,76	2163,68	1374,00	1173,99	7
3,41	3,58	50,22	208,73	1779,68	1169,10	1467,46	8
3,31	3,49	50,35	274,01	2042,59	1245,09	1635,03	9
3,36	3,52	50,40	321,40	1642,34	1636,78	1723,39	10
3,27	3,28	46,40	214,54	2055,28	1235,96	1583,56	11
3,48	3,75	47,58	198,36	3105,48	1370,15	1388,30	12
3,46	3,69	40,43	245,73	2735,66	1377,73	1825,83	13
3,49	3,58	45,80	321,71	2811,42	1643,27	1783,68	14
3,29	3,55	43,66	212,69	2672,05	1421,33	1071,79	15
3,42	3,47	48,34	271,37	2936,22	1256,81	1171,49	16

TABL. 2(72). CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W POSZCZEGÓLNYCH WOJEWÓDZTWACH LICZONE METODĄ
 TABLE 2(72). CONSUMER PRICES OF ENERGY CARRIERS - BREAKDOWN BY PROVINCES, MEDIAN (2015)

Lp.	WOJEWÓDZTWO PROVINCE	Węgiel kamienny Hard coal		Węgiel brunatny Lignite	Koks Coke	Lekki olej opałowy Light fuel oil	Ciężki olej opałowy Heavy fuel oil
		Energetyczny Steam	Koksowy Coking				
No.		zł / tona zl / tonne					
1	Dolnośląskie	555,43	681,20	190,14	733,68	2700,00	2087,80
2	Kujawsko-pomorskie	495,20	–	198,92	790,02	2622,22	2222,22
3	Lubelskie	456,21	683,05	–	759,12	2595,96	1954,11
4	Lubuskie	528,27	559,70	174,03	724,80	2731,14	2058,15
5	Łódzkie	550,00	683,64	479,33	800,00	2641,80	1978,53
6	Małopolskie	536,23	523,21	396,85	790,70	2624,79	2237,36
7	Mazowieckie	505,56	645,92	204,08	783,33	2658,65	2149,12
8	Opolskie	521,97	533,33	105,29	720,00	2593,02	2052,89
9	Podkarpackie	555,56	–	–	750,00	2791,67	2333,33
10	Podlaskie	456,89	509,62	–	659,70	2601,63	1916,35
11	Pomorskie	486,34	637,49	–	834,90	2632,87	1931,93
12	Śląskie	489,81	479,82	128,51	688,43	2621,21	2023,75
13	Świętokrzyskie	524,09	519,48	–	821,14	2676,32	1539,55
14	Warmińsko-mazurskie	450,00	–	–	958,16	2636,36	2222,22
15	Wielkopolskie	539,22	554,96	183,29	805,97	2623,08	2242,57
16	Zachodnio-pomorskie	533,91	539,04	–	798,66	2687,32	1823,24

MEDIANY W 2015 R.

Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Energia elektryczna <i>Electricity</i>	Gaz <i>Gas</i>			Lp.
				Ciekły <i>LPG</i>	Wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	Zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	
zł / liter <i>zł / litre</i>		zł / GJ <i>zł / GJ</i>	zł / MWh <i>zł / MWh</i>	zł / tona <i>zł / tonne</i>	zł / tys. m ³ <i>zł / 10³ m³</i>		No.
3,66	3,74	61,00	422,81	3351,35	1801,32	1503,23	1
3,63	3,80	59,69	421,55	3078,43	1897,68	1814,29	2
3,60	3,74	52,40	480,85	3071,43	1820,42	1817,07	3
3,62	3,74	61,43	419,38	3400,00	1863,07	1318,84	4
3,62	3,76	53,96	424,72	3000,00	1771,62	1850,96	5
3,62	3,74	56,70	418,06	3136,36	1815,95	1715,10	6
3,68	3,79	50,85	410,38	3076,92	1777,66	1803,47	7
3,62	3,74	63,06	419,86	3124,94	1868,52	1831,17	8
3,61	3,74	58,35	473,43	3065,57	1797,96	1785,71	9
3,58	3,74	57,44	490,38	2923,08	1819,87	1797,87	10
3,64	3,75	58,92	490,63	3272,73	1889,35	1815,08	11
3,61	3,76	57,78	395,48	3207,32	1830,30	1851,10	12
3,61	3,74	56,36	442,31	3000,00	1815,95	1835,52	13
3,62	3,74	57,42	471,34	3024,40	1874,91	1822,34	14
3,61	3,78	60,90	417,53	3200,00	1789,94	1367,23	15
3,68	3,82	61,31	451,89	3364,71	1825,55	1214,11	16

TABL 3(73) CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W PODSTAWOWYCH SEKCJACH, DZIAŁACH I GRUPACH PKD LICZONE
TABLE 3(73) CONSUMER PRICES OF ENERGY CARRIERS - BREAKDOWN BY ECONOMY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS, WEIGHT

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Kod PKD <i>NACE code</i>	Węgiel kamienny <i>Hard coal</i>		Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	Koks <i>Coke</i>	Lekki olej opałowy <i>Light fuel oil</i>
			Energetyczny <i>Steam</i>	Koksowy <i>Coking</i>			
zł / tona <i>zl / tonne</i>							
1	Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	Sekcja A <i>Section A</i>	327,22	677,88	135,80	790,70	2631,35
2	Przemysł <i>Industry</i>	Sekcja : <i>Section:</i> B+C+D+E	233,55	401,74	54,08	670,59	2439,25
3	Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	Sekcja B <i>Section B</i>	272,28	–	–	695,84	2656,57
4	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	Sekcja C <i>Section C</i>	267,63	401,74	394,71	671,28	2440,09
5	Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	Dział 10 <i>Division 10</i>	292,17	824,03	145,18	677,18	2538,89
6	Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	Dział 11 <i>Division 11</i>	275,81	–	–	–	2717,93
7	Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	Dział 12 <i>Division 12</i>	–	–	–	–	3009,56
8	Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	Dział 13 <i>Division 13</i>	371,50	–	–	–	2548,20
9	Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	Dział 14 <i>Division 14</i>	517,73	–	–	1008,92	2616,46
10	Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	Dział 15 <i>Division 15</i>	456,97	–	–	–	2714,47
11	Produkcja wyrobów z drewna oraz korka *) <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork *)</i>	Dział 16 <i>Division 16</i>	277,21	–	–	–	2781,32
12	Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	Dział 17 <i>Division 17</i>	257,22	–	–	–	2760,50
13	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	Dział 18 <i>Division 18</i>	634,46	–	–	–	2533,98

*) Podana jest nazwa w wersji skróconej; pełna nazwa znajduje się w Załączniku 1

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1

METODĄ ŚREDNIEJ WAŻONEJ W 2015 R
ED AVERAGE (2015)

Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Energia elektryczna <i>Electricity</i>	Gaz <i>Gas</i>			Lp. No.
					Ciekły <i>LPG</i>	Wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	Zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	
zł / tona <i>zł / tonne</i>	zł / liter <i>zł / litre</i>		zł / GJ <i>zł / GJ</i>	zł / MWh <i>zł / MWh</i>	zł / tona <i>zł / tonne</i>	zł / tys. m ³ <i>zł / 10³ m³</i>		
2231,16	3,46	3,73	32,39	380,10	2799,18	1883,28	1494,55	1
1317,22	3,45	2,78	37,06	207,83	2594,29	1342,47	839,46	2
–	3,40	3,63	44,45	267,46	2103,43	1635,87	865,45	3
1336,50	3,47	2,63	41,73	286,41	2594,49	1258,02	918,59	4
1763,62	3,46	3,70	47,02	319,04	2358,54	1566,32	1294,22	5
1718,94	3,53	3,58	45,96	316,54	3163,79	1568,56	1379,47	6
–	3,68	3,81	–	318,51	–	1749,50	–	7
1887,97	3,77	3,98	47,52	329,08	2738,68	1661,10	1275,59	8
–	4,45	3,59	56,72	377,00	3252,65	1693,73	1370,31	9
–	3,65	4,21	48,32	382,71	2969,61	1734,85	1093,45	10
–	3,41	3,72	25,74	293,17	2838,31	1477,08	1160,98	11
1278,76	3,68	3,92	25,23	266,79	2641,80	1537,70	548,42	12
–	3,65	3,79	40,03	316,08	2422,45	1613,11	1297,29	13

TABL 3(73) CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W PODSTAWOWYCH SEKCJACH, DZIAŁACH I GRUPACH PKD LICZONE
TABLE 3(73) CONSUMER PRICES OF ENERGY CARRIERS - BREAKDOWN BY ECONOMY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS, WEIGHT

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Kod PKD NACE code	Węgiel kamienny Hard coal		Węgiel brunatny Lignite	Koks Coke	Lekki olej opałowy Light fuel oil
			Energetyczny Steam	Koksowy Coking			
			zł / tona zł / tonne				
14	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	Dział 19 <i>Division 19</i>	253,47	403,64	–	566,27	2257,97
15	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu <i>Manufacture of coke oven products</i>	Grupa 19.1 <i>Group 19.1</i>	–	403,64	–	566,27	2746,89
16	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of refined petroleum products</i>	Grupa 19.2 <i>Group 19.2</i>	240,99	–	–	–	2257,81
17	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	Dział 20 <i>Division 20</i>	227,44	–	–	698,40	2615,91
18	Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych *) <i>Manufacture of basic pharmaceutical products *)</i>	Dział 21 <i>Division 21</i>	529,16	–	–	–	2561,47
19	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	Dział 22 <i>Division 22</i>	333,03	610,01	148,88	–	2552,71
20	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	Dział 23 <i>Division 23</i>	313,77	–	440,90	821,88	2533,02
21	Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	Dział 24 <i>Division 24</i>	461,45	385,13	–	664,49	2691,70
22	Produkcja metalowych wyrobów gotowych *) <i>Manufacture of fabricated metal products *)</i>	Dział 25 <i>Division 25</i>	361,43	523,34	–	942,04	2744,54
23	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	Dział 26 <i>Division 26</i>	566,24	–	–	–	2835,92

*) Podana jest nazwa w wersji skróconej; pełna nazwa znajduje się w Załączniku I

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix I

METODĄ ŚREDNIEJ WAŻONEJ W 2015 R (cd.)

ED AVERAGE (2015) (cont.)

Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Energia elektryczna <i>Electricity</i>	Gaz <i>Gas</i>			Lp. No.
					Ciekły <i>LPG</i>	Wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	Zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	
zł / tona <i>zł / tonne</i>	zł / liter <i>zł / litre</i>		zł / GJ <i>zł / GJ</i>	zł / MWh <i>zł / MWh</i>	zł / tona <i>zł / tonne</i>	zł / tys. m ³ <i>zł / 10³ m³</i>		
1100,22	3,27	1,83	36,86	273,27	2574,70	1114,63	–	14
–	3,48	3,92	34,92	326,86	–	–	–	15
1100,22	3,27	1,83	39,15	263,69	2574,70	1114,60	–	16
1425,34	3,49	3,61	39,26	263,39	2715,77	1141,76	877,53	17
–	3,73	3,92	58,80	321,26	3136,56	1645,02	1269,81	18
1937,78	3,70	3,77	44,40	301,32	3043,25	1602,76	1358,58	19
1759,14	3,38	3,80	31,85	285,77	2527,13	1310,01	1108,97	20
–	3,50	3,79	41,12	243,33	2864,21	1284,94	950,58	21
1891,15	3,66	3,80	58,45	337,61	2905,22	1685,97	1299,56	22
–	3,89	3,76	56,92	322,33	3245,64	1853,76	1328,12	23

TABL 3(73) CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W PODSTAWOWYCH SEKCJACH, DZIAŁACH I GRUPACH PKD LICZONE
TABLE 3(73) CONSUMER PRICES OF ENERGY CARRIERS - BREAKDOWN BY ECONOMY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS, WEIGHT

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Kod PKD <i>NACE code</i>	Węgiel kamienny <i>Hard coal</i>		Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	Koks <i>Coke</i>	Lekki olej opałowy <i>Light fuel oil</i>
			Energetyczny <i>Steam</i>	Koksowy <i>Coking</i>			
			zł / tona <i>zl / tonne</i>				
24	Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	Dział 27 <i>Division 27</i>	439,25	–	–	–	2646,59
25	Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment nec</i>	Dział 28 <i>Division 28</i>	358,77	–	–	1191,15	2512,61
26	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	Dział 29 <i>Division 29</i>	417,87	–	–	992,58	2585,59
27	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	Dział 30 <i>Division 30</i>	321,75	–	–	803,68	2631,37
28	Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	Dział 31 <i>Division 31</i>	442,31	–	–	–	2705,44
29	Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	Dział 32 <i>Division 32</i>	576,42	–	–	–	2925,00
30	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	Dział 33 <i>Division 33</i>	331,48	–	–	836,59	2592,28
31	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną *) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	Sekcja D <i>Section D</i>	227,30	–	53,73	668,20	2398,58
32	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami* <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	Sekcja E <i>Section E</i>	352,01	571,43	250,00	484,42	2546,83
33	Budownictwo <i>Construction</i>	Sekcja F <i>Section F</i>	426,30	259,82	459,77	707,83	2551,97
34	Handel i naprawy *) <i>Trade and repair *)</i>	Sekcja G <i>Section G</i>	257,81	545,24	170,36	696,95	2412,85
35	Transport i gospodarka magazynowa <i>Transportation and storage</i>	Sekcja H <i>Section H</i>	399,34	576,73	163,60	658,91	2561,33

*) Podana jest nazwa w wersji skróconej; pełna nazwa znajduje się w Załączniku 1

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1

METODĄ ŚREDNIEJ WAŻONEJ W 2015 R (dok.)

ED AVERAGE (2015) (cont.)

Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Energia elektryczna <i>Electricity</i>	Gaz <i>Gas</i>			Lp. No.
					Ciekły <i>LPG</i>	Wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	Zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	
zł / tona <i>zł / tonne</i>	zł / liter <i>zł / litre</i>		zł / GJ <i>zł / GJ</i>	zł / MWh <i>zł / MWh</i>	zł / tona <i>zł / tonne</i>	zł / tys. m ³ <i>zł / 10³ m³</i>		
2550,00	3,71	3,88	65,58	309,70	3016,55	1622,38	1569,47	24
2060,64	3,39	3,53	56,16	340,66	2865,51	1797,47	1293,24	25
2187,87	3,81	3,85	57,23	313,27	3113,03	1622,14	1313,60	26
–	3,51	3,75	50,50	351,33	2820,09	1838,81	1339,58	27
–	3,52	3,73	55,46	320,49	2556,80	1821,00	1368,78	28
–	3,83	3,96	56,52	325,22	3280,90	1651,23	1324,30	29
–	3,53	3,68	49,15	365,29	3166,81	1762,43	–	30
1289,40	3,41	3,67	35,52	195,20	2363,13	1374,76	798,52	31
2269,10	3,45	3,60	41,12	354,02	2766,02	1753,05	1330,77	32
1865,46	3,55	3,70	47,55	430,90	2830,33	1848,90	1394,08	33
1268,34	3,21	3,24	45,42	368,53	2048,53	1551,70	1248,23	34
970,77	3,44	3,54	55,86	439,81	2792,04	1394,05	1447,99	35

TABL. 4(74). CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W PODSTAWOWYCH SEKCJACH, DZIAŁACH I GRUPACH PKD LICZONE
 TABLE 4(74). CONSUMER PRICES OF ENERGY CARRIERS - BREAKDOWN BY ECONOMY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS, MEDIAN

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Kod PKD NACE code	Węgiel kamienny Hard coal		Węgiel brunatny Lignite	Koks Coke	Lekki olej opałowy Light fuel oil
			Energetyczny Steam	Koksowy Coking			
			zł / tona zl / tonne				
1	Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	Sekcja A <i>Section A</i>	530,61	645,59	173,71	1000,00	2646,34
2	Przemysł <i>Industry</i>	Sekcja : <i>Section:</i> B+C+D+E	469,08	530,84	179,64	795,92	2651,31
3	Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	Sekcja B <i>Section B</i>	484,87	–	–	795,92	2659,06
4	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	Sekcja C <i>Section C</i>	515,12	482,91	193,18	803,13	2666,67
5	Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	Dział 10 <i>Division 10</i>	427,76	591,53	179,64	665,45	2608,29
6	Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	Dział 11 <i>Division 11</i>	422,22	–	–	–	2651,31
7	Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	Dział 12 <i>Division 12</i>	–	–	–	–	3045,46
8	Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	Dział 13 <i>Division 13</i>	562,12	–	–	–	2635,27
9	Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	Dział 14 <i>Division 14</i>	620,00	–	–	749,28	2637,17
10	Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	Dział 15 <i>Division 15</i>	650,00	–	–	–	2760,56
11	Produkcja wyrobów z drewna oraz korka *) <i>Manufacture of wood and of products of food and cork *)</i>	Dział 16 <i>Division 16</i>	349,16	–	–	–	2700,65
12	Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	Dział 17 <i>Division 17</i>	466,33	–	–	–	2706,90
13	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	Dział 18 <i>Division 18</i>	634,05	–	–	–	2705,07

*) Podana jest nazwa w wersji skróconej; pełna nazwa znajduje się w Załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

METODĄ MEDIANY W 2015 R.

(2015)

Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Energia elektryczna <i>Electricity</i>	Gaz <i>Gas</i>			Lp. No.
					Ciekły <i>LPG</i>	Wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	Zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	
zł / tona <i>zł / tonne</i>	zł / liter <i>zł / litre</i>		zł / GJ <i>zł / GJ</i>	zł / MWh <i>zł / MWh</i>	zł / tona <i>zł / tonne</i>	zł / tys. m ³ <i>zł / 10³ m³</i>		
2561,58	3,49	3,74	58,50	557,00	2975,61	1866,67	1500,00	1
1923,85	3,63	3,77	54,50	377,46	3195,81	1789,77	1345,78	2
–	3,48	3,79	58,41	365,43	3083,33	1788,14	1105,69	3
2016,31	3,65	3,78	54,84	370,01	3200,00	1783,15	1354,55	4
1916,62	3,58	3,76	52,51	344,86	3122,27	1722,16	1314,50	5
1852,28	3,67	3,82	53,85	342,90	2986,36	1672,59	1422,74	6
–	3,77	3,96	–	335,13	–	1597,93	–	7
1809,95	3,70	3,86	55,68	376,60	3111,48	1790,21	1390,45	8
–	3,65	3,74	56,61	509,79	3000,00	1834,91	1624,06	9
–	3,64	3,90	52,41	424,31	3155,80	1900,90	1328,26	10
–	3,51	3,75	32,09	359,69	3041,32	1661,76	1283,39	11
1733,67	3,71	3,81	52,49	348,85	3166,41	1691,44	1281,04	12
–	3,73	3,89	59,58	350,02	3209,30	1844,59	1358,97	13

TABL. 4(74). CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W PODSTAWOWYCH SEKCJACH, DZIAŁACH I GRUPACH PKD LICZONE
 TABLE 4(74). CONSUMER PRICES OF ENERGY CARRIERS - BREAKDOWN BY ECONOMY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS, MEDIAN

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Kod PKD NACE code	Węgiel kamienny Hard coal		Węgiel brunatny Lignite	Koks Coke	Lekki olej opałowy Light fuel oil
			Energetyczny Steam	Koksowy Coking			
			zł / tona zł / tonne				
14	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	Dział 19 <i>Division 19</i>	540,44	405,03	–	549,87	2682,54
15	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu <i>Manufacture of coke oven products</i>	Grupa 19.1 <i>Group 19.1</i>	–	405,03	–	549,87	2714,29
16	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of refined petroleum products</i>	Grupa 19.2 <i>Group 19.2</i>	643,92	–	–	–	2579,83
17	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	Dział 20 <i>Division 20</i>	349,59	–	–	769,59	2662,82
18	Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych *) <i>Manufacture of basic pharmaceutical products *)</i>	Dział 21 <i>Division 21</i>	598,17	–	–	–	2691,28
19	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	Dział 22 <i>Division 22</i>	517,01	612,50	177,90	–	2590,00
20	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	Dział 23 <i>Division 23</i>	429,10	–	479,33	858,63	2660,08
21	Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	Dział 24 <i>Division 24</i>	551,57	428,57	–	960,05	2809,77
22	Produkcja metalowych wyrobów gotowych *) <i>Manufacture of fabricated metal products *)</i>	Dział 25 <i>Division 25</i>	560,00	563,21	–	920,98	2703,30
23	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	Dział 26 <i>Division 26</i>	593,99	–	–	–	2650,00

*) Podana jest nazwa w wersji skróconej; pełna nazwa znajduje się w Załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

METODĄ MEDIANY W 2015 R. (cd.)

(2015) (cont.)

Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Energia elektryczna <i>Electricity</i>	Gaz <i>Gas</i>			Lp. No.
					Ciekły <i>LPG</i>	Wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	Zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	
zł / tona <i>zł / tonne</i>	zł / liter <i>zł / litre</i>		zł / GJ <i>zł / GJ</i>	zł / MWh <i>zł / MWh</i>	zł / tona <i>zł / tonne</i>	zł / tys. m ³ <i>zł / 10³ m³</i>		
1132,75	3,63	3,75	39,66	413,39	3221,08	1449,88	–	14
–	3,49	3,89	29,67	353,88	–	–	–	15
1132,75	3,64	3,70	51,44	459,96	3221,08	1399,77	–	16
1588,97	3,68	3,84	50,39	363,17	3178,86	1733,33	1524,46	17
–	3,67	3,75	56,69	377,59	3614,04	1753,83	1255,65	18
2413,72	3,69	3,77	54,98	334,40	3250,00	1822,74	1722,39	19
1957,98	3,59	3,82	50,96	359,77	3195,49	1564,92	1355,42	20
–	3,62	3,78	54,02	348,65	3125,79	1698,79	1126,10	21
2242,57	3,66	3,77	57,48	382,27	3272,13	1809,96	1445,45	22
–	3,77	3,80	53,69	360,68	3502,25	1883,50	1645,25	23

TABL. 4(74). CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W PODSTAWOWYCH SEKCJACH, DZIAŁACH I GRUPACH PKD LICZONE
TABLE 4(74). CONSUMER PRICES OF ENERGY CARRIERS - BREAKDOWN BY ECONOMY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS, MEDIAN

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Kod PKD <i>NACE code</i>	Węgiel kamienny <i>Hard coal</i>		Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	Koks <i>Coke</i>	Lekki olej opałowy <i>Light fuel oil</i>
			Energetyczny <i>Steam</i>	Koksowy <i>Coking</i>			
			zł / tona <i>zl / tonne</i>				
24	Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	Dział 27 <i>Division 27</i>	515,63	–	–	–	2670,66
25	Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment nec</i>	Dział 28 <i>Division 28</i>	490,30	–	–	775,00	2739,13
26	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	Dział 29 <i>Division 29</i>	534,64	–	–	993,96	2694,44
27	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	Dział 30 <i>Division 30</i>	456,58	–	–	846,15	2633,10
28	Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	Dział 31 <i>Division 31</i>	591,43	–	–	–	2644,07
29	Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	Dział 32 <i>Division 32</i>	607,18	–	–	–	2707,15
30	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	Dział 33 <i>Division 33</i>	605,03	–	–	831,67	2773,16
31	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną *) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	Sekcja D <i>Section D</i>	273,11	–	111,15	786,09	2546,74
32	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami* <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	Sekcja E <i>Section E</i>	552,68	572,50	258,06	756,25	2634,94
33	Budownictwo <i>Construction</i>	Sekcja F <i>Section F</i>	625,00	514,38	483,97	804,57	2714,77
34	Handel i naprawy *) <i>Trade and repair *)</i>	Sekcja G <i>Section G</i>	550,00	517,51	174,13	682,08	2569,67
35	Transport i gospodarka magazynowa <i>Transportation and storage</i>	Sekcja H <i>Section H</i>	561,54	564,17	154,26	720,13	2591,65

*) Podana jest nazwa w wersji skróconej; pełna nazwa znajduje się w Załączniku 1.

*) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

METODĄ MEDIANY W 2015 R. (dok.)

(2015) (cont.)

Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Energia elektryczna <i>Electricity</i>	Gaz <i>Gas</i>			Lp. No.
					Ciekły <i>LPG</i>	Wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	Zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	
zł / tona <i>zł / tonne</i>	zł / liter <i>zł / litre</i>		zł / GJ <i>zł / GJ</i>	zł / MWh <i>zł / MWh</i>	zł / tona <i>zł / tonne</i>	zł / tys. m ³ <i>zł / 10³ m³</i>		
2641,03	3,72	3,84	56,30	374,96	3411,76	1909,61	1766,67	24
2545,45	3,71	3,81	58,77	397,81	3349,61	1919,80	1415,89	25
2410,00	3,81	3,82	56,98	351,13	3297,16	1825,58	1364,59	26
–	3,65	3,74	56,63	385,74	3258,93	1919,33	1439,90	27
–	3,64	3,74	56,45	396,99	3260,87	1857,14	1572,65	28
–	3,67	3,81	54,22	403,80	3565,22	1815,27	1598,45	29
–	3,61	3,74	45,75	451,93	3446,74	1824,89		30
1370,00	3,62	3,74	43,84	393,24	3000,00	1765,77	1182,82	31
2400,00	3,53	3,74	57,14	418,24	3162,16	1840,70	1415,08	32
1916,35	3,59	3,75	47,83	507,88	3385,36	1844,39	1509,86	33
2250,00	3,62	3,71	53,49	437,54	2903,75	1846,72	1450,00	34
2294,52	3,42	3,71	56,50	480,40	2966,37	1885,81	1388,48	35

CZĘŚĆ XIII. STRUKTURA ZUŻYCIA WYBRANYCH NOŚNIKÓW ENERGII W LATACH 2014 - 2015
 PART XIII. THE STRUCTURE OF SELECTED ENERGY CARRIERS CONSUMPTION IN YEARS 2014 - 2015
 TABL. 1(75). ZUŻYCIE WĘGLA KAMIENNEGO ENERGETYCZNEGO
 TABLE 1(75). CONSUMPTION OF STEAM COAL

Kod PKD	Nazwa /PKD/	Rok	Jedn. miary	Zużycie ogółem *)	Udział w zużyciu ogółem w kraju	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
NACE code	Name / NACE/	Year	Unit of measure	Total consumption *)	Share in the total national consumption	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy use
	Kraj **) <i>Country total **)</i>	2014	tys. t	60026	100,0	x	x	x
		2015	10 ³ t	59340	100,0	x	x	x
	Przemysł <i>Industry</i>	2014	TJ	1359236	100,0	x	x	x
		2015	TJ	1350579	100,0	x	x	x
	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2014	tys. t	47653	79,4	42297	5355	152
		2015	10 ³ t	47253	79,6	42346	4906	164
Sekcja C <i>Section C</i>	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2014	TJ	1037695	76,3	914285	123410	4225
		2015	TJ	1036490	76,7	923063	113427	4533
Sekcja C <i>Section C</i>	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2014	tys. t	6616	11,0	1456	5161	104
		2015	10 ³ t	6009	10,1	1327	4682	113
Dział 20 <i>Division 20</i>	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2014	TJ	150411	11,1	31771	118641	3015
		2015	TJ	137617	10,2	29592	108025	3262
Dział 20 <i>Division 20</i>	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2014	tys. t	2855	4,8	801	2053	-
		2015	10 ³ t	2666	4,5	799	1867	9
Dział 20 <i>Division 20</i>	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2014	TJ	59638	4,4	16782	42857	-
		2015	TJ	56784	4,2	17222	39562	241
Sekcja D <i>Section D</i>	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną ***) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	2014	tys. t	40778	67,9	40777	1	-
		2015	10 ³ t	40955	69,0	40954	1	-
Grupa 35.1 <i>Group 35.1</i>	Wytwarzanie, przesyłanie, handel i dystrybucja energii elektrycznej <i>Electric power generation, transmission and distribution</i>	2014	TJ	881069	64,8	881057	12	-
		2015	TJ	891998	66,1	891975	23	-
Grupa 35.1 <i>Group 35.1</i>	Wytwarzanie, przesyłanie, handel i dystrybucja energii elektrycznej <i>Electric power generation, transmission and distribution</i>	2014	tys. t	29734	49,5	29734	0	-
		2015	10 ³ t	29157	49,1	29157	0	-
Grupa 35.3 <i>Group 35.3</i>	Wytwarzanie i zaopatrywanie w parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Steam and air conditioning supply</i>	2014	TJ	636294	46,8	636293	1	-
		2015	TJ	627852	46,5	627852	0	-
Grupa 35.3 <i>Group 35.3</i>	Wytwarzanie i zaopatrywanie w parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Steam and air conditioning supply</i>	2014	tys. t	11044	18,4	11043	1	-
		2015	10 ³ t	11798	19,9	11797	1	-
Grupa 35.3 <i>Group 35.3</i>	Wytwarzanie i zaopatrywanie w parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Steam and air conditioning supply</i>	2014	TJ	244775	18,0	244764	11	-
		2015	TJ	264146	19,6	264123	23	-

*) Wielkość zużycia podawana jest tylko wtedy, gdy jego udział w zużyciu krajowym wynosi co najmniej 3% dla jednego lub obu podanych lat

***) Podana jest nazwa w wersji skróconej; pełna nazwa znajduje się w Załączniku 1.

*) The consumption is shown for only these items which represent at least 3% of the total national consumption

**) Total consumption does not include domestic transport and storage losses as well as statistical difference

***) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABL. 2(76). ZUŻYCIE WĘGLA KAMIENNEGO KOKSOWEGO
TABLE 2(76). CONSUMPTION OF COKING COAL

