

GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
CENTRAL STATISTICAL OFFICE



**GOSPODARKA
PALIWOVO-ENERGETYCZNA
w latach 2012 i 2013**

ENERGY STATISTICS in 2012 and 2013

INFORMACJE I OPRACOWANIA STATYSTYCZNE
STATISTICAL INFORMATION AND ELABORATIONS

Warszawa 2014 Warsaw

Opracowanie publikacji
Preparation of the publication

GUS, Departament Produkcji
CSO, Production Department
Ministerstwo Gospodarki, Departament Energetyki
Ministry of Economic Affairs, Department of Energy

kierujący
supervisor

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

zespół GUS
team CSO

Krzysztof Dziejna, Aureliusz Jurgaś, Szymon Peryt,
Witold Roman

zespół ARE
team EMA

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

Okładka
Cover

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 Gospodarki.

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 2014 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 Economy 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 2014

Spis treści

Uwagi metodyczne.....	13
Wprowadzenie	32

Część I. Wskaźniki energo-ekonomiczne

Pozyskanie i zużycie energii pierwotnej w latach 2003–2013	1(1)	52
Pozyskanie i zużycie energii elektrycznej w latach 2003–2013	2(2)	52
Zużycie ropy i produktów naftowych w latach 2003–2013.....	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 elektrowniach wodnych na dopływie naturalnym (przepływowych i zbiornikowych)	3(8)	72
Bilans przemiany energii w elektrowniach wodnych szczytowo-pompowych zawodowych.....	4(9)	72
Bilans przemiany energii w rafineriach	5(10)	73
Bilans przemiany energii w elektrowniach ciepłych zawodowych – wytwarzanie energii elektrycznej.....	6(11)	76
Bilans przemiany energii w elektrowniach ciepłych zawodowych – wytwarzanie ciepła.....	7(12)	77
Bilans przemiany energii w elektrowniach ciepłych przemysłowych – wytwarzanie energii elektrycznej.....	8(13)	78
Bilans przemiany energii w elektrowniach ciepłych przemysłowych – wytwarzanie ciepła.....	9(14)	79
Bilans przemiany energii w kotłach ciepłowniczych energetyki zawodowej.....	10(15)	81
Bilans przemiany energii w ciepłowniach zawodowych	11(16)	82
Bilans przemiany energii w ciepłowniach niezawodowych	12(17)	83
Bilans przemiany energii w elektrowniach wiatrowych	13(18)	84
Bilans przemiany energii w elektrociepłowniach na paliwa odnawialne i odpadowe.....	14(19)	85
Bilans przemiany energii w elektrowniach słonecznych	15(20)	85
Bilans przemiany energii w odazotowniach gazu	16(21)	86
Bilans przemiany energii przy mieszaniu gazów.....	17(22)	87
Bilans przemiany energii w wielkich piecach.....	18(23)	87

Część IV. Bilanse energii w przemyśle, budownictwie i transporcie

Bilans energii w przemyśle	1(24)	88
Bilans energii w budownictwie.....	2(25)	91
Bilans energii w transporcie.....	3(26)	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(27)	97
Bilans energii – dział 05 „Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)”	2(28)	100
Bilans energii – grupa 05.1 „Wydobywanie węgla kamiennego”	3(29)	103
Bilans energii – grupa 05.2 „Wydobywanie węgla brunatnego”	4(30)	104
Bilans energii – dział 06 „Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego”	5(31)	109
Bilans energii – dział 07 „Górnictwo rud metali”	6(32)	112

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

Bilans energii – sekcja C „Przetwórstwo przemysłowe”	1(33)	115
Bilans energii – dział 10 „Produkcja artykułów spożywczych”	2(34)	118
Bilans energii – dział 11 „Produkcja napojów”	3(35)	121
Bilans energii – dział 12 „Produkcja wyrobów tytoniowych”	4(36)	124
Bilans energii – dział 13 „Produkcja wyrobów tekstylnych”	5(37)	127
Bilans energii – dział 14 „Produkcja odzieży”	6(38)	130
Bilans energii – dział 15 „Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych”	7(39)	133
Bilans energii – dział 16 „Produkcja wyrobów z drewna oraz korka”	8(40)	136
Bilans energii – dział 17 „Produkcja papieru i wyrobów z papieru”	9(41)	139
Bilans energii – dział 18 „Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji”	10(42)	142
Bilans energii – dział 19 „Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej”	11(43)	145
Bilans energii – grupa 19.1 „Wytwarzanie i przetwarzanie koksu”	12(44)	148
Bilans energii – grupa 19.2 „Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej”	13(45)	151
Bilans energii – dział 20 „Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych”	14(46)	154
Bilans energii – dział 21 „Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych”	15(47)	157
Bilans energii – dział 22 „Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych”	16(48)	160
Bilans energii – dział 23 „Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych”	17(49)	163
Bilans energii – dział 24 „Produkcja metali”	18(50)	166
Bilans energii – dział 25 „Produkcja metalowych wyrobów gotowych”	19(51)	169
Bilans energii – dział 26 „Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych”	20(52)	172
Bilans energii – dział 27 „Produkcja urządzeń elektrycznych”	21(53)	175
Bilans energii – dział 28 „Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana”	22(54)	178
Bilans energii – dział 29 „Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli”	23(55)	181
Bilans energii – dział 30 „Produkcja pozostałego sprzętu transportowego”	24(56)	184
Bilans energii – dział 31 „Produkcja mebli”	25(57)	187
Bilans energii – dział 32 „Pozostała produkcja wyrobów”	26(58)	190
Bilans energii – dział 33 „Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń”	27(59)	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(60)	196
Bilans energii – grupa 35.1 „Wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucja i handel energią elektryczną”	2(61)	199
Bilans energii – grupa 35.2 „Wytwarzanie paliw gazowych”	3(62)	202
Bilans energii – grupa 35.3 „Wytwarzanie i zaopatrywanie w parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych”	4(63)	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(64)	208
Bilans energii – dział 36 „Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody”	2(65)	211
Bilans energii – dział 37 „Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków”	3(66)	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(67)	217
--	-------	-----

Część X. Wskaźniki energochłonności bezpośredniej

Zużycie energii na wybrane wyroby i kierunki użytkowania	1(68)	220
--	-------	-----

Część XI. Pozyskanie ciepła otoczenia przy użyciu pomp ciepła

Pozyskanie ciepła otoczenia przy użyciu pomp ciepła	1(69)	227
---	-------	-----

Część XII. Ceny nośników energii

Ceny zakupu nośników energii w poszczególnych województwach liczone metodą średniej ważonej w 2013 r.	1(70)	228
Ceny zakupu nośników energii w poszczególnych województwach liczone metodą mediany w 2013 r.	2(71)	230
Ceny zakupu nośników energii w podstawowych sekcjach, działach i grupach PKD liczone metodą średniej ważonej w 2013 r.	3(72)	232
Ceny zakupu nośników energii w podstawowych sekcjach, działach i grupach PKD liczone metodą mediany w 2013 r.	4(73)	238

Część XIII. Struktura zużycia wybranych nośników energii w latach 2012-2013

Zużycie węgla kamiennego energetycznego	1(74)	244
Zużycie węgla kamiennego koksowego	2(75)	245
Zużycie gazu ziemnego zaazotowanego	3(76)	246
Zużycie gazu ziemnego wysokometanowego	4(77)	247
Zużycie benzyn silnikowych	5(78)	248
Zużycie lekkiego oleju opałowego	6(79)	249
Zużycie ciężkiego oleju opałowego	7(80)	250
Zużycie olejów napędowych I	8(81)	251

Zużycie koksu i półkoksu	9(82)	252
Zużycie gazu koksowniczego	10(83)	253
Zużycie energii elektrycznej	11(84)	254
Zużycie ciepła	12(85)	255

Część XIV. Produkcja ciepła w ciepłowniach niezawodowych

Produkcja ciepła w ciepłowniach niezawodowych wg wybranych działów PKD	1(86)	256
--	-------	-----

Część XV. Produkcja ciepła w elektrowniach ciepłych przemysłowych

Produkcja ciepła w elektrowniach ciepłych przemysłowych wg wybranych działów PKD	1(87)	260
--	-------	-----

Część XVI. Bilanse przemiany energii dla ciepła całkowitego

Bilans przemiany energii w koksowniach	1(88)	262
Bilans przemiany energii w elektrowniach ciepłych przemysłowych – wytwarzanie ciepła.....	2(89)	264
Bilans przemiany energii w ciepłowniach niezawodowych	3(90)	265
Bilans przemiany energii w elektrociepłowniach na paliwa odnawialne i odpadowe.....	4(91)	267

Część XVII. Bilanse energii według metodologii Eurostatu

Bilans podstawowy w jednostkach naturalnych (2012).....	1(92)	268
Bilans podstawowy [ktoe] (2012)	2(93)	272
Bilans zagregowany (2012)	3(94)	276
Bilans podstawowy w jednostkach naturalnych (2013).....	4(95)	278
Bilans podstawowy [ktoe] (2013)	5(96)	282
Bilans zagregowany (2013)	6(97)	286

Część XVIII. Korekta danych za lata 2002-2011

Korekta danych dotyczących bilansu węgla kamiennego energetycznego.	1(98)	288
Korekta danych dotyczących energii ogółem	2(99)	289
Korekta danych dotyczących energii pierwotnej.....	3(100)	289

Załączniki

Załącznik 1. Wykaz nazw skróconych PKD (Polskiej Klasyfikacji Działalności) używanych w publikacji.....	290
Załącznik 2. Sposób grupowania nośników energii	291
Załącznik 3. Wykaz standardowych wartości opałowych nośników energii występujących w publikacji.....	292
Załącznik 4. Grupowanie stosowane w bilansach Eurostatu	293

Contents

Methodology remarks	26
Introduction.....	42

Part I. Energy-economic indicators

Production and consumption of primary energy in the years 2003–2013	1(1)	52
Production and consumption of electric in the years 2003–2013	2(2)	52
Consumption of oil and oil products in the years 2003–2013	3(3)	53

Part II. Basic energy supply and use balance

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

Part III. Balances of energy transformations

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

Part IV. Energy balances of industry, construction and transport

Energy balance of industry	1(24)	88
Energy balance of construction.....	2(25)	91
Energy balance of transport	3(26)	94

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

Energy balance – section C „Mining and quarrying”	1(27)	97
Energy balance – division 05 „Mining of coal and lignite”	2(28)	100
Energy balance – group 05.1 „Mining of hard coal”	3(29)	103
Energy balance – group 05.2 „Mining of lignite”	4(30)	106
Energy balance – division 06 „Extraction of crude petroleum and natural gas”	5(31)	109

Energy balance – division 07 „Mining of metal ores”	6(32)	112
---	-------	-----

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

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

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

Energy balance – section D „Electricity supply”	1(60)	196
Energy balance – group 35.1 „Electric power generation, transmission and distribution”	2(61)	199
Energy balance – group 35.2 „Manufacture of gas”	3(62)	202
Energy balance – group 35.3 „Steam and air conditioning supply”	4(63)	205

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

Energy balance – section E „Water supply; waste management”	1(64)	208
Energy balance – division 36 „Water collection, treatment and supply”	2(65)	211
Energy balance – division 37 „Sewerage”	3(66)	214

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

Direct energy consumption of households, agriculture and other consumers1(67) 217

Part X. Direct energy intensity coefficients

Energy intensity of selected products and activities1(68) 220

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

Production (output) of ambient heat by heat pumps1(69) 227

Part XII. Energy carriers prices

Consumer prices of energy carriers – breakdown by provinces, weighted average (2013)1(70) 228

Consumer prices of energy carriers – breakdown by provinces, median (2013).....2(71) 230

Consumer prices of energy carriers – breakdown by economy sections, divisions and groups, weighted average (2013)3(72) 232

Consumer prices of energy carriers – breakdown by economy sections, divisions and groups, median (2013).....4(73) 238

Part XIII. The structure of selected energy carriers consumption (2012–2013)

Consumption of steam coal.....1(74) 244

Consumption of coking goal.....2(75) 245

Consumption of nitrified natural gas3(76) 246

Consumption of high-methane natural gas4(77) 247

Consumption of motor gasoline.....5(78) 248

Consumption of light fuel oil.....6(79) 249

Consumption of heavy fuel oil.....7(80) 250

Consumption of diesel oil8(81) 251

Consumption of coke and semi-coke9(82) 252

Consumption of coke-oven gas.....10(83) 253

Consumption of electricity.....11(84) 254

Consumption of heat12(85) 255

Part XIV. Heat generation in autoproducing heat plants

Heat generation in autoproducing heat plants.....1(86) 256

Part XV. Heat generation in autoproducing CHP plants

Heat generation in autoproducing CHP plants.....1(87) 260

Part XVI. Balances of energy transformations

Coking plants transformation.....1(88) 262

Autoproducing thermal plants – heat generation2(89) 264

Non-public heat plants transformation.....3(90) 265

Biomass and wastes plants transformation4(91) 267

Part XVII. Energy balances according to Eurostat methodology

Basic balance in original units (2012).....	1(92)	268
Basic balance [ktoe] (2012)	2(93)	272
Aggregated balance (2012)	3(94)	276
Basic balance in original units (2013).....	4(95)	278
Basic balance [ktoe] (2013)	5(96)	282
Aggregated balance (2013)	6(97)	286

Part XVIII. Data revision for years 2002-2011

Revision of data concerning steam coal.....	1(98)	288
Revision of data concerning total energy.....	2(99)	289
Revision of data concerning primary energy	3(99)	289

Appendices

Appendix 1. The list of used NACE abbreviations.....	294
Appendix 2. The aggregation of detailed energy carriers	295
Appendix 3. The list of standard calorific values	296
Appendix 4. Aggregation used in Eurostat balances	297

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),
- tablice zawierające skorygowane dane bilansu węgla kamiennego energetycznego w latach 2002 – 2011, w których powiększono poziom zużycia węgla energetycznego w gospodarstwach domowych. Potrzeba dokonania korekty została uznana w związku z przeprowadzeniem badania zużycia paliw i energii w gospodarstwach domowych za lata 2002, 2009 i 2012, które wskazują na znacznie wyższe zużycie węgla przez tę grupę odbiorców niż dotychczas szacowano.

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 otrzymany 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 zużyta 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 cieplnych 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, zużywanego 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 biomasie 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** (Gaz z rozprężalni oraz gaz z mieszalni propan-butan-powietrze)
- **Total derived gas** (Gazy przemysłowe). Kolumna ta stanowi sumę kolumn **Coke-oven gas**, **Blast furnace gas**, oraz **Gas works gas**.
- **Natural Gas** (Gaz ziemny wysokometanowy, zaazotowany i gaz z odmetanowania kopalń).
- **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**)
- **Refinery Gas** (Gaz rafineryjny)
- **Liquefied Petroleum Gas** (Gaz ciekły)
- **Motor Gasoline** (Benzyny silnikowe i benzyny lotnicze)
- **Aviation Gasoline** (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** i **Biogas, biofuels**.

- **Wood** (Drewno, odpady roślinne i zwierzęce (rolnicze, leśne i przemysłowe).
- **Municipal solid waste** (Odpady komunalne)
- **Biogas, biofuels** (Biogaz, paliwa ciekłe z biomasy)
- **Wind energy** (Energia wiatru)
- **Hydro energy** (Energia wodna)
- **Other fuels** (Nieodnawialne 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 ciepło z koksowni (ciepło wytwarzane w procesie gaszenia koksu, wykorzystane do napędu turbozespołów w elektrowni))
- **Electricity** (Energia elektryczna)

II. Zagregowany bilans, opracowany wg wymagań Eurostatu zawiera 12 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.
- **All Fuels exc. Biomass** (Wszystkie nośniki poza kolumną **Biomass**)
Kolumna ta obejmuje wszystkie grupy nośników uwzględnione w zagregowanym bilansie poza kolumną **Biomass**.
- **Coal & Lignite** (Węgiel kamienny i brunatny)
- **Fuels from Coal & Lignite** (Paliwa pochodne otrzymywane z węgla kamiennego i brunatnego)
Kolumna ta obejmuje brykiety z węgla kamiennego i brunatnego, koks, gaz koksowniczy, gaz wielkopieczowy, gaz z gazowni, a także smołę i benzol. Odpowiada to następującym kolumnom z bilansu podstawowego: **Patent fuels, Coke, Tars and benzol, Brown coal briquettes, Coke oven gas, Blast furnace gas, Gas works gas**.
- **Natural Gas** (Gaz ziemny)
- **Crude, NGL and Feedstock**
Kolumna ta stanowi sumę kolumn **Crude oil** i **Feedstock** z bilansu podstawowego.
- **Petroleum Products** (Produkty naftowe)
Obejmuje wszystkie produkty naftowe produkowane w rafineriach.
- **Biomass** (Biomasa)
Kolumna ta obejmuje drewno, odpady roślinne i zwierzęce, odpady komunalne oraz biogaz i paliwa ciekłe z biomasy. Odpowiada to kolumnie **Biomass** z bilansu podstawowego.
- **Primary Electricity** (Energia elektryczna pierwotna)
Kolumna ta stanowi sumę kolumn **Wind energy** i **Hydro energy** z bilansu podstawowego.
- **Primary Heat** (Ciepło pierwotne)
Kolumna ta stanowi sumę kolumn **Nuclear heat, Geothermal heat, Solar heat** z bilansu podstawowego.

- **Secondary Electricity** (Energia elektryczna pochodna)
- **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)
- (+) **Recovered products** (Odzysk paliw)
- (+) **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.

Recovered products obejmuje odzysk paliw. Dla ciepła w tym wierszu wykazuje się uzysk w koksowniach.

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)

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

- **Gas works** (Gazownie)
 - **District heating plants** (Ciepłownie)
- 2. Transformation output** (Uzysk z przemian energetycznych)
- **Classic thermal power stations** (Elektrownie ciepłne konwencjonalne)
 - **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)
 - **District heating plants** (Ciepłownie)
- 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, 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.

- **Distribution losses** (Straty dystrybucji)

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

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 używane są nie w celach energetycznych. Drugie to paliwa, które mogą służyć jako surowce do wytwarzania produktów nie paliwowych. 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)

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.

- **Internal Navigation** (Transport żeglugi śródlądowej)

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

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

W bilansach EUROSTATU dział ten obejmuje:

- **Households** (Gospodarstwa domowe)
- **Agriculture** (Rolnictwo)
- **Fisheries** (Rybołówstwo)
- **Other** (Pozostali odbiorcy)

Wiersz: **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 wg metodyki Eurostatu. W stosunku do bilansów prezentowanych wg metodyki 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 wydobywaniem węgla kamiennego), odzysk paliw ciekłych z petrochemii, odzysk paliw gazowych (w statystyce krajowej – paliwa odpadowe gazowe). 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%),
- pozycja **zużycie w sektorze energii** wg Eurostatu obejmuje zużycie nośników energii na potrzeby energetyczne przemian, zużycie finalne nośników energii przez przedsiębiorstwa energetyczne, zużycie nośników energii w transporcie rurociągowym 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 Eurostatie (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 **Other** wg Eurostatu obejmuje zużycie nośników energii w grupowaniu **Pozostali** odbiorcy statystyki krajowej, w dziale 36, 37, 38 i 39 wg PKD oraz 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),
- tables containing revised data of balance of hard coal in the years 2002 - 2011, which expanded the level of consumption of coal in households. The need for adjustment was recognized in connection with the survey on fuel and energy consumption in households for the years 2002, 2009 and 2012, which show a much higher coal consumption by this group of customers than previously estimated.

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.

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

„Export” 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 GWh = 3,6 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 29),
- **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.

WPROWADZENIE

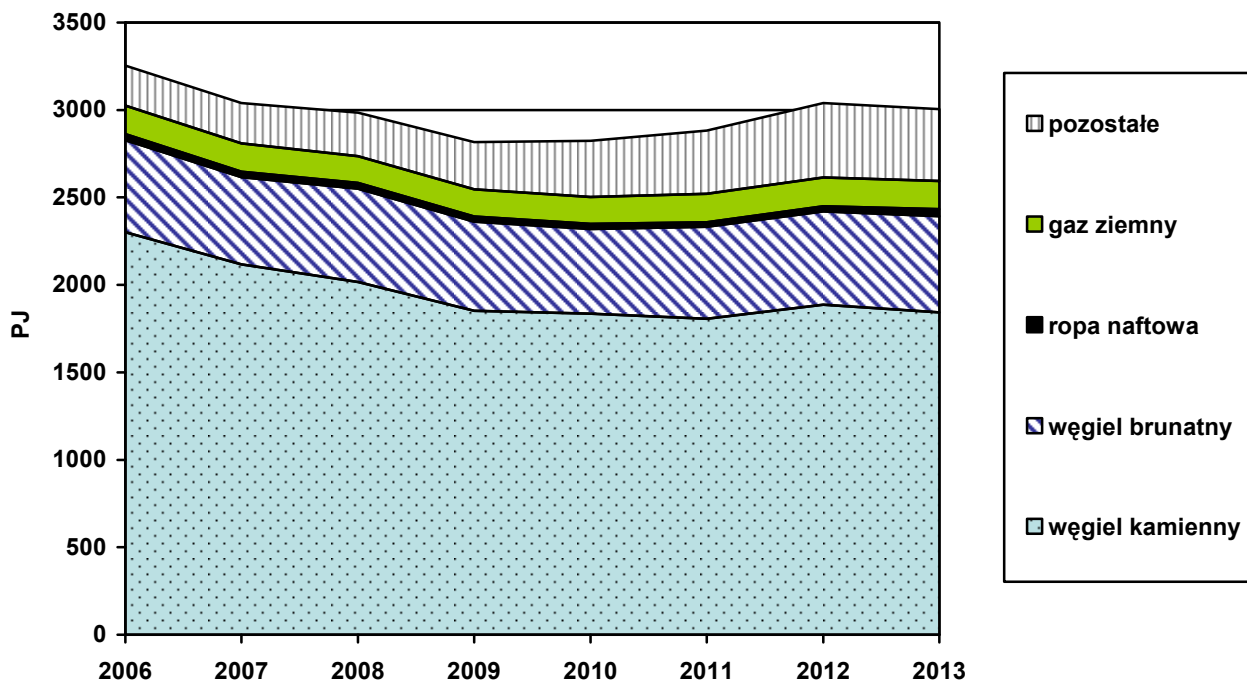
Gospodarka paliwowo-energetyczna jest to obszar działalności gospodarczej obejmujący całokształt zjawisk i procesów związanych z pozyskiwaniem i wykorzystywaniem nośników energii, zarówno w procesach przetwarzania jednych nośników energii na inne, jak i w procesach końcowego zużycia paliw i energii.

Struktura pozyskania i zużycia energii pierwotnej w Polsce

Pozyskanie energii pierwotnej w Polsce, po kilkuletnim wzroście trwającym od 2010 r. obniżyło się w 2013 roku do poziomu 3005,5 PJ. Obniżyło się pozyskanie węgla kamiennego, gazu ziemnego i pozostałych nośników energii, natomiast wzrosło pozyskanie węgla brunatnego i ropy naftowej.

Najważniejszym pozyskiwanym nośnikiem energii pozostaje węgiel kamienny, którego udział wyniósł 61% w 2013 r. Drugim pod względem wielkości wydobycia nośnikiem był węgiel brunatny z udziałem osiągającym 18%. Udział gazu ziemnego w pozyskaniu wyniósł 5%, ropy naftowej 1%, a pozostałych, w znacznej mierze odnawialnych nośników energii, poniżej 14%.

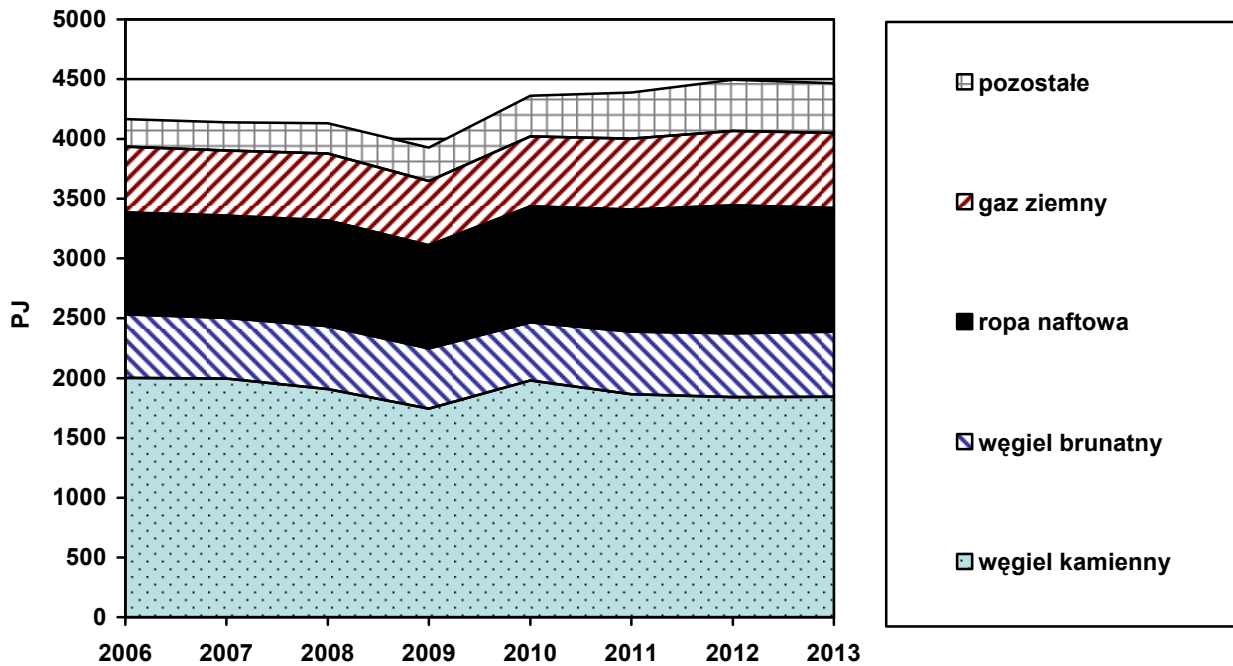
Rys. 1. Pozyskanie energii pierwotnej



Zużycie (zużycie na wsad przemian plus zużycie bezpośrednie) energii pierwotnej było wyższe od pozyskania o niecałe 50% i wyniosło w 2013 r. 4464,7 PJ. Najważniejszym zużywanym nośnikiem był węgiel kamienny z udziałem wynoszącym 41% w 2013 r. Udział ropy naftowej wyniósł 23%,

a gazu ziemnego 14%. Węgiel brunatny stanowił 12% zużytej energii, a pozostałe nośniki 9%. 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 2013 r. 4144,2 PJ, na które złożyło się zużycie globalne energii pierwotnej w wysokości 4428,1 PJ oraz energii pochodnej w wysokości -283,9 PJ. Wielkość zużycia globalnego energii pochodnej wynika z salda wymiany zagranicznej oraz zmiany zapasów.

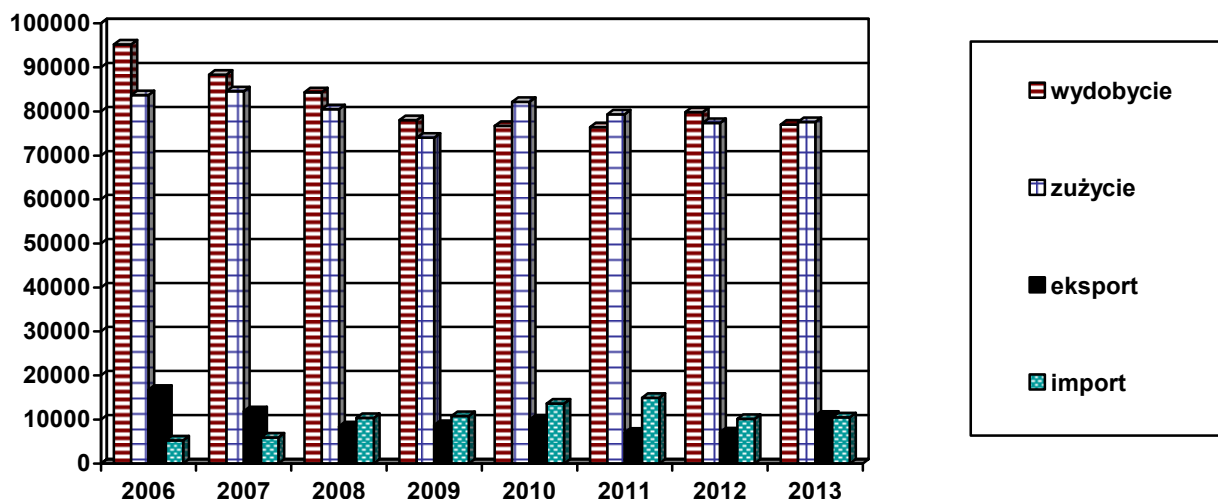
W strukturze zużycia globalnego energii ogółem dominuje zużycie bezpośrednie, które wyniosło w 2013 r. 3136,5 PJ, straty przemian wyniosły 943,9 PJ, a straty i różnice bilansowe 63,8 PJ. Sprawność przemian ogółem wyniosła 69,2%.

Produkcja i zużycie najważniejszych pierwotnych nośników energii

Wydobycie **węgla kamiennego** wykazuje od 2009 roku niewielkie wahania i w 2012 roku wyniosło niecałe 80 mln ton. Zużycie wykazywało w tym okresie nieco większe wahania. W 2013 roku wyniosło 77,6 mln ton, przewyższając nieznacznie wydobycie. Głównym odbiorcą węgla jest sektor wytwarzania energii z udziałem wynoszącym 52% (w tym 68% w zużyciu węgla energetycznego), 29% zużycia przypadło na przetwórstwo przemysłowe (w tym prawie cały węgiel kamienny

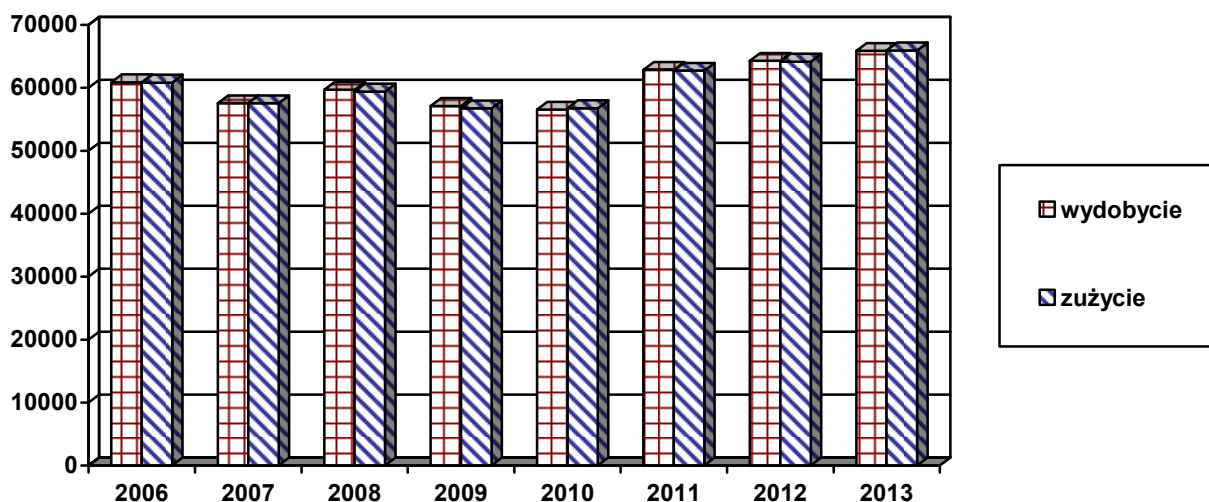
koksowy), a 15% na gospodarstwa domowe. W 2013 roku po raz pierwszy od 2007 roku odnotowano dodatni bilans w handlu zagranicznym węglem.

Rys. 3. Węgiel kamienny (tys. ton)



Wydobycie **węgla brunatnego** wyniosło w 2013 r. 65,8 mln ton, co było największą wartością od dwudziestu lat. Węgiel brunatny jest prawie w całości zużywany na produkcję energii elektrycznej i ciepła w sąsiadujących z kopalniami elektrowniach i elektrociepłowniach.

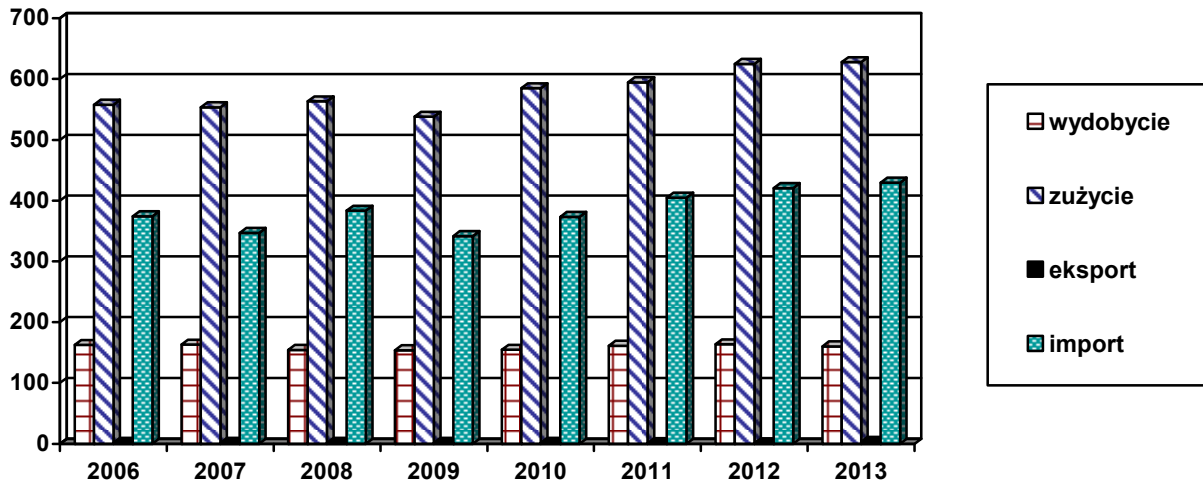
Rys. 4. Węgiel brunatny (tys. ton)



Wydobycie **gazu ziemnego** w Polsce zaspokoiło w 2013 roku poniżej 30% zużycia, pozostała część została zaimportowana. Eksport dotyczy niewielkich ilości. Zużycie gazu ziemnego wykazuje generalnie tendencję wzrostową. Wynika to z rozbudowy systemów dostarczania gazu odbiorcom indywidualnym oraz powolnego wdrażania gazu do celów energetycznych. W 2013 r. 62% gazu ziemnego (w tym 88% gazu zaazotanowego i 58% gazu wysokometanowego) zostało zużyte przez

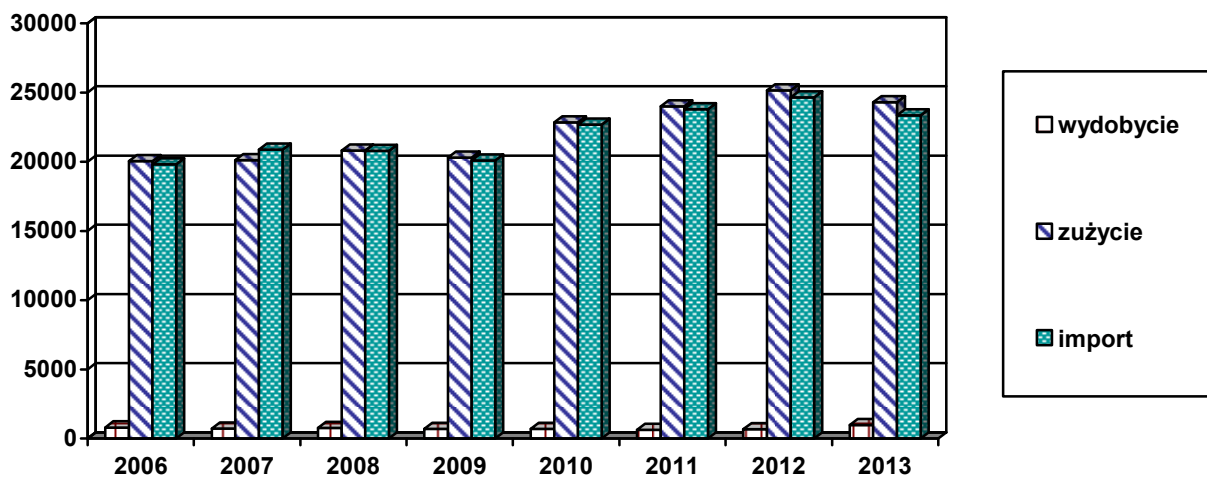
przemysł, w tym znaczące ilości przez przemysł wyrobów chemicznych, gdzie gaz ziemny jest wykorzystywany jako surowiec do produkcji, a nie do celów energetycznych. Znaczna część gazu zaazotowanego (69%) zużywana jest w procesie przemiany energetycznej w odazotowniach gazu, w wyniku której powstaje gaz ziemny wysokometanowy. Gospodarstwa domowe zużyły 23% gazu ziemnego, a pozostali odbiorcy 11%.

Rys. 5. Gaz ziemny (PJ)



Wydobycie **ropy naftowej** w Polsce jest niewielkie i pokryło 4% zużycia w 2013 r., które obniżyło się o ponad 3% w stosunku do roku poprzedniego. Ropa naftowa jest prawie w całości zużywana na wsad przemian w rafineriach.

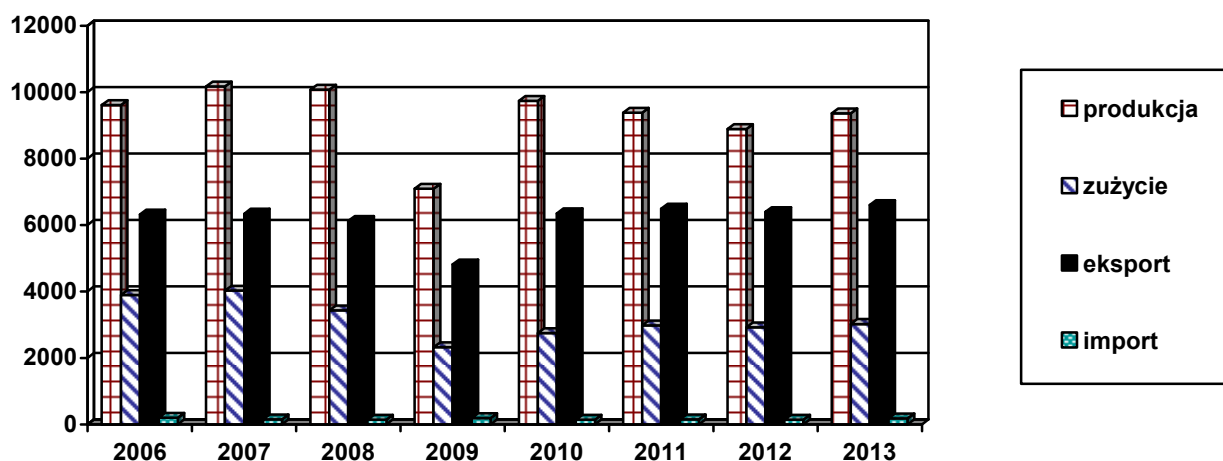
Rys. 6. Ropa naftowa (tys. ton)



Produkcja i zużycie najważniejszych pochodnych nośników energii

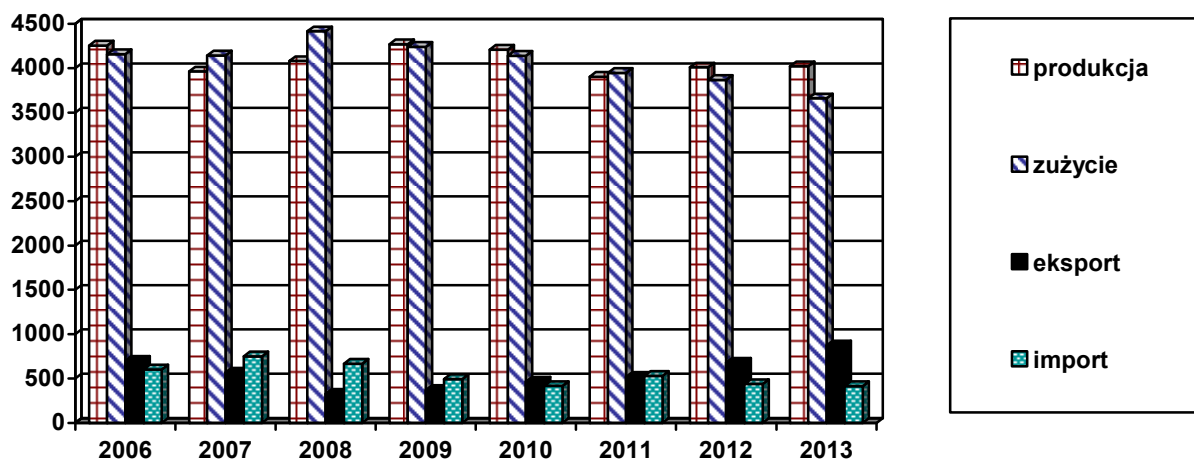
Produkcja **koksu i półkoksu** wzrosła w 2013 r. i przekroczyła 9 mln ton. Wzrosty zanotowano także w przypadku zużycia, eksportu i importu. Większość produkcji kierowana jest na eksport.

Rys. 7. Koks i półkoks (tys. ton)



Produkcja **benzyn silnikowych** po niewielkim wzroście o 0,3% wyniosła w 2013 roku 4 mln ton. Zużycie obniżyło się do poziomu najniższego w prezentowanym okresie. Eksport ponownie znacząco wzrósł. W roku 2013 ponad 98% zużycia benzyn silnikowych przypadło na transport, a prawie 2% na sektor przemysłu.

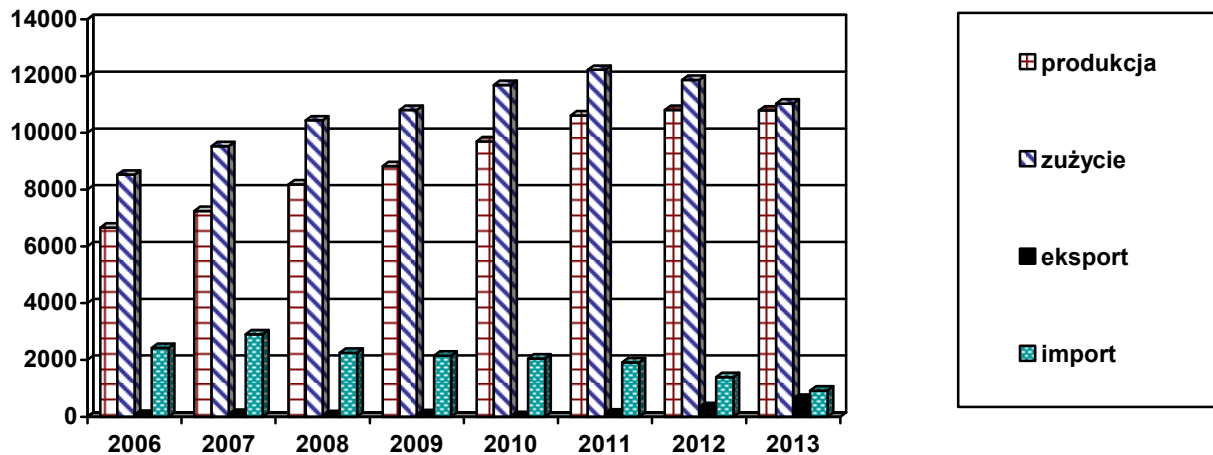
Rys. 8. Benzyny silnikowe (tys. ton)



W 2013 roku zużycie **oleju napędowego I**, po raz kolejny obniżyło się i wyniosło 11 mln ton. Produkcja nieznacznie obniżyła się. Kontynuowane były trendy spadku importu oraz wzrostu

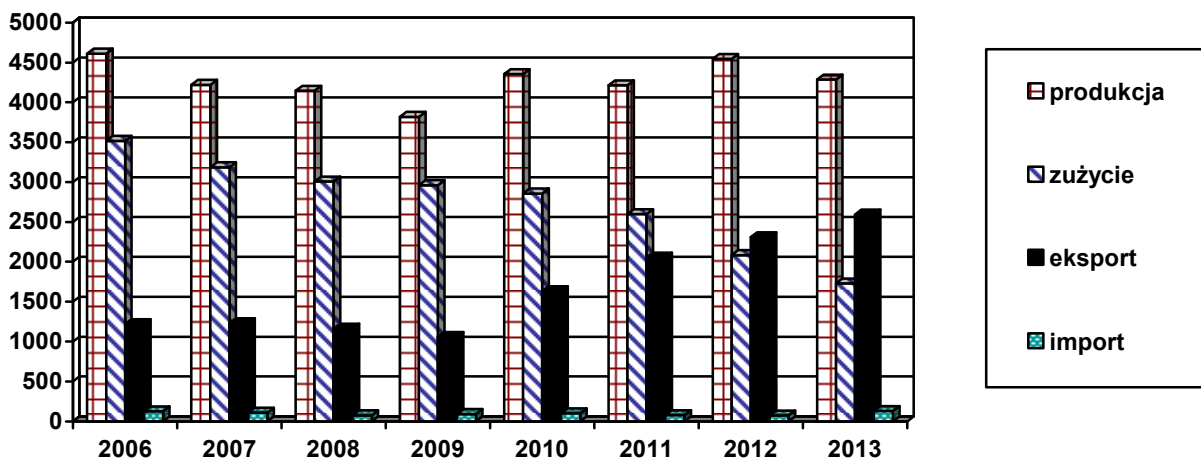
eksportu, w wyniku czego deficyt w handlu zagranicznym ponownie obniżył się. Udział transportu w zużyciu wyniósł 78%, a rolnictwa 15%. Ponadto olej napędowy zużywany jest przez przemysł (6%) oraz budownictwo (1%).

Rys. 9. Olej napędowy I (tys. ton)



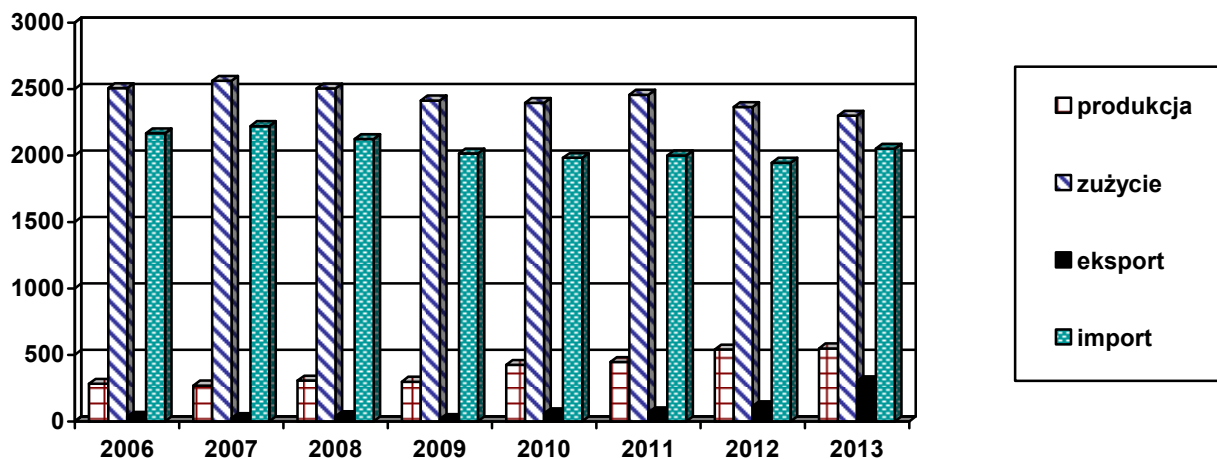
Produkcja **olejów opałowych** wyniosła w 2013 r. 4,3 mln ton, po spadku o 0,3 mln ton w stosunku do roku poprzedniego. Ponad połowa produkcji została przeznaczona na eksport. W przypadku zużycia tendencja spadkowa została utrzymana, wielkość zużycia wyniosła 1,7 mln ton, co było najmniejszą ilością w prezentowanym okresie. Największy udział w zużyciu przypadł w 2013 r. na sektor przemysłu (69%), co było wynikiem znaczącego (93%) wykorzystania ciężkiego oleju opałowego w tym sektorze. W przypadku lekkiego oleju opałowego wysokie zużycie odnotował przemysł (43%), a rolnictwo i gospodarstwa domowe (po 9%) i pozostali odbiorcy (31%).

Rys. 10. Oleje opałowe (tys. ton)



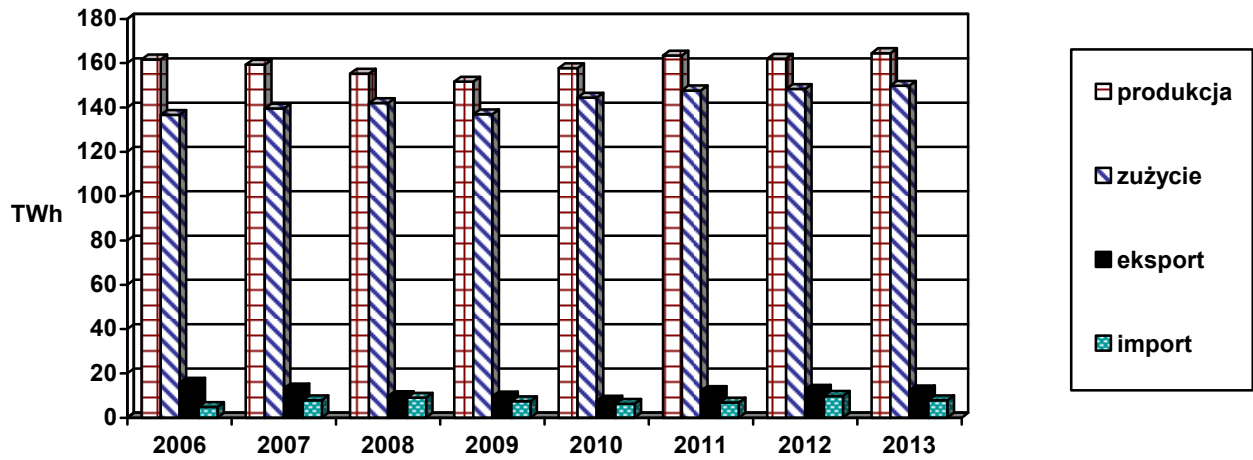
Zapotrzebowanie na **gaz ciekły**, które w 2013 roku wyniosło 2,3 mln ton, zostało w przeważającej części pokryte przez import. Produkcja stanowiła w 2013 r. 24% zużycia. Transport zużył 66% gazu ciekłego, gospodarstwa domowe 20%, a przemysł 10%.

Rys. 11. Gaz ciekły (tys. ton)



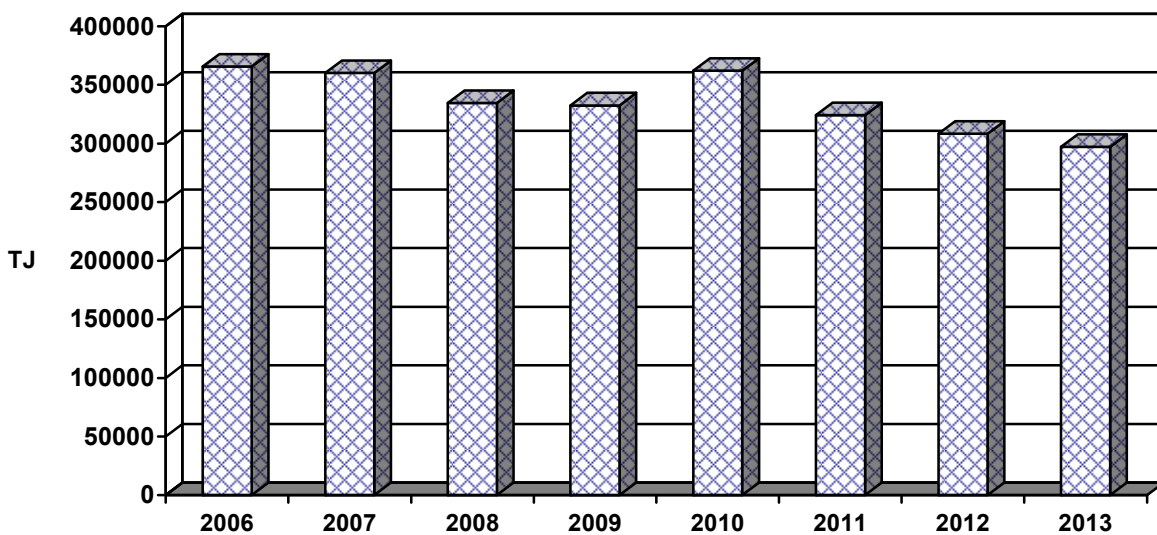
Zużycie energii elektrycznej wzrosło w 2013 r. do 149,8 TWh. Produkcja wzrosła do poziomu 164,6 TWh. Saldo wymiany zagranicznej pozostało dodatnie, a straty sieciowe wyniosły 10,2 TWh. Połowa energii elektrycznej zużywana jest przez przemysł, udział gospodarstw domowych wyniósł w 2013 r. 19%, a pozostałych odbiorców 26%. Ponadto energia elektryczna zużywana jest w transporcie (3%), rolnictwie (1%) i budownictwie (1%). Produkcja energii elektrycznej oparta jest głównie na węglu kamiennym i brunatnym (84% w 2013 r.). Niewielkie ilości energii elektrycznej pochodzą z elektrowni wodnych, a udział innych odnawialnych źródeł energii (biomasy, wiatru oraz biogazu) pomimo dynamicznego rozwoju jest nadal niewielki.

Rys. 12. Energia elektryczna



Zużycie ciepła spadło w 2013 r. poniżej 300 tys. TJ. Największymi odbiorcami były gospodarstwa domowe (59%), przemysł (27%) 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 (8,9% w 2012 r.). Wśród państw członkowskich UE wyższe pozyskanie wykazuje Wlk. Brytania, Francja i Niemcy.

Udział Polski w zużyciu jest niższy i wyniósł 5,8% w 2012 r. W przypadku energii ze źródeł odnawialnych, udział tej energii w zużyciu energii pierwotnej systematycznie wzrasta zarówno w Polsce, jak i w całej Unii Europejskiej. W Polsce wzrasta pozyskanie energii odnawialnej z biomasy oraz wiatru, natomiast wykorzystanie energii wody oraz geotermalnej nie wykazuje tendencji wzrostowej.