Kod PKD	Nazwa /PKD/	Rok	Jedn. miary	Zużycie ogółem *)	Udział w zużyciu ogółem w kraju	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
NACE code	Name / NACE/	Year	Unit of measure	Total consumption *)	Share in the total national consumption	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy use
	Kraj **)	2014	tys. t	13099	100,0	x	x	x
	Country total **)	2015	10 ³ t	13402	100,0	x	x	x
		2014	TJ	387104	100,0	x	x	x
		2015	TJ	395933	100,0	x	x	x
	Przemysł	2014	tys. t	13099	100,0	13032	67	1
	Industry	2015	10 ³ t	13402	100,0	13337	65	-
		2014	TJ	387101	100,0	385148	1953	17
		2015	TJ	395930	100,0	393995	1935	-
Sekcja C	Przetwórstwo przemysłowe	2014	tys. t	13098	100,0	13032	66	1
Section C	Manufacturing	2015	10 ³ t	13402	100,0	13337	65	-
		2014	TJ	387097	100,0	385148	1949	17
		2015	TJ	395927	100,0	393995	1932	-
Dział 19	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu	2014	tys. t	12001	91,6	11938	63	-
Division 19	i produktów rafinacji ropy naftowej	2015	10 ³ t	12208	91,1	12144	64	-
	<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	2014	TJ	354613	91,6	352748	1865	-
		2015	TJ	360577	91,1	358687	1891	-
Grupa 19.1	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu	2014	tys. t	12001	91,6	11938	63	-
Grupa 19.1	<i>Manufacture of soke oven products</i>	2015	10 ³ t	12208	91,1	12144	64	-
		2014	TJ	354613	91,6	352748	1865	-
		2015	TJ	360577	91,1	358687	1891	-
Dział 24	Produkcja metali	2014	tys. t	1095	8,4	1094	1	1
Dział 24	<i>Manufacture of basic metals</i>	2015	10 ³ t	1193	8,9	1193	0	-
		2014	TJ	32424	8,4	32399	25	17
		2015	TJ	35317	8,9	35308	9	-

*) Wielkość zużycia podawana jest tylko wtedy, gdy jego udział w zużyciu krajowym wynosi co najmniej 3% dla jednego lub obu podanych lat

**) Pozycja zużycie ogółem nie obejmuje krajowych strat transportu i magazynowania oraz różnic bilansowych

*) *The consumption is shown for only these items which represent at least 3% of the total national consumption*

**) *Total consumption does not include domestic transport and storage losses as well as statistical difference*

TABL. 3(77). ZUŻYCIE GAZU ZIEMNEGO ZAAZOTOWANEGO
TABLE 3(77). CONSUMPTION OF NITRIFIED NATURAL GAS

Kod PKD	Nazwa /PKD/	Rok	Jedn. miary	Zużycie ogółem *)	Udział w zużyciu ogółem w kraju	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
NACE code	Name / NACE/	Year	Unit of measure	Total consumption *)	Share in the total national consumption	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy use
	Kraj **)	2014	mln m ³	3861	100,0	x	x	x
	Country total **)	2015	10 ⁶ m ³	3820	100,0	x	x	x
		2014	TJ	96903	100,0	x	x	x
		2015	TJ	97728	100,0	x	x	x
	Przemysł	2014	mln m ³	3471	89,9	2730	741	100
	Industry	2015	10 ⁶ m ³	3429	89,8	2248	1180	92
		2014	TJ	88010	90,8	68510	19499	3101
		2015	TJ	86919	88,9	56416	30503	2841
Sekcja B	Górnictwo i wydobywanie	2014	mln m ³	918	23,8	708	209	-
Section B	Mining and quarrying	2015	10 ⁶ m ³	994	26,0	320	674	-
		2014	TJ	23176	23,9	17803	5372	-
		2015	TJ	25259	25,9	8138	17120	-
Dział 6	Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego	2014	mln m ³	878	22,7	683	195	-
Division 6	Extraction of crude petroleum and natural gas	2015	10 ⁶ m ³	895	23,4	235	660	-
		2014	TJ	22046	22,8	17085	4962	-
		2015	TJ	22461	23,0	5734	16726	-
Sekcja C	Przetwórstwo przemysłowe	2014	mln m ³	520	13,5	60	460	100
Section C	Manufacturing	2015	10 ⁶ m ³	506	13,3	66	440	92
		2014	TJ	13583	14,0	1244	12338	3101
		2015	TJ	13081	13,4	1373	11708	2841
Dział 17	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2014	mln m ³	101	2,6	-	101	100
Division 17	Manufacture of paper and paper products	2015	10 ⁶ m ³	93	2,4	-	93	92
		2014	TJ	3111	3,2	-	3111	3101
		2015	TJ	2871	2,9	-	2871	2841
Dział 20	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2014	mln m ³	122	3,2	-	122	-
Division 20	Manufacture of chemicals and chemical products	2015	10 ⁶ m ³	122	3,2	-	122	-
		2014	TJ	3443	3,6	-	3443	-
		2015	TJ	3440	3,5	-	3440	-
Dział 24	Produkcja metali	2014	mln m ³	122	3,2	-	122	-
Division 24	Manufacture of basic metals	2015	10 ⁶ m ³	122	3,2	-	122	-
		2014	TJ	3443	3,6	-	3443	-
		2015	TJ	3440	3,5	-	3440	-
Sekcja D	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną ***)	2014	mln m ³	2029	52,6	1961	68	-
Section D	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2015	10 ⁶ m ³	1925	50,4	1861	64	-
		2014	TJ	51159	52,8	49440	1719	-
		2015	TJ	48490	49,6	46883	1607	-
Grupa 35.1	Wytwarzanie, przesyłanie, handel i dystrybucja energii elektrycznej	2014	mln m ³	584	15,1	584	-	-
Group 35.1	Electric power generation, transmission and distribution	2015	10 ⁶ m ³	563	14,7	563	-	-
		2014	TJ	14719	15,2	14719	-	-
		2015	TJ	14116	14,4	14116	-	-
Grupa 35.2	Wytwarzanie paliw gazowych; dystrybucja paliw gazowych w systemie sieciowym	2014	mln m ³	1420	36,8	1351	68	-
Group 35.2	Manufacture of gas; distribution of gaseous fuels through mains	2015	10 ⁶ m ³	1337	35,0	1273	64	-
		2014	TJ	35764	36,9	34046	1718	-
		2015	TJ	33671	34,5	32064	1607	-

*) Wielkość zużycia podawana jest tylko wtedy, gdy jego udział w zużyciu krajowym wynosi co najmniej 3% dla jednego lub obu podanych lat

**) Pozycja zużycie ogółem nie obejmuje krajowych strat transportu i magazynowania oraz różnic bilansowych

***) Podana jest nazwa w wersji skróconej; pełna nazwa znajduje się w Załączniku 1.

*) The consumption is shown for only these items which represent at least 3% of the total national consumption

**) Total consumption does not include domestic transport and storage losses as well as statistical difference

***) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABL. 4(78). ZUŻYCIE GAZU ZIEMNEGO WYSOKOMETANOWEGO
TABLE 4(78). CONSUMPTION OF HIGH - METHANE NATURAL GAS

Kod PKD	Nazwa /PKD/	Rok	Jedn. miary	Zużycie ogółem *)	Udział w zużyciu ogółem w kraju	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
NACE code	Name / NACE/	Year	Unit of measure	Total consumption *)	Share in the total national consumption	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy use
	Kraj **)	2014	mln m ³	14259	100,0	x	x	x
	Country total **)	2015	10 ⁶ m ³	14026	100,0	x	x	x
		2014	TJ	513137	100,0	x	x	x
		2015		506349	100,0	x	x	x
	Przemysł	2014	mln m ³	8534	59,9	1705	6829	2276
	Industry	2015	10 ⁶ m ³	8702	62,0	2003	6699	2344
		2014	TJ	307359	59,9	59332	248027	83199
		2015		314283	62,1	70372	243911	85905
Sekcja C	Przetwórstwo przemysłowe	2014	mln m ³	7467	52,4	839	6628	2272
Section C	Manufacturing	2015	10 ⁶ m ³	7347	52,4	867	6480	2341
		2014	TJ	270890	52,8	30118	240772	83060
		2015		267231	52,8	31231	236000	85808
Dział 10	Produkcja artykułów spożywczych	2014	mln m ³	572	4,0	13	559	-
Division 10	Manufacture of food products	2015	10 ⁶ m ³	593	4,2	12	581	-
		2014	TJ	20852	4,1	463	20389	-
		2015		21604	4,3	448	21156	-
Dział 19	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej	2014	mln m ³	1736	12,2	769	967	-
Division 19	Manufacture of coke and refined petroleum products	2015	10 ⁶ m ³	1532	10,9	814	718	-
		2014	TJ	62965	12,3	27860	35104	-
		2015		55450	11,0	29491	25959	-
Grupa 19.2	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej	2014	mln m ³	1736	12,2	769	967	-
Group 19.2	Manufacture of refined petroleum products	2015	10 ⁶ m ³	1532	10,9	814	718	-
		2014	TJ	62963	12,3	27860	35102	-
		2015		55448	11,0	29491	25957	-
Dział 20	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2014	mln m ³	2701	18,9	40	2661	2272
Division 20	Manufacture of chemicals and chemical products	2015	10 ⁶ m ³	2755	19,6	24	2731	2341
		2014	TJ	97855	19,1	1159	96696	83060
		2015		100482	19,8	689	99792	85803
Dział 23	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	2014	mln m ³	1100	7,7	1	1100	-
Division 23	Manufacture of other non-metallic mineral products	2015	10 ⁶ m ³	1095	7,8	1	1095	-
		2014	TJ	39949	7,8	21	39928	-
		2015		39856	7,9	22	39834	-
Dział 24	Produkcja metali	2014	mln m ³	550	3,9	8	542	-
Division 24	Manufacture of basic metals	2015	10 ⁶ m ³	569	4,1	5	564	-
		2014	TJ	19787	3,9	299	19489	-
		2015		20548	4,1	180	20368	-

*) Wielkość zużycia podawana jest tylko wtedy, gdy jego udział w zużyciu krajowym wynosi co najmniej 3% dla jednego lub obu podanych lat

**) Pozycja zużycie ogółem nie obejmuje krajowych strat transportu i magazynowania oraz różnic bilansowych

*) The consumption is shown for only these items which represent at least 3% of the total national consumption.

**) Total consumption does not include domestic transport and storage losses as well as statistical difference

TABL. 4(78). ZUŻYCIE GAZU ZIEMNEGO WYSOKOMETANOWEGO (dok.)

TABLE 4(78). CONSUMPTION OF HIGH - METHANE NATURAL GAS (cont.)

Kod PKD	Nazwa /PKD/	Rok	Jedn. miary	Zużycie ogółem *)	Udział w zużyciu ogółem w kraju	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
NACE code	Name / NACE/	Year	Unit of measure	Total consumption *)	Share in the total national consumption	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy use
Sekcja D <i>Section D</i>	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną ***) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	2014	mln m ³	828	5,8	815	13	–
		2015	10 ⁶ m ³	1119	8,0	1093	26	–
		2014	TJ	28045	5,5	27573	473	–
		2015		38635	7,6	37700	936	–
Grupa 35.1 <i>Group 35.1</i>	Wytwarzanie, przesyłanie, handel i dystrybucja energii elektrycznej <i>Electric power generation, transmission and distribution</i>	2014	mln m ³	446	3,1	446	0	–
		2015	10 ⁶ m ³	654	4,7	654	0	–
		2014	TJ	15214	3,0	15204	10	–
		2015		22813	4,5	22805	8	–

TABL. 5(79). ZUŻYCIE BENZYN SILNIKOWYCH (tys. ton)

TABLE 5(79). CONSUMPTION OF MOTOR GASOLINE (10³ ton)

Kod PKD	Nazwa /PKD/	Rok	Zużycie ogółem *)	Udział w zużyciu ogółem w kraju	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
NACE code	Name / NACE/	Year	Total consumption *)	Share in the total national consumption	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy use
	Kraj **) <i>Country total **)</i>	2014	3567	100,0	x	x	x
		2015	3777	100,0	x	x	x
	Transport <i>Transport</i>	2014	3517	98,6	–	3517	–
		2015	3721	98,5	–	3721	–

*) Wielkość zużycia podawana jest tylko wtedy, gdy jego udział w zużyciu krajowym wynosi co najmniej 3% dla jednego lub obu podanych lat

**) Pozycja zużycie ogółem nie obejmuje krajowych strat transportu i magazynowania oraz różnic bilansowych

***) Podana jest nazwa w wersji skróconej; pełna nazwa znajduje się w Załączniku 1.

*) The consumption is shown for only these items which represent at least 3% of the total national consumption.

**) Total consumption does not include domestic transport and storage losses as well as statistical difference

***) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABL. 6(80). ZUŻYCIEM LEKKIEGO OLEJU OPAŁOWEGO

TABLE 6(80). CONSUMPTION OF LIGHT FUEL OIL

Kod PKD	NAazwa /PKD/	Rok	Jedn. miary	Zużycie ogółem *)	Udział w zużyciu ogółem w kraju	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
NACE code	Name / NACE/	Year	Unit of measure	Total consumption *)	Share in the total national consumption	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy use
	Kraj **) <i>Country total **)</i>	2014	tys. t	670	100,0	x	x	x
		2015	10 ³ t	658	100,0	x	x	x
	Rolnictwo <i>Agriculture</i>	2014	TJ	28822	100,0	x	x	x
		2015		28309	100,0	x	x	x
	Rolnictwo <i>Agriculture</i>	2014	tys. t	70	10,4	-	70	-
		2015	10 ³ t	70	10,6	-	70	-
	Przemysł <i>Industry</i>	2014	TJ	3010	10,4	-	3010	-
		2015		3010	10,6	-	3010	-
	Przemysł <i>Industry</i>	2014	tys. t	185	27,6	20	165	-
		2015	10 ³ t	165	25,1	28	137	-
	Przemysł <i>Industry</i>	2014	TJ	7960	27,6	864	7096	-
		2015		7090	25,1	1210	5880	-
Sekcja C <i>Section C</i>	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2014	tys. t	153	22,8	0	153	-
		2015	10 ³ t	124	18,8	0	123	-
	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2014	TJ	6572	22,8	13	6558	-
		2015		5312	18,8	14	5299	-
Dział 10 <i>Division 10</i>	Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	2014	tys. t	31	4,6	0	31	-
		2015	10 ³ t	26	4,0	0	26	-
	Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	2014	TJ	1328	4,6	0	1327	-
		2015		1117	4,0	0	1117	-
Dział 19 <i>Division 19</i>	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	2014	tys. t	64	9,6	0	64	-
		2015	10 ³ t	43	6,5	0	43	-
	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	2014	TJ	2768	9,6	0	2768	-
		2015		1838	6,5	0	1838	-
Grupa 10.2 <i>Group 10.2</i>	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of refined petroleum products</i>	2014	tys. t	64	9,6	0	64	-
		2015	10 ³ t	43	6,5	0	43	-
	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of refined petroleum products</i>	2014	TJ	2766	9,6	0	2766	-
		2015		1837	6,5	0	1837	-

*) Wielkość zużycia podawana jest tylko wtedy, gdy jego udział w zużyciu krajowym wynosi co najmniej 3% dla jednego lub obu podanych lat

**) Pozycja zużycie ogółem nie obejmuje krajowych strat transportu i magazynowania oraz różnic bilansowych

***) Podana jest nazwa w wersji skróconej; pełna nazwa znajduje się w Załączniku 1.

*) The consumption is shown for only these items which represent at least 3% of the total national consumption.

**) Total consumption does not include domestic transport and storage losses as well as statistical difference

***) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABL. 7(81). ZUŻYCIE CIĘŻKIEGO OLEJU OPALOWEGO

TABLE 7(81). CONSUMPTION OF HEAVY FUEL OIL

Kod PKD	Nazwa /PKD/	Rok	Jedn. miary	Zużycie ogółem *)	Udział w zużyciu ogółem w kraju	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
NACE code	Name / NACE/	Year	Unit of measure	Total consumption *)	Share in the total national consumption	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy use
	Kraj **) <i>Country total **)</i>	2014	tys. t	796	100,0	x	x	x
		2015	10 ³ t	1056	100,0	x	x	x
		2014	TJ	32443	100,0	x	x	x
		2015		42939	100,0	x	x	x
	Przemysł <i>Industry</i>	2014	tys. t	747	93,9	288	459	-
		2015	10 ³ t	1043	98,7	399	644	-
		2014	TJ	30403	93,7	11711	18692	-
		2015		42368	98,7	16205	26163	-
	Transport <i>Transport</i>	2014	tys. t	28	3,6	-	28	-
		2015	10 ³ t	1	0,1	-	1	-
		2014	TJ	1178	3,6	-	1178	-
		2015		30	0,1	-	30	-
Sekcja C <i>Section C</i>	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2014	tys. t	634	79,7	176	458	-
		2015	10 ³ t	926	87,6	283	643	-
		2014	TJ	25809	79,6	7152	18657	-
		2015		37606	87,6	11474	26132	-
Dział 19 <i>Division 19</i>	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	2014	tys. t	542	68,1	174	368	-
		2015	10 ³ t	845	80,0	282	563	-
		2014	TJ	22036	67,9	7068	14968	-
		2015		34302	79,9	11417	22885	-
Grupa 19.2 <i>Group 19.2</i>	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of refined petroleum products</i>	2014	tys. t	542	68,1	174	368	-
		2015	10 ³ t	845	80,0	282	563	-
		2014	TJ	22036	67,9	7068	14968	-
		2015		34302	79,9	11417	22885	-

*) Wielkość zużycia podawana jest tylko wtedy, gdy jego udział w zużyciu krajowym wynosi co najmniej 3% dla jednego lub obu podanych lat

***) Pozycja zużycie ogółem nie obejmuje krajowych strat transportu i magazynowania oraz różnic bilansowych

*) The consumption is shown for only these items which represent at least 3% of the total national consumption.

**) Total consumption does not include domestic transport and storage losses as well as statistical difference

TABL. 7(81). ZUŻYCIEM CIEŻKIEGO OLEJU OPAŁOWEGO (dok.)

TABLE 7(81). CONSUMPTION OF HEAVY OF FUEL OIL (cont.)

Kod PKD	Nazwa /PKD/	Rok	Jedn. miary	Zużycie ogółem *)	Udział w zużyciu ogółem w kraju	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
NACE code	Name / NACE/	Year	Unit of measure	Total consumption *)	Share in the total national consumption	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy use
Sekcja D Section D	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną ***) Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2014	tys. t	112	14,1	112	1	–
		2015	10 ³ t	116	11,0	116	0	–
		2014	TJ	4580	14,1	4548	32	–
		2015		4737	11,0	4731	7	–
Grupa 35.1 <i>Group 35.1</i>	Wytwarzanie, przesyłanie, handel i dystrybucja energii elektrycznej <i>Electric power generation, transmission and distribution</i>	2014	tys. t	98	12,3	97	1	–
		2015	10 ³ t	94	8,9	94	0	–
		2014	TJ	3990	12,3	3959	32	–
		2015		3846	9,0	3840	7	–

TABL. 8(82). ZUŻYCIEM OLEJÓW NAPEĐOWYCH I [tys. t]

TABLE 8(82). CONSUMPTION OF DIESEL OIL (10³ t)

Kod PKD	Nazwa /PKD/	Rok	Zużycie ogółem *)	Udział w zużyciu ogółem w kraju	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
NACE code	Name / NACE/	Year	Total consumption *)	Share in the total national consumption	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy use
	Kraj **) Country total **)	2014	11085	100,0	1	11084	–
		2015	11937	100,0	0	11936	–
	Rolnictwo Agriculture	2014	1604	14,5	–	1604	–
		2015	1600	13,4	–	1550	–
	Przemysł Industry	2014	655	5,9	1	654	–
		2015	681	5,7	0	681	–
	Transport Transport	2014	8734	78,8	–	8734	–
		2015	9618	80,6	–	9618	–
Sekcja C Section C	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2014	398	3,6	0	398	–
		2015	412	3,5	0	412	–

*) Wielkość zużycia podawana jest tylko wtedy, gdy jego udział w zużyciu krajowym wynosi co najmniej 3% dla jednego lub obu podanych lat

**) Pozycja zużycie ogółem nie obejmuje krajowych strat transportu i magazynowania oraz różnic bilansowych

***) Podana jest nazwa w wersji skróconej; pełna nazwa znajduje się w Załączniku 1.

*) The consumption is shown for only these items which represent at least 3% of the total national consumption.

**) Total consumption does not include domestic transport and storage losses as well as statistical difference

***) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABL. 9(83). ZUŻYCIE KOKSU I PÓLKOKSU
TABLE 9(83). CONSUMPTION OF COKE AND SEMI-COKE

Kod PKD	Nazwa /PKD/	Rok	Jedn. miary	Zużycie ogółem *)	Udział w zużyciu ogółem w kraju	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne	
NACE code	Name / NACE/	Year	Unit of measure	Total consumption *)	Share in the total national consumption	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy use	
Seksja C Section C	Kraj **) <i>Country total **)</i>	2014	tys. t	3290	100,0	x	x	x	
		2015	10 ³ t	3443	100,0	x	x	x	
	Przemysł <i>Industry</i>	2014	TJ	92774	100,0	x	x	x	
		2015		96401	100,0	x	x	x	
		2014	tys. t	3082	93,7	2296	786	–	
		2015	10 ³ t	3259	94,7	2372	887	–	
		2014	TJ	86957	93,7	64752	22205	–	
		2015		91252	94,7	66410	24842	–	
		2014	tys. t	3075	93,5	2295	780	–	
		2015	10 ³ t	3253	94,5	2372	882	–	
	Dział 20 Division 20	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2014	TJ	86786	93,6	64737	22049	–
			2015		91095	94,5	66408	24687	–
Dział 24 Division 24	Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	2014	tys. t	2795	85,0	2227	568	–	
		2015	10 ³ t	2916	84,7	2280	636	–	
		2014	TJ	79126	85,3	63048	16077	–	
		2015		81643	84,7	63837	17807	–	

*) Wielkość zużycia podawana jest tylko wtedy, gdy jego udział w zużyciu krajowym wynosi co najmniej 3% dla jednego lub obu podanych lat

**) Pozycja zużycie ogółem nie obejmuje krajowych strat transportu i magazynowania oraz różnic bilansowych

*) *The consumption is shown for only these items which represent at least 3% of the total national consumption.*

**) *Total consumption does not include domestic transport and storage losses as well as statistical difference*

TABL. 10(84). ZUŻYCIE GAZU KOKSOWNICZEGO
TABLE 10(84). CONSUMPTION OF COKE-OVEN GAS

Kod PKD	Nazwa /PKD/	Rok	Jedn. miary	Zużycie ogółem *)	Udział w zużyciu ogółem w kraju	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne	
NACE code	Name / NACE/	Year	Unit of measure	Total consumption *)	Share in the total national consumption	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy use	
	Kraj **)	2014	mln m ³	4173	100,0	x	x	x	
	Country total **)	2015	10 ⁶ m ³	4281	100,0	x	x	x	
		2014	TJ	69945	100,0	x	x	x	
		2015		71495	100,0	x	x	x	
		Przemysł	2014	mln m ³	4173	100,0	1029	3143	–
		Industry	2015	10 ⁶ m ³	4281	100,0	1233	3049	–
			2014	TJ	69945	100,0	17790	52155	–
			2015		71495	100,0	20883	50612	–
	Sekcja C	Przetwórstwo przemysłowe	2014	mln m ³	3437	82,4	301	3136	–
	Section C	Manufacturing	2015	10 ⁶ m ³	3478	81,2	435	3043	–
			2014	TJ	57231	81,8	5196	52035	–
			2015		57950	81,1	7444	50506	–
Dział 19	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu	2014	mln m ³	2547	61,0	249	2298	–	
Division 19	i produktów rafinacji ropy naftowej	2015	10 ⁶ m ³	2872	67,1	435	2436	–	
	<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	2014	TJ	42328	60,5	4332	37995	–	
		2015		47923	67,0	7444	40479	–	
Grupa 19.1	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu	2014	mln m ³	2547	61,0	249	2298	–	
Group 19.1	Manufacture of soke oven products	2015	10 ⁶ m ³	2872	67,1	435	2436	–	
		2014	TJ	42328	60,5	4332	37995	–	
		2015		47923	67,0	7444	40479	–	
Dział 24	Produkcja metali	2014	mln m ³	738	17,7	52	686	–	
Division 24	Manufacture of basic metals	2015	10 ⁶ m ³	458	10,7	–	458	–	
		2014	TJ	12302	17,6	864	11438	–	
		2015		7559	10,6	–	7559	–	
Sekcja D	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną ***)	2014	mln m ³	729	17,5	729	0	–	
Section D		2015	10 ⁶ m ³	797	18,6	797	0	–	
	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	2014	TJ	12595	18,0	12593	1	–	
		2015		13439	18,8	13438	0	–	
Grupa 35.1	Wytwarzanie, przesyłanie, handel i dystrybucja energii elektrycznej	2014	mln m ³	642	15,4	642	0	–	
Group 35.1	Electric power generation, transmission and distribution	2015	10 ⁶ m ³	774	18,1	774	0	–	
		2014	TJ	11132	15,9	11131	1	–	
		2015		13043	18,2	13043	0	–	

*) Wielkość zużycia podawana jest tylko wtedy, gdy jego udział w zużyciu krajowym wynosi co najmniej 3% dla jednego lub obu podanych lat

**) Pozycja zużycie ogółem nie obejmuje krajowych strat transportu i magazynowania oraz różnic bilansowych

***) Podana jest nazwa w wersji skróconej; pełna nazwa znajduje się w Załączniku 1.

*) The consumption is shown for only these items which represent at least 3% of the total national consumption

**) Total consumption does not include domestic transport and storage losses as well as statistical difference

***) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABL. 11(85). ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ (GWh)

TABLE 11(85). CONSUMPTION OF ELECTRICITY (GWh)

Kod PKD	Nazwa /PKD/	Rok	Zużycie ogółem *)	Udział w zużyciu ogółem w kraju	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
NACE code	Name / NACE/	Year	Total consumption *)	Share in the total national consumption	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy use
	Kraj **)	2014	150974	100,0	x	x	x
	Country total **)	2015	154076	100,0	x	x	x
	Przemysł	2014	75395	49,9	822	74573	-
	Industry	2015	77961	50,6	900	77061	-
Sekcja B	Górnictwo i wydobywanie	2014	8706	5,8	-	8706	-
Section B	Mining and quarrying	2015	8687	5,6	-	8687	-
Dział 5	Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego	2014	6141	4,1	-	6141	-
Division 5	Mining of coal and lignit	2015	5859	3,8	-	5859	-
Sekcja C	Przetwórstwo przemysłowe	2014	47430	31,4	-	47430	-
Section C	Manufacturing	2015	49167	31,9	-	49167	-
Dział 10	Produkcja artykułów spożywczych	2014	5032	3,3	-	5032	-
Division 10	Manufacture of food products	2015	5535	3,6	-	5535	-
Dział 20	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2014	7073	4,7	-	7073	-
Division 20	Manufacture of chemicals and chemical products	2015	7210	4,7	-	7210	-
Dział 23	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	2014	4509	3,0	-	4509	-
Division 23	Manufacture of other non-metallic mineral products	2015	4682	3,0	-	4682	-
Dział 24	Produkcja metali	2014	8270	5,5	-	8270	-
Division 24	Manufacture of basic metals	2015	8436	5,5	-	8436	-
Sekcja D	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną ***)	2014	16588	11,0	822	15766	-
Section D	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2015	17371	11,3	900	16471	-
Grupa 35.1	Wytwarzanie, przesyłanie, handel i dystrybucja energii elektrycznej	2014	13886	9,2	822	13064	-
Group 35.1	Electric power generation, transmission and distribution	2015	14386	9,3	900	13486	-

*) Wielkość zużycia podawana jest tylko wtedy, gdy jego udział w zużyciu krajowym wynosi co najmniej 3% dla jednego lub obu podanych lat

**) Pozycja zużycie ogółem nie obejmuje krajowych strat transportu i magazynowania oraz różnic bilansowych

***) Podana jest nazwa w wersji skróconej; pełna nazwa znajduje się w Załączniku 1.

*) The consumption is shown for only these items which represent at least 3% of the total national consumption

**) Total consumption does not include domestic transport and storage losses as well as statistical difference

***) This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

TABL. 12(85). ZUŻYCIE CIEPŁA [TJ]
TABLE 12(85). CONSUMPTION OF HEAT (TJ)

Kod PKD	Nazwa /PKD/	Rok	Zużycie ogółem *)	Udział w zużyciu ogółem w kraju	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
<i>NACE code</i>	<i>Name / NACE/</i>	<i>Year</i>	<i>Total consumption *)</i>	<i>Share in the total national consumption</i>	<i>Transformation input</i>	<i>Direct consumption</i>	<i>among which non-energy use</i>
	Kraj **)	2014	278593	100,0	x	x	x
	Country total **)	2015	278014	100,0	x	x	x
	Przemysł	2014	77303	27,8	x	x	x
	Industry	2015	81303	29,2	x	x	x
Sekcja C	Przetwórstwo przemysłowe	2014	24370	8,8	672	23698	–
Section C	Manufacturing	2015	27216	9,8	1230	25986	–
Sekcja D	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną ***)	2014	45955	16,5	98	45856	–
Section D	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2015	47064	16,9	–	47064	–
Grupa 35.3	Wytwarzanie i zaopatrywanie w parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	2014	38835	13,9	–	38835	–
Group 35.3	Steam and air conditioning supply	2015	39631	14,3	–	39631	–

*) Wielkość zużycia podawana jest tylko wtedy, gdy jego udział w zużyciu krajowym wynosi co najmniej 3% dla jednego lub obu podanych lat

**) Pozycja zużycie ogółem nie obejmuje krajowych strat transportu i magazynowania oraz różnic bilansowych

***) Podana jest nazwa w wersji skróconej; pełna nazwa znajduje się w Załączniku 1.

*) *The consumption is shown for only these items which represent at least 3% of the total national consumption*

**) *Total consumption does not include domestic transport and storage losses as well as statistical difference*

***) *This name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.*

CZEŚĆ XIV. PRODUKCJA CIEPŁA W CIEPŁOWNIACH NIEZAWODOWYCH WG WYBRANYCH DZIAŁÓW PKD
PART XIV. HEAT GENERATION IN AUTOPRODUCING HEAT PLANTS

TABL.1(87). PRODUKCJA CIEPŁA W CIEPŁOWNIACH NIEZAWODOWYCH WG WYBRANYCH DZIAŁÓW PKD
TABLE 1(87). HEAT GENERATION IN AUTOPRODUCING HEAT PLANTS

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATIONS	Kod PKD NACE code	Rok Year	Produkcja ciepła Heat generation	
				Ogółem Total	Na sprzedaż For sale
				TJ	
1	Ogółem (sekcje B, C, D i E) Total (section B, C, D and E)		2014	62220	3302
			2015	63244	3112
2	Wydobywanie węgla kamiennego i brunatnego (lignitu) Mining of coal and lignite	05	2014	327	15
			2015	223	61
3	Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego Extraction of crude petroleum and natural gas	06	2014	2217	22
			2015	2303	60
4	Górnictwo rud metali Mining of metal ores	07	2014	27	–
			2015	27	–
5	Pozostałe górnictwo i wydobywanie Other mining and quarrying	08	2014	197	43
			2015	200	31
6	Działalność usługowa wspomagająca górnictwo Mining support service activities	09	2014	11	–
			2015	25	–
7	Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	10	2014	21808	423
			2015	21210	373
8	Produkcja napojów Manufacture of beverages	11	2014	3105	10
			2015	3268	10
9	Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	12	2014	476	1
			2015	462	1
10	Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	13	2014	593	6
			2015	553	6
11	Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	14	2014	117	–
			2015	100	–
12	Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych Manufacture of leather and related products	15	2014	165	–
			2015	163	–
13	Produkcja wyrobów z drewna oraz korka *) Manufacture of wood and of products of wood and cork *)	16	2014	7601	169
			2015	7917	164
14	Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	17	2014	3103	1
			2015	3344	1
15	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	18	2014	49	1
			2015	44	1
16	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej Manufacture of coke and refined petroleum products	19	2014	1141	286
			2015	1131	5
17	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	20	2014	4074	267
			2015	4685	272

* - podana jest nazwa w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w Załączniku 1.