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

Wyszczególnienie	Rok	Niemcy	Hiszpania	Francja	Wielka Brytania	Polska
		1000 toe				
Pozyskanie energii ogółem	2009	126 262	30 251	128 738	158 531	67 389
	2010	129 279	34 299	135 340	148 383	67 266
	2011	122 896	31 856	135 869	129 662	68 352
	2012	123 380	33 342	134 467	117 484	71 429
Zużycie energii ogółem	2009	310 305	127 723	253 447	195 404	94 304
	2010	327 464	127 623	261 158	201 424	100 624
	2011	310 921	125 592	251 589	186 933	101 186
	2012	312 525	124 968	252 330	192 231	97 855
Pozyskanie energii odnawialnej	2009	24 241	12 252	18 860	5 074	6 034
	2010	28 413	14 503	20 589	5 238	6 856
	2011	29 844	13 823	17 749	6 173	7 448
	2012	32 910	14 488	20 765	7 094	8 477
geotermalnej	2009	73	14	89	1	14
	2010	86	16	91	1	13
	2011	78	17	83	1	13
	2012	90	18	189	1	16
biomasy	2009	9 604	4 579	9 314	1 294	5 189
	2010	11 760	4 533	10 325	1 343	5 865
	2011	11 052	4 817	8 893	1 623	6 349
	2012	11 809	4 937	9 721	1 809	6 986
wiatrowej	2009	3 324	3 278	681	800	93
	2010	3 250	3 807	855	876	143
	2011	4 204	3 691	1 036	1 334	276
	2012	4 358	4 255	1 283	1 684	408
wodnej	2009	1 602	2 271	4 901	451	204
	2010	1 756	3 638	5 365	307	251
	2011	1 485	2 631	3 852	489	200
	2012	1 823	1 767	5 050	455	175
Udział pozyskania energii odnawialnej w pozyskaniu energii ogółem w %	2009	19,20	40,50	14,65	3,20	8,95
	2010	21,98	42,29	15,21	3,53	10,19
	2011	24,28	43,39	13,06	4,76	10,90
	2012	26,67	43,45	15,44	6,04	11,87
Udział pozyskania energii odnawialnej w zużyciu energii ogółem w %	2009	7,81	9,59	7,44	2,60	6,40
	2010	8,68	11,36	7,88	2,60	6,81
	2011	9,60	11,01	7,05	3,30	7,36
	2012	10,53	11,59	8,23	3,69	8,66

Źródło: „Energy Balances of OECD Countries”, IEA

W Polsce 84% energii elektrycznej produkowanej jest z węgla (w 2013 r.), udział pozostałych nośników jest niewielki. 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	2009	44,14	12,66	4,53	28,00	89,25
	2010	43,68	8,82	4,66	28,74	88,13
	2011	44,89	15,48	3,12	30,01	86,83
	2012	46,06	19,05	3,87	39,96	84,39
wodne	2009	3,16	9,05	10,74	1,40	1,57
	2010	3,26	14,18	11,05	0,94	1,86
	2011	2,85	10,49	8,07	1,56	1,43
	2012	3,40	6,99	10,50	1,46	1,26
nuklearne	2009	22,89	18,08	77,24	18,52	0,00
	2010	22,45	20,78	75,93	16,41	0,00
	2011	17,79	19,80	79,67	18,92	0,00
	2012	15,96	20,91	76,05	19,51	0,00
olejowe	2009	1,71	6,59	0,91	1,61	1,80
	2010	1,40	5,55	0,99	1,27	1,84
	2011	1,18	5,04	0,42	0,86	1,50
	2012	1,22	5,21	0,78	0,85	1,26
gazowe	2009	13,93	36,92	3,86	44,63	3,17
	2010	14,43	31,80	4,21	46,39	3,05
	2011	14,37	29,33	4,82	40,19	3,57
	2012	12,45	24,94	3,90	27,73	3,87
niekonwencjonalne	2009	14,17	16,71	2,72	5,84	4,21
	2010	14,78	18,87	3,16	6,24	5,11
	2011	18,92	19,86	3,91	8,46	6,67
	2012	20,90	22,90	4,91	10,49	9,22

Źródło: „Energy Balances of OECD Countries”, IEA

INTRODUCTION

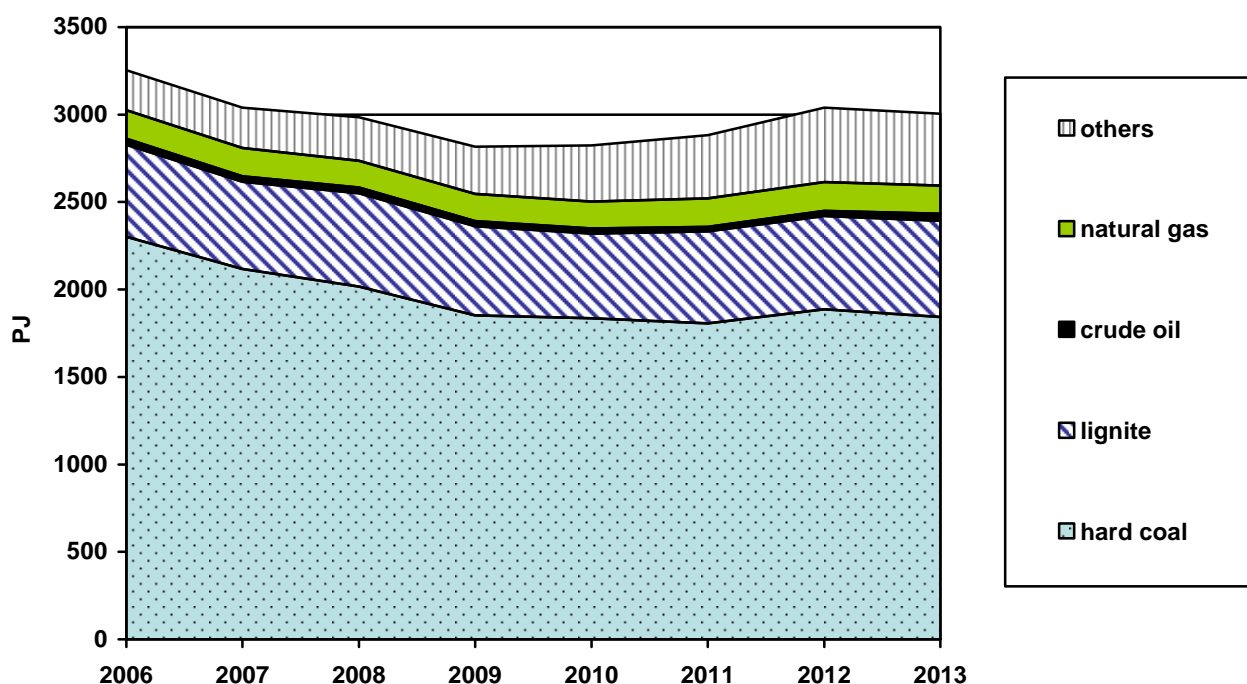
Energy economy is an area of economic activity which comprises all processes connected with production and uses of energy commodities, both for transformation into other energy commodities and final consumption.

Structure of primary energy production and consumption

Indigenous production of primary energy carriers, after growth of consumption since year 2010, declined in 2013 and amounted to 3005.5 TJ. Production of hard coal, natural gas and others energy carriers decreased, while production of lignite and crude oil increased.

The most important energy carrier produced remains hard coal, which share amounted to 61% in 2013. The second important energy carrier is lignite with share of 18%. The share of natural gas amounted to 5% , crude oil to 1% and the share of others, mostly renewable, below 14%.

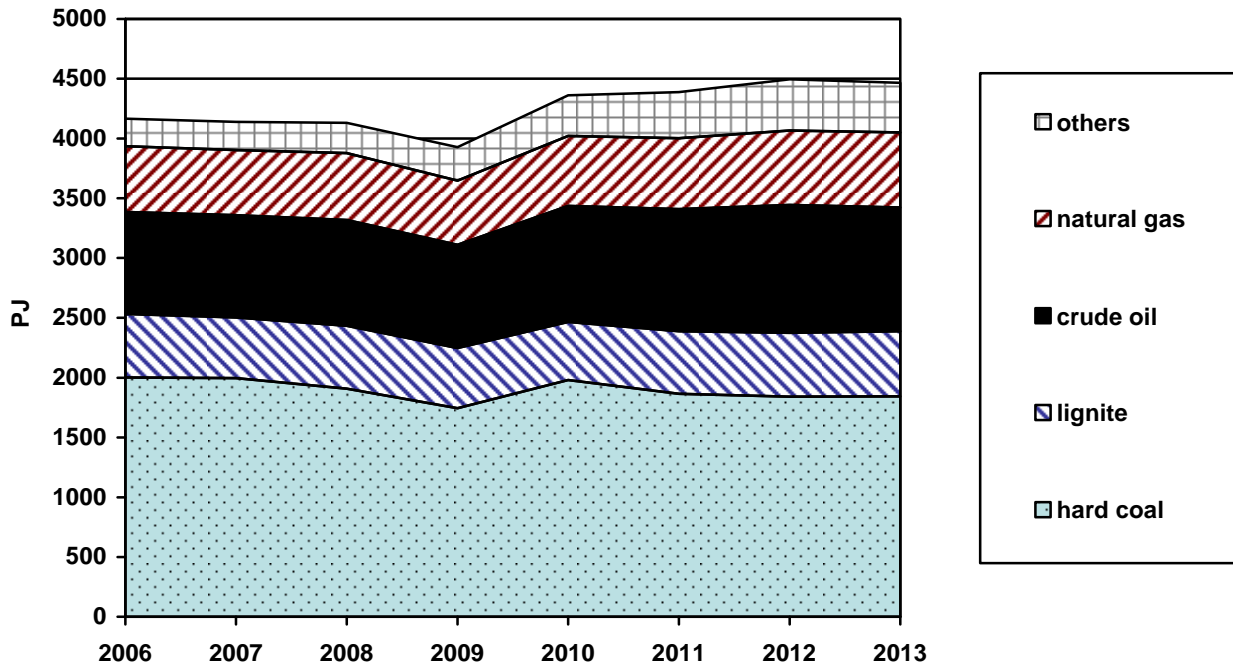
Fig. 1. Primary energy production



Consumption (direct consumption plus transformation input) of primary energy was higher than production by almost 50% and amounted to 4464.7 PJ in 2013. The most important energy carrier consumed was hard coal which share amounted to 41%. The share of crude oil amounted to 23% and the share of natural gas to 14%. Consumption of lignite amounted to 12% of total consumption and other energy carriers 9%. 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

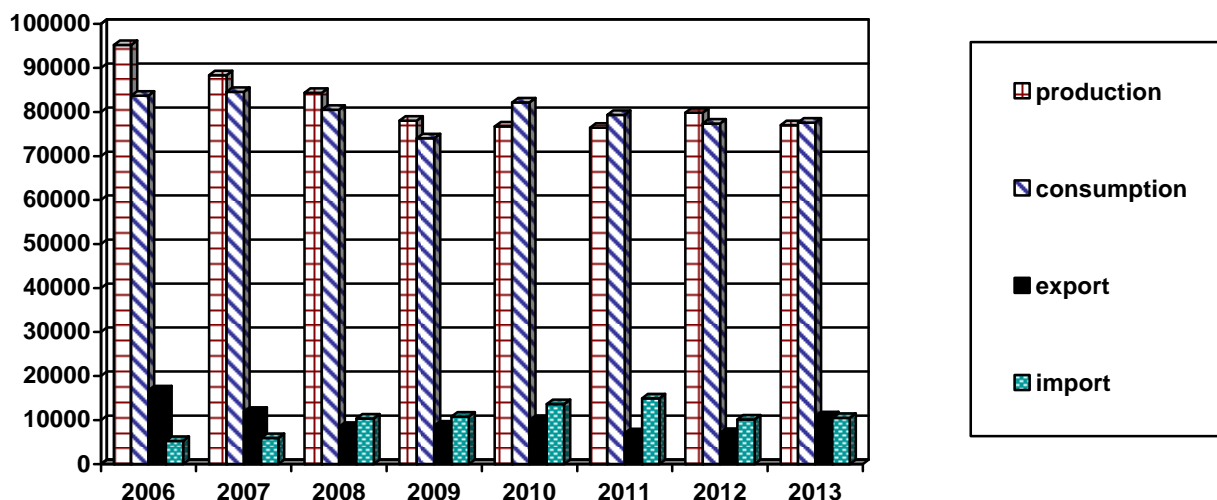


Global consumption of total energy amounted to 4144.2 PJ in year 2013, which was composed of global primary energy consumption of 4428.1 PJ and derived energy of -283.9 PJ. Amount of global derived energy consumption is result from foreign trade balance and stock change.

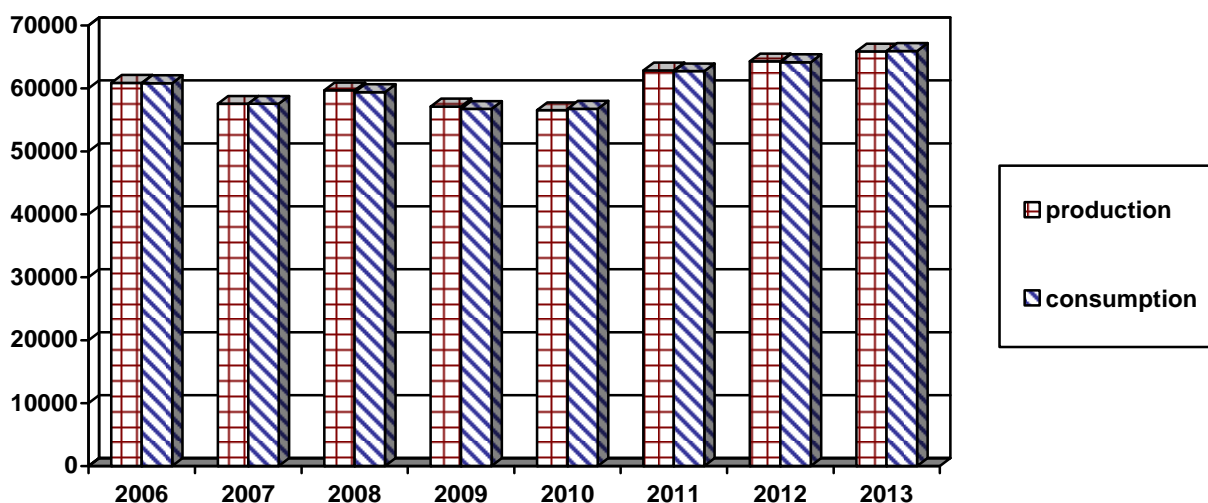
Structure of global energy consumption is dominated by direct consumption, which amounted to 3136.5 PJ in 2013, transformation losses amounted to 943.9 PJ and losses and statistical difference to 63.8 PJ. Total transformations efficiency amounted to 69.2%.

Production and consumption of most important primary energy carriers

Indigenous production of hard coal has varied since year 2009 below 80 Mio tons. The variation of consumption was slightly bigger during that period. In 2013 it amounted to 77.6 Mio tons. The biggest consumer of hard coal is energy generation sector with share amounting to 52% (68% in case of steam coal consumption). 29% of coal was consumed by manufacturing (almost all coking coal) and 15% by households. Foreign trade balance of coal was positive for the first time since year 2007.

Fig. 3. Hard coal (thousand tons)

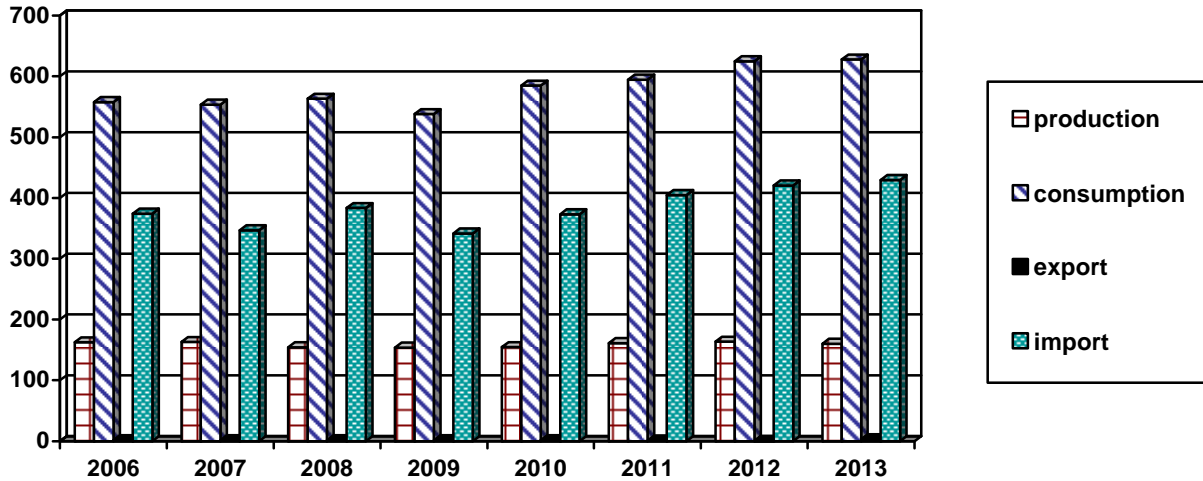
Indigenous production of lignite amounted to 65.8 Mio tons in 2013, what was the highest value in many years. Lignite is almost in total used for electricity and heat production in power plants and heat and power plants located close to mines.

Fig. 4. Lignite (thousand tons)

Production of natural gas in Poland covered in 2013 below 30% of annual consumption, the rest is imported. Very small amounts are exported. Natural gas consumption has tended generally to increase. It is caused by extending gas delivery system to households and gradual implementation of natural gas as input in energy sector. 63% of natural gas (88% of nitrified natural gas and 58% of high-methane natural gas) was used in 2013 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 (69%) is used in transformation process in gas denitrification plants,

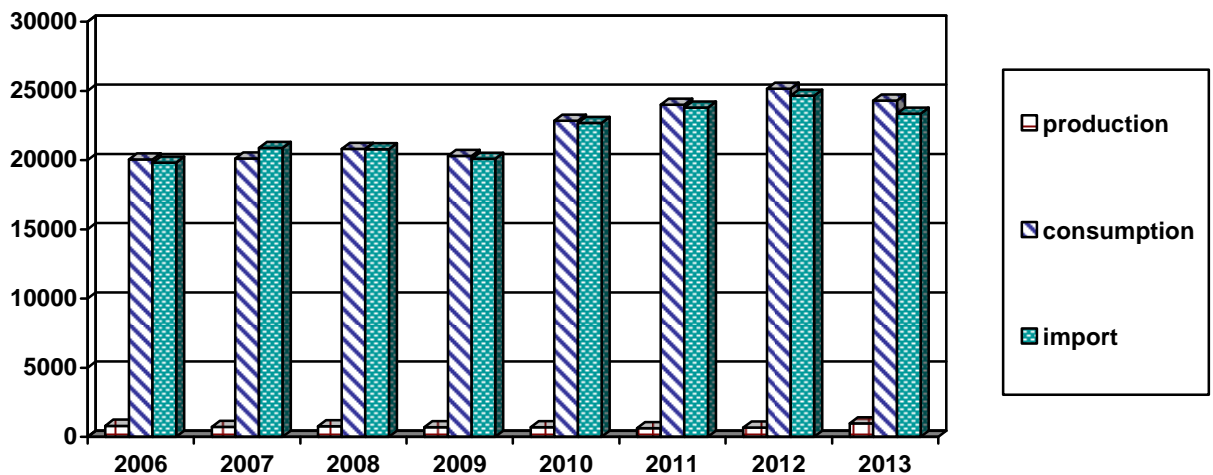
in which high-methane natural gas is produced. Households consumed 23% of natural gas and other consumers 11%.

Fig. 5. Natural gas (PJ)



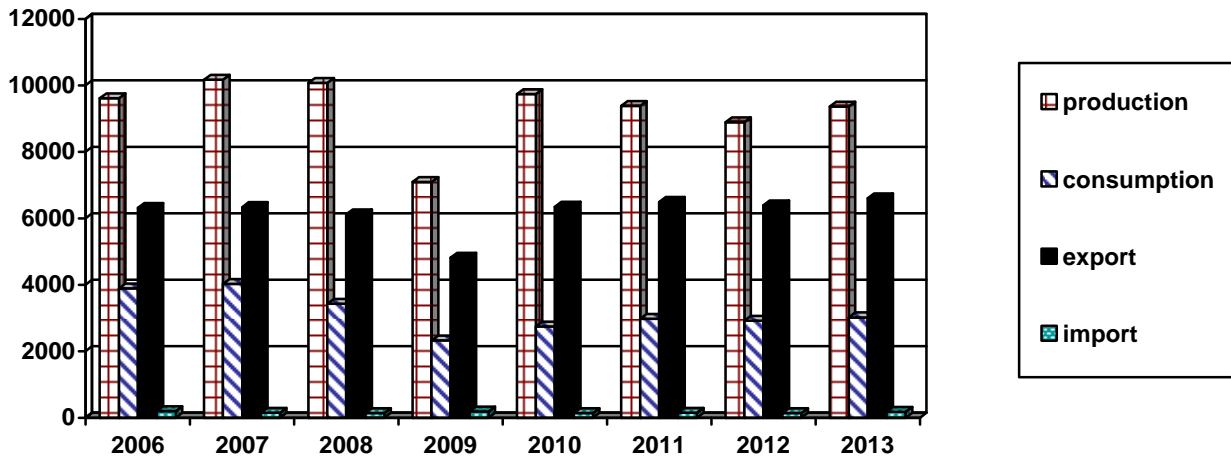
Production of crude oil in Poland is small and covered 4% of consumption in 2013, which decreased by more than 3% in comparison with previous year. Crude oil is used almost in total for transformation input in refineries.

Fig. 6. Crude oil (thousand tons)

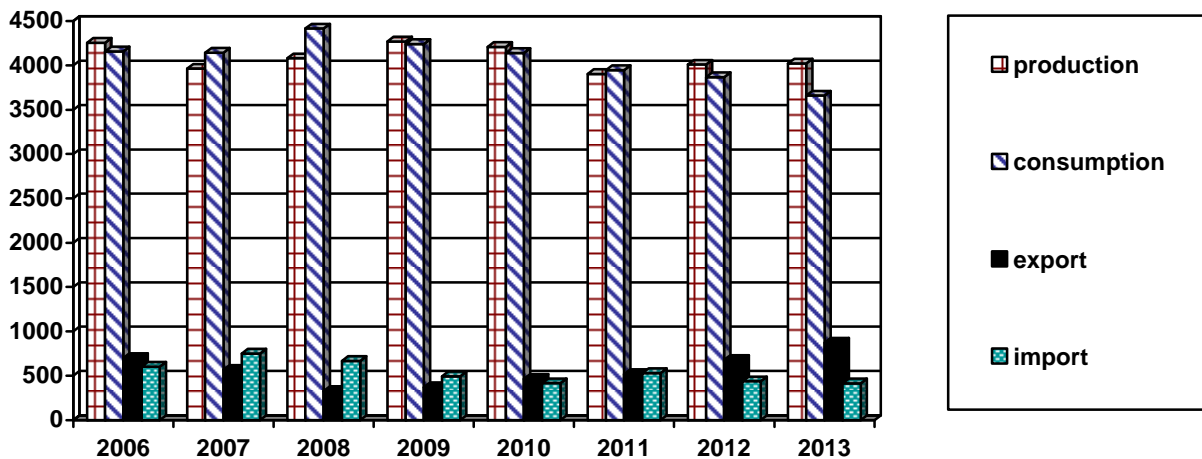


Production and consumption of most important derived energy carriers

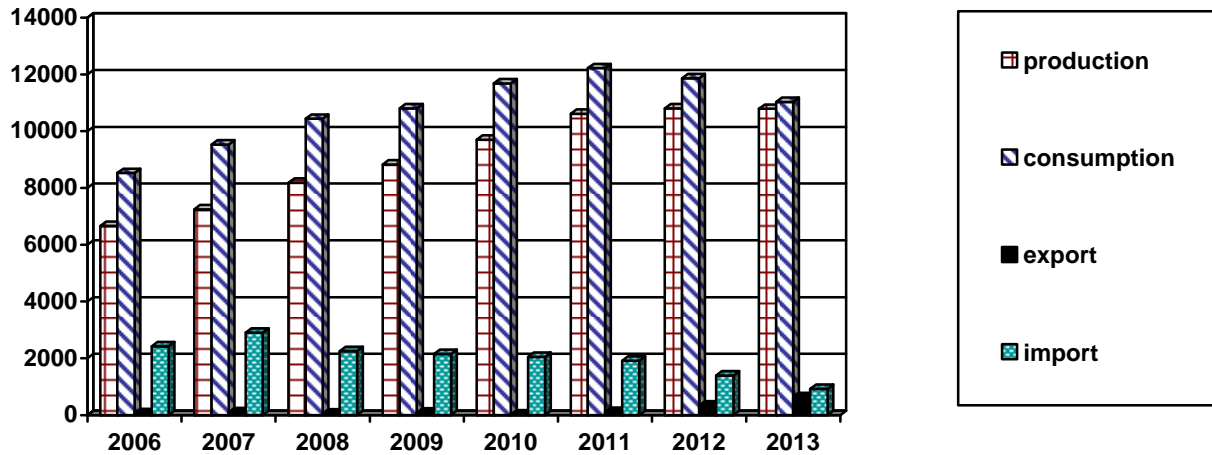
Production of coke and semi-coke increased in year 2013 and exceeded 9 Mio tons. The growth of consumption, export and import was also observed. Majority of production is directed to export.

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

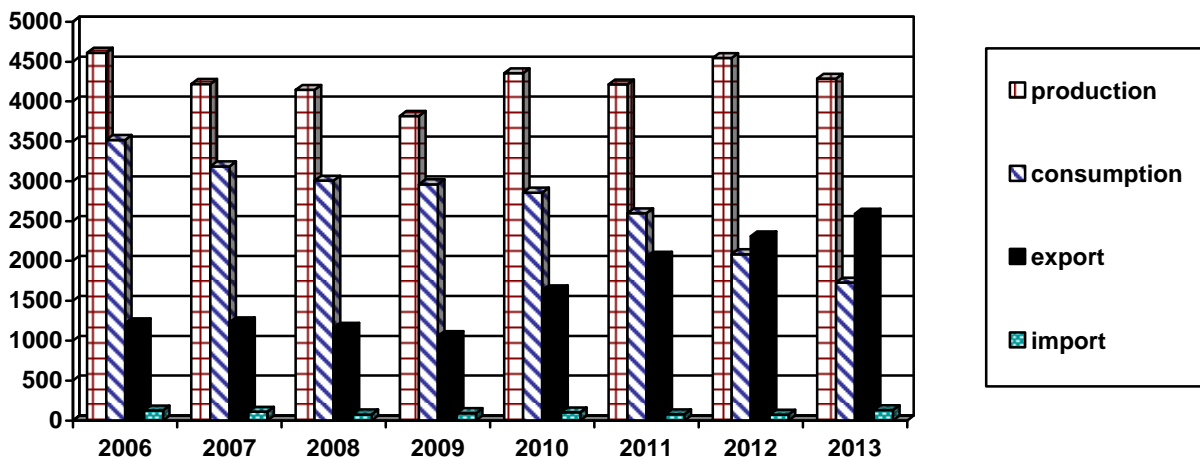
Production of motor gasoline grew slightly in 2013 to the level of 4 Mio tons. Consumption decreased to the lowest level during presented period. Export noted significant growth. In 2013, more than 98% of motor gasoline was consumed by transport and almost 2% was used by industry sector.

Fig. 8. Motor gasoline (thousand tons)

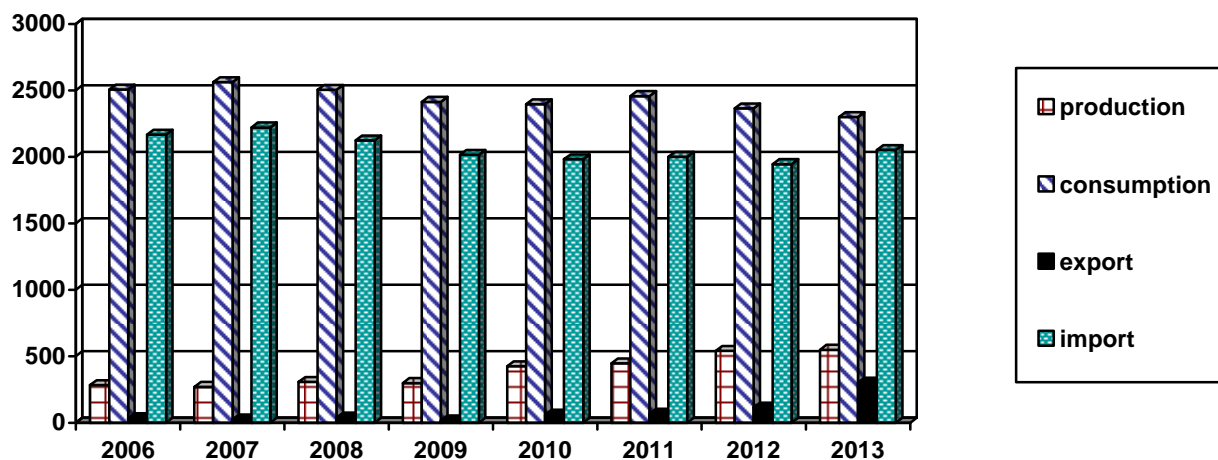
In 2013, the consumption of automotive diesel oil decreased for the second time in a row and amounted to 11 Mio tons. Production slightly decreased. Trends of decreasing import and increasing export were sustained, what caused lowering of foreign trade deficit. The share of transport in consumption amounted to 78% and agriculture – 15% in 2013. Diesel oil was also consumed by industry (6%) and construction (1%).

Fig. 9. Automotive diesel oil (thousand tons)

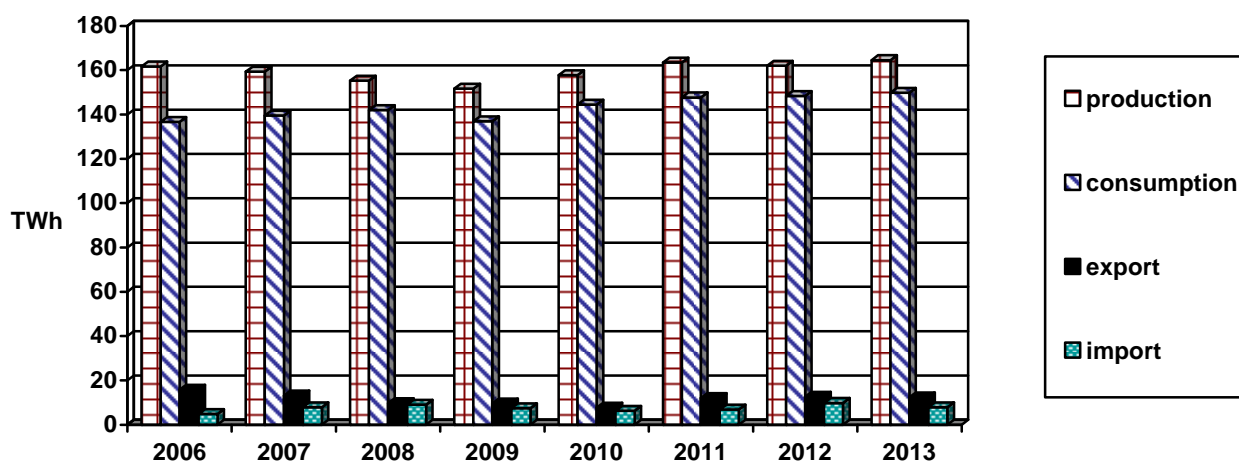
Production of fuel oils amounted in 2013 to 4.3 Mio. tons, that is 0.3 Mio tons less in comparison with previous year. More than half of production is exported. In case of consumption, decreasing trend was sustained. The biggest share of consumption was achieved in 2013 by industry (69%), what is the result of domination (93%) of this sector in heavy fuel oil consumption. In case of light fuel oil the biggest consumption is observed in industry (43%), households (9%), agriculture (9%) and other consumers (31%).

Fig. 10. Fuel oil (thousand tons)

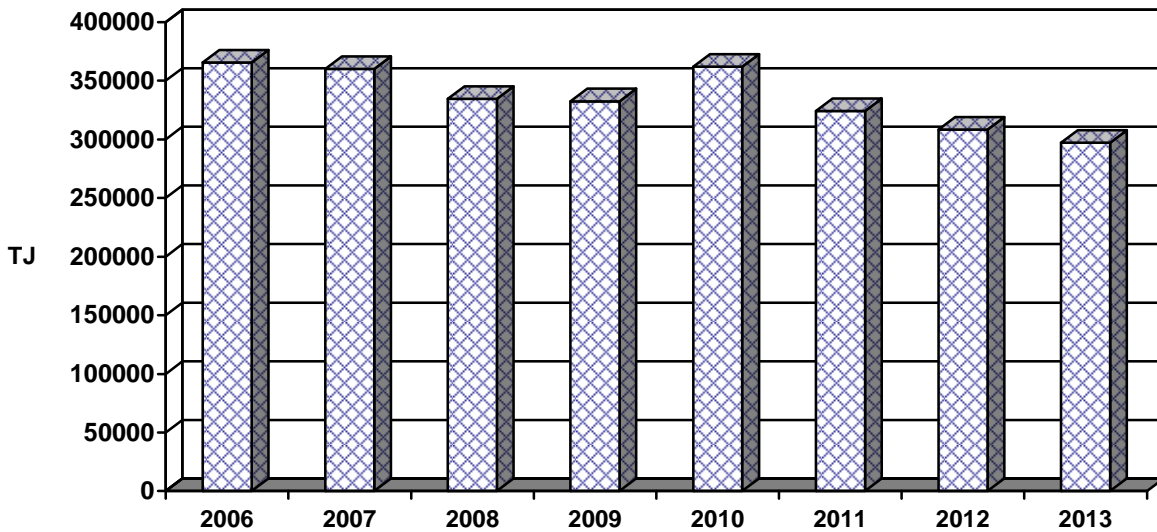
The demand for liquid oil, which amounted to 2.3 Mio tons in year 2013, was covered mainly by import. Production covered in 2013 24% of consumption. 66% of consumption fell on transport, while 20% on households. Noticeable consumption can be observed in case of industry (10%).

Fig. 11. Liquid gas (thousand tons)

Electricity consumption in 2013 grew to 149.8 TWh. Production of electricity amounted to 164.6 TWh. Foreign trade balance remained positive, while losses amounted to 10.2 TWh. Half of electricity is consumed by industry, share of households amounted in 2013 to 19% and others consumers to 26%. Electricity was consumed also by transport (3%), agriculture (1%) and construction (1%). Production of 84% of electricity was based on coal (hard and lignite). Small amounts of electricity come from water power plants. The share of renewable energy sources (biomass, wind and biogas) despite rapid development is still small.

Fig. 12. Electricity

Consumption of heat fell below 300 thousand TJ in 2013. The biggest consumers of heat in 2013 were households (59%), industry (27%) 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 (8.9% in 2012). Among other Member States of the EU, bigger primary production exist in United Kingdom, France and Germany. The share of Poland in energy consumption is lower and amounted to 5.8% in 2012. As far as energy from renewable sources goes, relation of RES production to total energy consumption has been growing both in Poland and in the European Union during recent years. In Poland production of energy from biomass and wind has been increasing, while use of water and geothermal energy has stabilized.

Table 1. Energy production and consumption

Specification	Year	Germany	Spain	France	United Kingdom	Poland
		1000 toe				
Total indigenous production	2009	126 262	30 251	128 738	158 531	67 389
	2010	129 279	34 299	135 340	148 383	67 266
	2011	122 896	31 856	135 869	129 662	68 352
	2012	123 380	33 342	134 467	117 484	71 429
Total energy consumption	2009	310 305	127 723	253 447	195 404	94 304
	2010	327 464	127 623	261 158	201 424	100 624
	2011	310 921	125 592	251 589	186 933	101 186
	2012	312 525	124 968	252 330	192 231	97 855
Renewables	2009	24 241	12 252	18 860	5 074	6 034
	2010	28 413	14 503	20 589	5 238	6 856
	2011	29 844	13 823	17 749	6 173	7 448
	2012	32 910	14 488	20 765	7 094	8 477
Geothermal	2009	73	14	89	1	14
	2010	86	16	91	1	13
	2011	78	17	83	1	13
	2012	90	18	189	1	16
Biomass	2009	9 604	4 579	9 314	1 294	5 189
	2010	11 760	4 533	10 325	1 343	5 865
	2011	11 052	4 817	8 893	1 623	6 349
	2012	11 809	4 937	9 721	1 809	6 986
Wind	2009	3 324	3 278	681	800	93
	2010	3 250	3 807	855	876	143
	2011	4 204	3 691	1 036	1 334	276
	2012	4 358	4 255	1 283	1 684	408
Hydro	2009	1 602	2 271	4 901	451	204
	2010	1 756	3 638	5 365	307	251
	2011	1 485	2 631	3 852	489	200
	2012	1 823	1 767	5 050	455	175
Renewables contribution to indigenous production %	2009	19.20	40.50	14.65	3.20	8.95
	2010	21.98	42.29	15.21	3.53	10.19
	2011	24.28	43.39	13.06	4.76	10.90
	2012	26.67	43.45	15.44	6.04	11.87
Relation of RES production to total energy consumption %	2009	7.81	9.59	7.44	2.60	6.40
	2010	8.68	11.36	7.88	2.60	6.81
	2011	9.60	11.01	7.05	3.30	7.36
	2012	10.53	11.59	8.23	3.69	8.66

Source: „Energy Balances of OECD Countries”, IEA

84% of electricity in Poland was produced from coal in 2013, the share of other energy carriers was little. 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 %

Type of plant	Year	Germany	Spain	France	United Kingdom	Poland
thermal	2009	44.14	12.66	4.53	28.00	89.25
	2010	43.68	8.82	4.66	28.74	88.13
	2011	44.89	15.48	3.12	30.01	86.83
	2012	46.06	19.05	3.87	39.96	84.39
hydro	2009	3.16	9.05	10.74	1.40	1.57
	2010	3.26	14.18	11.05	0.94	1.86
	2011	2.85	10.49	8.07	1.56	1.43
	2012	3.40	6.99	10.50	1.46	1.26
nuclear	2009	22.89	18.08	77.24	18.52	0.00
	2010	22.45	20.78	75.93	16.41	0.00
	2011	17.79	19.80	79.67	18.92	0.00
	2012	15.96	20.91	76.05	19.51	0.00
oil	2009	1.71	6.59	0.91	1.61	1.80
	2010	1.40	5.55	0.99	1.27	1.84
	2011	1.18	5.04	0.42	0.86	1.50
	2012	1.22	5.21	0.78	0.85	1.26
gas	2009	13.93	36.92	3.86	44.63	3.17
	2010	14.43	31.80	4.21	46.39	3.05
	2011	14.37	29.33	4.82	40.19	3.57
	2012	12.45	24.94	3.90	27.73	3.87
other	2009	14.17	16.71	2.72	5.84	4.21
	2010	14.78	18.87	3.16	6.24	5.11
	2011	18.92	19.86	3.91	8.46	6.67
	2012	20.90	22.90	4.91	10.49	9.22

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 2003–2013

TABLE 1(1). PRODUCTION AND CONSUMPTION OF PRIMARY ENERGY IN THE YEARS 2003–2013

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
2003	38,19	3344,3	87,6	3939,8	103,2
2004	38,17	3293,1	86,3	3937,8	103,2
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	3005,5	78,1	4464,7	116,0

*) 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 2003–2013

TABLE 2(2). PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRICITY IN THE YEARS 2003–2013

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
2003	38,19	545,9	14,3	457,8	12,0
2004	38,17	555,0	14,5	469,6	12,3
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	592,4	15,4	539,2	14,0

*) 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 2003–2013

TABLE 3(3). CONSUMPTION OF OIL AND OIL PRODUCTS IN THE YEARS 2003–2013

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
2003	38,19	840,3	20,1	22,0	0,53
2004	38,17	923,5	22,1	24,2	0,58
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	981,3	23,4	25,5	0,61

*) Rubryka zawiera wartość zużycia ropy naftowej powiększoną o saldo wymiany produktów naftowych.

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

CZEŚĆ 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>	2012	68075	11738	64280
		2013	64901	12116	65849
2	Import <i>Import</i>	2012	8568	1597	147
		2013	8265	2250	195
3	- w tym bunkier <i>among which bunker</i>	2012	–	–	–
		2013	–	–	–
4	Eksport <i>Export</i>	2012	5483	1587	134
		2013	8594	2252	218
5	Zmiana zapasów <i>Stock change</i>	2012	6717	122	138
		2013	-1573	-524	-108
6	Zużycie globalne lub saldo wymiany <i>Global consumption or exchange balance</i>	2012	64443	11626	64155
		2013	66145	12638	65933
7	Uzysk z przemian lub odzysk <i>Transformation output or returns</i>	2012	–	–	–
		2013	–	–	–
8	Zużycie ogółem <i>Total consumption</i>	2012	64443	11626	64155
		2013	66145	12638	65933
9	Zużycie na wsad przemian <i>Transformation input</i>	2012	45761	12164	63334
		2013	45923	12786	65069
10	Zużycie bezpośrednie <i>Direct consumption</i>	2012	19364	68	822
		2013	18846	56	865
11	Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	2012	47	0	22
		2013	43	0	21
12	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2012	5417	68	52
		2013	5242	56	41
13	Wytwarzanie i zopatrywanie w energię el. *) <i>Electricity supply *)</i>	2012	1	–	43
		2013	0	0	–
14	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami *) <i>Water supply; waste management *)</i>	2012	134	0	0
		2013	151	0	0
15	Budownictwo <i>Construction</i>	2012	8	0	24
		2013	10	0	39
16	Transport <i>Transport</i>	2012	36	0	0
		2013	29	0	0
17	Gospodarstwa domowe <i>Households</i>	2012	11020	–	450
		2013	10770	–	500
18	Rolnictwo <i>Agriculture</i>	2012	1650	–	165
		2013	1600	–	200
19	Pozostali odbiorcy <i>Others</i>	2012	1050	–	65
		2013	1000	–	64
20	- w tym zużycie nieenergetyczne <i>among which non-energy use</i>	2012	98	0	1
		2013	157	0	–
21	Straty i różnice bilansowe <i>Losses and statistical difference</i>	2012	-682	-606	–
		2013	1377	-204	–

*) 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>	<i>No.</i>
tys. t	mln m ³		tys. m ³	tys. t				
678	2016	3972	21208	-	-	-	-	1
962	1976	3907	22268	-	-	-	-	-
24633	11611	-	-	13	10	137	1945	2
23347	11825	-	-	12	37	179	2052	-
-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	3	-	-	2	-	6391	114	4
403	89	-	-	2	0	6600	301	-
-52	269	38	-	0	0	23	6	5
-297	314	23	-	0	0	-79	-	-
25153	13355	3934	21208	11	10	-6276	1826	6
24202	13398	3883	22268	11	37	-6342	1751	-
-	1464	53	-	-	-	8893	539	7
-	1364	59	-	-	-	9360	548	-
25153	14819	3987	21208	11	10	2617	2365	8
24202	14762	3942	22268	11	37	3018	2299	-
25153	1799	2856	4065	-	-	1914	0	9
24302	1746	2726	4117	0	0	1958	0	-
0	12734	1130	17144	8	5	1006	2438	10
0	12963	1213	18151	10	37	1059	2402	-
0	144	128	47	-	-	0	1	11
0	123	204	6	-	-	1	1	-
-	6374	468	1877	1	-	778	211	12
-	6528	477	2909	1	9	797	232	-
-	26	65	10	-	-	0	0	13
-	16	64	8	-	-	0	0	-
-	50	4	8	-	-	6	1	14
-	64	3	26	0	-	5	1	-
-	43	6	1	0	4	4	2	15
-	38	5	1	0	2	4	1	-
-	393	4	1	0	-	9	1603	16
-	523	4	1	0	-	7	1587	-
-	3704	292	12300	-	-	190	500	17
-	3765	309	12300	-	-	200	470	-
-	45	6	2200	1	-	10	50	18
-	37	7	2200	-	-	20	50	-
-	1955	156	700	5	1	8	70	19
-	1868	140	700	10	26	26	60	-
-	2288	100	-	-	-	1	-	20
-	2160	105	-	-	-	0	-	-
-	286	1	-	3	5	-302	-73	21
-100	53	3	-	-	-	-	-103	-

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

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

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	2012	-	-	-	-
	<i>Indigenous production</i>	2013	-	-	-	-
2	Import	2012	437	-	160	1393
	<i>Import</i>	2013	414	7	180	915
3	- w tym bunkier	2012	-	-	127	-
	<i>among which bunker</i>	2013	-	7	127	-
4	Eksport	2012	678	13	667	337
	<i>Export</i>	2013	872	14	653	624
5	Zmiana zapasów	2012	-99	0	-53	-160
	<i>Stock change</i>	2013	-95	1	26	-90
6	Zużycie globalne lub saldo wymiany	2012	-142	-13	-454	1216
	<i>Global consumption or exchange balance</i>	2013	-363	-9	-499	380
7	Uzysk z przemian lub odzysk	2012	4009	18	919	10803
	<i>Transformation output or returns</i>	2013	4021	19	858	10790
8	Zużycie ogółem	2012	3867	5	465	12018
	<i>Total consumption</i>	2013	3659	10	359	11171
9	Zużycie na wsad przemian	2012	-	-	-	0
	<i>Transformation input</i>	2013	-	-	-	21
10	Zużycie bezpośrednie	2012	3784	5	429	11866
	<i>Direct consumption</i>	2013	3605	10	354	11013
11	Górnictwo i wydobywanie	2012	1	-	-	137
	<i>Mining and quarrying</i>	2013	1	-	-	135
12	Przetwórstwo przemysłowe	2012	34	1	2	544
	<i>Manufacturing</i>	2013	43	1	2	427
13	Wytwarzanie i zopatrywanie w energię el. *)	2012	5	-	-	26
	<i>Electricity supply *)</i>	2013	3	-	-	22
14	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami *)	2012	3	-	0	100
	<i>Water supply; waste management *)</i>	2013	12	0	-	112
15	Budownictwo	2012	7	-	-	160
	<i>Construction</i>	2013	7	0	-	103
16	Transport	2012	3733	4	427	9274
	<i>Transport</i>	2013	3537	8	352	8614
17	Gospodarstwa domowe	2012	-	-	-	-
	<i>Households</i>	2013	-	-	-	-
18	Rolnictwo	2012	1	0	0	1625
	<i>Agriculture</i>	2013	1	0	-	1600
19	Pozostali odbiorcy	2012	-	-	-	-
	<i>Others</i>	2013	-	-	-	-
20	- w tym zużycie nieenergetyczne	2012	-	-	-	-
	<i>among which non-energy use</i>	2013	-	-	-	-
21	Straty i różnice bilansowe	2012	83	-	36	152
	<i>Losses and statistical difference</i>	2013	54	-	5	137

*) 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. <i>No.</i>
tys. t				mln m ³			GWh	
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	4	69	139	-	-	-	9803	2
26	2	127	50	-	-	-	7801	-
1	-	9	-	-	-	-	-	3
-	-	65	-	-	-	-	-	-
0	-	2310	-	-	-	-	12643	4
-	-	2592	131	-	-	-	12322	-
2	197	-23	-	-	-	-	-	5
-6	46	1	-	-	-	-	-	-
24	-193	-2218	139	-	-	-	-2840	6
32	-44	-2466	-81	-	-	-	-4521	-
51	1116	3430	319	1032	3878	6586	162139	7
50	833	3452	425	922	4089	6707	164557	-
75	923	1212	458	1032	3878	6586	159299	8
81	789	986	344	922	4089	6707	160036	-
-	19	385	136	35	919	3283	647	9
-	29	368	50	37	1020	3485	830	-
75	891	788	322	997	2945	3303	147768	10
81	775	558	294	885	3069	3222	148959	-
2	5	0	0	-	8	-	8622	11
4	4	0	-	-	7	-	8754	-
4	249	691	319	997	2937	3303	44996	12
2	307	489	294	885	3062	3222	47133	-
0	2	2	1	-	0	-	16433	13
0	3	4	-	-	0	0	16944	-
0	8	0	0	-	0	-	2577	14
0	7	1	-	-	-	-	2631	-
0	24	13	2	-	-	-	810	15
-	17	9	-	-	-	-	785	-
68	15	48	-	-	-	-	4263	16
75	12	31	0	-	-	-	4104	-
-	87	-	-	-	-	-	28318	17
-	80	-	-	-	-	-	28442	-
0	100	34	-	-	-	-	1559	18
0	80	24	-	-	-	-	1539	-
-	401	-	-	-	-	-	40190	19
-	265	-	-	-	-	-	38626	-
-	-	-	319	-	-	-	-	20
-	-	-	293	-	-	-	-	-
-	13	39	-	-	14	-	10884	21
-	-15	60	-	-	-	-	10247	-

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>	2012	3038921	3038921	1539068
		2013	3005544	3005544	1484125
2	Import <i>Import</i>	2012	1983524	1720681	204645
		2013	1933974	1692740	195724
3	- w tym bunkier <i>among which bunker</i>	2012	6069	-	-
		2013	8592	-	-
4	Eksport <i>Export</i>	2012	697802	206457	149289
		2013	856502	324194	229477
5	Zmiana zapasów <i>Stock change</i>	2012	161464	165926	151861
		2013	-61159	-53969	-35976
6	Zużycie globalne lub saldo wymiany <i>Global consumption or exchange balance</i>	2012	4163179	4387219	1442563
		2013	4144175	4428059	1486347
7	Uzysk z przemian lub odzysk <i>Transformation output or returns</i>	2012	2437514	54331	-
		2013	2431415	51684	-
8	Zużycie ogółem <i>Total consumption</i>	2012	x	x	1442563
		2013	x	x	1486347
9	Zużycie na wsad przemian <i>Transformation input</i>	2012	3402792	3288785	984875
		2013	3375270	3259233	989993
10	Zużycie bezpośrednie <i>Direct consumption</i>	2012	3204158	1205097	493285
		2013	3136519	1205418	473354
11	Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	2012	56123	10276	1231
		2013	56886	11129	1126
12	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2012	901095	434679	124993
		2013	925606	447408	119955
13	Wytwarzanie i zopatrywanie w energię el. *) <i>Electricity supply *)</i>	2012	110976	3096	17
		2013	107148	2272	7
14	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami *) <i>Water supply; waste management *)</i>	2012	23207	7984	3225
		2013	24418	8100	3655
15	Budownictwo <i>Construction</i>	2012	67552	2263	212
		2013	54502	2236	255
16	Transport <i>Transport</i>	2012	704082	14684	938
		2013	664377	18832	736
17	Gospodarstwa domowe <i>Households</i>	2012	868577	553857	291120
		2013	854721	544999	280020
18	Rolnictwo <i>Agriculture</i>	2012	153895	68272	43725
		2013	149508	66143	41600
19	Pozostali odbiorcy <i>Others</i>	2012	318652	109987	27825
		2013	299352	104299	26000
20	- w tym zużycie nieenergetyczne <i>among which non-energy use</i>	2012	227593	92794	2840
		2013	212790	88324	4411
21	Straty i różnice bilansowe <i>Losses and statistical difference</i>	2012	-6256	-52332	-35597
		2013	63802	15092	23000

*) 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>
348603	533136	28932	65077	98492	201473	24969	1
358879	549179	41110	63315	96752	211543	30959	
47457	1252	1046831	420496	—	—	—	2
66634	1634	992227	429533	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	
46973	1108	8981	107	—	—	—	4
66535	1817	17113	3223	—	—	—	
3625	1146	-2121	10042	1150	—	—	5
-15528	-895	-12603	11059	643	—	—	
345462	532135	1068903	475424	97343	201473	24969	6
374506	549891	1028826	478565	96109	211543	30959	
—	—	—	52439	1893	—	—	7
—	—	—	49576	2107	—	—	
345462	532135	1068903	527862	99235	201473	24969	8
374506	549891	1028826	528142	98216	211543	30959	
360300	527305	1068899	63986	71774	38614	24425	9
378381	539675	1032778	61502	68415	39112	30400	
1984	6842	4	458942	30297	162859	544	10
1641	7140	4	466617	31362	172431	559	
0	191	4	5132	3273	444	—	11
0	182	4	4519	5236	61	—	
1966	613	—	230241	12762	17829	—	12
1630	477	—	235825	12933	27631	—	
—	359	—	951	1648	99	—	13
1	—	—	570	1615	75	—	
8	0	—	1840	104	72	—	14
7	0	—	2244	74	249	—	
2	234	—	1554	141	9	—	15
2	367	—	1376	122	7	—	
7	3	—	13631	92	7	—	16
0	4	—	17970	103	7	—	
—	3600	—	133590	7807	116850	380	17
—	4000	—	135528	7661	116850	380	
—	1321	—	1618	179	20900	—	18
—	1600	—	1330	171	20900	—	
—	521	—	70385	4291	6650	164	19
—	509	—	67256	3448	6650	179	
0	7	—	83291	3075	—	—	20
8	—	—	78074	3216	—	—	
-16821	-2012	—	4934	-2836	—	—	21
-5516	3076	-3956	22	-1561	—	—	

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

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

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Rok Year	Energia geotermalna Geothermal energy	Biogaz Biogas	Paliwa odpadowe stałe Solid biomass and animal products
1	Pozyskanie <i>Indigenous production</i>	2012	661	7032	91456
		2013	778	7593	74602
2	Import <i>Import</i>	2012	–	–	–
		2013	–	–	–
3	- w tym bunkier <i>among which bunker</i>	2012	–	–	–
		2013	–	–	–
4	Eksport <i>Export</i>	2012	–	–	–
		2013	–	–	–
5	Zmiana zapasów <i>Stock change</i>	2012	–	–	–
		2013	–	–	–
6	Zużycie globalne lub saldo wymiany <i>Global consumption or exchange balance</i>	2012	661	7032	91456
		2013	778	7593	74602
7	Uzysk z przemian lub odzysk <i>Transformation output or returns</i>	2012	–	–	–
		2013	–	–	–
8	Zużycie ogółem <i>Total consumption</i>	2012	661	7032	91456
		2013	778	7593	74602
9	Zużycie na wsad przemian <i>Transformation input</i>	2012	–	3679	66861
		2013	–	5821	48482
10	Zużycie bezpośrednie <i>Direct consumption</i>	2012	661	3353	24596
		2013	778	1772	26120
11	Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	2012	–	–	–
		2013	–	–	–
12	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2012	–	260	24341
		2013	–	293	25461
13	Wytwarzanie i zopatrzenie w energię el. *) <i>Electricity supply *)</i>	2012	–	–	9
		2013	–	–	2
14	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami *) <i>Water supply; waste management *)</i>	2012	–	2612	87
		2013	–	934	507
15	Budownictwo <i>Construction</i>	2012	–	–	111
		2013	–	–	107
16	Transport <i>Transport</i>	2012	–	–	–
		2013	–	–	7
17	Gospodarstwa domowe <i>Households</i>	2012	510	–	–
		2013	561	–	–
18	Rolnictwo <i>Agriculture</i>	2012	–	481	48
		2013	–	505	37
19	Pozostali odbiorcy <i>Others</i>	2012	151	–	–
		2013	217	39	–
20	- w tym zużycie nieenergetyczne <i>among which non-energy use</i>	2012	–	–	–
		2013	–	–	–
21	Straty i różnice bilansowe <i>Losses and statistical difference</i>	2012	–	–	–
		2013	–	–	–