* - this name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

Potrzeby energetyczne <i>Own energy consumption</i>		Wsad <i>Input</i>						Lp. <i>No.</i>
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Paliwa stałe <i>Solid fuels</i>	Paliwa ciekłe <i>Liquid fuels</i>	Paliwa gazowe <i>Gaseous fuels</i>	Paliwa odpadowe <i>Waste fuels</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Paliwa ogółem <i>Total fuels</i>	
MWh		TJ						
295264	—	30180	3041	36179	8855	—	78255	1
290449	—	31123	2571	37622	7262	—	78578	
10246	—	299	38	109	—	—	445	2
9266	—	238	35	76	—	—	349	
1009	—	—	0	2572	—	—	2573	3
3896	—	0	1	2709	—	—	2710	
—	—	—	29	—	—	—	29	4
—	—	—	30	—	—	—	30	
1462	—	184	63	37	—	—	284	5
1296	—	174	51	52	—	—	277	
—	—	0	1	12	—	—	13	6
73	—	0	1	27	—	—	28	
148810	—	12940	1174	12812	61	—	26986	7
142232	—	11452	910	13500	57	—	25919	
3880	—	478	176	2904	—	—	3558	8
5831	—	895	193	2749	—	—	3836	
343	—	86	7	483	—	—	576	9
320	—	89	1	454	—	—	544	
1221	—	337	35	356	—	—	728	10
559	—	278	31	359	—	—	667	
61	—	34	25	92	—	—	151	11
80	—	27	28	75	—	—	130	
—	—	59	54	84	—	—	198	12
—	—	55	49	95	—	—	199	
38128	—	4163	10	228	6882	—	11283	13
35893	—	6211	11	234	4662	—	11118	
13861	—	1016	164	2350	189	—	3719	14
15884	—	1164	160	2489	188	—	4001	
10	—	5	0	53	—	—	58	15
10	—	4	1	44	—	—	49	
1994	—	180	76	1099	3	—	1359	16
1898	—	173	12	1088	2	—	1274	
8402	—	1233	168	2955	539	—	4894	17
4935	—	1704	173	3116	611	—	5604	

TABL.1(87). PRODUKCJA CIEPŁA W CIEPŁOWNIACH NIEZAWODOWYCH WG WYBRANYCH DZIAŁÓW PKD
TABLE 1(87). HEAT GENERATION IN AUTOPRODUCING HEAT PLANTS (cont.)

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATIONS	Kod PKD NACE code	Rok Year	Produkcja ciepła Heat generation	
				Ogółem Total	Na sprzedaż For sale
				TJ	
18	Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych *) <i>Manufacture of basic pharmaceutical products *)</i>	21	2014	628	–
			2015	629	2
19	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	22	2014	2859	110
			2015	2960	116
20	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	23	2014	2498	79
			2015	2391	76
21	Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	24	2014	806	14
			2015	849	15
22	Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	25	2014	896	28
			2015	851	26
23	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	26	2014	134	3
			2015	137	2
24	Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	27	2014	660	68
			2015	667	62
25	Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment nec</i>	28	2014	857	37
			2015	824	39
26	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	29	2014	898	5
			2015	859	4
27	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	30	2014	490	31
			2015	452	29
28	Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	31	2014	1498	36
			2015	1497	51
29	Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	32	2014	61	–
			2015	107	–
30	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	33	2014	261	26
			2015	257	34
31	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną *) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	35	2014	98	10
			2015	367	13
32	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	36	2014	976	351
			2015	1050	351
33	Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków <i>Sewerage</i>	37	2014	1868	1041
			2015	1959	1076
34	Gospodarka odpadami; odzysk surowców *) <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	38	2014	1719	220
			2015	1733	232

* - podana jest nazwa w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w Załączniku 1.

* - this name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

(dok.)

Potrzeby energetyczne <i>Own energy consumption</i>		Wsad <i>Input</i>						Lp. <i>No.</i>
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Paliwa stałe <i>Solid fuels</i>	Paliwa ciekłe <i>Liquid fuels</i>	Paliwa gazowe <i>Gaseous fuels</i>	Paliwa odpadowe <i>Waste fuels</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Paliwa ogółem <i>Total fuels</i>	
MWh		TJ						
983	–	22	42	642	5	–	711	18
832	–	24	37	653	11	–	724	
26938	–	755	161	2459	8	–	3382	19
31514	–	739	122	2564	11	–	3436	
7685	–	1892	221	1089	–	–	3202	20
8450	–	1817	156	1047	–	–	3020	
3069	–	406	18	556	–	–	981	21
3152	–	448	33	590	–	–	1072	
5444	–	413	119	601	–	–	1133	22
2044	–	395	81	613	–	–	1088	
225	–	5	18	142	–	–	166	23
75	–	8	19	142	–	–	169	
2656	–	96	44	643	–	–	783	24
2702	–	89	54	653	–	–	796	
1786	–	529	77	446	19	–	1071	25
1038	–	515	73	415	14	–	1016	
1236	–	68	22	922	–	–	1012	26
1224	–	57	31	897	0	–	986	
2296	–	516	26	97	2	–	641	27
2623	–	482	27	85	3	–	598	
1096	–	1167	22	224	632	–	2045	28
1576	–	555	38	185	1350	–	2128	
392	–	9	9	52	–	–	71	29
644	–	9	18	91	–	–	119	
1472	–	216	13	100	–	–	329	30
2431	–	234	7	81	–	–	323	
262	–	–	–	118	–	–	118	31
289	–	–	–	423	–	–	423	
3047	–	443	69	630	95	–	1236	32
1610	–	453	60	701	66	–	1280	
6249	–	1428	89	753	64	–	2334	33
6992	–	1476	69	783	62	–	2391	
1003	–	1201	70	560	356	–	2188	34
1081	–	1358	61	632	226	–	2277	

CZĘŚĆ XV. PRODUKCJA CIEPŁA W ELEKTROWNIACH CIEPLNYCH PRZEMYSŁOWYCH WG WYB
PART XV. HEAT GENERATION IN AUTOPRODUCING CHP PLANTS

TABL.1(88). PRODUKCJA CIEPŁA W ELEKTROWNIACH CIEPLNYCH PRZEMYSŁOWYCH WG WYBRANYCH DZIAŁÓW PKD
TABLE 1(88). HEAT GENERATION IN AUTOPRODUCING CHP PLANTS

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATIONS	Kod PKD NACE code	Rok Year	Produkcja ciepła Heat generation	
				Ogółem Total	Na sprzedaż For sale
				TJ	
1	Ogółem <i>Total</i>		2014	118559	12685
			2015	114932	13568
2	Wydobywanie węgla kamiennego i brunatnego (lignitu) <i>Mining of coal and lignite</i>	05	2014	24	–
			2015	24	–
3	Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego <i>Extraction of crude petroleum and natural gas</i>	06	2014	136	81
			2015	115	96
4	Górnictwo rud metali <i>Mining of metal ores</i>	07	2014	245	203
			2015	802	792
5	Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	10	2014	8979	246
			2015	7719	162
6	Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	11	2014	16	–
			2015	74	–
7	Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	17	2014	25333	1718
			2015	24602	2495
8	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	19	2014	35439	3562
			2015	35730	2928
9	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	20	2014	43491	4767
			2015	42771	5362
10	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	22	2014	2259	1396
			2015	2283	1331
11	Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	24	2014	2237	616
			2015	344	129
12	Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	25	2014	156	–
			2015	151	–
13	Gospodarka odpadami; odzysk surowców *) <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	38	2014	244	97
			2015	317	275

* - podana jest nazwa w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w Załączniku 1.

* - this name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

RANYCH DZIAŁÓW PKD

Potrzeby energetyczne <i>Own energy consumption</i>		Wsad <i>Input</i>						Lp. No.
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Paliwa stałe <i>Solid fuels</i>	Paliwa ciekłe <i>Liquid fuels</i>	Paliwa gazowe <i>Gaseous fuels</i>	Paliwa odpadowe <i>Waste fuels</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Paliwa ogółem <i>Total fuels</i>	
MWh							TJ	
964364	3181	76749	19922	27282	13932	3578	141463	1
927068	2972	72787	24138	21372	12182	4417	134896	
114	–	–	–	32	–	–	32	2
112	–	–	0	32	–	–	32	
653	–	–	–	243	–	–	243	3
694	–	–	–	188	–	–	188	
816	–	–	–	249	–	–	249	4
2542	–	–	–	1029	–	–	1029	
39611	146	10191	–	242	–	–	10433	5
27381	70	8508	–	264	–	–	8772	
–	–	–	–	22	–	–	22	6
–	–	–	–	97	–	–	97	
269234	216	17224	61	1763	12946	254	32247	7
250183	189	17314	52	1882	11094	678	31020	
259070	1408	41	19660	18925	101	1865	40592	8
271793	1496	814	23748	14541	28	1891	41022	
326798	1377	43782	192	3231	632	1459	49297	9
344763	1181	42627	327	3337	610	1848	48750	
22619	–	2747	7	–	–	–	2754	10
20881	–	2791	7	–	–	–	2798	
42657	35	2554	–	2574	–	–	5128	11
4036	36	529	–	–	–	–	529	
1693	–	210	–	–	–	–	210	12
1326	–	205	–	–	–	–	205	
1099	–	–	2	–	254	–	256	13
3357	–	–	3	–	450	–	453	

CZĘŚĆ XVI. BILANSE PRZEMIANY ENERGII DLA CIEPŁA CAŁKOWITEGO
PART XVI. BALANCES OF ENERGY TRANSFORMATIONS FOR TOTAL HEAT

TABL. 1 (89). BILANS PRZEMIANY ENERGII W KOKSOWNIACH

TABLE 1 (89). COKING PLANTS TRANSFORMATIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wsuad <i>Input</i>	TJ	381656,9	390561,2
Węgiel kamienny koksowy <i>Coking coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	12907,9 381466,1	13127,0 387784,5
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	5,3 190,8	4,3 157,9
Koks <i>Coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	– –	91,8 2571,2
Koks naftowy <i>Petroleum coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	– –	1,5 47,6
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	8881,1	44846,0
Z zewnątrz <i>External</i>	TJ	8881,1	8961,8
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh TJ	711,3 2560,7	688,1 2477,2
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	6320,3	6484,6
Z produkcji własnej - gaz koksowniczy <i>Autoproduced - coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	– –	2180,3 35884,2
Uzysk energii <i>Energy output</i>	TJ	341308,5	351227,1
Produkty energetyczne <i>Energy products</i>	TJ	341308,5	351227,1
Koks <i>Coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	9568,1 265755,1	9791,6 274164,8
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	4172,8 69944,7	4281,5 71495,0
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	5608,7	5567,3

TABL. 1 (89). BILANS PRZEMIANY ENERGII W KOKSOWNIACH (dok.)

TABLE 1 (89). COKING PLANTS TRANSFORMATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	TJ	18925,2	18817,2
Smoła <i>Tar</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	383,6 14469,3	378,3 14269,0
Benzol surowy <i>Crude benzol</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	110,9 4455,9	113,2 4548,2
Sprawność przemiany - brutto <i>Transformation efficiency - gross</i>	%	87,4	87,9
-netto -net	%	87,4	78,3
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	89,4	89,9
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	—	10,9
Potrzeby energetyczne na: <i>Energy consumption for:</i>			
TJ uzysku ogółem <i>1 TJ of total output</i>	GJ	26,0	127,7
Tonę koksu <i>1 ton of coke</i>	GJ	0,7	3,6
Tysiąc m ³ gazu koksowniczego <i>10³ m³ of coke oven gas</i>	GJ	0,4	2,1

TABL. 2 (90). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH CIEPLNYCH PRZEMYSŁOWYCH
- WYTWARZANIE CIEPŁA

TABLE 2 (90). AUTOPRODUCING THERMAL PLANTS - HEAT GENERATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wszad <i>Input</i>	TJ	142277,8	134867,4
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	3287,7 70946,6	3036,4 66720,0
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	522,7 18208,9	381,1 13428,8
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	85,2 1773,2	119,9 2686,4
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³ TJ	629,6 5981,1	626,4 5951,2
Biogaz <i>Biogas</i>	TJ	130,7	129,8
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	12872,7	11017,1
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,1 1,8	– –
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Solid and liquid industrial wastes</i>	TJ	586,5	573,5
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,2 8,1	0,2 10,0
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	TJ	253,8	449,8
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,9 40,4	1,1 45,8
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	416,6 16931,5	573,4 23241,3
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	60,6 2916,0	16,0 792,4
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	306,7 5278,1	298,2 5147,0
Gaz wielkopiecowy <i>Blast furnace gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	584,0 1890,5	– –
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	4118,6	4416,7
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	TJ	339,1	257,7
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	3471,7	6309,6
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	GWh TJ	964,4 3471,7	927,1 3337,4
Z produkcji własnej - ciepło <i>Autoproduced - heat</i>	TJ	–	2972,1

**TABL. 2 (90). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH CIEPLNYCH PRZEMYSŁOWYCH
- WYTWARZANIE CIEPŁA (dok.)**

TABLE 2 (90). AUTOPRODUCING THERMAL PLANTS - HEAT GENERATION (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Uzysk energii - ciepło <i>Energy output - heat</i>	TJ	118558,7	114946,9
Sprawność przemiany - brutto <i>Transformation efficiency - gross</i>	%	83,3	85,2
-netto <i>-net</i>	%	81,3	81,0
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	83,3	85,2
Zużycie paliwa wsadowego - brutto <i>Fuel input consumption - gross</i>	GJ/TJ	1200,1	1173,3

TABL. 3 (91). BILANS PRZEMIANY ENERGII W CIEPŁOWNIACH NIEZAWODOWYCH

TABLE 3 (91). NON-PUBLIC HEAT PLANTS TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wsad <i>Input</i>	TJ	86617,7	86000,7
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1321,0 30395,6	1261,0 29158,0
Węgiel kamienny koksowy <i>Coking coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,3 7,6	0,3 7,2
Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	24,3 218,9	22,9 204,9
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	923,0 33738,3	952,9 34824,0
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	142,6 3696,5	150,0 3889,5
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³ TJ	425,7 4043,9	594,0 5642,9
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	8135,4	6338,9

TABL. 3 (91). BILANS PRZEMIANY ENERGII W CIEPŁOWNIACH NIEZAWODOWYCH (dok.)

TABLE 3 (91). NON-PUBLIC HEAT PLANTS TRANSFORMATION (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Solid and liquid industrial wastes</i>	TJ	160,1	144,5
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,1 1,4	0,2 5,8
Biogaz <i>Biogas</i>	TJ	683,8	751,4
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	3,3 92,1	3,3 92,7
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	– –	0,0 0,4
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	7,9 374,1	9,4 433,5
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	57,9 2490,8	49,5 2127,2
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	21,0 863,8	15,5 638,1
Pozostałe produkty naftowe <i>Other oil products</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1,6 62,9	– –
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,1 6,8	– –
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	56,8 973,8	57,7 990,2
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	–	–
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	TJ	672,1	751,4
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>			
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	GWh TJ	309,4 1114,0	303,4 1092,1
Uzysk energii - ciepło <i>Energy output - heat</i>	TJ	69118,1	69446,4
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	78,8	79,7
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	79,8	80,8
Zużycie paliwa wsadowego <i>Fuel input consumption</i>	GJ/TJ	1253,2	1238,4

**TABL. 4 (92). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH I ELEKTROCIEPŁOWNIACH
NA PALIWACH ODNAWIALNYCH I ODPADOWYCH**

TABLE 4 (92). BIOMASS AND WASTES PLANTS TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2014	2015
Wsad <i>Input</i>	TJ	10314,9	55238,7
Biogaz <i>Biogas</i>	TJ	3499,0	8340,8
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³	467,0	3410,6
	TJ	4436,8	32400,8
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	2379,2	14429,4
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	TJ	0,0	67,8
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	365,5	1988,7
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh	61,2	471,0
	TJ	220,4	1695,5
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	145,1	293,2
Uzysk energii <i>Energy output</i>	TJ	5629,8	27268,1
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh	726,2	4812,2
	TJ	2614,3	17323,8
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	3015,5	9944,3
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	52,7	47,6

CZĘŚĆ XVII. BILANSE WG METODOLOGII EUROSTATU
PART XVII. ENERGY BALANCE ACCORDING TO EUROSTAT METHODOLOGY
TABL. 1(93). BILANS PODSTAWOWY W JEDNOSTKACH NATURALNYCH (2014)
TABLE 1(93). BASIC BALANCE IN ORIGINAL UNITS (2014)

Original units	Hard coal	Patent fuels	Coke	Total lignite	Old Lignite	Lignite recent	Brown coal briquettes	Tar, benzol
	1000 t							1000 t
Primary production	72 540			63 877		63 877		
Recovered products	731							
Imports	10 417	14	193	176		176	70	3
Stock change	-1 173		164	95		95		
Exports	8 956	8	6 687	303		303	0	369
Bunkers								
Gross inland consumption	73 558	6	-6 331	63 846		63 846	70	-366
Transformation input	55 373		1 232	63 206		63 206		0
Public thermal power stations	36 168			63 175		63 175		
Autoprod. thermal power stations	1 449							
Nuclear power stations								
District heating plants	4 764		1	31		31		
Coke-oven plants	12 805		68					0
Blast-furnace plants	184		941					
Gas works								
Refineries								
Patent fuel plants	3							
Non-specified transformation input			221					
Transformation output		3	9 568					505
Public thermal power stations								
Autoprod. thermal power stations								
Nuclear power stations								
District heating plants								
Coke-oven plants			9 568					505
Blast-furnace plants								
Gas works								
Refineries								
Patent fuel plants		3						
Non-specified transformation output								
Exchanges and transfers, returns								
Interproduct transfers								
Products transferred								
Returns from petrochem. industry								
Consumption of the energy branch	97		0	27		27		
Distribution losses								
Available for final consumption	18 088	9	2 006	612		612	70	139
Statistical difference	434		-52	-54		-54		0
Final non-energy consumption	153							139
Chemical industry								139
Other sectors	153							
Final energy consumption	17 501	9	2 058	667		667	70	
Industry	5 060	0	1 846	56		56	2	
Iron & steel industry	111	0	1 626					
Non-ferrous metal industry	2 055		105					
Chemical industry	4		6					
Glass, pottery & building mat. industry	1 017		88	43		43		
Ore-extraction industry	28		0					
Food, drink & tobacco industry	63		2	0		0		
Textile, leather & clothing industry	15		1					
Paper and printing	1 079		16					
Transport equipment	499							
Machinery	68			0		0		
Wood and wood pproduct	5		2	12		12	2	
Construction	20	0		1		1		
Non specified (Other)	96	0		1		1		
Transport								
Railways								
Road transport								
International aviation								
Domestic aviation								
Domestic navigation								
Pipeline transport								
Households, commerce, pub. auth., etc.	12 442	9	212	610		610	68	
Commercial and public services	1 042		22	50		50		
Residential	9 900		170	400		400		
Agriculture/Forestry	1 500	9	20	160		160	68	
Fishing								
Not elsewhere specified (Other)	0							

Coke-oven gas	Blast-furn. gas	Gasworks gas	Total Derived Gas	Natural gas	Crude oil	Feedstock	Total pet. products	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes, jet fuels
TJ (GCV)				TJ (GCV)	1000 t					1000 t	
				173 349	951	0	64				
				451 673	23 713	155	4 831		2 032	371	27
				1 432	-112		111		-8	57	-34
				2 880	420		7 113		225	694	532
				623 574	24 132	155	-2 255		1 798	-266	-538
19 766	13 937	5 069	38 773	83 409	24 196	897	337	26	1		
12 897	11 257	4 745	28 899	36 038			115				
6 428	2 680	312	9 420	11 698			203	26	0		
442		12	454	10 061			17		0		
							1		1		
				25 612	24 196	897					
77 504	25 802	6 595	109 901				24 817	603	560	3 653	1 130
77 504	25 802	894	77 504								
		44	26 696								
		44	44				24 817	603	560	3 653	1 130
		5 657	5 657								
						742	-742	-83	-55		
						74	-74		-9		
						669	-669	-83	-46		
44 774		109	44 883	53 212	0		731	286	4	1	0
				1 259							
12 964	11 865	1 417	26 245	485 692	-64		20 753	208	2 298	3 387	592
		1	1	1 462	-64		-199		-98	11	0
				95 888			3 049				
				95 734			1 568				0
				154			1 481				0
12 964	11 865	1 416	26 244	388 342	0		17 902	208	2 395	3 376	592
12 963	11 865	1 374	26 202	148 779			805	208	180	4	1
10 015	11 863	99	21 978	17 885			5		1	0	0
717			717	16 111			395	208	119	0	0
57		1 275	1 332	7 722			6		0	0	0
2 168			2 168	45 414			57		9	0	0
				4 376			16		3	0	1
5	1		6	9 793			51		9	1	0
				1 107			61		1	0	0
				27 882			81		21	0	0
				7 771			38		2	0	0
				2 253			14		2	0	0
				1 353			45		3	2	0
				1 863			11		1	0	0
				5 249			24		10	0	0
				16 826			14 416		1 588	3 370	590
							89		0	0	0
							13 729		1 587	3 366	0
							595			5	569
							3				21
				16 826			1		0	0	0
1		41	42	222 737	0		2 681	0	628	1	0
1		2	3	74 919	0		419	0	78	0	0
		40	40	146 220			560		490		
				1 598			1 702		60	1	
				0			0		0	0	

TABLE 1(93). BILANS PODSTAWOWY W JEDNOSTKACH NATURALNYCH (2014) (dok.)
TABLE 1(93). BASIC BALANCE IN ORIGINAL UNITS (2014) (cont.)

Original units	Naphtha	Gas / diesel oil	Residual fuel oil	Other pet. products	White spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke	Nuclear heat
	1000 t				1000 t				TJ
Primary production									
Recovered products						64			
Imports		1 452	73	231	28	209	381	26	
Stock change	0	100	18	-21	0	-3	1		
Exports	348	968	2 892	279	105	568	503	0	
Bunkers		75	73						
Gross inland consumption	-347	509	-2 875	-68	-77	-297	-121	26	
Transformation input		22	288						
Public thermal power stations		10	105						
Autoprod. thermal power stations		1	176						
Nuclear power stations									
District heating plants		10	7						
Coke-oven plants									
Blast-furnace plants									
Gas works									
Refineries									
Patent fuel plants									
Non-specified transformation input									
Transformation output	1 557	10 613	3 659	1 150	123	541	1 229		
Public thermal power stations									
Autoprod. thermal power stations									
Nuclear power stations									
District heating plants									
Coke-oven plants									
Blast-furnace plants									
Gas works									
Refineries	1 557	10 613	3 659	1 150	123	541	1 229		
Patent fuel plants									
Non-specified transformation output									
Exchanges and transfers, returns	-336	-18		-185		-64			
Interproduct transfers									
Products transferred						-64			
Returns from petrochem. industry	-336	-18		-185					
Consumption of the energy branch		34	368	31	0	7			
Distribution losses									
Available for final consumption	873	11 048	128	866	46	173	1 108	26	
Statistical difference	29	-143	16	31	0	-46			
Final non-energy consumption	844			832	46	219	1 108		
Chemical industry	844			712	12	0			
Other sectors				120	35	218	1 108		
Final energy consumption	0	11 191	112	2				26	
Industry		282	100	2				26	
Iron & steel industry		2		0				2	
Non-ferrous metal industry		56	11						
Chemical industry		4	2					0	
Glass, pottery & building mat. industry		30	17	0				1	
Ore-extraction industry		12	0	0					
Food, drink & tobacco industry		18	0	1				23	
Textile, leather & clothing industry		59		1					
Paper and printing		35	25	0					
Transport equipment		3	32						
Machinery		10	1						
Wood and wood pproduct		31	9	0					
Construction		9	0						
Non specified (Other)		12	2	0					
Transport		8 868		0					
Railways		89		0					
Road transport		8 775		0					
International aviation									
Domestic aviation		0							
Domestic navigation		3							
Pipeline transport		1							
Households, commerce, pub. auth., etc.	0	2 040	12					0	
Commercial and public services	0	340	1					0	
Residential		70							
Agriculture/Forestry		1 630	11						
Fishing									
Not elsewhere specified (Other)		0							

TABLE 2(94). BILANS PODSTAWOWY [ktoe] (2014)
TABLE 2(94). BASIC BALANCE [ktoe] (2014)

Thousand tonnes of oil equivalent	Hard coal	Patent fuels	Coke	Total lignite	Old Lignite	Lignite recent	Brown coal briquettes	Tar, benzol
Primary production	41 184			12 434		12 434		
Recovered products	415							
Imports	6 048	8	129	34		34	29	2
Stock change	-637	0	109	18		18	0	
Exports	5 792	4	4 472	59		59	0	333
Bunkers								
Gross inland consumption	41 219	4	-4 234	12 428		12 428	29	-330
Transformation input	31 060		828	12 263		12 263		
Public thermal power stations	18 540			12 255		12 255		
Autoprod. thermal power stations	762							
Nuclear power stations								
District heating plants	2 587		0	8		8		
Coke-oven plants	9 038		40					
Blast-furnace plants	131		638					
Gas works								
Refineries								
Patent fuel plants	2							
Non-specified transformation input			150					
Transformation output		1	6 347					461
Public thermal power stations								
Autoprod. thermal power stations								
Nuclear power stations								
District heating plants								
Coke-oven plants			6 347					461
Blast-furnace plants								
Gas works								
Refineries								
Patent fuel plants		1						
Non-specified transformation output								
Exchanges and transfers, returns								
Interproduct transfers								
Products transferred								
Returns from petrochem. industry								
Consumption of the energy branch	67		0	6		6		
Distribution losses								
Available for final consumption	10 092	5	1 285	159		159	29	131
Statistical difference	-492		-102	27		27		0
Final non-energy consumption	101							131
Chemical industry								131
Other sectors	101							
Final energy consumption	10 482	5	1 388	132		132	29	
Industry	2 763	0	1 246	15		15	1	
Iron & steel industry	60	0	1 098					
Non-ferrous metal industry	1 024		70					
Chemical industry	3		4					
Glass, pottery & building mat. industry	629		60	12		12		
Ore-extraction industry	15		0					
Food, drink & tobacco industry	36		2	0		0		
Textile, leather & clothing industry	8		0					
Paper and printing	611		11					
Transport equipment	269							
Machinery	38			0		0		
Wood and wood product	3		1	3		3	1	
Construction	12	0	0	0		0		
Non specified (Other)	56	0	0	0		0		
Transport			0					
Railways			0					
Road transport								
International aviation								
Domestic aviation								
Domestic navigation								
Pipeline transport								
Households, commerce, pub. auth., etc.	7 719	5	141	117		117	28	
Commercial and public services	640	0	14	10		10		
Residential	6 148		114	76		76		
Agriculture/Forestry	931	5	13	31		31	28	
Fishing								
Not elsewhere specified (Other)			0					

Coke-oven gas	Blast-furn. gas	Gasworks gas	Total Derived Gas	Natural gas	Crude oil	Feedstock	Total pet. products	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes, jet fuels
				3 726	969	0					
				9 709	24 069	153	65		2 233	390	28
				31	-113		116		-9	60	-35
				62	428		7 033		248	729	546
				13 404	24 497	153	-1 943		1 976	-280	-553
425	333	121	879	1 793	24 560	925	330	31	1		
277	269	113	659	775			111				
138	64	7	210	251			200	31	0		
9		0	10	216			17		0		
					551	24 560	925	1	1		
1 666	616	157	2 440				25 170	713	615	3 840	1 161
1 666	616	21	1 666								
		1	638								
			1				25 170	713	615	3 840	1 161
		135	135								
						772	-772	-98	-61		
						75	-75		-10		
						698	-698	-98	-51		
962		3	965	1 144	0		766	338	4	1	0
				27							
279	283	34	596	10 441	-63	0	21 359	246	2 525	3 559	608
		0	0	31	-63	0	-214		-107	12	0
				2 061			2 838				
				2 058			1 436				0
				3			1 402				0
279	283	34	596	8 348			18 735	246	2 632	3 548	608
279	283	33	595	3 198			860	246	198	5	1
215	283	2	501	384			5		1	0	0
15			15	346			446	246	131	0	0
1		30	32	166			6		0	0	0
47			47	976			58		10	0	0
				94			17		3	0	1
0	0		0	211			47		10	1	0
				24			63		1	0	0
				599			83		23	0	0
				167			37		3	0	0
				48			14		2	0	0
				29			46		3	2	0
				40			11		1	0	0
				113			25		10	0	0
				362			15 063		1 745	3 542	606
							92		0		0
							14 356		1 745	3 538	
							584				584
							27			5	22
				362			3				
				4 788			1		0	0	0
0		1	1	1 610			2 812	0	690	1	0
0		0	0	3 143			438	0	85	0	0
		1	1	34			611		539		
				0			1 763		66	1	
							0		0	0	

TABLE 2(94). BILANS PODSTAWOWY [ktoe] (2014) (dok.)