*) 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>
59345	5672	31937	3066	-	-	-	1
48700	5612	29333	3064	-	-	-	
-	-	-	-	262844	313	171	2
-	-	6988	-	241234	550	650	
-	-	-	-	6069	-	-	3
-	-	-	-	8592	-	-	
-	-	-	-	491345	42	-	4
-	-	6029	-	532308	79	0	
-	-	223	-	-4462	-2	-5	5
-	-	-670	-	-7190	7	-1	
59345	5672	31714	3066	-224040	273	175	6
48700	5612	30963	3064	-283883	463	651	
-	-	-	-	2383183	-	-	7
-	-	-	-	2379731	-	-	
59345	5672	31714	3066	x	273	175	8
48700	5612	30963	3064	x	463	651	
42934	371	31697	3064	108804	-	-	9
31705	436	29470	3063	110730	2	1	
16410	5301	17	2	2004263	188	88	10
16995	5176	1467	2	1936408	461	650	
1	0	-	-	45847	-	-	11
1	-	-	-	45757	-	-	
16400	5274	-	0	466809	17	-	12
16603	5144	1456	-	478550	19	160	
0	-	12	-	112689	-	-	13
1	0	-	-	109831	-	-	
9	27	-	-	15223	-	-	14
389	33	8	-	16319	1	-	
0	-	-	-	65289	1	71	15
-	-	-	-	52266	1	33	
0	-	5	2	689397	0	-	16
0	-	3	2	645545	0	-	
-	-	-	-	314720	-	-	17
-	-	-	-	309721	-	-	
-	-	-	-	85623	35	-	18
0	-	-	-	83365	-	-	
-	-	-	-	208665	135	18	19
-	-	-	-	195053	440	457	
3581	0	-	-	134112	-	-	20
2615	-	-	-	123609	-	-	
-	-	-	-	46076	85	87	21
-	-	25	-	48710	-	-	

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 <i>Indigenous production</i>	2012	-	-	-
		2013	-	-	-
2	Import	2012	3843	92003	19229
	<i>Import</i>	2013	5012	97082	18212
3	- w tym bunkier <i>among which bunker</i>	2012	-	-	-
		2013	-	-	-
4	Eksport	2012	178944	5369	29821
	<i>Export</i>	2013	184798	14238	38350
5	Zmiana zapasów <i>Stock change</i>	2012	636	268	-4356
		2013	-2209	-	-4183
6	Zużycie globalne lub saldo wymiany <i>Global consumption or exchange balance</i>	2012	-175738	86367	-6236
		2013	-177577	82844	-15956
7	Uzysk z przemian lub odzysk <i>Transformation output or returns</i>	2012	249991	25496	176400
		2013	261193	25909	176935
8	Zużycie ogółem <i>Total consumption</i>	2012	74254	111863	170164
		2013	83616	108753	160980
9	Zużycie na wsad przemian <i>Transformation input</i>	2012	54140	3	-
		2013	55521	4	-
10	Zużycie bezpośrednie <i>Direct consumption</i>	2012	28021	115308	166498
		2013	29467	113610	158614
11	Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	2012	10	47	60
		2013	18	46	47
12	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2012	21681	9971	1514
		2013	22165	10959	1910
13	Wytwarzanie i zopatrywanie w energię el. *) <i>Electricity supply *)</i>	2012	3	9	210
		2013	1	6	153
14	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami *) <i>Water supply; waste management *)</i>	2012	162	46	125
		2013	139	61	513
15	Budownictwo <i>Construction</i>	2012	93	75	314
		2013	82	61	306
16	Transport <i>Transport</i>	2012	248	75834	164234
		2013	187	75044	155646
17	Gospodarstwa domowe <i>Households</i>	2012	5320	23650	-
		2013	5600	22231	-
18	Rolnictwo <i>Agriculture</i>	2012	280	2365	40
		2013	560	2365	39
19	Pozostali odbiorcy <i>Others</i>	2012	224	3311	-
		2013	715	2838	-
20	- w tym zużycie nieenergetyczne <i>among which non-energy use</i>	2012	15	-	-
		2013	0	-	-
21	Straty i różnice bilansowe <i>Losses and statistical difference</i>	2012	-7907	-3447	3666
		2013	-1372	-4860	2365

*) 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
-	-	-	-	-	-	-	-
-	7148	60348	1118	181	2799	5588	2
287	8011	39648	1107	82	5249	2024	-
-	5647	-	47	-	375	-	3
287	5644	-	-	-	2661	-	-
567	29753	14589	2	-	94083	-	4
629	29106	27051	-	-	104586	5272	-
3	-2382	-6917	82	8624	-927	-	5
66	1138	-3880	-250	2007	30	-	-
-570	-20222	52676	1034	-8443	-90357	5588	6
-408	-22233	16476	1358	-1925	-99368	-3248	-
793	40968	468083	2193	48830	139865	12825	7
827	38234	467543	2151	36447	140770	17083	-
223	20747	520759	3226	40387	49508	18413	8
420	16002	484019	3508	34522	41402	13835	-
-	-	6	-	852	15687	5456	9
-	-	890	-	1258	15072	2024	-
223	19122	514149	3226	38961	32240	12957	10
420	15791	477185	3508	33907	22812	11811	-
-	-	5957	88	220	0	19	11
-	-	5834	164	185	0	-	-
34	83	23558	168	10863	28212	12819	12
43	85	18517	96	13424	19929	11811	-
-	-	1136	3	87	73	23	13
-	-	948	3	114	184	-	-
-	1	4318	2	344	3	0	14
1	-	4845	4	304	37	-	-
-	-	6917	12	1063	552	97	15
0	-	4464	-	741	376	-	-
182	19026	401850	2952	654	2000	-	16
369	15707	373249	3231	544	1298	0	-
-	-	-	-	3805	-	-	17
-	-	-	-	3499	-	-	-
7	12	70411	1	4374	1400	0	18
7	-	69328	11	3499	988	-	-
-	-	-	-	17551	-	-	19
-	-	-	-	11596	-	-	-
-	-	-	-	-	-	12811	20
-	-	-	-	-	-	11794	-
-	1624	6604	-	574	1582	-	21
-	210	5944	-	-643	3518	-	-

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

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

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>	2012	-	-	-
		2013	-	-	-
2	Import <i>Import</i>	2012	34812	-	-
		2013	35237	-	-
3	- w tym bunkier <i>among which bunker</i>	2012	-	-	-
		2013	-	-	-
4	Eksport <i>Export</i>	2012	92662	-	-
		2013	83839	-	-
5	Zmiana zapasów <i>Stock change</i>	2012	513	-	-
		2013	85	-	-
6	Zużycie globalne lub saldo wymiany <i>Global consumption or exchange balance</i>	2012	-58363	-	-
		2013	-48687	-	-
7	Uzysk z przemian lub odzysk <i>Transformation output or returns</i>	2012	187792	49689	65514
		2013	181315	44399	69013
8	Zużycie ogółem <i>Total consumption</i>	2012	129429	49689	65514
		2013	132628	44399	69013
9	Zużycie na wsad przemian <i>Transformation input</i>	2012	340	1676	15992
		2013	636	1772	17867
10	Zużycie bezpośrednie <i>Direct consumption</i>	2012	125174	48013	49412
		2013	131084	42627	51146
11	Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	2012	459	-	135
		2013	475	-	123
12	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2012	60066	48013	49274
		2013	80132	42627	51020
13	Wytwarzanie i zopatrywanie w energię el. *) <i>Electricity supply *)</i>	2012	83	-	1
		2013	47	-	3
14	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami *) <i>Water supply; waste management *)</i>	2012	123	-	1
		2013	102	-	-
15	Budownictwo <i>Construction</i>	2012	52519	-	-
		2013	42839	-	-
16	Transport <i>Transport</i>	2012	5093	-	-
		2013	3507	-	-
17	Gospodarstwa domowe <i>Households</i>	2012	-	-	-
		2013	-	-	-
18	Rolnictwo <i>Agriculture</i>	2012	85	-	-
		2013	28	-	-
19	Pozostali odbiorcy <i>Others</i>	2012	6746	-	-
		2013	3953	-	-
20	- w tym zużycie nieenergetyczne <i>among which non-energy use</i>	2012	121286	-	-
		2013	111815	-	-
21	Straty i różnice bilansowe <i>Losses and statistical difference</i>	2012	3915	-	110
		2013	908	-	-

*) 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
-	35291	-	-	-	-	-	2
-	28084	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	4
-	45515	-	-	-	-	-	4
-	44359	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	6
-	-10224	-	-	-	-	-	6
-	-16276	-	-	-	-	-	7
22684	583700	308358	191	60508	14553	45955	7
22530	592407	302976	128	71923	18857	53067	8
22684	573476	308358	191	60508	14553	45955	8
22530	576131	302976	128	71923	18857	53067	9
11328	2330	995	x	5202	5202	-	9
11729	2990	964	x	5307	5307	-	10
11355	531964	307362	x	55306	9351	45955	10
10801	536252	296261	x	66617	13550	53067	11
-	31040	7811	x	240	240	-	11
-	31514	7349	x	628	127	501	12
11355	161984	27196	x	55017	9111	45906	12
10801	169680	25173	x	65902	13423	52479	13
-	59159	51901	x	19	-	19	13
-	61000	47373	x	12	-	12	14
-	9278	820	x	29	0	29	14
-	9472	840	x	74	-	74	15
-	2916	659	x	-	-	-	15
-	2826	538	x	-	-	-	16
-	15347	1978	x	1	-	1	16
-	14775	1989	x	1	-	1	17
-	101945	180000	x	-	-	-	17
-	102391	176000	x	-	-	-	18
-	5612	1000	x	-	-	-	18
-	5540	1000	x	-	-	-	19
-	144683	35996	x	-	-	-	19
-	139054	36000	x	-	-	-	20
-	-	-	-	687	687	-	20
-	-	-	-	856	856	-	21
-	39182	-	-	-	-	-	21
-	36889	5750	-	-	-	-	21

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>	2012	2013
Wsuł Input	TJ	3402791,5	3375269,7
Energia pierwotna <i>Primary energy</i>	TJ	3288785,3	3259233,1
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	45761,0 984874,8	45922,8 989993,5
Węgiel kamienny koksowy <i>Coking coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	12164,0 360300,2	12785,5 378381,1
Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	63333,8 527305,3	65068,9 539675,3
Ropa naftowa <i>Crude oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	25152,5 1068899,4	24302,0 1032777,6
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	1798,6 63985,7	1745,8 61502,1
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	2855,5 71774,3	2726,3 68415,2
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³ TJ	4064,7 38614,2	4117,1 39112,0
Energia wody i wiatru <i>Wind and hydro energy</i>	TJ	24425,0	30399,9
Półprodukty rafineryjne nie z przerobu ropy naftowej <i>Refinery non-oil semi products</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	76,2 3064,4	76,2 3062,7
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	66860,7	48481,6
Biogaz <i>Biogas</i>	TJ	3679,1	5821,0
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Solid and liquid industrial wastes</i>	TJ	42934,5	31705,2
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	TJ	31696,9	29470,0
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	TJ	370,9	435,9

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>	2012	2013
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	TJ	108803,9	110730,0
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	– –	0,1 2,1
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	– –	0,1 1,0
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1913,6 54140,1	1958,5 55521,4
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,1 2,8	0,1 4,0
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,1 5,8	20,5 889,8
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	19,5 851,8	28,8 1257,9
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	384,6 15686,7	368,3 15071,9
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	135,8 5456,2	50,4 2024,5
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	34,8 1675,6	36,8 1772,1
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	918,8 15992,1	1020,0 17866,5
Gaz wielkopiecowy <i>Blast furnace gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	3283,3 11328,2	3485,3 11728,5
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh TJ	647,1 2329,6	830,5 2989,8
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	995,4	964,2
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	TJ	339,7	636,4
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	TJ	5202,3	5306,6
Potrzeby energetyczne ogółem Total energy consumption	TJ	147709,1	140112,0
Energia pierwotna <i>Primary energy</i>	TJ	20536,0	19672,2
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	568,3 20536,0	543,7 19672,2

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>	2012	2013
Potrzeby energetyczne ogółem (c.d.) Total energy consumption (cont.)			
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	TJ	127173,0	120439,7
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1,6 77,3	2,1 97,7
Olej opałowy ciężki <i>Heavy fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	50,3 2057,8	6,9 286,3
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	464,7 22372,1	318,7 15342,7
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	1870,0 31006,7	2005,1 33385,3
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh TJ	16661,7 59982,1	16575,4 59671,5
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	11407,7	11656,2
Produkty nieenergetyczne i półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Non-energy products and feedstocks</i>	TJ	269,3	–
Uzysk energii Energy output	TJ	2437323,0	2431287,6
Produkty energetyczne <i>Energy products</i>	TJ	2249530,9	2249972,9
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	1463,9 52438,6	1364,4 49576,4
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	52,7 1892,6	58,5 2107,3
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	8893,5 249991,1	9359,7 261193,3
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	539,0 25496,4	547,8 25909,3
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	4009,1 176400,2	4021,3 176935,5

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

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	18,0 792,9	18,8 827,2
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	919,0 40968,4	857,7 38234,4
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	10802,8 468083,5	10790,3 467542,7
Pozostałe oleje napędowe <i>Other diesel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	50,9 2192,5	49,9 2150,7
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1116,4 48830,1	833,3 36446,6
Olej opałowy ciężki <i>Heavy fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	3430,0 139865,2	3452,0 140770,1
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	319,1 12825,4	425,1 17082,8
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1032,2 49688,6	922,3 44399,1
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	3878,1 65514,2	4089,1 69012,9
Gaz wielkopiecowy <i>Blast furnace gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	6586,4 22683,6	6707,3 22529,6
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh TJ	162139,0 583700,5	164557,4 592406,7
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	308167,1	302848,2
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	TJ	187792,1	181314,7
Sprawność przemian ogółem <i>Total transformation efficiency</i>	%	68,6	69,2
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	71,6	72,0
Potrzeby przemian energetycznych na: <i>Energy consumption for</i>			
TJ uzysku ogółem <i>1 TJ of total output</i>	GJ	60,6	57,6

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>	2012	2013
Wsad <i>Input</i>	TJ	352306,4	372902,9
Węgiel kamienny koksowy <i>Coking coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	11828,7 350137,4	12547,9 371329,6
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	5,4 192,8	4,8 168,9
Koks <i>Coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	83,0 1976,2	60,1 1404,5
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	34113,9	36435,2
Z zewnątrz <i>External</i>	TJ	3107,3	3049,9
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh TJ	679,7 2446,8	705,6 2540,1
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	660,5	509,8
Z produkcji własnej - gaz koksowniczy <i>Autoproduced - coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	1870,0 31006,7	2005,1 33385,3
Uzysk energii <i>Energy output</i>	TJ	333866,1	349568,8
Produkty energetyczne <i>Energy products</i>	TJ	315505,3	330206,2
Koks <i>Coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	8893,5 249991,1	9359,7 261193,3
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	3878,1 65514,2	4089,1 69012,9

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	TJ	18360,8	19362,6
Smoła <i>Tar</i>	tys. t / 10 ³ t	376,1	393,6
Benzol surowy <i>Crude benzol</i>	TJ	14187,3	14845,1
Siarczan amonu <i>Ammonium sulfate</i>	tys. t / 10 ³ t	102,6	111,1
Inne <i>Other</i>	TJ	4125,1	4465,4
Sprawność przemiany - brutto <i>Transformation efficiency - gross</i>	%	16,5	–
-netto -net	%	48,4	52,0
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	93,9	93,0
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	84,7	83,7
Potrzeby energetyczne na: <i>Energy consumption for:</i>			
TJ uzysku ogółem <i>1 TJ of total output</i>	GJ	94,8	93,7
Tonę koksu <i>1 ton of coke</i>	GJ	9,9	10,0
Tysiąc m ³ gazu koksowniczego <i>10³ m³ of coke oven gas</i>	GJ	102,2	104,2
		2,9	2,9
		1,7	1,8

TABL. 3 (8). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH WODNYCH NA DOPŁYWIE NATURALNYM (PRZEPLYWOWYCH I ZBIORNIKOWYCH)

TABLE 3 (8). RUN - OF - RIVER HYDRO PLANTS TRANSFORMATIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Wsad - energia wodna <i>Input - hydro energy</i>	TJ	7333,3	8780,8
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>			
Z produkcji własnej - energia elektryczna <i>Autoproduced - electricity</i>	GWh	17,3	17,9
	TJ	62,3	64,3
Uzysk energii - energia elektryczna <i>Energy output - electricity</i>	GWh	2037,0	2439,1
	TJ	7333,3	8780,8
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	0,9	0,7

TABL. 4 (9). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH WODNYCH SZCZYTOWO-POMPOWYCH ZAWODOWYCH

TABLE 4 (9). PUMPED - STORAGE HYDRO PLANTS TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Wsad - energia elektryczna <i>Input - electricity</i>	GWh	647,1	830,5
	TJ	2329,6	2989,8
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>			
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	GWh	7,8	8,2
	TJ	28,2	29,6
Uzysk energii - energia elektryczna <i>Energy output - electricity</i>	GWh	428,3	557,8
	TJ	1541,9	2007,9
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	65,4	66,5
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	66,2	67,2

TABL. 5 (10). BILANS PRZEMIANY ENERGII W RAFINERIACH

TABLE 5 (10). OIL REFINERIES TRANSFORMATIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Wszad <i>Input</i>	TJ	1168977,7	1125269,3
Ropa naftowa <i>Crude oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	25152,5 1068899,4	24302,0 1032777,6
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	471,8 17042,3	632,7 22877,9
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	– –	19,8 859,5
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	– –	7,6 333,3
Olej opałowy ciężki <i>Heavy fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	– –	45,1 1913,5
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	TJ	309,7	636,4
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	135,8 5456,2	50,4 2024,5
Półprodukty rafineryjne nie z przerobu ropy naftowej <i>Refinery non-oil semi-products</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	76,2 3064,4	76,2 3062,7
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Solid and liquid industrial wastes</i>	TJ	42514,0	31324,2
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	TJ	31691,8	29459,7
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	48757,7	38625,4
Z zewnątrz <i>External</i>	TJ	24250,5	22898,8
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	568,3 20536,0	543,7 19672,2
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh TJ	847,7 3051,6	817,8 2944,1
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	393,6	282,4
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	TJ	269,3	–
Z produkcji własnej <i>Autoproduced</i>	TJ	24507,2	15726,6
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1,6 77,3	2,1 97,7

TABL. 5 (10). BILANS PRZEMIANY ENERGII W RAFINERIACH (cd.)

TABLE 5 (10). OIL REFINERIES TRANSFORMATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	50,3 2057,8	6,9 286,3
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	464,7 22372,1	318,7 15342,7
Uzysk energii <i>Energy output</i>	TJ	1134574,6	1112250,7
Produkty energetyczne <i>Energy products</i>	TJ	965143,2	950298,5
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	539,0 25496,4	547,8 25909,3
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	4009,1 176400,2	4021,3 176935,5
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	18,0 792,9	18,8 827,2
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	919,0 40968,4	857,7 38234,4
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	10802,8 468083,5	10790,3 467542,7
Pozostałe oleje napędowe <i>Other diesel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	50,9 2192,5	49,9 2150,7
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1116,4 48830,1	833,3 36446,6
Olej opałowy ciężki niskosiarkowy <i>Low-sulfur heavy fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	273,7 11334,7	318,6 13378,0
Olej opałowy ciężki wysokosiarkowy <i>High-sulfur heavy fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	3156,3 128530,6	3133,4 127392,1
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1032,2 49688,6	922,3 44399,1
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	319,1 12825,4	425,1 17082,8
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	TJ	169431,3	161952,2
Asfalty <i>Bitumen</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1549,9 61560,6	1314,0 52193,0
Oleje silnikowe <i>Motor oils</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	455,3 19269,5	465,4 19696,8

TABL. 5 (10). BILANS PRZEMIANY ENERGII W RAFINERIACH (dok.)

TABLE 5 (10). OIL REFINERIES TRANSFORMATIONS (end)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Parafiny <i>Parafin</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	77,7 3088,7	68,9 2740,8
Benzyny do pirolizy <i>Pyrolysis gasoline</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1548,9 69698,4	1491,2 67104,8
Nafty i rozpuszczalniki <i>Kerosene and solvents</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,6 26,3	0,7 29,2
Pozostałe <i>Others</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	551,0 15787,8	676,0 20187,5
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	95,1	96,9
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	97,1	98,8
Potrzeby energetyczne na: <i>Energy consumption for:</i>			
Tonę ropy naftowej <i>1 ton of crude oil</i>	GJ	9,1	7,5
TJ uzysku ogółem <i>1 TJ of output</i>	GJ	43,0	34,7
TJ produktów energetycznych <i>1 TJ of energy products</i>	GJ	36,6	29,7
Tonę benzyn <i>1 ton of gasoline</i>	GJ	2,0	1,6
Tonę olejów napędowych <i>1 ton of diesel oil</i>	GJ	1,9	1,5
Tonę olejów opałowych i gudronu <i>1 ton of fuel oil and gudron</i>	GJ	1,9	1,5
TJ produktów nieenergetycznych <i>1 TJ of non-energy products</i>	GJ	1,8	1,4

**TABL. 6 (11). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH CIEPLNYCH ZAWODOWYCH
- WYTWARZANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

TABLE 6 (11). PUBLIC THERMAL PLANTS - ELECTRICITY GENERATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Wszad Input	TJ	1318295,0	1313744,8
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	31956,2 675789,6	32067,6 678823,6
Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	62523,9 520415,1	64263,5 532846,4
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	506,7 18211,8	338,4 11782,9
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	450,5 11637,5	443,5 11414,1
Gaz wielkopiecowy <i>Blast furnace gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	731,9 2598,7	913,8 3119,8
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	49116,1	32913,2
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	TJ	2,6	7,0
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³ TJ	2658,3 25253,8	2735,0 25982,8
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	8,3 361,6	8,6 375,7
Olej opałowy ciężki <i>Heavy fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	116,4 4760,5	117,0 4777,2
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	429,8 7618,1	538,2 9443,1
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	279,4	–
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	TJ	–	56,8
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	TJ	2250,3	2202,4
Potrzeby energetyczne Energy consumption	TJ	47227,7	48264,7
Z zewnątrz - ciepło <i>External - heat</i>	TJ	4086,0	5180,6
Z produkcji własnej - energia elektryczna <i>Autoproduced - electricity</i>	GWh TJ	11983,8 43141,7	11967,8 43084,1
Uzysk energii - energia elektryczna Energy output - electricity	GWh TJ	146479,6 527326,6	146642,1 527911,6
Sprawność przemiany - brutto Transformation efficiency - gross	%	39,9	40,0
-netto <i>-net</i>	%	36,6	36,8

**TABL. 6 (11). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH CIEPLNYCH ZAWODOWYCH
- WYTWARZANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

TABLE 6 (11). PUBLIC THERMAL PLANTS - ELECTRICITY GENERATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	40,0	40,2
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	9,0
-netto <i>-net</i>	GJ/MWh	9,8	9,8

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Wsad <i>Input</i>	TJ	206084,7	201028,5
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t	7001,1	7192,4
	TJ	156826,3	160897,1
Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	tys. t / 10 ³ t	763,4	769,8
	TJ	6366,9	6422,1
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	255,0	143,1
	TJ	9083,4	4688,2
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	154,6	151,1
	TJ	3696,3	3589,3
Gaz wielkopiecowy <i>Blast furnace gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	1729,4	1631,2
	TJ	6141,0	5568,9
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³	900,3	837,9
	TJ	8552,5	7960,3
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	9917,3	6282,2
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	TJ	–	42,0
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t	1,5	2,0
	TJ	63,9	85,5
Olej opałowy ciężki <i>Heavy fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t	13,9	12,0
	TJ	569,3	489,7
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	131,7	128,7
	TJ	2283,6	2250,1
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	TJ	0,1	0,4
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	25,2	–
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	TJ	2558,9	2752,7

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

TABLE 7 (12). PUBLIC THERMAL PLANTS - HEAT GENERATION (end)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	13063,7	12418,9
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	GWh	1944,3	1916,6
Z produkcji własnej - ciepło <i>Autoproduced - heat</i>	TJ	6999,4	6899,8
Uzysk energii - ciepło <i>Energy output - heat</i>	TJ	6064,2	5519,1
Z upustów i wylotów turbin <i>Steam bleeding and outlets</i>	TJ	182833,6	178935,8
Przez reduktory <i>Through reducer</i>	TJ	168116,9	163493,6
Sprawność przemiany - brutto <i>Transformation efficiency - gross</i>	%	14716,6	15442,2
-netto -net	%	83,4	83,8
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	83,0	83,4
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	88,7	89,0
Zużycie paliwa wsadowego - brutto <i>Fuel input consumption - gross</i>	GJ/MWh	3,3	3,1
		1127,2	1123,5

TABL. 8 (13). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH CIEPLNYCH PRZEMYSŁOWYCH
- WYTWARZANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ

TABLE 8 (13). AUTOPRODUCING THERMAL PLANTS - ELECTRICITY GENERATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Wsad <i>Input</i>	TJ	57025,6	57592,8
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t	1041,6	1065,1
Węgiel kamienny koksowy <i>Coking coal</i>	TJ	22677,0	23223,9
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	tys. t / 10 ³ t	41,6	31,8
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	TJ	1231,8	942,8
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	154,9	200,9
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Solid and liquid industrial wastes</i>	TJ	5386,3	7038,9
	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	57,9	63,9
	TJ	1191,0	1315,3
	TJ	6504,2	6297,3
	TJ	254,6	232,7

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

TABLE 8 (13). AUTOPRODUCING THERMAL PLANTS - ELECTRICITY GENERATION (end)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Biogaz <i>Biogas</i>	TJ	64,3	144,4
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³	326,0	270,9
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	TJ	3096,7	2573,9
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	TJ	132,0	74,0
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t	0,1	0,4
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	TJ	4,2	19,0
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t	0,4	0,2
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	TJ	15,4	6,5
Gaz koksoowniczy <i>Coke oven gas</i>	tys. t / 10 ³ t	168,4	134,1
Gaz wielkopiecowy <i>Blast furnace gas</i>	TJ	6854,5	5451,8
Ciepło <i>Heat</i>	tys. t / 10 ³ t	–	0,0
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	TJ	–	0,6
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	tys. t / 10 ³ t	25,1	26,4
Z produkcji własnej - energia elektryczna <i>Autoproduced - electricity</i>	TJ	1210,0	1270,5
Uzysk energii - energia elektryczna <i>Energy output - electricity</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	315,3	311,5
Sprawność przemiany - brutto <i>Transformation efficiency - gross</i>	TJ	5415,0	5449,8
-netto <i>-net</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	676,3	778,2
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	TJ	2129,7	2516,0
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	TJ	690,8	925,5
Zużycie paliwa wsadowego - brutto <i>Fuel input consumption - gross</i>	TJ	168,1	109,8
-netto <i>-net</i>	TJ	1255,6	1339,7
Zużycie paliwa wsadowego - netto <i>Fuel input consumption - net</i>	GWh	348,8	372,1
Wskaznik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	TJ	1255,6	1339,7
Zużycie paliwa wsadowego - brutto <i>Fuel input consumption - gross</i>	GWh	7818,6	8124,3
-netto <i>-net</i>	TJ	28147,1	29247,4
Zużycie paliwa wsadowego - netto <i>Fuel input consumption - net</i>	%	49,4	50,8
Wskaznik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	47,2	48,5
Zużycie paliwa wsadowego - brutto <i>Fuel input consumption - gross</i>	%	49,4	50,8
-netto <i>-net</i>	%	4,5	4,6
Zużycie paliwa wsadowego - netto <i>Fuel input consumption - net</i>	GJ/MWh	7,3	7,1
Wskaznik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	GJ/MWh	7,6	7,4

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Wsad <i>Input</i>	TJ	13676,1	15247,9
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t	276,5	321,5
Węgiel kamienny koksowy <i>Coking coal</i>	TJ	6204,1	7138,7
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	tys. t / 10 ³ t	1,0	0,7
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	TJ	31,0	21,1
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	77,4	75,4
Biogaz <i>Biogas</i>	TJ	2647,2	2671,8
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	2,0	5,4
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Solid and liquid industrial wastes</i>	TJ	56,9	126,3
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³	12,4	17,2
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	TJ	117,5	163,3
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	TJ	14,1	20,8
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	TJ	321,6	1073,4
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	TJ	37,0	59,1
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	tys. t / 10 ³ t	–	0,0
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	TJ	–	0,4
Gaz wielkopiecowy <i>Blast furnace gas</i>	tys. t / 10 ³ t	0,0	0,3
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	1,6	11,3
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	TJ	238,9	263,0
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	0,3	0,3
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	TJ	11,5	11,3
Uzysk energii - ciepło <i>Energy output - heat</i>	tys. t / 10 ³ t	63,6	52,1
Sprawność przemiany - brutto <i>Transformation efficiency - gross</i>	TJ	2586,4	2115,1
-netto <i>-net</i>	tys. t / 10 ³ t	9,6	10,4
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	TJ	463,6	501,7
Zużycie paliwa wsadowego - brutto <i>Fuel input consumption - gross</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	18,2	18,8
	TJ	261,0	326,0
	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	145,7	162,1
	TJ	458,8	523,9
	TJ	–	38,7
	TJ	224,9	182,1
	TJ	452,2	520,5
	GWh	125,6	144,6
	TJ	452,2	520,5
	TJ	10724,9	12205,2
	%	78,4	80,0
	%	75,9	77,4
	%	78,4	80,0
	GJ/TJ	1275,2	1249,3

TABL. 10 (15). BILANS PRZEMIANY ENERGII W KOTŁACH CIEPŁOWNICZYCH ENERGETYKI ZAWODOWEJ
 TABLE 10 (15). HEAT - ONLY BOILERS IN PUBLIC THERMAL PLANTS TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Wsad <i>Input</i>	TJ	41262,8	37868,1
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1680,9 38053,0	1526,7 35068,0
Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,1 0,9	– –
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	62,6 2006,3	67,2 2162,3
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	2,6 73,2	4,6 129,6
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,0 0,7	0,0 0,3
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	4,6 82,0	4,3 74,6
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,0 0,4	0,0 0,6
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	4,1 181,5	3,9 170,7
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	19,5 803,2	5,9 240,0
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³ TJ	4,4 42,0	0,5 4,8
Paliwa odpadowe stałe <i>Solid waste fuels</i>	TJ	2,9	17,3
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Solid and liquid industrial wastes</i>	TJ	14,5	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	TJ	2,3	–
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	1224,7	939,5
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	GWh TJ	321,5 1157,4	219,1 788,9
Z produkcji własnej - ciepło <i>Autoproduced - heat</i>	TJ	67,2	150,6
Uzysk energii - ciepło <i>Energy output - heat</i>	TJ	34368,2	31411,9
Sprawność przemiany - brutto <i>Transformation efficiency - gross</i>	%	81,0	81,3
-netto <i>-net</i>	%	80,9	80,9
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	83,3	83,0
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	0,2	0,5
Zużycie paliwa wsadowego - brutto <i>Fuel input consumption - gross</i>	GJ/TJ	1200,6	1205,5

TABL. 11 (16). BILANS PRZEMIANY ENERGII W CIEPŁOWNIACH ZAWODOWYCH

TABLE 11 (16). PUBLIC HEAT PLANTS TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Wsad Input	TJ	89557,8	90260,4
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t	3600,1	3569,3
	TJ	80763,1	80786,2
Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	tys. t / 10 ³ t	45,4	34,9
	TJ	513,1	400,2
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	167,3	184,2
	TJ	5894,2	6527,7
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	17,1	16,8
	TJ	427,2	419,3
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³	87,0	95,3
	TJ	826,7	905,7
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	552,7	618,1
Biogaz <i>Biogas</i>	TJ	5,9	7,4
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes</i>	tys. t / 10 ³ t	–	0,1
	TJ	–	1,0
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	tys. t / 10 ³ t	0,5	0,6
	TJ	12,7	16,3
Gaz koksoowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	18,6	17,8
	TJ	321,7	309,5
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t	0,0	0,0
	TJ	0,7	0,3
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t	3,6	5,0
	TJ	157,1	219,8
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	tys. t / 10 ³ t	2,0	1,2
	TJ	82,7	49,0
Potrzeby energetyczne Energy consumption			
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	GWh	272,9	271,7
	TJ	982,3	977,9
Uzysk energii - ciepło Energy output - heat	TJ	72834,8	73273,2
Sprawność przemiany Transformation efficiency	%	80,4	80,3
Wykorzystanie wsadu Input utilization	%	81,3	81,2
Zużycie paliwa wsadowego Fuel input consumption	GJ/TJ	1229,6	1231,8

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

TABLE 12 (17). NON-PUBLIC HEAT PLANTS TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Wsad Input	TJ	9707,6	8192,8
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	204,6 4561,7	180,4 4056,1
Węgiel kamienny koksowy <i>Coking coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	98,8 2923,3	63,6 1882,7
Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1,0 9,3	0,7 6,6
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	45,0 1628,8	40,6 1476,3
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	2,2 57,6	2,1 54,1
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³ TJ	3,2 30,0	3,2 30,5
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	231,3	418,0
Biogaz <i>Biogas</i>	TJ	9,0	7,6
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	TJ	–	2,9
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Solid and liquid industrial wastes</i>	TJ	114,4	89,2
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	– –	0,1 2,1
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,2 6,8	0,0 0,9
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,0 1,7	0,0 2,1
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1,4 60,8	1,3 55,1
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,7 30,2	0,9 35,7
Pozostałe produkty naftowe <i>Other oil products</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,8 30,0	– –
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,0 2,0	– –
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	0,6 10,7	0,7 13,3
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	TJ	–	59,6

TABL. 12 (17). BILANS PRZEMIANY ENERGII W CIEPŁOWNIACH NIEZAWODOWYCH (dok.)

TABLE 12 (17). NON-PUBLIC HEAT PLANTS TRANSFORMATION (end)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>			
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	GWh TJ	26,3 94,6	23,9 86,2
Uzysk energii - ciepło <i>Energy output - heat</i>	TJ	6661,9	6201,7
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	68,0	74,9
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	68,6	75,7
Zużycie paliwa wsadowego <i>Fuel input consumption</i>	GJ/TJ	1457,2	1321,1

TABL. 13 (18). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH WIATROWYCH

TABLE 13 (18). WIND PLANTS TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Wsad - energia wiatru <i>Input - wind energy</i>	TJ	17087,7	21613,7
Potrzeby z produkcji własnej - energia elektryczna <i>Internal energy consumption - electricity</i>	GWh TJ	37,8 136,1	65,1 234,5
Uzysk energii - energia elektryczna <i>Energy output - electricity</i>	GWh TJ	4746,6 17087,7	6003,8 21613,7
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	0,8	1,1

**TABL. 14 (19). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH I ELEKTROCIEPŁOWNIACH
NA PALIWACH ODNAWIALNYCH I ODPADOWYCH**
TABLE 14 (19). BIOMASS AND WASTES PLANTS TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Wsad <i>Input</i>	TJ	4495,5	7993,7
Biogaz <i>Biogas</i>	TJ	3585,8	5640,8
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³	73,2	156,9
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	695,1	1490,6
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	214,6	862,3
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	213,6	80,1
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh	24,1	22,2
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	TJ	86,8	80,1
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	126,8	–
Uzysk energii <i>Energy output</i>	TJ	3003,6	3660,5
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh	627,7	788,9
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	TJ	2259,9	2840,0
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	743,7	820,5
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	63,8	45,3

TABL. 15 (20). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH SŁONECZNYCH
TABLE 15 (20). SOLAR PV PLANTS TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Wsad - energia słoneczna <i>Input - solar energy</i>	TJ	4,0	5,3
Uzysk energii - energia elektryczna <i>Energy output - electricity</i>	GWh	1,1	1,5
Uzysk energii - energia elektryczna <i>Energy output - electricity</i>	TJ	4,0	5,3
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	100,0	100,0

TABL. 16 (21). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ODAZOTOWNIACH GAZU
TABLE 16 (21). GAS DENITRIFICATION PLANTS TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Wsad - gaz ziemny zaazotowany <i>Input - nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	2168,6	2038,9
	TJ	54634,6	51367,1
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	96,5	95,4
Z zewnątrz <i>External</i>	TJ	96,5	95,4
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh	24,2	22,7
	TJ	87,1	81,8
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	9,4	13,7
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	1463,9	1364,4
	TJ	52438,6	49576,4
Produkty nieenergetyczne - azot <i>Non-energy products - nitrogen</i>	t	0,5	0,5
Sprawność przemiany - brutto <i>Transformation efficiency - gross</i>	%	95,8	96,3
-netto <i>-net</i>	%	95,8	96,3
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	96,0	96,5
Potrzeby energetyczne na: <i>Energy consumption for:</i>			
TJ uzysku <i>1 TJ of output</i>	GJ	1,8	1,9
Tysiąc m ³ gazu wysokometanowego <i>10³ m³ of high-methane natural gas</i>	GJ	0,1	0,1

TABL. 17 (22). BILANS PRZEMIANY ENERGII PRZY MIESZANIU GAZÓW

TABLE 17 (22). BLENDING PLANTS TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Wsad <i>Input</i>	TJ	1892,6	2107,3
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	52,7	58,5
	TJ	1892,6	2107,3
Uzysk energii <i>Energy output</i>	TJ	1892,6	2107,3
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	52,7	58,5
	TJ	1892,6	2107,3
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	100,0	100,0

TABL. 18 (23). BILANS PRZEMIANY ENERGII W WIELKICH PIECACH

TABLE 18 (23). BLAST FURNACES TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Wsad <i>Input</i>	TJ	58120,5	58304,4
Koks <i>Coke</i>	tys. t / 10 ³ t	1829,8	1897,8
	TJ	52143,7	54099,4
Węgiel kamienny kokсовy <i>Coking coal</i>	tys. t / 10 ³ t	193,9	141,5
	TJ	5976,7	4205,0
Uzysk energii - gaz wielkopiecowy <i>Energy output - blast furnace gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	6586,4	6707,3
	TJ	22683,6	22529,6
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	39,0	38,6

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

TABL. 1(24). BILANS ENERGII W PRZEMYSŁE
TABLE 1(24). 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	2012	TJ	2055662	2434017	3398279	1091401	165149
<i>Total energy</i>	2013		2026198	2428675	3340814	1114059	165490
Energia pierwotna	2012	TJ	3686689	54331	3284986	456034	92782
<i>Primary energy</i>	2013		3642583	51684	3225358	468909	88324
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	51314	–	45714	5600	98
<i>Steam coal</i>	2013	10 ³ t	51317	–	45881	5437	157
	2012	TJ	1113317	–	983851	129465	2840
	2013		1113816	–	989073	124743	4411
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	12231	–	12163	68	0
<i>Coking coal</i>	2013	10 ³ t	12842	–	12786	56	0
	2012	TJ	362255	–	360280	1974	0
	2013		380020	–	378381	1639	8
Węgiel brunatny	2012	tys. t	63451	–	63334	117	1
<i>Lignite</i>	2013	10 ³ t	65130	–	65069	61	–
	2012	TJ	528469	–	527305	1163	7
	2013		540335	–	539675	659	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	25153	–	25153	0	–
<i>Crude oil</i>	2013	10 ³ t	24302	–	24302	0	–
	2012	TJ	1068903	–	1068899	4	–
	2013		1032782	–	1032778	4	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	6921	1464	1791	6594	2288
<i>High-methane natural gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	7099	1364	1731	6732	2160
	2012	TJ	249446	52439	63720	238164	83280
	2013		254555	49576	60974	243158	78074
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	3468	53	2855	666	100
<i>Nitrified natural gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	3415	59	2726	748	105
	2012	TJ	87655	1893	71761	17787	3075
	2013		86153	2107	68402	19858	3216
Torf i drewno	2012	tys. m ³	6007	–	4065	1942	–
<i>Peat and wood</i>	2013	10 ³ m ³	7066	–	4117	2949	–
	2012	TJ	57058	–	38614	18443	–
	2013		67128	–	39112	28016	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	24414	–	24414	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2013		29174	–	29174	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	4146	–	1274	2873	–
<i>Biogas</i>	2013		4274	–	3047	1227	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	91236	–	66799	24437	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2013		74246	–	48277	25970	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	59345	–	42934	16410	3581
<i>Industrial wastes</i>	2013		20491	–	3496	16994	2615

TABL. 1(24). BILANS ENERGII W PRZEMYSLE (cd.)

TABLE 1(24). 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>	2012	TJ	5672	-	371	5301	0
	2013		5612	-	436	5176	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	31709	-	31697	12	-
	2013		30934	-	29470	1464	0
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	3064	-	3064	0	-
	2013		3063	-	3063	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	-1631027	2379686	108090	640569	71680
	2013		-1616385	2376991	110149	650457	76309
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	1	-	-	1	-
	2013	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2012	TJ	17	-	-	17	-
	2013		20	-	-	20	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	-	-	-	-	-
	2013	10 ³ t	9	-	0	9	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		161	-	1	160	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	-6196	8893	1914	784	1
	2013	10 ³ t	-6598	9360	1958	803	-
	2012	TJ	-173996	249991	54139	21856	15
	2013		-183350	261193	55521	22323	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	-326	539	0	213	-
	2013	10 ³ t	-314	548	0	234	-
	2012	TJ	-15421	25496	3	10073	-
	2013		-14835	25909	3	11071	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	-3966	4009	-	43	-
	2013	10 ³ t	-3962	4021	-	60	-
	2012	TJ	-174491	176400	-	1910	-
	2013		-174312	176935	-	2623	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	-17	18	-	1	-
	2013	10 ³ t	-18	19	-	1	-
	2012	TJ	-759	793	-	34	-
	2013		-783	827	-	44	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	-917	919	-	2	-
	2013	10 ³ t	-856	858	-	2	-
	2012	TJ	-40884	40968	-	84	-
	2013		-38150	38234	-	85	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	-9996	10803	0	807	-
	2013	10 ³ t	-10074	10790	21	696	-
	2012	TJ	-433107	468083	6	34970	-
	2013		-436509	467543	890	30144	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	-45	51	-	6	-
	2013	10 ³ t	-44	50	-	6	-
	2012	TJ	-1931	2193	-	262	-
	2013		-1884	2151	-	267	-

TABL. 1(24). BILANS ENERGII W PRZEMYSŁE (dok.)

TABLE 1(24). ENERGY BALANCE OF INDUSTRY (end)

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>	2012	tys. t	-834	1116	19	263	-
	2013	10 ³ t	-485	833	28	321	-
	2012	TJ	-36507	48830	809	11514	-
	2013		-21201	36447	1218	14027	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2012	tys. t	-2353	3430	385	693	-
	2013	10 ³ t	-2590	3452	368	494	-
	2012	TJ	-95891	139865	15687	28288	-
	2013		-105552	140770	15068	20150	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2012	tys. t	137	319	136	320	319
	2013	10 ³ t	-81	425	50	294	293
	2012	TJ	5491	12825	5456	12861	12811
	2013		-3248	17083	2024	11811	11794
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2012	TJ	-126721	187792	340	60731	58854
	2013		-99921	181315	636	80757	64516
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2012	tys. t	-	1032	35	997	-
	2013	10 ³ t	0	922	37	885	-
	2012	TJ	-	49689	1676	48013	-
	2013		0	44399	1772	42627	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2012	mln m ³	-54	3878	878	2945	-
	2013	10 ⁶ m ³	-33	4089	987	3069	-
	2012	TJ	-781	65514	15322	49412	-
	2013		-533	69013	17333	51146	-
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2012	mln m ³	-	6586	3283	3303	-
	2013	10 ⁶ m ³	-	6707	3485	3222	-
	2012	TJ	-	22684	11328	11355	-
	2013		-	22530	11729	10801	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2012	GWh	-88362	161637	647	72628	-
	2013		-87636	163929	830	75463	-
	2012	TJ	-318102	581893	2330	261461	-
	2013		-315491	590146	2990	271665	-
Ciepło <i>Heat</i>	2012	TJ	-217945	306669	995	87729	-
	2013		-220798	302496	964	80735	-
	2012	TJ	x	191	x	x	-
	2013		x	128	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2012	TJ	-	60507	5202	55305	687
	2013		-	71923	5307	66616	856
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2012	TJ	-	14553	5202	9351	687
	2013		-	18857	5307	13550	856
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2012	TJ	-	45954	-	45954	-
	2013		-	53066	-	53066	-

TABL. 2(25). BILANS ENERGII W BUDOWNICTWIE
Table 2(25). 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	2012	TJ	67558	31	37	67552	18423
Total energy	2013		54541	96	135	54502	42818
Energia pierwotna	2012	TJ	2300	–	36	2263	11
Primary energy	2013		2367	–	132	2236	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	9	–	1	8	–
Steam coal	2013	10 ³ t	12	–	2	10	–
	2012	TJ	230	–	18	212	–
	2013		296	–	41	255	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	0	–	–	0	–
Coking coal	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	2	–	–	2	–
	2013		2	–	–	2	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	24	–	–	24	–
Lignite	2013	10 ³ t	39	–	–	39	–
	2012	TJ	234	–	–	234	–
	2013		367	–	–	367	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	43	–	1	43	0
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	39	–	1	38	–
	2012	TJ	1573	–	19	1554	11
	2013		1418	–	42	1376	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	6	–	–	6	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	5	–	–	5	–
	2012	TJ	141	–	–	141	–
	2013		122	–	–	122	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	1	–	–	1	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	1	–	–	1	–
	2012	TJ	9	–	–	9	–
	2013		7	–	–	7	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	111	–	–	111	–
Solid biomass and animal products	2013		156	–	49	107	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	0	–	–	0	–
Industrial wastes	2013		–	–	–	–	–

TABL. 2(25). BILANS ENERGII W BUDOWNICTWIE (cd.)

Table 2(25). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	65258	31	1	65289	18412
	2013		52173	96	3	52266	42818
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	1	–	–	1	–
	2013		1	–	–	1	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	4	–	–	4	–
	2013	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2012	TJ	71	–	–	71	–
	2013		33	–	–	33	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	4	–	–	4	–
	2013	10 ³ t	4	–	–	4	–
	2012	TJ	93	–	–	93	–
	2013		82	–	–	82	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	2	–	–	2	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	75	–	–	75	–
	2013		61	–	–	61	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	7	–	–	7	–
	2013	10 ³ t	7	–	–	7	–
	2012	TJ	314	–	–	314	–
	2013		306	–	–	306	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		0	–	–	0	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	160	–	–	160	–
	2013	10 ³ t	103	–	–	103	–
	2012	TJ	6917	–	–	6917	–
	2013		4464	–	–	4464	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	12	–	–	12	–
	2013		–	–	–	–	–

TABL. 2(25). BILANS ENERGII W BUDOWNICTWIE (dok.)
 Table 2(25). ENERGY BALANCE OF CONSTRUCTION (end)

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>	2012	tys. t	24	–	0	24	–
	2013	10 ³ t	17	–	0	17	–
	2012	TJ	1063	–	1	1063	–
	2013		744	–	3	741	–
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2012	tys. t	13	–	–	13	–
	2013	10 ³ t	9	–	–	9	–
	2012	TJ	552	–	–	552	–
	2013		376	–	–	376	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2012	tys. t	2	–	–	2	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	97	–	–	97	–
	2013		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2012	TJ	52519	–	–	52519	18412
	2013		42839	–	–	42839	42818
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2012	GWh	810	–	–	810	–
	2013		785	–	–	785	–
	2012	TJ	2916	–	–	2916	–
	2013		2826	–	–	2826	–
Ciepło <i>Heat</i>	2012	TJ	628	31	–	659	–
	2013		442	96	–	538	–
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2012	TJ	x	–	x	–
	2013		x	–	x	x	–
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–

TABL. 3(26). BILANS ENERGII W TRANSPORCIE

TABLE 3(26). 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	2012	TJ	704089	20	27	704082	5091
<i>Total energy</i>	2013		664381	11	15	664377	3506
Energia pierwotna	2012	TJ	14710	–	26	14684	0
<i>Primary energy</i>	2013		18846	–	14	18832	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	36	–	–	36	–
<i>Steam coal</i>	2013	10 ³ t	29	–	–	29	–
	2012	TJ	938	–	–	938	–
	2013		736	–	–	736	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Coking coal</i>	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	7	–	–	7	–
	2013		0	–	–	0	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Lignite</i>	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	3	–	–	3	–
	2013		4	–	–	4	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	394	–	1	393	–
<i>High-methane natural gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	524	–	0	523	–
	2012	TJ	13656	–	25	13631	–
	2013		17983	–	13	17970	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	4	–	0	4	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	4	–	0	4	–
	2012	TJ	92	–	1	92	–
	2013		104	–	1	103	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	1	–	–	1	–
<i>Peat and wood</i>	2013	10 ³ m ³	1	–	–	1	–
	2012	TJ	7	–	–	7	–
	2013		7	–	–	7	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2013		7	–	–	7	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	0	–	–	0	0
<i>Industrial wastes</i>	2013		0	–	–	0	–

TABL. 3(26). BILANS ENERGII W TRANSPORCIE (cd.)

TABLE 3(26). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	5	–	–	5	–
	2013		3	–	–	3	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	2	–	–	2	–
	2013		2	–	–	2	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	689379	20	1	689397	5091
	2013		645535	11	1	645545	3506
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		0	–	–	0	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	9	–	0	9	–
	2013	10 ³ t	7	–	0	7	0
	2012	TJ	249	–	1	248	0
	2013		188	–	1	187	0
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	1603	–	–	1603	–
	2013	10 ³ t	1587	–	–	1587	–
	2012	TJ	75834	–	–	75834	–
	2013		75044	–	–	75044	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	3733	–	–	3733	–
	2013	10 ³ t	3537	–	–	3537	–
	2012	TJ	164234	–	–	164234	–
	2013		155646	–	–	155646	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	4	–	–	4	–
	2013	10 ³ t	8	–	–	8	–
	2012	TJ	182	–	–	182	–
	2013		369	–	–	369	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	427	–	–	427	–
	2013	10 ³ t	352	–	–	352	–
	2012	TJ	19026	–	–	19026	–
	2013		15707	–	–	15707	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	9274	–	–	9274	–
	2013	10 ³ t	8614	–	–	8614	–
	2012	TJ	401850	–	–	401850	–
	2013		373249	–	–	373249	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	68	–	–	68	–
	2013	10 ³ t	75	–	–	75	–
	2012	TJ	2952	–	–	2952	–
	2013		3231	–	–	3231	–

TABL. 3(26). BILANS ENERGII W TRANSPORCIE (dok.)

TABLE 3(26). ENERGY BALANCE OF TRANSPORT(end)

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>	2012	tys. t	15	–	0	15	–
	2013	10 ³ t	12	–	0	12	–
	2012	TJ	654	–	0	654	–
	2013		544	–	0	544	–
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2012	tys. t	48	–	–	48	–
	2013	10 ³ t	31	–	–	31	–
	2012	TJ	2000	–	–	2000	–
	2013		1298	–	–	1298	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		0	–	–	0	–
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2012	TJ	5093	–	–	5093	5091
	2013		3507	–	–	3507	3505
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2012	GWh	4263	–	–	4263	–
	2013		4104	–	–	4104	–
	2012	TJ	15347	–	–	15347	–
	2013		14775	–	–	14775	–
Ciepło <i>Heat</i>	2012	TJ	1958	20	–	1978	–
	2013		1978	11	–	1989	–
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2012	TJ	x	–	x	–
	2013		x	–	x	x	–
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2012	TJ	–	1	–	1	–
	2013		–	1	–	1	–
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2012	TJ	–	1	–	1	–
	2013		–	1	–	1	–

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

TABL. 1(27). BILANS ENERGII - SEKCJA B "GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE"

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

TABLE 1(27). 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	2012	TJ	58198	13920	15994	56123	766
Total energy	2013		59127	15212	17452	56886	582
Energia pierwotna	2012	TJ	12790	13478	15992	10276	326
Primary energy	2013		14121	14437	17428	11129	120
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	49	–	2	47	–
Steam coal	2013	10 ³ t	45	–	2	43	–
	2012	TJ	1277	–	46	1231	–
	2013		1173	–	47	1126	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	0	–	–	0	–
Coking coal	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		0	–	–	0	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	23	–	1	22	–
Lignite	2013	10 ³ t	21	–	1	21	–
	2012	TJ	200	–	9	191	–
	2013		188	–	6	182	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	0	–	–	0	–
Crude oil	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	4	–	–	4	–
	2013		4	–	0	4	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	-202	371	26	144	10
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	-235	397	39	123	3
	2012	TJ	-7443	13478	903	5132	326
	2013		-8589	14437	1328	4519	119
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	725	–	597	128	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	841	–	637	204	–
	2012	TJ	18308	–	15035	3273	–
	2013		21282	–	16046	5236	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	47	–	–	47	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	6	–	–	6	–
	2012	TJ	444	–	–	444	–
	2013		61	–	–	61	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2013		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	1	–	–	1	–
Industrial wastes	2013		1	–	–	1	0

TABL. 1(27). BILANS ENERGII - SEKCJA B "GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE" (cd.)

TABLE 1(27). 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>	2012	TJ	0	–	–	0	0
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	45407	442	2	45847	440
	2013		45006	775	24	45757	462
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	10	–	–	10	–
	2013		18	–	–	18	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	1	–	0	1	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	49	–	1	47	–
	2013		46	–	–	46	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	1	–	–	1	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	60	–	–	60	–
	2013		47	–	–	47	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	137	–	–	137	–
	2013	10 ³ t	135	–	1	135	–
	2012	TJ	5957	–	–	5957	–
	2013		5857	–	23	5834	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	2	–	–	2	–
	2013	10 ³ t	4	–	–	4	–
	2012	TJ	88	–	–	88	–
	2013		164	–	–	164	–

TABL. 1(27). BILANS ENERGII - SEKCJA B "GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE" (dok.)

TABLE 1(27). ENERGY BALANCE - SECTION B "MINING AND QUARRYING" (end)

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	2012	tys. t	5	–	0	5	–
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	4	–	0	4	–
	2012	TJ	221	–	1	220	–
	2013		187	–	1	185	–
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		0	–	–	0	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	19	–	–	19	–
	2013		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	459	–	–	459	440
<i>Non-energy products</i>	2013		475	–	–	475	462
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	8	–	–	8	–
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	7	–	–	7	–
	2012	TJ	135	–	–	135	–
	2013		123	–	–	123	–
Gaz wielkopieczowy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2012	GWh	8535	87	–	8622	–
<i>Electricity</i>	2013		8610	144	–	8754	–
	2012	TJ	30726	314	–	31040	–
	2013		30997	517	–	31514	–
Ciepło	2012	TJ	7683	128	–	7811	–
<i>Heat</i>	2013		7091	258	–	7349	–
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	–	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	–	x	x	–
Energia z odzysku	2012	TJ	–	240	–	240	–
<i>Energy from returns</i>	2013		–	628	–	628	–
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	–	240	–	240	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		–	127	–	127	–
Ciepło z odzysku	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Heat from returns</i>	2013		–	501	–	501	–

TABL. 2(28). BILANS ENERGII - DZIAŁ 05 "WYDOBYWANIE WĘGLA KAMIENNEGO I WĘGLA BRUNATNEGO (LIGNITU)"
 TABLE 2(28). 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	2012	TJ	31752	231	470	31513	277
Total energy	2013		30841	356	657	30540	258
Energia pierwotna	2012	TJ	2290	–	469	1821	15
Primary energy	2013		2150	–	657	1493	0
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	27	–	–	27	–
Steam coal	2013	10 ³ t	26	–	–	26	–
	2012	TJ	740	–	–	740	–
	2013		737	–	–	737	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	23	–	1	22	–
Lignite	2013	10 ³ t	21	–	1	21	–
	2012	TJ	200	–	9	191	–
	2013		188	–	6	182	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	43	–	15	28	1
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	38	–	22	16	–
	2012	TJ	1297	–	461	836	15
	2013		1179	–	650	529	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	6	–	–	6	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	5	–	–	5	–
	2012	TJ	52	–	–	52	–
	2013		45	–	–	45	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2013		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	1	–	–	1	–
Industrial wastes	2013		1	–	–	1	0

TABL. 2(28). BILANS ENERGII - DZIAŁ 05 "WYDOBYWANIE WĘGLA KAMIENNEGO I WĘGLA BRUNATNEGO (LIGNITU)" (cd.)

TABLE 2(28). 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>	2012	TJ	0	—	—	0	0
	2013		—	—	—	—	—
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	29462	231	0	29692	262
	2013		28691	356	0	29047	257
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	—	—	—	—	—
	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	—	—	—	—	—
	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	0	—	—	0	—
	2013	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2012	TJ	2	—	—	2	—
	2013		1	—	—	1	—
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	0	—	—	0	—
	2013	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2012	TJ	1	—	—	1	—
	2013		1	—	—	1	—
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	0	—	—	0	—
	2013	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2012	TJ	20	—	—	20	—
	2013		19	—	—	19	—
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	—	—	—	—	—
	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	—	—	—	—	—
	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	34	—	—	34	—
	2013	10 ³ t	34	—	—	34	—
	2012	TJ	1466	—	—	1466	—
	2013		1475	—	—	1475	—
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	—	—	—	—	—
	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—

TABL. 2(28). BILANS ENERGII - DZIAŁ 05 "WYDOBYWANIE WĘGLA KAMIENNEGO I WĘGLA BRUNATNEGO (LIGNITU)" (dok.)

TABLE 2(28). ENERGY BALANCE - DIVISION 05 "MINING OF COAL AND LIGNITE" (end)

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	2012	tys. t	1	–	0	1	–
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	1	–	0	1	–
	2012	TJ	59	–	0	59	–
	2013		48	–	0	48	–
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		–	–	–	–	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	279	–	–	279	262
<i>Non-energy products</i>	2013		270	–	–	270	257
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	8	–	–	8	–
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	7	–	–	7	–
	2012	TJ	135	–	–	135	–
	2013		123	–	–	123	–
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2012	GWh	6264	54	–	6318	–
<i>Electricity</i>	2013		6134	74	–	6208	–
	2012	TJ	22552	194	–	22746	–
	2013		22083	266	–	22349	–
Ciepło	2012	TJ	4948	37	–	4985	–
<i>Heat</i>	2013		4671	90	–	4761	–
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	–	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	–	x	x	–
Energia z odzysku	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Energy from returns</i>	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Heat from returns</i>	2013		–	–	–	–	–

TABL. 3(29). BILANS ENERGII - GRUPA 05.1 "WYDOBYWANIE WĘGLA KAMIENNEGO"

TABLE 3(29). 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	2012	TJ	23365	226	461	23129	225
Total energy	2013		22135	351	650	21836	212
Energia pierwotna	2012	TJ	2090	-	461	1629	15
Primary energy	2013		1962	-	650	1311	0
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	27	-	-	27	-
Steam coal	2013	10 ³ t	26	-	-	26	-
	2012	TJ	740	-	-	740	-
	2013		737	-	-	737	-
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	-	-	-	-	-
Coking coal	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Węgiel brunatny	2012	tys. t	-	-	-	-	-
Lignite	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Ropa naftowa	2012	tys. t	-	-	-	-	-
Crude oil	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	43	-	15	28	1
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	38	-	22	16	-
	2012	TJ	1297	-	461	836	15
	2013		1179	-	650	529	-
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	-	-	-	-	-
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Torf i drewno	2012	tys. m ³	6	-	-	6	-
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	5	-	-	5	-
	2012	TJ	52	-	-	52	-
	2013		45	-	-	45	-
Energia wody i wiatru	2012	TJ	-	-	-	-	-
Hydro and wind energy	2013		-	-	-	-	-
Energia geotermalna	2012	TJ	-	-	-	-	-
Geothermal energy	2013		-	-	-	-	-
Biogaz	2012	TJ	-	-	-	-	-
Biogas	2013		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	-	-	-	-	-
Solid biomass and animal products	2013		-	-	-	-	-
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	1	-	-	1	-
Industrial wastes	2013		1	-	-	1	0

TABL. 3(29). BILANS ENERGII - GRUPA 05.1 "WYDOBYWANIE WĘGLA KAMIENNEGO" (cd.)

TABLE 3(29). 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>	2012	TJ	0	–	–	0	0
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	21275	226	–	21500	210
	2013		20174	351	–	20525	212
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	1	–	–	1	–
	2013		1	–	–	1	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		1	–	–	1	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	14	–	–	14	–
	2013		14	–	–	14	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	15	–	–	15	–
	2013	10 ³ t	16	–	–	16	–
	2012	TJ	659	–	–	659	–
	2013		690	–	–	690	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–

TABL. 3(29). BILANS ENERGII - GRUPA 05.1 "WYDOBYWANIE WĘGLA KAMIENNEGO" (dok.)

TABLE 3(29). ENERGY BALANCE - GROUP 05.1 "MINING OF HARD COAL" (end)

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	2012	tys. t	1	–	–	1	–
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	28	–	–	28	–
	2013		15	–	–	15	–
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	218	–	–	218	210
<i>Non-energy products</i>	2013		215	–	–	215	212
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	8	–	–	8	–
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	7	–	–	7	–
	2012	TJ	135	–	–	135	–
	2013		123	–	–	123	–
Gaz wielkopieczowy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2012	GWh	4378	54	–	4432	–
<i>Electricity</i>	2013		4133	74	–	4207	–
	2012	TJ	15761	194	–	15955	–
	2013		14878	266	–	15144	–
Ciepło	2012	TJ	4457	32	–	4489	–
<i>Heat</i>	2013		4237	85	–	4321	–
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	–	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	–	x	x	–
Energia z odzysku	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Energy from returns</i>	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Heat from returns</i>	2013		–	–	–	–	–

TABL. 4(30). BILANS ENERGII - GRUPA 05.2 "WYDOBYWANIE WĘGLA BRUNATNEGO (LIGNITU)"

TABLE 4(30). 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	2012	TJ	8388	5	9	8384	52
Total energy	2013		8706	5	7	8704	45
Energia pierwotna	2012	TJ	200	–	9	192	–
Primary energy	2013		188	–	6	182	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	0	–	–	0	–
Steam coal	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	1	–	–	1	–
	2013		0	–	–	0	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	23	–	1	22	–
Lignite	2013	10 ³ t	21	–	1	21	–
	2012	TJ	200	–	9	191	–
	2013		188	–	6	182	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	–	–	–	–	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2013		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2013		–	–	–	–	–

TABL. 4(30). BILANS ENERGII - GRUPA 05.2 "WYDOBYWANIE WĘGLA BRUNATNEGO (LIGNITU)" (cd.)

TABLE 4(30). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	8187	5	0	8192	52
	2013		8517	5	0	8522	45
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		0	–	–	0	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	1	–	–	1	–
	2013		1	–	–	1	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	6	–	–	6	–
	2013		5	–	–	5	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	19	–	–	19	–
	2013	10 ³ t	18	–	–	18	–
	2012	TJ	806	–	–	806	–
	2013		784	–	–	784	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–

TABL. 4(30). BILANS ENERGII - GRUPA 05.2 "WYDOBYWANIE WĘGLA BRUNATNEGO (LIGNITU)" (dok.)

TABLE 4(30). ENERGY BALANCE - GROUP 05.2 "MINING OF LIGNITE" (end)

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	2012	tys. t	1	–	0	1	–
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	1	–	0	1	–
	2012	TJ	32	–	0	31	–
	2013		34	–	0	34	–
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		–	–	–	–	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	61	–	–	61	52
<i>Non-energy products</i>	2013		54	–	–	54	45
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz wielkopieczowy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2012	GWh	1886	–	–	1886	–
<i>Electricity</i>	2013		2001	–	–	2001	–
	2012	TJ	6791	–	–	6791	–
	2013		7205	–	–	7205	–
Ciepło	2012	TJ	491	5	–	496	–
<i>Heat</i>	2013		434	5	–	440	–
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	–	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	–	x	x	–
Energia z odzysku	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Energy from returns</i>	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Heat from returns</i>	2013		–	–	–	–	–

TABL. 5(31). BILANS ENERGII - DZIAŁ 06 "GÓRNICTWÓ ROPY NAFTOWEJ I GAZU ZIEMNEGO"

TABLE 5(31). 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	2012	TJ	8236	13647	15472	6410	1
Total energy	2013		9956	14782	16700	8037	4
Energia pierwotna	2012	TJ	7897	13478	15472	5903	-
Primary energy	2013		9759	14437	16700	7495	-
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	-	-	-	-	-
Steam coal	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	-	-	-	-	-
Coking coal	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Węgiel brunatny	2012	tys. t	-	-	-	-	-
Lignite	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Ropa naftowa	2012	tys. t	0	-	-	0	-
Crude oil	2013	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2012	TJ	4	-	-	4	-
	2013		4	-	0	4	-
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	-279	371	11	80	-
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	-298	397	17	82	-
	2012	TJ	-10022	13478	439	3016	-
	2013		-10713	14437	668	3056	-
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	711	-	597	114	-
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	812	-	636	176	-
	2012	TJ	17915	-	15033	2882	-
	2013		20468	-	16032	4436	-
Torf i drewno	2012	tys. m ³	-	-	-	-	-
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Energia wody i wiatru	2012	TJ	-	-	-	-	-
Hydro and wind energy	2013		-	-	-	-	-
Energia geotermalna	2012	TJ	-	-	-	-	-
Geothermal energy	2013		-	-	-	-	-
Biogaz	2012	TJ	-	-	-	-	-
Biogas	2013		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	-	-	-	-	-
Solid biomass and animal products	2013		-	-	-	-	-
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	-	-	-	-	-
Industrial wastes	2013		-	-	-	-	-

TABL. 5(31). BILANS ENERGII - DZIAŁ 06 "GÓRNICWSTWO ROPY NAFTOWEJ I GAZU ZIEMNEGO" (cd.)

TABLE 5(31). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	339	169	–	508	1
	2013		197	345	0	542	4
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	7	–	–	7	–
	2013		7	–	–	7	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	7	–	–	7	–
	2013		6	–	–	6	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	2	–	–	2	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	71	–	–	71	–
	2013		65	–	–	65	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	2	–	–	2	–
	2013	10 ³ t	3	–	–	3	–
	2012	TJ	69	–	–	69	–
	2013		132	–	–	132	–

TABL. 5(31). BILANS ENERGII - DZIAŁ 06 "GÓRNICtwo ROPY NAFTOWEJ I GAZU ZIEMNEGO" (dok.)

TABLE 5(31). ENERGY BALANCE - DIVISION 06 "EXTRACTION OF CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS" (end)

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	2012	tys. t	0	-	-	0	-
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	0	-	0	0	-
	2012	TJ	3	-	-	3	-
	2013		0	-	0	0	-
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	3	-	-	3	1
<i>Non-energy products</i>	2013		4	-	-	4	4
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	-	-	-	-	-
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	-	-	-	-	-
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Energia elektryczna	2012	GWh	62	33	-	95	-
<i>Electricity</i>	2013		24	66	-	90	-
	2012	TJ	223	120	-	344	-
	2013		85	239	-	324	-
Ciepło	2012	TJ	-46	49	-	3	-
<i>Heat</i>	2013		-101	106	-	5	-
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	-	x	x	-
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	-	x	x	-
Energia z odzysku	2012	TJ	-	240	-	240	-
<i>Energy from returns</i>	2013		-	127	-	127	-
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	-	240	-	240	-
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		-	127	-	127	-
Ciepło z odzysku	2012	TJ	-	-	-	-	-
<i>Heat from returns</i>	2013		-	-	-	-	-

TABL. 6(32). BILANS ENERGII - DZIAŁ 07 "GÓRNICTWO RUD METALI"

TABLE 6(32). 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	2012	TJ	8149	–	–	8149	142
Total energy	2013		8904	6	14	8896	158
Energia pierwotna	2012	TJ	376	–	–	376	–
Primary energy	2013		800	–	14	786	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Steam coal	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	13	–	–	13	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	28	–	0	28	–
	2012	TJ	376	–	–	376	–
	2013		800	–	14	786	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	–	–	–	–	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2013		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2013		–	–	–	–	–

TABL. 6(32). BILANS ENERGII - DZIAŁ 07 "GÓRNICtwo RUD METALI" (cd.)

TABLE 6(32). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	7773	–	–	7773	142
	2013		8105	6	–	8110	158
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		0	–	–	0	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	1	–	–	1	–
	2013		1	–	–	1	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	27	–	–	27	–
	2013	10 ³ t	28	–	–	28	–
	2012	TJ	1169	–	–	1169	–
	2013		1211	–	–	1211	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–

TABL. 6(32). BILANS ENERGII - DZIAŁ 07 "GÓRNICtwo RUD METALI" (dok.)

TABLE 6(32). ENERGY BALANCE - DIVISION 07 "MINING OF METAL ORES" (end)

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	2012	tys. t	1	–	–	1	–
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	46	–	–	46	–
	2013		43	–	–	43	–
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	18	–	–	18	–
	2013		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	142	–	–	142	142
<i>Non-energy products</i>	2013		158	–	–	158	158
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2012	GWh	1631	–	–	1631	–
<i>Electricity</i>	2013		1702	2	–	1704	–
	2012	TJ	5870	–	–	5870	–
	2013		6127	6	–	6133	–
Ciepło	2012	TJ	526	–	–	526	–
<i>Heat</i>	2013		564	–	–	564	–
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	–	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	–	x	x	–
Energia z odzysku	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Energy from returns</i>	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Heat from returns</i>	2013		–	–	–	–	–

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

TABL. 1(33). BILANSY ENERGII - SEKCJA C "PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE"

**PART VI. ENERGY BALANCES OF SECTION "MANUFACTURING", ITS DIVISIONS AND SELECTED
GROUPS**

TABLE 1(33). 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	2012	TJ	1022442	1532213	1653560	901095	164184
Total energy	2013		1001464	1528111	1603969	925606	163834
Energia pierwotna	2012	TJ	2008456	–	1573777	434679	92457
Primary energy	2013		1971104	–	1523696	447408	87280
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	6804	–	1386	5417	98
Steam coal	2013	10 ³ t	6682	–	1440	5242	120
	2012	TJ	155392	–	30400	124993	2840
	2013		151514	–	31559	119955	3487
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	12231	–	12163	68	0
Coking coal	2013	10 ³ t	12841	–	12786	56	0
	2012	TJ	362247	–	360280	1966	0
	2013		380011	–	378381	1630	8
Węgiel brunatny	2012	tys. t	52	–	0	52	1
Lignite	2013	10 ³ t	41	–	0	41	–
	2012	TJ	614	–	0	613	7
	2013		478	–	0	477	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	25153	–	25153	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	24302	–	24302	–	–
	2012	TJ	1068899	–	1068899	–	–
	2013		1032778	–	1032778	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	7073	–	699	6374	2279
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	7409	–	880	6528	2157
	2012	TJ	255160	–	24919	230241	82954
	2013		267474	–	31649	235825	77955
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	528	–	60	468	100
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	545	–	69	477	105
	2012	TJ	14002	–	1240	12762	3075
	2013		14358	–	1425	12933	3216
Torf i drewno	2012	tys. m ³	2224	–	347	1877	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	3274	–	366	2909	–
	2012	TJ	21123	–	3295	17829	–
	2013		31104	–	3473	27631	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	337	–	77	260	–
Biogas	2013		477	–	184	293	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	31445	–	7104	24341	–
Solid biomass and animal products	2013		33778	–	8318	25461	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	59205	–	42806	16400	3581
Industrial wastes	2013		20010	–	3407	16603	2613

TABL. 1(33). BILANS ENERGII - SEKCJA C "PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE" (cd.)

TABLE 1(33). 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	2012	TJ	5274	-	-	5274	-
<i>Municipal wastes</i>	2013		5144	-	-	5144	-
Paliwa ciekłe z biomasy	2012	TJ	31692	-	31692	-	-
<i>Liquid fuels from biomass</i>	2013		30915	-	29460	1456	-
Inne surowce energetyczne	2012	TJ	3064	-	3064	0	-
<i>Other energy sources</i>	2013		3063	-	3063	-	-
Energia pochodna	2012	TJ	-986013	1532213	79390	466809	71041
<i>Derived energy</i>	2013		-969640	1528111	79921	478550	75698
Brykiety z węgla kamiennego	2012	tys. t	1	-	-	1	-
<i>Hard coal briquettes</i>	2013	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2012	TJ	17	-	-	17	-
	2013		19	-	-	19	-
Brykiety z węgla brunatnego	2012	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2013	10 ³ t	9	-	-	9	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		160	-	-	160	-
Koks i półkoks	2012	tys. t	-6203	8893	1913	778	1
<i>Coke and semi-coke</i>	2013	10 ³ t	-6605	9360	1958	797	-
	2012	TJ	-174185	249991	54125	21681	15
	2013		-183524	261193	55504	22165	-
Gaz ciekły	2012	tys. t	-328	539	0	211	-
<i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2013	10 ³ t	-316	548	0	232	-
	2012	TJ	-15525	25496	0	9971	-
	2013		-14950	25909	1	10959	-
Benzyny silnikowe	2012	tys. t	-3975	4009	-	34	-
<i>Motor gasoline</i>	2013	10 ³ t	-3978	4021	-	43	-
	2012	TJ	-174886	176400	-	1514	-
	2013		-175026	176935	-	1910	-
Benzyny lotnicze	2012	tys. t	-17	18	-	1	-
<i>Aviation gasoline</i>	2013	10 ³ t	-18	19	-	1	-
	2012	TJ	-759	793	-	34	-
	2013		-784	827	-	43	-
Paliwa odrzutowe	2012	tys. t	-917	919	-	2	-
<i>Jet fuel</i>	2013	10 ³ t	-856	858	-	2	-
	2012	TJ	-40885	40968	-	83	-
	2013		-38150	38234	-	85	-
Olej napędowy I	2012	tys. t	-10259	10803	0	544	-
<i>Automotive diesel oil</i>	2013	10 ³ t	-10343	10790	20	427	-
	2012	TJ	-444519	468083	6	23558	-
	2013		-448159	467543	867	18517	-
Oleje napędowe pozostałe	2012	tys. t	-47	51	-	4	-
<i>Other diesel oil</i>	2013	10 ³ t	-48	50	-	2	-
	2012	TJ	-2025	2193	-	168	-
	2013		-2055	2151	-	96	-

TABL. 1(33). BILANS ENERGII - SEKCJA C "PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE" (dok.)

TABLE 1(33). ENERGY BALANCE - SECTION C "MANUFACTURING" (end)

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>	2012	tys. t	-867	1116	1	249	-
	2013	10 ³ t	-518	833	8	307	-
	2012	TJ	-37934	48830	33	10863	-
	2013		-22666	36447	357	13424	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2012	tys. t	-2507	3430	232	691	-
	2013	10 ³ t	-2732	3452	232	489	-
	2012	TJ	-102194	139865	9459	28212	-
	2013		-111342	140770	9499	19929	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2012	tys. t	136	319	136	319	319
	2013	10 ³ t	-81	425	50	294	293
	2012	TJ	5450	12825	5456	12819	12802
	2013		-3248	17083	2024	11811	11794
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2012	TJ	-127387	187792	340	60066	58224
	2013		-100546	181315	636	80132	63904
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2012	tys. t	-	1032	35	997	-
	2013	10 ³ t	0	922	37	885	-
	2012	TJ	-	49689	1676	48013	-
	2013		0	44399	1772	42627	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2012	mln m ³	-647	3878	294	2937	-
	2013	10 ⁶ m ³	-729	4089	298	3062	-
	2012	TJ	-11224	65514	5016	49274	-
	2013		-12736	69013	5256	51020	-
Gaz wielkopieczowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2012	mln m ³	-2461	6586	822	3303	-
	2013	10 ⁶ m ³	-2545	6707	940	3222	-
	2012	TJ	-8740	22684	2588	11355	-
	2013		-8689	22530	3040	10801	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2012	GWh	37333	7662	-	44996	-
	2013		39151	7983	-	47133	-
	2012	TJ	134399	27585	-	161984	-
	2013		140942	28738	-	169680	-
Ciepło <i>Heat</i>	2012	TJ	14383	13504	691	27196	-
	2013		11112	15025	964	25173	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2012	TJ	x	110	x	-
	2013		x	40	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2012	TJ	-	55410	393	55017	687
	2013		-	66254	351	65902	856
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2012	TJ	-	9504	393	9111	687
	2013		-	13775	351	13423	856
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2012	TJ	-	45906	-	45906	-
	2013		-	52479	-	52479	-

TABL. 2(34). BILANS ENERGII - DZIAŁ 10 "PRODUKCJA ARTYKUŁÓW SPOŻYWCZYCH"

TABLE 2(34). 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	2012	TJ	82631	2422	3532	81521	121
Total energy	2013		79549	2326	3125	78750	218
Energia pierwotna	2012	TJ	49070	–	3528	45541	80
Primary energy	2013		48867	–	3121	45747	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	1216	–	120	1096	–
Steam coal	2013	10 ³ t	1151	–	108	1044	–
	2012	TJ	28837	–	2771	26066	–
	2013		27100	–	2507	24593	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	3	–	–	3	–
Coking coal	2013	10 ³ t	3	–	–	3	–
	2012	TJ	81	–	–	81	–
	2013		61	–	–	61	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	0	–	–	0	–
Lignite	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	1	–	–	1	–
	2013		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	518	–	20	498	2
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	549	–	14	535	–
	2012	TJ	18614	–	723	17891	79
	2013		19962	–	499	19463	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	37	–	0	37	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	35	–	0	34	–
	2012	TJ	987	–	1	986	–
	2013		886	–	4	882	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	30	–	1	29	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	52	–	–	52	–
	2012	TJ	288	–	8	280	–
	2013		498	–	–	498	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	106	–	26	80	–
Biogas	2013		221	–	110	111	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	156	–	1	155	–
Solid biomass and animal products	2013		140	–	1	139	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	–	–	–	–	1
Industrial wastes	2013		0	–	–	0	–

TABL. 2(34). BILANS ENERGII - DZIAŁ 10 "PRODUKCJA ARTYKUŁÓW SPOŻYWCZYCH" (cd.)

TABLE 2(34). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	33561	2422	4	35980	41
	2013		30682	2326	5	33003	218
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		2	–	–	2	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	10	–	0	10	–
	2013	10 ³ t	13	–	–	13	–
	2012	TJ	296	–	1	295	–
	2013		357	–	–	357	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	17	–	0	17	–
	2013	10 ³ t	19	–	0	19	–
	2012	TJ	783	–	0	783	–
	2013		916	–	0	916	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	9	–	–	9	–
	2013	10 ³ t	9	–	–	9	–
	2012	TJ	375	–	–	375	–
	2013		385	–	–	385	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	19	–	–	19	–
	2013		17	–	–	17	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	277	–	–	277	–
	2013	10 ³ t	125	–	–	125	–
	2012	TJ	12019	–	–	12019	–
	2013		5406	–	–	5406	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	2	–	–	2	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	69	–	–	69	–
	2013		22	–	–	22	–

TABL. 2(34). BILANS ENERGII - DZIAŁ 10 "PRODUKCJA ARTYKUŁÓW SPOŻYWCZYCH" (dok.)

TABLE 2(34). ENERGY BALANCE - DIVISION 10 "MANUFACTURE OF FOOD PRODUCTS" (end)

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	2012	tys. t	68	–	0	68	–
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	128	–	0	128	–
	2012	TJ	2976	–	2	2974	–
	2013		5582	–	4	5578	–
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	29	–	0	29	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	24	–	–	24	–
	2012	TJ	1175	–	0	1175	–
	2013		978	–	–	978	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		0	–	–	0	–
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	41	–	–	41	41
<i>Non-energy products</i>	2013		218	–	–	218	218
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2012	GWh	4272	401	–	4673	–
<i>Electricity</i>	2013		4506	408	–	4915	–
	2012	TJ	15378	1444	–	16822	–
	2013		16223	1470	–	17693	–
Ciepło	2012	TJ	429	978	–	1407	–
<i>Heat</i>	2013		576	855	0	1432	–
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	–	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	–	x	x	–
Energia z odzysku	2012	TJ	–	188	–	188	–
<i>Energy from returns</i>	2013		–	215	–	215	–
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku	2012	TJ	–	188	–	188	–
<i>Heat from returns</i>	2013		–	215	–	215	–

TABL. 3(35). BILANS ENERGII - DZIAŁ 11 "PRODUKCJA NAPOJÓW"

TABLE 3(35). 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	2012	TJ	9492	55	77	9471	81
Total energy	2013		8876	92	128	8840	1
Energia pierwotna	2012	TJ	5286	–	77	5210	81
Primary energy	2013		4876	–	128	4748	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	49	–	1	48	–
Steam coal	2013	10 ³ t	45	–	–	45	–
	2012	TJ	1202	–	24	1177	–
	2013		1084	–	–	1084	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	106	–	1	105	2
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	99	–	3	96	–
	2012	TJ	3903	–	44	3859	81
	2013		3631	–	127	3505	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	3	–	0	3	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	1	–	–	1	–
	2012	TJ	85	–	7	79	–
	2013		41	–	–	41	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	–	–	–	–	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	3	–	–	3	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		27	–	–	27	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	96	–	1	95	–
Biogas	2013		93	–	1	91	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2013		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2013		–	–	–	–	–

TABL. 3(35). BILANS ENERGII - DZIAŁ 11 "PRODUKCJA NAPOJÓW" (cd.)

TABLE 3(35). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	4206	55	0	4261	1
	2013		4000	92	0	4092	1
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	8	–	–	8	–
	2013		8	–	0	8	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	3	–	–	3	–
	2013	10 ³ t	3	–	–	3	–
	2012	TJ	137	–	–	137	–
	2013		131	–	–	131	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	4	–	–	4	–
	2013	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2012	TJ	174	–	–	174	–
	2013		85	–	–	85	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	17	–	–	17	–
	2013	10 ³ t	14	–	–	14	–
	2012	TJ	730	–	–	730	–
	2013		586	–	–	586	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–

TABL. 3(35). BILANS ENERGII - DZIAŁ 11 "PRODUKCJA NAPOJÓW" (dok.)

TABLE 3(35). ENERGY BALANCE - DIVISION 11 "MANUFACTURE OF BEVERAGES" (end)

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>	2012	tys. t	3	–	0	3	–
	2013	10 ³ t	3	–	0	3	–
	2012	TJ	142	–	0	142	–
	2013		132	–	0	132	–
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2012	tys. t	5	–	–	5	–
	2013	10 ³ t	3	–	–	3	–
	2012	TJ	191	–	–	191	–
	2013		111	–	–	111	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2012	TJ	1	–	–	1	1
	2013		1	–	–	1	1
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2012	GWh	601	–	–	601	–
	2013		557	22	–	579	–
	2012	TJ	2164	–	–	2164	–
	2013		2003	81	–	2084	–
Ciepło <i>Heat</i>	2012	TJ	658	55	–	714	–
	2013		942	11	–	954	–
- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2012	TJ	x	–	x	x	–
	2013		x	–	x	x	–
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–

TABL. 4(36). BILANS ENERGII - DZIAŁ 12 "PRODUKCJA WYROBÓW TYTONIOWYCH"

TABLE 4(36). 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	2012	TJ	1316	2	2	1315	0
Total energy	2013		1302	2	2	1301	0
Energia pierwotna	2012	TJ	685	-	2	683	-
Primary energy	2013		670	-	2	668	-
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	3	-	0	3	-
Steam coal	2013	10 ³ t	3	-	0	3	-
	2012	TJ	85	-	1	85	-
	2013		85	-	1	85	-
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	-	-	-	-	-
Coking coal	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Węgiel brunatny	2012	tys. t	-	-	-	-	-
Lignite	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Ropa naftowa	2012	tys. t	-	-	-	-	-
Crude oil	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	13	-	0	13	-
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	13	-	0	13	-
	2012	TJ	471	-	2	469	-
	2013		462	-	1	460	-
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	4	-	-	4	-
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	4	-	-	4	-
	2012	TJ	129	-	-	129	-
	2013		123	-	-	123	-
Torf i drewno	2012	tys. m ³	-	-	-	-	-
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Energia wody i wiatru	2012	TJ	-	-	-	-	-
Hydro and wind energy	2013		-	-	-	-	-
Energia geotermalna	2012	TJ	-	-	-	-	-
Geothermal energy	2013		-	-	-	-	-
Biogaz	2012	TJ	-	-	-	-	-
Biogas	2013		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	-	-	-	-	-
Solid biomass and animal products	2013		0	-	-	0	-
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	-	-	-	-	-
Industrial wastes	2013		-	-	-	-	-

TABL. 4(36). BILANS ENERGII - DZIAŁ 12 "PRODUKCJA WYROBÓW TYTONIOWYCH" (cd.)

TABLE 4(36). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	631	2	0	632	0
	2013		631	2	0	633	0
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		0	–	–	0	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	4	–	–	4	–
	2013		4	–	–	4	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	2	–	–	2	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	67	–	–	67	–
	2013		65	–	–	65	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–

TABL. 4(36). BILANS ENERGII - DZIAŁ 12 "PRODUKCJA WYROBÓW TYTONIOWYCH" (dok.)

TABLE 4(36). ENERGY BALANCE - DIVISION 12 "MANUFACTURE OF TOBACCO PRODUCTS" (end)

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>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	9	–	0	9	–
	2013		4	–	0	4	–
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2012	TJ	0	–	–	0	0
	2013		0	–	–	0	0
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2012	GWh	148	–	–	148	–
	2013		150	–	–	150	–
	2012	TJ	532	–	–	532	–
	2013		541	–	–	541	–
Ciepło <i>Heat</i>	2012	TJ	19	2	–	21	–
	2013		17	2	–	18	–
	2012	TJ	x	–	x	x	–
	2013		x	–	x	x	–
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–

TABL. 5(37). BILANS ENERGII - DZIAŁ 13 "PRODUKCJA WYROBÓW TEKSTYLNÝCH"

TABLE 5(37). 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	2012	TJ	3149	29	45	3133	54
Total energy	2013		3468	4	5	3467	1
Energia pierwotna	2012	TJ	1229	–	44	1185	50
Primary energy	2013		1469	–	3	1466	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	20	–	2	18	–
Steam coal	2013	10 ³ t	15	–	0	14	–
	2012	TJ	449	–	42	407	–
	2013		329	–	1	328	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	19	–	0	19	1
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	29	–	0	29	–
	2012	TJ	685	–	2	682	50
	2013		1043	–	2	1040	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	3	–	–	3	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	4	–	–	4	–
	2012	TJ	95	–	–	95	–
	2013		98	–	–	98	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	–	–	–	–	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2013		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2013		–	–	–	–	–

TABL. 5(37). BILANS ENERGII - DZIAŁ 13 "PRODUKCJA WYROBÓW TEKSTYLNÝCH" (cd.)

TABLE 5(37). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	1920	29	1	1948	4
	2013		1999	4	2	2001	1
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		0	–	–	0	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		0	–	–	0	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	1	–	–	1	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	52	–	–	52	–
	2013		52	–	–	52	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	13	–	–	13	–
	2013		14	–	–	14	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	2	–	–	2	–
	2013	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2012	TJ	94	–	–	94	–
	2013		107	–	–	107	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		0	–	–	0	–

TABL. 5(37). BILANS ENERGII - DZIAŁ 13 "PRODUKCJA WYROBÓW TEKSTYLNÝCH" (dok.)

TABLE 5(37). ENERGY BALANCE - DIVISION 13 "MANUFACTURE OF TEXTILES" (end)

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	2012	tys. t	1	–	0	1	–
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	2	–	0	2	–
	2012	TJ	61	–	1	60	–
	2013		82	–	2	80	–
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	1	–	–	1	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	49	–	–	49	–
	2013		38	–	–	38	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	4	–	–	4	4
<i>Non-energy products</i>	2013		1	–	–	1	1
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2012	GWh	340	–	–	340	–
<i>Electricity</i>	2013		357	–	–	357	–
	2012	TJ	1224	–	–	1224	–
	2013		1287	–	–	1287	–
Ciepło	2012	TJ	423	29	–	452	–
<i>Heat</i>	2013		417	4	–	421	–
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	–	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	–	x	x	–
Energia z odzysku	2012	TJ	–	3	–	3	–
<i>Energy from returns</i>	2013		–	4	–	4	–
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku	2012	TJ	–	3	–	3	–
<i>Heat from returns</i>	2013		–	4	–	4	–

TABL. 6(38). BILANS ENERGII - DZIAŁ 14 "PRODUKCJA ODZIEŻY"

TABLE 6(38). 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	2012	TJ	1041	–	–	1041	0
Total energy	2013		1264	–	–	1264	0
Energia pierwotna	2012	TJ	305	–	–	305	–
Primary energy	2013		358	–	–	358	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	3	–	–	3	–
Steam coal	2013	10 ³ t	4	–	–	4	–
	2012	TJ	82	–	–	82	–
	2013		95	–	–	95	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	0	–	–	0	–
Lignite	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		0	–	–	0	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	6	–	–	6	–
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	7	–	–	7	–
	2012	TJ	203	–	–	203	–
	2013		241	–	–	241	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	1	–	–	1	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	1	–	–	1	–
	2012	TJ	20	–	–	20	–
	2013		22	–	–	22	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	–	–	–	–	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2013		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2013		–	–	–	–	–

TABL. 6(38). BILANS ENERGII - DZIAŁ 14 "PRODUKCJA ODDZIEŻY" (cd.)

TABLE 6(38). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	735	–	–	735	0
	2013		906	–	–	906	0
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		1	–	–	1	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	7	–	–	7	–
	2013		6	–	–	6	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2012	TJ	14	–	–	14	–
	2013		70	–	–	70	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	4	–	–	4	–
	2013	10 ³ t	5	–	–	5	–
	2012	TJ	183	–	–	183	–
	2013		231	–	–	231	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–

TABL. 6(38). BILANS ENERGII - DZIAŁ 14 "PRODUKCJA ODZIEŻY" (dok.)

TABLE 6(38). ENERGY BALANCE - DIVISION 14 "MANUFACTURE OF WEARING APPAREL" (end)

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>	2012	tys. t	2	—	—	2	—
	2013	10 ³ t	2	—	—	2	—
	2012	TJ	92	—	—	92	—
	2013		99	—	—	99	—
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2012	tys. t	—	—	—	—	—
	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2012	tys. t	—	—	—	—	—
	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2012	TJ	0	—	—	0	0
	2013		0	—	—	0	0
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2012	tys. t	—	—	—	—	—
	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2012	mln m ³	—	—	—	—	—
	2013	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2012	mln m ³	—	—	—	—	—
	2013	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2012	GWh	95	—	—	95	—
	2013		112	—	—	112	—
	2012	TJ	341	—	—	341	—
	2013		403	—	—	403	—
Ciepło <i>Heat</i>	2012	TJ	98	—	—	98	—
	2013		95	—	—	95	—
- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2012	TJ	x	—	x	x	—
	2013		x	—	x	x	—
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—

TABL. 7(39). BILANS ENERGII - DZIAŁ 15 "PRODUKCJA SKÓR I WYROBÓW ZE SKÓR WYPRAWIONYCH"

TABLE 7(39). 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	2012	TJ	586	–	–	586	2
Total energy	2013		618	–	–	618	1
Energia pierwotna	2012	TJ	254	–	–	254	–
Primary energy	2013		251	–	–	251	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	2	–	–	2	–
Steam coal	2013	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2012	TJ	56	–	–	56	–
	2013		57	–	–	57	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		6	–	–	6	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	5	–	–	5	–
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	5	–	–	5	–
	2012	TJ	180	–	–	180	–
	2013		168	–	–	168	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	1	–	–	1	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	1	–	–	1	–
	2012	TJ	15	–	–	15	–
	2013		15	–	–	15	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	0	–	–	0	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	0	–	–	0	–
	2012	TJ	4	–	–	4	–
	2013		5	–	–	5	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2013		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2013		–	–	–	–	–

TABL. 7(39). BILANS ENERGII - DZIAŁ 15 "PRODUKCJA SKÓR I WYROBÓW ZE SKÓR WYPRAWIONYCH" (cd.)

TABLE 7(39). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	331	–	–	331	2
	2013		367	–	–	367	1
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	5	–	–	5	–
	2013		5	–	–	5	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	7	–	–	7	–
	2013		7	–	–	7	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	1	–	–	1	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	37	–	–	37	–
	2013		47	–	–	47	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–

TABL. 7(39). BILANS ENERGII - DZIAŁ 15 "PRODUKCJA SKÓR I WYROBÓW ZE SKÓR WYPRAWIONYCH" (dok.)

TABLE 7(39). ENERGY BALANCE - DIVISION 15 "MANUFACTURE OF LEATHER AND RELATED PRODUCTS" (end)

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	2012	tys. t	1	-	-	1	-
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2012	TJ	57	-	-	57	-
	2013		59	-	-	59	-
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	2	-	-	2	2
<i>Non-energy products</i>	2013		1	-	-	1	1
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	-	-	-	-	-
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	-	-	-	-	-
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Energia elektryczna	2012	GWh	56	-	-	56	-
<i>Electricity</i>	2013		65	-	-	65	-
	2012	TJ	203	-	-	203	-
	2013		234	-	-	234	-
Ciepło	2012	TJ	21	-	-	21	-
<i>Heat</i>	2013		13	-	-	13	-
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	-	x	x	-
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	-	x	x	-
Energia z odzysku	2012	TJ	-	-	-	-	-
Energy from returns	2013		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	-	-	-	-	-
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku	2012	TJ	-	-	-	-	-
<i>Heat from returns</i>	2013		-	-	-	-	-

TABL. 8(40). BILANS ENERGII - DZIAŁ 16 "PRODUKCJA WYROBÓW Z DREWNA ORAZ KORKA" *)

TABLE 8(40). 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	2012	TJ	33644	228	340	33533	3
Total energy	2013		37719	917	1415	37221	38
Energia pierwotna	2012	TJ	23053	–	340	22713	–
Primary energy	2013		27259	–	1414	25845	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	72	–	5	67	–
Steam coal	2013	10 ³ t	67	–	4	62	–
	2012	TJ	1671	–	114	1557	–
	2013		1554	–	99	1454	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		4	–	–	4	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	54	–	0	54	–
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	48	–	0	48	–
	2012	TJ	2081	–	1	2080	–
	2013		1844	–	0	1844	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	50	–	–	50	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	55	–	–	55	–
	2012	TJ	1370	–	–	1370	–
	2013		1519	–	–	1519	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	826	–	7	819	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	1014	–	77	937	–
	2012	TJ	7843	–	65	7779	–
	2013		9629	–	728	8901	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	10088	–	160	9929	–
Solid biomass and animal products	2013		12697	–	587	12110	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2013		12	–	–	12	–

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

TABLE 8(40). 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>	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	10591	228	-	10819	3
	2013		10460	917	0	11376	38
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	-	-	-	-	-
	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	-	-	-	-	-
	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	-	-	-	-	-
	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	2	-	-	2	-
	2013	10 ³ t	3	-	0	3	-
	2012	TJ	114	-	-	114	-
	2013		119	-	0	119	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	1	-	-	1	-
	2013	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2012	TJ	27	-	-	27	-
	2013		80	-	-	80	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	-	-	-	-	-
	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	-	-	-	-	-
	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	23	-	-	23	-
	2013	10 ³ t	32	-	-	32	-
	2012	TJ	988	-	-	988	-
	2013		1367	-	-	1367	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	-	-	-	-	-
	2013	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		5	-	-	5	-

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

TABLE 8(40). ENERGY BALANCE - DIVISION 16 "MANUFACTURE OF WOOD AND OF PRODUCTS OF WOOD" *) (end)

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	2012	tys. t	1	–	–	1	–
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	33	–	–	33	–
	2013		43	–	–	43	–
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	8	–	–	8	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	3	–	–	3	–
	2012	TJ	328	–	–	328	–
	2013		137	–	–	137	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	37	–	–	37	3
<i>Non-energy products</i>	2013		38	–	–	38	38
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2012	GWh	1879	16	–	1895	–
<i>Electricity</i>	2013		1926	80	–	2006	–
	2012	TJ	6764	58	–	6822	–
	2013		6933	288	–	7221	–
Ciepło	2012	TJ	2300	169	–	2469	–
<i>Heat</i>	2013		1736	628	–	2365	–
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	–	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	–	x	x	–
Energia z odzysku	2012	TJ	–	–	–	–	–
Energy from returns	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Heat from returns</i>	2013		–	–	–	–	–

*) 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(41). BILANS ENERGII - DZIAŁ 17 "PRODUKCJA PAPIERU I WYROBÓW Z PAPIERU"

TABLE 9(41). 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	2012	TJ	62318	7645	17082	52880	10
Total energy	2013		73878	10107	19232	64753	9
Energia pierwotna	2012	TJ	53178	–	17037	36141	–
Primary energy	2013		63585	–	19140	44445	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	728	–	252	476	–
Steam coal	2013	10 ³ t	831	–	323	508	–
	2012	TJ	16205	–	5535	10670	–
	2013		18810	–	7347	11464	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	103	–	5	97	–
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	121	–	5	116	–
	2012	TJ	3724	–	198	3526	–
	2013		4350	–	188	4162	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	132	–	59	72	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	143	–	69	74	–
	2012	TJ	2734	–	1233	1502	–
	2013		2960	–	1421	1539	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	1135	–	338	796	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	1903	–	288	1615	–
	2012	TJ	10780	–	3214	7566	–
	2013		18080	–	2737	15343	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	117	–	32	85	–
Biogas	2013		131	–	40	91	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	19617	–	6826	12792	–
Solid biomass and animal products	2013		19178	–	7369	11810	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2013		75	–	38	37	–

TABL. 9(41). BILANS ENERGII - DZIAŁ 17 "PRODUKCJA PAPIERU I WYROBÓW Z PAPIERU" (cd.)

TABLE 9(41). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	9140	7645	45	16739	10
	2013		10293	10107	92	20309	9
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	3	–	–	3	–
	2013	10 ³ t	4	–	–	4	–
	2012	TJ	149	–	–	149	–
	2013		172	–	–	172	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	1	–	–	1	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	38	–	–	38	–
	2013		42	–	–	42	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	6	–	–	6	–
	2013	10 ³ t	8	–	–	8	–
	2012	TJ	251	–	–	251	–
	2013		326	–	–	326	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–

TABL. 9(41). BILANS ENERGII - DZIAŁ 17 "PRODUKCJA PAPIERU I WYROBÓW Z PAPIERU" (dok.)

TABLE 9(41). ENERGY BALANCE - DIVISION 17 "MANUFACTURE OF PAPER AND PAPER PRODUCTS" (end)

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	2012	tys. t	3	–	0	3	–
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	4	–	0	4	–
	2012	TJ	137	–	2	135	–
	2013		182	–	6	177	–
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	39	–	0	38	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	39	–	0	39	–
	2012	TJ	1575	–	8	1567	–
	2013		1583	–	13	1569	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		0	–	–	0	–
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	19	–	–	19	10
<i>Non-energy products</i>	2013		10	–	–	10	9
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2012	GWh	1691	1941	–	3633	–
<i>Electricity</i>	2013		1966	2118	–	4084	–
	2012	TJ	6089	6989	–	13077	–
	2013		7077	7625	–	14702	–
Ciepło	2012	TJ	883	656	35	1504	–
<i>Heat</i>	2013		901	2482	73	3310	–
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	–	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	–	x	x	–
Energia z odzysku	2012	TJ	–	163	–	163	–
<i>Energy from returns</i>	2013		–	239	–	239	–
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	–	153	–	153	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		–	175	–	175	–
Ciepło z odzysku	2012	TJ	–	10	–	10	–
<i>Heat from returns</i>	2013		–	64	–	64	–

TABL. 10(42). BILANS ENERGII - DZIAŁ 18 "POLIGRAFIA I REPRODUKCJA ZAPISANYCH NOŚNIKÓW INFORMACJI"
TABLE 10(42). 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	2012	TJ	1628	2	37	1593	0
Total energy	2013		1996	1	2	1995	0
Energia pierwotna	2012	TJ	476	–	37	439	–
Primary energy	2013		583	–	2	581	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	0	–	0	0	–
Steam coal	2013	10 ³ t	0	–	0	0	–
	2012	TJ	8	–	2	6	–
	2013		12	–	2	10	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	12	–	1	11	–
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	14	–	–	14	–
	2012	TJ	435	–	35	400	–
	2013		537	–	–	537	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	1	–	–	1	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	1	–	–	1	–
	2012	TJ	33	–	–	33	–
	2013		34	–	–	34	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	–	–	–	–	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2013		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2013		–	–	–	–	–

TABL. 10(42). BILANS ENERGII - DZIAŁ 18 "POLIGRAFIA I REPRODUKCJA ZAPISANYCH NOŚNIKÓW INFORMACJI" (cd.)

TABLE 10(42). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	1152	2	–	1154	0
	2013		1413	1	–	1415	0
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	6	–	–	6	–
	2013		8	–	–	8	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	1	–	–	1	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	27	–	–	27	–
	2013		35	–	–	35	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	13	–	–	13	–
	2013		19	–	–	19	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	1	–	–	1	–
	2013	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2012	TJ	38	–	–	38	–
	2013		70	–	–	70	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–

TABL. 10(42). BILANS ENERGII - DZIAŁ 18 "POLIGRAFIA I REPRODUKCJA ZAPISANYCH NOŚNIKÓW INFORMACJI" (dok.)

TABLE 10(42). ENERGY BALANCE - DIVISION 18 "PRINTING AND REPRODUCTION OF RECORDED MEDIA" (end)

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	2012	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	12	–	–	12	–
	2013		15	–	–	15	–
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	0	–	–	0	0
<i>Non-energy products</i>	2013		0	–	–	0	0
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2012	GWh	252	–	–	252	–
<i>Electricity</i>	2013		310	–	–	310	–
	2012	TJ	909	–	–	909	–
	2013		1117	–	–	1117	–
Ciepło	2012	TJ	148	2	–	150	–
<i>Heat</i>	2013		150	1	–	152	–
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	–	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	–	x	x	–
Energia z odzysku	2012	TJ	–	6	–	6	–
<i>Energy from returns</i>	2013		–	20	–	20	–
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku	2012	TJ	–	6	–	6	–
<i>Heat from returns</i>	2013		–	20	–	20	–

TABL. 11(43). BILANS ENERGII - DZIAŁ 19 "WYTWARZANIE I PRZETWARZANIE KOKSU I PRODUKTÓW RAFINACJI ROPY NAFTOWEJ"

TABLE 11(43). 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	2012	TJ	289322	1461493	1521364	229451	61459
Total energy	2013		255895	1452501	1466598	241797	65481
Energia pierwotna	2012	TJ	1531339	–	1498753	32586	–
Primary energy	2013		1483978	–	1445951	38027	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	13	–	5	8	–
Steam coal	2013	10 ³ t	11	–	3	8	–
	2012	TJ	322	–	129	193	–
	2013		254	–	69	185	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	11246	–	11185	60	–
Coking coal	2013	10 ³ t	11818	–	11766	52	–
	2012	TJ	332844	–	331062	1782	–
	2013		349737	–	348198	1540	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	2	–	–	2	–
Lignite	2013	10 ³ t	6	–	–	6	–
	2012	TJ	15	–	–	15	–
	2013		66	–	–	66	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	25153	–	25153	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	24302	–	24302	–	–
	2012	TJ	1068899	–	1068899	–	–
	2013		1032778	–	1032778	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	1439	–	592	847	–
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	1770	–	809	961	–
	2012	TJ	51988	–	21392	30595	–
	2013		64050	–	29269	34781	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	–	–	–	–	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2013		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	42514	–	42514	–	–
Industrial wastes	2013		3115	–	3115	–	–

TABLE 11(43). BILANS ENERGII - DZIAŁ 19 "WYTWARZANIE I PRZETWARZANIE KOKSU I PRODUKTÓW RAFINACJI ROPY NAFTOWEJ" (cd.)

TABLE 11(43). 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>	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	31692	-	31692	-	-
	2013		30915	-	29460	1456	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	3064	-	3064	-	-
	2013		3063	-	3063	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	-1242017	1461493	22523	196954	61295
	2013		-1228083	1452501	20589	203829	65239
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	-	-	-	-	-
	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	-	-	-	-	-
	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	-8269	8341	71	1	-
	2013	10 ³ t	-8695	8755	60	0	-
	2012	TJ	-231885	233616	1684	47	-
	2013		-241779	243184	1405	1	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	-394	539	-	145	-
	2013	10 ³ t	-390	548	-	158	-
	2012	TJ	-18630	25496	-	6866	-
	2013		-18446	25909	-	7463	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	-4008	4009	-	1	-
	2013	10 ³ t	-4020	4021	-	1	-
	2012	TJ	-176342	176400	-	58	-
	2013		-176872	176935	-	64	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	-18	18	-	-	-
	2013	10 ³ t	-19	19	-	-	-
	2012	TJ	-793	793	-	-	-
	2013		-827	827	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	-919	919	-	-	-
	2013	10 ³ t	-858	858	-	-	-
	2012	TJ	-40968	40968	-	-	-
	2013		-38234	38234	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	-10799	10803	0	4	-
	2013	10 ³ t	-10767	10790	20	3	-
	2012	TJ	-467922	468083	6	156	-
	2013		-466556	467543	867	120	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	-51	51	-	0	-
	2013	10 ³ t	-50	50	-	-	-
	2012	TJ	-2193	2193	-	0	-
	2013		-2151	2151	-	-	-

TABL. 11(43). BILANS ENERGII - DZIAŁ 19 "WYTWARZANIE I PRZETWARZANIE KOKSU I PRODUKTÓW RAFINACJI ROPY NAFTOWEJ" (dok.)

TABLE 11(43). ENERGY BALANCE - DIVISION 19 "MANUFACTURE OF COKE AND REFINED PETROLEUM PRODUCTS" (end)

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	2012	tys. t	-1002	1116	0	114	-
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	-710	833	8	116	-
	2012	TJ	-43823	48830	8	4999	-
	2013		-31048	36447	337	5062	-
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	-2645	3430	229	557	-
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	-2852	3452	229	371	-
	2012	TJ	-107837	139865	9307	22721	-
	2013		-116240	140770	9385	15145	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	105	319	136	288	288
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	-123	425	50	251	251
	2012	TJ	4221	12825	5456	11590	11590
	2013		-4955	17083	2024	10103	10103
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	-134823	186549	340	51387	49705
<i>Non-energy products</i>	2013		-108104	179897	636	71157	55136
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	-	1032	35	997	-
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	0	922	37	885	-
	2012	TJ	0	49689	1676	48013	-
	2013		0	44399	1772	42627	-
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	-1178	3617	235	2203	-
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	-1256	3794	233	2305	-
	2012	TJ	-20213	61163	4046	36905	-
	2013		-21703	64058	4163	38192	-
Gaz wielkopieczowy	2012	mln m ³	-	-	-	-	-
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Energia elektryczna	2012	GWh	488	2753	-	3241	-
<i>Electricity</i>	2013		533	2763	-	3296	-
	2012	TJ	1758	9910	-	11667	-
	2013		1920	9945	-	11865	-
Ciepło	2012	TJ	-2567	5112	-	2545	-
<i>Heat</i>	2013		-3088	5118	-	2029	-
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	10	x	x	-
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	-	x	x	-
Energia z odzysku	2012	TJ	-	26865	89	26777	164
<i>Energy from returns</i>	2013		-	40190	59	40130	242
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	-	5156	89	5067	164
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		-	9002	59	8943	242
Ciepło z odzysku	2012	TJ	-	21710	-	21710	-
<i>Heat from returns</i>	2013		-	31187	-	31187	-

TABL. 12(44). BILANS ENERGII - GRUPA 19.1 "WYTWARZANIE I PRZETWARZANE KOKSU"

TABLE 12(44). 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	2012	TJ	63219	315968	336967	42220	18
Total energy	2013		67950	329052	353893	43108	13
Energia pierwotna	2012	TJ	333028	–	331148	1880	–
Primary energy	2013		349884	–	348267	1617	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	8	–	4	4	–
Steam coal	2013	10 ³ t	6	–	3	3	–
	2012	TJ	181	–	86	95	–
	2013		143	–	69	74	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	11246	–	11185	60	–
Coking coal	2013	10 ³ t	11818	–	11766	52	–
	2012	TJ	332844	–	331062	1782	–
	2013		349737	–	348198	1540	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		1	–	–	1	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	0	–	–	0	–
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	0	–	–	0	–
	2012	TJ	2	–	–	2	–
	2013		2	–	–	2	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	–	–	–	–	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2013		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2013		–	–	–	–	–

TABL. 12(44). BILANS ENERGII - GRUPA 19.1 "WYTWARZANIE I PRZETWARZANE KOKSU" (cd.)

TABLE 12(44). 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>	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	-269809	315968	5730	40429	18
	2013		-281934	329052	5567	41550	13
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	-	-	-	-	-
	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	-	-	-	-	-
	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	-8269	8341	71	1	-
	2013	10 ³ t	-8695	8755	60	0	-
	2012	TJ	-231885	233616	1684	47	-
	2013		-241779	243184	1405	1	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	0	-	-	0	-
	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	0	-	-	0	-
	2013		0	-	-	0	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	0	-	-	0	-
	2013	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2012	TJ	2	-	-	2	-
	2013		2	-	-	2	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	-	-	-	-	-
	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	-	-	-	-	-
	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	1	-	-	1	-
	2013	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2012	TJ	61	-	-	61	-
	2013		65	-	-	65	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	-	-	-	-	-
	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-

TABL. 12(44). BILANS ENERGII - GRUPA 19.1 "WYTWARZANIE I PRZETWARZANE KOKSU" (dok.)

TABLE 12(44). ENERGY BALANCE - GROUP 19.1 "MANUFACTURE OF COKE OVEN PRODUCTS" (end)

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	2012	tys. t	0	-	0	0	-
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2012	TJ	1	-	0	1	-
	2013		1	-	-	1	-
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	-17100	17118	-	18	18
<i>Non-energy products</i>	2013		-17932	17945	-	13	13
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	-1178	3617	235	2203	-
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	-1256	3794	233	2305	-
	2012	TJ	-20213	61163	4046	36905	-
	2013		-21703	64058	4163	38192	-
Gaz wielkopieczowy	2012	mln m ³	-	-	-	-	-
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Energia elektryczna	2012	GWh	55	689	-	745	-
<i>Electricity</i>	2013		81	687	-	768	-
	2012	TJ	199	2481	-	2681	-
	2013		290	2475	-	2765	-
Ciepło	2012	TJ	-875	1589	-	714	-
<i>Heat</i>	2013		-878	1389	-	511	-
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	-	x	x	-
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	-	x	x	-
Energia z odzysku	2012	TJ	-	195	89	106	-
<i>Energy from returns</i>	2013		-	163	59	104	-
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	-	195	89	106	-
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		-	163	59	104	-
Ciepło z odzysku	2012	TJ	-	-	-	-	-
<i>Heat from returns</i>	2013		-	-	-	-	-

TABL. 13(45). BILANS ENERGII - GRUPA 19.2 "WYTWARZANIE I PRZETWARZANE PRODUKTÓW RAFINACJI ROPY NAFTOWEJ"

TABLE 13(45). 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	2012	TJ	226103	1145526	1184397	187232	61441
Total energy	2013		187945	1123449	1112705	198689	65468
Energia pierwotna	2012	TJ	1198311	–	1167604	30706	–
Primary energy	2013		1134094	–	1097684	36410	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	6	–	2	4	–
Steam coal	2013	10 ³ t	5	–	–	5	–
	2012	TJ	141	–	43	98	–
	2013		111	–	–	111	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	2	–	–	2	–
Lignite	2013	10 ³ t	6	–	–	6	–
	2012	TJ	15	–	–	15	–
	2013		65	–	–	65	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	25153	–	25153	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	24302	–	24302	–	–
	2012	TJ	1068899	–	1068899	–	–
	2013		1032778	–	1032778	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	1439	–	592	847	–
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	1770	–	809	961	–
	2012	TJ	51985	–	21392	30593	–
	2013		64047	–	29269	34779	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	–	–	–	–	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2013		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	42514	–	42514	–	–
Industrial wastes	2013		3115	–	3115	–	–

TABL. 13(45). BILANS ENERGII - GRUPA 19.2 "WYTWARZANIE I PRZETWARZANE PRODUKTÓW RAFINACJI ROPY NAFTOWEJ" (cd.)

TABLE 13(45). 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>	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	31692	-	31692	-	-
	2013		30915	-	29460	1456	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	3064	-	3064	-	-
	2013		3063	-	3063	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	-972208	1145526	16792	156525	61278
	2013		-946149	1123449	15021	162279	65226
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	-	-	-	-	-
	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	-	-	-	-	-
	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	-	-	-	-	-
	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	-394	539	-	145	-
	2013	10 ³ t	-390	548	-	158	-
	2012	TJ	-18630	25496	-	6866	-
	2013		-18446	25909	-	7463	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	-4008	4009	-	1	-
	2013	10 ³ t	-4020	4021	-	1	-
	2012	TJ	-176344	176400	-	56	-
	2013		-176873	176935	-	62	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	-18	18	-	-	-
	2013	10 ³ t	-19	19	-	-	-
	2012	TJ	-793	793	-	-	-
	2013		-827	827	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	-919	919	-	-	-
	2013	10 ³ t	-858	858	-	-	-
	2012	TJ	-40968	40968	-	-	-
	2013		-38234	38234	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	-10800	10803	0	2	-
	2013	10 ³ t	-10769	10790	20	1	-
	2012	TJ	-467982	468083	6	95	-
	2013		-466620	467543	867	56	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	-51	51	-	0	-
	2013	10 ³ t	-50	50	-	-	-
	2012	TJ	-2193	2193	-	0	-
	2013		-2151	2151	-	-	-

TABLE 13(45). BILANS ENERGII - GRUPA 19.2 "WYTWARZANIE I PRZETWARZANE PRODUKTÓW RAFINACJI ROPY NAFTOWEJ" (dok.)

TABLE 13(45). ENERGY BALANCE - GROUP 19.2 "MANUFACTURE OF REFINED PETROLEUM PRODUCTS" (end)

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>	2012	tys. t	-1002	1116	0	114	-
	2013	10 ³ t	-710	833	8	116	-
	2012	TJ	-43825	48830	8	4998	-
	2013		-31050	36447	337	5061	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2012	tys. t	-2645	3430	229	557	-
	2013	10 ³ t	-2852	3452	229	371	-
	2012	TJ	-107837	139865	9307	22721	-
	2013		-116240	140770	9385	15145	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2012	tys. t	105	319	136	288	288
	2013	10 ³ t	-123	425	50	251	251
	2012	TJ	4221	12825	5456	11590	11590
	2013		-4955	17083	2024	10103	10103
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2012	TJ	-117723	169431	340	51369	49688
	2013		-90172	161952	636	71144	55122
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2012	tys. t	-	1032	35	997	-
	2013	10 ³ t	0	922	37	885	-
	2012	TJ	0	49689	1676	48013	-
	2013		0	44399	1772	42627	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2012	mln m ³	-	-	-	-	-
	2013	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2012	mln m ³	-	-	-	-	-
	2013	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2012	GWh	433	2063	-	2496	-
	2013		453	2075	-	2528	-
Ciepło <i>Heat</i>	2012	TJ	1558	7428	-	8987	-
	2013		1630	7470	-	9100	-
- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2012	TJ	-1692	3523	-	1831	-
	2013		-2210	3728	-	1518	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2012	TJ	-	26670	-	26670	164
	2013		-	40027	-	40027	242
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2012	TJ	-	4961	-	4961	164
	2013		-	8839	-	8839	242
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2012	TJ	-	21710	-	21710	-
	2013		-	31187	-	31187	-

TABL. 14(46). BILANS ENERGII - DZIAŁ 20 "PRODUKCJA CHEMIKALIÓW I WYROBÓW CHEMICZNYCH"

TABLE 14(46). 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	2012	TJ	193715	11489	19716	185488	93040
Total energy	2013		189864	10759	18979	181644	90366
Energia pierwotna	2012	TJ	163117	–	18607	144510	87520
Primary energy	2013		160198	–	17695	142503	83839
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	2786	–	730	2057	4
Steam coal	2013	10 ³ t	2872	–	771	2101	5
	2012	TJ	59343	–	15796	43548	123
	2013		60090	–	16254	43836	131
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	17	–	16	2	0
Coking coal	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	554	–	494	61	0
	2013		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	2655	–	65	2590	2217
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	2583	–	37	2545	2155
	2012	TJ	95530	–	2008	93522	80742
	2013		92832	–	1153	91678	77879
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	101	–	–	101	100
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	106	–	–	106	105
	2012	TJ	3093	–	–	3093	3075
	2013		3241	–	–	3241	3216
Torf i drewno	2012	tys. m ³	10	–	0	10	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	0	–	–	0	–
	2012	TJ	92	–	0	92	–
	2013		1	–	–	1	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	18	–	18	–	–
Biogas	2013		33	–	33	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	40	–	–	40	–
Solid biomass and animal products	2013		49	–	1	48	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	4447	–	292	4156	3580
Industrial wastes	2013		3951	–	254	3697	2613

TABL. 14(46). BILANS ENERGII - DZIAŁ 20 "PRODUKCJA CHEMIKALIÓW I WYROBÓW CHEMICZNYCH" (cd.)

TABLE 14(46). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	30598	11489	804	41283	4997
	2013		29666	10759	991	39433	5912
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		1	–	–	1	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	101	10	–	111	–
	2013	10 ³ t	106	–	–	106	–
	2012	TJ	2823	277	–	3099	–
	2013		2985	–	–	2985	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	4	–	–	4	–
	2013	10 ³ t	4	–	–	4	–
	2012	TJ	182	–	–	182	–
	2013		203	–	–	203	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	2	–	–	2	–
	2013	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2012	TJ	87	–	–	87	–
	2013		90	–	–	90	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	2	–	–	2	–
	2013		7	–	–	7	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	27	–	–	27	–
	2013	10 ³ t	16	–	–	16	–
	2012	TJ	1161	–	–	1161	–
	2013		683	–	–	683	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		–	–	–	–	–

TABL. 14(46). BILANS ENERGII - DZIAŁ 20 "PRODUKCJA CHEMIKALIÓW I WYROBÓW CHEMICZNYCH" (dok.)

TABLE 14(46). ENERGY BALANCE - DIVISION 20 "MANUFACTURE OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS" (end)

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	2012	tys. t	6	–	0	6	–
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	6	–	0	6	–
	2012	TJ	267	–	7	260	–
	2013		254	–	2	252	–
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	18	–	3	14	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	14	–	2	12	–
	2012	TJ	721	–	141	580	–
	2013		574	–	98	476	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	30	–	–	30	30
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	42	–	–	42	42
	2012	TJ	1212	–	–	1212	1212
	2013		1690	–	–	1690	1690
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	3862	–	–	3862	3785
<i>Non-energy products</i>	2013		4401	–	–	4401	4222
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	34	–	–	34	–
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	37	–	–	37	–
	2012	TJ	595	–	–	595	–
	2013		639	–	–	639	–
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2012	GWh	5030	2026	–	7056	–
<i>Electricity</i>	2013		5158	2047	–	7205	–
	2012	TJ	18108	7295	–	25403	–
	2013		18568	7369	–	25937	–
Ciepło	2012	TJ	1578	3917	656	4839	–
<i>Heat</i>	2013		-429	3389	891	2069	–
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	69	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	23	x	x	–
Energia z odzysku	2012	TJ	–	19925	304	19621	523
<i>Energy from returns</i>	2013		–	18199	292	17906	614
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	–	3205	304	2900	523
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		–	3504	292	3211	614
Ciepło z odzysku	2012	TJ	–	16721	–	16721	–
<i>Heat from returns</i>	2013		–	14695	–	14695	–

TABL. 15(47). BILANS ENERGII - DZIAŁ 21 "PRODUKCJA PODSTAWOWYCH SUBSTANCJI FARMACEUTYCZNYCH" *)
 TABLE 15(47). 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	2012	TJ	2908	1	1	2908	12
Total energy	2013		3025	2	2	3025	0
Energia pierwotna	2012	TJ	810	-	1	809	-
Primary energy	2013		912	-	2	910	-
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	1	-	-	1	-
Steam coal	2013	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2012	TJ	30	-	-	30	-
	2013		32	-	-	32	-
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	-	-	-	-	-
Coking coal	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Węgiel brunatny	2012	tys. t	-	-	-	-	-
Lignite	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Ropa naftowa	2012	tys. t	-	-	-	-	-
Crude oil	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	20	-	0	20	-
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	22	-	0	22	-
	2012	TJ	739	-	1	738	-
	2013		806	-	2	804	-
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	1	-	-	1	-
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	2	-	-	2	-
	2012	TJ	36	-	-	36	-
	2013		66	-	-	66	-
Torf i drewno	2012	tys. m ³	-	-	-	-	-
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Energia wody i wiatru	2012	TJ	-	-	-	-	-
Hydro and wind energy	2013		-	-	-	-	-
Energia geotermalna	2012	TJ	-	-	-	-	-
Geothermal energy	2013		-	-	-	-	-
Biogaz	2012	TJ	-	-	-	-	-
Biogas	2013		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	-	-	-	-	-
Solid biomass and animal products	2013		-	-	-	-	-
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	5	-	-	5	-
Industrial wastes	2013		8	-	-	8	-

*) 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(47). BILANS ENERGII - DZIAŁ 21 "PRODUKCJA PODSTAWOWYCH SUBSTANCJI FARMACEUTYCZNYCH" *) (cd.)

TABLE 15(47). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	2099	1	0	2100	12
	2013		2113	2	0	2115	0
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	2	–	–	2	–
	2013		1	–	–	1	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	7	–	–	7	–
	2013		8	–	–	8	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	1	–	–	1	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	56	–	–	56	–
	2013		53	–	–	53	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	5	–	–	5	–
	2013	10 ³ t	5	–	–	5	–
	2012	TJ	233	–	–	233	–
	2013		218	–	–	218	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–

*) 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(47). BILANS ENERGII - DZIAŁ 21 "PRODUKCJA PODSTAWOWYCH SUBSTANCJI FARMACEUTYCZNYCH" *) (dok.)

TABLE 15(47). ENERGY BALANCE - DIVISION 21 "MANUFACTURE OF BASIC PHARMACEUTICAL PRODUCTS" *) (end)

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	2012	tys. t	2	–	0	2	–
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	2	–	0	2	–
	2012	TJ	70	–	0	70	–
	2013		66	–	0	66	–
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	12	–	–	12	12
<i>Non-energy products</i>	2013		0	–	–	0	0
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2012	GWh	271	–	–	271	–
<i>Electricity</i>	2013		285	–	–	285	–
	2012	TJ	974	–	–	974	–
	2013		1026	–	–	1026	–
Ciepło	2012	TJ	744	1	–	745	–
<i>Heat</i>	2013		740	2	–	742	–
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	–	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	–	x	x	–
Energia z odzysku	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Energy from returns</i>	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Heat from returns</i>	2013		–	–	–	–	–

*) 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(48). BILANS ENERGII - DZIAŁ 22 "PRODUKCJA WYROBÓW Z GUMY I TWORZYW SZTUCZNYCH"

TABLE 16(48). 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	2012	TJ	17373	1537	1865	17046	1105
Total energy	2013		21589	1712	2040	21261	1215
Energia pierwotna	2012	TJ	7133	–	1856	5277	61
Primary energy	2013		8495	–	2034	6462	76
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	172	–	80	91	–
Steam coal	2013	10 ³ t	180	–	86	94	–
	2012	TJ	3937	–	1848	2089	–
	2013		4240	–	2028	2212	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	0	–	–	0	–
Coking coal	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	11	–	–	11	–
	2013		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	83	–	0	83	2
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	111	–	0	110	2
	2012	TJ	3087	–	8	3078	61
	2013		4041	–	6	4035	76
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	3	–	–	3	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	7	–	–	7	–
	2012	TJ	69	–	–	69	–
	2013		173	–	–	173	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	3	–	–	3	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	4	–	–	4	–
	2012	TJ	29	–	–	29	–
	2013		40	–	–	40	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2013		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	0	–	–	0	0
Industrial wastes	2013		–	–	–	–	–

TABL. 16(48). BILANS ENERGII - DZIAŁ 22 "PRODUKCJA WYROBÓW Z GUMY I TWORZYW SZTUCZNYCH" (cd.)

TABLE 16(48). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	10240	1537	8	11769	1043
	2013		13093	1712	6	14799	1139
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	1	–	–	1	–
	2013		14	–	–	14	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		3	–	–	3	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	5	–	–	5	–
	2013	10 ³ t	7	–	–	7	–
	2012	TJ	237	–	–	237	–
	2013		339	–	–	339	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	2	–	–	2	–
	2013	10 ³ t	3	–	–	3	–
	2012	TJ	70	–	–	70	–
	2013		121	–	–	121	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	14	–	–	14	–
	2013	10 ³ t	19	–	–	19	–
	2012	TJ	600	–	–	600	–
	2013		840	–	–	840	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		2	–	–	2	–

TABL. 16(48). BILANS ENERGII - DZIAŁ 22 "PRODUKCJA WYROBÓW Z GUMY I TWORZYW SZTUCZNYCH" (dok.)

TABLE 16(48). ENERGY BALANCE - DIVISION 22 "MANUFACTURE OF RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS" (end)

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	2012	tys. t	6	–	0	6	–
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	5	–	0	5	–
	2012	TJ	249	–	8	241	–
	2013		223	–	6	217	–
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	1	–	–	1	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	29	–	–	29	–
	2013		53	–	–	53	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	1043	–	–	1043	1043
<i>Non-energy products</i>	2013		1139	–	–	1139	1139
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		0	–	–	0	–
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2012	GWh	2352	66	–	2418	–
<i>Electricity</i>	2013		3023	81	–	3104	–
	2012	TJ	8467	238	–	8705	–
	2013		10882	291	–	11173	–
Ciepło	2012	TJ	-457	1300	–	843	–
<i>Heat</i>	2013		-522	1421	–	899	–
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	–	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	–	x	x	–
Energia z odzysku	2012	TJ	–	15	–	15	–
<i>Energy from returns</i>	2013		–	9	–	9	–
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku	2012	TJ	–	15	–	15	–
<i>Heat from returns</i>	2013		–	9	–	9	–

TABL. 17(49). BILANS ENERGII - DZIAŁ 23 "PRODUKCJA WYROBÓW Z POZOSTAŁYCH MINERALNYCH SUROWCÓW NIEMETALICZNYCH"

TABLE 17(49). 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	2012	TJ	120357	114	155	120316	3643
Total energy	2013		113565	113	139	113539	1245
Energia pierwotna	2012	TJ	91060	–	151	90908	1958
Primary energy	2013		86083	–	136	85947	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	1184	–	6	1179	2
Steam coal	2013	10 ³ t	1016	–	5	1011	–
	2012	TJ	30241	–	125	30115	59
	2013		25926	–	105	25821	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	50	–	0	50	1
Lignite	2013	10 ³ t	33	–	0	33	–
	2012	TJ	594	–	0	594	7
	2013		396	–	0	395	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	1141	–	1	1140	52
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	1113	–	1	1112	–
	2012	TJ	41081	–	26	41055	1892
	2013		40125	–	31	40094	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	46	–	–	46	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	44	–	–	44	–
	2012	TJ	1293	–	–	1293	–
	2013		1232	–	–	1232	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	5	–	–	5	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	6	–	–	6	–
	2012	TJ	50	–	–	50	–
	2013		55	–	–	55	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	357	–	–	357	–
Solid biomass and animal products	2013		442	–	–	442	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	12170	–	–	12170	–
Industrial wastes	2013		12763	–	–	12763	–

TABL. 17(49). BILANS ENERGII - DZIAŁ 23 "PRODUKCJA WYROBÓW Z POZOSTAŁYCH MINERALNYCH SUROWCÓW NIEMETALICZNYCH" (cd.)

TABLE 17(49). 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	2012	TJ	5273	–	–	5273	–
<i>Municipal wastes</i>	2013		5143	–	–	5143	–
Paliwa ciekłe z biomasy	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Liquid fuels from biomass</i>	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Other energy sources</i>	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna	2012	TJ	29297	114	4	29408	1686
<i>Derived energy</i>	2013		27482	113	3	27592	1245
Brykiety z węgla kamiennego	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Hard coal briquettes</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2013	10 ³ t	9	–	–	9	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		160	–	–	160	–
Koks i półkoks	2012	tys. t	88	–	–	88	0
<i>Coke and semi-coke</i>	2013	10 ³ t	83	–	–	83	–
	2012	TJ	2495	–	–	2495	0
	2013		2394	–	–	2394	–
Gaz ciekły	2012	tys. t	9	–	–	9	–
<i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2013	10 ³ t	9	–	–	9	–
	2012	TJ	442	–	–	442	–
	2013		439	–	–	439	–
Benzyny silnikowe	2012	tys. t	2	–	–	2	–
<i>Motor gasoline</i>	2013	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2012	TJ	106	–	–	106	–
	2013		110	–	–	110	–
Benzyny lotnicze	2012	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Aviation gasoline</i>	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	1	–	–	1	–
	2013		1	–	–	1	–
Paliwa odrzutowe	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Jet fuel</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I	2012	tys. t	75	–	–	75	–
<i>Automotive diesel oil</i>	2013	10 ³ t	72	–	–	72	–
	2012	TJ	3232	–	–	3232	–
	2013		3112	–	–	3112	–
Oleje napędowe pozostałe	2012	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Other diesel oil</i>	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	1	–	–	1	–
	2013		0	–	–	0	–

TABL. 17(49). BILANS ENERGII - DZIAŁ 23 "PRODUKCJA WYROBÓW Z POZOSTAŁYCH MINERALNYCH SUROWCÓW NIEMETALICZNYCH" (dok.)

TABLE 17(49). ENERGY BALANCE - DIVISION 23 "MANUFACTURE OF OTHER NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS" (end)

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	2012	tys. t	15	–	0	15	–
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	9	–	0	9	–
	2012	TJ	635	–	1	634	–
	2013		389	–	0	389	–
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	35	–	0	35	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	33	–	0	32	–
	2012	TJ	1405	–	3	1403	–
	2013		1312	–	3	1310	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		0	–	–	0	–
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	1686	–	–	1686	1685
<i>Non-energy products</i>	2013		1246	–	–	1246	1245
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	96	–	–	96	–
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	90	–	–	90	–
	2012	TJ	1686	–	–	1686	–
	2013		1552	–	–	1552	–
Gaz wielkopieczowy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2012	GWh	4539	–	–	4539	–
<i>Electricity</i>	2013		4399	–	–	4399	–
	2012	TJ	16341	–	–	16341	–
	2013		15838	–	–	15838	–
Ciepło	2012	TJ	1266	114	–	1380	–
<i>Heat</i>	2013		928	113	–	1041	–
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	15	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	16	x	x	–
Energia z odzysku	2012	TJ	–	303	–	303	–
<i>Energy from returns</i>	2013		–	317	–	317	–
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	–	16	–	16	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku	2012	TJ	–	287	–	287	–
<i>Heat from returns</i>	2013		–	317	–	317	–

TABL. 18(50). BILANS ENERGII - DZIAŁ 24 "PRODUKCJA METALI"

TABLE 18(50). 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	2012	TJ	143450	46682	88632	101500	2818
Total energy	2013		142525	49165	91639	100050	3534
Energia pierwotna	2012	TJ	62151	–	32638	29514	2682
Primary energy	2013		61823	–	33407	28416	3364
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	399	–	167	232	92
Steam coal	2013	10 ³ t	342	–	130	211	116
	2012	TJ	9377	–	3593	5784	2658
	2013		8466	–	2944	5521	3356
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	964	–	962	2	–
Coking coal	2013	10 ³ t	1020	–	1019	1	0
	2012	TJ	28747	–	28725	21	–
	2013		30203	–	30183	20	8
Węgiel brunatny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	571	–	9	562	1
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	552	–	8	544	–
	2012	TJ	20532	–	319	20212	24
	2013		19806	–	279	19526	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	125	–	–	125	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	119	–	–	119	–
	2012	TJ	3493	–	–	3493	–
	2013		3346	–	–	3346	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	0	–	–	0	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	0	–	–	0	–
	2012	TJ	2	–	–	2	–
	2013		2	–	–	2	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2013		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	0	–	–	0	0
Industrial wastes	2013		–	–	–	–	–

TABL. 18(50). BILANS ENERGII - DZIAŁ 24 "PRODUKCJA METALI"(cd.)

TABLE 18(50). 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>	2012	TJ	1	-	-	1	-
	2013		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	0	-	-	0	-
	2013		-	-	-	-	-
Energia pochodna Derived energy	2012	TJ	81299	46682	55995	71986	136
	2013		80701	49165	58232	71634	170
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	1	-	-	1	-
	2013	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2012	TJ	14	-	-	14	-
	2013		1	-	-	1	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	-	-	-	-	-
	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	1863	543	1841	564	-
	2013	10 ³ t	1886	605	1898	593	-
	2012	TJ	51982	16098	52435	15645	-
	2013		52438	18009	54099	16348	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	2	-	-	2	-
	2013	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2012	TJ	102	-	-	102	-
	2013		90	-	-	90	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	1	-	-	1	-
	2013	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2012	TJ	26	-	-	26	-
	2013		30	-	-	30	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	0	-	-	0	-
	2013	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2012	TJ	0	-	-	0	-
	2013		0	-	-	0	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	-	-	-	-	-
	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	11	-	-	11	-
	2013	10 ³ t	11	-	-	11	-
	2012	TJ	471	-	-	471	-
	2013		485	-	-	485	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	0	-	-	0	-
	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	18	-	-	18	-
	2013		-	-	-	-	-

TABL. 18(50). BILANS ENERGII - DZIAŁ 24 "PRODUKCJA METALI" (dok.)

TABLE 18(50). ENERGY BALANCE - DIVISION 24 "MANUFACTURE OF BASIC METALS" (end)

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	2012	tys. t	2	-	-	2	-
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	2	-	0	2	-
	2012	TJ	89	-	-	89	-
	2013		106	-	0	106	-
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	3	-	-	3	-
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2012	TJ	119	-	-	119	-
	2013		97	-	-	97	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	0	-	-	0	-
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2012	TJ	17	-	-	17	-
	2013		17	-	-	17	-
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	-1094	1243	-	149	136
<i>Non-energy products</i>	2013		-1245	1417	-	172	170
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	400	262	58	603	-
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	399	295	65	629	-
	2012	TJ	6698	4351	971	10078	-
	2013		6766	4955	1093	10628	-
Gaz wielkopieczowy	2012	mln m ³	-2462	6586	822	3302	-
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	-2546	6707	940	3221	-
	2012	TJ	-8743	22684	2588	11352	-
	2013		-8692	22530	3040	10797	-
Energia elektryczna	2012	GWh	8047	447	-	8494	-
<i>Electricity</i>	2013		7780	444	-	8224	-
	2012	TJ	28969	1609	-	30578	-
	2013		28007	1599	-	29606	-
Ciepło	2012	TJ	2632	697	-	3329	-
<i>Heat</i>	2013		2602	655	-	3257	-
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	10	x	x	-
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	1	x	x	-
Energia z odzysku	2012	TJ	-	7851	-	7851	-
<i>Energy from returns</i>	2013		-	6937	-	6937	-
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	-	976	-	976	-
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		-	1094	-	1094	-
Ciepło z odzysku	2012	TJ	-	6876	-	6876	-
<i>Heat from returns</i>	2013		-	5843	-	5843	-

TABL. 19(51). BILANS ENERGII - DZIAŁ 25 "PRODUKCJA METALOWYCH WYROBÓW GOTOWYCH" *)

TABLE 19(51). 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	2012	TJ	13607	67	88	13587	540
Total energy	2013		16813	22	30	16805	1537
Energia pierwotna	2012	TJ	5460	–	88	5372	1
Primary energy	2013		5964	–	30	5934	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	48	–	3	45	–
Steam coal	2013	10 ³ t	43	–	1	42	–
	2012	TJ	1097	–	64	1033	–
	2013		1024	–	22	1001	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	0	–	–	0	–
Coking coal	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	5	–	–	5	–
	2013		2	–	–	2	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	0	–	–	0	–
Lignite	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	3	–	–	3	–
	2013		6	–	–	6	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	116	–	1	116	0
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	132	–	0	132	–
	2012	TJ	4221	–	24	4197	1
	2013		4787	–	7	4779	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	5	–	–	5	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	4	–	–	4	–
	2012	TJ	130	–	–	130	–
	2013		112	–	–	112	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	0	–	–	0	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	3	–	–	3	–
	2012	TJ	4	–	–	4	–
	2013		33	–	–	33	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2013		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	0	–	–	0	–
Industrial wastes	2013		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(51). BILANS ENERGII - DZIAŁ 25 "PRODUKCJA METALOWYCH WYROBÓW GOTOWYCH" *) (cd.)

TABLE 19(51). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	8148	67	–	8215	539
	2013		10849	22	–	10871	1537
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	4	–	–	4	–
	2013		1	–	–	1	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	7	–	–	7	–
	2013	10 ³ t	7	–	–	7	–
	2012	TJ	335	–	–	335	–
	2013		344	–	–	344	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	2	–	–	2	–
	2013	10 ³ t	4	–	–	4	–
	2012	TJ	81	–	–	81	–
	2013		188	–	–	188	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	1	–	–	1	–
	2013		0	–	–	0	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	2	–	–	2	–
	2013		3	–	–	3	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	17	–	–	17	–
	2013	10 ³ t	26	–	–	26	–
	2012	TJ	757	–	–	757	–
	2013		1127	–	–	1127	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	15	–	–	15	–
	2013		–	–	–	–	–

*) 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(51). BILANS ENERGII - DZIAŁ 25 "PRODUKCJA METALOWYCH WYROBÓW GOTOWYCH" *) (dok.)

TABLE 19(51). ENERGY BALANCE - DIVISION 25 "MANUFACTURE OF FABRICATED METAL PRODUCTS" *) (end)

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	2012	tys. t	8	–	–	8	–
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	9	–	–	9	–
	2012	TJ	332	–	–	332	–
	2013		403	–	–	403	–
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	1	–	–	1	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	35	–	–	35	–
	2013		4	–	–	4	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	539	–	–	539	539
<i>Non-energy products</i>	2013		1538	–	–	1538	1537
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	0	–	–	0	–
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	0	–	–	0	–
	2012	TJ	2	–	–	2	–
	2013		2	–	–	2	–
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2012	GWh	1447	2	–	1449	–
<i>Electricity</i>	2013		1731	2	–	1733	–
	2012	TJ	5208	7	–	5215	–
	2013		6231	6	–	6238	–
Ciepło	2012	TJ	838	60	–	898	–
<i>Heat</i>	2013		1008	16	–	1024	–
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	–	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	–	x	x	–
Energia z odzysku	2012	TJ	–	6	–	6	–
<i>Energy from returns</i>	2013		–	7	–	7	–
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku	2012	TJ	–	6	–	6	–
<i>Heat from returns</i>	2013		–	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.

TABL. 20(52). BILANS ENERGII - DZIAŁ 26 "PRODUKCJA KOMPUTERÓW, WYROBÓW ELEKTRONICZNYCH I OPTYCZNYCH"

TABLE 20(52). 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	2012	TJ	1870	20	21	1870	1
Total energy	2013		1859	10	14	1855	1
Energia pierwotna	2012	TJ	455	–	19	436	–
Primary energy	2013		514	–	14	500	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	2	–	1	1	–
Steam coal	2013	10 ³ t	3	–	0	3	–
	2012	TJ	43	–	14	29	–
	2013		84	–	6	78	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	11	–	0	10	–
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	11	–	0	11	–
	2012	TJ	385	–	5	380	–
	2013		404	–	8	396	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	1	–	–	1	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	1	–	–	1	–
	2012	TJ	27	–	–	27	–
	2013		26	–	–	26	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	–	–	–	–	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2013		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2013		–	–	–	–	–

TABL. 20(52). BILANS ENERGII - DZIAŁ 26 "PRODUKCJA KOMPUTERÓW, WYROBÓW ELEKTRONICZNYCH I OPTYCZNYCH" (cd.)

TABLE 20(52). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	1415	20	1	1434	1
	2013		1345	10	0	1355	1
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	0	–	0	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	0	0	–
	2012	TJ	2	–	1	1	–
	2013		0	–	0	0	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	5	–	–	5	–
	2013		8	–	–	8	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	1	–	–	1	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	23	–	–	23	–
	2013		26	–	–	26	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	1	–	–	1	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	55	–	–	55	–
	2013		59	–	–	59	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		0	–	–	0	–

TABL. 20(52). BILANS ENERGII - DZIAŁ 26 "PRODUKCJA KOMPUTERÓW, WYROBÓW ELEKTRONICZNYCH I OPTYCZNYCH" (dok.)
 TABLE 20(52). ENERGY BALANCE - DIVISION 26 "MANUFACTURE OF COMPUTER, ELECTRONIC AND OPTICAL PRODUCTS" (end)

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>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	17	–	0	17	–
	2013		20	–	0	20	–
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	10	–	–	10	–
	2013		9	–	–	9	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2012	TJ	1	–	–	1	1
	2013		1	–	–	1	1
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2012	GWh	334	–	–	334	–
	2013		307	–	–	307	–
	2012	TJ	1203	–	–	1203	–
	2013		1107	–	–	1107	–
Ciepło <i>Heat</i>	2012	TJ	99	20	–	119	–
	2013		114	10	–	124	–
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2012	TJ	x	6	x	–
	2013		x	–	x	x	–
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2012	TJ	–	17	–	17	–
	2013		–	33	–	33	–
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2012	TJ	–	17	–	17	–
	2013		–	33	–	33	–

TABL. 21(53). BILANS ENERGII - DZIAŁ 27 "PRODUKCJA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH"

TABLE 21(53). 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	2012	TJ	8048	87	125	8010	1093
Total energy	2013		7635	84	93	7626	31
Energia pierwotna	2012	TJ	2127	–	125	2002	–
Primary energy	2013		2216	–	93	2123	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	5	–	1	4	–
Steam coal	2013	10 ³ t	4	–	1	4	–
	2012	TJ	113	–	19	95	–
	2013		110	–	19	91	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	55	–	3	52	–
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	57	–	2	55	–
	2012	TJ	1990	–	106	1884	–
	2013		2081	–	74	2007	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	1	–	–	1	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	1	–	–	1	–
	2012	TJ	20	–	–	20	–
	2013		22	–	–	22	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	0	–	–	0	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	0	–	–	0	–
	2012	TJ	1	–	–	1	–
	2013		2	–	–	2	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	2	–	–	2	–
Solid biomass and animal products	2013		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	0	–	–	0	–
Industrial wastes	2013		–	–	–	–	–

TABL. 21(53). BILANS ENERGII - DZIAŁ 27 "PRODUKCJA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH" (cd.)

TABLE 21(53). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	5922	87	0	6008	1093
	2013		5419	84	0	5502	31
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		0	–	–	0	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	1	–	–	1	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	40	–	–	40	–
	2013		70	–	–	70	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	1	–	–	1	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	42	–	–	42	–
	2013		58	–	–	58	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	1	–	–	1	–
	2013		1	–	–	1	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	6	–	–	6	–
	2013	10 ³ t	14	–	–	14	–
	2012	TJ	241	–	–	241	–
	2013		586	–	–	586	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–

TABL. 21(53). BILANS ENERGII - DZIAŁ 27 "PRODUKCJA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH" (dok.)

TABLE 21(53). ENERGY BALANCE - DIVISION 27 "MANUFACTURE OF ELECTRICAL EQUIPMENT" (end)

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	2012	tys. t	2	–	–	2	–
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	2	–	0	2	–
	2012	TJ	80	–	0	80	–
	2013		82	–	0	82	–
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	0	–	0	0	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	2	–	0	2	–
	2013		0	–	0	0	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	1093	–	–	1093	1093
<i>Non-energy products</i>	2013		31	–	–	31	31
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2012	GWh	1036	–	–	1036	–
<i>Electricity</i>	2013		1106	–	–	1106	–
	2012	TJ	3730	–	–	3730	–
	2013		3980	–	–	3980	–
Ciepło	2012	TJ	694	87	–	780	–
<i>Heat</i>	2013		611	84	–	694	–
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	–	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	–	x	x	–
Energia z odzysku	2012	TJ	–	48	–	48	–
<i>Energy from returns</i>	2013		–	59	–	59	–
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku	2012	TJ	–	48	–	48	–
<i>Heat from returns</i>	2013		–	59	–	59	–

TABL. 22(54). BILANS ENERGII - DZIAŁ 28 "PRODUKCJA MASZYN I URZĄDZEŃ, GDZIE INDZIEJ NIESKLASYFIKOWANA"

TABLE 22(54). 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	2012	TJ	8519	42	60	8500	111
<i>Total energy</i>	2013		8693	43	60	8676	62
Energia pierwotna	2012	TJ	2132	–	60	2072	22
<i>Primary energy</i>	2013		2248	–	60	2188	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	33	–	3	30	–
<i>Steam coal</i>	2013	10 ³ t	34	–	3	32	–
	2012	TJ	747	–	58	689	–
	2013		804	–	60	744	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Coking coal</i>	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	4	–	–	4	–
	2013		7	–	–	7	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	34	–	0	34	1
<i>High-methane natural gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	34	–	0	34	–
	2012	TJ	1220	–	2	1218	22
	2013		1244	–	0	1244	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	5	–	0	5	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	6	–	–	6	–
	2012	TJ	140	–	0	140	–
	2013		168	–	–	168	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	1	–	–	1	–
<i>Peat and wood</i>	2013	10 ³ m ³	1	–	–	1	–
	2012	TJ	7	–	–	7	–
	2013		7	–	–	7	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	14	–	–	14	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2013		13	–	–	13	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	1	–	–	1	–
<i>Industrial wastes</i>	2013		4	–	–	4	–

TABLE 22(54). BILANS ENERGII - DZIAŁ 28 "PRODUKCJA MASZYN I URZĄDZEŃ, GDZIE INDZIEJ
NIESKLASYFIKOWANA" (cd.)

TABLE 22(54). 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	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Municipal wastes</i>	2013		0	–	–	0	–
Paliwa ciekłe z biomasy	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Liquid fuels from biomass</i>	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Other energy sources</i>	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna	2012	TJ	6386	42	0	6428	88
<i>Derived energy</i>	2013		6445	43	0	6489	62
Brykiety z węgla kamiennego	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Hard coal briquettes</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks	2012	tys. t	3	–	0	3	1
<i>Coke and semi-coke</i>	2013	10 ³ t	2	–	0	2	–
	2012	TJ	76	–	0	76	15
	2013		57	–	0	57	–
Gaz ciekły	2012	tys. t	3	–	–	3	–
<i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2013	10 ³ t	3	–	–	3	–
	2012	TJ	130	–	–	130	–
	2013		150	–	–	150	–
Benzyny silnikowe	2012	tys. t	2	–	–	2	–
<i>Motor gasoline</i>	2013	10 ³ t	4	–	–	4	–
	2012	TJ	66	–	–	66	–
	2013		194	–	–	194	–
Benzyny lotnicze	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Aviation gasoline</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Jet fuel</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I	2012	tys. t	10	–	–	10	–
<i>Automotive diesel oil</i>	2013	10 ³ t	11	–	–	11	–
	2012	TJ	415	–	–	415	–
	2013		486	–	–	486	–
Oleje napędowe pozostałe	2012	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Other diesel oil</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		–	–	–	–	–

TABL. 22(54). BILANS ENERGII - DZIAŁ 28 "PRODUKCJA MASZYN I URZĄDZEŃ, GDZIE INDZIEJ
NIESKLASYFIKOWANA" (dok.)

TABLE 22(54). ENERGY BALANCE - DIVISION 28 "MANUFACTURE OF MACHINERY AND EQUIPMENT N.E.C." (end)

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	2012	tys. t	4	—	—	4	—
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	4	—	—	4	—
	2012	TJ	168	—	0	168	—
	2013		183	—	0	183	—
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	0	—	—	0	—
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2012	TJ	4	—	—	4	—
	2013		1	—	—	1	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	0	—	—	0	—
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2012	TJ	0	—	—	0	—
	2013		0	—	—	0	—
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	95	—	—	95	73
<i>Non-energy products</i>	2013		81	—	—	81	62
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	0	—	—	0	—
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	0	—	—	0	—
	2012	TJ	8	—	—	8	—
	2013		8	—	—	8	—
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	1	—	—	1	—
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	1	—	—	1	—
	2012	TJ	4	—	—	4	—
	2013		4	—	—	4	—
Energia elektryczna	2012	GWh	1101	—	—	1101	—
<i>Electricity</i>	2013		1106	—	—	1106	—
	2012	TJ	3964	—	—	3964	—
	2013		3983	—	—	3983	—
Ciepło	2012	TJ	1456	42	—	1498	—
<i>Heat</i>	2013		1298	43	—	1341	—
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	—	x	x	—
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	—	x	x	—
Energia z odzysku	2012	TJ	—	9	—	9	—
Energy from returns	2013		—	2	—	2	—
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	—	—	—	—	—
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku	2012	TJ	—	9	—	9	—
<i>Heat from returns</i>	2013		—	2	—	2	—

**TABL. 23(55). BILANS ENERGII - DZIAŁ 29 "PRODUKCJA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH, PRZYCZEP I NACZEP,
Z WYŁĄCZENIEM MOTOCYKLI"**

TABLE 23(55). 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	2012	TJ	11618	32	54	11597	45
Total energy	2013		13740	0	0	13740	46
Energia pierwotna	2012	TJ	3501	—	54	3448	1
Primary energy	2013		3746	—	0	3746	—
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	14	—	2	12	—
Steam coal	2013	10 ³ t	8	—	0	8	—
	2012	TJ	313	—	40	273	—
	2013		207	—	0	206	—
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	—	—	—	—	—
Coking coal	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Węgiel brunatny	2012	tys. t	—	—	—	—	—
Lignite	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Ropa naftowa	2012	tys. t	—	—	—	—	—
Crude oil	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	82	—	0	82	0
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	91	—	—	91	—
	2012	TJ	2998	—	14	2984	1
	2013		3326	—	—	3326	—
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	7	—	—	7	—
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	8	—	—	8	—
	2012	TJ	191	—	—	191	—
	2013		213	—	—	213	—
Torf i drewno	2012	tys. m ³	—	—	—	—	—
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Energia wody i wiatru	2012	TJ	—	—	—	—	—
Hydro and wind energy	2013		—	—	—	—	—
Energia geotermalna	2012	TJ	—	—	—	—	—
Geothermal energy	2013		—	—	—	—	—
Biogaz	2012	TJ	—	—	—	—	—
Biogas	2013		—	—	—	—	—
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	—	—	—	—	—
Solid biomass and animal products	2013		—	—	—	—	—
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	—	—	—	—	—
Industrial wastes	2013		—	—	—	—	—

**TABL. 23(55). BILANS ENERGII - DZIAŁ 29 "PRODUKCJA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH, PRZYCZEP I NACZEP,
Z WYŁĄCZENIEM MOTOCYKLI" (cd.)**

**TABLE 23(55). 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	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Municipal wastes</i>	2013		0	–	–	0	–
Paliwa ciekłe z biomasy	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Liquid fuels from biomass</i>	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Other energy sources</i>	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna	2012	TJ	8117	32	–	8149	44
<i>Derived energy</i>	2013		9994	0	–	9994	46
Brykiety z węgla kamiennego	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Hard coal briquettes</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks	2012	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Coke and semi-coke</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	1	–	–	1	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ciekły	2012	tys. t	2	–	–	2	–
<i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2013	10 ³ t	3	–	–	3	–
	2012	TJ	106	–	–	106	–
	2013		138	–	–	138	–
Benzyny silnikowe	2012	tys. t	3	–	–	3	–
<i>Motor gasoline</i>	2013	10 ³ t	3	–	–	3	–
	2012	TJ	136	–	–	136	–
	2013		144	–	–	144	–
Benzyny lotnicze	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Aviation gasoline</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Jet fuel</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I	2012	tys. t	8	–	–	8	–
<i>Automotive diesel oil</i>	2013	10 ³ t	10	–	–	10	–
	2012	TJ	354	–	–	354	–
	2013		422	–	–	422	–
Oleje napędowe pozostałe	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Other diesel oil</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–

**TABL. 23(55). BILANS ENERGII - DZIAŁ 29 "PRODUKCJA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH, PRZYCZEP I NACZEP,
Z WYŁĄCZENIEM MOTOCYKLI" (dok.)**

**TABLE 23(55). ENERGY BALANCE - DIVISION 29 "MANUFACTURE OF MOTOR VEHICLES, TRAILERS AND
SEMI-TRAILERS" (end)**

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	2012	tys. t	2	—	—	2	—
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	3	—	—	3	—
	2012	TJ	92	—	—	92	—
	2013		135	—	—	135	—
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	48	—	—	48	44
<i>Non-energy products</i>	2013		48	—	—	48	46
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Energia elektryczna	2012	GWh	1645	—	—	1645	—
<i>Electricity</i>	2013		2144	—	—	2144	—
	2012	TJ	5924	—	—	5924	—
	2013		7718	—	—	7718	—
Ciepło	2012	TJ	1456	32	—	1488	—
<i>Heat</i>	2013		1390	0	—	1390	—
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	—	x	x	—
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	—	x	x	—
Energia z odzysku	2012	TJ	—	3	—	3	—
<i>Energy from returns</i>	2013		—	4	—	4	—
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	—	—	—	—	—
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku	2012	TJ	—	3	—	3	—
<i>Heat from returns</i>	2013		—	4	—	4	—

TABL. 24(56). BILANS ENERGII - DZIAŁ 30 "PRODUKCJA POZOSTAŁEGO SPRZĘTU TRANSPORTOWEGO"

TABLE 24(56). 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	2012	TJ	3870	34	46	3859	24
Total energy	2013		4344	40	54	4329	12
Energia pierwotna	2012	TJ	999	–	46	953	1
Primary energy	2013		1183	–	54	1129	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	27	–	2	25	–
Steam coal	2013	10 ³ t	28	–	2	26	–
	2012	TJ	617	–	46	571	–
	2013		637	–	54	582	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	10	–	0	10	0
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	14	–	–	14	–
	2012	TJ	358	–	0	358	1
	2013		523	–	0	523	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	1	–	–	1	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	1	–	–	1	–
	2012	TJ	20	–	–	20	–
	2013		21	–	–	21	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	0	–	–	0	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	0	–	–	0	–
	2012	TJ	1	–	–	1	–
	2013		1	–	–	1	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	3	–	–	3	–
Solid biomass and animal products	2013		2	–	–	2	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	0	–	–	0	–
Industrial wastes	2013		–	–	–	–	–

TABL. 24(56). BILANS ENERGII - DZIAŁ 30 "PRODUKCJA POZOSTALEGO SPRZĘTU TRANSPORTOWEGO" (cd.)

TABLE 24(56). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	2871	34	–	2906	23
	2013		3160	40	–	3200	12
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	1	–	–	1	–
	2013		0	–	–	0	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	1	–	–	1	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	45	–	–	45	–
	2013		46	–	–	46	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	9	–	–	9	–
	2013		13	–	–	13	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	1	–	–	1	–
	2013		8	–	–	8	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	1	–	–	1	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	31	–	–	31	–
	2013		43	–	–	43	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	4	–	–	4	–
	2013	10 ³ t	14	–	–	14	–
	2012	TJ	186	–	–	186	–
	2013		627	–	–	627	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	1	–	–	1	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	50	–	–	50	–
	2013		43	–	–	43	–

TABL. 24(56). BILANS ENERGII - DZIAŁ 30 "PRODUKCJA POZOSTAŁEGO SPRZĘTU TRANSPORTOWEGO" (dok.)

TABLE 24(56). ENERGY BALANCE - DIVISION 30 "MANUFACTURE OF OTHER TRANSPORT EQUIPMENT" (end)

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	2012	tys. t	2	—	—	2	—
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	2	—	—	2	—
	2012	TJ	99	—	—	99	—
	2013		105	—	—	105	—
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	23	—	—	23	23
<i>Non-energy products</i>	2013		12	—	—	12	12
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Energia elektryczna	2012	GWh	370	—	—	370	—
<i>Electricity</i>	2013		391	—	—	391	—
	2012	TJ	1333	—	—	1333	—
	2013		1409	—	—	1409	—
Ciepło	2012	TJ	1094	34	—	1129	—
<i>Heat</i>	2013		854	40	—	894	—
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	—	x	x	—
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	—	x	x	—
Energia z odzysku	2012	TJ	—	3	—	3	—
<i>Energy from returns</i>	2013		—	11	—	11	—
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	—	—	—	—	—
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku	2012	TJ	—	3	—	3	—
<i>Heat from returns</i>	2013		—	11	—	11	—

TABL. 25(57). BILANS ENERGII - DZIAŁ 31 "PRODUKCJA MEBLI"

TABLE 25(57). 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	2012	TJ	7924	52	131	7845	6
Total energy	2013		9050	185	373	8862	6
Energia pierwotna	2012	TJ	3799	–	130	3669	–
Primary energy	2013		4633	–	373	4260	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	6	–	0	6	–
Steam coal	2013	10 ³ t	6	–	0	6	–
	2012	TJ	159	–	1	159	–
	2013		156	–	2	155	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	10	–	0	10	–
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	11	–	0	11	–
	2012	TJ	391	–	3	388	–
	2013		418	–	3	415	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	1	–	–	1	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	2	–	–	2	–
	2012	TJ	17	–	–	17	–
	2013		38	–	–	38	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	210	–	1	209	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	283	–	1	282	–
	2012	TJ	1997	–	8	1989	–
	2013		2684	–	8	2676	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	1169	–	118	1050	–
Solid biomass and animal products	2013		1254	–	360	894	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	67	–	–	67	–
Industrial wastes	2013		82	–	–	82	–

TABL. 25(57). BILANS ENERGII - DZIAŁ 31 "PRODUKCJA MEBLI" (cd.)

TABLE 25(57). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	4125	52	1	4176	6
	2013		4417	185	0	4602	6
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	3	–	–	3	–
	2013	10 ³ t	4	–	–	4	–
	2012	TJ	163	–	–	163	–
	2013		182	–	–	182	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	1	–	–	1	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	35	–	–	35	–
	2013		38	–	–	38	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	6	–	–	6	–
	2013		5	–	–	5	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	22	–	–	22	–
	2013	10 ³ t	23	–	–	23	–
	2012	TJ	938	–	–	938	–
	2013		1012	–	–	1012	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–

TABL. 25(57). BILANS ENERGII - DZIAŁ 31 "PRODUKCJA MEBLI" (dok.)

TABLE 25(57). ENERGY BALANCE - DIVISION 31 "MANUFACTURE OF FURNITURE" (end)

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	2012	tys. t	3	–	0	3	–
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	3	–	0	3	–
	2012	TJ	144	–	1	143	–
	2013		117	–	0	117	–
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	6	–	–	6	6
<i>Non-energy products</i>	2013		6	–	–	6	6
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2012	GWh	729	10	–	738	–
<i>Electricity</i>	2013		820	17	–	837	–
	2012	TJ	2623	35	–	2657	–
	2013		2952	63	–	3015	–
Ciepło	2012	TJ	211	17	–	229	–
<i>Heat</i>	2013		105	122	–	227	–
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	–	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	–	x	x	–
Energia z odzysku	2012	TJ	–	4	–	4	–
<i>Energy from returns</i>	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku	2012	TJ	–	4	–	4	–
<i>Heat from returns</i>	2013		–	–	–	–	–

TABL. 26(58). BILANS ENERGII - DZIAŁ 32 "POZOSTAŁA PRODUKCJA WYROBÓW"

TABLE 26(58). 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	2012	TJ	710	153	153	710	1
Total energy	2013		1304	-	-	1304	1
Energia pierwotna	2012	TJ	305	-	147	157	-
Primary energy	2013		521	-	-	521	-
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	6	-	6	0	-
Steam coal	2013	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2012	TJ	149	-	143	7	-
	2013		2	-	-	2	-
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	-	-	-	-	-
Coking coal	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Węgiel brunatny	2012	tys. t	-	-	-	-	-
Lignite	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Ropa naftowa	2012	tys. t	-	-	-	-	-
Crude oil	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	4	-	0	4	-
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	14	-	-	14	-
	2012	TJ	145	-	5	140	-
	2013		494	-	-	494	-
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	0	-	-	0	-
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	0	-	-	0	-
	2012	TJ	1	-	-	1	-
	2013		1	-	-	1	-
Torf i drewno	2012	tys. m ³	1	-	-	1	-
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	3	-	-	3	-
	2012	TJ	10	-	-	10	-
	2013		24	-	-	24	-
Energia wody i wiatru	2012	TJ	-	-	-	-	-
Hydro and wind energy	2013		-	-	-	-	-
Energia geotermalna	2012	TJ	-	-	-	-	-
Geothermal energy	2013		-	-	-	-	-
Biogaz	2012	TJ	-	-	-	-	-
Biogas	2013		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	-	-	-	-	-
Solid biomass and animal products	2013		-	-	-	-	-
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	-	-	-	-	-
Industrial wastes	2013		-	-	-	-	-

TABL. 26(58). BILANS ENERGII - DZIAŁ 32 "POZOSTAŁA PRODUKCJA WYROBÓW" (cd.)

TABLE 26(58). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	405	153	6	552	1
	2013		783	–	–	783	1
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	0	–	0	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	4	–	3	0	–
	2013		0	–	–	0	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	8	–	–	8	–
	2013		6	–	–	6	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	10	–	–	10	–
	2013		15	–	–	15	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	2	–	–	2	–
	2013	10 ³ t	3	–	–	3	–
	2012	TJ	100	–	–	100	–
	2013		139	–	–	139	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–

TABL. 26(58). BILANS ENERGII - DZIAŁ 32 "POZOSTAŁA PRODUKCJA WYROBÓW" (dok.)

TABLE 26(58). ENERGY BALANCE - DIVISION 32 "OTHER MANUFACTURING" (end)

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	2012	tys. t	1	-	0	1	-
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2012	TJ	41	-	3	39	-
	2013		22	-	-	22	-
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	1	-	-	1	1
<i>Non-energy products</i>	2013		1	-	-	1	1
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	-	-	-	-	-
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	-	-	-	-	-
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Energia elektryczna	2012	GWh	94	-	-	94	-
<i>Electricity</i>	2013		151	-	-	151	-
	2012	TJ	338	-	-	338	-
	2013		542	-	-	542	-
Ciepło	2012	TJ	-96	153	-	57	-
<i>Heat</i>	2013		58	-	-	58	-
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	-	x	x	-
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	-	x	x	-
Energia z odzysku	2012	TJ	-	-	-	-	-
<i>Energy from returns</i>	2013		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	-	-	-	-	-
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku	2012	TJ	-	-	-	-	-
<i>Heat from returns</i>	2013		-	-	-	-	-

TABL. 27(59). BILANS ENERGII - DZIAŁ 33 "NAPRAWA, KONSERWACJA I INSTALOWANIE MASZYN I URZĄDZEŃ"
 TABLE 27(59). 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	2012	TJ	3345	26	37	3334	14
Total energy	2013		2896	27	38	2885	28
Energia pierwotna	2012	TJ	531	–	37	494	–
Primary energy	2013		672	–	38	635	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	14	–	2	12	–
Steam coal	2013	10 ³ t	15	–	2	13	–
	2012	TJ	311	–	37	274	–
	2013		357	–	38	319	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	5	–	–	5	–
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	8	–	0	8	–
	2012	TJ	202	–	–	202	–
	2013		300	–	0	300	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	0	–	–	0	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	3	–	–	3	–
	2013		–	–	–	–	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	2	–	–	2	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	2	–	–	2	–
	2012	TJ	16	–	–	16	–
	2013		16	–	–	16	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2013		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2013		–	–	–	–	–

TABL. 27(59). BILANS ENERGII - DZIAŁ 33 "NAPRAWA, KONSERWACJA I INSTALOWANIE MASZYN I URZĄDZEŃ" (cd.)

TABLE 27(59). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	2814	26	–	2840	14
	2013		2224	27	0	2250	28
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	1	–	–	1	–
	2013		1	–	–	1	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	1	–	–	1	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	30	–	–	30	–
	2013		37	–	–	37	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	1	–	–	1	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	44	–	–	44	–
	2013		61	–	–	61	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	3	–	–	3	–
	2013		4	–	–	4	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	1	–	–	1	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	51	–	–	51	–
	2013		39	–	–	39	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	6	–	–	6	–
	2013	10 ³ t	9	–	–	9	–
	2012	TJ	252	–	–	252	–
	2013		394	–	–	394	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	15	–	–	15	–
	2013		23	–	–	23	–

TABL. 27(59). BILANS ENERGII - DZIAŁ 33 "NAPRAWA, KONSERWACJA I INSTALOWANIE MASZYN I URZĄDZEŃ" (dok.)

TABLE 27(59). ENERGY BALANCE - DIVISION 33 "REPAIR AND INSTALLATION OF MACHINERY AND EQUIPMENT" (end)

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	2012	tys. t	2	—	—	2	—
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	2	—	0	2	—
	2012	TJ	88	—	—	88	—
	2013		78	—	0	78	—
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	0	—	—	0	—
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	0	—	—	0	—
	2013		—	—	—	—	—
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	0	—	—	0	—
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	0	—	—	0	—
	2013		—	—	—	—	—
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	15	—	—	15	14
<i>Non-energy products</i>	2013		29	—	—	29	28
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	—	—	—	—	—
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	—	—	—	—	—
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Energia elektryczna	2012	GWh	516	—	—	516	—
<i>Electricity</i>	2013		267	—	—	267	—
	2012	TJ	1857	—	—	1857	—
	2013		960	—	—	960	—
Ciepło	2012	TJ	457	26	—	484	—
<i>Heat</i>	2013		597	27	—	623	—
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	—	x	x	—
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	—	x	x	—
Energia z odzysku	2012	TJ	—	0	—	0	—
<i>Energy from returns</i>	2013		—	7	—	7	—
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	—	—	—	—	—
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		—	—	—	—	—
Ciepło z odzysku	2012	TJ	—	0	—	0	—
<i>Heat from returns</i>	2013		—	7	—	7	—

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

TABL. 1(60). BILANS ENERGII - SEKCJA D "WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ" *)
TABLE 1(60). 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	2012	TJ	950715	884776	1724515	110976	92
Total energy	2013		940708	880099	1713659	107148	48
Energia pierwotna	2012	TJ	1653275	40853	1691033	3096	0
Primary energy	2013		1643547	37247	1678522	2272	1
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	44239	–	44238	1	–
Steam coal	2013	10 ³ t	44356	–	44356	0	–
	2012	TJ	951449	–	951432	17	–
	2013		955582	–	955575	7	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		1	–	–	1	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	63376	–	63333	43	–
Lignite	2013	10 ³ t	65068	–	65068	–	–
	2012	TJ	527655	–	527296	359	–
	2013		539669	–	539669	–	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	-14	1093	1053	26	–
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	-153	967	799	16	–
	2012	TJ	-600	38961	37410	951	–
	2013		-7048	35140	27521	570	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	2210	53	2198	65	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	2025	59	2019	64	–
	2012	TJ	55215	1893	55459	1648	–
	2013		50412	2107	50904	1615	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	3728	–	3717	10	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	3740	–	3732	8	–
	2012	TJ	35412	–	35313	99	–
	2013		35532	–	35457	75	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	24414	–	24414	–	–
Hydro and wind energy	2013		29174	–	29174	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	100	–	100	–	–
Biogas	2013		285	–	285	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	59598	–	59589	9	–
Solid biomass and animal products	2013		39833	–	39831	2	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	15	–	14	0	0
Industrial wastes	2013		1	–	–	1	1

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

TABLE 1(60). 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	2012	TJ	-	-	-	-	-
<i>Municipal wastes</i>	2013		99	-	99	0	-
Paliwa ciekłe z biomasy	2012	TJ	17	-	5	12	-
<i>Liquid fuels from biomass</i>	2013		7	-	7	-	-
Inne surowce energetyczne	2012	TJ	-	-	-	-	-
<i>Other energy sources</i>	2013		-	-	-	-	-
Energia pochodna	2012	TJ	-702560	843922	28673	112689	92
<i>Derived energy</i>	2013		-702839	842852	30182	109831	47
Brykiety z węgla kamiennego	2012	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Hard coal briquettes</i>	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego	2012	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2013	10 ³ t	0	-	0	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		1	-	1	-	-
Koks i półkoks	2012	tys. t	1	-	1	0	-
<i>Coke and semi-coke</i>	2013	10 ³ t	1	-	1	0	-
	2012	TJ	16	-	13	3	-
	2013		18	-	17	1	-
Gaz ciekły	2012	tys. t	0	-	0	0	-
<i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2013	10 ³ t	0	-	0	0	-
	2012	TJ	10	-	1	9	-
	2013		6	-	1	6	-
Benzyny silnikowe	2012	tys. t	5	-	-	5	-
<i>Motor gasoline</i>	2013	10 ³ t	3	-	-	3	-
	2012	TJ	210	-	-	210	-
	2013		153	-	-	153	-
Benzyny lotnicze	2012	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Aviation gasoline</i>	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Paliwa odrzutowe	2012	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Jet fuel</i>	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Olej napędowy I	2012	tys. t	26	-	-	26	-
<i>Automotive diesel oil</i>	2013	10 ³ t	22	-	-	22	-
	2012	TJ	1136	-	-	1136	-
	2013		948	-	-	948	-
Oleje napędowe pozostałe	2012	tys. t	0	-	-	0	-
<i>Other diesel oil</i>	2013	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2012	TJ	3	-	-	3	-
	2013		3	-	-	3	-

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

TABLE 1(60). ENERGY BALANCE - SECTION D "ELECTRICITY SUPPLY" *) (end)

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	2012	tys. t	19	–	17	2	–
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	22	–	19	3	–
	2012	TJ	851	–	764	87	–
	2013		966	–	852	114	–
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	154	–	152	2	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	141	–	136	4	–
	2012	TJ	6288	–	6216	73	–
	2013		5740	–	5556	184	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	1	–	–	1	0
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	23	–	–	23	9
	2013		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	83	–	–	83	83
<i>Non-energy products</i>	2013		47	–	–	47	47
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	585	–	585	0	–
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	689	–	689	0	–
	2012	TJ	10307	–	10305	1	–
	2013		12080	–	12077	3	–
Gaz wielkopieczowy	2012	mln m ³	2461	–	2461	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	2545	–	2545	–	–
	2012	TJ	8740	–	8740	–	–
	2013		8689	–	8689	–	–
Energia elektryczna	2012	GWh	-136609	153690	647	16433	–
<i>Electricity</i>	2013		-137543	155318	830	16944	–
	2012	TJ	-491794	553283	2330	59159	–
	2013		-495154	559143	2990	61000	–
Ciepło	2012	TJ	-238433	290639	305	51901	–
<i>Heat</i>	2013		-236336	283709	–	47373	–
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	6	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	8	x	x	–
Energia z odzysku	2012	TJ	–	4829	4809	19	–
<i>Energy from returns</i>	2013		–	4967	4955	12	–
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	–	4809	4809	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		–	4955	4955	–	–
Ciepło z odzysku	2012	TJ	–	19	–	19	–
<i>Heat from returns</i>	2013		–	12	–	12	–

*) 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(61). BILANS ENERGII - GRUPA 35.1 "WYTWARZANIE, PRZESYŁANIE, DYSTRYBUCJA I HANDEL ENERGIĄ ELEKTRYCZNĄ"

TABLE 2(61). 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	2012	TJ	844971	606793	1391610	60154	56
Total energy	2013		839764	604228	1382959	61033	39
Energia pierwotna	2012	TJ	1375472	–	1374769	703	0
Primary energy	2013		1364640	–	1364565	75	1
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	33150	–	33150	0	–
Steam coal	2013	10 ³ t	33042	–	33042	–	–
	2012	TJ	701664	–	701659	5	–
	2013		701735	–	701735	–	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	63330	–	63287	43	–
Lignite	2013	10 ³ t	65033	–	65033	–	–
	2012	TJ	527140	–	526782	358	–
	2013		539268	–	539268	–	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	684	–	678	6	–
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	460	–	460	0	–
	2012	TJ	24654	–	24422	232	–
	2013		15910	–	15900	10	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	596	–	596	–	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	586	–	586	–	–
	2012	TJ	15066	–	15066	–	–
	2013		14763	–	14763	–	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	3105	–	3095	10	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	3068	–	3062	7	–
	2012	TJ	29495	–	29398	97	–
	2013		29148	–	29084	64	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	24414	–	24414	–	–
Hydro and wind energy	2013		29174	–	29174	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	82	–	82	–	–
Biogas	2013		260	–	260	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	52925	–	52925	–	–
Solid biomass and animal products	2013		34273	–	34273	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	15	–	14	0	0
Industrial wastes	2013		1	–	–	1	1

TABL. 2(61). BILANS ENERGII - GRUPA 35.1 "WYTWARZANIE, PRZESYLANIE, DYSTRYBUCJA I HANDEL ENERGIA ELEKTRYCZNA" (cd.)

TABLE 2(61). 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	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Municipal wastes</i>	2013		99	–	99	0	–
Paliwa ciekłe z biomasy	2012	TJ	17	–	5	12	–
<i>Liquid fuels from biomass</i>	2013		7	–	7	–	–
Inne surowce energetyczne	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Other energy sources</i>	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna	2012	TJ	-530501	606793	16841	59451	56
Derived energy	2013		-524876	604228	18394	60959	38
Brykiety z węgla kamiennego	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Hard coal briquettes</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks	2012	tys. t	0	–	0	0	–
<i>Coke and semi-coke</i>	2013	10 ³ t	0	–	0	0	–
	2012	TJ	3	–	0	2	–
	2013		1	–	0	1	–
Gaz ciekły	2012	tys. t	0	–	0	0	–
<i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2013	10 ³ t	0	–	0	0	–
	2012	TJ	4	–	0	4	–
	2013		4	–	1	3	–
Benzyny silnikowe	2012	tys. t	2	–	–	2	–
<i>Motor gasoline</i>	2013	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2012	TJ	96	–	–	96	–
	2013		90	–	–	90	–
Benzyny lotnicze	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Aviation gasoline</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Jet fuel</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I	2012	tys. t	16	–	–	16	–
<i>Automotive diesel oil</i>	2013	10 ³ t	14	–	–	14	–
	2012	TJ	698	–	–	698	–
	2013		601	–	–	601	–
Oleje napędowe pozostałe	2012	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Other diesel oil</i>	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	3	–	–	3	–
	2013		3	–	–	3	–

TABL. 2(61). BILANS ENERGII - GRUPA 35.1 "WYTWARZANIE, PRZESYLANIE, DYSTRYBUCJA I HANDEL ENERGIĄ ELEKTRYCZNĄ" (dok.)

TABLE 2(61). ENERGY BALANCE - GROUP 35.1 "ELECTRIC POWER GENERATION, TRANSMISSION AND DISTRIBUTION" (end)

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	2012	tys. t	12	–	10	2	–
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	15	–	12	3	–
	2012	TJ	536	–	451	85	–
	2013		645	–	533	112	–
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	130	–	128	2	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	124	–	123	1	–
	2012	TJ	5313	–	5241	72	–
	2013		5052	–	5016	36	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	1	–	–	1	0
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	23	–	–	23	9
	2013		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	47	–	–	47	47
<i>Non-energy products</i>	2013		38	–	–	38	38
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	478	–	478	0	–
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	558	–	557	0	–
	2012	TJ	8516	–	8514	1	–
	2013		9856	–	9854	3	–
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2012	GWh	-128968	143372	647	13757	–
<i>Electricity</i>	2013		-129244	144311	830	14236	–
	2012	TJ	-464284	516138	2330	49525	–
	2013		-465279	519520	2990	51251	–
Ciepło	2012	TJ	-81455	90655	305	8894	–
<i>Heat</i>	2013		-75887	84709	–	8822	–
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	1	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	2	x	x	–
Energia z odzysku	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Energy from returns</i>	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Heat from returns</i>	2013		–	–	–	–	–

TABL. 3(62). BILANS ENERGII - GRUPA 35.2 "WYTWARZANIE PALIW GAZOWYCH" *)

TABLE 3(62). 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	2012	TJ	3372	40863	41520	2715	30
Total energy	2013		2732	37324	37578	2477	3
Energia pierwotna	2012	TJ	2973	40853	41520	2306	-
Primary energy	2013		2493	37247	37578	2162	-
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	-	-	-	-	-
Steam coal	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	-	-	-	-	-
Coking coal	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Węgiel brunatny	2012	tys. t	-	-	-	-	-
Lignite	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Ropa naftowa	2012	tys. t	-	-	-	-	-
Crude oil	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	-1022	1093	53	18	-
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	-890	967	62	15	-
	2012	TJ	-36407	38961	1896	658	-
	2013		-32369	35140	2224	547	-
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	1586	53	1573	65	-
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	1409	59	1403	64	-
	2012	TJ	39380	1893	39625	1648	-
	2013		34860	2107	35352	1615	-
Torf i drewno	2012	tys. m ³	-	-	-	-	-
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Energia wody i wiatru	2012	TJ	-	-	-	-	-
Hydro and wind energy	2013		-	-	-	-	-
Energia geotermalna	2012	TJ	-	-	-	-	-
Geothermal energy	2013		-	-	-	-	-
Biogaz	2012	TJ	-	-	-	-	-
Biogas	2013		2	-	2	-	-
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	-	-	-	-	-
Solid biomass and animal products	2013		-	-	-	-	-
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	-	-	-	-	-
Industrial wastes	2013		-	-	-	-	-

*) 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(62). BILANS ENERGII - GRUPA 35.2 "WYTWARZANIE PALIW GAZOWYCH" *) (cd.)

TABLE 3(62). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	399	10	–	409	30
	2013		239	77	–	316	3
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	3	–	–	3	–
	2013		1	–	–	1	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	2	–	–	2	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	77	–	–	77	–
	2013		25	–	–	25	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	2	–	–	2	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	87	–	–	87	–
	2013		21	–	–	21	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–

*) 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(62). BILANS ENERGII - GRUPA 35.2 "WYTWARZANIE PALIW GAZOWYCH" *) (dok.)

TABLE 3(62). ENERGY BALANCE - GROUP 35.2 "MANUFACTURE OF GAS" *) (end)

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	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	30	–	–	30	30
<i>Non-energy products</i>	2013		3	–	–	3	3
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2012	GWh	54	–	–	54	–
<i>Electricity</i>	2013		56	14	–	70	–
	2012	TJ	194	–	–	194	–
	2013		203	49	–	252	–
Ciepło	2012	TJ	8	10	–	18	–
<i>Heat</i>	2013		-14	28	–	14	–
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	–	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	–	x	x	–
Energia z odzysku	2012	TJ	–	12	–	12	–
<i>Energy from returns</i>	2013		–	5	–	5	–
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	–	–	–	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku	2012	TJ	–	12	–	12	–
<i>Heat from returns</i>	2013		–	5	–	5	–

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

TABLE 4(63). 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	2012	TJ	102372	237119	291385	48106	6
Total energy	2013		98213	238547	293122	43637	6
Energia pierwotna	2012	TJ	274830	–	274743	86	–
Primary energy	2013		276415	–	276379	36	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	11089	–	11088	1	–
Steam coal	2013	10 ³ t	11314	–	11314	0	–
	2012	TJ	249785	–	249773	12	–
	2013		253846	–	253839	7	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		1	–	–	1	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	46	–	45	0	–
Lignite	2013	10 ³ t	35	–	35	–	–
	2012	TJ	515	–	514	1	–
	2013		400	–	400	–	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	324	–	322	2	–
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	278	–	277	0	–
	2012	TJ	11153	–	11092	61	–
	2013		9411	–	9397	14	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	29	–	29	0	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	30	–	30	0	–
	2012	TJ	768	–	768	0	–
	2013		790	–	789	0	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	623	–	623	0	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	672	–	671	1	–
	2012	TJ	5917	–	5915	2	–
	2013		6384	–	6373	11	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	18	–	18	–	–
Biogas	2013		23	–	23	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	6673	–	6664	9	–
Solid biomass and animal products	2013		5560	–	5558	2	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2013		–	–	–	–	–

TABL. 4(63). BILANS ENERGII - GRUPA 35.3 "WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W PARĘ WODNĄ, GORĄCĄ WODĘ I POWIETRZE DO UKŁADÓW KLIMATYZACYJNYCH" (cd.)

TABLE 4(63). 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>	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	-172457	237119	11833	52829	6
	2013		-178202	238547	11788	48556	6
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	—	—	—	—	—
	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	—	—	—	—	—
	2013	10 ³ t	0	—	0	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		1	—	1	—	—
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	1	—	1	0	—
	2013	10 ³ t	1	—	1	0	—
	2012	TJ	13	—	13	0	—
	2013		16	—	16	0	—
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	0	—	0	0	—
	2013	10 ³ t	0	—	0	0	—
	2012	TJ	3	—	1	2	—
	2013		2	—	0	2	—
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	1	—	—	1	—
	2013	10 ³ t	1	—	—	1	—
	2012	TJ	37	—	—	37	—
	2013		38	—	—	38	—
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	—	—	—	—	—
	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	—	—	—	—	—
	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	8	—	—	8	—
	2013	10 ³ t	8	—	—	8	—
	2012	TJ	351	—	—	351	—
	2013		326	—	—	326	—
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	—	—	—	—	—
	2013	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2012	TJ	—	—	—	—	—
	2013		—	—	—	—	—

TABL. 4(63). BILANS ENERGII - GRUPA 35.3 "WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W PARĘ WODNĄ, GORĄCĄ WODĘ I POWIETRZE DO UKŁADÓW KLIMATYZACYJNYCH" (dok.)

TABLE 4(63). ENERGY BALANCE - GROUP 35.3 "STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY" (end)

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	2012	tys. t	7	-	7	0	-
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	7	-	7	0	-
	2012	TJ	315	-	313	2	-
	2013		321	-	319	2	-
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	24	-	24	0	-
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	17	-	13	4	-
	2012	TJ	976	-	975	1	-
	2013		688	-	539	148	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	6	-	-	6	6
<i>Non-energy products</i>	2013		6	-	-	6	6
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	107	-	107	-	-
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	132	-	132	-	-
	2012	TJ	1791	-	1791	-	-
	2013		2224	-	2224	-	-
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	2461	-	2461	-	-
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	2545	-	2545	-	-
	2012	TJ	8740	-	8740	-	-
	2013		8689	-	8689	-	-
Energia elektryczna	2012	GWh	-7695	10318	-	2622	-
<i>Electricity</i>	2013		-8355	10993	-	2638	-
	2012	TJ	-27704	37145	-	9441	-
	2013		-30077	39574	-	9497	-
Ciepło	2012	TJ	-156986	199975	-	42989	-
<i>Heat</i>	2013		-160435	198972	-	38538	-
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	5	x	x	-
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	6	x	x	-
Energia z odzysku	2012	TJ	-	4817	4809	7	-
<i>Energy from returns</i>	2013		-	4962	4955	7	-
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	-	4809	4809	-	-
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		-	4955	4955	-	-
Ciepło z odzysku	2012	TJ	-	7	-	7	-
<i>Heat from returns</i>	2013		-	7	-	7	-

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

**TABL. 1(64). BILANS ENERGII - SEKCJA E "DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ODPADAMI" *)
PART VIII. ENERGY BALANCES OF SECTION "WATER SUPPLY; WASTE MANAGEMENT"*)
AND SELECTED DIVISIONS**

TABLE 1(64). 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	2012	TJ	24307	3109	4209	23207	107
Total energy	2013		24899	5253	5734	24418	1026
Energia pierwotna	2012	TJ	12168	–	4185	7984	–
Primary energy	2013		13811	–	5711	8100	924
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	222	–	88	134	–
Steam coal	2013	10 ³ t	234	–	83	151	37
	2012	TJ	5199	–	1974	3225	–
	2013		5547	–	1892	3655	924
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	0	–	–	0	–
Coking coal	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	8	–	–	8	–
	2013		7	–	–	7	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	0	–	–	0	–
Lignite	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		0	–	–	0	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	64	–	13	50	–
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	78	–	13	64	–
	2012	TJ	2328	–	489	1840	–
	2013		2718	–	474	2244	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	5	–	1	4	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	4	–	1	3	–
	2012	TJ	131	–	27	104	–
	2013		100	–	26	74	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	8	–	1	8	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	45	–	19	26	–
	2012	TJ	79	–	7	72	–
	2013		431	–	182	249	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	3709	–	1097	2612	–
Biogas	2013		3513	–	2579	934	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	193	–	106	87	–
Solid biomass and animal products	2013		635	–	129	507	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	123	–	114	9	–
Industrial wastes	2013		478	–	89	389	–

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

TABLE 1(64). 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 <i>Municipal wastes</i>	2012	TJ	398	–	371	27	–
	2013		370	–	337	33	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		11	–	3	8	0
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	12139	3109	24	15223	107
	2013		11088	5253	22	16319	102
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		1	–	–	1	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	6	–	0	6	–
	2013	10 ³ t	5	–	0	5	–
	2012	TJ	162	–	0	162	–
	2013		139	–	0	139	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	1	–	–	1	–
	2013	10 ³ t	1	–	0	1	–
	2012	TJ	46	–	–	46	–
	2013		62	–	1	61	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	3	–	–	3	–
	2013	10 ³ t	12	–	–	12	–
	2012	TJ	125	–	–	125	–
	2013		513	–	–	513	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		1	–	–	1	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	1	–	–	1	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	100	–	–	100	–
	2013	10 ³ t	112	–	–	112	–
	2012	TJ	4318	–	–	4318	–
	2013		4845	–	–	4845	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	2	–	–	2	–
	2013		4	–	–	4	–

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

TABLE 1(64). ENERGY BALANCE - SECTION E "WATER SUPPLY; WASTE MANAGEMENT" *) (end)

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	2012	tys. t	8	–	0	8	–
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	7	–	0	7	–
	2012	TJ	356	–	12	344	–
	2013		312	–	8	304	–
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	0	–	0	0	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	1	–	0	1	–
	2012	TJ	15	–	12	3	–
	2013		51	–	13	37	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	123	–	–	123	107
<i>Non-energy products</i>	2013		102	–	–	102	102
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	0	–	–	0	–
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	1	–	–	1	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2012	GWh	2380	197	–	2577	–
<i>Electricity</i>	2013		2145	486	–	2631	–
	2012	TJ	8567	711	–	9278	–
	2013		7724	1748	–	9472	–
Ciepło	2012	TJ	-1578	2398	–	820	–
<i>Heat</i>	2013		-2666	3505	–	840	–
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	75	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	80	x	x	–
Energia z odzysku	2012	TJ	–	29	–	29	–
<i>Energy from returns</i>	2013		–	74	–	74	–
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	–	0	–	0	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku	2012	TJ	–	29	–	29	–
<i>Heat from returns</i>	2013		–	74	–	74	–

*) 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(65). BILANS ENERGII - DZIAŁ 36 "POBÓR, UZDATNIANIE I DOSTARCZANIE WODY"

TABLE 2(65). 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	2012	TJ	7791	578	745	7624	2
Total energy	2013		6663	1154	1225	6592	5
Energia pierwotna	2012	TJ	3028	–	743	2285	–
Primary energy	2013		2689	–	1222	1467	–
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	39	–	11	28	–
Steam coal	2013	10 ³ t	35	–	10	25	–
	2012	TJ	942	–	258	684	–
	2013		868	–	247	621	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	0	–	–	0	–
Coking coal	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	6	–	–	6	–
	2013		6	–	–	6	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	0	–	–	0	–
Lignite	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		0	–	–	0	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	20	–	6	15	–
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	19	–	5	14	–
	2012	TJ	729	–	202	528	–
	2013		691	–	191	500	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	4	–	1	3	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	2	–	1	1	–
	2012	TJ	93	–	25	68	–
	2013		44	–	26	18	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	1	–	–	1	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	1	–	–	1	–
	2012	TJ	13	–	–	13	–
	2013		9	–	0	9	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	1151	–	239	911	–
Biogas	2013		987	–	732	255	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	93	–	19	74	–
Solid biomass and animal products	2013		82	–	25	57	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	0	–	–	0	–
Industrial wastes	2013		0	–	–	0	–

TABL. 2(65). BILANS ENERGII - DZIAŁ 36 "POBÓR, UZDATNIANIE I DOSTARCZANIE WODY" (cd.)

TABLE 2(65). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	4763	578	3	5339	2
	2013		3974	1154	3	5125	5
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		1	–	–	1	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	1	–	–	1	–
	2013	10 ³ t	0	–	0	0	–
	2012	TJ	22	–	–	22	–
	2013		12	–	0	12	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	0	0	–
	2012	TJ	6	–	–	6	–
	2013		8	–	1	7	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	1	–	–	1	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	46	–	–	46	–
	2013		43	–	–	43	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	15	–	–	15	–
	2013	10 ³ t	14	–	–	14	–
	2012	TJ	667	–	–	667	–
	2013		624	–	–	624	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	1	–	–	1	–
	2013		4	–	–	4	–

TABL. 2(65). BILANS ENERGII - DZIAŁ 36 "POBÓR, UZDATNIANIE I DOSTARCZANIE WODY" (dok.)

TABLE 2(65). ENERGY BALANCE - DIVISION 36 "WATER COLLECTION, TREATMENT AND SUPPLY" (end)

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	2012	tys. t	3	-	0	3	-
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	3	-	0	3	-
	2012	TJ	127	-	3	125	-
	2013		119	-	2	117	-
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	0	-	-	0	-
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	0	-	-	0	-
	2013		-	-	-	-	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	5	-	-	5	2
<i>Non-energy products</i>	2013		5	-	-	5	5
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	-	-	-	-	-
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	-	-	-	-	-
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2012	TJ	-	-	-	-	-
	2013		-	-	-	-	-
Energia elektryczna	2012	GWh	1104	60	-	1164	-
<i>Electricity</i>	2013		990	125	-	1115	-
	2012	TJ	3976	215	-	4191	-
	2013		3563	450	-	4013	-
Ciepło	2012	TJ	-88	363	-	276	-
<i>Heat</i>	2013		-405	704	-	299	-
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	-	x	x	-
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	-	x	x	-
Energia z odzysku	2012	TJ	-	7	-	7	-
Energy from returns	2013		-	7	-	7	-
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	-	-	-	-	-
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku	2012	TJ	-	7	-	7	-
<i>Heat from returns</i>	2013		-	7	-	7	-

TABL. 3(66). BILANS ENERGII - DZIAŁ 37 "ODPROWADZANIE I OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW"

TABLE 3(66). 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	2012	TJ	8463	1932	2532	7863	4
Total energy	2013		7805	3316	3592	7529	14
Energia pierwotna	2012	TJ	5166	–	2515	2651	–
Primary energy	2013		5588	–	3575	2014	0
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	97	–	74	23	–
Steam coal	2013	10 ³ t	91	–	70	21	–
	2012	TJ	2186	–	1658	528	–
	2013		2092	–	1579	513	–
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	0	–	–	0	–
Coking coal	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	2	–	–	2	–
	2013		1	–	–	1	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	28	–	7	21	–
High-methane natural gas	2013	10 ⁶ m ³	28	–	7	21	–
	2012	TJ	996	–	250	745	–
	2013		988	–	249	739	–
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	1	–	–	1	–
Nitrified natural gas	2013	10 ⁶ m ³	1	–	0	1	–
	2012	TJ	25	–	–	25	–
	2013		29	–	0	29	–
Torf i drewno	2012	tys. m ³	7	–	1	6	–
Peat and wood	2013	10 ³ m ³	43	–	19	24	–
	2012	TJ	65	–	7	59	–
	2013		411	–	181	229	–
Energia wody i wiatru	2012	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2013		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2012	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2013		–	–	–	–	–
Biogaz	2012	TJ	1845	–	560	1286	–
Biogas	2013		1996	–	1503	493	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	47	–	40	7	–
Solid biomass and animal products	2013		72	–	62	9	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	0	–	–	0	–
Industrial wastes	2013		0	–	–	0	–

TABL. 3(66). BILANS ENERGII - DZIAŁ 37 "ODPROWADZANIE I OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW" (cd.)

TABLE 3(66). 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>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		0	–	–	0	0
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2012	TJ	3298	1932	18	5212	4
	2013		2216	3316	17	5515	14
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2012	tys. t	0	–	0	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2012	TJ	7	–	0	7	–
	2013		7	–	–	7	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	0	–	0	0	–
	2012	TJ	10	–	–	10	–
	2013		17	–	0	17	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2012	tys. t	1	–	–	1	–
	2013	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2012	TJ	40	–	–	40	–
	2013		40	–	–	40	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2012	tys. t	–	–	–	–	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2012	tys. t	17	–	–	17	–
	2013	10 ³ t	18	–	–	18	–
	2012	TJ	752	–	–	752	–
	2013		770	–	–	770	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2012	tys. t	0	–	–	0	–
	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	1	–	–	1	–
	2013		0	–	–	0	–

TABL. 3(66). BILANS ENERGII - DZIAŁ 37 "ODPROWADZANIE I OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW" (dok.)

TABLE 3(66). ENERGY BALANCE - DIVISION 37 "SEWERAGE" (end)

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	2012	tys. t	3	–	0	3	–
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	2	–	0	2	–
	2012	TJ	115	–	5	110	–
	2013		102	–	4	98	–
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	0	–	0	0	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	0	–	0	0	–
	2012	TJ	15	–	12	3	–
	2013		15	–	13	2	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	0	–	–	0	–
	2013		–	–	–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	15	–	–	15	4
<i>Non-energy products</i>	2013		14	–	–	14	14
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	0	–	–	0	–
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	1	–	–	1	–
	2013		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–	–	–
	2013		–	–	–	–	–
Energia elektryczna	2012	GWh	978	97	–	1075	–
<i>Electricity</i>	2013		859	282	–	1141	–
	2012	TJ	3520	349	–	3869	–
	2013		3092	1016	–	4109	–
Ciepło	2012	TJ	-1179	1582	–	403	–
<i>Heat</i>	2013		-1841	2299	–	459	–
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	–	x	x	–
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	–	x	x	–
Energia z odzysku	2012	TJ	–	21	–	21	–
<i>Energy from returns</i>	2013		–	67	–	67	–
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	–	0	–	0	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku	2012	TJ	–	21	–	21	–
<i>Heat from returns</i>	2013		–	67	–	67	–

**CZĘŚĆ IX. ZUŻYCIE BEZPOŚREDNIE W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH, W ROLNICTWIE
I U POZOSTAŁYCH ODBIORCÓW**

**TABL. 1(67). ZUŻYCIE BEZPOŚREDNIE W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH, W ROLNICTWIE
I U POZOSTAŁYCH ODBIORCÓW**

**PART IX. DIRECT ENERGY CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, AGRICULTURE
AND OTHER CONSUMERS**

TABLE 1(67). DIRECT ENERGY CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, AGRICULTURE AND OTHER CONSUMERS

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Gospodarstwa domowe	Rolnictwo	Pozostali odbiorcy
<i>SPECIFICATION</i>	<i>Year</i>	<i>Unit of measure</i>	<i>Households</i>	<i>Agriculture</i>	<i>Other consumers</i>
Energia ogółem	2012	TJ	868577	153895	318652
<i>Total energy</i>	2013		854721	149508	299352
Energia pierwotna	2012	TJ	553857	68272	109987
<i>Primary energy</i>	2013		544999	66143	104299
Węgiel kamienny energetyczny	2012	tys. t	11020	1650	1050
<i>Steam coal</i>	2013	10 ³ t	10770	1600	1000
	2012	TJ	291120	43725	27825
	2013		280020	41600	26000
Węgiel kamienny koksowy	2012	tys. t	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2013	10 ³ t	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–
	2013		–	–	–
Węgiel brunatny	2012	tys. t	450	165	65
<i>Lignite</i>	2013	10 ³ t	500	200	64
	2012	TJ	3600	1321	521
	2013		4000	1600	509
Ropa naftowa	2012	tys. t	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2013	10 ³ t	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–
	2013		–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2012	mln m ³	3704	45	1955
<i>High-methane natural gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	3765	37	1868
	2012	TJ	133590	1618	70385
	2013		135528	1330	67256
Gaz ziemny zaazotowany	2012	mln m ³	292	6	156
<i>Nitrified natural gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	309	7	140
	2012	TJ	7807	179	4291
	2013		7661	171	3448
Torf i drewno	2012	tys. m ³	12300	2200	700
<i>Peat and wood</i>	2013	10 ³ m ³	12300	2200	700
	2012	TJ	116850	20900	6650
	2013		116850	20900	6650
Energia wody i wiatru	2012	TJ	380	–	164
<i>Hydro and wind energy</i>	2013		380	–	179
Energia geotermalna	2012	TJ	510	–	151
<i>Geothermal energy</i>	2013		561	–	217
Biogaz	2012	TJ	–	481	–
<i>Biogas</i>	2013		–	505	39
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2012	TJ	–	48	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2013		–	37	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2012	TJ	–	–	–
<i>Industrial wastes</i>	2013		–	0	–

**TABL. 1(67). ZUŻYCIĘ BEZPOŚREDNIE W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH, W ROLNICTWIE
I U POZOSTAŁYCH ODBIORCÓW (cd.)**

TABLE 1(67). DIRECT ENERGY CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, AGRICULTURE AND OTHER CONSUMERS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Gospodarstwa domowe	Rolnictwo	Pozostali odbiorcy
<i>SPECIFICATION</i>	<i>Year</i>	<i>Unit of measure</i>	<i>Households</i>	<i>Agriculture</i>	<i>Other consumers</i>
Odpady komunalne	2012	TJ	–	–	–
<i>Municipal wastes</i>	2013		–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy	2012	TJ	–	–	–
<i>Liquid fuels from biomass</i>	2013		–	–	–
Inne surowce energetyczne	2012	TJ	–	–	–
<i>Other energy sources</i>	2013		–	–	–
Energia pochodna	2012	TJ	314720	85623	208665
<i>Derived energy</i>	2013		309721	83365	195053
Brykiety z węgla kamiennego	2012	tys. t	–	1	5
<i>Hard coal briquettes</i>	2013	10 ³ t	–	–	10
	2012	TJ	–	35	135
	2013		–	–	440
Brykiety z węgla brunatnego	2012	tys. t	–	–	1
<i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2013	10 ³ t	–	–	26
	2012	TJ	–	–	18
	2013		–	–	457
Koks i półkoks	2012	tys. t	190	10	8
<i>Coke and semi-coke</i>	2013	10 ³ t	200	20	26
	2012	TJ	5320	280	224
	2013		5600	560	715
Gaz ciekły	2012	tys. t	500	50	70
<i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2013	10 ³ t	470	50	60
	2012	TJ	23650	2365	3311
	2013		22231	2365	2838
Benzyny silnikowe	2012	tys. t	–	1	–
<i>Motor gasoline</i>	2013	10 ³ t	–	1	–
	2012	TJ	–	40	–
	2013		–	39	–
Benzyny lotnicze	2012	tys. t	–	0	–
<i>Aviation gasoline</i>	2013	10 ³ t	–	0	–
	2012	TJ	–	7	–
	2013		–	7	–
Paliwa odrzutowe	2012	tys. t	–	0	–
<i>Jet fuel</i>	2013	10 ³ t	–	–	–
	2012	TJ	–	12	–
	2013		–	–	–
Olej napędowy I	2012	tys. t	–	1625	–
<i>Automotive diesel oil</i>	2013	10 ³ t	–	1600	–
	2012	TJ	–	70411	–
	2013		–	69328	–
Oleje napędowe pozostałe	2012	tys. t	–	0	–
<i>Other diesel oil</i>	2013	10 ³ t	–	0	–
	2012	TJ	–	1	–
	2013		–	11	–

**TABL. 1(67). ZUŻYCIE BEZPOŚREDNIE W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH, W ROLNICTWIE
I U POZOSTAŁYCH ODBIORCÓW (dok.)**

TABLE 1(67). DIRECT ENERGY CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, AGRICULTURE AND OTHER CONSUMERS (end)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Gospodarstwa domowe	Rolnictwo	Pozostali odbiorcy
<i>SPECIFICATION</i>	<i>Year</i>	<i>Unit of measure</i>	<i>Households</i>	<i>Agriculture</i>	<i>Other consumers</i>
Lekki olej opałowy	2012	tys. t	87	100	401
<i>Light fuel oil</i>	2013	10 ³ t	80	80	265
	2012	TJ	3805	4374	17551
	2013		3499	3499	11596
Ciężki olej opałowy	2012	tys. t	–	34	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2013	10 ³ t	–	24	–
	2012	TJ	–	1400	–
	2013		–	988	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2012	tys. t	–	–	–
<i>Feedstocks</i>	2013	10 ³ t	–	–	–
	2012	TJ	–	0	–
	2013		–	–	–
Produkty nieenergetyczne	2012	TJ	–	85	6746
<i>Non-energy products</i>	2013		–	28	3953
Gaz rafineryjny	2012	tys. t	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2013	10 ³ t	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–
	2013		–	–	–
Gaz koksowniczy	2012	mln m ³	–	–	–
<i>Coke oven gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–
	2013		–	–	–
Gaz wielkopiecowy	2012	mln m ³	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2013	10 ⁶ m ³	–	–	–
	2012	TJ	–	–	–
	2013		–	–	–
Energia elektryczna	2012	GWh	28318	1559	40190
<i>Electricity</i>	2013		28442	1539	38626
	2012	TJ	101945	5612	144683
	2013		102391	5540	139054
Ciepło	2012	TJ	180000	1000	35996
<i>Heat</i>	2013		176000	1000	36000
- w tym ciepło z odzysku	2012	TJ	x	x	x
<i>of which heat from returns</i>	2013		x	x	x
Energia z odzysku	2012	TJ	–	–	–
Energy from returns	2013		–	–	–
Paliwa odpadowe gazowe	2012	TJ	–	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2013		–	–	–
Ciepło z odzysku	2012	TJ	–	–	–
<i>Heat from returns</i>	2013		–	–	–

CZĘŚĆ X. WSKAŹNIKI ENERGOCHŁONNOŚCI BEZPOŚREDNIEJ.

PART X. DIRECT ENERGY INTENSITY COEFFICIENTS

TABL. 1 (68). ZUŻYCIE ENERGII NA WYBRANE WYROBY I KIERUNKI UŻYTKOWANIA

TABLE 1 (68). 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>	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		
Węgiel kamienny - wydobywanie <i>Hard coal - extraction</i>	2012 2013	t	19128,2 18956,0	241,5 247,9	16,2 18,5	9,5 10,4	39,2 38,6	51,7 53,0	- -
Węgiel kamienny - odzysk z hałd <i>Hard coal - extraction from waste heaps</i>	2012 2013	t	82,9 81,1	146,0 137,5	54,0 48,3	54,0 48,3	- -	25,6 24,8	- -
Węgiel brunatny - wydobywanie <i>Brown coal - extraction</i>	2012 2013	t	7345,5 7693,1	114,3 116,8	7,5 7,7	7,5 7,7	2,3 1,5	29,0 29,9	- -
Ropa naftowa - wydobywanie <i>Crude oil - extraction</i>	2012 2013	t	1790,7 1368,1	2658,4 1429,8	1132,6 372,7	776,2 240,0	1333,3 937,3	53,5 33,3	- -
Ropa naftowa - tłoczenia <i>Crude oil - pipeline transport</i>	2012 2013	t	854,5 750,7	18,0 16,7	- -	- -	- -	5,0 4,6	- -
Gaz ziemny wysokometanowy - wydobywanie <i>High-methane natural gas - extraction</i>	2012 2013	tys. m ³ 10 ³ m ³	545,6 569,7	339,8 367,6	288,8 317,8	288,8 317,8	28,4 28,6	6,3 5,9	- -
Gaz ziemny wysokometanowy - tłoczenie <i>High-methane natural gas - pipeline transport</i>	2012 2013	tys. m ³ 10 ³ m ³	12032,6 16526,3	279,9 386,7	270,7 376,5	270,7 376,5	1,7 2,0	2,1 2,3	- -
Gaz ziemny zaazotowany - wydobywanie <i>Nitrified natural gas - extraction</i>	2012 2013	tys. m ³ 10 ³ m ³	751,0 788,8	194,1 202,5	30,7 39,3	30,7 39,3	153,6 152,9	2,7 2,9	- -
Ciepło z ciepłowni <i>Heat from heat plants</i>	2012 2013	TJ	190551,3 188787,4	1271,5 1269,4	1257,0 1253,4	351,2 355,4	- 0,0	4,0 4,5	- -
Surówka żelaza (w przelicz. na martenowską) <i>Pig iron (recalculated into martin)</i>	2012 2013	t	45363,6 45100,8	11509,4 11241,6	17623,1 17209,1	2,4 2,2	362,8 389,1	70,6 64,6	975,6 973,4

TABL. 1 (68). ZUŻYCIE ENERGII NA WYBRANE WYROBY I KIERUNKI UŻYTKOWANIA (cd.)
TABLE 1 (68). 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)	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						
Stal z pieców elektrycznych <i>Electric steel</i>	2012	t	9204,7	2300,2	567,5	398,9	66,4	486,7	85,7					
	2013		7315,4	1139,6	204,2	204,2	33,6	262,6	43,5					
Stal z konwertorów <i>Converter steel</i>	2012	t	6343,1	1469,1	360,5	180,1	1001,7	79,3	178,7					
	2013		6002,9	1333,1	280,7	135,6	984,4	74,3	199,3					
Wyroby walcowane na gorąco <i>Hot rolled products</i>	2012	t	14262,6	1794,4	1398,0	1034,7	56,9	109,1	53,2					
	2013		14075,3	1679,1	1351,4	1000,8	33,5	97,3	56,1					
Wyroby walcowane na zimno <i>Cold rolled products</i>	2012	t	2651,1	2101,6	726,2	726,2	411,4	267,8	–					
	2013		2877,4	1773,3	823,8	823,4	301,6	180,0	–					
Rury stalowe bez szwu <i>Weldless pipes</i>	2012	t	906,3	8829,5	7198,2	7158,3	–	453,1	–					
	2013		99,4	16201,7	10550,8	10550,8	–	1569,7	–					
Rury stalowe ze szwem <i>Welded pipes</i>	2012	t	424,5	2262,7	1618,6	1618,6	210,8	120,4	–					
	2013		394,7	2263,9	1634,3	1634,3	153,0	132,4	–					
Rudy miedzi - wydobycie <i>Copper ore - extraction</i>	2012	t	4840,5	155,7	37,5	37,5	7,4	30,8	–					
	2013		5132,1	163,1	38,9	38,9	6,3	32,7	–					
Rudy miedzi - przerób <i>Copper ore - processing</i>	2012	t	2722,7	1463,3	202,1	202,1	–	350,3	–					
	2013		2722,9	1466,8	202,6	202,6	–	351,2	–					
Rudy cynkowo - ołowiowe - wydobycie <i>Zinc and lead ore - extraction</i>	2012	t	619,5	266,0	37,8	37,8	–	63,4	–					
	2013		601,9	258,6	36,0	36,0	–	61,8	–					
Rudy cynkowo - ołowiowe - przerób <i>Zinc and lead ore - processing</i>	2012	t	739,6	2037,0	1290,9	345,3	–	207,2	–					
	2013		271,3	1416,1	336,2	336,2	–	300,0	–					
Cynk rafinowany i ołów surowy <i>Refined zinc and raw lead</i>	2012	t	2098,5	21377,6	30308,6	1769,5	–	325,3	10102,1					
	2013		3077,9	34223,5	44594,6	8908,8	–	652,9	12721,5					
Cynk elektrolityczny <i>Electrolytic zinc</i>	2012	t	1022,1	15212,3	–	–	3220,5	3331,1	–					
	2013		1197,9	15732,7	–	–	3577,8	3376,4	–					

TABL. 1 (68). ZUŻYCIE ENERGII NA WYBRANE WYROBY I KIERUNKI UŻYTKOWANIA (cd.)

TABLE 1 (68). 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>					Odzysk energii <i>Energy returned</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	kWh/jm kWh/UM	MJ/jm MJ/UM		
Miedź elektrolityczna <i>Electrolytic copper</i>	2012 2013	t	7840,3 7548,0	13856,2 13358,3	10528,9 10035,3	4195,2 3873,2	1327,4 1367,7	949,8 859,9	1419,2 1140,3
Wyroby walcowane z metali nieżelaznych <i>Non-ferrous rolled products</i>	2012 2013	t	1129,4 1009,2	3204,6 3072,8	1752,1 1574,0	1752,1 1574,0	264,2 283,4	330,1 337,6	– –
Wyroby wyciskane i ciągnione z metali nieżelaznych <i>Non-ferrous extruded and drawn products</i>	2012 2013	t	1643,9 1671,2	5521,7 4659,1	2605,3 2134,7	2605,1 2134,7	91,7 29,5	784,6 693,0	– –
Odlewy żeliwne <i>Cast iron products</i>	2012 2013	t	3512,9 3409,7	7028,1 6545,7	2077,3 1744,9	601,1 512,6	58,8 51,3	1359,3 1319,6	1,2 1,0
Odlewy staliwne <i>Cast steel products</i>	2012 2013	t	678,3 615,2	19739,0 21951,3	11194,3 12958,7	11194,3 12958,7	400,5 532,0	2262,3 2350,2	– –
Odlewy z metali nieżelaznych <i>Non-ferrous cast products</i>	2012 2013	t	1593,6 2447,2	8834,8 7557,5	5644,0 5008,7	5402,8 4889,8	42,2 42,3	878,4 704,8	13,9 30,9
Siarka - metoda otworowa <i>Sulphur - hole extractions</i>	2012 2013	t	2269,0 1918,3	3352,6 3644,8	– –	– –	3894,2 4376,0	17,7 20,0	605,4 803,1
Sól warzona <i>Evaporated salt</i>	2012 2013	t	1568,0 1612,2	2305,4 2266,0	15,7 –	15,7 –	1882,2 1857,7	113,2 113,4	– –
Kwas azotowy <i>Nitric acid</i>	2012 2013	t	-1719,4 -1561,6	-742,5 -687,4	– –	– –	540,4 603,2	43,8 57,5	1440,5 1497,6
Amoniak z gazu ziemnego <i>Ammonia of natural gas</i>	2012 2013	t	82813,9 80241,9	33562,4 36010,3	33872,1 36714,2	32888,2 35573,7	1873,1 1824,5	402,5 458,0	3631,8 4177,4
Etylen, propylen <i>Ethylene, propylene</i>	2012 2013	t	79735,1 75262,1	105857,7 90892,7	100248,5 85024,2	100031,1 84731,6	7191,8 7031,9	50,6 186,6	1764,6 1835,2
Butadien <i>Butadiene</i>	2012 2013	t	6582,5 5073,9	115320,8 96458,3	105300,6 85812,7	105300,6 85812,7	9550,0 8819,2	130,6 507,3	– –

TABLE 1 (68). ZUŻYCIE ENERGII NA WYBRANE WYROBY I KIERUNKI UŻYTKOWANIA (cd.)
 TABLE 1 (68). 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>					Odzysk energii <i>Energy returned</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	kWh/jm kWh/UM	MJ/jm MJ/UM		
Chlor - metoda przeponowa <i>Chlorine - diaphragmic method</i>	2012 2013	t	2195,9 2455,2	9197,5 9161,7	– –	– –	1827,4 1787,9	2452,6 2461,3	1459,2 1486,9
Kwas siarkowy <i>Sulphuric acid</i>	2012 2013	t	1644,3 1585,9	802,1 949,7	1486,5 1784,6	24,2 29,4	396,5 221,6	85,3 89,3	1388,0 383,4
Soda kalcyonowana 98% <i>Calcined soda 98%</i>	2012 2013	t	9705,2 9668,4	8354,1 8170,7	37,5 63,5	32,0 50,2	7828,0 7775,5	135,7 92,1	– –
Soda kaustyczna - lug <i>Caustic soda - lye</i>	2012 2013	t	1148,3 1433,0	3065,4 5121,9	0,0 0,0	0,0 0,0	926,8 2071,0	594,1 847,5	– –
Sadze techniczne <i>Technological blacks</i>	2012 2013	t	968,8 1631,3	48284,1 58372,3	69915,2 70467,8	69915,2 70467,8	625,6 681,9	277,1 384,5	23254,5 14161,8
Kaprolaktam <i>Caprolactam</i>	2012 2013	t	4795,9 4836,1	29423,7 30241,2	3968,0 3899,4	610,8 664,4	26083,1 26600,6	1141,3 1124,1	4735,8 4305,5
Kauczuki syntetyczne <i>Synthetic rubbers</i>	2012 2013	t	– 1306,9	– 6964,1	– –	– –	– 5800,7	– 323,1	– –
Polichlorek winylu <i>Polivinyll chloride</i>	2012 2013	t	711,3 914,9	2781,5 3036,5	– –	– –	2055,3 2407,8	201,7 174,7	– –
Kwas fosforowy <i>Phosphoric acid</i>	2012 2013	t	217,8 208,3	563,5 637,2	– –	– –	202,2 244,4	109,1 121,6	31,4 45,0
Styren <i>Styrene</i>	2012 2013	t	– 1024,2	– 8701,0	– –	– –	– 8445,9	– 70,9	– –
Dwusiarczek węgla <i>Carbon disulphid</i>	2012 2013	t	456,2 183,4	26100,1 22476,4	24333,2 28609,4	24333,2 28609,4	– –	508,8 953,6	64,7 9565,9
Biel tytanowa <i>Titanium white</i>	2012 2013	t	1432,2 1351,1	37620,2 37338,6	16900,7 16016,3	16900,7 16016,3	18140,6 18724,4	716,4 721,7	– –
Mocznik nawozowy <i>Carbamide fertilizer</i>	2012 2013	t	5378,0 4546,9	4985,7 4385,7	– –	– –	5256,1 4774,9	132,9 129,9	748,9 856,9

TABL. 1 (68). ZUŻYCIE ENERGII NA WYBRANE WYROBY I KIERUNKI UŻYTKOWANIA (cd.)
TABLE 1 (68). 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	
Saetrzak	2012	t	1662,9	1118,1	9,3	9,3	626,4	134,0	–
<i>Nitro - chalk</i>	2013		923,2	577,5	8,4	8,4	462,9	29,5	–
Saletra amonowa	2012	t	826,2	594,9	–	–	512,2	23,0	–
<i>Ammonium nitrate</i>	2013		761,7	598,7	–	–	512,3	24,0	–
Superfostat prosty granulow.	2012	t	28,4	775,5	683,6	683,6	–	25,5	–
<i>Superphosphate - simple granular</i>	2013		27,8	760,0	664,5	664,5	–	26,5	–
Superfosfat potrójny	2012	t	118,3	1687,2	1211,9	1211,9	223,1	70,1	–
<i>Superphosphate - triple</i>	2013		65,4	1654,5	1151,2	1151,2	246,4	71,4	–
Nawozu dwuskładnikowe (NP.) - fosforany	2012	t	294,5	937,5	443,0	443,0	384,4	30,6	–
<i>Nitrogen - phosphorinous fertilizers</i>	2013		370,3	1725,8	1024,1	1024,1	499,8	56,1	–
Fosforan amonowo - potasowy (NPK)	2012	t	1346,0	1082,0	769,6	769,6	172,1	39,0	–
<i>Complete fertilizers</i>	2013		1186,3	1029,7	712,2	712,2	182,4	37,5	–
Klinkier - metoda sucha	2012	t	42757,2	3717,6	3485,0	20,1	0,5	64,5	–
<i>Clinker - dry method</i>	2013		39537,2	3708,9	3446,0	20,8	0,6	72,9	–
Klinkier - metoda mokra	2012	t	1795,3	7216,7	7021,9	2175,4	–	54,1	–
<i>Clinker - wet method</i>	2013		1470,3	7156,6	6955,3	1966,7	–	55,9	–
Cement - przemiał	2012	t	3131,5	202,2	25,0	11,9	–	49,2	–
<i>Cement - milling</i>	2013		2740,7	205,1	15,6	5,7	–	52,6	–
Wapno palone w bryłach (wypał)	2012	t	10004,4	3984,6	3894,6	340,7	9,9	22,3	–
<i>Burnt lime (burning)</i>	2013		9595,2	3972,9	3887,6	318,8	16,6	19,1	–
Spoiwa gipsowe (gips palony)	2012	t	2326,9	1577,4	1404,2	1404,2	103,5	19,4	–
<i>Burnt gypsum</i>	2013		2436,3	2033,4	1507,9	1374,1	415,1	30,7	–
Szkło płaskie ciągnięone	2012	t	202,9	9889,8	2590,4	2590,4	–	2027,7	–
<i>Glass - flat drawn</i>	2013		135,8	21155,8	5374,9	5374,9	–	4383,7	–

TABL. 1 (68). ZUŻYCIE ENERGII NA WYBRANE WYROBY I KIERUNKI UŻYTKOWANIA (cd.)
 TABLE 1 (68). 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>					Odzysk energii <i>Energy returned</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	kWh/jm kWh/UM	MJ/jm MJ/UM		
Szkło budowlane płaskie float <i>Float glass</i>	2012	t	8474,9	8029,5	7329,8	7329,8	9,8	191,6	–
	2013		8545,8	8602,5	7769,6	7769,6	30,2	223,0	–
Płyty pilśniowe <i>Fibreboards</i>	2012	t	7686,1	5156,2	562,2	254,0	3306,2	357,7	–
	2013		9749,0	4884,5	1313,8	676,9	2369,3	333,7	–
Płyty wiórowe <i>Chipboards</i>	2012	t	5645,0	1861,2	1263,7	555,6	410,6	134,6	297,8
	2013		4200,5	1684,5	1367,9	514,6	233,4	138,9	416,8
Celuloza siarczanowa papiernicza <i>Celulose - sulfate paper</i>	2012	t	10499,1	12387,5	1584,0	1584,0	9037,2	490,6	–
	2013		10660,7	12096,5	1456,4	1456,4	8966,7	464,9	–
Papier <i>Paper</i>	2012	t	19369,7	6862,3	63,1	63,1	4679,5	588,8	–
	2013		22901,9	7493,3	56,9	56,9	5221,1	615,4	–
Tektura <i>Cardboard</i>	2012	t	1886,1	6640,4	–	–	4326,6	642,7	–
	2013		2023,1	6621,3	–	–	4308,1	642,6	–
Cukier <i>Sugar</i>	2012	t	9816,4	4881,7	239,9	3,1	4115,4	146,2	–
	2013		9567,5	4643,3	209,8	8,6	3926,0	141,0	–
Piwo <i>Beer</i>	2012	tys. l	2964,7	77,2	1,4	1,2	53,3	6,2	–
	2013	10 ³ l	2875,1	74,6	1,6	1,3	52,3	5,8	–
Przemiał zbóż <i>Cereals milling</i>	2012	t	451,7	283,7	19,1	19,1	2,4	72,8	–
	2013		458,1	274,5	–	–	2,2	75,7	–
Trakcja spalinowa normalnotorowa - pasażerowie <i>Standard - gauge diesel traction - passengers</i>	2012	tys. pas-km	468,7	544,2	544,2	544,2	–	–	–
	2013	10 ³ p-km	401,3	546,8	546,8	546,8	–	–	–
Trakcja spalinowa normalnotorowa - ładunki <i>Standard - gauge diesel traction - freight</i>	2012	tys. brutto	3898,4	183,8	183,8	183,8	–	–	–
	2013	t-km 10 ³ bt-km	3837,0	171,9	171,9	171,9	–	–	–

TABL. 1 (68). ZUŻYCIE ENERGII NA WYBRANE WYROBY I KIERUNKI UŻYTKOWANIA (dok.)
TABLE 1 (68). ENERGY INTENSITY OF SELECTED PRODUCTS AND ACTIVITIES (end)

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>					Odzysk energii <i>Energy returned</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	kWh/jm kWh/UM	MJ/jm MJ/UM		
Przeładunki w portach ładowych <i>Inland ports transshipping activities</i>	2012 tys. t 2013 10 ³ t	5,8 7,2	4336,4 5673,5	3430,6 4189,4	3430,6 4189,4	– –	251,5 411,2	– –	
Statki śródlądowe - przewóz ładunków <i>Inland ships - freight transport</i>	2012 tys. t-km 2013 10 ³ t-km	17,7 20,8	1525,4 1662,9	1525,5 1662,5	1525,5 1662,5	– –	– –	– –	
Statki śródlądowe - przewóz pasażerów <i>Inland ships - passenger transport</i>	2012 tys. pas-km 2013 10 ³ p-km	6,6 11,4	907,7 1143,0	893,0 1071,5	893,0 1071,5	– –	4,0 19,8	– –	

CZĘŚĆ XI. POZYSKANIE CIEPŁA OTOCZENIA PRZY UŻYCIU POMP CIEPŁA
PART XI. PRODUCTION (OUTPUT) OF AMBIENT HEAT BY HEAT PUMPS

TABL. 1 (69). POZYSKANIE CIEPŁA OTOCZENIA PRZY UŻYCIU POMP CIEPŁA
TABLE 1 (69). PRODUCTION (OUTPUT) OF AMBIENT HEAT BY HEAT PUMPS

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Uzysk ciepła otoczenia <i>Output of ambient heat</i>	TJ	1118,3	1183,9
Zużycie energii elektrycznej do napędu pomp <i>Consumption of electricity by heat pumps</i>	GWh	115,1	120,8

CZĘŚĆ XII. CENY NOŚNIKÓW ENERGII

PART XII. ENERGY CARRIERS PRICES

TABL. 1(70). CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W POSZCZEGÓLNYCH WOJEWÓDZTWACH LICZONE METODĄ
TABLE 1(70). CONSUMER PRICES OF ENERGY CARRIERS - BREAKDOWN BY PROVINCES, WEIGHTED AVERAGE (2013)

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	315,55	486,41	171,11	712,31	3317,71	2161,20
2	Kujawsko-pomorskie	311,81	–	175,51	773,87	3428,51	2100,25
3	Lubelskie	296,79	–	–	817,96	3461,65	2307,89
4	Lubuskie	365,33	–	135,05	1155,25	3545,09	2200,15
5	Łódzkie	321,17	–	163,78	690,02	3330,46	2213,60
6	Małopolskie	259,35	470,23	–	1065,91	3282,17	2029,71
7	Mazowieckie	280,26	–	–	805,94	3378,58	1681,03
8	Opolskie	257,00	497,29	159,58	807,54	3321,51	2144,47
9	Podkarpackie	308,48	–	–	634,25	3485,97	2153,84
10	Podlaskie	325,88	–	–	966,34	3076,66	2411,48
11	Pomorskie	343,79	–	–	964,45	3382,97	1991,10
12	Śląskie	225,92	457,11	–	741,41	3373,17	2224,46
13	Świętokrzyskie	273,92	–	–	845,54	3412,83	1955,05
14	Warmińsko-mazurskie	335,61	–	94,12	1278,96	3645,42	2326,31
15	Wielkopolskie	332,42	–	64,53	1252,40	3608,94	2026,75
16	Zachodnio-pomorskie	305,94	569,88	210,63	925,38	3427,86	2186,03

ŚREDNIEJ WAŻONEJ W 2013 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.
4,16	3,92	41,31	265,30	3305,41	1574,04	1076,24	1
4,09	4,20	46,48	305,39	3226,39	1410,10	–	2
4,21	4,24	38,48	283,66	2687,37	1365,75	–	3
4,21	3,55	40,20	324,00	3480,01	1573,36	575,62	4
4,16	4,05	41,89	195,38	2736,99	1519,41	–	5
3,92	3,71	37,30	301,80	3159,16	1502,81	–	6
3,99	3,99	33,36	204,39	2646,26	1433,00	–	7
4,12	4,29	49,47	270,02	2819,80	1401,13	–	8
4,18	4,28	45,61	256,66	2859,26	1454,61	–	9
4,16	4,06	45,84	230,51	2490,93	1665,03	–	10
4,07	3,75	42,11	228,39	2770,70	1461,77	–	11
4,28	4,36	42,61	210,56	3475,21	1502,22	–	12
4,11	4,02	37,87	221,50	3475,59	1422,05	–	13
4,24	4,37	43,58	342,20	3345,45	1694,40	–	14
4,16	4,18	47,07	254,28	3322,24	1590,86	1092,70	15
4,14	3,53	44,77	296,79	3432,83	1406,49	1036,75	16

TABL. 2(71). CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W POSZCZEGÓLNYCH WOJEWÓDZTWACH LICZONE METODĄ
 TABLE 2(71). CONSUMER PRICES OF ENERGY CARRIERS - BREAKDOWN BY PROVINCES, MEDIAN (2013)

Lp.	WOJEWÓDZTWO PROVINCE	Węgiel kamienny <i>Hard coal</i>		Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	Koks <i>Coke</i>	Lekki olej opałowy <i>Light fuel oil</i>	Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>
		Energetyczny <i>Steam</i>	Koksowy <i>Coking</i>				
No.		zł / tona <i>zł / tonne</i>					
1	Dolnośląskie	569,05	662,36	166,61	871,33	3585,86	2765,49
2	Kujawsko-pomorskie	508,27	–	169,49	1000,65	3550,72	2474,07
3	Lubelskie	527,24	–	–	909,09	3541,05	2573,42
4	Lubuskie	611,79	–	172,10	920,00	3661,04	2455,24
5	Łódzkie	597,68	–	145,00	884,27	3589,41	2405,05
6	Małopolskie	550,00	652,78	–	893,05	3545,45	2538,46
7	Mazowieckie	550,00	–	–	970,13	3570,09	2479,77
8	Opolskie	537,33	596,30	114,47	893,60	3533,33	2594,15
9	Podkarpackie	560,00	–	–	918,37	3666,67	2461,54
10	Podlaskie	500,00	–	–	1009,79	3546,76	2575,12
11	Pomorskie	520,01	–	–	900,00	3576,41	2472,95
12	Śląskie	515,87	569,95	–	765,13	3555,56	2290,51
13	Świętokrzyskie	555,31	–	–	950,00	3586,96	2236,24
14	Warmińsko-mazurskie	490,29	–	154,90	1041,48	3589,39	2335,36
15	Wielkopolskie	548,03	–	182,59	872,26	3599,28	2624,58
16	Zachodnio-pomorskie	534,09	571,14	208,03	933,94	3592,59	2546,00

MEDIANY W 2013 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 / litr <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.
4,42	4,51	55,00	443,32	3965,69	1750,43	1417,02	1
4,39	4,57	54,01	446,79	3733,33	1867,07	–	2
4,39	4,49	48,19	518,48	3728,11	1797,34	–	3
4,45	4,56	56,35	459,31	3958,05	1817,41	1250,03	4
4,42	4,55	49,87	442,82	3728,81	1708,26	–	5
4,41	4,52	50,45	446,44	3721,41	1813,17	–	6
4,45	4,57	45,23	437,31	3728,40	1760,97	–	7
4,41	4,53	59,84	450,03	3778,13	1808,51	–	8
4,44	4,51	53,60	500,00	3800,00	1796,75	–	9
4,42	4,51	53,52	511,17	3685,86	1796,88	–	10
4,43	4,53	54,47	498,59	3880,95	1852,96	–	11
4,44	4,54	52,23	423,53	3872,28	1792,80	–	12
4,39	4,52	54,75	462,43	3654,24	1850,32	–	13
4,39	4,49	55,25	507,00	3780,19	1840,89	–	14
4,40	4,54	55,58	455,56	3807,98	1770,53	1332,99	15
4,46	4,54	58,57	484,21	3869,81	1776,83	1158,26	16

TABL 3(72) CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W PODSTAWOWYCH SEKCJACH, DZIAŁACH I GRUPACH PKD LICZONE
TABLE 3(72) 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>	404,08	–	144,10	759,24	3476,40
2	Przemysł <i>Industry</i>	Sekcja : <i>Section:</i> B+C+D+E	257,25	475,32	65,48	784,40	3247,24
3	Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	Sekcja B <i>Section B</i>	180,28	767,44	73,08	933,99	3554,74
4	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	Sekcja C <i>Section C</i>	317,46	475,39	328,58	785,79	3212,95
5	Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	Dział 10 <i>Division 10</i>	355,18	633,78	128,82	803,91	3091,43
6	Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	Dział 11 <i>Division 11</i>	349,16	–	–	–	4018,15
7	Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	Dział 12 <i>Division 12</i>	–	–	–	–	3545,45
8	Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	Dział 13 <i>Division 13</i>	389,59	–	–	–	3222,16
9	Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	Dział 14 <i>Division 14</i>	534,80	–	–	920,02	3352,20
10	Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	Dział 15 <i>Division 15</i>	488,03	–	–	–	3506,68
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>	356,70	–	–	–	3421,28
12	Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	Dział 17 <i>Division 17</i>	296,40	–	–	–	3566,92
13	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	Dział 18 <i>Division 18</i>	651,30	–	–	879,35	3501,95

*) 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 2013 R
ED AVERAGE (2013)

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>		
2771,76	4,26	4,38	31,14	422,64	3382,99	1723,27	1370,25	1
1769,34	3,98	2,99	33,94	218,99	3346,62	1434,15	683,64	2
–	4,27	4,60	41,66	300,89	3111,16	1616,38	908,29	3
1720,58	3,85	2,88	44,65	309,83	3349,46	1418,87	937,14	4
2337,38	4,21	4,31	42,97	365,80	3222,95	1609,17	1185,75	5
2246,23	4,12	4,42	46,24	332,53	3276,13	1551,39	1328,24	6
–	4,50	4,64	58,83	342,44	–	1755,39	–	7
2384,20	4,47	4,57	46,53	345,79	4147,66	1774,80	1212,97	8
–	4,52	4,31	55,99	531,37	3944,55	1682,58	1306,05	9
–	4,40	4,63	51,92	370,78	3972,49	1745,20	1132,41	10
2052,48	4,21	4,32	27,87	310,72	3401,24	1565,58	1077,56	11
2022,09	4,37	4,75	25,25	283,21	3235,08	1557,40	571,63	12
–	4,33	4,41	76,48	345,64	3105,21	1674,20	1416,36	13

TABL 3(72) CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W PODSTAWOWYCH SEKCJACH, DZIAŁACH I GRUPACH PKD LICZONE
TABLE 3(72) 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>	247,65	475,83	–	697,09	3169,66
15	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu <i>Manufacture of coke oven products</i>	Grupa 19.1 <i>Group 19.1</i>	–	475,83	–	697,09	3937,98
16	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of refined petroleum products</i>	Grupa 19.2 <i>Group 19.2</i>	–	–	–	–	3169,06
17	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	Dział 20 <i>Division 20</i>	275,28	–	–	764,13	3404,42
18	Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych *) <i>Manufacture of basic pharmaceutical products *)</i>	Dział 21 <i>Division 21</i>	498,84	–	–	–	3624,69
19	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	Dział 22 <i>Division 22</i>	347,94	631,58	141,53	900,63	3464,80
20	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	Dział 23 <i>Division 23</i>	355,74	–	315,78	1032,13	3446,46
21	Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	Dział 24 <i>Division 24</i>	390,26	470,22	–	765,07	3166,45
22	Produkcja metalowych wyrobów gotowych *) <i>Manufacture of fabricated metal products *)</i>	Dział 25 <i>Division 25</i>	411,46	699,85	189,07	1123,04	3443,66
23	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	Dział 26 <i>Division 26</i>	419,70	–	–	–	3317,83

*) 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 2013 R (cd.)

ED AVERAGE (2013) (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>		
1653,10	2,70	2,51	34,47	276,06	3310,59	1346,39	–	14
–	4,57	4,69	30,74	338,86	–	–	–	15
1653,10	2,68	2,51	35,50	266,62	3310,59	1346,36	–	16
2197,49	4,42	4,56	38,57	263,89	3277,82	1338,96	952,18	17
–	4,84	4,65	52,82	320,59	4585,06	1660,89	1185,36	18
2446,30	4,39	4,53	40,89	310,23	3543,33	1655,83	1358,88	19
2079,76	4,26	4,53	30,79	313,25	3300,59	1435,73	1126,26	20
–	4,14	4,55	39,86	247,60	3427,30	1451,86	1005,36	21
2284,93	4,35	4,36	51,15	354,08	3462,83	1631,37	1205,38	22
–	4,66	4,65	45,84	345,89	3936,08	1849,50	1144,41	23

TABL 3(72) CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W PODSTAWOWYCH SEKCJACH, DZIAŁACH I GRUPACH PKD LICZONE
TABLE 3(72) 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				
24	Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	Dział 27 <i>Division 27</i>	481,38	–	–	–	3467,72
25	Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment nec</i>	Dział 28 <i>Division 28</i>	391,06	596,36	–	1227,93	3381,38
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>	424,24	–	–	–	3533,82
27	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	Dział 30 <i>Division 30</i>	364,40	–	–	1094,02	3509,85
28	Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	Dział 31 <i>Division 31</i>	513,78	–	–	–	3572,07
29	Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	Dział 32 <i>Division 32</i>	452,87	–	–	–	3459,31
30	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	Dział 33 <i>Division 33</i>	366,92	–	–	988,30	3429,95
31	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną *) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	Sekcja D <i>Section D</i>	250,81	–	64,64	792,02	3441,77
32	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami* <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	Sekcja E <i>Section E</i>	356,41	613,43	173,71	–	3479,98
33	Budownictwo <i>Construction</i>	Sekcja F <i>Section F</i>	444,72	–	–	–	3398,73
34	Handel i naprawy *) <i>Trade and repair *)</i>	Sekcja G <i>Section G</i>	274,17	–	173,39	808,46	3395,10
35	Transport i gospodarka magazynowa <i>Transportation and storage</i>	Sekcja H <i>Section H</i>	394,37	596,69	152,34	920,29	3404,42

*) 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 2013 R (dok.)

ED AVERAGE (2013) (end)

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 / litr <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>		
2934,50	4,09	4,44	55,09	324,34	3693,80	1677,61	1289,98	24
2998,52	4,22	4,32	47,57	353,05	3587,06	1831,78	1304,85	25
3083,55	4,46	4,37	52,58	378,58	3673,23	1666,47	1324,83	26
–	4,49	4,70	45,73	366,93	3458,10	1747,37	1476,73	27
–	4,28	4,49	51,55	344,81	3435,74	1734,44	1646,67	28
–	4,55	4,52	51,24	356,91	3835,16	1597,02	1290,46	29
–	4,45	4,45	45,47	361,57	4051,77	1723,63	–	30
2113,68	4,39	4,44	30,70	202,49	2731,94	1441,03	467,86	31
2289,01	4,18	3,73	38,68	370,86	3449,23	1772,31	1308,64	32
2484,68	4,21	4,37	43,79	409,56	3463,80	1813,52	1758,27	33
2093,70	4,02	3,96	46,83	365,56	2565,30	1602,05	1456,65	34
2073,19	4,18	4,21	47,93	456,54	3446,48	1383,17	1435,60	35

TABL. 4(73). CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W PODSTAWOWYCH SEKCJACH, DZIAŁACH I GRUPACH PKD LICZONE
 TABLE 4(73). 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				
1	Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	Sekcja A <i>Section A</i>	547,07	–	164,35	1000,00	3580,95
2	Przemysł <i>Industry</i>	Sekcja : <i>Section:</i> B+C+D+E	482,99	601,78	192,37	934,76	3583,33
3	Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	Sekcja B <i>Section B</i>	509,38	738,16	289,29	903,53	3587,44
4	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	Sekcja C <i>Section C</i>	539,07	586,85	197,64	967,26	3585,99
5	Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	Dział 10 <i>Division 10</i>	503,79	636,13	191,48	805,67	3547,19
6	Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	Dział 11 <i>Division 11</i>	474,30	–	–	–	3557,67
7	Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	Dział 12 <i>Division 12</i>	–	–	–	–	3545,45
8	Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	Dział 13 <i>Division 13</i>	611,72	–	–	–	3605,43
9	Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	Dział 14 <i>Division 14</i>	639,34	–	–	743,81	3583,33
10	Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	Dział 15 <i>Division 15</i>	592,75	–	–	–	3482,48
11	Produkcja wyrobów z drewna oraz korka *) <i>Manufacture of wood and of products of ood and cork *)</i>	Dział 16 <i>Division 16</i>	460,07	–	–	–	3522,86
12	Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	Dział 17 <i>Division 17</i>	511,82	–	–	–	3636,23
13	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	Dział 18 <i>Division 18</i>	700,00	–	–	880,00	3575,56

*) 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 2013 R.

(2013)

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 / litr <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>		
2780,49	4,32	4,57	52,14	560,13	3881,58	1789,47	1426,67	1
2398,54	4,44	4,56	49,40	394,64	3789,47	1762,85	1309,97	2
–	4,29	4,57	50,64	381,87	3849,15	1656,25	1318,45	3
2445,12	4,45	4,56	50,07	393,93	3787,50	1762,51	1332,13	4
2461,81	4,36	4,52	47,36	372,92	3773,35	1719,36	1271,15	5
2411,99	4,45	4,50	46,18	350,68	3649,17	1667,20	1433,67	6
–	4,43	4,55	62,81	359,34	–	1683,53	–	7
2361,70	4,49	4,57	54,45	389,91	3885,62	1746,84	1266,20	8
–	4,50	4,57	52,10	516,13	4038,46	1778,53	1492,54	9
–	4,47	4,54	53,50	464,78	4250,00	1779,93	1399,40	10
2047,28	4,32	4,52	34,44	399,06	3617,15	1676,88	1205,53	11
2100,02	4,44	4,57	44,77	362,91	3539,87	1693,66	1323,83	12
–	4,49	4,50	58,37	397,63	3733,33	1774,77	1436,68	13

TABL. 4(73). CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W PODSTAWOWYCH SEKCJACH, DZIAŁACH I GRUPACH PKD LICZONE
TABLE 4(73). 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>	280,23	473,87	–	699,24	3617,01
15	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu <i>Manufacture of coke oven products</i>	Grupa 19.1 <i>Group 19.1</i>	–	473,87	–	699,24	3944,51
16	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of refined petroleum products</i>	Grupa 19.2 <i>Group 19.2</i>	–	–	–	–	3565,27
17	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	Dział 20 <i>Division 20</i>	412,00	–	–	815,57	3630,43
18	Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych *) <i>Manufacture of basic pharmaceutical products *)</i>	Dział 21 <i>Division 21</i>	641,30	–	–	–	3637,39
19	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	Dział 22 <i>Division 22</i>	565,61	652,78	177,68	960,17	3619,05
20	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	Dział 23 <i>Division 23</i>	462,53	–	251,97	1065,62	3622,95
21	Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	Dział 24 <i>Division 24</i>	523,23	570,93	–	1128,89	3547,56
22	Produkcja metalowych wyrobów gotowych *) <i>Manufacture of fabricated metal products *)</i>	Dział 25 <i>Division 25</i>	582,67	698,88	200,00	1025,00	3569,54
23	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	Dział 26 <i>Division 26</i>	500,35	–	–	–	3554,50

*) 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 2013 R. (cd.)

(2013) (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>		
1960,11	4,42	4,61	35,63	411,90	3311,31	1552,52	–	14
–	4,43	4,67	32,84	373,21	–	–	–	15
1960,11	4,38	4,58	44,61	424,28	3269,37	1540,33	–	16
2299,93	4,48	4,57	50,20	376,51	3678,31	1728,64	1667,95	17
–	4,49	4,54	53,19	366,71	4000,00	1723,66	1197,31	18
2490,20	4,50	4,57	50,47	352,65	3780,30	1796,01	1594,08	19
2398,90	4,37	4,57	44,20	377,56	3734,30	1596,79	1232,60	20
–	4,42	4,57	51,08	360,00	3591,67	1681,31	1187,34	21
2474,02	4,47	4,55	52,47	409,32	3750,00	1780,38	1412,02	22
–	4,51	4,58	48,81	411,54	3909,09	1920,63	1204,72	23

TABL. 4(73). CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W PODSTAWOWYCH SEKCJACH, DZIAŁACH I GRUPACH PKD LICZONE
 TABLE 4(73). 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							
24	Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	Dział 27 <i>Division 27</i>	557,14	–	–	–	3602,17
25	Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment nec</i>	Dział 28 <i>Division 28</i>	512,96	589,91	–	950,00	3647,06
26	Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	Dział 29 <i>Division 29</i>	541,67	–	–	–	3535,84
27	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	Dział 30 <i>Division 30</i>	523,38	–	–	1100,00	3503,21
28	Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	Dział 31 <i>Division 31</i>	592,45	–	–	–	3609,40
29	Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	Dział 32 <i>Division 32</i>	584,16	–	–	–	3614,04
30	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	Dział 33 <i>Division 33</i>	588,79	–	–	1016,85	3618,04
31	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną *) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	Sekcja D <i>Section D</i>	328,86	–	112,41	877,86	3571,48
32	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami* <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	Sekcja E <i>Section E</i>	572,92	610,97	186,34	–	3559,21
33	Budownictwo <i>Construction</i>	Sekcja F <i>Section F</i>	627,33	–	–	–	3571,43
34	Handel i naprawy *) <i>Trade and repair *)</i>	Sekcja G <i>Section G</i>	568,40	–	–	745,59	3480,55
35	Transport i gospodarka magazynowa <i>Transportation and storage</i>	Sekcja H <i>Section H</i>	589,12	569,55	138,09	874,30	3560,36

*) 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 2013 R. (dok.)

(2013) (end)

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>		
2839,97	4,51	4,57	52,37	392,05	3988,72	1838,66	1410,96	24
2837,84	4,48	4,57	53,71	419,35	3879,81	1960,94	1384,51	25
2981,43	4,55	4,57	54,90	369,11	3778,10	1856,43	1457,57	26
–	4,50	4,54	54,31	416,18	3857,25	1915,77	1367,67	27
–	4,48	4,56	48,94	409,79	3728,56	1853,71	1527,06	28
–	4,55	4,53	48,68	441,67	4068,63	1743,20	1666,67	29
–	4,48	4,50	38,15	439,13	4225,79	1861,23	–	30
2122,86	4,45	4,56	41,58	407,18	3932,54	1774,93	1197,45	31
2469,47	4,36	4,48	53,56	447,58	3800,00	1768,63	1357,66	32
2599,45	4,34	4,48	46,66	519,34	4000,00	1823,53	1630,15	33
2748,57	4,36	4,38	45,10	459,58	3500,00	1777,78	1520,23	34
2472,58	4,24	4,40	51,73	496,77	3574,37	1866,67	1272,22	35

CZEŚĆ XIII. STRUKTURA ZUŻYCIA WYBRANYCH NOŚNIKÓW ENERGII W LATACH 2012 - 2013
 PART XIII. THE STRUCTURE OF SELECTED ENERGY CARRIERS CONSUMPTION IN YEARS 2012 - 2013
 TABL. 1(74). ZUŻYCIE WĘGLA KAMIENNEGO ENERGETYCZNEGO
 TABLE 1(74). 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 **)	2012	tys. t	65125	100,0	x	x	x
	Country total **)	2013	10 ³ t	64768	100,0	x	x	x
		2012	TJ	1478160	100,0	x	x	x
		2013	TJ	1463348	100,0	x	x	x
	Przemysł	2012	tys. t	51314	78,8	45714	5600	98
	Industry	2013	10 ³ t	51317	79,2	45881	5437	157
		2012	TJ	1113317	75,3	983851	129465	2840
		2013	TJ	1113816	76,1	989073	124743	4411
Sekcja C	Przetwórstwo przemysłowe	2012	tys. t	6804	10,5	1386	5417	98
Section C	Manufacturing	2013	10 ³ t	6682	10,3	1440	5242	120
		2012	TJ	155392	10,5	30400	124993	2840
		2013	TJ	151514	10,4	31559	119955	3487
Dział 20	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2012	tys. t	2786	4,3	730	2057	4
Division 20		2013	10 ³ t	2872	4,4	771	2101	5
	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2012	TJ	59343	4,0	15796	43548	123
		2013	TJ	60090	4,1	16254	43836	131
Sekcja D	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną ***)	2012	tys. t	44239	67,9	44238	1	-
Section D	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2013	10 ³ t	44356	68,5	44356	0	-
		2012	TJ	951449	64,4	951432	17	-
		2013	TJ	955582	65,3	955575	7	-
Grupa 35.1	Wytwarzanie, przesyłanie, handel i dystrybucja energii elektrycznej	2012	tys. t	33150	50,9	33150	0	-
Group 35.1		2013	10 ³ t	33042	51,0	33042	-	-
	<i>Electric power generation, transmission and distribution</i>	2012	TJ	701664	47,5	701659	5	-
		2013	TJ	701735	48,0	701735	-	-
Grupa 35.3	Wytwarzanie i zaopatrywanie w parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	2012	tys. t	11089	17,0	11088	1	-
Group 35.3		2013	10 ³ t	11314	17,5	11314	0	-
	<i>Steam and air conditioning supply</i>	2012	TJ	249785	16,9	249773	12	-
		2013	TJ	253846	17,4	253839	7	-

*) 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. 2(75). ZUŻYCIE WĘGLA KAMIENNEGO KOKSOWEGO
TABLE 2(75). 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 **)	2012	tys. t	12232	100,0	x	x	x
	Country total **)	2013	10 ³ t	12842	100,0	x	x	x
		2012	TJ	362284	100,0	x	x	x
		2013	TJ	380022	100,0	x	x	x
	Przemysł	2012	tys. t	12231	100,0	12163	68	0
	Industry	2013	10 ³ t	12842	100,0	12786	56	0
		2012	TJ	362255	100,0	360280	1974	0
		2013	TJ	380020	100,0	378381	1639	8
Sekcja C	Przetwórstwo przemysłowe	2012	tys. t	12231	100,0	12163	68	0
Section C	Manufacturing	2013	10 ³ t	12841	100,0	12786	56	0
		2012	TJ	362247	100,0	360280	1966	0
		2013	TJ	380011	100,0	378381	1630	8
Dział 19	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu	2012	tys. t	11246	91,9	11185	60	-
Division 19	i produktów rafinacji ropy naftowej	2013	10 ³ t	11818	92,0	11766	52	-
	<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	2012	TJ	332844	91,9	331062	1782	-
		2013	TJ	349737	92,0	348198	1540	-
Grupa 19.1	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu	2012	tys. t	11246	91,9	11185	60	-
Grupa 19.1	<i>Manufacture of soke oven products</i>	2013	10 ³ t	11818	92,0	11766	52	-
		2012	TJ	332844	91,9	331062	1782	-
		2013	TJ	349737	92,0	348198	1540	-
Dział 24	Produkcja metali	2012	tys. t	964	7,9	962	2	-
Dział 24	<i>Manufacture of basic metals</i>	2013	10 ³ t	1020	7,9	1019	1	0
		2012	TJ	28747	7,9	28725	21	-
		2013	TJ	30203	8,0	30183	20	8

*) 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(76). ZUŻYCIE GAZU ZIEMNEGO ZAAZOTOWANEGO
TABLE 3(76). 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 **)	2012	mln m ³	3986	100,0	x	x	x
	Country total **)	2013	10 ⁶ m ³	3939	100,0	x	x	x
		2012	TJ	102071	100,0	x	x	x
		2013	TJ	99777	100,0	x	x	x
	Przemysł	2012	mln m ³	3521	88,3	2855	666	100
	Industry	2013	10 ⁶ m ³	3474	88,2	2726	748	105
		2012	TJ	89548	87,7	71761	17787	3075
		2013	TJ	88260	88,5	68402	19858	3216
Sekcja B	Górnictwo i wydobywanie	2012	mln m ³	725	18,2	597	128	-
Section B	Mining and quarrying	2013	10 ⁶ m ³	841	21,4	637	204	-
		2012	TJ	18308	17,9	15035	3273	-
		2013	TJ	21282	21,3	16046	5236	-
Dział 6	Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego	2012	mln m ³	711	17,8	597	114	-
<i>Division 6</i>	<i>Extraction of crude petroleum and natural gas</i>	2013	10 ⁶ m ³	812	20,6	636	176	-
		2012	TJ	17915	17,6	15033	2882	-
		2013	TJ	20468	20,5	16032	4436	-
Sekcja C	Przetwórstwo przemysłowe	2012	mln m ³	528	13,2	60	468	100
Section C	Manufacturing	2013	10 ⁶ m ³	545	13,9	69	477	105
		2012	TJ	14002	13,7	1240	12762	3075
		2013	TJ	14358	14,4	1425	12933	3216
Dział 17	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2012	mln m ³	101	2,5	-	101	100
<i>Division 17</i>	<i>Manufacture of paper and paper products</i>	2013	10 ⁶ m ³	106	2,7	-	106	105
		2012	TJ	3093	3,0	-	3093	3075
		2013	TJ	3241	3,3	-	3241	3216
Dział 20	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2012	mln m ³	125	3,1	-	125	-
<i>Division 20</i>	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2013	10 ⁶ m ³	119	3,0	-	119	-
		2012	TJ	3493	3,4	-	3493	-
		2013	TJ	3346	3,4	-	3346	-
Dział 24	Produkcja metali	2012	mln m ³	125	3,1	-	125	-
<i>Division 24</i>	<i>Manufacture of basic metals</i>	2013	10 ⁶ m ³	119	3,0	-	119	-
		2012	TJ	3493	3,4	-	3493	-
		2013	TJ	3346	3,4	-	3346	-
Sekcja D	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną ***)	2012	mln m ³	2263	56,8	2198	65	-
Section D	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2013	10 ⁶ m ³	2083	52,9	2019	64	-
		2012	TJ	57107	56,0	55459	1648	-
		2013	TJ	52520	52,6	50904	1615	-
Grupa 35.1	Wytwarzanie, przesyłanie, handel i dystrybucja energii elektrycznej	2012	mln m ³	596	15,0	596	-	-
<i>Group 35.1</i>	<i>Electric power generation, transmission and distribution</i>	2013	10 ⁶ m ³	586	14,9	586	-	-
		2012	TJ	15066	14,8	15066	-	-
		2013	TJ	14763	14,8	14763	-	-
Grupa 35.2	Wytwarzanie paliw gazowych; dystrybucja paliw gazowych w systemie sieciowym	2012	mln m ³	1638	41,1	1573	65	-
<i>Group 35.2</i>	<i>Manufacture of gas; distribution of gaseous fuels through mains</i>	2013	10 ⁶ m ³	1467	37,3	1403	64	-
		2012	TJ	41273	40,4	39625	1648	-
		2013	TJ	36967	37,1	35352	1615	-

*) 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(77). ZUŻYCIE GAZU ZIEMNEGO WYSOKOMETANOWEGO
TABLE 4(77). 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 **)	2012	mln m ³	14533	100,0	x	x	x
	Country total **)	2013	10 ⁶ m ³	14709	100,0	x	x	x
		2012	TJ	522928	100,0	x	x	x
		2013		528119	100,0	x	x	x
	Przemysł	2012	mln m ³	8385	57,7	1791	6594	2288
	Industry	2013	10 ⁶ m ³	8463	57,5	1731	6732	2160
		2012	TJ	301884	57,7	63720	238164	83280
		2013		304131	57,6	60974	243158	78074
Sekcja C	Przetwórstwo przemysłowe	2012	mln m ³	7073	48,7	699	6374	2279
Section C	Manufacturing	2013	10 ⁶ m ³	7409	50,4	880	6528	2157
		2012	TJ	255160	48,8	24919	230241	82954
		2013		267474	50,7	31649	235825	77955
Dział 10	Produkcja artykułów spożywczych	2012	mln m ³	518	3,6	20	498	2
Division 10	Manufacture of food products	2013	10 ⁶ m ³	549	3,7	14	535	-
		2012	TJ	18614	3,6	723	17891	79
		2013		19962	3,8	499	19463	-
Dział 19	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej	2012	mln m ³	1439	9,9	592	847	-
Division 19	Manufacture of coke and refined petroleum products	2013	10 ⁶ m ³	1770	12,0	809	961	-
		2012	TJ	51988	9,9	21392	30595	-
		2013		64050	12,1	29269	34781	-
Grupa 19.2	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej	2012	mln m ³	1439	9,9	592	847	-
Group 19.2	Manufacture of refined petroleum products	2013	10 ⁶ m ³	1770	12,0	809	961	-
		2012	TJ	51985	9,9	21392	30593	-
		2013		64047	12,1	29269	34779	-
Dział 20	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2012	mln m ³	2655	18,3	65	2590	2217
Division 20	Manufacture of chemicals and chemical products	2013	10 ⁶ m ³	2583	17,6	37	2545	2155
		2012	TJ	95530	18,3	2008	93522	80742
		2013		92832	17,6	1153	91678	77879
Dział 23	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	2012	mln m ³	1141	7,9	1	1140	52
Division 23	Manufacture of other non-metallic mineral products	2013	10 ⁶ m ³	1113	7,6	1	1112	-
		2012	TJ	41081	7,9	26	41055	1892
		2013		40125	7,6	31	40094	-
Dział 24	Produkcja metali	2012	mln m ³	571	3,9	9	562	1
Division 24	Manufacture of basic metals	2013	10 ⁶ m ³	552	3,8	8	544	-
		2012	TJ	20532	3,9	319	20212	24
		2013		19806	3,8	279	19526	-

*) 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(77). ZUŻYCIE GAZU ZIEMNEGO WYSOKOMETANOWEGO (dok.)

TABLE 4(77). CONSUMPTION OF HIGH - METHANE NATURAL GAS (end)

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>	2012	mln m ³	1079	7,4	1053	26	-
		2013	10 ⁶ m ³	814	5,5	799	16	-
		2012	TJ	38361	7,3	37410	951	-
		2013		28092	5,3	27521	570	-
Grupa 35.1 <i>Group 35.1</i>	Wytwarzanie, przesyłanie, handel i dystrybucja energii elektrycznej <i>Electric power generation, transmission and distribution</i>	2012	mln m ³	684	4,7	678	6	-
		2013	10 ⁶ m ³	460	3,1	460	0	-
		2012	TJ	24654	4,7	24422	232	-
		2013		15910	3,0	15900	10	-

TABL. 5(78). ZUŻYCIE BENZYN SILNIKOWYCH (tys. ton)

TABLE 5(78). 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 **)	2012	3784	100,0	x	x	x
	Country total **)	2013	3605	100,0	x	x	x
	Transport	2012	3733	98,6	-	3733	-
	Transport	2013	3537	98,1	-	3537	-

*) 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(79). ZUŻYCIE LEKKIEGO OLEJU OPAŁOWEGO

TABLE 6(79). 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 **)	2012	tys. t	910	100,0	x	x	x
	Country total **)	2013	10 ³ t	804	100,0	x	x	x
		2012	TJ	39813	100,0	x	x	x
		2013		35165	100,0	x	x	x
	Rolnictwo	2012	tys. t	100	11,0	–	100	–
	Agriculture	2013	10 ³ t	80	10,0	–	80	–
		2012	TJ	4374	11,0	–	4374	–
		2013		3499	10,0	–	3499	–
	Przemysł	2012	tys. t	282	31,0	19	263	–
	Industry	2013	10 ³ t	349	43,4	28	321	–
		2012	TJ	12323	31,0	809	11514	–
		2013		15245	43,4	1218	14027	–
Sekcja C	Przetwórstwo przemysłowe	2012	tys. t	249	27,4	1	249	–
Section C	Manufacturing	2013	10 ³ t	315	39,2	8	307	–
		2012	TJ	10896	27,4	33	10863	–
		2013		13781	39,2	357	13424	–
Dział 10	Produkcja artykułów spożywczych	2012	tys. t	68	7,5	0	68	–
Division 10	Manufacture of food products	2013	10 ³ t	128	15,9	0	128	–
		2012	TJ	2976	7,5	2	2974	–
		2013		5582	15,9	4	5578	–
Dział 19	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej	2012	tys. t	115	12,6	0	114	–
Division 19	Manufacture of coke and refined petroleum products	2013	10 ³ t	123	15,4	8	116	–
		2012	TJ	5007	12,6	8	4999	–
		2013		5398	15,4	337	5062	–
Grupa 10.2	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej	2012	tys. t	115	12,6	0	114	–
Group 19.2	Manufacture of refined petroleum products	2013	10 ³ t	123	15,4	8	116	–
		2012	TJ	5005	12,6	8	4998	–
		2013		5397	15,4	337	5061	–

*) 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(80). ZUŻYCIEM CIĘŻKIEGO OLEJU OPALOWEGO

TABLE 7(80). 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 **)	2012	tys. t	1173	100,0	x	x	x
	Country total **)	2013	10 ³ t	926	100,0	x	x	x
		2012	TJ	47927	100,0	x	x	x
		2013		37884	100,0	x	x	x
	Przemysł	2012	tys. t	1077	91,9	385	693	-
	Industry	2013	10 ³ t	862	93,1	368	494	-
		2012	TJ	43974	91,8	15687	28288	-
		2013		35218	93,0	15068	20150	-
	Transport	2012	tys. t	48	4,1	-	48	-
	Transport	2013	10 ³ t	31	3,4	-	31	-
		2012	TJ	2000	4,2	-	2000	-
		2013		1298	3,4	-	1298	-
Sekcja C	Przetwórstwo przemysłowe	2012	tys. t	923	78,7	232	691	-
Section C	Manufacturing	2013	10 ³ t	721	77,8	232	489	-
		2012	TJ	37671	78,6	9459	28212	-
		2013		29428	77,7	9499	19929	-
Dział 19	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej	2012	tys. t	785	67,0	229	557	-
Division 19	<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	2013	10 ³ t	600	64,8	229	371	-
		2012	TJ	32028	66,8	9307	22721	-
		2013		24530	64,8	9385	15145	-
Grupa 19.2	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej	2012	tys. t	785	67,0	229	557	-
Group 19.2	<i>Manufacture of refined petroleum products</i>	2013	10 ³ t	600	64,8	229	371	-
		2012	TJ	32028	66,8	9307	22721	-
		2013		24530	64,8	9385	15145	-
Dział 23	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	2012	tys. t	35	3,0	0	35	-
Division 23	<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	2013	10 ³ t	33	3,5	0	32	-
		2012	TJ	1405	2,9	3	1403	-
		2013		1312	3,5	3	1310	-

*) 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(80). ZUŻYCIE CIĘŻKIEGO OLEJU OPAŁOWEGO (dok.)

TABLE 7(80). CONSUMPTION OF HEAVY OF FUEL OIL (end)

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>	2012	tys. t	154	13,1	152	2	–
		2013	10 ³ t	141	15,2	136	4	–
		2012	TJ	6288	13,1	6216	73	–
		2013		5740	15,2	5556	184	–
Grupa 35.1 <i>Group 35.1</i>	Wytwarzanie, przesyłanie, handel i dystrybucja energii elektrycznej <i>Electric power generation, transmission and distribution</i>	2012	tys. t	130	11,1	128	2	–
		2013	10 ³ t	124	13,4	123	1	–
		2012	TJ	5313	11,1	5241	72	–
		2013		5052	13,3	5016	36	–

TABL. 8(81). ZUŻYCIE OLEJÓW NAPĘDOWYCH I [tys. t]

TABLE 8(81). CONSUMPTION OF DIESEL OIL (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>	2012	11866	100,0	0	11866	–
		2013	11033	100,0	21	11013	–
	Rolnictwo <i>Agriculture</i>	2012	1625	13,7	–	1625	–
		2013	1600	14,5	–	1600	–
	Przemysł <i>Industry</i>	2012	807	6,8	0	807	–
		2013	716	6,5	21	696	–
	Transport <i>Transport</i>	2012	9274	78,2	–	9274	–
		2013	8614	78,1	–	8614	–
Sekcja C <i>Section C</i>	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2012	544	4,6	0	544	–
		2013	447	4,1	20	427	–

*) 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(82). ZUŻYCIE KOKSU I PÓLKOKSU
TABLE 9(82). 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
	Kraj **)	2012	tys. t	2919	100,0	x	x	x
	Country total **)	2013	10 ³ t	3018	100,0	x	x	x
		2012	TJ	82161	100,0	x	x	x
		2013		84989	100,0	x	x	x
	Przemysł	2012	tys. t	2698	92,4	1914	784	1
	Industry	2013	10 ³ t	2762	91,5	1958	803	-
		2012	TJ	75995	92,5	54139	21856	15
		2013		77844	91,6	55521	22323	-
Sekcja C	Przetwórstwo przemysłowe	2012	tys. t	2691	92,2	1913	778	1
Section C	Manufacturing	2013	10 ³ t	2755	91,3	1958	797	-
		2012	TJ	75806	92,3	54125	21681	15
		2013		77669	91,4	55504	22165	-
Dział 20	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2012	tys. t	111	3,8	-	111	-
Division 20		2013	10 ³ t	106	3,5	-	106	-
	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2012	TJ	3099	3,8	-	3099	-
		2013		2985	3,5	-	2985	-
Dział 23	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	2012	tys. t	88	3,0	-	88	0
Division 23		2013	10 ³ t	83	2,8	-	83	-
	<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	2012	TJ	2495	3,0	-	2495	0
		2013		2394	2,8	-	2394	-
Dział 24	Produkcja metali	2012	tys. t	2406	82,4	1841	564	-
Division 24	<i>Manufacture of basic metals</i>	2013	10 ³ t	2491	82,5	1898	593	-
		2012	TJ	68080	82,9	52435	15645	-
		2013		70447	82,9	54099	16348	-

*) 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(83). ZUŻYCIIE GAZU KOKSOWNICZEGO

TABLE 10(83). 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
	Kraj **) <i>Country total **)</i>	2012	mln m ³	3864	100,0	x	x	x
		2013	10 ⁶ m ³	4089	100,0	x	x	x
		2012	TJ	65404	100,0	x	x	x
		2013		69013	100,0	x	x	x
	Przemysł <i>Industry</i>	2012	mln m ³	3824	99,0	878	2945	-
		2013	10 ⁶ m ³	4056	99,2	987	3069	-
		2012	TJ	64734	99,0	15322	49412	-
		2013		68480	99,2	17333	51146	-
Sekcja C <i>Section C</i>	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2012	mln m ³	3231	83,6	294	2937	-
		2013	10 ⁶ m ³	3360	82,2	298	3062	-
		2012	TJ	54291	83,0	5016	49274	-
		2013		56276	81,5	5256	51020	-
Dział 19 <i>Division 19</i>	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	2012	mln m ³	2439	63,1	235	2203	-
		2013	10 ⁶ m ³	2538	62,1	233	2305	-
		2012	TJ	40950	62,6	4046	36905	-
		2013		42355	61,4	4163	38192	-
Grupa 19.1 <i>Group 19.1</i>	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu <i>Manufacture of soke oven products</i>	2012	mln m ³	2439	63,1	235	2203	-
		2013	10 ⁶ m ³	2538	62,1	233	2305	-
		2012	TJ	40950	62,6	4046	36905	-
		2013		42355	61,4	4163	38192	-
Dział 24 <i>Division 24</i>	Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	2012	mln m ³	662	17,1	58	603	-
		2013	10 ⁶ m ³	694	17,0	65	629	-
		2012	TJ	11049	16,9	971	10078	-
		2013		11721	17,0	1093	10628	-
Sekcja D <i>Section D</i>	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną ***) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	2012	mln m ³	585	15,1	585	0	-
		2013	10 ⁶ m ³	689	16,9	689	0	-
		2012	TJ	10307	15,8	10305	1	-
		2013		12080	17,5	12077	3	-
Grupa 35.1 <i>Group 35.1</i>	Wytwarzanie, przesyłanie, handel i dystrybucja energii elektrycznej <i>Electric power generation, transmission and distribution</i>	2012	mln m ³	478	12,4	478	0	-
		2013	10 ⁶ m ³	558	13,6	557	0	-
		2012	TJ	8516	13,0	8514	1	-
		2013		9856	14,3	9854	3	-

*) 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(84). ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ (GWh)

TABLE 11(84). 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 **)	2012	148415	100,0	x	x	x
	Country total **)	2013	149789	100,0	x	x	x
	Przemysł	2012	73275	49,4	647	72628	-
	Industry	2013	76293	50,9	830	75463	-
	Transport	2012	4263	2,9	-	4263	-
	Transport	2013	4104	2,7	-	4104	-
Sekcja B	Górnictwo i wydobywanie	2012	8622	5,8	-	8622	-
Section B	Mining and quarrying	2013	8754	5,8	-	8754	-
Dział 5	<i>Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego</i>	2012	6318	4,3	-	6318	-
Division 5	<i>Mining of coal and lignit</i>	2013	6208	4,1	-	6208	-
Grupa 5.1	Górnictwo węgla kamiennego	2012	4432	3,0	-	4432	-
Group 5.1	<i>Mining of hard coal</i>	2013	4207	2,8	-	4207	-
Sekcja C	Przetwórstwo przemysłowe	2012	44996	30,3	-	44996	-
Section C	Manufacturing	2013	47133	31,5	-	47133	-
Dział 10	Produkcja artykułów spożywczych	2012	4673	3,2	-	4673	-
Division 10	<i>Manufacture of food products</i>	2013	4915	3,3	-	4915	-
Dział 20	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2012	7056	4,8	-	7056	-
Division 20	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2013	7205	4,8	-	7205	-
Dział 23	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	2012	4539	3,1	-	4539	-
Division 23	<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	2013	4399	2,9	-	4399	-
Dział 24	Produkcja metali	2012	8494	5,7	-	8494	-
Division 24	<i>Manufacture of basic metals</i>	2013	8224	5,5	-	8224	-
Sekcja D	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną ***)	2012	17080	11,5	647	16433	-
Section D	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2013	17775	11,9	830	16944	-
Grupa 35.1	Wytwarzanie, przesyłanie, handel i dystrybucja energii elektrycznej	2012	14404	9,7	647	13757	-
Group 35.1	<i>Electric power generation, transmission and distribution</i>	2013	15067	10,1	830	14236	-

*) 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
NACE code	Name / NACE/	Year	Total consumption *)	Share in the total national consumption	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy use
	Kraj **)	2012	308358	100,0	x	x	x
	Country total **)	2013	297225	100,0	x	x	x
	Przemysł	2012	88725	28,8	x	x	x
	Industry	2013	81699	27,5	x	x	x
Sekcja C	Przetwórstwo przemysłowe	2012	27887	9,0	691	27196	–
Section C	Manufacturing	2013	26137	8,8	964	25173	–
Sekcja D	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną ***)	2012	52206	16,9	305	51901	–
Section D	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2013	47373	15,9	–	47373	–
Grupa 35.1	Wytwarzanie, przesyłanie, handel i dystrybucja energii elektrycznej	2012	9199	3,0	305	8894	–
<i>Group 35.1</i>	<i>Electric power generation, transmission and distribution</i>	2013	8822	3,0	–	8822	–
Grupa 35.3	Wytwarzanie i zaopatrywanie w parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	2012	42989	13,9	–	42989	–
<i>Group 35.3</i>	<i>Steam and air conditioning supply</i>	2013	38538	13,0	–	38538	–

*) Wielkość zużycia podawana jest tylko wtedy, gdy jego udział w zużyciu krajowym wynosi co najmniej 3% dla jednego lub obu podanych lat

**) Pozycja zużycia 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.*

CZĘŚĆ XIV. PRODUKCJA CIEPŁA W CIEPŁOWNIACH NIEZAWODOWYCH WG WYBRANYCH DZIAŁÓW
PART XIV. HEAT GENERATION IN AUTOPRODUCING HEAT PLANTS

TABL.1(86). PRODUKCJA CIEPŁA W CIEPŁOWNIACH NIEZAWODOWYCH WG WYBRANYCH DZIAŁÓW PKD
TABLE 1(86). 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)		2012	62856	3770
			2013	61899	3662
2	Wydobywanie węgla kamiennego i brunatnego (lignitu) Mining of coal and lignite	05	2012	335	5
			2013	358	5
3	Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego Extraction of crude petroleum and natural gas	06	2012	1602	–
			2013	2590	35
4	Górnictwo rud metali Mining of metal ores	07	2012	43	–
			2013	40	–
5	Pozostałe górnictwo i wydobywanie Other mining and quarrying	08	2012	238	41
			2013	234	41
6	Działalność usługowa wspomagająca górnictwo Mining support service activities	09	2012	32	2
			2013	15	–
7	Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	10	2012	24221	375
			2013	22543	467
8	Produkcja napojów Manufacture of beverages	11	2012	3906	55
			2013	3480	11
9	Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	12	2012	543	2
			2013	527	2
10	Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	13	2012	666	29
			2013	605	4
11	Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	14	2012	127	–
			2013	123	–
12	Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych Manufacture of leather and related products	15	2012	153	–
			2013	156	–
13	Produkcja wyrobów z drewna oraz korka *) Manufacture of wood and of products of wood and cork *)	16	2012	7689	182
			2013	7484	204
14	Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	17	2012	2963	–
			2013	3160	0
15	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	18	2012	75	2
			2013	52	1
16	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej Manufacture of coke and refined petroleum products	19	2012	3162	2081
			2013	2757	2054
17	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	20	2012	3736	279
			2013	4184	343

* - 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.

PKD

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						
284556	—	33327	3780	36485	7190	—	80783	1
352864	—	30533	3452	37053	8334	—	79373	
10705	—	369	55	55	—	—	479	2
10709	—	350	45	71	—	—	466	
1725	—	0	0	2413	—	—	2414	3
1725	—	—	4	4532	—	—	4537	
—	—	—	46	—	—	—	46	4
—	—	—	43	—	—	—	43	
1437	—	195	65	35	—	—	295	5
1401	—	198	69	37	—	—	304	
—	—	—	9	26	—	—	35	6
—	—	—	2	16	—	—	18	
159703	—	13649	1634	14341	153	—	29776	7
138761	—	13386	1414	12841	127	1	27769	
6772	—	747	269	3550	—	—	4565	8
12013	—	696	176	3125	—	—	3996	
365	—	85	8	542	—	—	636	9
347	—	85	4	533	—	—	622	
3191	—	405	70	381	—	—	855	10
2427	—	304	51	357	—	—	712	
295	—	36	35	87	—	—	158	11
75	—	38	29	89	—	—	156	
—	—	52	48	85	—	—	185	12
—	—	51	49	85	—	—	185	
40106	—	3929	8	1153	6139	—	11228	13
33504	—	3846	16	404	6878	—	11144	
12808	—	1322	267	1798	167	—	3553	14
13658	—	1205	295	2043	190	—	3733	
10	—	9	2	78	—	—	89	15
10	—	10	0	52	—	—	62	
5322	—	3329	125	1576	6	—	5036	16
4393	—	2068	150	1482	6	—	3705	
9067	—	1512	118	2760	111	—	4502	17
6638	—	1246	157	2983	514	—	4899	

TABL.1(86). PRODUKCJA CIEPŁA W CIEPŁOWNIACH NIEZAWODOWYCH WG WYBRANYCH DZIAŁÓW EKD
TABLE 1(86). HEAT GENERATION IN AUTOPRODUCING HEAT PLANTS (end)

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	2012	661	1
			2013	691	2
19	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	22	2012	2217	112
			2013	2957	114
20	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	23	2012	3174	107
			2013	2799	104
21	Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	24	2012	812	21
			2013	813	18
22	Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	25	2012	970	60
			2013	1004	16
23	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	26	2012	171	15
			2013	191	10
24	Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	27	2012	711	87
			2013	743	84
25	Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment nec</i>	28	2012	1089	42
			2013	1042	43
26	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	29	2012	954	32
			2013	929	0
27	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	30	2012	536	34
			2013	558	40
28	Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	31	2012	1455	26
			2013	1492	37
29	Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	32	2012	224	153
			2013	67	-
30	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	33	2012	393	26
			2013	305	27
31	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną *) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	35	2012	401	10
			2013	118	16
32	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	36	2012	1135	400
			2013	1088	384
33	Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków <i>Sewerage</i>	37	2012	2673	1586
			2013	2482	1532
34	Gospodarka odpadami; odzysk surowców *) <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	38	2012	702	124
			2013	1670	153
35	Rekultywacja; pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami *) <i>Remediation activities and other waste management services</i>	39	2012	9	-
			2013	-	-

* - 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.

CZEŚĆ XV. PRODUKCJA CIEPŁA W ELEKTROWNIACH CIEPLNYCH PRZEMYSŁOWYCH WG WYB
PART XV. HEAT GENERATION IN AUTOPRODUCING CHP PLANTS

TABL.1(87). PRODUKCJA CIEPŁA W ELEKTROWNIACH CIEPLNYCH PRZEMYSŁOWYCH WG WYBRANYCH DZIAŁÓW
TABLE 1(87). HEAT GENERATION IN AUTOPRODUCING CHP PLANTS

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATIONS</i>	Kod PKD <i>NACE code</i>	Rok <i>Year</i>	Produkcja ciepła <i>Heat generation</i>	
				Ogółem <i>Total</i>	Na sprzedaż <i>For sale</i>
				TJ	
1	Ogółem <i>Total</i>		2012	121091	15768
			2013	122320	14884
2	Wydobywanie węgla kamiennego i brunatnego (lignitu) <i>Mining of coal and lignite</i>	05	2012	50	–
			2013	25	–
3	Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego <i>Extraction of crude petroleum and natural gas</i>	06	2012	81	49
			2013	71	71
4	Górnictwo rud metali <i>Mining of metal ores</i>	07	2012	–	–
			2013	2	–
5	Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	10	2012	9430	543
			2013	8744	320
6	Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	11	2012	–	–
			2013	58	0
7	Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	17	2012	23747	583
			2013	25537	2402
8	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	19	2012	38366	6205
			2013	37589	6396
9	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	20	2012	43521	6315
			2013	44913	3510
10	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	22	2012	2861	1188
			2013	2477	1307
11	Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	24	2012	2539	666
			2013	2448	637
12	Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	25	2012	251	–
			2013	184	–
13	Gospodarka odpadami; odzysk surowców *) <i>Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery</i>	38	2012	244	219
			2013	273	242

* - 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

PKD

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	
998251	3666	75967	27274	23765	13685	3930	144621	1
1004437	3454	78174	20828	28666	13694	3674	145036	
112	–	–	–	66	–	–	66	2
120	–	–	–	32	–	–	32	
462	–	–	–	149	–	–	149	3
436	–	–	–	143	–	–	143	
–	–	–	–	–	–	–	–	4
6	–	–	–	3	–	–	3	
41901	157	10365	–	195	1	–	10561	5
38374	103	9745	–	223	7	–	9975	
–	–	–	–	–	–	–	–	6
–	17	–	–	83	–	–	83	
257978	249	16688	72	1582	12432	–	30774	7
266208	267	17764	85	1686	12649	787	32972	
265597	1400	99	26835	15131	102	1773	43940	8
265166	1476	77	20432	20654	99	1534	42796	
355344	1801	43025	354	3797	884	2157	50215	9
362475	1554	45111	303	3288	643	1352	50697	
25457	20	2709	11	649	–	–	3369	10
22865	–	2915	8	–	–	–	2923	
48193	39	2741	–	2197	–	–	4937	11
45496	37	2313	–	2555	–	–	4868	
2112	–	341	–	–	–	–	341	12
2064	–	249	–	–	–	–	249	
1095	–	–	2	–	266	–	268	13
1227	–	–	–	–	296	–	296	

CZĘŚĆ XVI. BILANSE PRZEMIANY ENERGII DLA CIEPŁA CAŁKOWITEGO
PART XVI. BALANCES OF ENERGY TRANSFORMATIONS FOR TOTAL HEAT

TABL. 1 (88). BILANS PRZEMIANY ENERGII W KOKSOWNIACH

TABLE 1 (88). COKING PLANTS TRANSFORMATIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Wsad <i>Input</i>	TJ	355086,6	375332,3
Węgiel kamienny koksowy <i>Coking coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	11922,6 352917,7	12629,9 373758,9
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	5,4 192,8	4,8 168,9
Koks <i>Coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	83,0 1976,2	60,1 1404,5
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	39736,6	42599,8
Z zewnątrz <i>External</i>	TJ	8730,0	9214,5
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh TJ	679,7 2446,8	705,6 2540,1
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	6283,2	6674,5
Z produkcji własnej - gaz koksowniczy Autoproduced - coke oven gas	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	1870,0 31006,7	2005,1 33385,3
Uzysk energii <i>Energy output</i>	TJ	337748,5	353339,4
Produkty energetyczne <i>Energy products</i>	TJ	319387,7	333992,1
Koks <i>Coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	8893,5 249991,1	9359,7 261193,3
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	3878,1 65514,2	4089,1 69012,9
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	3882,4	3785,9

TABL. 1 (88). BILANS PRZEMIANY ENERGII W KOKSOWNIACH (dok.)

TABLE 1 (88). COKING PLANTS TRANSFORMATIONS (end)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	TJ	18360,8	19347,3
Smoła <i>Tar</i>	tys. t / 10 ³ t	376,1	393,6
Benzol surowy <i>Crude benzol</i>	TJ	14187,3	14829,7
Siarczan amonu <i>Ammonium sulfat</i>	tys. t / 10 ³ t	102,6	111,1
Inne <i>Other</i>	TJ	4125,1	4465,6
Sprawność przemiany - brutto <i>Transformation efficiency - gross</i>	%	48,4	52,0
-netto -net	%	92,8	91,9
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	83,8	82,8
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	95,1	94,1
Potrzeby energetyczne na: <i>Energy consumption for:</i>		9,8	9,8
TJ uzysku ogółem <i>1 TJ of total output</i>	GJ	117,7	120,6
Tonę koksu <i>1 ton of coke</i>	GJ	3,3	3,4
Tysiąc m ³ gazu koksowniczego <i>10³ m³ of coke oven gas</i>	GJ	2,0	2,0

TABL. 2 (89). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH CIEPLNYCH PRZEMYSŁOWYCH
- WYTWARZANIE CIEPŁA

TABLE 2 (89). AUTOPRODUCING THERMAL PLANTS - HEAT GENERATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2012	2013
Wsuad <i>Input</i>	TJ	144525,3	145036,1
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t	3175,8	3341,1
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	TJ	68698,7	72065,6
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	435,8	552,3
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	TJ	15078,3	19516,1
Biogaz <i>Biogas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	64,8	69,1
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	1309,3	1389,6
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Solid and liquid industrial wastes</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³	731,2	613,5
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	TJ	6946,7	5828,4
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	TJ	82,9	132,2
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	TJ	12754,7	12874,0
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	TJ	612,9	478,1
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	tys. t / 10 ³ t	0,3	0,4
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	TJ	12,8	15,1
Gaz wielkopiecowy <i>Blast furnace gas</i>	TJ	266,1	295,9
Ciepło <i>Heat</i>	tys. t / 10 ³ t	2,6	1,6
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	TJ	113,8	69,8
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	572,9	415,0
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	TJ	23372,7	16917,2
Z produkcji własnej - ciepło <i>Autoproduced - heat</i>	tys. t / 10 ³ t	76,4	76,2
Uzysk energii - ciepło <i>Energy output - heat</i>	TJ	3678,8	3825,7
Sprawność przemiany - brutto <i>Transformation efficiency - gross</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	326,5	322,4
-netto <i>-net</i>	TJ	5634,1	5688,9
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	527,2	599,9
Zużycie paliwa wsadoewgo - brutto <i>Fuel input consumption - gross</i>	TJ	1660,1	1939,5
	TJ	3930,3	3673,9
	TJ	373,0	326,1
	TJ	763,1	3616,0
	GWh	998,3	1004,4
	TJ	3593,7	3616,0
	TJ	3665,9	3453,9
	TJ	121090,5	122319,6
	%	77,9	84,3
	%	76,1	82,3
	%	77,9	84,3
	GJ/TJ	1283,0	1185,7

TABL. 3 (90). BILANS PRZEMIANY ENERGII W CIEPŁOWNIACH NIEZAWODOWYCH

TABLE 3 (90). NON-PUBLIC HEAT PLANTS TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	JEDNOSTKA MIARY <i>UNIT OF MEASURE</i>	2012	2013
Wsad Input	TJ	98235,7	95793,3
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1531,9 35110,2	1431,9 32877,8
Węgiel kamienny koksowy <i>Coking coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	108,2 3201,9	66,4 1964,8
Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	24,3 216,6	24,6 224,6
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	1006,2 36503,0	960,5 34929,9
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	158,4 4153,0	224,4 5777,6
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³ TJ	405,0 3847,1	433,6 4119,3
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	7171,6	8158,7
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Solid and liquid industrial wastes</i>	TJ	194,2	146,5
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,5 13,2	0,3 7,1
Biogaz <i>Biogas</i>	TJ	707,0	714,6
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	11,3 298,9	4,6 126,0
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	8,1 381,6	9,2 426,5
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,2 6,7	0,0 0,0
Pozostałe oleje napędowe <i>Other diesel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,2 7,3	0,0 0,0

TABL. 3 (90). BILANS PRZEMIANY ENERGII W CIEPŁOWNIACH NIEZAWODOWYCH (dok.)

TABLE 3 (90). NON-PUBLIC HEAT PLANTS TRANSFORMATION (end)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	JEDNOSTKA MIARY <i>UNIT OF MEASURE</i>	2012	2013
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	77,2 3378,0	70,3 3017,0
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	32,5 1342,9	26,2 1077,7
Pozostałe produkty naftowe <i>Other oil products</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	2,4 96,6	3,3 131,9
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,1 6,6	0,2 6,9
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	79,1 1368,8	83,7 1439,7
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	0,0	1,0
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	TJ	230,7	645,5
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>			
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	GWh TJ	329,0 1184,2	388,9 1400,0
Uzysk energii - ciepło <i>Energy output - heat</i>	TJ	76507,8	75169,2
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	70,6	77,3
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	71,3	78,5
Zużycie paliwa wsadoewgo <i>Fuel input consumption</i>	GJ/TJ	1403,1	1274,4

**TABL. 4 (91). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH I ELEKTROCIEPŁOWNIACH
NA PALIWACH ODNAWIALNYCH I ODPADOWYCH**

TABLE 4 (91). BIOMASS AND WASTES PLANTS TRANSFORMATION

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	JEDNOSTKA MIARY <i>UNIT OF MEASURE</i>	2012	2013
Wsad <i>Input</i>	TJ	7633,9	9226,1
Biogaz <i>Biogas</i>	TJ	5518,4	6491,9
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³	151,9	192,0
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	1443,2	1823,9
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	672,3	910,3
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh	24,1	27,3
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	86,8	98,3
Uzysk energii <i>Energy output</i>	TJ	126,8	86,2
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh	4723,8	5814,8
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	627,7	788,9
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	2259,9	2840,0
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	2463,9	2974,8
		60,2	61,8

CZĘŚĆ XVII. BILANSE WG METODOLOGII EUROSTATU

PART XVII. ENERGY BALANCE ACCORDING TO EUROSTAT METHODOLOGY

TABL. 1(92). BILANS PODSTAWOWY W JEDNOSTKACH NATURALNYCH (2012)

TABLE 1(92). BASIC BALANCE IN ORIGINAL UNITS (2012)

Original units	Hard coal	Patent fuels	Coke	Total lignite	Old Lignite	Lignite recent	Brown coal briquettes	Tar, benzol
	1000 t							1000 t
Primary production	79 234			64 280		64 280		
Recovered products	579							
Imports	10 165	13	137	147		147	10	10
Stock change	-6 839	0	-23	-138		-138	0	1
Exports	7 070	2	6 391	134		134		378
Bunkers								
Gross inland consumption	76 070	11	-6 276	64 155		64 155	10	-367
Transformation input	57 925		816	63 334		63 334		
Public thermal power stations	38 957			63 287		63 287		
Autoprod. thermal power stations	1 361							
Nuclear power stations								
Patent fuel and briquetting plants								
Coke-oven plants	11 829		83					0
Blast-furnace plants	194		732					
Gas works								
Refineries								
District heating plants	5 584		1	47		47		
Transformation output			8 893					479
Public thermal power stations								
Autoprod. thermal power stations								
Nuclear power stations								
Patent fuel and briquetting plants								
Coke-oven plants			8 893					479
Blast-furnace plants								
Gas works								
Refineries								
District heating plants								
Exchanges and transfers, returns								
Interproduct transfers								
Products transferred								
Returns from petrochem. industry								
Consumption of the energy branch	96		0	67		67		
Distribution losses								
Available for final consumption	18 049	11	1 801	755		755	10	112
Final non-energy consumption	98		1	1		1		101
Chemical industry	4							101
Other sectors	94		1	1		1		
Final energy consumption	19 239	8	2 103	754		754	5	
Industry	5 306	1	1 876	74		74	4	
Iron & steel industry	114	1	1 436					
Non-ferrous metal industry	5		224					
Chemical industry	2 055	0	111					
Glass, pottery & building mat. industry	1 177		88	49		49		
Ore-extraction industry	20		0					
Food, drink & tobacco industry	1 150		11	0		0		
Textile, leather & clothing industry	24	0		0		0		
Paper and printing	468		0					
Transport equipment	37		0					
Machinery	80		2	0		0		
Wood and wood pproduct	67							
Construction	9	0	4	24		24	4	
Non specified (Other)	98	0						
Transport								
Railways								
Road transport								
International aviation								
Domestic aviation								
Inland navigation								
Households, commerce, pub. auth., etc.	13 933	7	227	680		680	1	
Households	11 020		190	450		450		
Agriculture	1 650	7	10	165		165		
Fisheries	0							
Other	1 263	0	27	65		65	1	
Statistical difference	-1 288	3	-302				5	11

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	
		14 629	14 629	178 056	680	10	48				
				467 218	24 633	202	4 772		1 945	437	35
				-12 435	50		116		-6	99	53
				119	211		5 771		114	691	433
							-146				
		14 629	14 629	632 719	25 153	212	-981		1 826	-155	-345
17 769	11 328	5 202	34 299	87 783	25 153	1 212	441	35	0		
11 002	8 740	4 809	24 551	47 366			140				
6 307	2 588	393	9 288	10 274			269	35			
							0		0		
				18 936	25 153	1 212	32	0	0		
461			461	11 208			25 699	1 032	539	3 821	920
72 579	22 684		95 263								
72 579	22 684		72 579				25 699	1 032	539	3 821	920
			22 684								
						1 000	-1 001	-191	-59		
							48				
							953	-191	-59		
42 947		359	43 306	58 731	0		1 184	535	2	0	0
1 400			1 400	5 308							
10 463	11 355	9 067	30 886	480 896	0	0	22 091	271	2 304	3 666	575
		687	687	93 339			2 694				0
				93 129			943				
		687	687	210			1 751				0
11 741	11 355	8 378	31 475	391 691	0		18 952	271	2 377	3 583	538
11 740	11 355	8 318	31 413	146 633			925	271	132	3	1
9 145	11 352	47	20 545	18 783			3		1	0	0
48		977	977	7 655			8		0	0	0
661		7 174	7 835	15 075			450	271	87	1	0
1 874		16	1 890	47 054			82		5	0	0
				1 619			58		1	0	
				26 338			125		15	0	
				1 327			7		1	0	
		153	153	6 150			44		2	0	
				3 937			12		2	0	0
11	4		14	8 890			27		8	0	0
				3 833			17		2	0	0
				1 868			72		1	1	0
				4 103			19		6	0	
							15 115		1 606	3 579	536
							107				0
							14 463		1 606	3 574	0
							523				523
							18			5	13
							3				
1	0	60	61	245 058	0		2 912	0	638	1	1
		44	44	157 108			587		500		
				1 996			1 810		50	1	
				0			0		0	0	
1	0	16	17	85 954	0		515	0	88	0	1
-1 278		2	-1 275	-4 134		0	445		-73	83	36

TABLE 1(92). BILANS PODSTAWOWY W JEDNOSTKACH NATURALNYCH (2012) (dok.)

TABLE 1(92). BASIC BALANCE IN ORIGINAL UNITS (2012) (end)

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						48			
Imports		1 422	60	215	32	192	338	97	
Stock change	4	-39	23	-10	0	-1	-8		
Exports	444	337	2 310	293	159	498	492		
Bunkers		-66	-81						
Gross inland consumption	-441	980	-2 308	-88	-127	-259	-162	97	
Transformation input		21	385	1					
Public thermal power stations		10	130						
Autoprod. thermal power stations		2	232						
Nuclear power stations									
Patent fuel and briquetting plants									
Coke-oven plants									
Blast-furnace plants									
Gas works									
Refineries									
District heating plants		9	22	1					
Transformation output	1 542	11 289	3 430	954	168	455	1 550		
Public thermal power stations									
Autoprod. thermal power stations									
Nuclear power stations									
Patent fuel and briquetting plants									
Coke-oven plants									
Blast-furnace plants									
Gas works									
Refineries	1 542	11 289	3 430	954	168	455	1 550		
District heating plants									
Exchanges and transfers, returns	-454	-47		-202		-48			
Interproduct transfers									
Products transferred						-48			
Returns from petrochem. industry	-454	-47		-202					
Consumption of the energy branch		36	558	43	0	8	0		
Distribution losses									
Available for final consumption	647	12 164	179	620	41	141	1 388	97	
Final non-energy consumption	644			408	41	214	1 388		
Chemical industry	644			287	11	1			
Other sectors				121	29	213	1 388		
Final energy consumption	0	11 999	182	3					
Industry		368	147	3					
Iron & steel industry		1		0					
Non-ferrous metal industry		4	3	0					
Chemical industry		77	14						
Glass, pottery & building mat. industry		42	35	0					
Ore-extraction industry		56		0					
Food, drink & tobacco industry		77	33	0					
Textile, leather & clothing industry		5	1						
Paper and printing		4	38	0					
Transport equipment		9		0					
Machinery		17	1	1					
Wood and wood pproduct		7	8	0					
Construction		56	13	1					
Non specified (Other)		12	1	0					
Transport		9 393		0					
Railways		107							
Road transport		9 283		0					
International aviation									
Domestic aviation		0							
Inland navigation		3							
Households, commerce, pub. auth., etc.	0	2 238	34	0					
Households		87							
Agriculture		1 725	34						
Fisheries		0							
Other	0	426	0	0					
Statistical difference	3	166	-3	209	0	-73	0	97	

TABLE 2(93). BILANS PODSTAWOWY [ktoe] (2012)
TABLE 2(93). BASIC BALANCE [ktoe] (2012)

Thousand tonnes of oil equivalent	Hard coal	Patent fuels	Coke	Total lignite	Old Lignite	Lignite recent	Brown coal briquettes	Tar, benzol
Primary production	44760			12734		12734		
Recovered products	326							
Imports	6021	7	92	30		30	4	9
Stock change	-3714	0	-15	-27		-27	0	1
Exports	4715	1	4274	26		26		340
Bunkers								
Gross inland consumption	42679	6	-4197	12710		12710	4	-330
Transformation input	32129		546	12594		12594		
Public thermal power stations	19887			12582		12582		
Autoprod. thermal power stations	720							
Nuclear power stations								
Patent fuel and briquetting plants								
Coke-oven plants	8363		47					
Blast-furnace plants	143		498					
Gas works								
Refineries								
District heating plants	3017		0	12		12		
Transformation output			5971					437
Public thermal power stations								
Autoprod. thermal power stations								
Nuclear power stations								
Patent fuel and briquetting plants								
Coke-oven plants			5971					437
Blast-furnace plants								
Gas works								
Refineries								
District heating plants								
Exchanges and transfers, returns								
Interproduct transfers								
Products transferred								
Returns from petrochem. industry								
Consumption of the energy branch	65		0	13		13		
Distribution losses								
Available for final consumption	10485	6	1227	102		102	4	107
Final non-energy consumption	84		0	0		0		97
Chemical industry	3							97
Other sectors	81		0	0		0		
Final energy consumption	11654	4	1415	150		150	2	
Industry	2915	0	1264	20		20	2	
Iron & steel industry	59	0	972					
Non-ferrous metal industry	3		147					
Chemical industry	1039	0	74					
Glass, pottery & building mat. industry	718		60	14		14		
Ore-extraction industry	12		0	0		0		
Food, drink & tobacco industry	655		7	0		0		
Textile, leather & clothing industry	13	0	0	0		0		
Paper and printing	255		0					
Transport equipment	20		0					
Machinery	44		2	0		0		
Wood and wood pproduct	37							
Construction	5	0	2	6		6	2	
Non specified (Other)	54	0	0					
Transport								
Railways								
Road transport								
International aviation								
Domestic aviation								
Inland navigation								
Households, commerce, pub. auth., etc.	8739	4	151	130		130	0	
Households	6953		127	86		86		
Agriculture	1044	1	7	32		32		
Fisheries								
Other	742	3	17	13		13	0	
Statistical difference	-1253	2	-188	-48		-48	2	10

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
		314	314	3828	691	9	48				
				10043	25003	202	4955		2138	459	36
				-267	51		121		-6	104	55
				3	215		5714		125	726	444
							-144				
		314	314	13601	25530	211	-733		2007	-163	-354
382	271	112	764	1887	25530	1268	430	41	0		
236	209	103	549	1018			134				
136	62	8	206	221			265	41			
							0		0		
10			10	407	25530	1268	31	0	0		
1560	542		2102	241			26134	1220	592	4016	944
1560	542		1560				26134	1220	592	4016	944
						1057	-1057	-226	-65		
						48	-48				
						1009	-1009	-226	-65		
923		8	931	1262	0		1256	632	2	0	0
30			30	114							
225	271	195	691	10337	0		22658	320	2532	3853	590
		15	15	2006			2615				0
				2002			964				
		15	15	5			1652				0
252	271	180	704	8420	0		19630	320	2612	3766	553
252	271	179	702	3152			987	320	146	3	1
197	271	1	469	404			3		2	0	0
1		20	21	165			8		0	0	0
14		154	168	324			509	320	96	1	0
40		0	41	1011			82		6	0	0
				35			59		1	0	
				566			127		16	0	
				29			8		1	0	
		3	3	132			43		2	0	
				85			12		2	0	0
0	0		0	191			28		9	0	0
				82			17		2	0	0
				40			73		1	1	0
				88			20		7	0	
							15630		1765	3761	551
							109				0
							14963		1765	3757	0
							537				537
							18			5	14
							3				
0	0	1	1	5268	0		3012	0	701	1	1
		1	1	3377			638		550		
				43			1843		55	1	
				0			0		0	0	
0	0	0	0	1848	0		531	0	97	0	1
-27		0	-27	-89	0		413		-80	88	37

TABLE 2(93). BILANS PODSTAWOWY [ktoe] (2012) (dok.)

TABLE 2(93). BASIC BALANCE [ktoe] (2012) (end)

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						48			
Imports		1446	57	205	33	193	314	74	
Stock change	4	-40	22	-9	0	-1	-7		
Exports	467	342	2206	280	165	500	458		
Bunkers		-67	-77						
Gross inland consumption	-463	997	-2204	-84	-132	-260	-151	74	
Transformation input		21	367	1					
Public thermal power stations		10	124						
Autoprod. thermal power stations		2	222						
Nuclear power stations									
Patent fuel and briquetting plants									
Coke-oven plants									
Blast-furnace plants									
Gas works									
Refineries									
District heating plants		9	21	1					
Transformation output	1621	11480	3276	911	174	457	1443		
Public thermal power stations									
Autoprod. thermal power stations									
Nuclear power stations									
Patent fuel and briquetting plants									
Coke-oven plants									
Blast-furnace plants									
Gas works									
Refineries	1621	11480	3276	911	174	457	1443		
District heating plants									
Exchanges and transfers, returns	-477	-48		-193		-48			
Interproduct transfers									
Products transferred						-48			
Returns from petrochem. industry	-477	-48		-193					
Consumption of the energy branch		37	533	41	0	8	0		
Distribution losses									
Available for final consumption	680	12371	171	592	42	141	1292	74	
Final non-energy consumption	677			390	42	214	1292		
Chemical industry	677			274	12	1			
Other sectors				116	30	214	1292		
Final energy consumption	0	12203	173	3					
Industry		374	141	3					
Iron & steel industry		1		0					
Non-ferrous metal industry		4	3	0					
Chemical industry		78	13						
Glass, pottery & building mat. industry		43	33	0					
Ore-extraction industry		57		0					
Food, drink & tobacco industry		78	32	0					
Textile, leather & clothing industry		5	1						
Paper and printing		4	37	0					
Transport equipment		10		0					
Machinery		17	1	1					
Wood and wood pproduct		7	8	0					
Construction		57	13	1					
Non specified (Other)		12	1	0					
Transport		9553		0					
Railways		109							
Road transport		9441		0					
International aviation									
Domestic aviation		0							
Inland navigation		3							
Households, commerce, pub. auth., etc.	0	2276	33	0					
Households		88							
Agriculture		1754	33						
Fisheries		0							
Other	0	433	0	0					
Statistical difference	3	168	-2	199		-73		74	

Total Renewables	Solar heat	Geothermal heat	Biomass	Wood	MSW	Biogas, biofuels	Wind energy	Hydro energy	Other fuels	Derived heat	Electricity
8478	13	16	7866	6988	32	846	408	175	419	21	
197			197			197					843
-6			-6			-6					
46			46			46					1087
8624	13	16	8012	6988	32	991	408	175	419	21	-244
2607			2607	2519		88			19	17	
2218			2218	2217		0					
349			349	262		88			16	17	
41			41	40		0			3		
										7360	13321
										4367	12595
										274	726
										2720	
-583							-408	-175			583
-583							-408	-175			583
4			4	4					0	771	2203
										657	936
5429	13	16	5400	4465	32	903			400	5937	10522
0			0			0					
0			0			0					
5429	13	16	5400	4465	32	903			400	5937	10522
1050			1050	1010	32	7			400	636	3888
0			0	0					0	44	544
0			0	0					0	36	170
3			3	3					14	116	743
42			42	10	32				384	33	390
1			1	1					0	67	188
15			15	10		5				51	465
0			0	0						14	42
488			488	486		2				40	326
0			0	0					0	63	173
1			1	1					0	79	337
423			423	423						53	162
3			3	3					0	16	70
74			74	74					2	27	278
823			823			823					249
											247
823			823			823					2
3556	13	16	3528	3454	0	73			1	5301	6385
2812	9	12	2791	2791						4299	2435
510			510	500		10				24	134
234	4	4	227	163	0	64			1	978	3816
0	0									0	0

TABLE 3(94). BILANS ZAGREGOWANY (2012)
TABLE 3(94). AGGREGATED BALANCE (2012)

Thousand tonnes of oil equivalent	TOTAL	All Fuels exc. Biomass	Coal & Lignite	Fuels from Coal & Lignite	Natural Gas	Crude, NGL and Feedstock
Primary production	70 919	63 053	57 494		3 828	701
Recovered products	709	709	326	314		
Imports	47 407	47 210	6 051	112	10 043	25 205
Stock change	-3 857	-3 851	-3 741	-14	-267	51
Exports	16 420	16 374	4 741	4 615	3	215
Bunkers	-144	-144				
Gross inland consumption	98 615	90 603	55 389	-4 203	13 601	25 741
Transformation input	77 792	75 185	44 723	1 310	1 887	26 798
Public thermal power stations	36 387	34 170	32 469	549	1 018	
Autoprod. thermal power stations	1 793	1 444	720	206	221	
Nuclear power stations						
Patent fuel and briquetting plants						
Coke-oven plants	8 410	8 410	8 363	47		
Blast-furnace plants	641	641	143	498		
Gas works	0	0				
Refineries	27 205	27 205			407	26 798
District heating plants	3 356	3 315	3 029	10	241	
Transformation output	55 326	55 326		8 510		
Public thermal power stations	16 962	16 962				
Autoprod. thermal power stations	1 000	1 000				
Nuclear power stations						
Patent fuel and briquetting plants						
Coke-oven plants	7 968	7 968		7 968		
Blast-furnace plants	542	542		542		
Gas works						
Refineries	26 134	26 134				
District heating plants	2 720	2 720				
Exchanges and transfers, returns	0	0				1 057
Interproduct transfers						
Products transferred	0	0				48
Returns from petrochem. industry						1 009
Consumption of the energy branch	6 505	6 502	79	931	1 262	0
Distribution losses	1 737	1 737		30	114	
Available for final consumption	67 906	62 506	10 587	2 036	10 337	0
Final non-energy consumption	4 818	4 818	84	112	2 006	
Chemical industry	3 065	3 065	3	97	2 002	
Other sectors	1 752	1 752	81	15	5	
Final energy consumption	64 267	58 866	11 804	2 125	8 420	0
Industry	15 016	13 966	2 935	1 969	3 152	
Iron & steel industry	2 495	2 495	59	1 442	404	
Non-ferrous metal industry	549	549	3	168	165	
Chemical industry	2 990	2 987	1 039	243	324	
Glass, pottery & building mat. industry	2 775	2 733	732	100	1 011	
Ore-extraction industry	361	361	12	0	35	
Food, drink & tobacco industry	1 886	1 871	655	7	566	
Textile, leather & clothing industry	105	105	13	0	29	
Paper and printing	1 288	799	255	3	132	
Transport equipment	353	353	20	0	85	
Machinery	682	681	44	2	191	
Wood and wood pproduct	774	351	37		82	
Construction	216	213	11	4	40	
Non specified (Other)	543	469	54	0	88	
Transport	16 702	15 879				
Railways	356	356				
Road transport	15 788	14 964				
International aviation	537	537				
Domestic aviation	18	18				
Inland navigation	3	3				
Households, commerce, pub. auth., etc.	32 548	29 021	8 869	157	5 268	0
Households	20 729	17 938	7 039	128	3 377	
Agriculture	3 637	3 127	1 076	7	43	
Fisheries	0	0			0	
Other	8 183	7 956	754	21	1 848	0
Statistical difference	-1 178	-1 178	-1 301	-202	-89	0

Petroleum Products	Biomass	Primary Electricity	Primary Heat	Secondary Electricity	Derived Heat
48	7 866	583	29		21
4 955	197			843	
121	-6				
5 714	46			1 087	
-144					
-733	8 012	583	29	-244	21
430	2 607				17
134	2 218				
265	349				17
0					
31	41				
26 134				13 321	7 360
				12 595	4 367
				726	274
26 134					2 720
-1 057		-583		583	
-48		-583		583	
-1 009					
1 256	4			2 203	771
				936	657
22 658	5 400		29	10 522	5 937
2 615	0				
964					
1 652	0				
19 630	5 400		29	10 522	5 937
987	1 050			3 888	636
3	0			544	44
8	0			170	36
509	3			743	116
82	42			390	33
59	1			188	67
127	15			465	51
8	0			42	14
43	488			326	40
12	0			173	63
28	1			337	79
17	423			162	53
73	3			70	16
20	74			278	27
15 630	823			249	
109				247	
14 963	823			2	
537					
18					
3					
3 012	3 528		29	6 385	5 301
638	2 791		21	2 435	4 299
1 843	510			134	24
0					
531	227		8	3 816	978
413			0	0	0

TABLE 4(95). BILANS PODSTAWOWY W JEDNOSTKACH NATURALNYCH (2013)
TABLE 4(95). BASIC BALANCE IN ORIGINAL UNITS (2013)

Original units	Hard coal	Patent fuels	Coke	Total lignite	Old Lignite	Lignite recent	Brown coal briquettes	Tar, benzol
	1000 t							1000 t
Primary production	76466			65849		65849		
Recovered products	551							
Imports	10516	12	179	195		195	37	3
Stock change	2097	0	79	108		108	0	
Exports	10847	2	6600	218		218		369
Bunkers								
Gross inland consumption	78783	11	-6342	65933		65933	37	-366
Transformation input	58708	0	820	65069		65069	0	
Public thermal power stations	39260			65033		65033		
Autoprod. thermal power stations	1419							
Nuclear power stations								
Patent fuel and briquetting plants								
Coke-oven plants	12548		60					0
Blast-furnace plants	141		759					
Gas works								
Refineries								
District heating plants	5340	0	1	36		36	0	
Transformation output			9360					505
Public thermal power stations								
Autoprod. thermal power stations								
Nuclear power stations								
Patent fuel and briquetting plants								
Coke-oven plants			9360					505
Blast-furnace plants								
Gas works								
Refineries								
District heating plants								
Exchanges and transfers, returns								
Interproduct transfers								
Products transferred								
Returns from petrochem. industry								
Consumption of the energy branch	86		0	27		27		
Distribution losses								
Available for final consumption	19989	10	2198	838		838	37	139
Final non-energy consumption	98		0					139
Chemical industry	5							139
Other sectors	93		0					
Final energy consumption	18717	10	2198	838		838	37	
Industry	5131	1	1939	74		74	11	
Iron & steel industry	91	0	1511					
Non-ferrous metal industry	5		220					
Chemical industry	2097	0	106					
Glass, pottery & building mat. industry	1011		83	33		33	9	
Ore-extraction industry	17		1	0		0		
Food, drink & tobacco industry	1095	0	13					
Textile, leather & clothing industry	20	0		1		1		
Paper and printing	508		0					
Transport equipment	34		0					
Machinery	81		2	1		1		
Wood and wood pproduct	62			0		0		
Construction	10	0	4	39		39	2	
Non specified (Other)	100	1	0					
Transport								
Railways								
Road transport								
International aviation								
Domestic aviation								
Inland navigation								
Households, commerce, pub. auth., etc.	13586	10	258	764		764	26	
Households	10770		200	500		500		
Agriculture	1600	10	20	200		200	26	
Fisheries	0							
Other	1216		38	64		64		
Statistical difference	1173							

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	
		18930	18930	177852	962	1	51				
				477259	23347	126	4402		2052	414	54
				-13002	297		140			94	-25
				3582	403		6599		301	886	366
							-139				
		18930	18930	638527	24202	127	-2145		1751	-378	-338
19852	11729	5307	36887	84749	24302	867	389	37	0		
12992	8689	4955	26636	34972			140				
6418	3040	292	9749	12391			224	37	0		
				25420	24302	867	8				
442		60	501	11966			18		0		
76681	22530		99211				25058	922	548	3845	858
76681			76681								
	22530		22530				25058	922	548	3845	858
						741	-741	-137	-43		
						55	-55				
						686	-686	-137	-43		
44878		3498	48376	69127	0		850	387	3	0	0
				2142							
11952	10801	10125	32878	482509	-100		20932	361	2254	3467	520
		857	857	90238			2796				
		614	614	90105			1304				0
		242	242	132			1491				0
11952	10801	9267	32020	396136	0		17909	361	2346	3413	525
11952	10801	9204	31957	150371			1116	361	169	6	1
9464	10797	28	20289	18047			3		1	0	0
43		1066	1109	7448			7		0	0	0
710		7936	8646	16328			609	361	116	1	0
1724			1724	45457			73		7	0	0
				1775			60		1	0	
				27194			180		18	1	
				1760			8		1	0	
		175	175	6968			46		2	0	
				4535			19		3	0	1
11	4		15	9728			31		9	1	0
				3736			14		2	0	0
				1664			45		1	1	0
				5730			21		8	0	
							73		7	0	0
							60		1	0	
							180		18	1	
							8		1	0	
							46		2	0	
							19		3	0	1
							31		9	1	0
							14		2	0	0
							45		1	1	0
							21		8	0	
							73		7	0	0
							60		1	0	
							180		18	1	
							8		1	0	
							46		2	0	
							19		3	0	1
							31		9	1	0
							14		2	0	0
							45		1	1	0
							21		8	0	
							73		7	0	0
							60		1	0	
							180		18	1	
							8		1	0	
							46		2	0	
							19		3	0	1
							31		9	1	0
							14		2	0	0
							45		1	1	0
							21		8	0	
							73		7	0	0
							60		1	0	
							180		18	1	
							8		1	0	
							46		2	0	
							19		3	0	1
							31		9	1	0
							14		2	0	0
							45		1	1	0
							21		8	0	
							73		7	0	0
							60		1	0	
							180		18	1	
							8		1	0	
							46		2	0	
							19		3	0	1
							31		9	1	0
							14		2	0	0
							45		1	1	0
							21		8	0	
							73		7	0	0
							60		1	0	
							180		18	1	
							8		1	0	
							46		2	0	
							19		3	0	1
							31		9	1	0
							14		2	0	0
							45		1	1	0
							21		8	0	
							73		7	0	0
							60		1	0	
							180		18	1	
							8		1	0	
							46		2	0	
							19		3	0	1
							31		9	1	0
							14		2	0	0
							45		1	1	0
							21		8	0	
							73		7	0	0
							60		1	0	
							180		18	1	
							8		1	0	
							46		2	0	
							19		3	0	1
							31		9	1	0
							14		2	0	0
							45		1	1	0
							21		8	0	
							73		7	0	0
							60		1	0	
							180		18	1	
							8		1	0	
							46		2	0	
							19		3	0	1
							31		9	1	0
							14		2	0	0
							45		1	1	0
							21		8	0	
							73		7	0	0
							60		1	0	
							180		18	1	
							8		1	0	
							46		2	0	
							19		3	0	1
							31		9	1	0
							14		2	0	0
							45		1	1	0
							21		8	0	
							73		7	0	0
							60		1	0	
							180		18	1	
							8		1	0	
							46		2	0	
							19		3	0	1
							31		9	1	0
							14		2	0	0
							45		1	1	0
							21		8	0	
							73		7	0	0
							60		1	0	
							180		18	1	

TABLE 4(95). BILANS PODSTAWOWY W JEDNOSTKACH NATURALNYCH (2013) (dok.)
TABLE 4(95). BASIC BALANCE IN ORIGINAL UNITS (2013) (end)

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						51			
Imports		942	62	289	25	199	319	45	
Stock change	0	49	-1	10	0		12		
Exports	357	624	2592	342	84	531	504	12	
Bunkers		-73	-65						
Gross inland consumption	-357	294	-2596	-42	-59	-281	-173	34	
Transformation input		29	323						
Public thermal power stations		11	129						
Autoprod. thermal power stations		1	186						
Nuclear power stations									
Patent fuel and briquetting plants									
Coke-oven plants									
Blast-furnace plants									
Gas works									
Refineries		8							
District heating plants		10	8						
Transformation output	1491	11031	3408	1080	95	465	1314		
Public thermal power stations									
Autoprod. thermal power stations									
Nuclear power stations									
Patent fuel and briquetting plants									
Coke-oven plants									
Blast-furnace plants									
Gas works									
Refineries	1491	11031	3408	1080	95	465	1314		
District heating plants									
Exchanges and transfers, returns	-303	-31		-173	-2	-51			
Interproduct transfers									
Products transferred				-2	-2	-51			
Returns from petrochem. industry	-303	-31		-171					
Consumption of the energy branch		44	376	32	0	7	0		
Distribution losses									
Available for final consumption	830	11220	113	833	34	127	1141	34	
Final non-energy consumption	799			623	34	199	1141		
Chemical industry	799			494	11	1			
Other sectors				129	23	199	1141		
Final energy consumption		11097	140	26				0	
Industry		426	127	26					
Iron & steel industry		1		0					
Non-ferrous metal industry		4	2	0					
Chemical industry		94	12	25					
Glass, pottery & building mat. industry		33	32	0					
Ore-extraction industry		59		0					
Food, drink & tobacco industry		134	27	0					
Textile, leather & clothing industry		6	1	0					
Paper and printing		6	39	0					
Transport equipment		15		0					
Machinery		20	0	0					
Wood and wood pproduct		8	3	0					
Construction		33	9	1					
Non specified (Other)		11	1	0					
Transport		8625		0					
Railways		103		0					
Road transport		8519		0					
International aviation									
Domestic aviation		0							
Inland navigation		3							
Households, commerce, pub. auth., etc.		2046	13	0				0	
Households		80							
Agriculture		1680	13						
Fisheries		0							
Other		286	0	0				0	
Statistical difference	31	122	-26	183		-73		34	

Total Renewables	Solar heat	Geothermal heat	Biomass	Wood	MSW	Biogas, biofuels	Wind energy	Hydro energy	Other fuels	Derived heat	Electricity
TJ							GWh		TJ		GWh
334333	559	778	324551	286144	1490	36917	6005	2439	18883	1019	7801
6988			6988			6988					12322
670			670			670					
6029			6029			6029					
335962	559	778	326180	286144	1490	38546	6005	2439	18883	1019	-4521
93524			93524	87595	99	5830			718	925	
73244			73244	73138	99	6					
18268			18268	12462		5806			629	925	
2012			2012	1994		18			89		
										302848	155555
										178936	146642
										13026	8913
										110887	
-8444							-6005	-2439			8444
-8444							-6005	-2439			8444
122			122	122	0				2	30097	25459
										24100	10247
233872	559	778	232535	198428	1391	32716			18163	248744	123773
233872	559	778	232535	198428	1391	32716			18163	248744	123773
54891			54891	53206	1391	293			17743	27402	47829
1			1	1						1675	6085
1			1	1						1580	1972
50			50	50					1092	4640	8850
1889			1889	498	1391				16515	1041	4399
17			17	17					0	2538	2437
866			866	664		202			0	2403	5633
5			5	5						529	534
27244			27244	27152		91			37	3445	4288
3			3	3					0	2281	2533
56			56	56					4	3183	4251
21012			21012	21012					12	2365	1988
115			115	115						538	784
3634			3634	3634					82	1184	4073
30944			30944			30944					2871
											2853
30944			30944			30944					18
148038	559	778	146700	145222	0	1478			421	221342	73073
117791	380	561	116850	116850						176000	28442
21443			21443	20937		506				1000	1539
8804	179	217	8407	7435	0	972			421	44342	43092
										0	0

TABL. 5(96). BILANS PODSTAWOWY [ktoe] (2013)

TABLE 5(96). BASIC BALANCE [ktoe] (2013)

Thousand tonnes of oil equivalent	Hard coal	Patent fuels	Coke	Total lignite	Old Lignite	Lignite recent	Brown coal briquettes	Tar, benzol
Primary production	43704			13117		13117		
Recovered products	315							
Imports	6266	13	120	39		39	16	2
Stock change	1230	0	53	21		21	0	
Exports	7070	2	4414	43		43	0	333
Bunkers								
Gross inland consumption	44446	11	-4241	13134		13134	16	-330
Transformation input	32683	0	551	12890		12890	0	
Public thermal power stations	20056			12880		12880		
Autoprod. thermal power stations	748							
Nuclear power stations								
Patent fuel and briquetting plants								
Coke-oven plants	8869		34					
Blast-furnace plants	100		517					
Gas works								
Refineries								
District heating plants	2909	0	0	10		10	0	
Transformation output			6238					461
Public thermal power stations								
Autoprod. thermal power stations								
Nuclear power stations								
Patent fuel and briquetting plants								
Coke-oven plants			6238					461
Blast-furnace plants								
Gas works								
Refineries								
District heating plants								
Exchanges and transfers, returns								
Interproduct transfers								
Products transferred								
Returns from petrochem. industry								
Consumption of the energy branch	59		0	6		6		
Distribution losses								
Available for final consumption	11704	11	1446	238		238	16	131
Final non-energy consumption	106		0					131
Chemical industry	3							131
Other sectors	102		0					
Final energy consumption	11181	11	1479	165		165	16	
Industry	2787	0	1307	19		19	5	
Iron & steel industry	49	0	1019					
Non-ferrous metal industry	3		146					
Chemical industry	1045	0	71					
Glass, pottery & building mat. industry	617		57	9		9	4	
Ore-extraction industry	9		0	0		0		
Food, drink & tobacco industry	617	0	9					
Textile, leather & clothing industry	11	0	0	0		0		
Paper and printing	274		0					
Transport equipment	19		0					
Machinery	46		1	0		0		
Wood and wood pproduct	35			0		0		
Construction	6	0	2	9		9	1	
Non specified (Other)	57	0	0					
Transport								
Railways								
Road transport								
International aviation								
Domestic aviation								
Inland navigation								
Households, commerce, pub. auth., etc.	8393	11	172	146		146	11	
Households	6688		134	96		96		
Agriculture	994	11	13	38		38	11	
Fisheries								
Other	712		25	12		12		
Statistical difference	418		-33	73		73	0	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
		407	407	3823	982	1	51				
				10259	23699	124	4596		2256	435	55
				-279	301		144			99	-26
				77	409		6548		331	931	376
							-137				
		407	407	13726	24573	124	-1894		1925	-397	-347
427	280	114	821	1822	24667	903	382	44	0		
279	208	107	593	752			134				
138	73	6	217	266			222	44	0		
				546	24667	903	8				
9		1	11	257			18		0		
1648	538		2186				25475	1090	602	4041	881
1648	538		1648								
			538								
							25475	1090	602	4041	881
						778	-778	-162	-47		
						55	-55				
						723	-723	-162	-47		
965		75	1040	1486	0		903	458	3	0	0
				46							
257	258	218	733	10372	-94		21518	427	2477	3644	534
			18	18	1940		2732				
			13	13	1937		1323				0
			5	5	3		1409				0
257	258	199	714	8515	0		18576	427	2579	3587	539
257	258	198	713	3232			1199	427	186	6	1
203	258	1	462	388			3		1	0	0
1		23	24	160			7		0	0	0
15		171	186	351			686	427	128	2	0
37			37	977			73		7	0	0
				38			61		1	0	
				585			183		20	1	
				38			8		1	0	
		4	4	150			45		2	0	
				97			20		3	0	
0	0		0	209			32		10	1	0
				80			14		2	0	0
				36			46		1	1	0
				123			21		9	1	
							14642		1752	3581	537
							105		0		0
							13993		1752	3578	0
							524				524
							16			3	13
							3				
0		1	1	5283	0		2736	0	641	0	1
		1	1	3420			598		517		
				36			1776		55	0	
				0			0		0	0	
0		0	0	1827	0		362	0	69	0	1
		0	0	-83	-94		209		-102	56	-5

TABL. 5(96). BILANS PODSTAWOWY [ktoe] (2013) (dok.)

TABLE 5(96). BASIC BALANCE [ktoe] (2013) (end)

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						51			
Imports		958	60	276	26	199	297	35	
Stock change	0	50	-1	10	0		12		
Exports	375	635	2475	326	88	532	469	9	
Bunkers		-75	-63						
Gross inland consumption	-376	299	-2479	-40	-61	-281	-161	26	
Transformation input		30	309						
Public thermal power stations		11	123						
Autoprod. thermal power stations		1	178						
Nuclear power stations									
Patent fuel and briquetting plants									
Coke-oven plants									
Blast-furnace plants									
Gas works									
Refineries		8							
District heating plants		10	8						
Transformation output	1567	11219	3255	1032	99	467	1223		
Public thermal power stations									
Autoprod. thermal power stations									
Nuclear power stations									
Patent fuel and briquetting plants									
Coke-oven plants									
Blast-furnace plants									
Gas works									
Refineries	1567	11219	3255	1032	99	467	1223		
District heating plants									
Exchanges and transfers, returns	-319	-32		-165	-2	-51			
Interproduct transfers									
Products transferred				-2	-2	-51			
Returns from petrochem. industry	-319	-32		-164					
Consumption of the energy branch		45	359	31	0	7	0		
Distribution losses									
Available for final consumption	872	11410	108	795	35	127	1062	26	
Final non-energy consumption	840			595	35	200	1062		
Chemical industry	840			472	11	1			
Other sectors				123	24	199	1062		
Final energy consumption		11286	133	25				0	
Industry		433	121	25					
Iron & steel industry		1		0					
Non-ferrous metal industry		4	2	0					
Chemical industry		95	11	24					
Glass, pottery & building mat. industry		34	31	0					
Ore-extraction industry		60		0					
Food, drink & tobacco industry		137	26	0					
Textile, leather & clothing industry		6	1						
Paper and printing		6	37	0					
Transport equipment		16		0					
Machinery		21	0	0					
Wood and wood pproduct		9	3						
Construction		34	9	1					
Non specified (Other)		11	1	0					
Transport		8772		0					
Railways		105		0					
Road transport		8664		0					
International aviation									
Domestic aviation		0							
Inland navigation		3							
Households, commerce, pub. auth., etc.		2081	13	0				0	
Households		81							
Agriculture		1709	12						
Fisheries		0							
Other		291	0	0				0	
Statistical difference	32	125	-25	175		-73	0	26	

Total Renewables	Solar heat	Geothermal heat	Biomass	Wood	MSW	Biogas, biofuels	Wind energy	Hydro energy	Other fuels	Derived heat	Electricity
8510	13	19	7752	6834	36	882	516	210	451	24	
167			167			167					671
16			16			16					
144			144			144					1060
8549	13	19	7791	6834	36	921	516	210	451	24	-389
2234			2234	2092	2	139			17	22	
1749			1749	1747	2	0					
436			436	298		139			15	22	
48			48	48		0			2	7233	13375
										4274	12609
										311	766
										2648	
-726							-516	-210			726
-726							-516	-210			726
3			3	3	0				0	719	2189
										576	881
5586	13	19	5554	4739	33	781			434	5941	10643
5586	13	19	5554	4739	33	781			434	5941	10643
1311			1311	1271	33	7			424	654	4113
0			0	0						40	523
0			0	0						38	170
1			1	1					26	111	761
45			45	12	33				394	25	378
0			0	0					0	61	210
21			21	16		5			0	57	484
0			0	0						13	46
651			651	649		2			1	82	369
0			0	0					0	54	218
1			1	1					0	76	366
502			502	502					0	56	171
3			3	3						13	67
87			87	87					2	28	350
739			739			739					247
											245
739			739			739					2
3536	13	19	3504	3469	0	35			10	5287	6283
2813	9	13	2791	2791						4204	2446
512			512	500						24	132
210	4	5	201	178	0	23			10	1059	3705
										0	0

TABLE 6(97). BILANS ZAGREGOWANY (2013)

TABLE 6(97). AGGREGATED BALANCE (2013)

Thousand tonnes of oil equivalent	TOTAL	All Fuels exc. Biomass	Coal & Lignite	Fuels from Coal & Lignite	Natural Gas	Crude, NGL and Feedstock
Primary production	70 588	62 836	56 821		3 823	983
Recovered products	798	798	315	407		
Imports	45 972	45 805	6 305	151	10 259	23 823
Stock change	1 486	1 470	1 252	53	-279	301
Exports	20 100	19 956	7 114	4 748	77	409
Bunkers	-137	-137				
Gross inland consumption	98 606	90 815	57 580	-4 138	13 726	24 697
Transformation input	76 992	74 758	45 573	1 372	1 822	25 570
Public thermal power stations	36 165	34 416	32 937	593	752	
Autoprod. thermal power stations	1 927	1 491	748	217	266	
Nuclear power stations						
Patent fuel and briquetting plants						
Coke-oven plants	8 903	8 903	8 869	34		
Blast-furnace plants	617	617	100	517		
Gas works						
Refineries	26 124	26 124			546	25 570
District heating plants	3 255	3 207	2 919	11	257	
Transformation output	54 970	54 970		8 886		
Public thermal power stations	16 883	16 883				
Autoprod. thermal power stations	1 078	1 078				
Nuclear power stations						
Patent fuel and briquetting plants						
Coke-oven plants	8 348	8 348		8 348		
Blast-furnace plants	538	538		538		
Gas works						
Refineries	25 475	25 475				
District heating plants	2 648	2 648				
Exchanges and transfers, returns	0	0				778
Interproduct transfers						55
Products transferred						723
Returns from petrochem. industry						
Consumption of the energy branch	6 405	6 402	65	1 040	1 486	0
Distribution losses	1 503	1 503			46	
Available for final consumption	68 677	63 123	11 942	2 336	10 372	-94
Final non-energy consumption	4 927	4 927	106	149	1 940	
Chemical industry	3 408	3 408	3	144	1 937	
Other sectors	1 519	1 519	102	5	3	
Final energy consumption	63 260	57 706	11 345	2 220	8 515	0
Industry	15 763	14 452	2 806	2 024	3 232	
Iron & steel industry	2 484	2 484	49	1 481	388	
Non-ferrous metal industry	547	547	3	170	160	
Chemical industry	3 238	3 237	1 045	257	351	
Glass, pottery & building mat. industry	2 617	2 572	626	98	977	
Ore-extraction industry	380	379	9	0	38	
Food, drink & tobacco industry	1 955	1 934	617	9	585	
Textile, leather & clothing industry	117	117	12	0	38	
Paper and printing	1 575	925	274	4	150	
Transport equipment	409	409	19	0	97	
Machinery	732	731	46	2	209	
Wood and wood pproduct	859	357	35		80	
Construction	182	179	15	3	36	
Non specified (Other)	669	582	57	0	123	
Transport	15 627	14 888				
Railways	350	350				
Road transport	14 734	13 995				
International aviation	524	524				
Domestic aviation	16	16				
Inland navigation	3	3				
Households, commerce, pub. auth., etc.	31 869	28 365	8 539	195	5 283	0
Households	20 399	17 608	6 784	135	3 420	
Agriculture	3 547	3 035	1 032	35	36	
Fisheries	0	0			0	
Other	7 923	7 722	724	26	1 827	0
Statistical difference	490	490	491	-33	-83	-94

Petroleum Products	Biomass	Primary Electricity	Primary Heat	Secondary Electricity	Derived Heat
51	7 752	726	32		24
4 596	167			671	
144	16				
6 548	144			1 060	
-137					
-1 894	7 791	726	32	-389	24
382	2 234				22
134	1 749				
222	436				22
8					
18	48				
25 475				13 375	7 233
				12 609	4 274
				766	311
25 475					2 648
-778		-726		726	
-55		-726		726	
-723					
903	3			2 189	719
				881	576
21 518	5 554		32	10 643	5 941
2 732					
1 323					
1 409					
18 576	5 554		32	10 643	5 941
1 199	1 311			4 113	654
3	0			523	40
7	0			170	38
686	1			761	111
73	45			378	25
61	0			210	61
183	21			484	57
8	0			46	13
45	651			369	82
20	0			218	54
32	1			366	76
14	502			171	56
46	3			67	13
21	87			350	28
14 642	739			247	
105				245	
13 993	739			2	
524					
16					
3					
2 736	3 504		32	6 283	5 287
598	2 791		22	2 446	4 204
1 776	512			132	24
0					
362	201		9	3 705	1 059
209				0	0

CZĘŚĆ XVIII. KOREKTA DANYCH ZA LATA 2002-2011

PART XVIII. DATA REVISION FOR YEARS 2002-2011

TABL. 1(98) KOREKTA DANYCH DOTYCZĄCYCH BILANSU WĘGLA KAMIENNEGO ENERGETYCZNEGO

TABLE 1(98) REVISION OF DATA CONCERNING STEAM COAL

Rok	Jednostka miary	Zużycie bezpośrednie	- w tym gospodarstwa domowe	Straty i różnice bilansowe
<i>Year</i>	<i>Unit of measure</i>	<i>Direct consumption</i>	<i>among which households</i>	<i>Losses and statistical difference</i>
2002	tys. t	20172	9530	-993
	TJ	495179	247780	-53943
2003	tys. t	18592	9070	548
	TJ	479268	235820	17856
2004	tys. t	18407	9000	-1181
	TJ	453516	234000	-89859
2005	tys. t	18233	9810	227
	TJ	476675	255060	3667
2006	tys. t	19460	10830	657
	TJ	510075	281580	-15654
2007	tys. t	19491	10230	-624
	TJ	491028	265980	-15714
2008	tys. t	19901	10600	962
	TJ	500015	275600	24871
2009	tys. t	19298	10780	-484
	TJ	484562	280280	-21380
2010	tys. t	20648	11900	1411
	TJ	556162	309400	-1618
2011	tys. t	19261	10640	3147
	TJ	483031	276640	66191

TABL. 2(99) KOREKTA DANYCH DOTYCZĄCYCH ENERGII OGÓLEM
TABLE 2(99) REVISION OF DATA CONCERNING TOTAL ENERGY

Rok	Jednostka miary	Zużycie bezpośrednie	- w tym gospodarstwa domowe	Straty i różnice bilansowe
<i>Year</i>	<i>Unit of measure</i>	<i>Direct consumption</i>	<i>among which households</i>	<i>Losses and statistical difference</i>
2002	TJ	2799920	808226	75929
2003	TJ	2913454	813480	78525
2004	TJ	2893776	798770	-8715
2005	TJ	2918527	825399	40569
2006	TJ	3085432	861568	27784
2007	TJ	3119960	814435	-8838
2008	TJ	3110445	818273	67571
2009	TJ	3047161	829842	31858
2010	TJ	3318239	937792	-2223
2011	TJ	3234485	842104	91952

TABL. 3(100) KOREKTA DANYCH DOTYCZĄCYCH ENERGII PIERWOTNEJ
TABLE 3(100) REVISION OF DATA CONCERNING PRIMARY ENERGY

Rok	Jednostka miary	Zużycie bezpośrednie	- w tym gospodarstwa domowe	Straty i różnice bilansowe
<i>Year</i>	<i>Unit of measure</i>	<i>Direct consumption</i>	<i>among which households</i>	<i>Losses and statistical difference</i>
2002	TJ	1023017	476263	-12102
2003	TJ	1048766	479955	32528
2004	TJ	1037991	458671	-63215
2005	TJ	1074537	496530	-700
2006	TJ	1137823	538700	-15377
2007	TJ	1120636	496659	-28921
2008	TJ	1126055	510133	32224
2009	TJ	1113809	521991	3800
2010	TJ	1246149	603233	-26350
2011	TJ	1187468	531437	50529

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	44,00	TJ / tys. t
benzyny lotnicze	44,00	TJ / tys. t
paliwa odrzutowe	44,58	TJ / tys. t
oleje napędowe I	43,33	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	44,00	TJ / 10 ³ t
aviation gasoline	44,00	TJ / 10 ³ t
jet fuel	44,58	TJ / 10 ³ t
automotive diesel oil	43,33	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 tonno-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