TABLE 2(94). BASIC BALANCE [ktoe] (2014) (cont.)

Thousand tonnes of oil equivalent	Naphtha	Gas / diesel oil	Residual fuel oil	Other pet. products	White spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke	Nuclear heat
Primary production									
Recovered products						65			
Imports		1 502	70	221	29	210	355	20	
Stock change	0	103	17	-19	0	-3	1		
Exports	365	1 001	2 762	235	110	569	468	0	
Bunkers		77	70						
Gross inland consumption	-365	527	-2 745	-34	-80	-297	-113	20	
Transformation input		23	275						
Public thermal power stations		11	100						
Autoprod. thermal power stations		1	168						
Nuclear power stations									
District heating plants		11	7						
Coke-oven plants									
Blast-furnace plants									
Gas works									
Refineries									
Patent fuel plants									
Non-specified transformation input									
Transformation output	1 636	10 973	3 494	923	128	542	1 144		
Public thermal power stations									
Autoprod. thermal power stations									
Nuclear power stations									
District heating plants									
Coke-oven plants									
Blast-furnace plants									
Gas works									
Refineries	1 636	10 973	3 494	923	128	542	1 144		
Patent fuel plants									
Non-specified transformation output									
Exchanges and transfers, returns	-353	-19		-177		-65			
Interproduct transfers									
Products transferred						-65			
Returns from petrochem. industry	-353	-19		-177					
Consumption of the energy branch		35	352	29	0	7			
Distribution losses									
Available for final consumption	918	11 424	122	683	48	173	1 032	20	
Statistical difference	31	-148	16	30	0	-46	0		
Final non-energy consumption	887			651	48	219	1 032		
Chemical industry	887			536	12	0			
Other sectors				115	36	219	1 032		
Final energy consumption	0	11 571	107	2				20	
Industry		292	96	2				20	
Iron & steel industry		2		0				2	
Non-ferrous metal industry		58	10						
Chemical industry		4	2					0	
Glass, pottery & building mat. industry		31	16	0				1	
Ore-extraction industry		12	0	0					
Food, drink & tobacco industry		18	0	1				17	
Textile, leather & clothing industry		61		1					
Paper and printing		36	24	0					
Transport equipment		3	31						
Machinery		10	1						
Wood and wood product		32	9	0					
Construction		10	0						
Non specified (Other)		13	2	0					
Transport		9 170		0					
Railways		92		0					
Road transport		9 074		0					
International aviation									
Domestic aviation		0							
Domestic navigation		3							
Pipeline transport		1							
Households, commerce, pub. auth., etc.	0	2 110	11					0	
Commercial and public services	0	352	1					0	
Residential		72							
Agriculture/Forestry		1 685	11						
Fishing									
Not elsewhere specified (Other)		0							

TABLE 3(95). BILANS PODSTAWOWY W JEDNOSTKACH NATURALNYCH (2015)
TABLE 3(95). BASIC BALANCE IN ORIGINAL UNITS (2015)

Original units	Hard coal	Patent fuels	Coke	Total lignite	Old Lignite	Lignite recent	Brown coal briquettes	Tar, benzol
	1000 t							1000 t
Primary production	72 176			63 128		63 128		
Recovered products	510							
Imports	8 289	12	94	281		281	39	58
Stock change	137	0	-98	-164		-164	0	6
Exports	9 192	10	6 459	198		198	2	478
Bunkers								
Gross inland consumption	71 920	2	-6 463	63 048		63 048	37	-414
Transformation input	55 723		1 272	62 410		62 410		0
Public thermal power stations	36 616			62 371		62 371		
Autoprod. thermal power stations	1 336							
Nuclear power stations								
District heating plants	4 540		0	39		39		
Coke-oven plants	12 957		92					0
Blast-furnace plants	270		945					
Gas works								
Refineries								
Patent fuel plants	4							
Non-specified transformation input			234					
Transformation output		3	9 792					491
Public thermal power stations								
Autoprod. thermal power stations								
Nuclear power stations								
District heating plants								
Coke-oven plants			9 792					491
Blast-furnace plants								
Gas works								
Refineries								
Patent fuel plants		3						
Non-specified transformation output								
Exchanges and transfers, returns								
Interproduct transfers								
Products transferred								
Returns from petrochem. industry								
Consumption of the energy branch	145		0	11		11		
Distribution losses								
Available for final consumption	16 052	6	2 057	626		626	37	77
Statistical difference	-822		-114	2		2		0
Final non-energy consumption	164							77
Chemical industry	9							77
Other sectors	155							
Final energy consumption	16 711	6	2 171	624		624	37	
Industry	4 560	0	1 983	64		64	2	
Iron & steel industry	32	0	1 730					
Non-ferrous metal industry	1 860	0	111					
Chemical industry	1		6					
Glass, pottery & building mat. industry	897		111	48		48		
Ore-extraction industry	23		0					
Food, drink & tobacco industry	97	0	2					
Textile, leather & clothing industry	26		1					
Paper and printing	961		22	0		0		
Transport equipment	477							
Machinery	63							
Wood and wood product	16		2	14		14	2	
Construction	18	0		1		1		
Non specified (Other)	90	0		1		1		
Transport								
Railways								
Road transport								
International aviation								
Domestic aviation								
Domestic navigation								
Pipeline transport								
Households, commerce, pub. auth., etc.	12 151	6	188	560		560	35	
Commercial and public services	1 001	0	29	40		40		
Residential	9 750		150	380		380		
Agriculture/Forestry	1 400	6	9	140		140	35	
Fishing	0							
Not elsewhere specified (Other)	0							

Coke-oven gas	Blast-furn. gas	Gasworks gas	Total Derived Gas	Natural gas	Crude oil	Feedstock	Total pet. products	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes, jet fuels
TJ (GCV)				TJ (GCV)	1000 t				1000 t		
				171 329	928	1	54				
				464 842	26 492	137	5 307		2 035	363	47
				6 790	-1 057		188		6	22	-5
				2 112	254		8 228		196	786	463
				640 849	26 108	138	-2 870		1 845	-402	-422
23 203	16 242	4 723	44 168	96 802	26 140	1 054	437	8	0		
13 672	16 242	4 331	34 244	46 299			128				
9 083		377	9 460	11 143			291	8	0		
448		15	463	9 698			16		0		
							2				
							0		0		
				29 662	26 140	1 054					
79 263	26 470	6 815	112 548				27 229	594	575	3 967	1 068
79 263	26 470	1 049	79 263								
		5	27 519								
			5								
		5 760	5 760				27 229	594	575	3 967	1 068
						916	-916	-62	-68		
						186	-186		-16		
						730	-730	-62	-52		
47 093			47 093	55 833	0		1 038	373	15	1	0
				1 237							
8 967	10 229	2 091	21 288	486 977	-32	0	21 967	150	2 337	3 564	646
0		2	2	-6 557	-32	0	15				0
				98 600			3 274				
				98 493			1 758				
				107			1 517				
8 967	10 229	2 089	21 285	394 934	0		18 678	150	2 337	3 564	647
8 967	10 229	2 087	21 283	150 250			719	150	189	9	1
6 173	10 229	770	17 172	18 556			5		1	0	0
693			693	16 510			336	150	131	0	0
52		1 316	1 368	8 028			7		0	0	0
2 046			2 046	45 016			46		8	1	0
				4 293			11		3	0	0
				9 585			49		8	1	0
			3	1 024			66		1	0	0
				28 898			68		21	0	0
				7 963			45		2	0	0
				2 081			27		3	5	0
				1 232			34		1	1	0
				1 678			6		1	0	0
				5 385			20		8	0	0
				16 719			15 337		1 564	3 554	646
							82		0	0	0
				743			14 603		1 564	3 551	631
							631			4	14
							18				
				15 976			2		0	0	0
				227 965	0		1		0	0	0
0	0	3	3	79 803	0		2 622	0	584	1	0
0	0	0	0	146 891	0		399	0	62	0	0
		3	3	1 271			535		465		
				0			1 688		57	1	
				0			0		0		
				0			0		0		

TABLE 4(96). BILANS PODSTAWOWY [ktoe] (2015)
TABLE 4(96). BASIC BALANCE [ktoe] (2015)

Thousand tonnes of oil equivalent	Hard coal	Patent fuels	Coke	Total lignite	Old Lignite	Lignite recent	Brown coal briquettes	Tar, benzol
Primary production	41 276			12 299		12 299		
Recovered products	292							
Imports	4 914	7	63	55		55	16	56
Stock change	88	0	-66	-32		-32	0	5
Exports	5 877	6	4 319	39		39	1	436
Bunkers								
Gross inland consumption	40 693	1	-4 322	12 283		12 283	16	-375
Transformation input	31 480		847	12 133		12 133		
Public thermal power stations	18 942			12 123		12 123		
Autoprod. thermal power stations	720							
Nuclear power stations								
District heating plants	2 482		0	10		10		
Coke-oven plants	9 142		61					
Blast-furnace plants	191		632					
Gas works								
Refineries								
Patent fuel plants	2							
Non-specified transformation input			154					
Transformation output		2	6 548					449
Public thermal power stations								
Autoprod. thermal power stations								
Nuclear power stations								
District heating plants								
Coke-oven plants			6 548					449
Blast-furnace plants								
Gas works								
Refineries								
Patent fuel plants		2						
Non-specified transformation output								
Exchanges and transfers, returns								
Interproduct transfers								
Products transferred								
Returns from petrochem. industry								
Consumption of the energy branch	92		0	2		2		
Distribution losses								
Available for final consumption	9 121	3	1 379	148		148	16	75
Statistical difference	-1 022		-76	21		21		0
Final non-energy consumption	108							75
Chemical industry	6							75
Other sectors	103							
Final energy consumption	10 034	3	1 455	127		127	16	
Industry	2 499	0	1 332	18		18	1	
Iron & steel industry	18	0	1 162					
Non-ferrous metal industry	940	0	74					
Chemical industry	1		4					
Glass, pottery & building mat. industry	548		75	14		14		
Ore-extraction industry	13		0					
Food, drink & tobacco industry	54	0	2					
Textile, leather & clothing industry	15		0					
Paper and printing	540		15	0		0		
Transport equipment	266							
Machinery	35							
Wood and wood product	9	0	1	3		3	1	
Construction	10	0	0	0		0		
Non specified (Other)	51	0	0	0		0		
Transport			0					
Railways			0					
Road transport								
International aviation								
Domestic aviation								
Domestic navigation								
Pipeline transport								
Households, commerce, pub. auth., etc.	7 536	3	123	109		109	15	
Commercial and public services	612	0	16	8		8		
Residential	6 055		100	74		74		
Agriculture/Forestry	869	3	6	27		27	15	
Fishing								
Not elsewhere specified (Other)			0					

Coke-oven gas	Blast-furn. gas	Gasworks gas	Total Derived Gas	Natural gas	Crude oil	Feedstock	Total pet. products	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes, jet fuels
				3 683	945	1					
				9 992	26 890	136	54		2 237	373	48
				146	-1 073		193		7	22	-5
				45	257		8 142		216	808	476
				13 776	26 505	136	193		2 028	-413	-433
499	388	113	1 000	2 081	26 533	1 084	421	9	0		
294	388	103	785	995			124				
195		9	204	240			280	9	0		
10		0	10	208			16		0		
							1				
					638	1 084	0		0		
1 704	632	163	2 499		26 533		27 418	702	632	4 074	1 097
1 704	632	25	1 704								
		0	657				27 418	702	632	4 074	1 097
		138	138								
						948	-948	-74	-75		
						191	-191		-18		
						757	-757	-74	-57		
1 012			1 012	1 200	0		1 083	441	16	1	0
				27							
193	244	50	487	10 468	-28	0	22 417	178	2 568	3 660	664
0	0	0	0	-141	-28	0	18				0
				2 120			3 038				
				2 117			1 602				
				2			1 436				
193	244	50	487	8 490			19 361	178	2 568	3 660	664
193	244	50	487	3 230			763	178	208	9	1
133	244	18	395	399			5		1	0	0
15			15	355			377	178	144	0	0
1		31	33	173			7		0	0	0
44			44	968			47		8	1	0
				92			11		3	0	0
				206			45		9	1	0
				22			68		1	0	0
				621			70		24	0	0
				171			44		2	0	0
				45			27		3	5	0
				26			35		2	1	0
				36			6		1	0	0
				116			21		9	0	0
				359			15 864		1 719	3 650	663
							84		0	0	0
				16			15 109		1 719	3 647	648
							648			4	15
							19				
							2				
				343			1		0	0	0
0	0	0	0	4 900			2 734	0	642	1	0
0	0	0	0	1 715			414	0	68	0	0
				3 158			583		511	1	
				27			1 737		63		
				0			0		0		

TABLE 5(97). BILANS ZAGREGOWANY (2014)
TABLE 5(97). AGGREGATED BALANCE (2014)

Thousand tonnes of oil equivalent	Total (all products)	Solid fossil fuels	Crude Oil & petroleum products	Gas	Nuclear heat	Renewable energies	Electricity	Derived heat
Primary production	66 901	53 618	969	3 726		8 072		
Recovered products	511	415	65					31
Imports	47 347	6 251	29 279	9 709		946	1 162	
Stock change	-477	-509	3	31		-2		
Exports	19 583	10 660	7 462	62		423	975	
Bunkers	147		147					
Gross inland consumption	94 551	49 115	22 707	13 404		8 594	186	31
Transformation input	75 142	44 151	25 815	2 672		2 454		32
Public thermal power stations	34 353	30 795	111	1 434		2 010		2
Autoprod. thermal power stations	1 869	762	200	461		402		30
Nuclear power stations								
District heating plants	2 885	2 596	17	226		42		
Coke-oven plants	9 078	9 078						
Blast-furnace plants	768	768						
Gas works	1		1					
Refineries	26 035		25 485	551				
Patent fuel plants	2	2						
Non-specified transformation input	150	150						
Transformation output	53 783	6 810	25 170	2 440			12 781	6 583
Public thermal power stations	15 916						12 018	3 898
Autoprod. thermal power stations	1 044						763	282
Nuclear power stations								
District heating plants	2 403							2 403
Coke-oven plants	8 475	6 809		1 666				
Blast-furnace plants	638			638				
Gas works	1			1				
Refineries	25 170		25 170					
Patent fuel plants	1	1						
Non-specified transformation output	135			135				
Exchanges and transfers, returns						-848	848	
Interproduct transfers								
Products transferred						-848	848	
Returns from petrochem. industry								
Consumption of the energy branch	5 683	73	766	2 109		1	2 115	619
Distribution losses	1 424			27			881	516
Available for final consumption	66 084	11 701	21 296	11 036		5 291	10 819	5 447
Statistical difference	-812	-567	-277	31			0	0
Final non-energy consumption	5 131	232	2 838	2 061				
Chemical industry	3 625	131	1 436	2 058				
Other sectors	1 506	101	1 402	3				
Final energy consumption	61 766	12 036	18 735	8 944		5 291	10 819	5 447
Industry	15 217	4 026	860	3 793		1 350	4 132	566
Iron & steel industry	2 603	1 158	5	885		0	517	38
Non-ferrous metal industry	2 754	1 094	446	362		3	742	81
Chemical industry	422	7	6	198			180	32
Glass, pottery & building mat. industry	2 709	701	58	1 023		55	388	25
Ore-extraction industry	390	15	17	94		0	218	45
Food, drink & tobacco industry	735	37	47	211		2	378	60
Textile, leather & clothing industry	360	9	63	24		0	205	59
Paper and printing	1 875	621	83	599		26	494	51
Transport equipment	1 551	269	37	167		647	364	65
Machinery	815	38	14	48		487	169	58
Wood and wood pproduct	163	8	46	29		2	65	12
Construction	123	12	11	40		0	46	13
Non specified (Other)	717	56	25	113		128	366	28
Transport	16 374	0	15 063	362		691	259	
Railways	324	0	92				232	
Road transport	15 048		14 356			691	2	
International aviation	584		584					
Domestic aviation	27		27					
Domestic navigation	3		3					
Pipeline transport	388		1	362			25	
Households, commerce, pub. auth., etc.	30 175	8 010	2 812	4 789		3 250	6 428	4 880
Commercial and public services	7 785	664	438	1 611		218	3 884	966
Residential	18 964	6 338	611	3 144		2 563	2 415	3 893
Agriculture/Forestry	3 425	1 009	1 763	34		469	129	21
Fishing	0						0	0
Not elsewhere specified (Other)	0	0	0	0			0	0

TABLE 6(98). BILANS ZAGREGOWANY (2015)
TABLE 6(98). AGGREGATED BALANCE (2015)

Thousand tonnes of oil equivalent	Total (all products)	Solid fossil fuels	Crude Oil & petroleum products	Gas	Nuclear heat	Renewable energies	Electricity	Derived heat
Primary production	67 362	53 575	946	3 683		8 635		
Recovered products	377	292	54					31
Imports	49 781	5 111	32 564	9 992		870	1 243	
Stock change	-748	-5	-880	146		-10		
Exports	20 921	10 677	8 399	45		528	1 272	
Bunkers	193		193					
Gross inland consumption	95 658	48 297	24 092	13 776		8 968	-29	31
Transformation input	78 083	44 460	28 038	3 080		2 437		29
Public thermal power stations	34 929	31 065	124	1 781		1 960		
Autoprod. thermal power stations	1 947	720	280	444		441		29
Nuclear power stations								
District heating plants	2 769	2 493	16	218		36		
Coke-oven plants	9 204	9 203	1					
Blast-furnace plants	823	823						
Gas works	0		0					
Refineries	28 255		27 617	638				
Patent fuel plants	2	2						
Non-specified transformation input	154	154						
Transformation output	56 641	7 000	27 418	2 499			13 035	6 690
Public thermal power stations	16 370						12 230	4 140
Autoprod. thermal power stations	1 091						805	287
Nuclear power stations								
District heating plants	2 263							2 263
Coke-oven plants	8 702	6 998		1 704				
Blast-furnace plants	657			657				
Gas works	0			0				
Refineries	27 418		27 418					
Patent fuel plants	2	2						
Non-specified transformation output	138			138				
Exchanges and transfers, returns						-1 096	1 096	
Interproduct transfers								
Products transferred						-1 096	1 096	
Returns from petrochem. industry								
Consumption of the energy branch	6 148	95	1 083	2 213			2 133	625
Distribution losses	1 537			27			906	604
Available for final consumption	66 532	10 741	22 389	10 955		5 435	11 063	5 462
Statistical difference	-1 228	-1 077	-10	-141			0	0
Final non-energy consumption	5 340	183	3 038	2 120				
Chemical industry	3 800	81	1 602	2 117				
Other sectors	1 541	103	1 436	2				
Final energy consumption	62 419	11 636	19 361	8 977		5 435	11 063	5 462
Industry	15 216	3 850	763	3 717		1 410	4 334	661
Iron & steel industry	2 608	1 180	5	794		0	536	92
Non-ferrous metal industry	2 671	1 014	377	370		2	792	93
Chemical industry	430	4	7	205			182	32
Glass, pottery & building mat. industry	2 638	637	47	1 012		56	403	28
Ore-extraction industry	383	13	11	92		0	220	46
Food, drink & tobacco industry	756	56	45	206		2	391	57
Textile, leather & clothing industry	396	15	68	22		1	225	65
Paper and printing	1 879	555	70	621		35	543	55
Transport equipment	1 573	266	44	171		649	365	76
Machinery	898	35	27	45		550	179	63
Wood and wood pproduct	157	14	35	26		0	71	10
Construction	117	11	6	36		0	49	15
Non specified (Other)	711	51	21	116		116	378	28
Transport	17 252	0	15 864	359		761	267	
Railways	325	0	84				241	
Road transport	15 888		15 109	16		761	2	
International aviation	648		648					
Domestic aviation	19		19					
Domestic navigation	2		2					
Pipeline transport	369		1	343			25	
Households, commerce, pub. auth., etc.	29 951	7 785	2 734	4 900		3 263	6 462	4 801
Commercial and public services	7 793	636	414	1 715		223	3 901	899
Residential	18 857	6 229	583	3 158		2 574	2 432	3 881
Agriculture/Forestry	3 301	921	1 737	27		466	129	21
Fishing	0						0	
Not elsewhere specified (Other)	0	0	0	0			0	0

Załącznik 1

**WYKAZ NAZW SKRÓCONYCH PKD (POLSKIEJ KLASYFIKACJI
DZIAŁALNOŚCI) UŻYWANYCH W PUBLIKACJI**

Grupa/Dział/ Seksja PKD	Nazwa skrócona	Nazwa pełna
16	Produkcja wyrobów z drewna oraz korka	Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania
21	Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych	Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych
25	Produkcja metalowych wyrobów gotowych	Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń
D	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych
35	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych
35.2	Wytwarzanie paliw gazowych	Wytwarzanie paliw gazowych; dystrybucja i handel paliwami gazowymi w systemie sieciowym
E	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją
38	Gospodarka odpadami; odzysk surowców	Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców
39	Rekultywacja; pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami	Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami
G	Handel i naprawy	Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle

Załącznik 2

SPOSÓB GRUPOWANIA NOŚNIKÓW ENERGII

Nazwa nośnika występująca w publikacji	Nośniki składowe (zgodne z wykazem ze sprawozdań G-02a, G-02b, G-02o i G-03)
gaz ziemny wysokometanowy	gaz ziemny wysokometanowy gaz ziemny z odmetanowania kopalń
torf i drewno	torf dla celów opałowych drewno opałowe
energia wody i wiatru	energia wodna energia promieniowania słonecznego energia wiatru
koks i półkoks	koks i półkoks metalurgiczny koks i półkoks opałowy
produkty nieenergetyczne	oleje silnikowe oleje i smary pozostałe parafiny, wazeliny, cerezyny, woski asfalty z przeróbki ropy naftowej prod. węglowodor. lekkie, benzyny do ekstrakcji i lakierów benzyny do pyrolizy nafty, rozpuszczalniki smoły surowe benzole surowe inne produkty uzyskane przy przeróbce ropy naftowej odpady smołowe, osady kanałowe pozostałe produkty naftowe

Załącznik 3**WYKAZ STANDARDOWYCH WARTOŚCI OPAŁOWYCH NOŚNIKÓW ENERGII
WYSTĘPUJĄCYCH W PUBLIKACJI**

Nazwa nośnika energii	Wartość opałowa	Jednostka
gaz ciekły	47,30	TJ / tys. t
benzyny silnikowe	43,00	TJ / tys. t
benzyny lotnicze	44,00	TJ / tys. t
paliwa odrzutowe	44,58	TJ / tys. t
oleje napędowe I	43,00	TJ / tys. t
pozostałe oleje napędowe	43,10	TJ / tys. t
oleje silnikowe	42,32	TJ / tys. t
oleje i smary pozostałe	42,32	TJ / tys. t
parfiny, wazeliny, cerezyny, woski	39,77	TJ / tys. t
asfalty z przeróbki ropy naftowej	39,72	TJ / tys. t
prod. węglowod. lekkie, benzyny do ekstrakcji i lakierów	45,00	TJ / tys. t
benzyny do pyrolizy	45,00	TJ / tys. t
nafty i rozpuszczalniki	43,90	TJ / tys. t
smoły surowe	37,72	TJ / tys. t
benzole surowe	40,19	TJ / tys. t
pozostałe produkty naftowe	39,77	TJ / tys. t
półprodukty z przeróbki ropy naftowej	40,19	TJ / tys. t
gaz rafineryjny	48,14	TJ / tys. t
energia elektryczna	3,60	TJ / GWh

Załącznik 4**GRUPOWANIE STOSOWANE W BILANSACH EUROSTATU**

Nazwa	NACE Rev. 2
Industry	sekcja B, C, F
Iron & steel	24.1, 24.2, 24.3, 24.51, 24.52
Non-ferrous metal industry	24.4, 24.53, 24.54
Chemical industry	20, 21
Glass, pottery & building mat.	23
Ore extraction	07, 08, 09.9
Food, drink & tobacco	10, 11, 12
Textile, leather & clothing	13, 14, 15
Paper & printing	17, 18
Transport equipment	29, 30
Machinery	25 - 28
Wood and wood products	16
Construction	41, 42, 43
Non Specified (Other)	22, 31, 32

Appendix 1**THE LIST OF USED NACE ABBREVIATIONS**

NACE	Abbreviations	Full name
16	Manufacture of wood and of products of wood and cork	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
21	Manufacture of basic pharmaceutical products	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
25	Manufacture of fabricated metal products	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
D	Electricity supply	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
35.2	Manufacture of gas	Manufacture of gas; distribution of gaseous fuels through mains
E	Water supply; waste management	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
G	Trade and repair	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles

Appendix 2

THE AGGREGATION OF DETAILED ENERGY CARRIERS

Energy carrier's name in the publication	Component energy carriers (according to G-02a, G-02b, G-02o and G-03 questionnaires)
high - methane natural gas	high - methane natural gas coal - bed methane
peat and wood	peat for fuel purposes fuel wood
hydro and wind energy	hydro energy solar energy wind energy
coke and semi - coke	metallurgic coke and semi - coke fuel coke and semi - coke
non - energy products	motor oil lubricants paraffin, vaseline, wax bitumen solvents kerosene tar raw benzole white spirit tar residues pyrolysis gasoline(naphta) other oil products

Appendix 3

THE LIST OF STANDARD CALORIFIC VALUES USED IN PUBLICATION

Energy carrier's name	Calorific value	Unit of measure
LPG	47,30	TJ / 10 ³ t
motor gasoline	43,00	TJ / 10 ³ t
aviation gasoline	44,00	TJ / 10 ³ t
jet fuel	44,58	TJ / 10 ³ t
automotive diesel oil	43,00	TJ / 10 ³ t
other diesel oil	43,10	TJ / 10 ³ t
motor oils	42,32	TJ / 10 ³ t
lubricants	42,32	TJ / 10 ³ t
paraffin, vaseline, wax	39,77	TJ / 10 ³ t
bitumen	39,72	TJ / 10 ³ t
solvents	45,00	TJ / 10 ³ t
naphta	45,00	TJ / 10 ³ t
kerosene	43,90	TJ / 10 ³ t
tar	37,72	TJ / 10 ³ t
benzol	40,19	TJ / 10 ³ t
other oil products	39,77	TJ / 10 ³ t
feedstocks	40,19	TJ / 10 ³ t
refinery gas	48,14	TJ / 10 ³ t
electricity	3,60	TJ / GWh

Appendix 4

AGGREGATION USED IN EUROSTAT BALANCE

Name	NACE rev. 2
Industry	section B, C, F
Iron & steel	24.1, 24.2, 24.3, 24.51, 24.52
Non-ferrous metal industry	24.4, 24.53, 24.54
Chemical industry	20, 21
Glass, pottery & building mat.	23
Ore extraction	07, 08, 09.9
Food, drink & tobacco	10, 11, 12
Textile, leather & clothing	13, 14, 15
Paper & printing	17, 18
Transport equipment	29, 30
Machinery	25 - 28
Wood and wood products	16
Construction	41, 42, 43
Non Specified (Other)	22, 31, 32

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH

Kreska (–)	–	Oznacza, że zjawisko nie wystąpiło lub istniało, jednakże w ilościach mniejszych od liczb, które mogły być wyrażone uwidocznionymi w tablicy znakami cyfrowymi
Kropka (.)	–	Oznacza zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych
Znak (x)	–	Oznacza, że wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe
„w tym”	–	Oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy
Zero (0)	–	Zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5
(0,0)	–	Zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05

EXPLANATION OF THE SIGNS APPLIED IN THE PUBLICATION

(–)	–	value is nil
(.)	–	data not available
(x)	–	item has no physical sense
„among which”	–	only some components of the sum are given
(0)	–	value less than half of the unit employed
(0,0)	–	value less than 0,05 of the unit employed

WAŻNIEJSZE SKRÓTY

ABBREVIATIONS APPLIED IN THE PUBLICATION

dag	=	dekagram
kg	=	kilogram / kilogram
t	=	tona / metric ton (tonne)
tys. t	=	tysiąc ton / thousand tonnes
km	=	kilometr (tysiąc metrów) / thousand metres
tys. km	=	tysiąc kilometrów / thousand kilometres
m ³	=	metr sześcienny / cubic metre
dam ³	=	tysiąc metrów sześciennych / thousand cubic metres
%	=	procent / percent
l	=	litr / litre
bt-km	=	brutto tono-km / gross tonne-km
t-km	=	tono-km / tonne-km
p-km	=	pasażero-km / passenger-km
kW	=	kilowat / kilowatt
MW	=	megawat / Megawatt
GW	=	gigawat / Gigawatt
kWh	=	kilowatogodzina / kilowatthour
MWh	=	megawatogodzina (tysiąc kilowatogodzin) / Megawatthour
GWh	=	gigawatogodzina (milion kilowatogodzin) / Gigawatthour
TWh	=	terawatogodzina (miliard kilowatogodzin) / Terawatthour
kJ	=	kilodżul / kilojoule
MJ	=	megadżul (tysiąc kilodżuli) / Megajoule
GJ	=	gigadżul (milion kilodżuli) / Gigajoule
TJ	=	teradżul (miliard kilodżuli) / Terajoule
PJ	=	petadżul (bilion kilodżuli) / Petajoule
toe	=	tona oleju ekwiwalentnego / ton of oil equivalent
Mtoe	=	milion ton oleju ekwiwalentnego / million ton of oil equivalent

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła