

GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
CENTRAL STATISTICAL OFFICE



**GOSPODARKA
PALIWOWO-ENERGETYCZNA
w latach 2011, 2012**

ENERGY STATISTICS 2011, 2012

INFORMACJE I OPRACOWANIA STATYSTYCZNE
STATISTICAL INFORMATION AND ELABORATIONS

Warszawa 2013 Warsaw

Opracowanie publikacji
Preparation of the publication

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

kierujący
supervisor

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

zespół GUS
team CSO

Krzysztof Dziedzina, Aureliusz Jurgaś, Szymon Peryt,
Witold Roman

zespół ARE
team EMA

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

Okładka
Cover

Lidia Motrenko-Makuch

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) 2007.

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 2013 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 2013

Spis treści

Uwagi metodyczne.....	13
Wprowadzenie	32

Część I. Wskaźniki energo-ekonomiczne

Pozyskanie i zużycie energii pierwotnej w latach 2002–2012	1(1)	52
Pozyskanie i zużycie energii elektrycznej w latach 2002–2012	2(2)	52
Zużycie ropy i produktów naftowych w latach 2002–2012.....	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 5 „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 6 „Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego”	5(31)	109
Bilans energii – dział 7 „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. Produkcja ciepła w ciepłowniach niezawodowych

Produkcja ciepła w ciepłowniach niezawodowych wg wybranych działów PKD	1(70)	228
--	-------	-----

Część XIII. Produkcja ciepła w elektrowniach cieplnych przemysłowych

Produkcja ciepła w elektrowniach cieplnych przemysłowych wg wybranych działów PKD	1(71)	232
---	-------	-----

Część XIV. Ceny nośników energii

Ceny zakupu nośników energii w poszczególnych województwach liczone metodą średniej ważonej w 2012 r.	1(72)	234
Ceny zakupu nośników energii w poszczególnych województwach liczone metodą mediany w 2012 r.	2(73)	236
Ceny zakupu nośników energii w podstawowych sekcjach, działach i grupach PKD liczone metodą średniej ważonej w 2012 r.	3(74)	238
Ceny zakupu nośników energii w podstawowych sekcjach, działach i grupach PKD liczone metodą mediany w 2012 r.	4(75)	244

Część XV. Struktura zużycia wybranych nośników energii w latach 2011-2012

Zużycie węgla kamiennego energetycznego.....	1(76)	250
Zużycie węgla kamiennego koksowego	2(77)	251
Zużycie gazu ziemnego zaazotowanego	3(78)	252
Zużycie gazu ziemnego wysokometanowego.....	4(79)	253
Zużycie benzyn silnikowych.....	5(80)	254
Zużycie lekkiego oleju opałowego	6(81)	255
Zużycie ciężkiego oleju opałowego.....	7(82)	256
Zużycie olejów napędowych I	8(83)	257
Zużycie koksu i półkoksu	9(84)	258
Zużycie gazu koksowniczego	10(85)	259
Zużycie energii elektrycznej	11(86)	260
Zużycie ciepła	12(87)	261

Część XVI. Bilanse energii według metodologii Eurostatu

Bilans podstawowy w jednostkach naturalnych (2011).....	1(88)	262
Bilans podstawowy [ktoe] (2011)	2(89)	266
Bilans zagregowany (2011)	3(90)	270
Bilans podstawowy w jednostkach naturalnych (2012).....	4(91)	272
Bilans podstawowy [ktoe] (2012)	5(92)	276
Bilans zagregowany (2012)	6(93)	280

Załączniki

Załącznik 1. Wykaz nazw skróconych PKD (Polskiej Klasyfikacji Działalności) używanych w publikacji.....	282
Załącznik 2. Sposób grupowania nośników energii	283
Załącznik 3. Wykaz standardowych wartości opałowych nośników energii występujących w publikacji.....	284
Załącznik 4. Grupowanie stosowane w bilansach Eurostatu	285

Contents

Methodology remarks	26
Introduction.....	42

Part I. Energy-economic indicators

Production and consumption of primary energy in the years 2002–2012	1(1)	52
Production and consumption of electric in the years 2002–2012	2(2)	52
Consumption of oil and oil products in the years 2002–2012	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 5 „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 6 „Extraction of crude petroleum and natural gas”	5(31)	109
Energy balance – division 7 „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. Heat generation in autoproducing heat plants

Heat generation in autoproducing heat plants1(70) 228

Part XIII. Heat generation in autoproducing CHP plants

Heat generation in autoproducing CHP plants1(71) 232

Part XIV. Energy carriers prices

Consumer prices of energy carriers – breakdown by provinces, weighted average (2012)1(72) 234

Consumer prices of energy carriers – breakdown by provinces, median (2012).....2(73) 236

Consumer prices of energy carriers – breakdown by economy sections, divisions and groups, weighted average (2012)3(74) 238

Consumer prices of energy carriers – breakdown by economy sections, divisions and groups, median (2012).....4(75) 244

Part XV. The structure of selected energy carriers consumption (2011–2012)

Consumption of steam coal1(76) 250

Consumption of coking coal2(77) 251

Consumption of nitrified natural gas3(78) 252

Consumption of high-methane natural gas4(79) 253

Consumption of motor gasoline5(80) 254

Consumption of light fuel oil6(81) 255

Consumption of heavy fuel oil7(82) 256

Consumption of diesel oil8(83) 257

Consumption of coke and semi-coke9(84) 258

Consumption of coke-oven gas10(85) 259

Consumption of electricity11(86) 260

Consumption of heat12(87) 261

Part XVI. Energy balances according to Eurostat methodology

Basic balance in original units (2011).....1(88) 262

Basic balance [ktoe] (2011)2(89) 266

Aggregated balance (2011)3(90) 270

Basic balance in original units (2012).....4(91) 272

Basic balance [ktoe] (2012)5(92) 276

Aggregated balance (2012)6(93) 280

Appendices

Appendix 1. The list of used NACE abbreviations.....	286
Appendix 2. The aggregation of detailed energy carriers	287
Appendix 3. The list of standard calorific values	288
Appendix 4. Aggregation used in Eurostat balances	289

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 2007 – PKD 2007, opracowanej na podstawie Statystycznej Klasyfikacji Działalności Gospodarczych we Wspólnocie Europejskiej (NACE Rev. 2).

Publikacja zawiera również:

- dane o zużyciu paliw na produkcję ciepła w ciepłowniach niezawodowych oraz w elektrowniach cieplnych przemysłowych pogrupowane wg działów PKD 2007. 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 2007,
- tablice zawierające rozliczenie zużycia niektórych nośników energii w przemyśle, budownictwie i transporcie. Zużycie danego nośnika uwzględniane jest wtedy, gdy przekracza ono poziom 3% zużycia ogółem w kraju,
- dane o zużyciu energii w końcowym procesie wytwarzania wybranych wyrobów przemysłowych oraz wskaźniki jednostkowego zużycia energii i charakterystyki energochłonności niektórych kierunków użytkowania (energochłonność bezpośrednia),
- bilans podstawowy i zagregowany wg Eurostatu (w jednostkach naturalnych i toe),

Uwagi:

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

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

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

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

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

Definicje pojęć występujących w opracowaniu

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

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

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

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

Do pochodnych nośników objętych krajowym bilansem energii należą:

- brykiety z węgla kamiennego (łącznie z brykietami uzyskanymi z odzysku węgla z hałd)

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

„Energia z odzysku” jest to suma energii (paliw) odzyskanej w danym procesie technologicznym i przekazana na zewnątrz do wykorzystania w innych procesach technologicznych. Od roku 2011 „Ciepło z odzysku” obejmuje tylko część zużytą na potrzeby grzewcze w przedsiębiorstwie, w którym ma miejsce odzysk. Część ciepła z odzysku sprzedaną lub zużytą w przedsiębiorstwie w przemianach energetycznych 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 grzewcze 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 za uzysk ciepła uznaje się tylko tę część ciepła, która została sprzedana lub zużyta w przemianach energetycznych w przedsiębiorstwie, 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.

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

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

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

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

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

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

„Bilans przemiany energetycznej”:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

„Przemiana energii w elektrociepłowniach na paliwach odnawialnych i odpadowych” polega na zamianie energii zawartej w 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 2007 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 wielkopieczowy)
- **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 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)

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 EUROSTAT 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 Eurostacie (patrz definicja str. 16) nie występuje w statystyce krajowej, w której występuje pojęcie **zużycie bezpośrednie** (patrz definicja str. 16),
- pozycja **zużycie finalne nośników energii w podziale na sektory: przemysłu, transportu, pozostałych odbiorców oraz zużycie nieenergetyczne** – klasyfikacja zastosowana w części dotyczącej przemysłu w niektórych przypadkach odbiega od działów wg PKD 2007 (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 **Handel i usługi** wg Eurostatu obejmuje zużycie nośników energii w grupowaniu **Pozostali** odbiorcy statystyki krajowej, w dziale 36 wg PKD 2007 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 2007**, compiled on the basis of Statistical Classification of Economic Activities in the European Community – NACE Rev. 2.

The publication contains also:

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

Remarks:

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

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

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

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

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

Definitions of the applied concepts

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

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

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

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

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

"**Energy from returns**" is the sum of the energy (fuel) recovered in the technological process and transferred outside for use in other processes. Since 2011, "Heat from returns" has been covering only the part consumed for heating in the enterprise, in which the heat was recovered. Recovered heat sold or consumed in the enterprise in the energy transformation 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 heating 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”** only this part of heat is recognized as the transformation output which is sold to the third party or is used as input to the other transformation process in 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 the direct consumption of fuel.

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

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

„Direct consumption” is a sum of all energy commodities, finally consumed without the further transformation. Direct consumption includes the non-energy consumption of fuels as raw materials

(e.g. natural gas consumed as raw material to manufacture ammonia). Consumption for non-energy purposes is shown in the synthetic energy balance in the column „Among which Non - Energy Use”, as an appropriate part of direct consumption. Direct consumption includes also the losses which took place at the consumers, but excludes the distribution losses of electricity and natural gas.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

METHODOLOGICAL DIFFERENCES BETWEEN EUROSTAT AND NATIONAL ENERGY BALANCE

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

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

WPROWADZENIE

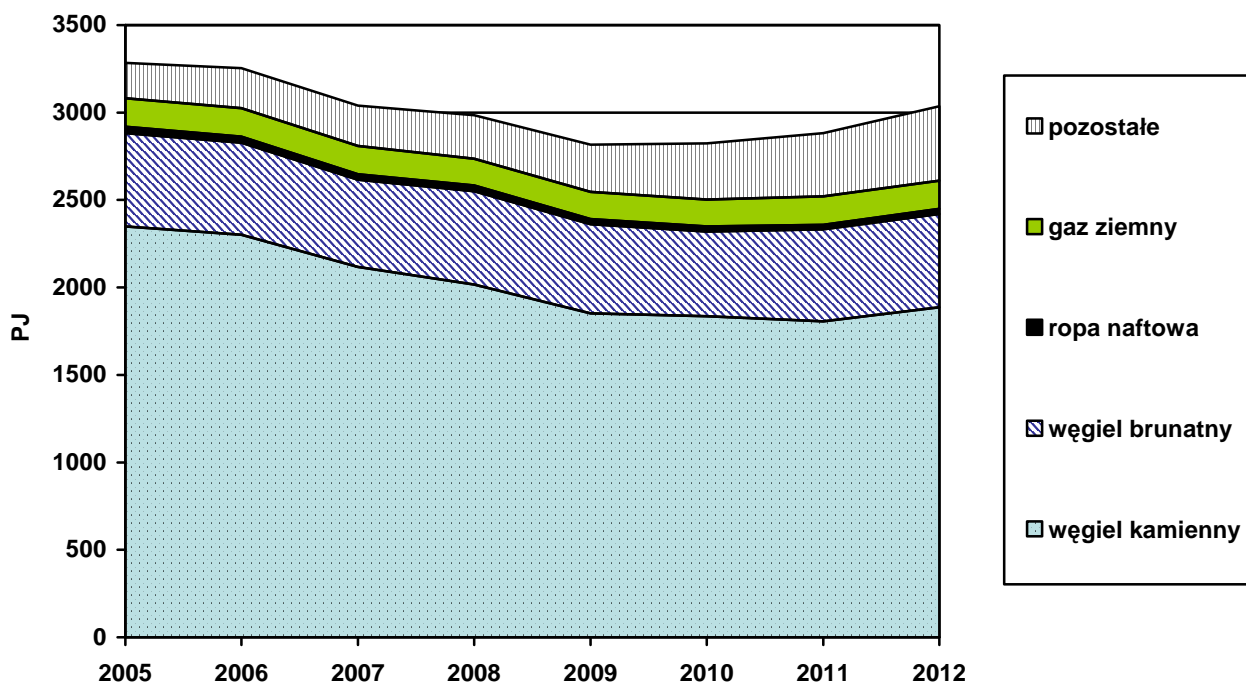
Gospodarka paliwowo-energetyczna jest to obszar działalności gospodarczej obejmujący całokształt zjawisk i procesów związanych z pozyskiwaniem i wykorzystywaniem nośników energii, zarówno w procesach przetwarzania jednych nośników energii na inne, jak i w procesach końcowego zużycia paliw i energii.

Struktura pozyskania i zużycia energii pierwotnej w Polsce

Pozyskanie energii pierwotnej w Polsce, po uprzednim wieloletnim spadku zaczęło wzrastać od 2010 r. i wyniosło w 2012 roku 3035,6 PJ. Po raz pierwszy od wielu lat wzrosło wydobycie węgla kamiennego. W porównaniu do roku poprzedniego wzrosło również pozyskanie węgla brunatnego, ropy naftowej i pozostałych nośników energii.

Najważniejszym pozyskiwanym nośnikiem energii pozostaje węgiel kamienny, którego udział wyniósł 62% w 2012 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, ponad 14%.

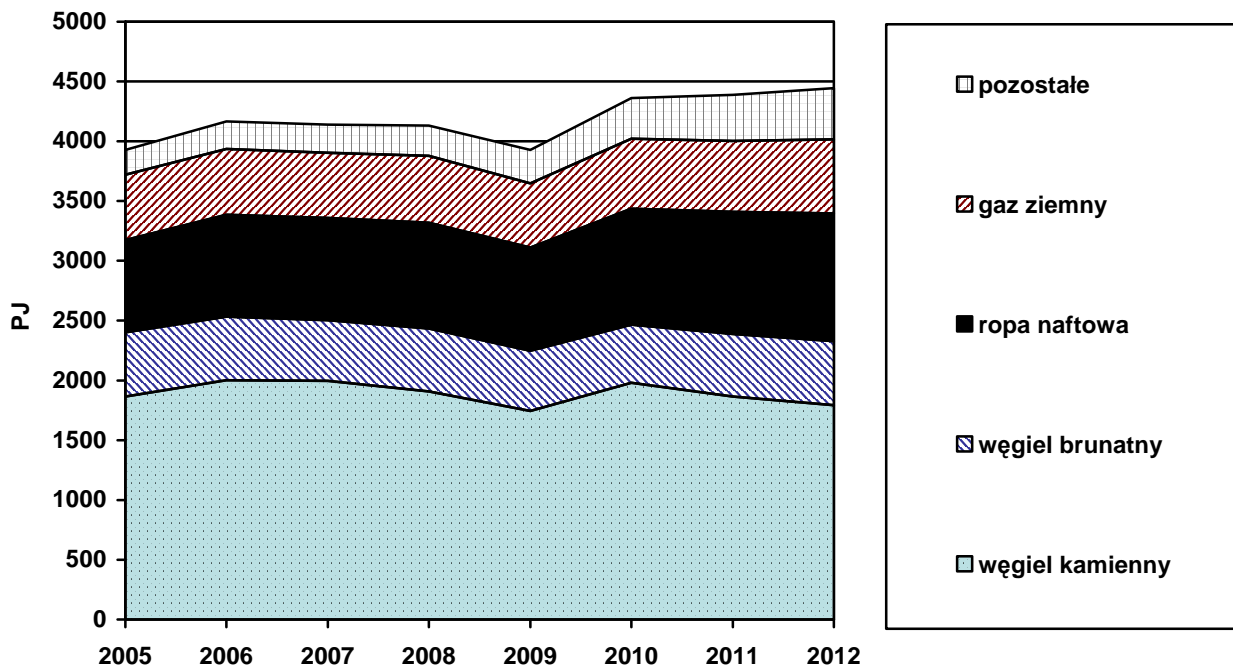
Rys. 1. Pozyskanie energii pierwotnej



Zużycie (zużycie na wsad przemian plus zużycie bezpośrednie) energii pierwotnej było wyższe od pozyskania o niecałe 50% i wyniosło w 2012 r. 4443,0 PJ. Najważniejszym zużywanym nośnikiem jest węgiel kamienny z udziałem wynoszącym 40% w 2012 r. Udział ropy naftowej wyniósł 24%,

a gazu ziemnego 12%. Węgiel brunatny stanowił 12% zużytej energii, a pozostałe nośniki 10%. 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

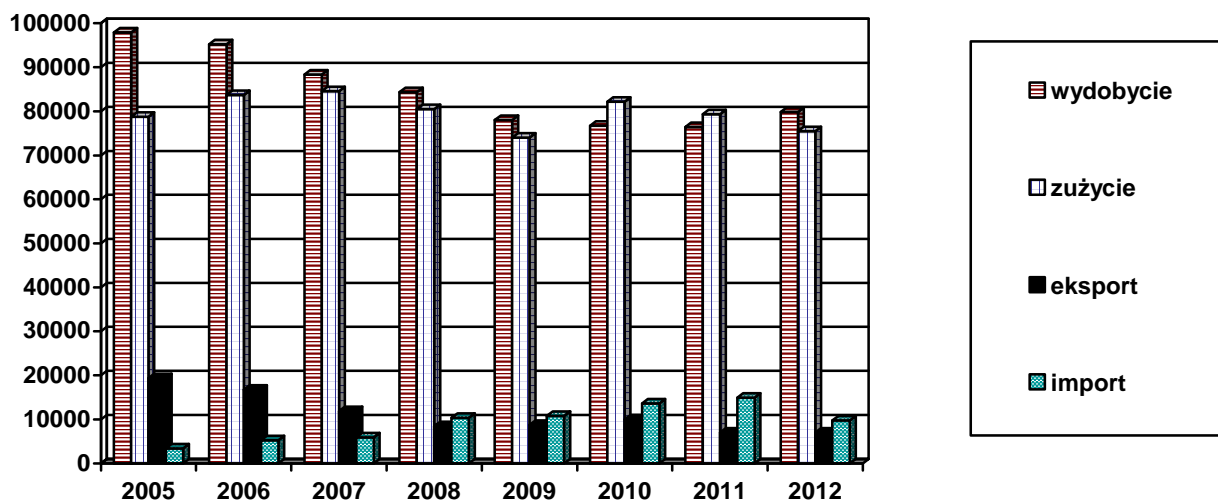


Zużycie globalne energii ogółem wyniosło w 2012 r. 4148,5 PJ, na które złożyło się zużycie globalne energii pierwotnej w wysokości 4372,5 PJ oraz energii pochodnej w wysokości -224,0 PJ. Wielkość zużycia globalnego energii pochodnej wynika z salda wymiany zagranicznej oraz zmiany zapasów.

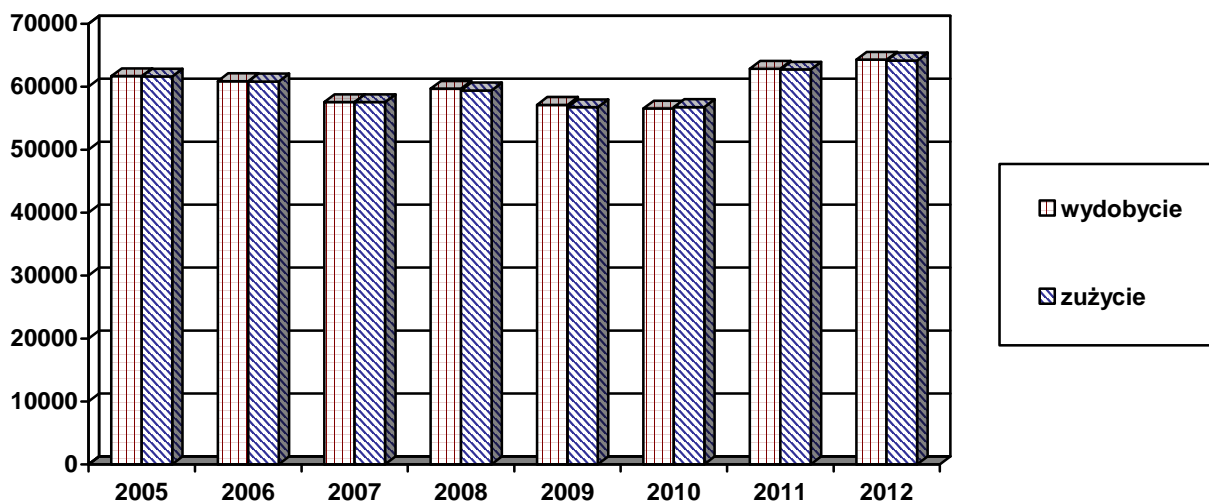
W strukturze zużycia globalnego energii ogółem dominuje zużycie bezpośrednie, które wyniosło w 2012 r. 3157,8 PJ, straty przemian wyniosły 961,5 PJ, a straty i różnice bilansowe 29,2 PJ. Sprawność przemian ogółem wyniosła 68,4%.

Produkcja i zużycie najważniejszych pierwotnych nośników energii

Wydobycie węgla kamiennego, po trwającym od 2002 roku spadku, wzrosło w 2012 r. i osiągnęło poziom 79,9 mln ton. W przypadku zużycia zanotowano spadek do poziomu 75,5 mln ton. Głównym odbiorcą węgla jest sektor wytwarzania energii z udziałem wynoszącym 53% (w tym 67% w zużyciu węgla energetycznego). 29% zużycia przypadło na przetwórstwo przemysłowe (w tym prawie cały węgiel kamienny koksowy), a 14% na gospodarstwa domowe. W 2012 roku po raz kolejny odnotowano ujemny bilans w handlu zagranicznym węglem.

Rys. 3. Węgiel kamienny (tys. ton)

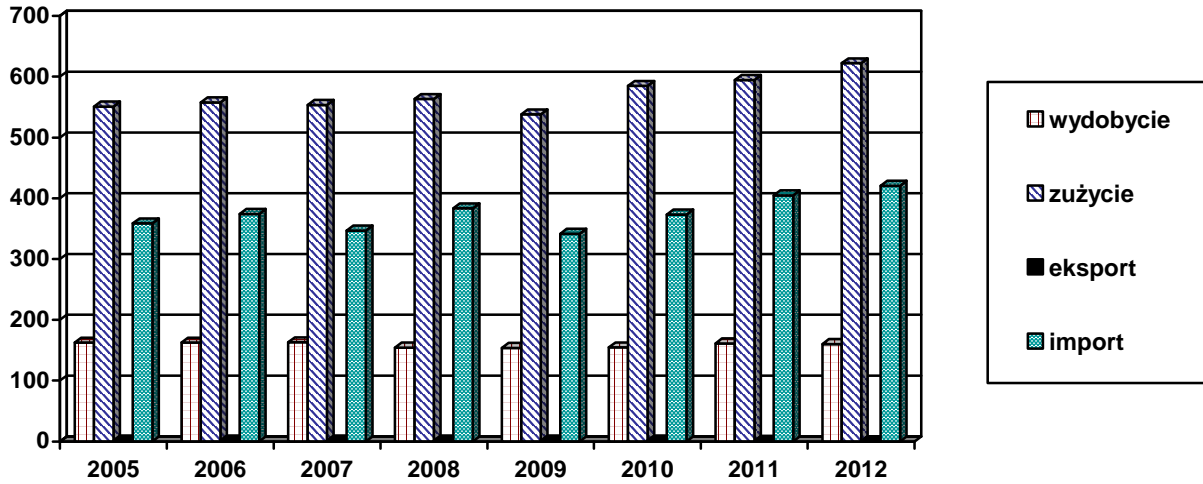
Wydobycie węgla brunatnego wyniosło w 2012 r. 64,3 mln ton, co było największą wartością od wielu lat. Węgiel brunatny jest prawie w całości zużywany na produkcję energii elektrycznej i ciepła w sąsiadujących z kopalniami elektrowniach i elektrociepłowniach.

Rys. 4. Węgiel brunatny (tys. ton)

Wydobycie gazu w Polsce zaspokoiło w 2012 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. Ponadto w 2012 r. zanotowano wzrost zużycia gazu w przemyśle. 63% gazu ziemnego (w tym 91% gazu zaazotowanego i 58% gazu wysokometanowego) zostało zużyte w 2012 r. przez przemysł, w tym znaczące ilości przemysł wyrobów chemicznych, gdzie gaz ziemny jest wykorzystywany jako

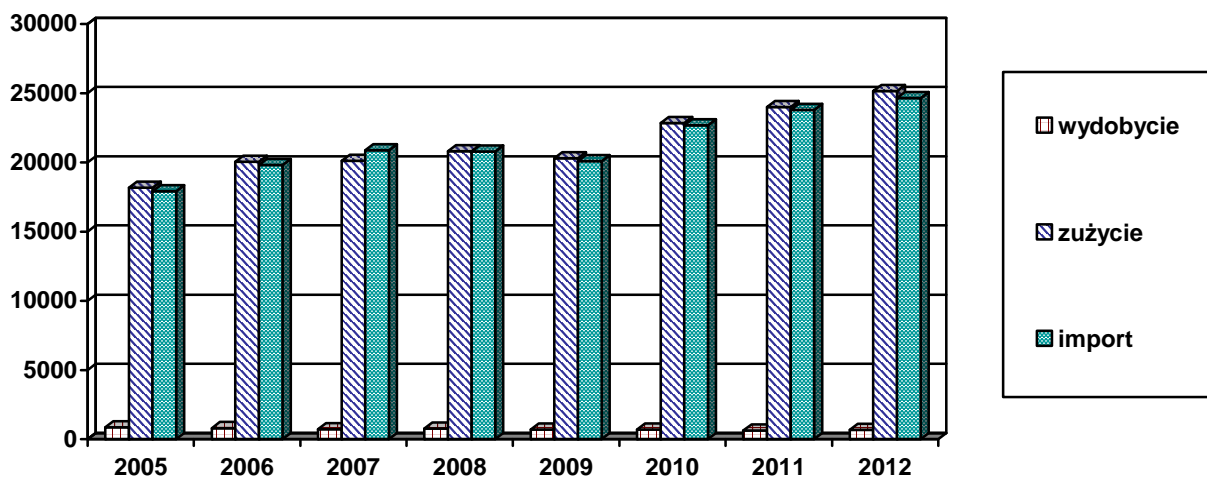
surowiec do produkcji, a nie do celów energetycznych. Gospodarstwa domowe zużyły 23% gazu ziemnego.

Rys. 5. Gaz ziemny (PJ)



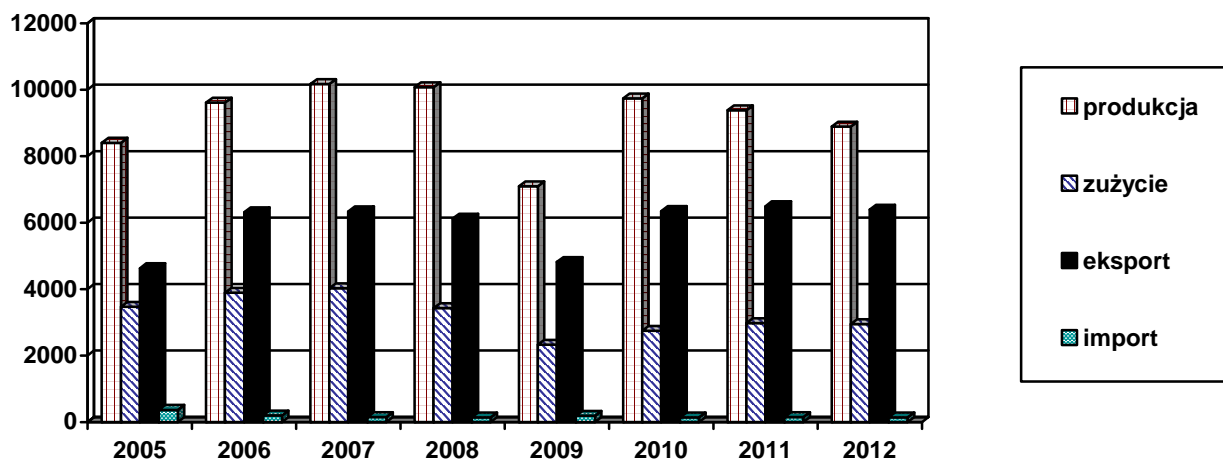
Wydobycie ropy naftowej w Polsce jest niewielkie i pokryło niecałe 3% zużycia w 2012 r., które wzrosło o 5% w stosunku do roku poprzedniego. Ropa naftowa jest prawie w całości zużywana na wsad przemian w rafineriach.

Rys. 6. Ropa naftowa (tys. ton)

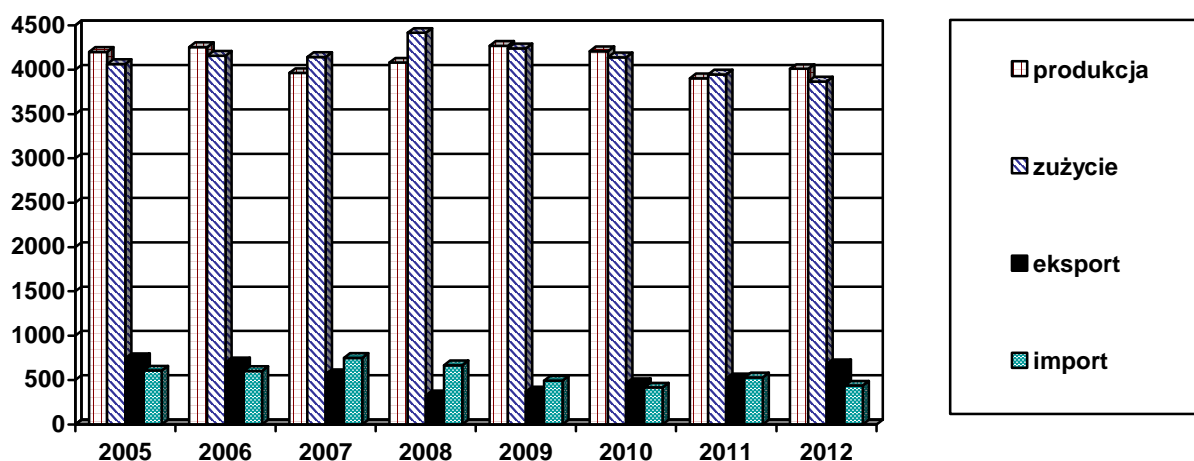


Produkcja i zużycie najważniejszych pochodnych nośników energii

Produkcja koksu i półkoksu nieznacznie obniżyła się w stosunku do roku 2011 i wyniosła niecałe 9 mln ton. Zużycie koksu i półkoksu nieznacznie spadło, podobnie jak eksport.

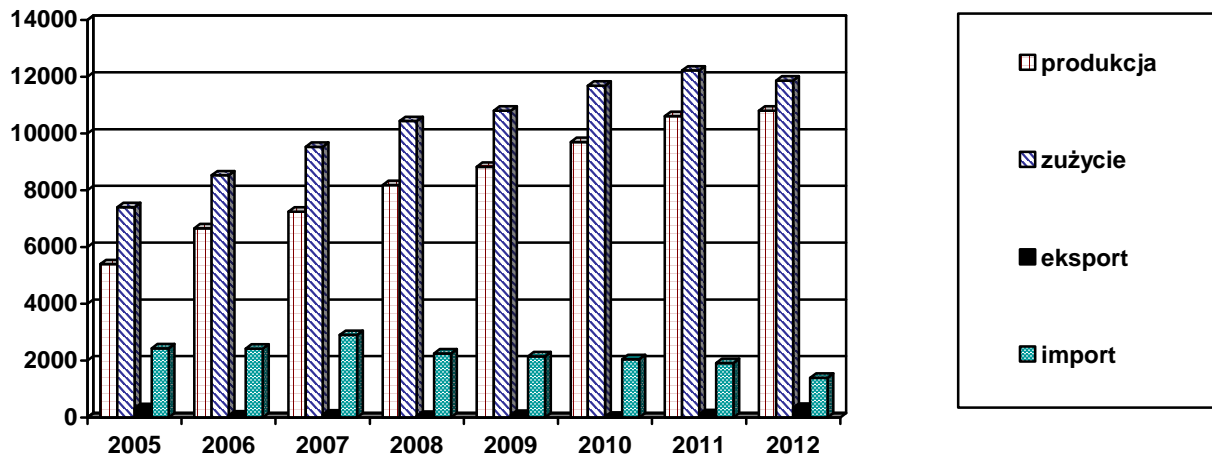
Rys. 7. Koks i półkoks (tys. ton)

Produkcja benzyn silnikowych po niewielkim wzroście wyniosła w 2012 roku 4 mln ton. Zużycie ponownie obniżyło się do poziomu najniższego w omawianym okresie. Eksport zanotował znaczący wzrost. W roku 2012 ponad 98% zużycia benzyn silnikowych przypadło na transport, a ponad 1% zużył sektor przemysłu.

Rys. 8. Benzyny silnikowe (tys. ton)

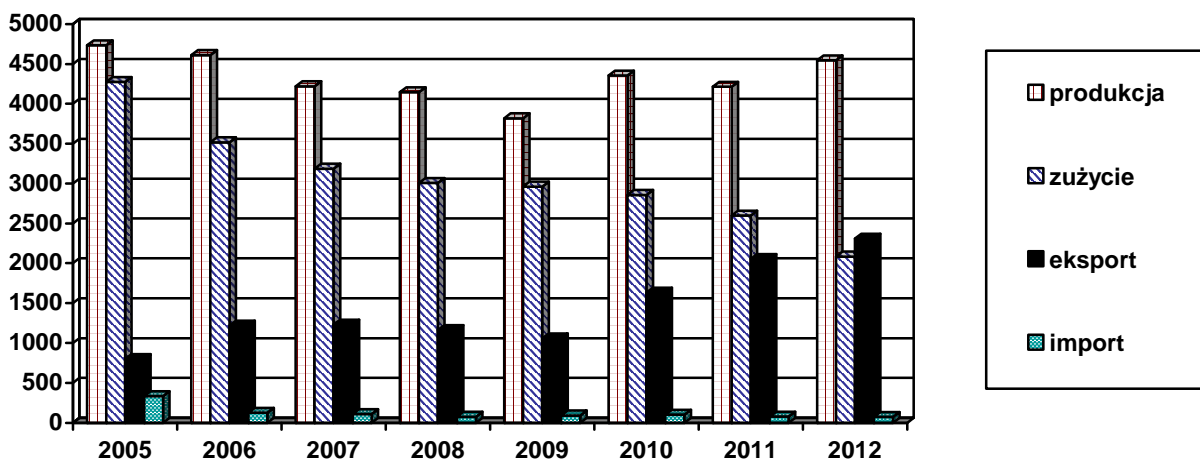
W 2012 roku zużycie oleju napędowego I, po raz pierwszy raz od wielu lat obniżyło się. Równocześnie utrzymała się tendencja wzrostowa w odniesieniu do produkcji. Na skutek znacznego spadku importu oraz wzrostu eksportu deficyt w handlu zagranicznym znacząco obniżył się. Udział transportu w zużyciu wyniósł 78%, a rolnictwa 14%. Ponadto olej napędowy zużywane jest przez przemysł (7%) oraz budownictwo (1%).

Rys. 9. Olej napędowy I (tys. ton)



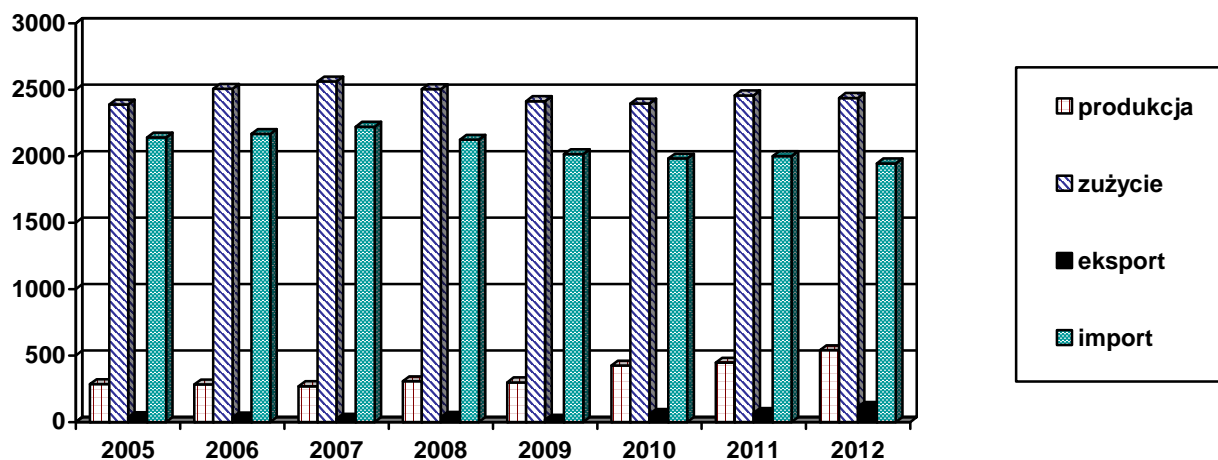
Produkcja olejów opałowych wyniosła w 2012 r. 4,5 mln ton, po wzroście o 0,3 mln ton w stosunku do roku poprzedniego. Ponad połowa produkcji została przeznaczona na eksport. W przypadku zużycia tendencja spadkowa została utrzymana. Największy udział w zużyciu przypadł w 2012 r. na sektor przemysłu (64%), na co wpłynął ciężki olej opałowy, gdzie wskaźnik ten osiągnął 92%. W przypadku lekkiego oleju opałowego wysokim zużyciem wykazał się przemysł (31%), rolnictwo (11%), gospodarstwa domowe (10%) i pozostali odbiorcy (44%).

Rys. 10. Oleje opałowe (tys. ton)



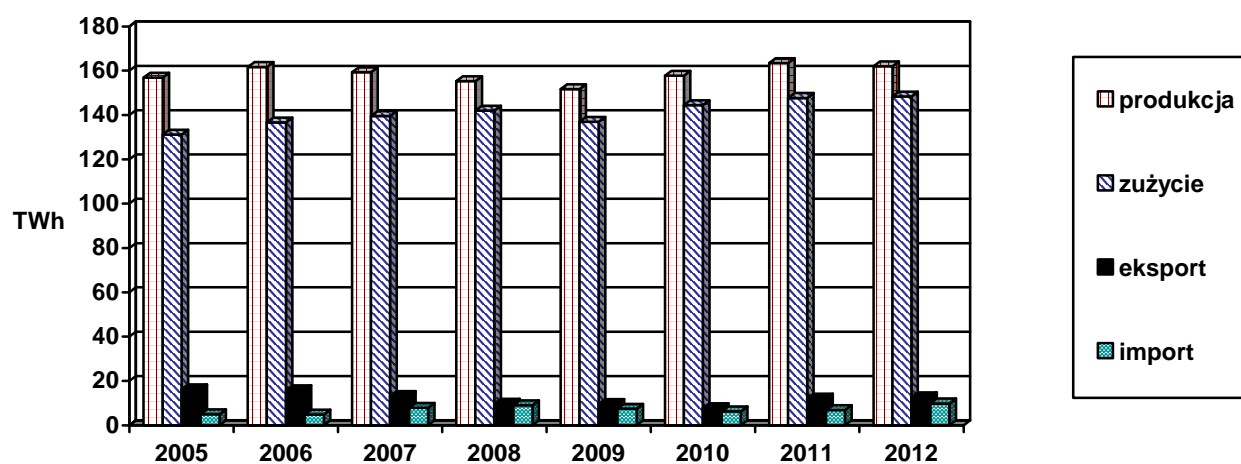
Zapotrzebowanie na gaz ciekły, które w 2012 roku wyniosło 2438 tys. ton, zostało w przeważającej części pokryte przez import. Pomimo znaczącego wzrostu produkcja stanowiła w 2012 r. 22% zużycia. 66% zużycia gazu ciekłego przypadło na transport, natomiast 21% na gospodarstwa domowe. Zauważalne zużycie wystąpiło także w przypadku przemysłu (9%).

Rys. 11. Gaz ciekły (tys. ton)



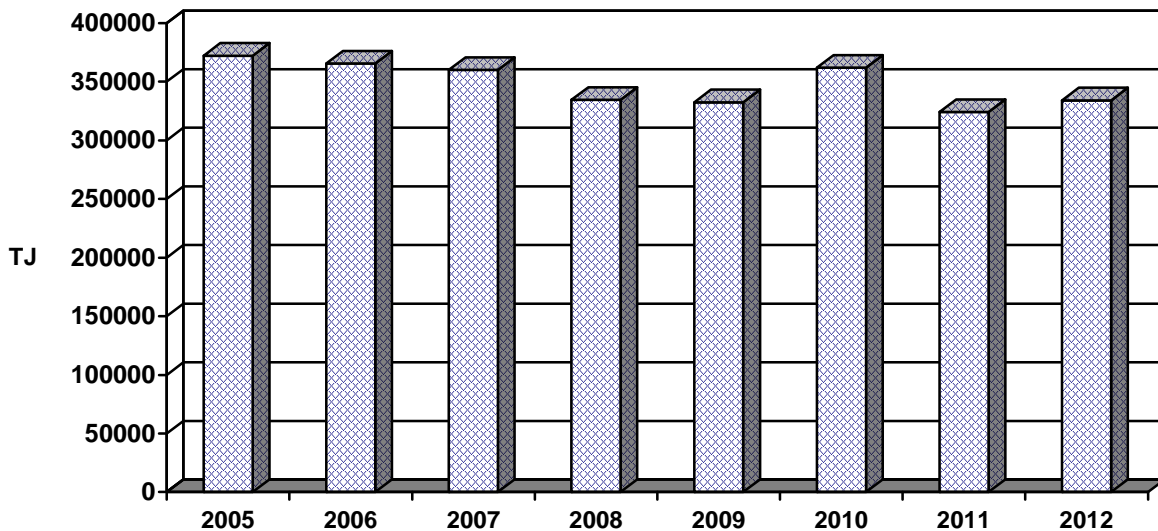
Zużycie energii elektrycznej wzrosło w 2012 r. do 148,4 TWh. Produkcja obniżyła się do poziomu 162,1 TWh. Saldo wymiany zagranicznej pozostało dodatnie, a straty sieciowe wyniosły 10,9 TWh. Prawie połowa energii elektrycznej zużywana jest przez przemysł, udział gospodarstw domowych wyniósł w 2012 r. 19%, a pozostałych odbiorców 27%. Ponadto energia elektryczna zużywana jest w transporcie (3%), rolnictwie (1%) i budownictwie (1%). Produkcja energii elektrycznej oparta jest głównie na węglu kamiennym i brunatnym (83% w 2012 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 wzrosło w 2012 r. o 3%. Największymi odbiorcami były gospodarstwa domowe (54%), przemysł (34%) oraz pozostali odbiorcy (11%). 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 (8,5% w 2011 r.). Wśród państw członkowskich UE wyższe pozyskanie wykazuje Wlk. Brytania, Francja i Niemcy.

Udział Polski w zużyciu jest niższy i wyniósł 5,9% w 2011 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	2008	136 560	30 350	136 308	166 616	71 358
	2009	129 008	30 251	128 760	158 522	67 540
	2010	132 642	34 299	135 339	148 329	67 412
	2011	124 194	31 778	136 074	129 538	68 507
Zużycie energii ogółem	2008	334 634	139 013	264 803	208 209	97 892
	2009	313 249	127 732	253 469	196 485	94 002
	2010	329 769	127 749	261 157	201 829	101 539
	2011	311 770	125 570	252 827	188 074	101 313
Pozyskanie energii odnawialnej	2008	27 966	10 316	18 447	4 599	5 402
	2009	27 774	12 252	18 882	5 065	6 034
	2010	32 742	14 503	20 588	5 185	6 855
	2011	31 288	13 762	17 898	6 289	7 448
geotermalnej	2008	246	11	88	1	13
	2009	465	14	89	1	14
	2010	529	16	91	1	13
	2011	584	17	83	1	13
biomasy	2008	10 398	4 206	9 039	1 124	4 738
	2009	11 215	4 579	9 314	1 295	5 189
	2010	12 227	4 533	10 325	1 320	5 865
	2011	11 688	4 811	8 930	1 756	6 349
wiatrowej	2008	3 489	2 833	489	610	72
	2009	3 323	3 278	680	800	93
	2010	3 250	3 807	855	876	143
	2011	4 204	3 649	1 052	1 333	276
wodnej	2008	1 801	2 009	5 470	443	185
	2009	1 605	2 271	4 919	451	204
	2010	1 757	3 638	5 360	313	251
	2011	1 485	2 631	3 854	489	200
Udział pozyskania energii odnawialnej w pozyskaniu energii ogółem w %	2008	20,48	33,99	13,53	2,76	7,57
	2009	21,53	40,50	14,66	3,20	8,93
	2010	24,68	42,29	15,21	3,50	10,17
	2011	25,19	43,31	13,15	4,85	10,87
Udział pozyskania energii odnawialnej w zużyciu energii ogółem w %	2008	8,36	7,42	6,97	2,21	5,52
	2009	8,87	9,59	7,45	2,58	6,42
	2010	9,93	11,35	7,88	2,57	6,75
	2011	10,04	10,96	7,08	3,34	7,35

Źródło: „Energy Balances of OECD Countries”, IEA

W Polsce 83% energii elektrycznej produkowanej jest z węgla (w 2012 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	2008	46,05	16,07	4,64	32,68	90,81
	2009	44,27	12,66	4,53	28,00	89,13
	2010	43,98	8,82	4,66	28,74	88,02
	2011	45,13	15,54	3,11	30,04	86,71
wodne	2008	3,32	7,51	11,17	1,34	1,39
	2009	3,19	9,05	10,78	1,40	1,57
	2010	3,28	14,18	11,04	0,96	1,86
	2011	2,87	10,59	8,05	1,56	1,43
nuklearne	2008	23,53	18,96	77,21	13,64	0,00
	2009	23,09	18,08	77,20	18,52	0,00
	2010	22,60	20,78	75,93	16,41	0,00
	2011	17,92	19,97	79,44	18,90	0,00
olejowe	2008	1,46	5,79	1,03	1,74	1,76
	2009	1,65	6,59	0,91	1,61	1,80
	2010	1,33	5,55	0,99	1,27	1,84
	2011	1,10	5,11	0,62	1,00	1,50
gazowe	2008	13,89	38,84	3,84	45,78	3,02
	2009	13,50	36,92	3,86	44,63	3,17
	2010	13,96	31,80	4,21	46,39	3,05
	2011	13,88	29,24	4,80	40,24	3,57
niekonwencjonalne	2008	11,76	12,82	2,10	4,82	3,01
	2009	14,30	16,71	2,73	5,85	4,33
	2010	14,84	18,87	3,16	6,23	5,23
	2011	19,10	19,55	3,98	8,26	6,79

Źródło: „Energy Balances of OECD Countries”, IEA

INTRODUCTION

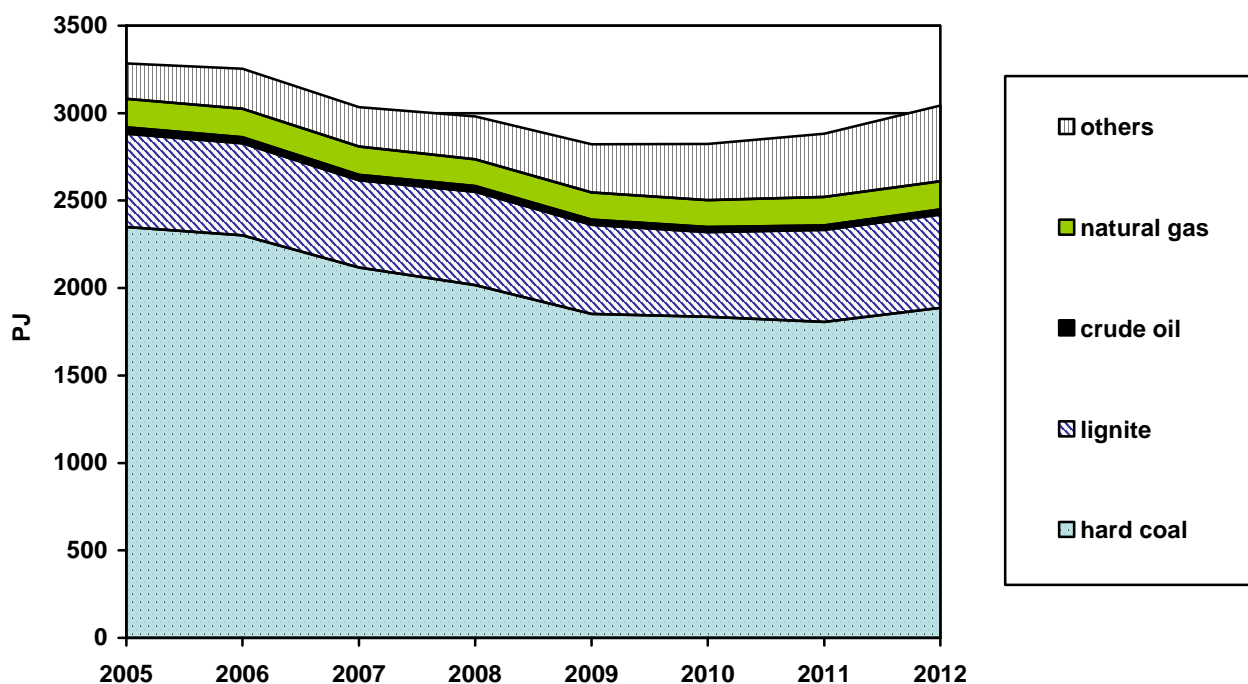
Energy economy is an area of economic activity which comprises all processes connected with production and uses of energy commodities, both for transformation into other energy commodities and final consumption.

Structure of primary energy production and consumption

Indigenous production of primary energy carriers, after multiannual decrease, started to increase in 2010 and amounted to 3035.6 TJ in 2012. Production of hard coal increased for the first time in many years. In comparison with previous year production growth of lignite, crude oil and other energy carriers was also observed.

The most important energy carrier produced remains hard coal, which share amounted to 62% in 2012. 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, exceeded 14%.

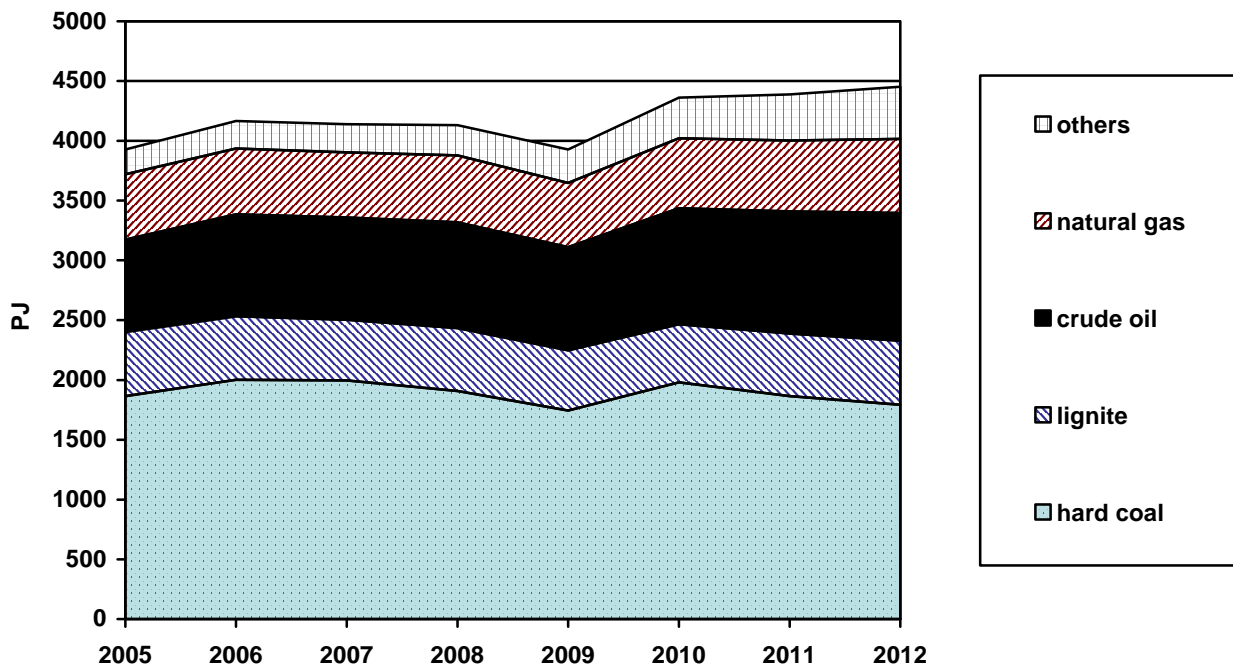
Fig. 1. Primary energy production



Consumption (direct consumption plus transformation input) of primary energy was higher than production by almost 50% and amounted to 4443.0 PJ in 2012. The most important energy carrier consumed was hard coal which share amounted to 40%. The share of crude oil amounted to 24% and the share of natural gas to 12%. Consumption of lignite amounted to 12% of total consumption and other energy carriers 10%. 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

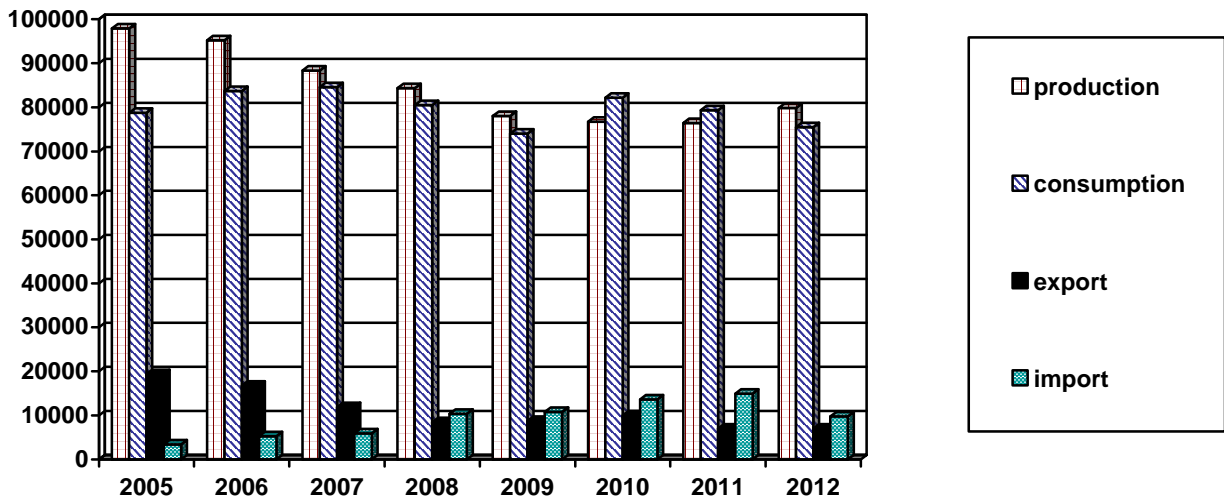


Global consumption of total energy amounted to 4148.5 PJ in year 2012, which was composed of global primary energy consumption of 4372.5 PJ and derived energy of -224.0 PJ. Amount of global derived energy consumption is result from foreign trade balance and stock change.

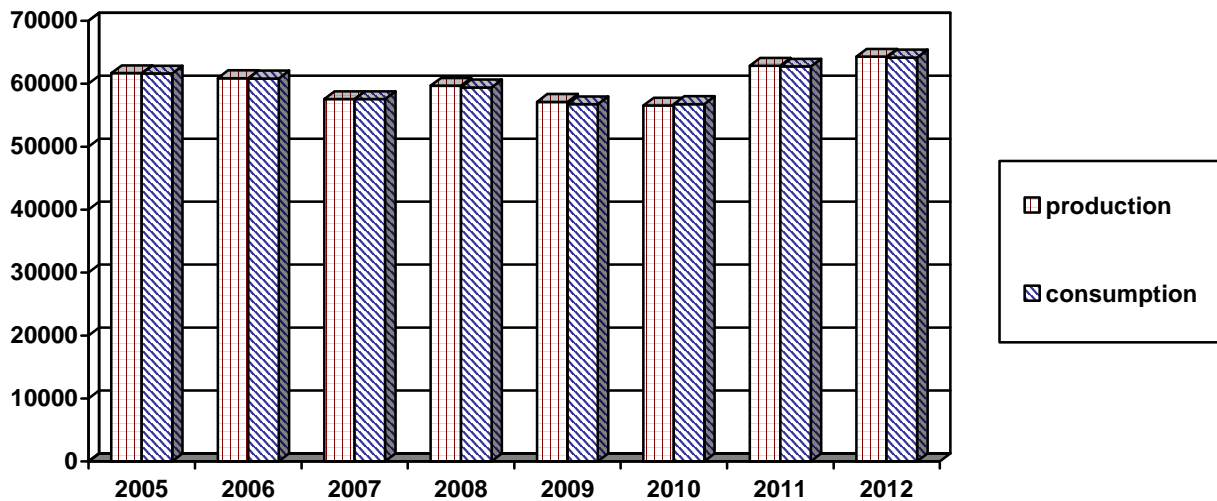
Structure of global energy consumption is dominated by direct consumption, which amounted to 3157.8 PJ in 2012, transformation losses amounted to 961.5 PJ and losses and statistical difference to 29.2 PJ. Total transformations efficiency amounted to 68.4%.

Production and consumption of most important primary energy carriers

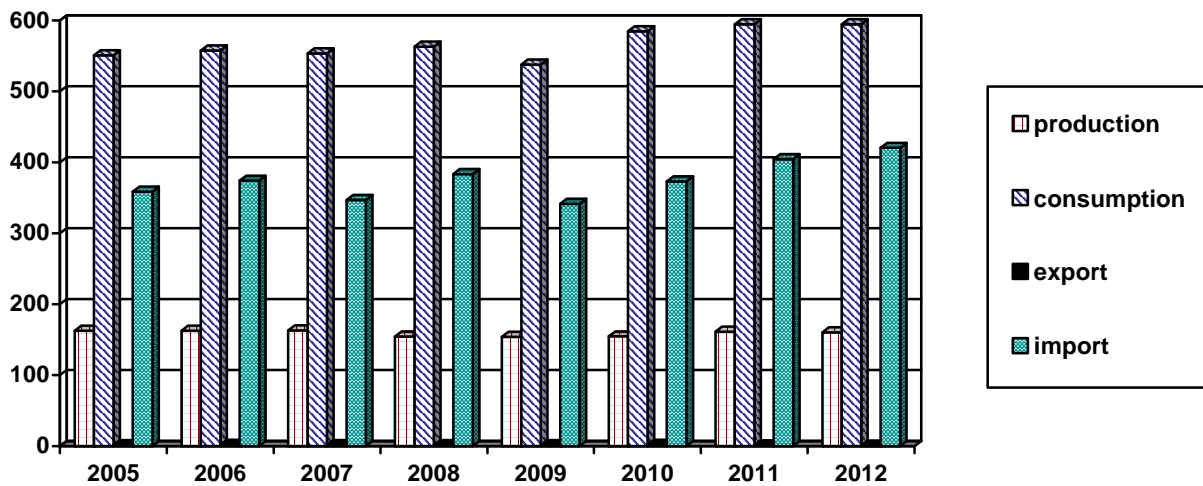
Indigenous production of hard coal, after decreasing since 2002, grew in 2012 to 79.9 Mio tons. In case of consumption the fall to 75.5 Mio tons can be observed. The biggest consumer of hard coal is energy generation sector with share amounting to 53% (67% in case of steam coal consumption). 29% of coal was consumed by manufacturing (almost all coking coal) and 14% by households. Foreign trade balance of coal was negative in 2012.

Fig. 3. Hard coal (thousand tons)

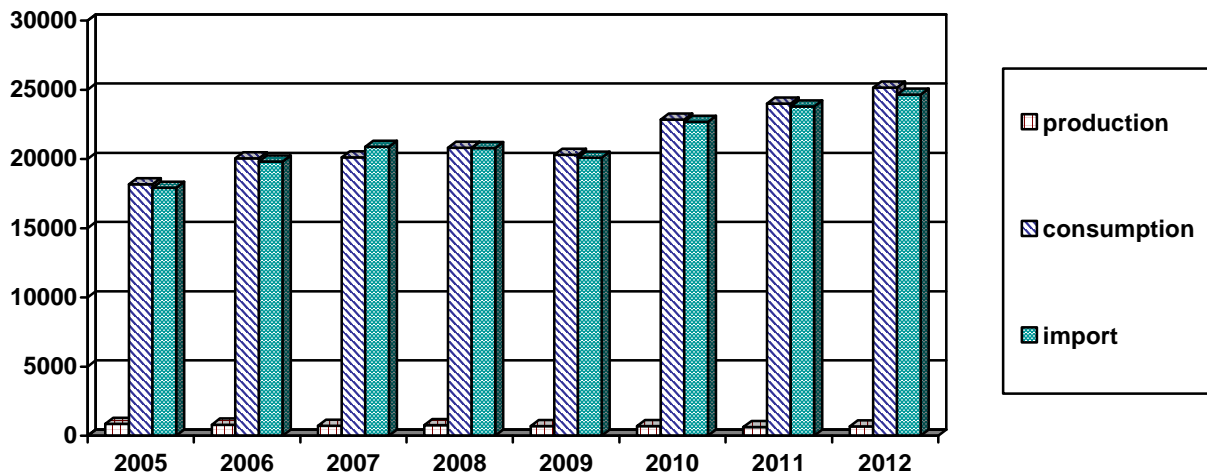
Indigenous production of lignite amounted to 64.3 Mio tons in 2012, what was the highest value in many years. Lignite is almost in total used for electricity and heat production in power plants and heat and power plants located close to mines.

Fig. 4. Lignite (thousand tons)

Production of natural gas in Poland covers below 30% of annual consumption, the rest is imported. Very small amounts are exported. Natural gas consumption has been tending generally to increase. It is caused by extending gas delivery system to households and gradual using of natural gas as input in energy sector. In 2012 consumption of natural gas in industry also increased. 63% of natural gas (91% of nitrified natural gas and 58% of high-methane natural gas) was used in 2012 by industry, including chemical branch where natural gas is used as raw material for industrial production and not for energy purposes. Households consumed 23% of natural gas in 2012.

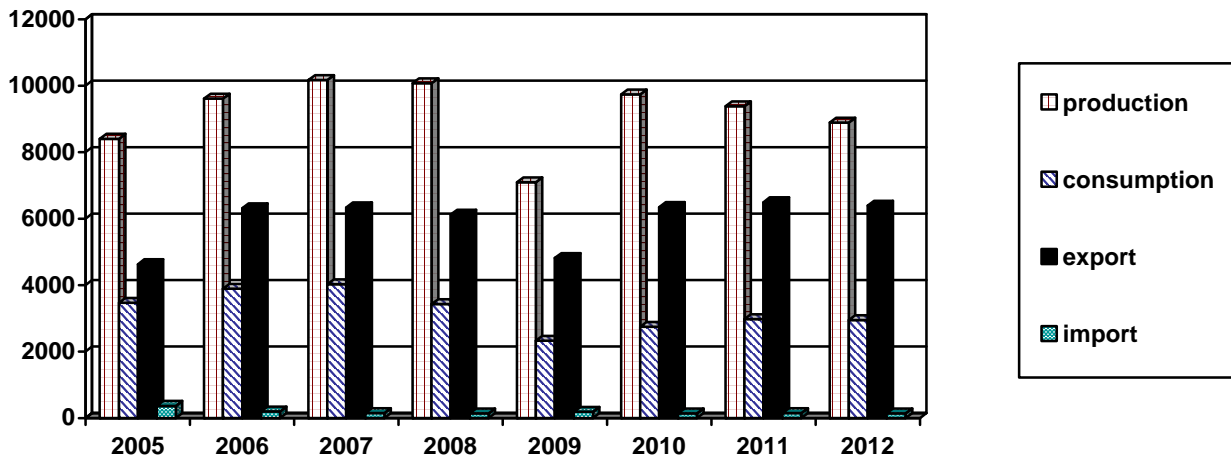
Fig. 5. Natural gas (PJ)

Production of crude oil in Poland is small and covered less than 3% of consumption in 2012, which grew by 5% in comparison with previous year. Crude oil is used almost in total for transformation input in refineries.

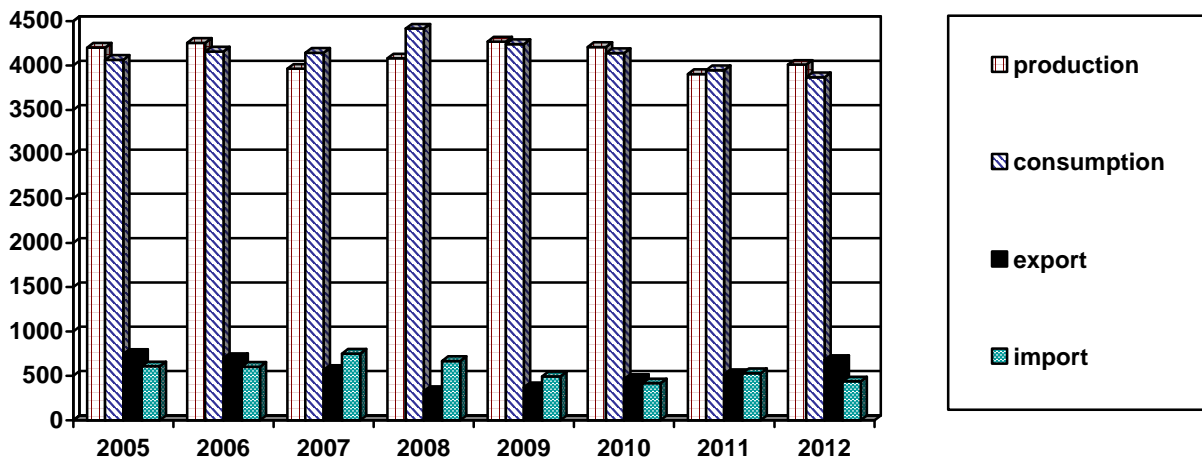
Fig. 6. Crude oil (thousand tons)

Production and consumption of most important derived energy carriers

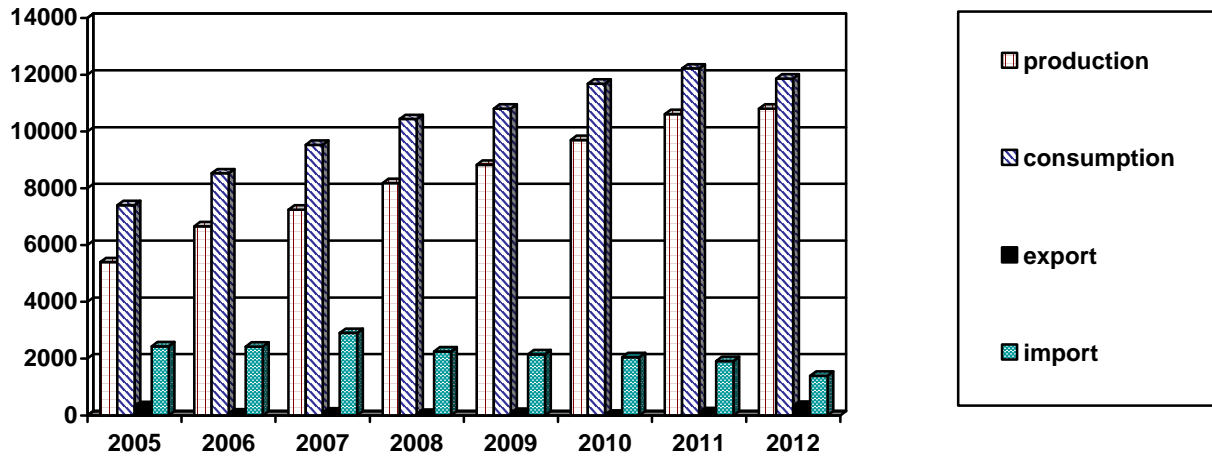
Production of coke and semi-coke decreased slightly in comparison with year 2011 and amounted below 9 Mio tons. Consumption of coke and semi-coke also slightly decreased, similar to export.

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

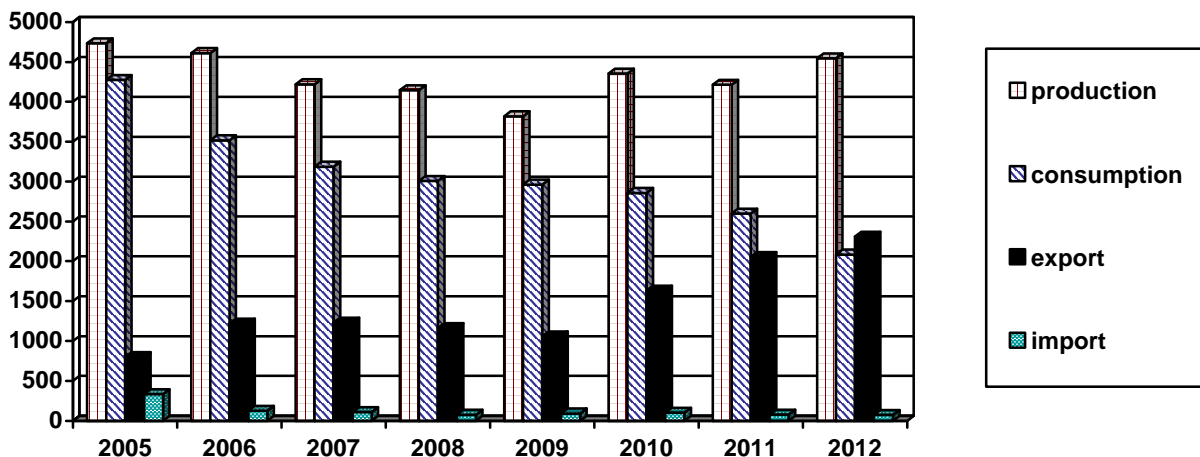
Production of motor gasoline grew slightly in 2012 to the level of 4 Mio tons. Consumption decreased to the lowest level during given period. Export noted significant growth. In 2012, more than 98% of motor gasoline was consumed by transport and about 1% was used by industry sector.

Fig. 8. Motor gasoline (thousand tons)

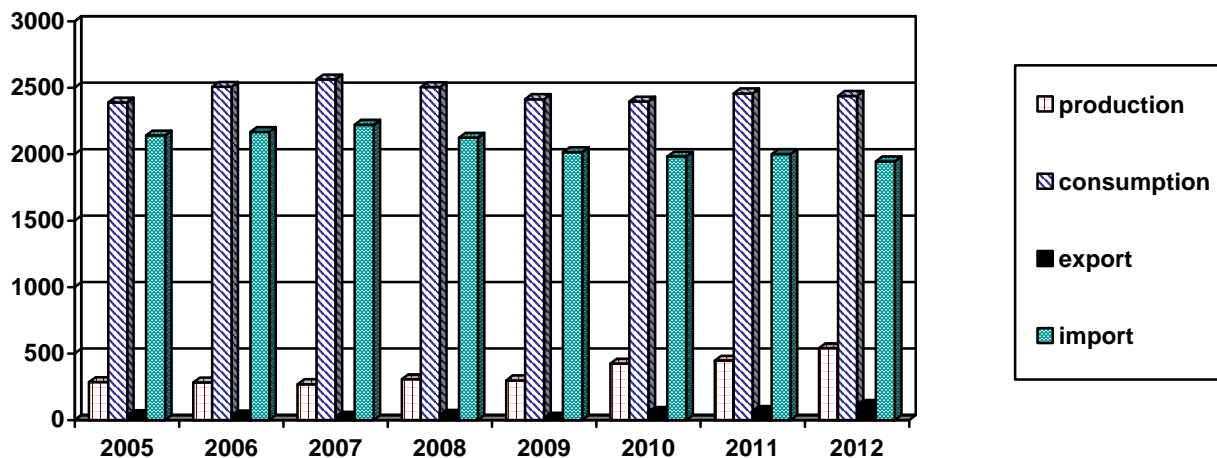
In 2012, the consumption of automotive diesel oil decreased for the first time in many years. Growing tendency in case of production was sustained. As a result of import decrease and export increase the trade deficit has lowered. The share of transport in consumption amounted to 78% and agriculture – 14% in 2012. Diesel oil was also consumed by industry (7%) and construction (1%).

Fig. 9. Automotive diesel oil (thousand tons)

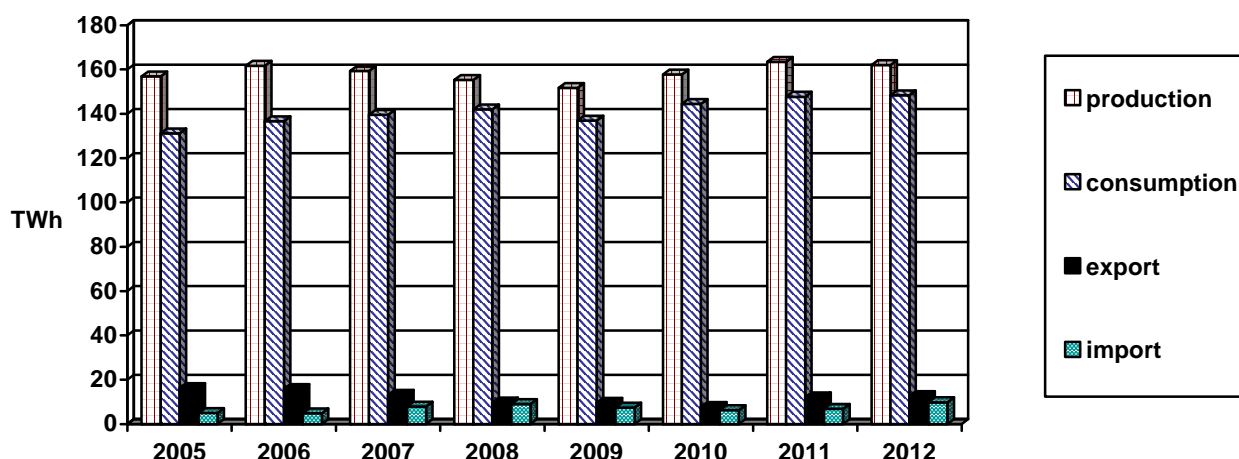
Production of fuel oils amounted in 2012 to 4,5 Mio. tons, that is 0.3 Mio tons more in comparison with previous year. More than half of production is exported. In case of consumption, decreasing trend was sustained. The biggest share of consumption fell in 2012 on industry (64%), what is the result of domination (92%) of this sector in heavy fuel oil consumption. In case of light fuel oil the biggest consumption is observed in industry (31%), households (10%), agriculture (11%) and other consumers (44%).

Fig. 10. Fuel oil (thousand tons)

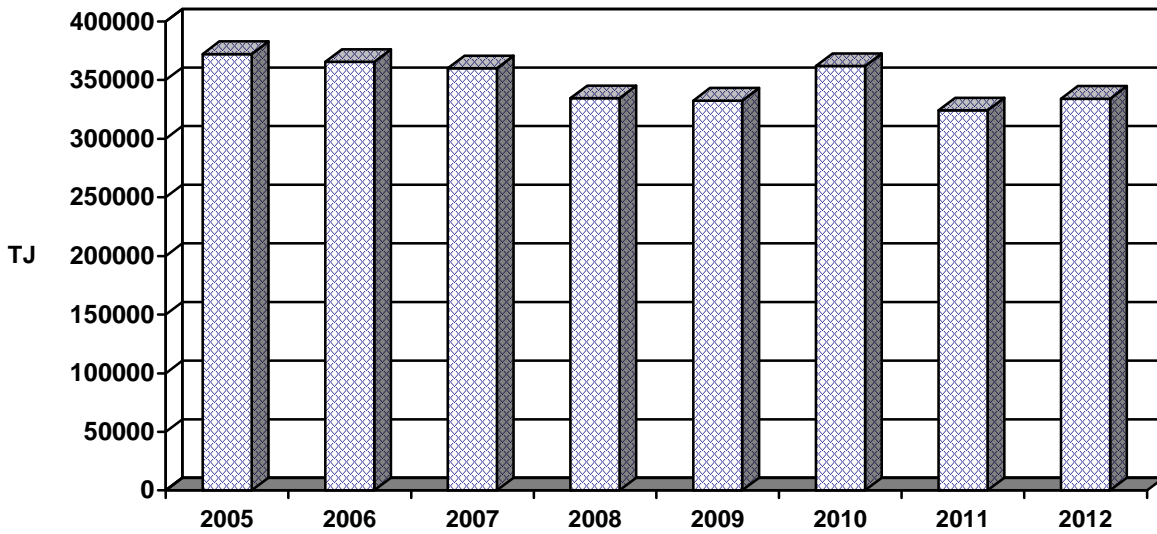
The demand for liquid oil, which amounted to 2438 thousand tons in year 2012, was covered mainly by import. Despite fast growth, production covered in 2012 22% of consumption. 66% of consumption fell on transport, while 21% on households. Noticeable consumption can be observed in case of industry (9%).

Fig. 11. Liquid gas (thousand tons)

Electricity consumption in 2012 grew to 148.4 TWh. Production of electricity amounted to 162.1 TWh. Foreign trade balance remained positive, while losses amounted to 10.9 TWh. Almost half of electricity is consumed by industry, share of households amounted in 2012 to 19% and others consumers to 27%. Electricity is consumed also by transport (3%), agriculture (1%) and construction (1%). Production of 83% 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 increased by 3% in 2012. The biggest consumers of heat in 2012 were households (54%), industry (34%) and other consumers (11%). 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 (8.5% in 2011). Among other Member States of the EU, bigger primary production is in United Kingdom, France and Germany. The share of Poland in energy consumption is lower and amounted to 5.9% in 2011. 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	2008	136 560	30 350	136 308	166 616	71 358
	2009	129 008	30 251	128 760	158 522	67 540
	2010	132 642	34 299	135 339	148 329	67 412
	2011	124 194	31 778	136 074	129 538	68 507
Total energy consumption	2008	334 634	139 013	264 803	208 209	97 892
	2009	313 249	127 732	253 469	196 485	94 002
	2010	329 769	127 749	261 157	201 829	101 539
	2011	311 770	125 570	252 827	188 074	101 313
Renewables	2008	27 966	10 316	18 447	4 599	5 402
	2009	27 774	12 252	18 882	5 065	6 034
	2010	32 742	14 503	20 588	5 185	6 855
	2011	31 288	13 762	17 898	6 289	7 448
Geothermal	2008	246	11	88	1	13
	2009	465	14	89	1	14
	2010	529	16	91	1	13
	2011	584	17	83	1	13
Biomass	2008	10 398	4 206	9 039	1 124	4 738
	2009	11 215	4 579	9 314	1 295	5 189
	2010	12 227	4 533	10 325	1 320	5 865
	2011	11 688	4 811	8 930	1 756	6 349
Wind	2008	3 489	2 833	489	610	72
	2009	3 323	3 278	680	800	93
	2010	3 250	3 807	855	876	143
	2011	4 204	3 649	1 052	1 333	276
Hydro	2008	1 801	2 009	5 470	443	185
	2009	1 605	2 271	4 919	451	204
	2010	1 757	3 638	5 360	313	251
	2011	1 485	2 631	3 854	489	200
Renewables contribution to indigenous production %	2008	20.48	33.99	13.53	2.76	7.57
	2009	21.53	40.50	14.66	3.20	8.93
	2010	24.68	42.29	15.21	3.50	10.17
	2011	25.19	43.31	13.15	4.85	10.87
Relation of RES production to total energy consumption %	2008	8.36	7.42	6.97	2.21	5.52
	2009	8.87	9.59	7.45	2.58	6.42
	2010	9.93	11.35	7.88	2.57	6.75
	2011	10.04	10.96	7.08	3.34	7.35

Source: „Energy Balances of OECD Countries”, IEA

83% of electricity in Poland was produced from coal in 2012, 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	2008	46.05	16.07	4.64	32.68	90.81
	2009	44.27	12.66	4.53	28.00	89.13
	2010	43.98	8.82	4.66	28.74	88.02
	2011	45.13	15.54	3.11	30.04	86.71
hydro	2008	3.32	7.51	11.17	1.34	1.39
	2009	3.19	9.05	10.78	1.40	1.57
	2010	3.28	14.18	11.04	0.96	1.86
	2011	2.87	10.59	8.05	1.56	1.43
nuclear	2008	23.53	18.96	77.21	13.64	0.00
	2009	23.09	18.08	77.20	18.52	0.00
	2010	22.60	20.78	75.93	16.41	0.00
	2011	17.92	19.97	79.44	18.90	0.00
oil	2008	1.46	5.79	1.03	1.74	1.76
	2009	1.65	6.59	0.91	1.61	1.80
	2010	1.33	5.55	0.99	1.27	1.84
	2011	1.10	5.11	0.62	1.00	1.50
gas	2008	13.89	38.84	3.84	45.78	3.02
	2009	13.50	36.92	3.86	44.63	3.17
	2010	13.96	31.80	4.21	46.39	3.05
	2011	13.88	29.24	4.80	40.24	3.57
other	2008	11.76	12.82	2.10	4.82	3.01
	2009	14.30	16.71	2.73	5.85	4.33
	2010	14.84	18.87	3.16	6.23	5.23
	2011	19.10	19.55	3.98	8.26	6.79

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 2002–2012

TABLE 1(1). PRODUCTION AND CONSUMPTION OF PRIMARY ENERGY IN THE YEARS 2002–2012

Rok <i>Year</i>	Ludność (L) <i>Population (P)</i> mln	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>
		PJ	GJ per capita	PJ	GJ per capita
2002	38,22	3349,2	87,6	3786,7	99,1
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	3035,6	78,8	4443,0	115,3

*) 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 2002–2012

TABLE 2(2). PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRICITY IN THE YEARS 2002–2012

Rok <i>Year</i>	Ludność (L) <i>Population (P)</i> mln	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>
		PJ	GJ per capita	PJ	GJ per capita
2002	38,22	518,9	13,6	447,3	11,7
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

*) 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 2002–2012

TABLE 3(3). CONSUMPTION OF OIL AND OIL PRODUCTS IN THE YEARS 2002–2012

Rok Year	Ludność (L) Population (P)	Zużycie ropy i produktów naftowych *) Oil and oil products consumption *)			
	mln	Ogółem Total		Na osobę Per capita	
		PJ	Mtoe	GJ per capita	toe per capita
2002	38,22	873,3	20,9	22,9	0,55
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	38,10	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

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

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

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

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

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

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Węgiel kamienny energetyczny	Węgiel kamienny koksowy	Węgiel brunatny
No.	SPECIFICATION	Year	Steam coal	Coking coal	Lignite
			tys. t		
1	Pozyskanie	2011	65012	11436	62841
	<i>Indigenous production</i>	2012	68117	11738	64280
2	Import	2011	12689	2266	76
	<i>Import</i>	2012	8161	1597	147
3	- w tym bunkier	2011	-	-	-
	<i>among which bunker</i>	2012	-	-	-
4	Eksport	2011	5337	1670	145
	<i>Export</i>	2012	5443	1587	134
5	Zmiana zapasów	2011	740	129	63
	<i>Stock change</i>	2012	6717	122	138
6	Zużycie globalne lub saldo wymiany	2011	71623	11902	62710
	<i>Global consumption or exchange balance</i>	2012	64119	11626	64155
7	Uzysk z przemian lub odzysk	2011	-	-	-
	<i>Transformation output or returns</i>	2012	-	-	-
8	Zużycie ogółem	2011	71623	11902	62710
	<i>Total consumption</i>	2012	64119	11626	64155
9	Zużycie na wsad przemian	2011	49216	12615	61800
	<i>Transformation input</i>	2012	45899	12223	63334
10	Zużycie bezpośrednie	2011	17521	10	909
	<i>Direct consumption</i>	2012	17383	9	822
11	Górnictwo i wydobywanie	2011	126	0	22
	<i>Mining and quarrying</i>	2012	47	0	22
12	Przetwórstwo przemysłowe	2011	5691	8	35
	<i>Manufacturing</i>	2012	5256	9	52
13	Wytwarzanie i zopatrywanie w energię el. *)	2011	9	-	143
	<i>Electricity supply *)</i>	2012	1	-	43
14	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami *)	2011	145	1	0
	<i>Water supply; waste management *)</i>	2012	134	0	0
15	Budownictwo	2011	10	0	36
	<i>Construction</i>	2012	8	0	24
16	Transport	2011	41	1	0
	<i>Transport</i>	2012	36	0	0
17	Gospodarstwa domowe	2011	8900	-	430
	<i>Households</i>	2012	9200	-	450
18	Rolnictwo	2011	1600	1	160
	<i>Agriculture</i>	2012	1650	-	165
19	Pozostali odbiorcy	2011	1000	-	83
	<i>Others</i>	2012	1050	-	65
20	- w tym zużycie nieenergetyczne	2011	74	0	2
	<i>among which non-energy use</i>	2012	98	0	1
21	Straty i różnice bilansowe	2011	4887	-723	-
	<i>Losses and statistical difference</i>	2012	837	-606	-

*) 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 <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>	Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	Lp. <i>No.</i>
tys. t	mln m ³		tys. m ³	tys. t				
618	2025	3896	20328	-	-	-	-	1
678	2016	3855	21208	-	-	-	-	
23792	11177	-	-	20	16	147	2000	2
24633	11611	-	-	13	10	137	1945	
-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	
292	28	-	-	13	4	6492	67	4
211	3	-	-	2	-	6391	114	
-52	689	105	-	1	0	55	12	5
-52	269	38	-	0	0	23	6	
24169	12486	3792	20328	6	13	-6399	1921	6
25153	13355	3817	21208	11	10	-6276	1826	
-	1484	61	-	-	-	9377	446	7
-	1464	53	-	-	-	8893	539	
24169	13970	3853	20328	6	13	2977	2367	8
25153	14819	3870	21208	11	10	2617	2365	
24001	1529	2874	2993	-	-	1983	0	9
25153	1842	2856	4089	-	-	1914	0	
0	12337	1083	17335	3	10	994	2457	10
0	12690	1013	17119	8	5	1029	2438	
0	136	123	51	-	-	0	1	11
0	144	128	47	-	-	0	1	
-	6165	466	1857	1	-	693	236	12
-	6330	468	1852	1	-	801	211	
-	22	58	9	-	-	0	0	13
-	26	65	10	-	-	0	0	
-	48	3	12	-	-	5	1	14
-	50	4	8	-	-	6	1	
-	37	5	1	0	10	4	2	15
-	43	6	1	0	4	4	2	
-	360	3	1	0	-	14	1595	16
-	393	4	1	0	-	9	1603	
-	3590	259	12105	-	-	200	500	17
-	3704	292	12300	-	-	190	500	
-	39	6	2500	2	-	35	51	18
-	45	6	2200	1	-	10	50	
-	1939	160	800	-	-	43	71	19
-	1955	39	700	5	1	8	70	
-	2124	78	-	-	-	24	-	20
-	2288	100	-	-	-	1	-	
168	104	-105	-	3	3	-	-90	21
-	286	1	-	3	5	-325	-73	

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	2011	-	-	-	-
	<i>Indigenous production</i>	2012	-	-	-	-
2	Import	2011	530	-	150	1906
	<i>Import</i>	2012	437	-	160	1393
3	- w tym bunkier	2011	-	-	148	-
	<i>among which bunker</i>	2012	-	-	127	-
4	Eksport	2011	518	12	590	112
	<i>Export</i>	2012	678	13	667	337
5	Zmiana zapasów	2011	-29	0	33	172
	<i>Stock change</i>	2012	-99	0	-53	-160
6	Zużycie globalne lub saldo wymiany	2011	42	-12	-473	1621
	<i>Global consumption or exchange balance</i>	2012	-142	-13	-454	1216
7	Uzysk z przemian lub odzysk	2011	3904	17	856	10613
	<i>Transformation output or returns</i>	2012	4009	18	919	10803
8	Zużycie ogółem	2011	3946	5	384	12235
	<i>Total consumption</i>	2012	3867	5	465	12018
9	Zużycie na wsad przemian	2011	-	-	-	0
	<i>Transformation input</i>	2012	-	-	-	0
10	Zużycie bezpośrednie	2011	3925	5	386	12219
	<i>Direct consumption</i>	2012	3784	5	429	11866
11	Górnictwo i wydobywanie	2011	1	-	-	158
	<i>Mining and quarrying</i>	2012	1	-	-	137
12	Przetwórstwo przemysłowe	2011	39	1	1	595
	<i>Manufacturing</i>	2012	34	1	2	544
13	Wytwarzanie i zopatrywanie w energię el. *)	2011	5	-	-	27
	<i>Electricity supply *)</i>	2012	5	-	-	26
14	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami *)	2011	3	-	0	99
	<i>Water supply; waste management *)</i>	2012	3	-	0	100
15	Budownictwo	2011	8	0	0	146
	<i>Construction</i>	2012	7	-	-	160
16	Transport	2011	3868	4	384	9583
	<i>Transport</i>	2012	3733	4	427	9274
17	Gospodarstwa domowe	2011	-	-	-	-
	<i>Households</i>	2012	-	-	-	-
18	Rolnictwo	2011	1	0	-	1610
	<i>Agriculture</i>	2012	1	0	0	1625
19	Pozostali odbiorcy	2011	-	-	-	-
	<i>Others</i>	2012	-	-	-	-
20	- w tym zużycie nieenergetyczne	2011	-	-	-	-
	<i>among which non-energy use</i>	2012	-	-	-	-
21	Straty i różnice bilansowe	2011	20	-	-2	16
	<i>Losses and statistical difference</i>	2012	83	-	36	152

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

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

Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	Lekki olej opałowy <i>Light fuel oil</i>	Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	Energia elektryczna <i>Electricity</i>	Lp. No.
tys. t				mln m ³			GWh	
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	6	71	545	-	-	-	6780	2
26	4	69	139	-	-	-	9803	-
2	-	-	-	-	-	-	-	3
1	-	9	-	-	-	-	-	-
15	-	2054	-	-	-	-	12022	4
0	-	2310	-	-	-	-	12643	-
-1	-253	2	-22	-	-	-	-	5
2	197	-23	-	-	-	-	-	-
22	259	-1985	566	-	-	-	-5242	6
24	-193	-2218	139	-	-	-	-2840	-
39	821	3391	480	955	4055	6550	163548	7
51	1116	3430	319	1032	3878	6586	162139	-
60	1080	1406	1047	955	4055	6550	158306	8
75	923	1212	458	1032	3878	6586	159299	-
-	27	579	658	38	1246	3232	645	9
-	21	506	136	40	1225	3234	647	-
26	1090	903	389	917	2766	3319	147023	10
75	890	666	322	992	2639	3352	147768	-
3	5	-	1	-	8	-	8562	11
2	5	0	0	-	8	-	8622	-
3	236	816	388	917	2757	3319	44048	12
4	247	569	319	992	2631	3352	44996	-
0	15	1	1	-	0	-	16452	13
0	2	2	1	-	0	-	16433	-
0	8	0	0	-	-	-	2605	14
0	8	0	0	-	0	-	2577	-
1	37	11	-	-	-	-	798	15
0	24	13	2	-	-	-	810	-
20	17	43	-	-	-	-	4245	16
68	15	48	-	-	-	-	4263	-
-	110	-	-	-	-	-	28258	17
-	87	-	-	-	-	-	28318	-
-	102	31	-	-	-	-	1595	18
0	100	34	-	-	-	-	1559	-
-	560	-	-	-	-	-	40459	19
-	401	-	-	-	-	-	40189	-
-	-	-	388	-	-	-	-	20
-	-	-	319	-	-	-	-	-
34	-37	-75	-	-	44	-	10638	21
-	13	39	-	-	14	-	10884	-

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>	2011	2882363	2882363	1469046
		2012	3035604	3035604	1539068
2	Import <i>Import</i>	2011	2098533	1804054	297978
		2012	1972130	1709287	193251
3	- w tym bunkier <i>among which bunker</i>	2011	6652	-	-
		2012	6069	-	-
4	Eksport <i>Export</i>	2011	656349	212319	147046
		2012	697802	206457	149289
5	Zmiana zapasów <i>Stock change</i>	2011	44045	46289	16716
		2012	161464	165926	151861
6	Zużycie globalne lub saldo wymiany <i>Global consumption or exchange balance</i>	2011	4280502	4427809	1603263
		2012	4148468	4372507	1431169
7	Uzysk z przemian lub odzysk <i>Transformation output or returns</i>	2011	2446015	54858	-
		2012	2463228	54331	-
8	Zużycie ogółem <i>Total consumption</i>	2011	x	x	1603263
		2012	x	x	1431169
9	Zużycie na wsad przemian <i>Transformation input</i>	2011	3400080	3244670	1054041
		2012	3424683	3295912	988115
10	Zużycie bezpośrednie <i>Direct consumption</i>	2011	3189245	1142228	437791
		2012	3157802	1147128	442146
11	Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	2011	57383	11208	2468
		2012	56129	10276	1231
12	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2011	911012	429052	131219
		2012	905346	427345	121173
13	Wytwarzanie i zopatrywanie w energię el. *) <i>Electricity supply *)</i>	2011	108659	3699	201
		2012	110976	3096	17
14	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami *) <i>Water supply; waste management *)</i>	2011	23576	7814	3594
		2012	23276	7986	3225
15	Budownictwo <i>Construction</i>	2011	79881	2142	247
		2012	67552	2263	212
16	Transport <i>Transport</i>	2011	734047	26296	1061
		2012	704082	14684	938
17	Gospodarstwa domowe <i>Households</i>	2011	796864	486197	231400
		2012	821257	506537	243800
18	Rolnictwo <i>Agriculture</i>	2011	154471	68696	41600
		2012	153895	68272	43725
19	Pozostali odbiorcy <i>Others</i>	2011	323350	107124	26000
		2012	315288	106668	27825
20	- w tym zużycie nieenergetyczne <i>among which non-energy use</i>	2011	236304	85072	2084
		2012	227593	92794	2840
21	Straty i różnice bilansowe <i>Losses and statistical difference</i>	2011	137192	95769	111431
		2012	29212	-16202	909

*) 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>
338287	525479	26258	65304	95881	193111	20364	1
348603	533136	28932	65077	95173	201473	24969	
67099	644	1011148	404586	–	–	–	2
47457	1252	1046831	420496	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	3
–	–	–	–	–	–	–	
49212	1209	12425	989	–	–	–	4
46973	1108	8981	107	–	–	–	
3815	534	-2222	24437	2912	–	–	5
3625	1146	-2121	10042	1150	–	–	
352360	524379	1027203	444464	92969	193111	20364	6
345462	532135	1068903	475424	94023	201473	24969	
–	–	–	52667	2191	–	–	7
–	–	–	52439	1893	–	–	
352360	524379	1027203	497131	95160	193111	20364	8
345462	532135	1068903	527862	95916	201473	24969	
372402	517012	1019933	54102	70576	28436	19929	9
362045	527305	1068899	65567	71774	38846	24425	
279	7711	4	442328	27548	164675	434	10
238	6842	4	457736	26977	162628	544	
0	204	4	4973	3082	474	–	11
0	191	4	5132	3273	444	–	
223	413	–	221830	12579	17643	–	12
221	613	–	229034	12762	17598	–	
0	1161	–	804	1407	84	–	13
–	359	–	951	1648	99	–	
16	0	–	1758	71	112	–	14
8	0	–	1840	104	72	–	
4	306	–	1328	131	5	–	15
2	234	–	1554	141	9	–	
16	0	–	12488	82	6	–	16
7	3	–	13631	92	7	–	
–	3596	–	129246	6225	115000	300	17
–	3600	–	133590	7807	116850	380	
20	1338	–	1394	137	23750	–	18
–	1321	–	1618	179	20900	–	
–	693	–	68508	3834	7600	134	19
–	521	–	70385	972	6650	164	
6	15	–	76477	2390	–	–	20
0	7	–	83291	3075	–	–	
-20321	-343	7266	702	-2965	–	–	21
-16821	-2012	–	4559	-2836	–	–	

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

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

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Energia geotermalna	Biogaz	Paliwa odpadowe stałe
No.	SPECIFICATION	Year	Geothermal energy	Biogas	Solid biomass and animal products
1	Pozyskanie <i>Indigenous production</i>	2011	531	5731	73197
		2012	661	7032	91456
2	Import <i>Import</i>	2011	–	–	–
		2012	–	–	–
3	- w tym bunkier <i>among which bunker</i>	2011	–	–	–
		2012	–	–	–
4	Eksport <i>Export</i>	2011	–	–	–
		2012	–	–	–
5	Zmiana zapasów <i>Stock change</i>	2011	–	–	–
		2012	–	–	–
6	Zużycie globalne lub saldo wymiany <i>Global consumption or exchange balance</i>	2011	531	5731	73197
		2012	661	7032	91456
7	Uzysk z przemian lub odzysk <i>Transformation output or returns</i>	2011	–	–	–
		2012	–	–	–
8	Zużycie ogółem <i>Total consumption</i>	2011	531	5731	73197
		2012	661	7032	91456
9	Zużycie na wsad przemian <i>Transformation input</i>	2011	–	2818	50815
		2012	–	3680	67181
10	Zużycie bezpośrednie <i>Direct consumption</i>	2011	531	2914	22382
		2012	661	3352	24275
11	Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	2011	–	–	–
		2012	–	–	–
12	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2011	–	214	21959
		2012	–	257	24020
13	Wytwarzanie i zopatrywanie w energię el. *) <i>Electricity supply *)</i>	2011	–	–	39
		2012	–	–	9
14	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami *) <i>Water supply; waste management *)</i>	2011	–	2169	82
		2012	–	2614	87
15	Budownictwo <i>Construction</i>	2011	–	–	120
		2012	–	–	111
16	Transport <i>Transport</i>	2011	–	–	–
		2012	–	–	–
17	Gospodarstwa domowe <i>Households</i>	2011	430	–	–
		2012	510	–	–
18	Rolnictwo <i>Agriculture</i>	2011	–	276	181
		2012	–	481	48
19	Pozostali odbiorcy <i>Others</i>	2011	101	254	–
		2012	151	–	–
20	- w tym zużycie nieenergetyczne <i>among which non-energy use</i>	2011	–	–	–
		2012	–	–	–
21	Straty i różnice bilansowe <i>Losses and statistical difference</i>	2011	–	–	–
		2012	–	–	–

*) 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>
41098	6758	18059	3259	-	-	-	1
59345	5672	31937	3066	-	-	-	
-	-	22598	-	294479	464	286	2
-	-	-	-	262844	313	171	
-	-	-	-	6652	-	-	3
-	-	-	-	6069	-	-	
-	-	1438	-	444030	306	71	4
-	-	-	-	491345	42	-	
-	-	98	-	-2244	13	-4	5
-	-	223	-	-4462	-2	-5	
41098	6758	39121	3259	-147307	145	219	6
59345	5672	31714	3066	-224040	273	175	
-	-	-	-	2391157	-	-	7
-	-	-	-	2408897	-	-	
41098	6758	39121	3259	x	145	219	8
59345	5672	31714	3066	x	273	175	
24473	403	26471	3259	149944	-	-	9
42941	371	31697	3064	123473	-	-	
16625	6355	12650	-	2052483	80	181	10
16403	5301	17	2	2015972	188	88	
1	0	-	-	46175	-	-	11
1	0	-	-	45853	-	-	
16613	6355	6	-	482651	32	-	12
16393	5274	-	0	478490	17	-	
0	-	3	-	109733	0	-	13
0	-	12	-	112689	-	-	
10	0	0	-	15762	0	-	14
9	27	-	-	15290	-	-	
-	-	-	-	77739	1	181	15
0	-	-	-	65289	1	71	
1	-	12642	-	707751	0	-	16
0	-	5	2	689397	0	-	
-	-	-	-	310667	-	-	17
-	-	-	-	314720	-	-	
-	-	0	-	85775	46	-	18
-	-	-	-	85623	35	-	
-	-	-	-	216226	-	-	19
-	-	-	-	208620	135	18	
4101	-	-	-	150259	-	-	20
3581	0	-	-	134112	-	-	
-	-	-	-	41423	65	38	21
-	-	-	-	45413	85	87	

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

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	2011	-	-	-
	<i>Indigenous production</i>	2012	-	-	-
2	Import	2011	4126	94600	23758
	<i>Import</i>	2012	3843	92003	19229
3	- w tym bunkier	2011	-	-	-
	<i>among which bunker</i>	2012	-	-	-
4	Eksport	2011	181769	3163	23210
	<i>Export</i>	2012	178944	5369	29821
5	Zmiana zapasów	2011	1539	589	-1319
	<i>Stock change</i>	2012	636	268	-4356
6	Zużycie globalne lub saldo wymiany	2011	-179182	90847	1866
	<i>Global consumption or exchange balance</i>	2012	-175738	86367	-6236
7	Uzysk z przemian lub odzysk	2011	261040	21096	174859
	<i>Transformation output or returns</i>	2012	249991	25496	176400
8	Zużycie ogółem	2011	81857	111943	176726
	<i>Total consumption</i>	2012	74254	111863	170164
9	Zużycie na wsad przemian	2011	54995	3	-
	<i>Transformation input</i>	2012	54140	3	-
10	Zużycie bezpośrednie	2011	26862	116198	175820
	<i>Direct consumption</i>	2012	28671	115313	166498
11	Górnictwo i wydobywanie	2011	10	40	62
	<i>Mining and quarrying</i>	2012	10	53	60
12	Przetwórstwo przemysłowe	2011	18640	11160	1763
	<i>Manufacturing</i>	2012	22331	9971	1514
13	Wytwarzanie i zopatrywanie w energię el. *)	2011	1	11	233
	<i>Electricity supply *)</i>	2012	3	9	210
14	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami *)	2011	136	40	132
	<i>Water supply; waste management *)</i>	2012	162	46	125
15	Budownictwo	2011	89	76	356
	<i>Construction</i>	2012	93	75	314
16	Transport	2011	383	75449	173229
	<i>Transport</i>	2012	248	75834	164234
17	Gospodarstwa domowe	2011	5479	23650	-
	<i>Households</i>	2012	5320	23650	-
18	Rolnictwo	2011	959	2412	47
	<i>Agriculture</i>	2012	280	2365	40
19	Pozostali odbiorcy	2011	1165	3358	-
	<i>Others</i>	2012	224	3311	-
20	- w tym zużycie nieenergetyczne	2011	695	-	-
	<i>among which non-energy use</i>	2012	15	-	-
21	Straty i różnice bilansowe	2011	-	-4257	905
	<i>Losses and statistical difference</i>	2012	-8558	-3453	3666

*) 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	Paliwa odrzutowe	Olej napędowy I	Oleje napędowe pozostałe	Lekki olej opałowy	Ciężki olej opałowy	Półprodukty z przerobu ropy naftowej	Lp.
<i>Aviation gasoline</i>	<i>Jet fuel</i>	<i>Automotive diesel oil</i>	<i>Other diesel oil</i>	<i>Light fuel oil</i>	<i>Heavy fuel oil</i>	<i>Feedstocks</i>	<i>No.</i>
-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	6682	82568	1547	262	2856	21895	2
-	7148	60348	1118	181	2799	5588	-
-	6576	-	77	-	-	-	3
-	5647	-	47	-	375	-	-
547	26288	4866	637	-	82146	-	4
567	29753	14589	2	-	94083	-	-
2	1462	7446	-35	-11069	90	-871	5
3	-2382	-6917	82	8624	-927	-	-
-550	-21068	70256	945	11331	-79380	22766	6
-570	-20222	52676	1034	-8443	-90357	5588	-
755	38176	459882	1660	35926	137995	19301	7
793	40968	468083	2193	48830	139865	12825	-
206	17108	530138	2605	47257	58614	42066	8
223	20747	520759	3226	40387	49508	18413	-
-	-	6	-	1188	23661	26431	9
-	-	7	-	907	20725	5456	-
206	17197	529451	1134	47681	36800	15636	10
223	19122	514148	3226	38913	27201	12957	-
-	-	6851	140	218	-	27	11
-	-	5957	88	220	0	19	-
36	55	25796	109	10338	33233	15586	12
34	83	23558	168	10815	23173	12819	-
-	-	1166	5	648	58	22	13
-	-	1136	3	87	73	23	-
-	1	4310	1	366	4	1	14
-	1	4318	2	344	3	0	-
0	0	6338	27	1598	476	-	15
-	-	6917	12	1063	552	97	-
163	17132	415229	853	730	1772	-	16
182	19026	401850	2952	654	2000	-	-
-	-	-	-	4811	-	-	17
-	-	-	-	3805	-	-	-
16	-	69761	-	4461	1257	-	18
7	12	70411	1	4374	1400	0	-
-	-	-	-	24512	-	-	19
-	-	-	-	17551	-	-	-
-	-	-	-	-	-	15577	20
-	-	-	-	-	-	12811	-
-	-89	680	1471	-1612	-1847	-	21
-	1624	6604	-	567	1582	-	-

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	2011	-	-	-
	<i>Indigenous production</i>	2012	-	-	-
2	Import	2011	31028	-	-
	<i>Import</i>	2012	34812	-	-
3	- w tym bunkier	2011	-	-	-
	<i>among which bunker</i>	2012	-	-	-
4	Eksport	2011	77747	-	-
	<i>Export</i>	2012	92662	-	-
5	Zmiana zapasów	2011	-89	-	-
	<i>Stock change</i>	2012	513	-	-
6	Zużycie globalne lub saldo wymiany	2011	-46631	-	-
	<i>Global consumption or exchange balance</i>	2012	-58363	-	-
7	Uzysk z przemian lub odzysk	2011	189667	45962	69642
	<i>Transformation output or returns</i>	2012	187792	49689	65514
8	Zużycie ogółem	2011	143037	45962	69642
	<i>Total consumption</i>	2012	129429	49689	65514
9	Zużycie na wsad przemian	2011	52	1834	22167
	<i>Transformation input</i>	2012	396	1914	21332
10	Zużycie bezpośrednie	2011	135895	44128	46793
	<i>Direct consumption</i>	2012	125118	47774	44072
11	Górnictwo i wydobywanie	2011	525	-	144
	<i>Mining and quarrying</i>	2012	459	-	135
12	Przetwórstwo przemysłowe	2011	59364	44128	46647
	<i>Manufacturing</i>	2012	60009	47774	43934
13	Wytwarzanie i zopatrywanie w energię el. *)	2011	85	-	3
	<i>Electricity supply *)</i>	2012	83	-	1
14	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami *)	2011	445	-	-
	<i>Water supply; waste management *)</i>	2012	123	-	1
15	Budownictwo	2011	65112	-	-
	<i>Construction</i>	2012	52519	-	-
16	Transport	2011	5554	-	-
	<i>Transport</i>	2012	5093	-	-
17	Gospodarstwa domowe	2011	-	-	-
	<i>Households</i>	2012	-	-	-
18	Rolnictwo	2011	72	-	-
	<i>Agriculture</i>	2012	85	-	-
19	Pozostali odbiorcy	2011	4738	-	-
	<i>Others</i>	2012	6746	-	-
20	- w tym zużycie nieenergetyczne	2011	133988	-	-
	<i>among which non-energy use</i>	2012	121286	-	-
21	Straty i różnice bilansowe	2011	7090	-	682
	<i>Losses and statistical difference</i>	2012	3915	-	110

*) 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 wielkopieczowy <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
-	-	-	-	-	-	-	-
-	24408	-	-	-	-	-	2
-	35291	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-
-	43279	-	-	-	-	-	4
-	45515	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-18871	-	-	-	-	-	6
-	-10224	-	-	-	-	-	-
22271	588772	324153	6098	58465	14255	44210	7
22684	583700	334072	7019	53680	14553	39127	-
22271	569901	324153	6098	58465	14255	44210	8
22684	573476	334072	7019	53680	14553	39127	-
10998	2321	6289	x	5466	5466	-	9
11173	2330	5089	x	5299	5299	-	-
11273	529283	317865	x	52999	8789	44210	10
11510	531964	328983	x	48382	9255	39127	-
-	30825	7334	x	475	0	475	11
-	31040	7811	x	240	240	-	-
11273	158573	45918	x	52478	8789	43689	12
11510	161984	48795	x	48093	9015	39079	-
-	59227	48274	x	25	-	25	13
-	59159	51901	x	19	-	19	-
-	9379	948	x	20	-	20	14
-	9278	887	x	29	0	29	-
-	2873	613	x	-	-	0	15
-	2916	659	x	-	-	-	-
-	15281	1976	x	1	-	1	16
-	15347	1978	x	1	-	1	-
-	101727	175000	x	-	-	-	17
-	101945	180000	x	-	-	-	-
-	5744	1000	x	-	-	-	18
-	5612	1000	x	-	-	-	-
-	145652	36800	x	-	-	-	19
-	144683	35951	x	-	-	-	-
-	-	-	-	973	973	-	20
-	-	-	-	687	687	-	-
-	38297	-	-	-	-	-	21
-	39182	-	-	-	-	-	-

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>	2011	2012
Wsuad <i>Input</i>	TJ	3400079,7	3424682,7
Energia pierwotna <i>Primary energy</i>	TJ	3244670,1	3295911,6
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t	49215,7	45898,6
	TJ	1054041,0	988114,7
Węgiel kamienny koksowy <i>Coking coal</i>	tys. t / 10 ³ t	12615,2	12222,9
	TJ	372402,2	362045,3
Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	tys. t / 10 ³ t	61800,3	63333,8
	TJ	517011,7	527305,3
Ropa naftowa <i>Crude oil</i>	tys. t / 10 ³ t	24001,0	25152,5
	TJ	1019932,8	1068899,4
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	1528,5	1842,4
	TJ	54101,6	65567,4
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	2873,9	2855,5
	TJ	70576,5	71774,3
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³	2993,3	4089,0
	TJ	28436,4	38845,5
Energia wody i wiatru <i>Wind and hydro energy</i>	TJ	19929,3	24425,0
Półprodukty rafineryjne nie z przerobu ropy naftowej <i>Refinery non-oil semi products</i>	tys. t / 10 ³ t	81,1	76,2
	TJ	3259,1	3064,4
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	50814,6	67181,2
Biogaz <i>Biogas</i>	TJ	2817,6	3680,0
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Solid and liquid industrial wastes</i>	TJ	24472,9	42941,4
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	TJ	26470,9	31696,9
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	TJ	403,2	370,9

TABL. 1 (6). ZBIORCZY BILANS PRZEMIANY ENERGII (c.d.)

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

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2011	2012
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	TJ	149943,9	123472,5
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1983,3 54995,3	1913,6 54140,1
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,1 2,5	0,1 2,8
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,1 6,1	0,2 6,6
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	27,2 1187,5	20,7 907,0
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	578,7 23661,0	506,4 20725,1
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	657,6 26430,6	135,8 5456,2
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	38,1 1834,5	39,8 1914,4
Gaz koksoowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	1245,7 22166,7	1224,9 21332,0
Gaz wielkopiecowy <i>Blast furnace gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	3231,8 10998,0	3234,1 11173,4
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh TJ	644,8 2321,2	647,1 2329,6
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	6288,6	5089,2
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	TJ	51,9	396,1
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	TJ	5465,7	5298,6
Potrzeby energetyczne ogółem <i>Total energy consumption</i>	TJ	167637,6	167730,6
Energia pierwotna <i>Primary energy</i>	TJ	20025,4	20536,0
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	555,2 20025,4	568,3 20536,0

TABL. 1 (6). ZBIORCZY BILANS PRZEMIANY ENERGII (c.d.)

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

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2011	2012
Potrzeby energetyczne ogółem (c.d.) Total energy consumption (cont.)			
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	TJ	147612,1	147194,6
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t	1,6	1,6
	TJ	73,8	77,3
Olej opałowy ciężki <i>Heavy fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t	100,1	50,3
	TJ	4071,2	2057,8
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	tys. t / 10 ³ t	409,2	464,7
	TJ	19700,7	22372,1
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	1964,8	1870,0
	TJ	33085,8	31006,7
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh	16896,0	16748,7
	TJ	60825,6	60295,3
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	29401,9	31116,1
Produkty nieenergetyczne i półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Non-energy products and feedstocks</i>	TJ	453,1	269,3
Uzysk energii Energy output	TJ	2439916,5	2456209,8
Produkty energetyczne <i>Energy products</i>	TJ	2250249,1	2268417,7
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	1483,6	1463,9
	TJ	52667,0	52438,6
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	61,0	52,7
	TJ	2191,2	1892,6
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	tys. t / 10 ³ t	9376,8	8893,5
	TJ	261039,6	249991,1
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t	446,0	539,0
	TJ	21096,0	25496,4
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	tys. t / 10 ³ t	3904,0	4009,1
	TJ	174859,1	176400,2

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>	2011	2012
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	16,9 755,3	18,0 792,9
Paliwa odrzutowe Jet fuel	tys. t / 10 ³ t TJ	856,3 38175,8	919,0 40968,4
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	10613,5 459881,7	10802,8 468083,5
Pozostałe oleje napędowe <i>Other diesel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	38,5 1659,7	50,9 2192,5
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	821,4 35925,9	1116,4 48830,1
Olej opałowy ciężki <i>Heavy fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	3391,0 137994,7	3430,0 139865,2
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	480,2 19300,9	319,1 12825,4
Gaz rafineryjny Refinery gas	tys. t / 10 ³ t TJ	954,8 45962,1	1032,2 49688,6
Gaz koksoowniczy Coke oven gas	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	4055,2 69642,0	3878,1 65514,2
Gaz wielkopiecowy Blast furnace gas	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	6550,4 22271,2	6586,4 22683,6
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh TJ	163547,7 588771,7	162139,0 583700,5
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	318055,1	327053,8
Produkty nieenergetyczne Non-energy products	TJ	189667,5	187792,1
Sprawność przemian ogółem <i>Total transformation efficiency</i>	%	68,4	68,4
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	71,8	71,7
Potrzeby przemian energetycznych na: <i>Energy consumption for</i>			
TJ uzysku ogółem <i>1 TJ of total output</i>	GJ	68,7	68,3

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>	2011	2012
Wsad <i>Input</i>	TJ	370423,5	355086,6
Węgiel kamienny koksowy <i>Coking coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	12453,5 367646,1	11922,6 352917,7
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	5,6 201,2	5,4 192,8
Koks <i>Coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	104,4 2576,1	83,0 1976,2
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	42233,0	39736,6
Z zewnątrz <i>External</i>	TJ	9147,2	8730,0
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh TJ	701,4 2524,9	679,7 2446,8
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	6622,3	6283,2
Z produkcji własnej - gaz koksowniczy <i>Autoproduced - coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	1964,8 33085,8	1870,0 31006,7
Uzysk energii <i>Energy output</i>	TJ	354673,3	337748,5
Produkty energetyczne <i>Energy products</i>	TJ	334831,2	319387,7
Koks <i>Coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	9376,8 261039,6	8893,5 249991,1
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	4055,2 69642,0	3878,1 65514,2
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	4149,6	3882,4

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>	2011	2012
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	TJ	19842,0	18360,8
Smoła	tys. t / 10 ³ t	405,0	376,1
<i>Tar</i>	TJ	15278,0	14187,3
Benzol surowy	tys. t / 10 ³ t	112,4	102,6
<i>Crude benzol</i>	TJ	4518,8	4125,1
Siarczan amonu	tys. t / 10 ³ t	33,5	16,5
<i>Ammonium sulfate</i>			
Inne	TJ	45,2	48,4
<i>Other</i>			
Sprawność przemiany - brutto <i>Transformation efficiency - gross</i>	%	93,4	92,8
-netto	%	84,0	83,8
<i>-net</i>			
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	95,7	95,1
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	10,1	9,8
Potrzeby energetyczne na: <i>Energy consumption for:</i>			
TJ uzysku ogółem <i>1 TJ of total output</i>	GJ	119,1	117,7
Tonę koksu <i>1 ton of coke</i>	GJ	3,3	3,3
Tysiąc m ³ gazu koksowniczego <i>10³ m³ of coke oven gas</i>	GJ	2,0	2,0

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2011	2012
Wsad - energia wodna <i>Input - hydro energy</i>	TJ	8393,0	7333,3
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>			
Z produkcji własnej - energia elektryczna <i>Autoproduced - electricity</i>	GWh TJ	17,4 62,7	17,3 62,3
Uzysk energii - energia elektryczna <i>Energy output - electricity</i>	GWh TJ	2331,4 8393,0	2037,0 7333,3
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	0,7	0,9

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>	2011	2012
Wsad - energia elektryczna <i>Input - electricity</i>	GWh TJ	644,8 2321,2	647,1 2329,6
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>			
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	GWh TJ	8,3 29,9	7,8 28,2
Uzysk energii - energia elektryczna <i>Energy output - electricity</i>	GWh TJ	430,2 1548,8	428,3 1541,9
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	65,9	65,4
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	66,7	66,2

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>	2011	2012
Wsuad <i>Input</i>	TJ	1109928,9	1168977,7
Ropa naftowa <i>Crude oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	24001,0 1019932,8	25152,5 1068899,4
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	271,6 9794,0	471,8 17042,3
Olej opałowy ciężki <i>Heavy fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1,1 44,4	– –
Produkty nieenergetyczne Non-energy products	TJ	–	309,7
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	657,6 26430,6	135,8 5456,2
Półprodukty rafineryjne nie z przerobu ropy naftowej <i>Refinery non-oil semi-products</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	81,1 3259,1	76,2 3064,4
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Solid and liquid industrial wastes</i>	TJ	24016,1	42514,0
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	TJ	26451,8	31691,8
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	59680,3	61657,1
Z zewnątrz <i>External</i>	TJ	35834,6	37149,9
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	555,2 20025,4	568,3 20536,0
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh TJ	838,9 3019,9	847,7 3051,6
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	12336,2	13293,0
Produkty nieenergetyczne Non-energy products	TJ	453,1	269,3
Z produkcji własnej <i>Autoproduced</i>	TJ	23845,7	24507,2
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1,6 73,8	1,6 77,3
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	100,1 4071,2	50,3 2057,8
Gaz rafineryjny Refinery gas	tys. t / 10 ³ t TJ	409,2 19700,7	464,7 22372,1

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary <i>Unit of measure</i>	2011	2012
Uzysk energii <i>Energy output</i>	TJ	1105436,6	1134574,6
Produkty energetyczne <i>Energy products</i>	TJ	935611,1	965143,2
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t	446,0	539,0
	TJ	21096,0	25496,4
Benzyny silnikowe Motor gasoline	tys. t / 10 ³ t	3904,0	4009,1
	TJ	174859,1	176400,2
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	tys. t / 10 ³ t	16,9	18,0
	TJ	755,3	792,9
Paliwa odrzutowe Jet fuel	tys. t / 10 ³ t	856,3	919,0
	TJ	38175,8	40968,4
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	tys. t / 10 ³ t	10613,5	10802,8
	TJ	459881,7	468083,5
Pozostałe oleje napędowe <i>Other diesel oil</i>	tys. t / 10 ³ t	38,5	50,9
	TJ	1659,7	2192,5
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t	821,4	1116,4
	TJ	35925,9	48830,1
Olej opałowy ciężki <i>Heavy fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t	392,7	273,7
	TJ	16184,2	11334,7
Gudron <i>Gudron</i>	tys. t / 10 ³ t	2998,3	3156,3
	TJ	121810,5	128530,6
Gaz rafineryjny Refinery gas	tys. t / 10 ³ t	954,8	1032,2
	TJ	45962,1	49688,6
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	tys. t / 10 ³ t	480,2	319,1
	TJ	19300,9	12825,4
Produkty nieenergetyczne Non-energy products	TJ	169825,4	169431,3
Sfalty <i>Bitumen</i>	tys. t / 10 ³ t	1787,8	1549,9
	TJ	71012,5	61560,6
Oleje silnikowe <i>Motor oils</i>	tys. t / 10 ³ t	54,5	455,3
	TJ	2306,0	19269,5

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>	2011	2012
Oleje smarowe i smary <i>Lubricating oils and lubricants</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	353,7 14969,7	– –
Parafiny <i>Paraffin</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	75,9 3019,4	77,7 3088,7
Benzyny do pirolizy <i>Pyrolysis gasoline</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1331,9 59936,9	1548,9 69698,4
Nafty i rozpuszczalniki <i>Kerosene and solvents</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1,4 60,4	0,6 26,3
Pozostałe <i>Others</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	599,2 18520,5	551,0 15787,8
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	96,5	94,1
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	99,6	97,1
Potrzeby energetyczne na: <i>Energy consumption for:</i>			
Tonę ropy naftowej <i>1 ton of crude oil</i>	GJ	11,7	11,5
TJ uzysku ogółem <i>1 TJ of output</i>	GJ	54,0	54,3
TJ produktów energetycznych <i>1 TJ of energy products</i>	GJ	45,7	46,2
Tonę benzyn <i>1 ton of gasoline</i>	GJ	2,6	2,6
Tonę olejów napędowych <i>1 ton of diesel oil</i>	GJ	2,4	2,4
Tonę olejów opałowych i gudronu <i>1 ton of fuel oil and gudron</i>	GJ	2,3	2,4
TJ produktów nieenergetycznych <i>1 TJ of non-energy products</i>	GJ	2,2	2,3

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>	2011	2012
Wsuł <i>Input</i>	TJ	1358313,0	1318295,0
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	35357,2 745629,0	31956,2 675789,6
Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	61033,4 510498,6	62523,9 520415,1
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	491,6 17699,8	506,7 18211,8
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	440,9 11402,6	450,5 11637,5
Gaz wielkopiecowy <i>Blast furnace gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	772,4 2670,1	731,9 2598,7
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	35139,2	49116,1
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	TJ	18,1	2,6
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³ TJ	1913,0 18173,3	2658,3 25253,8
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	13,3 582,2	8,3 361,6
Olej opałowy ciężki <i>Heavy fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	136,6 5605,0	116,4 4760,5
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	460,4 8441,8	429,8 7618,1
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	204,9	279,4
Odpady przemysłowe <i>Industrial wastes</i>	TJ	15,4	–
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	TJ	2233,1	2250,3
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	47619,6	47227,7
Z zewnątrz - ciepło <i>External - heat</i>	TJ	3742,7	4086,0
Z produkcji własnej - energia elektryczna <i>Autoproduced - electricity</i>	GWh TJ	12188,0 43876,9	11983,8 43141,7
Uzysk energii - energia elektryczna <i>Energy output - electricity</i>	GWh TJ	149242,2 537271,9	146479,6 527326,6
Sprawność przemiany - brutto <i>Transformation efficiency - gross</i>	%	39,4	39,9
-netto <i>-net</i>	%	36,2	36,6

**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>	2011	2012
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	39,6	40,0
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	8,2	8,2
Zużycie paliwa wsadoewgo - brutto <i>Fuel input consumption - gross</i>	GJ/MWh	9,1	9,0
-netto	GJ/MWh	9,9	9,8
-net			

**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>	2011	2012
Wsad <i>Input</i>	TJ	203627,5	206084,7
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t	7220,1	7001,1
	TJ	160854,7	156826,3
Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	tys. t / 10 ³ t	735,3	763,4
	TJ	6151,6	6366,9
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	235,1	255,0
	TJ	8463,8	9083,4
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	152,1	154,6
	TJ	3642,7	3696,3
Gaz wielkopiecowy <i>Blast furnace gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	1879,1	1729,4
	TJ	6495,9	6141,0
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³	547,6	900,3
	TJ	5202,6	8552,5
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	7004,5	9917,3
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Solid and liquid industrial wastes</i>	TJ	0,9	-
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t	1,4	1,5
	TJ	63,3	63,9
Olej opałowy ciężki <i>Heavy fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t	16,0	13,9
	TJ	655,4	569,3
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	144,6	131,7
	TJ	2556,3	2283,6
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	TJ	1,0	0,1
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	12,2	25,2
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	TJ	2522,5	2558,9

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>	2011	2012
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	11986,0	13063,7
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	GWh	1946,0	1944,3
	TJ	7005,7	6999,4
Z produkcji własnej - ciepło <i>Autoproduced - heat</i>	TJ	4980,3	6064,2
Uzysk energii - ciepło <i>Energy output - heat</i>	TJ	180817,4	182833,6
Z upustów i wylotów turbin <i>Steam bleeding and outlets</i>	TJ	166842,0	168116,9
Przez reduktory <i>Through reducer</i>	TJ	13975,4	14716,6
Sprawność przemiany - brutto <i>Transformation efficiency - gross</i>	%	13975,4	14716,6
-netto <i>-net</i>	%	83,9	83,4
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	83,5	83,0
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	88,8	88,7
Zużycie paliwa wsadoewgo - brutto <i>Fuel input consumption - gross</i>	GJ/MWh	2,8	3,3

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>	2011	2012
Wsad <i>Input</i>	TJ	55385,2	57025,6
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t	1026,0	1041,6
	TJ	22127,0	22677,0
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	128,3	154,9
	TJ	4154,4	5386,3
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	37,1	57,9
	TJ	768,4	1191,0
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	6659,6	6504,2
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Solid and liquid industrial wastes</i>	TJ	302,1	254,6

**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>	2011	2012
Biogaz <i>Biogas</i>	TJ	28,5	64,3
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³	335,0	326,0
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	TJ	3182,9	3096,7
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	TJ	119,4	132,0
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t	0,1	0,1
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	TJ	4,2	4,2
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t	0,5	0,4
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	TJ	20,5	15,4
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	tys. t / 10 ³ t	196,2	168,4
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	TJ	7983,4	6854,5
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	tys. t / 10 ³ t	26,3	25,1
Gaz koksoowniczy <i>Coke oven gas</i>	TJ	1264,6	1210,0
Gaz koksoowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	283,1	315,3
Gaz wielkopiecowy <i>Blast furnace gas</i>	TJ	4906,2	5415,0
Gaz wielkopiecowy <i>Blast furnace gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	476,9	676,3
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	1505,4	2129,7
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	2191,2	1922,6
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	TJ	167,4	168,1
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	2825,8	2441,9
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	GWh	340,2	348,8
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	TJ	1224,9	1255,6
Z produkcji własnej - ciepło <i>Autoproduced - heat</i>	TJ	1600,9	1186,3
Uzysk energii - energia elektryczna <i>Energy output - electricity</i>	GWh	7836,7	7818,6
Uzysk energii - energia elektryczna <i>Energy output - electricity</i>	TJ	28212,0	28147,1
Sprawność przemiany - brutto <i>Transformation efficiency - gross</i>	%	49,5	48,4
-netto <i>-net</i>	%	47,4	46,2
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	50,9	49,4
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	4,3	4,5
Zużycie paliwa wsadoewgo - brutto <i>Fuel input consumption - gross</i>	GJ/MWh	7,1	7,3
-netto <i>-net</i>	GJ/MWh	7,4	7,6

**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>	2011	2012
Wsuad <i>Input</i>	TJ	33359,1	31559,6
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t	475,8	410,9
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	TJ	10623,1	9363,9
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	68,4	119,1
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	TJ	2198,4	4153,8
Biogaz <i>Biogas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	6,3	2,0
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	127,6	56,9
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Solid and liquid industrial wastes</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³	41,5	36,7
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	TJ	394,7	348,8
Odpady komunalne <i>Municipal wastes</i>	TJ	4,8	15,0
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	TJ	727,9	642,1
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	TJ	42,7	43,9
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	tys. t / 10 ³ t	0,0	0,1
Gaz koksoowniczy <i>Coke oven gas</i>	TJ	1,9	2,4
Gaz wielkopiecowy <i>Blast furnace gas</i>	TJ	283,8	238,9
Ciepło <i>Heat</i>	tys. t / 10 ³ t	3,0	1,5
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	TJ	132,1	66,2
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	tys. t / 10 ³ t	212,7	185,3
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	TJ	8706,4	7621,0
Uzysk energii - ciepło <i>Energy output - heat</i>	tys. t / 10 ³ t	11,7	14,5
Sprawność przemiany - brutto <i>Transformation efficiency - gross</i>	TJ	564,5	698,6
-netto <i>-net</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	278,7	278,6
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	TJ	4845,2	4820,8
Zużycie paliwa wsadoewgo - brutto <i>Fuel input consumption - gross</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	103,5	96,5
	TJ	326,6	304,0
	TJ	3880,3	2862,0
	TJ	499,3	321,3
	TJ	781,6	766,0
	GWh	217,1	212,8
	TJ	781,6	766,0
	TJ	25099,8	24597,5
	%	75,2	77,9
	%	73,5	76,1
	%	75,2	77,9
	GJ/TJ	1329,1	1283,0

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>	2011	2012
Wsad <i>Input</i>	TJ	34579,7	41260,5
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t	1418,3	1680,9
	TJ	31589,0	38053,0
Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	tys. t / 10 ³ t	–	0,1
	TJ	–	0,9
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	62,7	62,6
	TJ	2150,0	2006,3
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	2,3	2,6
	TJ	65,3	73,2
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	tys. t / 10 ³ t	0,1	0,0
	TJ	3,5	0,7
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	5,2	4,6
	TJ	90,9	82,0
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t	0,0	0,0
	TJ	0,4	0,4
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t	2,8	4,1
	TJ	124,5	181,5
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	tys. t / 10 ³ t	12,0	19,5
	TJ	494,9	803,2
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³	5,2	4,4
	TJ	49,7	42,0
Paliwa odpadowe stałe <i>Solid waste fuels</i>	TJ	0,8	2,9
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Solid and liquid industrial wastes</i>	TJ	10,8	14,5
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	986,1	1224,7
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	GWh	261,3	321,5
	TJ	940,7	1157,4
Z produkcji własnej - ciepło <i>Autoproduced - heat</i>	TJ	45,4	67,2
Uzysk energii - ciepło <i>Energy output - heat</i>	TJ	28976,5	34368,2
Sprawność przemiany - brutto <i>Transformation efficiency - gross</i>	%	81,6	81,0
-netto <i>-net</i>	%	81,4	80,9
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	83,8	83,3
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	0,2	0,2
Zużycie paliwa wsadoewgo - brutto <i>Fuel input consumption - gross</i>	GJ/TJ	1193,4	1200,5

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>	2011	2012
Wsad <i>Input</i>	TJ	87522,1	89557,8
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	3509,8 78531,5	3600,1 80763,1
Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	31,1 358,4	45,4 513,1
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	167,6 5911,6	167,3 5894,2
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	25,9 684,8	17,1 427,2
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³ TJ	75,2 714,0	87,0 826,7
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	639,5	552,7
Biogaz <i>Biogas</i>	TJ	6,4	5,9
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,4 10,3	0,5 12,7
Gaz koksoowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	19,9 346,5	18,6 321,7
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,0 0,8	0,0 0,7
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	4,0 176,3	3,6 157,1
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	3,0 123,6	2,0 82,7
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	TJ	18,4	–
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>			
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	GWh TJ	282,0 1015,3	272,9 982,3
Uzysk energii - ciepło <i>Energy output - heat</i>	TJ	70800,0	72834,8
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	80,0	80,4
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	80,9	81,3
Zużycie paliwa wsadoewgo <i>Fuel input consumption</i>	GJ/TJ	1236,2	1229,6

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>	2011	2012
Wsuad Input	TJ	10190,1	10935,1
Węgiel kamienny energetyczny <i>Steam coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	208,5 4686,8	207,8 4641,8
Węgiel kamienny koksowy <i>Coking coal</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	82,1 2430,4	106,5 3150,9
Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,3 3,2	1,0 9,3
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	36,6 1337,1	47,0 1704,0
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	2,3 62,1	2,2 57,6
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³ TJ	9,2 87,8	3,2 30,0
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	279,8	231,2
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe <i>Solid and liquid industrial wastes</i>	TJ	85,0	114,4
Biogaz <i>Biogas</i>	TJ	9,7	9,0
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,3 8,4	0,2 6,8
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,0 1,3	0,0 1,7
Olej opałowy lekki <i>Light fuel oil</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	2,0 88,5	1,4 61,3
Olej opałowy ciężki (z gudronem) <i>Heavy fuel oil (with gudron)</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1,2 48,0	0,8 33,9
Pozostałe produkty naftowe <i>Other oil products</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	1,3 51,9	2,2 86,4
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	tys. t / 10 ³ t TJ	0,1 5,4	0,1 5,9
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³ TJ	53,8 979,7	46,2 790,8
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	TJ	25,1	–

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>	2011	2012
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>			
Z zewnątrz - energia elektryczna <i>External - electricity</i>	GWh TJ	27,9 100,4	26,9 97,0
Uzysk energii - ciepło <i>Energy output - heat</i>	TJ	7491,4	7793,7
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	72,8	70,6
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	73,5	71,3
Zużycie paliwa wsadoewgo <i>Fuel input consumption</i>	GJ/TJ	1360,2	1403,1

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>	2011	2012
Wsad - energia wiatru <i>Input - wind energy</i>	TJ	11536,4	17087,7
Potrzeby z produkcji własnej - energia elektryczna <i>Internal energy consumption - electricity</i>	GWh TJ	18,1 65,1	37,8 136,1
Uzysk energii - energia elektryczna <i>Energy output - electricity</i>	GWh TJ	3204,5 11536,4	4746,6 17087,7
Wskaźnik potrzeb własnych <i>Self-consumption coefficient</i>	%	0,6	0,8

**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>	2011	2012
Wsad <i>Input</i>	TJ	3763,1	4495,5
Biogaz <i>Biogas</i>	TJ	2768,3	3585,8
Drewno opałowe <i>Fuel wood</i>	tys. m ³ / 10 ³ m ³	66,5	73,2
	TJ	631,5	695,1
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce <i>Solid waste fuels</i>	TJ	363,4	214,6
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	156,3	213,6
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh	25,3	24,1
	TJ	91,2	86,8
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	65,1	126,8
Uzysk energii <i>Energy output</i>	TJ	2530,1	3003,6
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh	502,7	627,7
	TJ	1809,7	2259,9
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	720,4	743,7
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	64,6	63,8

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>	2011	2012
Wsad - energia słoneczna <i>Input - solar energy</i>	TJ	–	4,0
Uzysk energii - energia elektryczna <i>Energy output - electricity</i>	GWh	–	1,1
	TJ	–	4,0
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	–	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>	2011	2012
Wsad - gaz ziemny zaazotowany <i>Input</i> - nitrified natural gas	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	2207,1	2168,6
	TJ	53823,1	54634,6
Potrzeby energetyczne <i>Energy consumption</i>	TJ	95,6	96,5
Z zewnątrz <i>External</i>	TJ	95,6	96,5
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	GWh	24,1	24,2
	TJ	86,6	87,1
Ciepło <i>Heat</i>	TJ	9,0	9,4
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	1483,6	1463,9
	TJ	52667,0	52438,6
Produkty nieenergetyczne - azot <i>Non-energy products - nitrogen</i>	t	0,5	0,5
Sprawność przemiany - brutto <i>Transformation efficiency - gross</i>	%	97,7	95,8
-netto <i>-net</i>	%	97,7	95,8
Wykorzystanie wsadu <i>Input utilization</i>	%	97,9	96,0
Potrzeby energetyczne na: <i>Energy consumption for:</i>			
TJ uzysku <i>1 TJ of output</i>	GJ	1,8	1,8
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>	2011	2012
Wsad <i>Input</i>	TJ	2191,2	1892,6
Gaz ziemny wysokometanowy <i>High-methane natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	61,0	52,7
	TJ	2191,2	1892,6
Uzysk energii <i>Energy output</i>	TJ	2191,2	1892,6
Gaz ziemny zaazotowany <i>Nitrified natural gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	61,0	52,7
	TJ	2191,2	1892,6
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>	2011	2012
Wsad <i>Input</i>	TJ	54722,6	58100,8
Koks <i>Coke</i>	tys. t / 10 ³ t	1878,0	1829,8
	TJ	52397,0	52143,7
Węgiel kamienny koksowy <i>Coking coal</i>	tys. t / 10 ³ t	79,6	193,0
	TJ	2325,6	5957,0
Uzysk energii - gaz wielkopiecowy <i>Energy output - blast furnace gas</i>	mln m ³ / 10 ⁶ m ³	6550,4	6586,4
	TJ	22271,2	22683,6
Sprawność przemiany <i>Transformation efficiency</i>	%	40,7	39,0

CZĘŚĆ IV. BILANSE 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	2011	TJ	2030260	2443231	3372861	1100629	160889
<i>Total energy</i>	2012		2055328	2459810	3419411	1095726	165303
Energia pierwotna	2011	TJ	3618248	54858	3221332	451773	85053
<i>Primary energy</i>	2012		3685726	54331	3291355	448702	92781
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	55149	–	49178	5971	74
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	51290	–	45851	5439	98
	2011	TJ	1190827	–	1053344	137483	2084
	2012		1112724	–	987078	125646	2840
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	12610	–	12601	9	0
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	12231	–	12222	9	0
	2011	TJ	354198	–	353958	239	6
	2012		362255	–	362026	229	0
Węgiel brunatny	2011	tys. t	62001	–	61800	201	2
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	63451	–	63334	117	1
	2011	TJ	518790	–	517012	1778	15
	2012		528469	–	527305	1163	7
Ropa naftowa	2011	tys. t	24001	–	24001	0	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	25153	–	25153	0	–
	2011	TJ	1019937	–	1019933	4	–
	2012		1068903	–	1068899	4	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	6372	1484	1484	6373	2123
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	6912	1464	1826	6550	2288
	2011	TJ	229180	52667	52482	229365	76458
	2012		249490	52439	64971	236958	83280
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	3462	61	2873	650	78
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	3468	53	2855	666	100
	2011	TJ	85507	2191	70559	17139	2390
	2012		87655	1893	71761	17787	3075
Torf i drewno	2011	tys. m ³	4920	–	2992	1928	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	6005	–	4087	1918	–
	2011	TJ	46734	–	28421	18314	–
	2012		57040	–	38828	18212	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	19921	–	19921	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		24414	–	24414	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	3177	–	794	2383	–
<i>Biogas</i>	2012		3752	–	881	2871	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	72785	–	50705	22081	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		91235	–	67118	24116	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	41097	–	24473	16624	4100
<i>Industrial wastes</i>	2012		59345	–	42941	16403	3580

TABL. 1(24). BILANS ENERGII W PRZEMYŚLE (c.d.)

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	2011	TJ	6355	-	-	6355	0
<i>Municipal wastes</i>	2012		5672	-	371	5301	0
Paliwa ciekłe z biomasy	2011	TJ	26480	-	26471	9	-
<i>Liquid fuels from biomass</i>	2012		31709	-	31697	12	-
Inne surowce energetyczne	2011	TJ	3259	-	3259	-	-
<i>Other energy sources</i>	2012		3064	-	3064	0	-
Energia pochodna	2011	TJ	-1587987	2388372	146063	654322	74864
<i>Derived energy</i>	2012		-1630398	2405479	122758	652322	71835
Brykiety z węgla kamiennego	2011	tys. t	1	-	-	1	-
<i>Hard coal briquettes</i>	2012	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2011	TJ	32	-	-	32	-
	2012		17	-	-	17	-
Brykiety z węgla brunatnego	2011	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks	2011	tys. t	-6695	9377	1983	699	24
<i>Coke and semi-coke</i>	2012	10 ³ t	-6172	8893	1914	808	1
	2011	TJ	-187259	261040	54994	18787	695
	2012		-173346	249991	54139	22506	34
Gaz ciekły	2011	tys. t	-208	446	0	238	-
<i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	10 ³ t	-326	539	0	213	-
	2011	TJ	-9842	21096	2	11252	-
	2012		-15416	25496	2	10078	-
Benzyny silnikowe	2011	tys. t	-3855	3904	-	49	-
<i>Motor gasoline</i>	2012	10 ³ t	-3966	4009	-	43	-
	2011	TJ	-172670	174859	-	2189	-
	2012		-174491	176400	-	1910	-
Benzyny lotnicze	2011	tys. t	-16	17	-	1	-
<i>Aviation gasoline</i>	2012	10 ³ t	-17	18	-	1	-
	2011	TJ	-719	755	-	36	-
	2012		-759	793	-	34	-
Paliwa odrzutowe	2011	tys. t	-855	856	-	1	-
<i>Jet fuel</i>	2012	10 ³ t	-917	919	-	2	-
	2011	TJ	-38120	38176	-	56	-
	2012		-40884	40968	-	84	-
Olej napędowy I	2011	tys. t	-9734	10613	0	880	-
<i>Automotive diesel oil</i>	2012	10 ³ t	-9996	10803	0	807	-
	2011	TJ	-421753	459882	6	38123	-
	2012		-433107	468083	7	34970	-
Oleje napędowe pozostałe	2011	tys. t	-33	39	-	6	-
<i>Other diesel oil</i>	2012	10 ³ t	-45	51	-	6	-
	2011	TJ	-1405	1660	-	255	-
	2012		-1931	2193	-	262	-

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	2011	tys. t	-531	821	26	265	-
<i>Light fuel oil</i>	2012	10 ³ t	-834	1116	20	262	-
	2011	TJ	-23226	35926	1131	11570	-
	2012		-36500	48830	864	11465	-
Ciężki olej opałowy	2011	tys. t	-2072	3391	502	818	-
<i>Heavy fuel oil</i>	2012	10 ³ t	-2353	3430	506	571	-
	2011	TJ	-84171	137995	20528	33295	-
	2012		-95891	139865	20725	23249	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2011	tys. t	566	480	658	389	388
<i>Feedstocks</i>	2012	10 ³ t	137	319	136	320	319
	2011	TJ	22766	19301	26431	15636	15577
	2012		5491	12825	5456	12861	12811
Produkty nieenergetyczne	2011	TJ	-129197	189667	52	60419	58592
<i>Non-energy products</i>	2012		-126721	187792	396	60674	58990
Gaz rafineryjny	2011	tys. t	-	955	38	917	-
<i>Refinery gas</i>	2012	10 ³ t	-	1032	40	992	-
	2011	TJ	-	45962	1834	44128	-
	2012		-	49689	1914	47774	-
Gaz koksowniczy	2011	mln m ³	-85	4055	1205	2766	-
<i>Coke oven gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	-54	3878	1184	2639	-
	2011	TJ	-1372	69642	21477	46793	-
	2012		-781	65514	20662	44072	-
Gaz wielkopiecowy	2011	mln m ³	-	6550	3232	3319	-
<i>Gas manufactured from coal</i>	2012	10 ⁶ m ³	-	6586	3234	3352	-
	2011	TJ	-	22271	10998	11273	-
	2012		-	22684	11173	11510	-
Energia elektryczna	2011	GWh	-90869	163182	645	71668	-
<i>Electricity</i>	2012		-88362	161637	647	72628	-
	2011	TJ	-327130	587454	2321	258003	-
	2012		-318102	581893	2330	261461	-
Ciepło	2011	TJ	-213923	322686	6289	102475	-
<i>Heat</i>	2012		-217977	332462	5089	109395	-
- w tym ciepło z odzysku	2011	TJ	x	6098	x	x	-
<i>of which heat from returns</i>	2012		x	7019	x	x	-
Energia z odzysku	2011	TJ	-	58464	5466	52998	973
Energy from returns	2012		-	53680	5299	48381	687
Paliwa odpadowe gazowe	2011	TJ	-	14255	5466	8789	973
<i>Gaseous waste fuels</i>	2012		-	14553	5299	9255	687
Ciepło z odzysku	2011	TJ	-	44209	-	44209	-
<i>Heat from returns</i>	2012		-	39126	-	39126	-

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	2011	TJ	79904	67	89	79881	65114
<i>Total energy</i>	2012		67558	31	37	67552	18423
Energia pierwotna	2011	TJ	2228	–	87	2142	18
<i>Primary energy</i>	2012		2300	–	36	2263	11
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	12	–	3	10	0
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	9	–	1	8	–
	2011	TJ	306	–	59	247	0
	2012		230	–	18	212	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	4	–	–	4	–
	2012		2	–	–	2	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	36	–	–	36	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	24	–	–	24	–
	2011	TJ	306	–	–	306	–
	2012		234	–	–	234	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	38	–	1	37	1
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	43	–	1	43	0
	2011	TJ	1355	–	27	1328	18
	2012		1573	–	19	1554	11
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	5	–	–	5	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	6	–	–	6	–
	2011	TJ	131	–	–	131	–
	2012		141	–	–	141	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	1	–	–	1	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	1	–	–	1	–
	2011	TJ	5	–	–	5	–
	2012		9	–	–	9	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	120	–	–	120	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		111	–	–	111	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		0	–	–	0	–

TABL. 2(25). BILANS ENERGII W BUDOWNICTWIE (c.d.)

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>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	77676	67	3	77739	65095
	2012		65258	31	1	65289	18412
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	1	-	-	1	-
	2012		1	-	-	1	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	10	-	-	10	-
	2012	10 ³ t	4	-	-	4	-
	2011	TJ	181	-	-	181	-
	2012		71	-	-	71	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	4	-	-	4	0
	2012	10 ³ t	4	-	-	4	-
	2011	TJ	89	-	-	89	0
	2012		93	-	-	93	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	2	-	-	2	-
	2012	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2011	TJ	76	-	-	76	-
	2012		75	-	-	75	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	8	-	-	8	-
	2012	10 ³ t	7	-	-	7	-
	2011	TJ	356	-	-	356	-
	2012		314	-	-	314	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	0	-	-	0	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	0	-	-	0	-
	2012		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	146	-	-	146	-
	2012	10 ³ t	160	-	-	160	-
	2011	TJ	6338	-	-	6338	-
	2012		6917	-	-	6917	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	1	-	-	1	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	27	-	-	27	-
	2012		12	-	-	12	-

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>	2011	tys. t	37	–	0	37	–
	2012	10 ³ t	24	–	0	24	–
	2011	TJ	1601	–	3	1598	–
	2012		1063	–	1	1063	–
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	11	–	–	11	–
	2012	10 ³ t	13	–	–	13	–
	2011	TJ	476	–	–	476	–
	2012		552	–	–	552	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		97	–	–	97	–
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	65112	–	–	65112	65095
	2012		52519	–	–	52519	18412
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	–	–	–	–	–
	2012	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	–	–	–	–	–
	2012	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	798	–	–	798	–
	2012		810	–	–	810	–
	2011	TJ	2873	–	–	2873	–
	2012		2916	–	–	2916	–
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	547	67	–	613	–
	2012		628	31	–	659	–
- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	–	x	x	–
	2012		x	–	x	x	–
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–

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	2011	TJ	734055	27	35	734047	5551
Total energy	2012		704089	20	27	704082	5091
Energia pierwotna	2011	TJ	26330	-	34	26296	0
Primary energy	2012		14710	-	26	14684	0
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	41	-	-	41	-
Steam coal	2012	10 ³ t	36	-	-	36	-
	2011	TJ	1061	-	-	1061	-
	2012		938	-	-	938	-
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	1	-	-	1	-
Coking coal	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	16	-	-	16	-
	2012		7	-	-	7	-
Węgiel brunatny	2011	tys. t	0	-	-	0	-
Lignite	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	0	-	-	0	-
	2012		3	-	-	3	-
Ropa naftowa	2011	tys. t	-	-	-	-	-
Crude oil	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	361	-	1	360	-
High-methane natural gas	2012	10 ⁶ m ³	394	-	1	393	-
	2011	TJ	12521	-	33	12488	-
	2012		13656	-	25	13631	-
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	3	-	0	3	-
Nitrified natural gas	2012	10 ⁶ m ³	4	-	0	4	-
	2011	TJ	83	-	1	82	-
	2012		92	-	1	92	-
Torf i drewno	2011	tys. m ³	1	-	-	1	-
Peat and wood	2012	10 ³ m ³	1	-	-	1	-
	2011	TJ	6	-	-	6	-
	2012		7	-	-	7	-
Energia wody i wiatru	2011	TJ	-	-	-	-	-
Hydro and wind energy	2012		-	-	-	-	-
Energia geotermalna	2011	TJ	-	-	-	-	-
Geothermal energy	2012		-	-	-	-	-
Biogaz	2011	TJ	-	-	-	-	-
Biogas	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	-	-	-	-	-
Solid biomass and animal products	2012		-	-	-	-	-
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	1	-	-	1	0
Industrial wastes	2012		0	-	-	0	0

TABL. 3(26). BILANS ENERGII W TRANSPORCIE (c.d.)

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>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	12642	–	–	12642	–
	2012		5	–	–	5	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		2	–	–	2	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	707726	27	1	707751	5551
	2012		689379	20	1	689397	5091
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	0	–	–	0	–
	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	0	–	–	0	–
	2012		0	–	–	0	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	14	–	0	14	0
	2012	10 ³ t	9	–	0	9	–
	2011	TJ	384	–	1	383	0
	2012		249	–	1	248	0
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	1595	–	–	1595	–
	2012	10 ³ t	1603	–	–	1603	–
	2011	TJ	75449	–	–	75449	–
	2012		75834	–	–	75834	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	3868	–	–	3868	–
	2012	10 ³ t	3733	–	–	3733	–
	2011	TJ	173229	–	–	173229	–
	2012		164234	–	–	164234	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	3	–	–	3	–
	2012	10 ³ t	4	–	–	4	–
	2011	TJ	154	–	–	154	–
	2012		182	–	–	182	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	384	–	–	384	–
	2012	10 ³ t	427	–	–	427	–
	2011	TJ	17141	–	–	17141	–
	2012		19026	–	–	19026	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	9583	–	–	9583	–
	2012	10 ³ t	9274	–	–	9274	–
	2011	TJ	415229	–	–	415229	–
	2012		401850	–	–	401850	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	20	–	–	20	–
	2012	10 ³ t	68	–	–	68	–
	2011	TJ	853	–	–	853	–
	2012		2952	–	–	2952	–

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	2011	tys. t	17	-	0	17	-
<i>Light fuel oil</i>	2012	10 ³ t	15	-	0	15	-
	2011	TJ	730	-	0	730	-
	2012		654	-	0	654	-
Ciężki olej opałowy	2011	tys. t	43	-	-	43	-
<i>Heavy fuel oil</i>	2012	10 ³ t	48	-	-	48	-
	2011	TJ	1772	-	-	1772	-
	2012		2000	-	-	2000	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2011	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Feedstocks</i>	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne	2011	TJ	5554	-	-	5554	5551
<i>Non-energy products</i>	2012		5093	-	-	5093	5091
Gaz rafineryjny	2011	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Refinery gas</i>	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
<i>Coke oven gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopiecowy	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
<i>Gas manufactured from coal</i>	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna	2011	GWh	4245	-	-	4245	-
<i>Electricity</i>	2012		4263	-	-	4263	-
	2011	TJ	15281	-	-	15281	-
	2012		15347	-	-	15347	-
Ciepło	2011	TJ	1949	27	-	1976	-
<i>Heat</i>	2012		1958	20	-	1978	-
- w tym ciepło z odzysku	2011	TJ	x	-	x	x	-
<i>of which heat from returns</i>	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku	2011	TJ	-	1	-	1	-
<i>Energy from returns</i>	2012		-	1	-	1	-
Paliwa odpadowe gazowe	2011	TJ	-	-	-	-	-
<i>Gaseous waste fuels</i>	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku	2011	TJ	-	1	-	1	-
<i>Heat from returns</i>	2012		-	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	2011	TJ	59035	13576	15229	57383	838
Total energy	2012		58202	13920	15993	56129	768
Energia pierwotna	2011	TJ	13241	13183	15217	11208	335
Primary energy	2012		12790	13478	15992	10276	326
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	128	–	2	126	–
Steam coal	2012	10 ³ t	49	–	2	47	–
	2011	TJ	2518	–	50	2468	–
	2012		1277	–	46	1231	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	0	–	–	0	–
Coking coal	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	0	–	–	0	–
	2012		0	–	–	0	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	23	–	0	22	–
Lignite	2012	10 ³ t	23	–	1	22	–
	2011	TJ	207	–	3	204	–
	2012		200	–	9	191	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	0	–	–	0	–
Crude oil	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	4	–	–	4	–
	2012		4	–	–	4	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	-199	363	28	136	9
High-methane natural gas	2012	10 ⁶ m ³	-202	371	26	144	10
	2011	TJ	-7366	13183	844	4973	335
	2012		-7443	13478	902	5132	326
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	705	–	582	123	–
Nitrified natural gas	2012	10 ⁶ m ³	725	–	597	128	–
	2011	TJ	17402	–	14320	3082	–
	2012		18308	–	15035	3273	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	51	–	–	51	–
Peat and wood	2012	10 ³ m ³	47	–	–	47	–
	2011	TJ	474	–	–	474	–
	2012		444	–	–	444	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2012		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	1	–	–	1	–
Industrial wastes	2012		1	–	–	1	–

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

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>	2011	TJ	0	-	-	0	0
	2012		0	-	-	0	0
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	45794	393	12	46175	503
	2012		45411	442	0	45853	442
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	10	-	-	10	-
	2012		10	-	-	10	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	1	-	-	1	-
	2012	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2011	TJ	40	-	-	40	-
	2012		53	-	-	53	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	1	-	-	1	-
	2012	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2011	TJ	62	-	-	62	-
	2012		60	-	-	60	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	158	-	-	158	-
	2012	10 ³ t	137	-	-	137	-
	2011	TJ	6851	-	-	6851	-
	2012		5957	-	-	5957	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	3	-	-	3	-
	2012	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2011	TJ	140	-	-	140	-
	2012		88	-	-	88	-

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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	5	-	0	5	-
	2012	10 ³ t	5	-	0	5	-
	2011	TJ	230	-	12	218	-
	2012		221	-	0	220	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		0	-	-	0	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	1	-	-	1	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	27	-	-	27	-
	2012		19	-	-	19	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	525	-	-	525	503
	2012		459	-	-	459	442
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	8	-	-	8	-
	2012	10 ⁶ m ³	8	-	-	8	-
	2011	TJ	144	-	-	144	-
	2012		135	-	-	135	-
Gaz wielkopieczowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	8496	67	-	8562	-
	2012		8535	87	-	8622	-
	2011	TJ	30585	240	-	30825	-
	2012		30726	314	-	31040	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	7181	153	-	7334	-
	2012		7683	128	-	7811	-
	2011	TJ	x	-	x	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	475	-	475	-
	2012		-	240	-	240	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	240	-	240	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	475	-	475	-
	2012		-	-	-	-	-

TABL. 2(28). BILANS ENERGII - DZIAŁ 5 "WYDOBYWANIE WĘGLA KAMIENNEGO I WĘGLA BRUNATNEGO (LIGNITU)"

TABLE 2(28). ENERGY BALANCE - DIVISION 5 "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	2011	TJ	31949	142	391	31699	296
<i>Total energy</i>	2012		31752	231	470	31513	277
Energia pierwotna	2011	TJ	3128	–	391	2736	0
<i>Primary energy</i>	2012		2290	–	469	1821	15
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	106	–	0	106	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	27	–	–	27	–
	2011	TJ	2013	–	0	2012	–
	2012		740	–	–	740	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	23	–	0	22	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	23	–	1	22	–
	2011	TJ	207	–	3	204	–
	2012		200	–	9	191	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	31	–	17	14	–
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	43	–	15	28	1
	2011	TJ	868	–	388	480	–
	2012		1297	–	461	836	15
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	4	–	–	4	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	6	–	–	6	–
	2011	TJ	39	–	–	39	–
	2012		52	–	–	52	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	1	–	–	1	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		1	–	–	1	–

TABL. 2(28). BILANS ENERGII - DZIAŁ 5 "WYDOBYWANIE WĘGLA KAMIENNEGO I WĘGLA BRUNATNEGO (LIGNITU)" (c.d.)

TABLE 2(28). ENERGY BALANCE - DIVISION 5 "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>	2011	TJ	0	–	–	0	0
	2012		0	–	–	0	0
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	28821	142	0	28963	296
	2012		29462	231	0	29692	262
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	0	–	–	0	–
	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	2	–	–	2	–
	2012		2	–	–	2	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	0	–	–	0	–
	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	2	–	–	2	–
	2012		1	–	–	1	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	1	–	–	1	–
	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	25	–	–	25	–
	2012		20	–	–	20	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	32	–	–	32	–
	2012	10 ³ t	34	–	–	34	–
	2011	TJ	1401	–	–	1401	–
	2012		1466	–	–	1466	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–

TABL. 2(28). BILANS ENERGII - DZIAŁ 5 "WYDOBYWANIE WĘGLA KAMIENNEGO I WĘGLA BRUNATNEGO (LIGNITU)" (dok.)

TABLE 2(28). ENERGY BALANCE - DIVISION 5 "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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	1	-	0	1	-
	2012	10 ³ t	1	-	0	1	-
	2011	TJ	50	-	0	50	-
	2012		59	-	0	59	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		0	-	-	0	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	1	-	-	1	-
	2012		0	-	-	0	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	318	-	-	318	296
	2012		279	-	-	279	262
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	8	-	-	8	-
	2012	10 ⁶ m ³	8	-	-	8	-
	2011	TJ	144	-	-	144	-
	2012		135	-	-	135	-
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	6185	39	-	6223	-
	2012		6264	54	-	6318	-
	2011	TJ	22265	139	-	22404	-
	2012		22552	194	-	22746	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	4614	2	-	4616	-
	2012		4948	37	-	4985	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	x	-	x	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-

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	2011	TJ	23793	140	388	23545	225
<i>Total energy</i>	2012		23365	226	461	23129	225
Energia pierwotna	2011	TJ	2920	–	388	2532	0
<i>Primary energy</i>	2012		2090	–	461	1629	15
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	106	–	0	106	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	27	–	–	27	–
	2011	TJ	2012	–	0	2011	–
	2012		740	–	–	740	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	31	–	17	14	–
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	43	–	15	28	1
	2011	TJ	868	–	388	480	–
	2012		1297	–	461	836	15
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	4	–	–	4	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	6	–	–	6	–
	2011	TJ	39	–	–	39	–
	2012		52	–	–	52	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	1	–	–	1	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		1	–	–	1	–

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

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>	2011	TJ	0	-	-	0	0
	2012		0	-	-	0	0
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	20873	140	-	21013	225
	2012		21275	226	-	21500	210
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	1	-	-	1	-
	2012		1	-	-	1	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	1	-	-	1	-
	2012		0	-	-	0	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	18	-	-	18	-
	2012		14	-	-	14	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	14	-	-	14	-
	2012	10 ³ t	15	-	-	15	-
	2011	TJ	602	-	-	602	-
	2012		659	-	-	659	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-

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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2011	TJ	22	-	-	22	-
	2012		28	-	-	28	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	1	-	-	1	-
	2012		0	-	-	0	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	237	-	-	237	225
	2012		218	-	-	218	210
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	8	-	-	8	-
	2012	10 ⁶ m ³	8	-	-	8	-
	2011	TJ	144	-	-	144	-
	2012		135	-	-	135	-
Gaz wielkopieczowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	4319	39	-	4358	-
	2012		4378	54	-	4432	-
	2011	TJ	15550	139	-	15689	-
	2012		15761	194	-	15955	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	4299	1	-	4299	-
	2012		4457	32	-	4489	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-

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	2011	TJ	8156	2	3	8154	71
<i>Total energy</i>	2012		8388	5	9	8384	52
Energia pierwotna	2011	TJ	208	–	3	205	–
<i>Primary energy</i>	2012		200	–	9	192	–
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	1	–	–	1	–
	2012		1	–	–	1	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	23	–	0	22	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	23	–	1	22	–
	2011	TJ	207	–	3	204	–
	2012		200	–	9	191	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	–	–	–	–	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		–	–	–	–	–

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

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>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	7948	2	0	7949	71
	2012		8187	5	0	8192	52
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	0	-	-	0	-
	2012		0	-	-	0	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	1	-	-	1	-
	2012		1	-	-	1	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	8	-	-	8	-
	2012		6	-	-	6	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	18	-	-	18	-
	2012	10 ³ t	19	-	-	19	-
	2011	TJ	799	-	-	799	-
	2012		806	-	-	806	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-

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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	1	-	0	1	-
	2012	10 ³ t	1	-	0	1	-
	2011	TJ	29	-	0	29	-
	2012		32	-	0	31	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		0	-	-	0	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	81	-	-	81	71
	2012		61	-	-	61	52
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopieczowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	1865	-	-	1865	-
	2012		1886	-	-	1886	-
	2011	TJ	6715	-	-	6715	-
	2012		6791	-	-	6791	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	315	2	-	317	-
	2012		491	5	-	496	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-

TABL. 5(31). BILANS ENERGII - DZIAŁ 6 "GÓRNICtwo ROPY NAFTOWEJ I GAZU ZIEMNEGO"

TABLE 5(31). ENERGY BALANCE - DIVISION 6 "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	2011	TJ	7991	13389	14783	6597	4
<i>Total energy</i>	2012		8236	13647	15472	6410	3
Energia pierwotna	2011	TJ	7649	13183	14772	6061	-
<i>Primary energy</i>	2012		7897	13478	15472	5903	-
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Węgiel brunatny	2011	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ropa naftowa	2011	tys. t	0	-	-	0	-
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	4	-	-	4	-
	2012		4	-	-	4	-
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	-261	363	11	90	-
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	-279	371	11	80	-
	2011	TJ	-9376	13183	453	3353	-
	2012		-10022	13478	439	3017	-
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	692	-	582	110	-
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	711	-	597	114	-
	2011	TJ	17021	-	14318	2703	-
	2012		17915	-	15033	2882	-
Torf i drewno	2011	tys. m ³	-	-	-	-	-
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia wody i wiatru	2011	TJ	-	-	-	-	-
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		-	-	-	-	-
Energia geotermalna	2011	TJ	-	-	-	-	-
<i>Geothermal energy</i>	2012		-	-	-	-	-
Biogaz	2011	TJ	-	-	-	-	-
<i>Biogas</i>	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	-	-	-	-	-
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		-	-	-	-	-
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	-	-	-	-	-
<i>Industrial wastes</i>	2012		-	-	-	-	-

TABL. 5(31). BILANS ENERGII - DZIAŁ 6 "GÓRNICTWO ROPY NAFTOWEJ I GAZU ZIEMNEGO" (c.d.)

TABLE 5(31). ENERGY BALANCE - DIVISION 6 "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>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	342	206	12	536	4
	2012		339	169	–	508	3
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	0	–	–	0	–
	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	1	–	–	1	–
	2012		0	–	–	0	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	0	–	–	0	–
	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	2	–	–	2	–
	2012		7	–	–	7	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	0	–	–	0	–
	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	6	–	–	6	–
	2012		7	–	–	7	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	2	–	–	2	–
	2012	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2011	TJ	77	–	–	77	–
	2012		71	–	–	71	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	3	–	–	3	–
	2012	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2011	TJ	124	–	–	124	–
	2012		69	–	–	69	–

TABL. 5(31). BILANS ENERGII - DZIAŁ 6 "GÓRNICtwo ROPY NAFTOWEJ I GAZU ZIEMNEGO" (dok.)

TABLE 5(31). ENERGY BALANCE - DIVISION 6 "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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	0	-	0	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	21	-	12	9	-
	2012		3	-	-	3	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	4	-	-	4	4
	2012		3	-	-	3	3
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopieczowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	58	28	-	86	-
	2012		62	33	-	95	-
	2011	TJ	207	101	-	308	-
	2012		223	120	-	344	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	-99	105	-	6	-
	2012		-45	49	-	3	-
- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	240	-	240	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	240	-	240	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-

TABL. 6(32). BILANS ENERGII - DZIAŁ 7 "GÓRNICtwo RUD METALI"

TABLE 6(32). ENERGY BALANCE - DIVISION 7 "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	2011	TJ	7943	–	–	7943	160
<i>Total energy</i>	2012		8149	–	–	8149	142
Energia pierwotna	2011	TJ	366	–	–	366	–
<i>Primary energy</i>	2012		376	–	–	376	–
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	0	–	–	0	–
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2011	TJ	1	–	–	1	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	13	–	–	13	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	13	–	–	13	–
	2011	TJ	365	–	–	365	–
	2012		376	–	–	376	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	–	–	–	–	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		–	–	–	–	–

TABL. 6(32). BILANS ENERGII - DZIAŁ 7 "GÓRNICTWO RUD METALI" (c.d.)

TABLE 6(32). ENERGY BALANCE - DIVISION 7 "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>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	7577	-	-	7577	160
	2012		7773	-	-	7773	142
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		0	-	-	0	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	1	-	-	1	-
	2012		1	-	-	1	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	26	-	-	26	-
	2012	10 ³ t	27	-	-	27	-
	2011	TJ	1128	-	-	1128	-
	2012		1169	-	-	1169	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-

TABL. 6(32). BILANS ENERGII - DZIAŁ 7 "GÓRNICtwo RUD METALI" (dok.)

TABLE 6(32). ENERGY BALANCE - DIVISION 7 "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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	1	-	-	1	-
	2012	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2011	TJ	37	-	-	37	-
	2012		46	-	-	46	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	1	-	-	1	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	26	-	-	26	-
	2012		18	-	-	18	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	160	-	-	160	160
	2012		142	-	-	142	142
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopieczowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	1599	-	-	1599	-
	2012		1631	-	-	1631	-
	2011	TJ	5758	-	-	5758	-
	2012		5870	-	-	5870	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	466	-	-	466	-
	2012		526	-	-	526	-
- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-

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

TABL. 1(33). BILANS 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	2011	TJ	971422	1545042	1605452	911012	159513
<i>Total energy</i>	2012		1022463	1557973	1675090	905346	164320
Energia pierwotna	2011	TJ	1918765	–	1489713	429052	84718
<i>Primary energy</i>	2012		2007887	–	1580542	427345	92456
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	7280	–	1588	5691	74
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	6780	–	1523	5256	98
	2011	TJ	166021	–	34802	131219	2084
	2012		154799	–	33626	121173	2840
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	12609	–	12601	8	0
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	12231	–	12222	9	0
	2011	TJ	354181	–	353958	223	6
	2012		362247	–	362026	221	0
Węgiel brunatny	2011	tys. t	35	–	–	35	2
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	52	–	0	52	1
	2011	TJ	413	–	–	413	15
	2012		614	–	0	613	7
Ropa naftowa	2011	tys. t	24001	–	24001	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	25153	–	25153	–	–
	2011	TJ	1019933	–	1019933	–	–
	2012		1068899	–	1068899	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	6589	–	423	6165	2114
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	7064	–	734	6330	2279
	2011	TJ	236524	–	14694	221830	76123
	2012		255204	–	26170	229034	82954
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	510	–	43	466	78
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	528	–	60	468	100
	2011	TJ	13478	–	899	12579	2390
	2012		14002	–	1240	12762	3075
Torf i drewno	2011	tys. m ³	2239	–	382	1857	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	2222	–	369	1852	–
	2011	TJ	21271	–	3628	17643	–
	2012		21106	–	3508	17598	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	267	–	53	214	–
<i>Biogas</i>	2012		337	–	81	257	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	29633	–	7674	21959	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		31443	–	7423	24020	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	40974	–	24361	16613	4100
<i>Industrial wastes</i>	2012		59205	–	42813	16393	3580

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

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 <i>Municipal wastes</i>	2011	TJ	6355	-	-	6355	-
	2012		5274	-	-	5274	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	26457	-	26452	6	-
	2012		31692	-	31692	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	3259	-	3259	-	-
	2012		3064	-	3064	0	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	-947343	1545042	115048	482651	73823
	2012		-985424	1557973	94059	478490	71178
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	1	-	-	1	-
	2012	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2011	TJ	32	-	-	32	-
	2012		17	-	-	17	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	-6701	9377	1983	693	24
	2012	10 ³ t	-6180	8893	1913	801	1
	2011	TJ	-187421	261040	54979	18640	695
	2012		-173534	249991	54125	22331	34
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	-210	446	0	236	-
	2012	10 ³ t	-328	539	0	211	-
	2011	TJ	-9936	21096	0	11160	-
	2012		-15525	25496	0	9971	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	-3865	3904	-	39	-
	2012	10 ³ t	-3975	4009	-	34	-
	2011	TJ	-173096	174859	-	1763	-
	2012		-174886	176400	-	1514	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	-16	17	-	1	-
	2012	10 ³ t	-17	18	-	1	-
	2011	TJ	-719	755	-	36	-
	2012		-759	793	-	34	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	-855	856	-	1	-
	2012	10 ³ t	-917	919	-	2	-
	2011	TJ	-38121	38176	-	55	-
	2012		-40885	40968	-	83	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	-10018	10613	0	595	-
	2012	10 ³ t	-10259	10803	0	544	-
	2011	TJ	-434079	459882	6	25796	-
	2012		-444519	468083	7	23558	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	-36	39	-	3	-
	2012	10 ³ t	-47	51	-	4	-
	2011	TJ	-1551	1660	-	109	-
	2012		-2025	2193	-	168	-

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	2011	tys. t	-581	821	4	236	-
<i>Light fuel oil</i>	2012	10 ³ t	-867	1116	2	247	-
	2011	TJ	-25425	35926	163	10338	-
	2012		-37928	48830	88	10815	-
Ciężki olej opałowy	2011	tys. t	-2241	3391	334	816	-
<i>Heavy fuel oil</i>	2012	10 ³ t	-2507	3430	354	569	-
	2011	TJ	-91124	137995	13638	33233	-
	2012		-102194	139865	14497	23173	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2011	tys. t	565	480	658	388	387
<i>Feedstocks</i>	2012	10 ³ t	136	319	136	319	319
	2011	TJ	22716	19301	26431	15586	15569
	2012		5450	12825	5456	12819	12802
Produkty nieenergetyczne	2011	TJ	-130252	189667	52	59364	57559
<i>Non-energy products</i>	2012		-127387	187792	396	60009	58342
Gaz rafineryjny	2011	tys. t	-	955	38	917	-
<i>Refinery gas</i>	2012	10 ³ t	-	1032	40	992	-
	2011	TJ	-	45962	1834	44128	-
	2012		-	49689	1914	47774	-
Gaz koksowniczy	2011	mln m ³	-724	4055	575	2757	-
<i>Coke oven gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	-647	3878	600	2631	-
	2011	TJ	-12954	69642	10041	46647	-
	2012		-11224	65514	10356	43934	-
Gaz wielkopieczowy	2011	mln m ³	-2651	6550	580	3319	-
<i>Gas manufactured from coal</i>	2012	10 ⁶ m ³	-2461	6586	773	3352	-
	2011	TJ	-9166	22271	1832	11273	-
	2012		-8740	22684	2434	11510	-
Energia elektryczna	2011	GWh	36347	7701	-	44048	-
<i>Electricity</i>	2012		37333	7662	-	44996	-
	2011	TJ	130849	27724	-	158573	-
	2012		134399	27585	-	161984	-
Ciepło	2011	TJ	12903	39087	6072	45918	-
<i>Heat</i>	2012		14316	39264	4785	48795	-
- w tym ciepło z odzysku	2011	TJ	x	6098	x	x	-
<i>of which heat from returns</i>	2012		x	6938	x	x	-
Energia z odzysku	2011	TJ	-	53170	692	52478	973
Energy from returns	2012		-	48583	489	48093	687
Paliwa odpadowe gazowe	2011	TJ	-	9481	692	8789	973
<i>Gaseous waste fuels</i>	2012		-	9504	489	9015	687
Ciepło z odzysku	2011	TJ	-	43689	-	43689	-
<i>Heat from returns</i>	2012		-	39079	-	39079	-

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	2011	TJ	78366	1918	2591	77692	111
<i>Total energy</i>	2012		82602	2431	3231	81803	120
Energia pierwotna	2011	TJ	46533	–	2586	43947	71
<i>Primary energy</i>	2012		49041	–	3227	45814	79
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	1181	–	102	1079	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	1214	–	120	1095	–
	2011	TJ	27957	–	2357	25600	–
	2012		28808	–	2768	26040	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	3	–	–	3	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	3	–	–	3	–
	2011	TJ	71	–	–	71	–
	2012		81	–	–	81	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	0	–	–	0	–
	2012		1	–	–	1	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	471	–	6	465	2
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	518	–	12	506	2
	2011	TJ	16920	–	228	16692	71
	2012		18614	–	433	18182	79
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	39	–	0	39	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	37	–	0	37	–
	2011	TJ	1016	–	1	1015	–
	2012		987	–	1	986	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	16	–	–	16	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	30	–	–	30	–
	2011	TJ	154	–	–	154	–
	2012		288	–	–	288	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	57	–	–	57	–
<i>Biogas</i>	2012		106	–	26	80	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	356	–	0	356	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		156	–	0	155	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	0	–	–	0	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		–	–	–	–	–

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

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>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	2	–	–	2	–
	2012		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	31833	1918	5	33745	40
	2012		33561	2431	4	35989	41
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	0	–	–	0	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	4	–	–	4	–
	2012		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	18	–	0	18	–
	2012	10 ³ t	10	–	0	10	–
	2011	TJ	500	–	1	499	–
	2012		296	–	1	295	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	16	–	–	16	–
	2012	10 ³ t	17	–	0	17	–
	2011	TJ	766	–	–	766	–
	2012		783	–	0	783	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	8	–	–	8	–
	2012	10 ³ t	9	–	–	9	–
	2011	TJ	362	–	–	362	–
	2012		375	–	–	375	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	1	–	–	1	–
	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	27	–	–	27	–
	2012		19	–	–	19	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	267	–	–	267	–
	2012	10 ³ t	277	–	–	277	–
	2011	TJ	11555	–	–	11555	–
	2012		12019	–	–	12019	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	1	–	–	1	–
	2012	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2011	TJ	44	–	–	44	–
	2012		69	–	–	69	–

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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	47	-	0	47	-
	2012	10 ³ t	68	-	0	68	-
	2011	TJ	2064	-	2	2062	-
	2012		2976	-	2	2974	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	31	-	0	31	-
	2012	10 ³ t	29	-	0	29	-
	2011	TJ	1264	-	1	1263	-
	2012		1175	-	0	1175	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	0	-	-	0	-
	2012		0	-	-	0	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	41	-	-	41	40
	2012		41	-	-	41	41
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopieczowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	4005	347	-	4351	-
	2012		4272	401	-	4673	-
	2011	TJ	14417	1249	-	15665	-
	2012		15378	1444	-	16822	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	788	669	-	1457	-
	2012		429	987	-	1416	-
	2011	TJ	x	-	x	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	357	-	357	-
	2012		-	188	-	188	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	357	-	357	-
	2012		-	188	-	188	-

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	2011	TJ	9012	37	54	8995	1
<i>Total energy</i>	2012		9492	55	77	9471	81
Energia pierwotna	2011	TJ	4901	–	50	4851	–
<i>Primary energy</i>	2012		5286	–	77	5210	81
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	39	–	1	37	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	49	–	1	48	–
	2011	TJ	914	–	32	882	–
	2012		1202	–	24	1177	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	2	–	–	2	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	43	–	–	43	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	2	–	–	2	–
	2012		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	101	–	0	101	–
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	106	–	1	105	2
	2011	TJ	3740	–	15	3725	–
	2012		3903	–	44	3859	81
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	3	–	0	3	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	3	–	0	3	–
	2011	TJ	90	–	2	88	–
	2012		85	–	7	79	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	2	–	–	2	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2011	TJ	24	–	–	24	–
	2012		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	89	–	2	88	–
<i>Biogas</i>	2012		96	–	1	95	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		–	–	–	–	–

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

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>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	4111	37	4	4145	1
	2012		4206	55	0	4261	1
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	1	–	–	1	–
	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	17	–	0	17	–
	2012		8	–	–	8	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	3	–	–	3	–
	2012	10 ³ t	3	–	–	3	–
	2011	TJ	142	–	–	142	–
	2012		137	–	–	137	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	4	–	–	4	–
	2012	10 ³ t	4	–	–	4	–
	2011	TJ	167	–	–	167	–
	2012		174	–	–	174	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	14	–	–	14	–
	2012	10 ³ t	17	–	–	17	–
	2011	TJ	620	–	–	620	–
	2012		730	–	–	730	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–

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>	2011	tys. t	4	-	0	4	-
	2012	10 ³ t	3	-	0	3	-
	2011	TJ	170	-	0	170	-
	2012		142	-	0	142	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	3	-	0	3	-
	2012	10 ³ t	5	-	0	5	-
	2011	TJ	125	-	4	122	-
	2012		191	-	-	191	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	1	-	-	1	1
	2012		1	-	-	1	1
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopieczowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	615	-	-	615	-
	2012		601	-	-	601	-
	2011	TJ	2213	-	-	2213	-
	2012		2164	-	-	2164	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	656	37	-	693	-
	2012		658	55	-	714	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-

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	2011	TJ	1331	2	2	1330	0
<i>Total energy</i>	2012		1316	2	2	1315	0
Energia pierwotna	2011	TJ	706	-	2	704	-
<i>Primary energy</i>	2012		685	-	2	683	-
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	4	-	0	4	-
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	3	-	0	3	-
	2011	TJ	95	-	1	94	-
	2012		85	-	1	85	-
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Węgiel brunatny	2011	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ropa naftowa	2011	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	13	-	0	13	-
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	13	-	0	13	-
	2011	TJ	485	-	2	483	-
	2012		471	-	2	469	-
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	4	-	-	4	-
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	4	-	-	4	-
	2011	TJ	126	-	-	126	-
	2012		129	-	-	129	-
Torf i drewno	2011	tys. m ³	-	-	-	-	-
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia wody i wiatru	2011	TJ	-	-	-	-	-
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		-	-	-	-	-
Energia geotermalna	2011	TJ	-	-	-	-	-
<i>Geothermal energy</i>	2012		-	-	-	-	-
Biogaz	2011	TJ	-	-	-	-	-
<i>Biogas</i>	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	1	-	0	1	-
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		-	-	-	-	-
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	-	-	-	-	-
<i>Industrial wastes</i>	2012		-	-	-	-	-

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

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>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	625	2	0	626	0
	2012		631	2	0	632	0
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	0	-	-	0	-
	2012		0	-	-	0	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	2	-	-	2	-
	2012		4	-	-	4	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	2	-	-	2	-
	2012	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2011	TJ	69	-	-	69	-
	2012		67	-	-	67	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-

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>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	4	-	0	4	-
	2012		9	-	0	9	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	0	-	-	0	0
	2012		0	-	-	0	0
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopieczowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	146	-	-	146	-
	2012		148	-	-	148	-
	2011	TJ	524	-	-	524	-
	2012		532	-	-	532	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	24	2	-	26	-
	2012		19	2	-	21	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-

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

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	2011	TJ	3107	39	62	3084	40
<i>Total energy</i>	2012		3149	29	45	3133	54
Energia pierwotna	2011	TJ	1274	–	61	1213	37
<i>Primary energy</i>	2012		1229	–	44	1185	50
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	20	–	2	18	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	20	–	2	18	–
	2011	TJ	452	–	50	402	–
	2012		449	–	42	407	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	20	–	0	20	1
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	19	–	0	19	1
	2011	TJ	713	–	11	702	37
	2012		685	–	2	682	50
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	4	–	–	4	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	3	–	–	3	–
	2011	TJ	109	–	–	109	–
	2012		95	–	–	95	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	–	–	–	–	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		–	–	–	–	–

TABL. 5(37). BILANS ENERGII - DZIAŁ 13 "PRODUKCJA WYROBÓW TEKSTYLNYCH" (c.d.)

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>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	1833	39	1	1872	3
	2012		1920	29	1	1948	4
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	0	-	-	0	-
	2012		0	-	-	0	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	1	-	-	1	-
	2012	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2011	TJ	55	-	-	55	-
	2012		52	-	-	52	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	15	-	-	15	-
	2012		13	-	-	13	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	2	-	-	2	-
	2012	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2011	TJ	98	-	-	98	-
	2012		94	-	-	94	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-

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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	1	-	0	1	-
	2012	10 ³ t	1	-	0	1	-
	2011	TJ	62	-	1	62	-
	2012		61	-	1	60	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	2	-	-	2	-
	2012	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2011	TJ	68	-	-	68	-
	2012		49	-	-	49	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	3	-	-	3	3
	2012		4	-	-	4	4
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopieczowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	350	-	-	350	-
	2012		340	-	-	340	-
	2011	TJ	1261	-	-	1261	-
	2012		1224	-	-	1224	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	271	39	-	310	-
	2012		423	29	-	452	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	4	-	4	-
	2012		-	3	-	3	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	4	-	4	-
	2012		-	3	-	3	-

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	2011	TJ	1123	-	-	1123	0
<i>Total energy</i>	2012		1041	-	-	1041	0
Energia pierwotna	2011	TJ	319	-	-	319	-
<i>Primary energy</i>	2012		305	-	-	305	-
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	4	-	-	4	-
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	3	-	-	3	-
	2011	TJ	101	-	-	101	-
	2012		82	-	-	82	-
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Węgiel brunatny	2011	tys. t	0	-	-	0	-
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	0	-	-	0	-
	2012		0	-	-	0	-
Ropa naftowa	2011	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	5	-	-	5	-
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	6	-	-	6	-
	2011	TJ	187	-	-	187	-
	2012		203	-	-	203	-
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	1	-	-	1	-
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	1	-	-	1	-
	2011	TJ	31	-	-	31	-
	2012		20	-	-	20	-
Torf i drewno	2011	tys. m ³	-	-	-	-	-
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia wody i wiatru	2011	TJ	-	-	-	-	-
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		-	-	-	-	-
Energia geotermalna	2011	TJ	-	-	-	-	-
<i>Geothermal energy</i>	2012		-	-	-	-	-
Biogaz	2011	TJ	-	-	-	-	-
<i>Biogas</i>	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	-	-	-	-	-
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		-	-	-	-	-
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	-	-	-	-	-
<i>Industrial wastes</i>	2012		-	-	-	-	-

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

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>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	803	-	-	803	0
	2012		735	-	-	735	0
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	1	-	-	1	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	20	-	-	20	-
	2012		0	-	-	0	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	6	-	-	6	-
	2012		7	-	-	7	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	20	-	-	20	-
	2012		14	-	-	14	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	4	-	-	4	-
	2012	10 ³ t	4	-	-	4	-
	2011	TJ	177	-	-	177	-
	2012		183	-	-	183	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-

TABL. 6(38). BILANS ENERGII - DZIAŁ 14 "PRODUKCJA ODDZIEŻY" (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>	2011	tys. t	2	-	-	2	-
	2012	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2011	TJ	107	-	-	107	-
	2012		92	-	-	92	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	0	-	-	0	0
	2012		0	-	-	0	0
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopieczowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	101	-	-	101	-
	2012		95	-	-	95	-
	2011	TJ	363	-	-	363	-
	2012		341	-	-	341	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	111	-	-	111	-
	2012		98	-	-	98	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-

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	2011	TJ	655	–	–	655	0
<i>Total energy</i>	2012		586	–	–	586	2
Energia pierwotna	2011	TJ	337	–	–	337	–
<i>Primary energy</i>	2012		254	–	–	254	–
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	5	–	–	5	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2011	TJ	140	–	–	140	–
	2012		56	–	–	56	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	5	–	–	5	–
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	5	–	–	5	–
	2011	TJ	180	–	–	180	–
	2012		180	–	–	180	–
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	1	–	–	1	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	1	–	–	1	–
	2011	TJ	16	–	–	16	–
	2012		15	–	–	15	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	–	–	–	–	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	0	–	–	0	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		4	–	–	4	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		–	–	–	–	–

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

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>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	318	-	-	318	0
	2012		331	-	-	331	2
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	6	-	-	6	-
	2012		5	-	-	5	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	5	-	-	5	-
	2012		7	-	-	7	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	1	-	-	1	-
	2012	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2011	TJ	39	-	-	39	-
	2012		37	-	-	37	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-

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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	1	-	-	1	-
	2012	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2011	TJ	58	-	-	58	-
	2012		57	-	-	57	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	0	-	-	0	0
	2012		2	-	-	2	2
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	54	-	-	54	-
	2012		56	-	-	56	-
	2011	TJ	195	-	-	195	-
	2012		203	-	-	203	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	15	-	-	15	-
	2012		21	-	-	21	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-

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	2011	TJ	33608	252	337	33523	60
<i>Total energy</i>	2012		34208	240	328	34120	37
Energia pierwotna	2011	TJ	24620	–	337	24283	–
<i>Primary energy</i>	2012		23751	–	328	23422	–
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	168	–	6	162	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	72	–	5	67	–
	2011	TJ	3992	–	130	3862	–
	2012		1671	–	114	1557	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	60	–	0	60	–
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	54	–	0	54	–
	2011	TJ	2290	–	2	2288	–
	2012		2081	–	1	2080	–
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	55	–	–	55	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	50	–	–	50	–
	2011	TJ	1512	–	–	1512	–
	2012		1370	–	–	1370	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	906	–	5	901	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	899	–	6	893	–
	2011	TJ	8607	–	44	8563	–
	2012		8542	–	55	8488	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	8219	–	161	8058	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		10087	–	158	9929	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	1	–	0	1	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		–	–	–	–	–

*) 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" *) (c.d.)

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>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	8988	252	-	9240	60
	2012		10457	240		10697	37
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	3	-	-	3	-
	2012	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2011	TJ	140	-	-	140	-
	2012		114	-	-	114	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	1	-	-	1	-
	2012	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2011	TJ	28	-	-	28	-
	2012		27	-	-	27	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	25	-	-	25	-
	2012	10 ³ t	23	-	-	23	-
	2011	TJ	1082	-	-	1082	-
	2012		988	-	-	988	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	1	-	-	1	-
	2012		-	-	-	-	-

*) 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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	1	-	-	1	-
	2012	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2011	TJ	60	-	-	60	-
	2012		33	-	-	33	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	20	-	-	20	-
	2012	10 ³ t	8	-	-	8	-
	2011	TJ	827	-	-	827	-
	2012		328	-	-	328	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	60	-	-	60	60
	2012		37	-	-	37	37
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopieczowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	1844	11	-	1855	-
	2012		1879	16	-	1895	-
	2011	TJ	6638	41	-	6679	-
	2012		6764	58	-	6822	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	153	211	-	364	-
	2012		2165	182	-	2347	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-

*) 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	2011	TJ	61266	8583	18043	51806	12
<i>Total energy</i>	2012		62613	8164	17768	53009	18
Energia pierwotna	2011	TJ	51366	–	17673	33693	–
<i>Primary energy</i>	2012		52461	–	17722	34739	–
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	756	–	268	488	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	728	–	260	468	–
	2011	TJ	16498	–	5786	10712	–
	2012		16205	–	5704	10501	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	73	–	–	73	–
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	103	–	4	98	–
	2011	TJ	2593	–	–	2593	–
	2012		3724	–	159	3565	–
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	123	–	43	79	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	132	–	59	72	–
	2011	TJ	2527	–	896	1630	–
	2012		2734	–	1233	1502	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	1077	–	376	700	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	1059	–	363	697	–
	2011	TJ	10228	–	3575	6653	–
	2012		10064	–	3445	6618	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	103	–	33	69	–
<i>Biogas</i>	2012		117	–	35	82	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	19419	–	7382	12036	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		19617	–	7146	12471	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		–	–	–	–	–

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

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>	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	9899	8583	370	18112	12
	2012		10152	8164	46	18270	18
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	3	—	—	3	—
	2012	10 ³ t	3	—	—	3	—
	2011	TJ	140	—	—	140	—
	2012		149	—	—	149	—
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	1	—	—	1	—
	2012	10 ³ t	1	—	—	1	—
	2011	TJ	41	—	—	41	—
	2012		38	—	—	38	—
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	6	—	—	6	—
	2012	10 ³ t	6	—	—	6	—
	2011	TJ	254	—	—	254	—
	2012		251	—	—	251	—
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—

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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	4	-	0	4	-
	2012	10 ³ t	3	-	0	3	-
	2011	TJ	167	-	1	167	-
	2012		137	-	2	135	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	42	-	0	42	-
	2012	10 ³ t	39	-	0	38	-
	2011	TJ	1718	-	14	1704	-
	2012		1575	-	9	1565	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		0	-	-	0	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	14	-	-	14	12
	2012		19	-	-	19	18
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopieczowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	1463	1980	-	3443	-
	2012		1691	1941	-	3633	-
	2011	TJ	5267	7127	-	12393	-
	2012		6089	6989	-	13077	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	2299	1457	356	3400	-
	2012		1895	1176	35	3036	-
	2011	TJ	x	-	x	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	169	-	169	-
	2012		-	163	-	163	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	169	-	169	-
	2012		-	153	-	153	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	10	-	10	-

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	2011	TJ	1257	3	3	1256	0
<i>Total energy</i>	2012		1629	2	2	1628	0
Energia pierwotna	2011	TJ	372	–	3	369	–
<i>Primary energy</i>	2012		476	–	2	474	–
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	0	–	0	0	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	0	–	0	0	–
	2011	TJ	8	–	3	5	–
	2012		8	–	2	6	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	7	–	0	7	–
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	12	–	0	12	–
	2011	TJ	277	–	0	277	–
	2012		435	–	0	435	–
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	3	–	–	3	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	1	–	–	1	–
	2011	TJ	88	–	–	88	–
	2012		33	–	–	33	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	–	–	–	–	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		–	–	–	–	–

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

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>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	885	3	1	887	0
	2012		1153	2	-	1154	0
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	8	-	-	8	-
	2012		6	-	-	6	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2011	TJ	23	-	-	23	-
	2012		27	-	-	27	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	14	-	-	14	-
	2012		13	-	-	13	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	1	-	-	1	-
	2012	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2011	TJ	32	-	-	32	-
	2012		38	-	-	38	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-

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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	0	-	0	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	10	-	1	10	-
	2012		12	-	-	12	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	0	-	-	0	0
	2012		0	-	-	0	0
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	180	-	-	180	-
	2012		252	-	-	252	-
	2011	TJ	648	-	-	648	-
	2012		909	-	-	909	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	149	3	-	152	-
	2012		148	2	-	150	-
- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	6	-	6	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	6	-	6	-

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	2011	TJ	243235	1468373	1469887	241721	62788
<i>Total energy</i>	2012		289186	1483087	1538694	233579	61459
Energia pierwotna	2011	TJ	1441662	–	1413470	28192	105
<i>Primary energy</i>	2012		1531383	–	1502282	29101	–
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	18	–	13	5	3
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	13	–	12	1	–
	2011	TJ	437	–	305	132	90
	2012		322	–	295	27	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	11684	–	11683	1	0
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	11246	–	11244	1	–
	2011	TJ	327144	–	327123	21	6
	2012		332844	–	332807	37	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	5	–	–	5	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2011	TJ	54	–	–	54	–
	2012		15	–	–	15	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	24001	–	24001	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	25153	–	25153	–	–
	2011	TJ	1019933	–	1019933	–	–
	2012		1068899	–	1068899	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	1119	–	343	775	–
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	1440	–	637	803	–
	2011	TJ	40359	–	12382	27977	–
	2012		52032	–	23010	29022	–
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	–	–	–	–	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	24025	–	24016	9	9
<i>Industrial wastes</i>	2012		42514	–	42514	–	–

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

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>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	26452	-	26452	-	-
	2012		31692	-	31692	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	3259	-	3259	-	-
	2012		3064	-	3064	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	-1198427	1468373	56248	213698	62603
	2012		-1242197	1483087	36228	204662	61295
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	-8685	8787	101	2	-
	2012	10 ³ t	-8269	8341	71	0	-
	2011	TJ	-241214	243749	2487	49	-
	2012		-231926	233616	1684	6	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	-278	446	-	168	-
	2012	10 ³ t	-394	539	-	145	-
	2011	TJ	-13166	21096	-	7930	-
	2012		-18630	25496	-	6866	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	-3903	3904	-	1	-
	2012	10 ³ t	-4008	4009	-	1	-
	2011	TJ	-174807	174859	-	52	-
	2012		-176342	176400	-	58	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	-17	17	-	-	-
	2012	10 ³ t	-18	18	-	-	-
	2011	TJ	-755	755	-	-	-
	2012		-793	793	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	-856	856	-	-	-
	2012	10 ³ t	-919	919	-	-	-
	2011	TJ	-38176	38176	-	-	-
	2012		-40968	40968	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	-10610	10613	0	4	-
	2012	10 ³ t	-10799	10803	0	4	-
	2011	TJ	-459724	459882	6	152	-
	2012		-467922	468083	7	155	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	-39	39	-	-	-
	2012	10 ³ t	-51	51	-	0	-
	2011	TJ	-1660	1660	-	-	-
	2012		-2193	2193	-	0	-

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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	-704	821	3	114	-
	2012	10 ³ t	-1002	1116	1	113	-
	2011	TJ	-30778	35926	139	5008	-
	2012		-43817	48830	63	4950	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	-2408	3391	327	655	-
	2012	10 ³ t	-2645	3430	350	435	-
	2011	TJ	-97965	137995	13371	26659	-
	2012		-107837	139865	14340	17688	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	502	480	658	325	325
	2012	10 ³ t	105	319	136	288	288
	2011	TJ	20187	19301	26431	13057	13057
	2012		4221	12825	5456	11590	11590
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	-136962	188253	52	51240	49545
	2012		-134823	186549	396	51330	49705
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	955	38	917	-
	2012	10 ³ t	-	1032	40	992	-
	2011	TJ	0	45962	1834	44128	-
	2012		0	49689	1914	47774	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-1283	3793	518	1991	-
	2012	10 ⁶ m ³	-1178	3617	544	1894	-
	2011	TJ	-22437	65135	9072	33626	-
	2012		-20213	61163	9435	31516	-
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	373	2856	-	3228	-
	2012		488	2753	-	3241	-
	2011	TJ	1342	10280	-	11622	-
	2012		1758	9910	-	11667	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	-2312	25344	2855	20176	-
	2012		-2712	26705	2932	21061	-
	2011	TJ	x	6052	x	x	-
	2012		x	6838	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	24930	169	24761	80
	2012		-	20037	185	19853	164
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	4106	169	3937	80
	2012		-	5156	185	4971	164
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	20825	-	20825	-
	2012		-	14882	-	14882	-

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	2011	TJ	44754	339716	341897	42574	127
<i>Total energy</i>	2012		63177	324151	347216	40113	18
Energia pierwotna	2011	TJ	327449	–	327310	139	105
<i>Primary energy</i>	2012		333028	–	332979	48	–
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	12	–	8	4	3
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	8	–	7	0	–
	2011	TJ	293	–	187	107	90
	2012		181	–	173	9	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	11684	–	11683	1	0
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	11246	–	11244	1	–
	2011	TJ	327144	–	327123	21	6
	2012		332844	–	332807	37	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	0	–	–	0	–
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	0	–	–	0	–
	2011	TJ	2	–	–	2	–
	2012		2	–	–	2	–
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	–	–	–	–	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	9	–	–	9	9
<i>Industrial wastes</i>	2012		–	–	–	–	–

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

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>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	-282694	339716	14417	42604	22
	2012		-269850	324151	14052	40249	18
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	-8685	8787	101	2	-
	2012	10 ³ t	-8269	8341	71	0	-
	2011	TJ	-241214	243749	2487	49	-
	2012		-231926	233616	1684	6	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	1	-	-	1	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	39	-	-	39	-
	2012		0	-	-	0	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	2	-	-	2	-
	2012		2	-	-	2	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	1	-	-	1	-
	2012	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2011	TJ	57	-	-	57	-
	2012		61	-	-	61	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-

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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	0	-	0	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	0	0	-
	2011	TJ	6	-	3	3	-
	2012		1	-	1	1	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	-18405	18428	-	23	22
	2012		-17100	17118	-	18	18
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-1283	3793	518	1991	-
	2012	10 ⁶ m ³	-1178	3617	544	1894	-
	2011	TJ	-22437	65135	9072	33626	-
	2012		-20213	61163	9435	31516	-
Gaz wielkopieczowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	134	639	-	772	-
	2012		55	689	-	745	-
	2011	TJ	482	2299	-	2781	-
	2012		199	2481	-	2681	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	-1223	10104	2855	6025	-
	2012		-875	9772	2932	5965	-
	2011	TJ	x	-	x	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	372	169	203	-
	2012		-	195	185	10	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	182	169	13	-
	2012		-	195	185	10	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	190	-	190	-
	2012		-	-	-	-	-

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	2011	TJ	198481	1128657	1127991	199147	62661
<i>Total energy</i>	2012		226009	1158935	1191478	193466	61441
Energia pierwotna	2011	TJ	1114214	–	1086160	28053	–
<i>Primary energy</i>	2012		1198355	–	1169302	29053	–
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	6	–	5	1	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	6	–	5	1	–
	2011	TJ	144	–	118	25	–
	2012		141	–	123	18	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	5	–	–	5	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	2	–	–	2	–
	2011	TJ	54	–	–	54	–
	2012		15	–	–	15	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	24001	–	24001	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	25153	–	25153	–	–
	2011	TJ	1019933	–	1019933	–	–
	2012		1068899	–	1068899	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	1119	–	343	775	–
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	1440	–	637	803	–
	2011	TJ	40356	–	12382	27974	–
	2012		52029	–	23010	29019	–
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	–	–	–	–	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
	2011		–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
	2011		–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
	2011		–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		–	–	–	–	–
	2011		–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	24016	–	24016	0	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		42514	–	42514	–	–

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

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>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	26452	-	26452	-	-
	2012		31692	-	31692	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	3259	-	3259	-	-
	2012		3064	-	3064	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	-915733	1128657	41831	171094	62580
	2012		-972346	1158935	22176	164413	61278
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	-279	446	-	167	-
	2012	10 ³ t	-394	539	-	145	-
	2011	TJ	-13205	21096	-	7891	-
	2012		-18630	25496	-	6866	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	-3903	3904	-	1	-
	2012	10 ³ t	-4008	4009	-	1	-
	2011	TJ	-174809	174859	-	50	-
	2012		-176344	176400	-	56	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	-17	17	-	-	-
	2012	10 ³ t	-18	18	-	-	-
	2011	TJ	-755	755	-	-	-
	2012		-793	793	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	-856	856	-	-	-
	2012	10 ³ t	-919	919	-	-	-
	2011	TJ	-38176	38176	-	-	-
	2012		-40968	40968	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	-10611	10613	0	2	-
	2012	10 ³ t	-10800	10803	0	2	-
	2011	TJ	-459781	459882	6	95	-
	2012		-467982	468083	7	94	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	-39	39	-	-	-
	2012	10 ³ t	-51	51	-	0	-
	2011	TJ	-1660	1660	-	-	-
	2012		-2193	2193	-	0	-

TABL. 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>	2011	tys. t	-704	821	3	114	-
	2012	10 ³ t	-1002	1116	1	113	-
	2011	TJ	-30784	35926	136	5005	-
	2012		-43818	48830	62	4949	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	-2408	3391	327	655	-
	2012	10 ³ t	-2645	3430	350	435	-
	2011	TJ	-97965	137995	13371	26659	-
	2012		-107837	139865	14340	17688	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	502	480	658	325	325
	2012	10 ³ t	105	319	136	288	288
	2011	TJ	20187	19301	26431	13057	13057
	2012		4221	12825	5456	11590	11590
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	-118557	169825	52	51217	49523
	2012		-117723	169431	396	51312	49688
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	955	38	917	-
	2012	10 ³ t	-	1032	40	992	-
	2011	TJ	0	45962	1834	44128	-
	2012		0	49689	1914	47774	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	239	2217	-	2456	-
	2012		433	2063	-	2496	-
	2011	TJ	860	7981	-	8841	-
	2012		1558	7428	-	8987	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	-1089	15240	-	14151	-
	2012		-1837	16933	-	15096	-
- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	6052	x	x	-
	2012		x	6838	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	24559	-	24559	80
	2012		-	19843	-	19843	164
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	3924	-	3924	80
	2012		-	4961	-	4961	164
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	20635	-	20635	-
	2012		-	14882	-	14882	-

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	2011	TJ	182781	15038	25026	172793	87301
<i>Total energy</i>	2012		192912	14494	24000	183407	93116
Energia pierwotna	2011	TJ	155246	–	21410	133835	80034
<i>Primary energy</i>	2012		163117	–	21725	141392	87520
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	2836	–	903	1934	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	2786	–	862	1924	4
	2011	TJ	59493	–	19491	40001	–
	2012		59343	–	18902	40442	123
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	17	–	16	2	0
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		554	–	494	61	0
Węgiel brunatny	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	2482	–	59	2424	2043
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	2645	–	65	2580	2217
	2011	TJ	87895	–	1555	86339	73552
	2012		95530	–	2013	93517	80742
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	86	–	–	86	78
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	101	–	–	101	100
	2011	TJ	2627	–	–	2627	2390
	2012		3093	–	–	3093	3075
Torf i drewno	2011	tys. m ³	1	–	0	1	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	10	–	0	10	–
	2011	TJ	11	–	1	10	–
	2012		92	–	0	92	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	18	–	18	–	–
<i>Biogas</i>	2012		18	–	18	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	42	–	–	42	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		40	–	–	40	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	5160	–	345	4815	4092
<i>Industrial wastes</i>	2012		4447	–	299	4149	3580

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

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>	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	27536	15038	3114	39460	6376
	2012		29795	14494	1970	42319	5074
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	0	—	—	0	—
	2012	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2011	TJ	0	—	—	0	—
	2012		0	—	—	0	—
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	40	6	—	46	—
	2012	10 ³ t	101	10	—	111	—
	2011	TJ	1104	161	—	1265	—
	2012		2823	277	—	3099	—
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	4	—	—	4	—
	2012	10 ³ t	4	—	—	4	—
	2011	TJ	170	—	—	170	—
	2012		182	—	—	182	—
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	2	—	—	2	—
	2012	10 ³ t	2	—	—	2	—
	2011	TJ	91	—	—	91	—
	2012		87	—	—	87	—
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2011	TJ	0	—	—	0	—
	2012		2	—	—	2	—
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	23	—	—	23	—
	2012	10 ³ t	27	—	—	27	—
	2011	TJ	986	—	—	986	—
	2012		1161	—	—	1161	—
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	0	—	—	0	—
	2012	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2011	TJ	0	—	—	0	—
	2012		0	—	—	0	—

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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	6	-	0	6	-
	2012	10 ³ t	6	-	0	6	-
	2011	TJ	249	-	8	241	-
	2012		267	-	7	259	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	22	-	6	16	-
	2012	10 ³ t	18	-	4	14	-
	2011	TJ	906	-	245	661	-
	2012		721	-	145	576	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	62	-	-	62	62
	2012	10 ³ t	30	-	-	30	30
	2011	TJ	2511	-	-	2511	2511
	2012		1212	-	-	1212	1212
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	3864	-	-	3864	3864
	2012		3862	-	-	3862	3862
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	33	-	-	33	-
	2012	10 ⁶ m ³	34	-	-	34	-
	2011	TJ	615	-	-	615	-
	2012		595	-	-	595	-
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	4665	1984	-	6649	-
	2012		5030	2026	-	7056	-
	2011	TJ	16793	7142	-	23935	-
	2012		18108	7295	-	25403	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	245	7735	2860	5120	-
	2012		775	6923	1818	5879	-
	2011	TJ	x	4	x	x	-
	2012		x	69	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	20115	502	19613	892
	2012		-	19925	305	19621	523
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	3998	502	3496	892
	2012		-	3205	305	2900	523
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	16117	-	16117	-
	2012		-	16721	-	16721	-

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	2011	TJ	2785	0	1	2785	8
<i>Total energy</i>	2012		2908	1	1	2908	12
Energia pierwotna	2011	TJ	774	–	1	773	–
<i>Primary energy</i>	2012		810	–	1	809	–
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	1	–	–	1	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2011	TJ	35	–	–	35	–
	2012		30	–	–	30	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	19	–	0	19	–
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	20	–	0	20	–
	2011	TJ	690	–	1	689	–
	2012		739	–	1	738	–
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	1	–	–	1	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	1	–	–	1	–
	2011	TJ	41	–	–	41	–
	2012		36	–	–	36	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	–	–	–	–	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	8	–	–	8	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		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. 15(47). BILANS ENERGII - DZIAŁ 21 "PRODUKCJA PODSTAWOWYCH SUBSTANCJI FARMACEUTYCZNYCH" *) (c.d.)

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>	2011 2012	TJ	- -	- -	- -	- -	- -
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011 2012	TJ	- -	- -	- -	- -	- -
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011 2012	TJ	- -	- -	- -	- -	- -
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011 2012	TJ	2011 2099	0 1	0 0	2011 2100	8 12
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011 2012 2011 2012	tys. t 10 ³ t TJ	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011 2012 2011 2012	tys. t 10 ³ t TJ	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011 2012 2011 2012	tys. t 10 ³ t TJ	0 0 2 2	- - - -	- - - -	0 0 2 2	- - - -
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011 2012 2011 2012	tys. t 10 ³ t TJ	0 0 9 7	- - - -	- - - -	0 0 9 7	- - - -
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011 2012 2011 2012	tys. t 10 ³ t TJ	1 1 48 56	- - - -	- - - -	1 1 48 56	- - - -
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011 2012 2011 2012	tys. t 10 ³ t TJ	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011 2012 2011 2012	tys. t 10 ³ t TJ	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011 2012 2011 2012	tys. t 10 ³ t TJ	6 5 241 233	- - - -	- - - -	6 5 241 233	- - - -
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011 2012 2011 2012	tys. t 10 ³ t TJ	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -

*) 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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	1	-	0	1	-
	2012	10 ³ t	2	-	0	2	-
	2011	TJ	64	-	0	64	-
	2012		70	-	0	70	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	8	-	-	8	8
	2012		12	-	-	12	12
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	256	-	-	256	-
	2012		271	-	-	271	-
	2011	TJ	921	-	-	921	-
	2012		974	-	-	974	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	717	0	-	717	-
	2012		744	1	-	745	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-

*) 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	2011	TJ	19978	1479	1836	19621	693
<i>Total energy</i>	2012		17373	1537	1865	17046	1105
Energia pierwotna	2011	TJ	7839	–	1831	6008	74
<i>Primary energy</i>	2012		7133	–	1856	5277	61
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	170	–	76	95	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	172	–	80	91	–
	2011	TJ	3989	–	1782	2207	–
	2012		3937	–	1848	2089	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		11	–	–	11	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	101	–	1	100	2
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	83	–	0	83	2
	2011	TJ	3757	–	49	3708	74
	2012		3087	–	8	3078	61
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	3	–	–	3	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	3	–	–	3	–
	2011	TJ	76	–	–	76	–
	2012		69	–	–	69	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	2	–	–	2	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	3	–	–	3	–
	2011	TJ	17	–	–	17	–
	2012		29	–	–	29	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		0	–	–	0	0

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

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>	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	12139	1479	5	13612	619
	2012		10240	1537	8	11769	1043
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	0	—	—	0	—
	2012	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2011	TJ	1	—	—	1	—
	2012		1	—	—	1	—
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	0	—	—	0	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	4	—	—	4	—
	2012		—	—	—	—	—
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	6	—	—	6	—
	2012	10 ³ t	5	—	—	5	—
	2011	TJ	265	—	—	265	—
	2012		237	—	—	237	—
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	6	—	—	6	—
	2012	10 ³ t	2	—	—	2	—
	2011	TJ	264	—	—	264	—
	2012		70	—	—	70	—
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	54	—	—	54	—
	2012	10 ³ t	14	—	—	14	—
	2011	TJ	2321	—	—	2321	—
	2012		600	—	—	600	—
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—

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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	6	-	0	6	-
	2012	10 ³ t	6	-	0	6	-
	2011	TJ	278	-	5	272	-
	2012		249	-	8	241	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	2	-	-	2	-
	2012	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2011	TJ	63	-	-	63	-
	2012		29	-	-	29	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		0	-	-	0	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	619	-	-	619	619
	2012		1043	-	-	1043	1043
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	0	-	-	0	-
	2012		0	-	-	0	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopieczowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	2404	67	-	2471	-
	2012		2352	66	-	2418	-
	2011	TJ	8655	241	-	8896	-
	2012		8467	238	-	8705	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	-331	1238	-	907	-
	2012		-457	1300	-	843	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	7	-	7	-
	2012		-	15	-	15	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	7	-	7	-
	2012		-	15	-	15	-

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	2011	TJ	133792	138	152	133778	3773
<i>Total energy</i>	2012		120357	114	144	120327	3643
Energia pierwotna	2011	TJ	102223	–	148	102075	2371
<i>Primary energy</i>	2012		91060	–	141	90919	1958
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	1520	–	5	1515	2
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	1184	–	5	1179	2
	2011	TJ	38873	–	123	38750	58
	2012		30241	–	114	30126	59
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	30	–	–	30	2
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	50	–	0	50	1
	2011	TJ	354	–	–	354	15
	2012		594	–	0	594	7
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	1192	–	1	1191	64
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	1141	–	1	1140	52
	2011	TJ	43274	–	25	43249	2299
	2012		41081	–	26	41055	1892
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	46	–	–	46	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	46	–	–	46	–
	2011	TJ	1290	–	–	1290	–
	2012		1293	–	–	1293	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	4	–	–	4	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	5	–	–	5	–
	2011	TJ	34	–	–	34	–
	2012		50	–	–	50	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	314	–	–	314	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		357	–	–	357	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	11729	–	–	11729	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		12170	–	–	12170	–

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

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 <i>Municipal wastes</i>	2011	TJ	6355	-	-	6355	-
	2012		5273	-	-	5273	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	31570	138	4	31703	1402
	2012		29297	114	4	29408	1686
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	94	-	0	94	0
	2012	10 ³ t	88	-	-	88	0
	2011	TJ	2686	-	0	2686	1
	2012		2495	-	-	2495	0
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	10	-	-	10	-
	2012	10 ³ t	9	-	-	9	-
	2011	TJ	474	-	-	474	-
	2012		442	-	-	442	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	2	-	-	2	-
	2012	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2011	TJ	108	-	-	108	-
	2012		106	-	-	106	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	0	-	-	0	-
	2012		1	-	-	1	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	85	-	-	85	-
	2012	10 ³ t	75	-	-	75	-
	2011	TJ	3690	-	-	3690	-
	2012		3232	-	-	3232	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	1	-	-	1	-
	2012		1	-	-	1	-

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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	20	-	0	20	-
	2012	10 ³ t	15	-	0	15	-
	2011	TJ	860	-	1	859	-
	2012		635	-	1	634	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	42	-	0	42	-
	2012	10 ³ t	35	-	0	35	-
	2011	TJ	1703	-	3	1700	-
	2012		1405	-	3	1403	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	1469	-	-	1469	1401
	2012		1686	-	-	1686	1685
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	104	-	-	104	-
	2012	10 ⁶ m ³	96	-	-	96	-
	2011	TJ	1866	-	-	1866	-
	2012		1686	-	-	1686	-
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	4854	-	-	4854	-
	2012		4539	-	-	4539	-
	2011	TJ	17473	-	-	17473	-
	2012		16341	-	-	16341	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	1239	138	-	1377	-
	2012		1266	114	-	1380	-
	2011	TJ	x	20	x	x	-
	2012		x	15	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	291	-	291	-
	2012		-	303	-	303	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	14	-	14	-
	2012		-	16	-	16	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	277	-	277	-
	2012		-	287	-	287	-

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	2011	TJ	138579	48647	86730	100496	2738
<i>Total energy</i>	2012		143574	47269	88225	102618	2833
Energia pierwotna	2011	TJ	60508	–	31422	29086	1942
<i>Primary energy</i>	2012		61587	–	32434	29153	2682
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	395	–	193	202	69
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	376	–	158	219	92
	2011	TJ	9204	–	4298	4906	1936
	2012		8813	–	3392	5421	2658
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	921	–	918	3	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	964	–	962	2	–
	2011	TJ	26916	–	26835	81	–
	2012		28747	–	28725	21	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	584	–	8	576	0
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	571	–	9	562	1
	2011	TJ	21000	–	288	20712	6
	2012		20532	–	317	20215	24
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	120	–	–	120	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	125	–	–	125	–
	2011	TJ	3388	–	–	3388	–
	2012		3493	–	–	3493	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	–	–	–	–	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	0	–	–	0	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		2	–	–	2	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	0	–	–	0	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	0	–	–	0	0
<i>Industrial wastes</i>	2012		0	–	–	0	0

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

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>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		1	-	-	1	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		0	-	-	0	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	78071	48647	55288	71431	795
	2012		81987	47269	55791	73465	151
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2011	TJ	7	-	-	7	-
	2012		14	-	-	14	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	1825	583	1882	527	23
	2012	10 ³ t	1887	543	1841	588	1
	2011	TJ	49328	17129	52486	13971	677
	2012		52670	16098	52435	16333	15
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	2	-	-	2	-
	2012	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2011	TJ	117	-	-	117	-
	2012		102	-	-	102	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	1	-	-	1	-
	2012	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2011	TJ	25	-	-	25	-
	2012		26	-	-	26	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		0	-	-	0	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	11	-	-	11	-
	2012	10 ³ t	11	-	-	11	-
	2011	TJ	472	-	-	472	-
	2012		471	-	-	471	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		18	-	-	18	-

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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	2	-	-	2	-
	2012	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2011	TJ	93	-	-	93	-
	2012		89	-	-	89	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	3	-	-	3	-
	2012	10 ³ t	3	-	-	3	-
	2011	TJ	115	-	-	115	-
	2012		119	-	-	119	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	18	-	-	18	-
	2012		17	-	-	17	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	-1285	1414	-	129	118
	2012		-1094	1243	-	149	136
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	421	263	56	627	-
	2012	10 ⁶ m ³	400	262	55	606	-
	2011	TJ	6977	4507	969	10515	-
	2012		6698	4351	922	10127	-
Gaz wielkopieczowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-2654	6550	580	3316	-
	2012	10 ⁶ m ³	-2462	6586	773	3351	-
	2011	TJ	-9177	22271	1832	11262	-
	2012		-8743	22684	2434	11507	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	8122	447	-	8569	-
	2012		8047	447	-	8494	-
	2011	TJ	29239	1608	-	30847	-
	2012		28969	1609	-	30578	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	2144	1717	-	3861	-
	2012		2632	1284	-	3916	-
	2011	TJ	x	22	x	x	-
	2012		x	10	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	7209	21	7188	-
	2012		-	7851	-	7851	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	1190	21	1169	-
	2012		-	976	-	976	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	6018	-	6018	-
	2012		-	6876	-	6876	-

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	2011	TJ	13216	72	100	13188	172
<i>Total energy</i>	2012		13609	67	85	13591	540
Energia pierwotna	2011	TJ	5359	–	100	5259	61
<i>Primary energy</i>	2012		5460	–	85	5374	1
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	51	–	4	47	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	48	–	3	45	–
	2011	TJ	1212	–	93	1119	–
	2012		1097	–	64	1033	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		5	–	–	5	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	3	–	–	3	–
	2012		3	–	–	3	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	112	–	0	112	2
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	116	–	1	116	0
	2011	TJ	4046	–	7	4039	61
	2012		4221	–	22	4199	1
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	3	–	–	3	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	5	–	–	5	–
	2011	TJ	94	–	–	94	–
	2012		130	–	–	130	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	0	–	–	0	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	0	–	–	0	–
	2011	TJ	3	–	–	3	–
	2012		4	–	–	4	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	1	–	–	1	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	0	–	–	0	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		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" *) (c.d.)

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>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	7856	72	0	7928	111
	2012		8150	67	-	8217	539
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	3	-	-	3	-
	2012		4	-	-	4	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	9	-	-	9	-
	2012	10 ³ t	7	-	-	7	-
	2011	TJ	422	-	-	422	-
	2012		335	-	-	335	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	2	-	-	2	-
	2012	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2011	TJ	97	-	-	97	-
	2012		81	-	-	81	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	2	-	-	2	-
	2012		1	-	-	1	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		2	-	-	2	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	19	-	-	19	-
	2012	10 ³ t	17	-	-	17	-
	2011	TJ	804	-	-	804	-
	2012		757	-	-	757	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	3	-	-	3	-
	2012		15	-	-	15	-

*) 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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	6	-	0	6	-
	2012	10 ³ t	8	-	-	8	-
	2011	TJ	267	-	0	267	-
	2012		332	-	-	332	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	1	-	-	1	-
	2012	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2011	TJ	46	-	-	46	-
	2012		35	-	-	35	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	111	-	-	111	111
	2012		539	-	-	539	539
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	0	-	-	0	-
	2012	10 ⁶ m ³	0	-	-	0	-
	2011	TJ	0	-	-	0	-
	2012		2	-	-	2	-
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	1450	2	-	1452	-
	2012		1447	2	-	1449	-
	2011	TJ	5218	7	-	5226	-
	2012		5208	7	-	5215	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	882	65	-	947	-
	2012		839	60	-	899	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	8	-	8	-
	2012		-	6	-	6	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	8	-	8	-
	2012		-	6	-	6	-

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

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

TABL. 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	2011	TJ	1876	17	23	1870	1
Total energy	2012		1871	20	21	1870	1
Energia pierwotna	2011	TJ	527	–	22	506	–
Primary energy	2012		455	–	19	436	–
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	2	–	1	2	–
Steam coal	2012	10 ³ t	2	–	1	1	–
	2011	TJ	55	–	14	41	–
	2012		43	–	14	29	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	–	–	–	–	–
Lignite	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	12	–	0	12	–
High-methane natural gas	2012	10 ⁶ m ³	11	–	0	10	–
	2011	TJ	440	–	8	432	–
	2012		385	–	5	380	–
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	1	–	–	1	–
Nitrified natural gas	2012	10 ⁶ m ³	1	–	–	1	–
	2011	TJ	33	–	–	33	–
	2012		27	–	–	27	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	–	–	–	–	–
Peat and wood	2012	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
Biogas	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	–	–	–	–	–
Solid biomass and animal products	2012		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	–	–	–	–	–
Industrial wastes	2012		–	–	–	–	–

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

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>	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	1348	17	1	1364	1
	2012		1415	20	1	1434	1
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	0	—	0	0	—
	2012	10 ³ t	0	—	0	0	—
	2011	TJ	3	—	1	2	—
	2012		2	—	1	1	—
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	0	—	—	0	—
	2012	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2011	TJ	4	—	—	4	—
	2012		5	—	—	5	—
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	1	—	—	1	—
	2012	10 ³ t	1	—	—	1	—
	2011	TJ	32	—	—	32	—
	2012		23	—	—	23	—
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	2	—	—	2	—
	2012	10 ³ t	1	—	—	1	—
	2011	TJ	79	—	—	79	—
	2012		55	—	—	55	—
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		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>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	14	-	0	14	-
	2012		17	-	0	17	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		10	-	-	10	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	1	-	-	1	1
	2012		1	-	-	1	1
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopieczowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	306	-	-	306	-
	2012		334	-	-	334	-
	2011	TJ	1103	-	-	1103	-
	2012		1203	-	-	1203	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	112	17	-	129	-
	2012		99	20	-	119	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	-
	2012		x	6	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	17	-	17	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	17	-	17	-

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	2011	TJ	8245	113	126	8231	53
<i>Total energy</i>	2012		8048	87	125	8010	1093
Energia pierwotna	2011	TJ	2651	–	124	2527	–
<i>Primary energy</i>	2012		2127	–	125	2002	–
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	5	–	1	4	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	5	–	1	4	–
	2011	TJ	114	–	21	92	–
	2012		113	–	19	95	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	70	–	3	67	–
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	55	–	3	52	–
	2011	TJ	2506	–	103	2403	–
	2012		1990	–	106	1884	–
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	1	–	–	1	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	1	–	–	1	–
	2011	TJ	30	–	–	30	–
	2012		20	–	–	20	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	0	–	–	0	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	0	–	–	0	–
	2011	TJ	1	–	–	1	–
	2012		1	–	–	1	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		2	–	–	2	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	0	–	–	0	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		0	–	–	0	–

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

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>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	5593	113	2	5704	53
	2012		5922	87	0	6008	1093
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	0	–	–	0	–
	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	12	–	–	12	–
	2012		0	–	–	0	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	1	–	–	1	–
	2012	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2011	TJ	40	–	–	40	–
	2012		40	–	–	40	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	1	–	–	1	–
	2012	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2011	TJ	48	–	–	48	–
	2012		42	–	–	42	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		1	–	–	1	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	18	–	–	18	–
	2012	10 ³ t	6	–	–	6	–
	2011	TJ	774	–	–	774	–
	2012		241	–	–	241	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–

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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	2	-	0	2	-
	2012	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2011	TJ	100	-	2	98	-
	2012		80	-	0	80	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	0	0	-
	2011	TJ	0	-	-	0	-
	2012		2	-	0	2	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		0	-	-	0	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	53	-	-	53	53
	2012		1093	-	-	1093	1093
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	1086	-	-	1086	-
	2012		1036	-	-	1036	-
	2011	TJ	3910	-	-	3910	-
	2012		3730	-	-	3730	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	657	113	-	770	-
	2012		694	87	-	780	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	28	-	28	-
	2012		-	48	-	48	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	4	-	4	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	24	-	24	-
	2012		-	48	-	48	-

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	2011	TJ	8805	45	61	8788	126
<i>Total energy</i>	2012		8519	42	58	8503	111
Energia pierwotna	2011	TJ	2138	–	61	2077	21
<i>Primary energy</i>	2012		2132	–	58	2075	22
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	34	–	3	31	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	33	–	3	30	–
	2011	TJ	802	–	58	743	–
	2012		747	–	58	689	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	7	–	–	7	–
	2012		4	–	–	4	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	33	–	0	33	1
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	34	–	0	34	1
	2011	TJ	1181	–	2	1179	21
	2012		1220	–	0	1220	22
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	5	–	0	5	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	5	–	0	5	–
	2011	TJ	138	–	0	138	–
	2012		140	–	0	140	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	0	–	–	0	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	1	–	–	1	–
	2011	TJ	3	–	–	3	–
	2012		7	–	–	7	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	7	–	–	7	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		14	–	–	14	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	1	–	–	1	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		1	–	–	1	–

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

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 <i>Municipal wastes</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	6667	45	0	6712	105
	2012		6386	42	0	6428	88
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	3	-	0	3	1
	2012	10 ³ t	3	-	0	3	1
	2011	TJ	98	-	0	98	16
	2012		76	-	0	76	15
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	2	-	0	2	-
	2012	10 ³ t	3	-	-	3	-
	2011	TJ	112	-	0	112	-
	2012		130	-	-	130	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	2	-	-	2	-
	2012	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2011	TJ	80	-	-	80	-
	2012		66	-	-	66	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		0	-	-	0	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	9	-	-	9	-
	2012	10 ³ t	10	-	-	10	-
	2011	TJ	398	-	-	398	-
	2012		415	-	-	415	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		0	-	-	0	-

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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	5	–	–	5	–
	2012	10 ³ t	4	–	–	4	–
	2011	TJ	209	–	0	209	–
	2012		168	–	0	168	–
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	0	–	–	0	–
	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	7	–	–	7	–
	2012		4	–	–	4	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		0	–	–	0	–
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	112	–	–	112	88
	2012		95	–	–	95	73
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	1	–	–	1	–
	2012	10 ⁶ m ³	0	–	–	0	–
	2011	TJ	25	–	–	25	–
	2012		8	–	–	8	–
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	3	–	–	3	–
	2012	10 ⁶ m ³	1	–	–	1	–
	2011	TJ	11	–	–	11	–
	2012		4	–	–	4	–
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	1122	–	–	1122	–
	2012		1101	–	–	1101	–
	2011	TJ	4041	–	–	4041	–
	2012		3964	–	–	3964	–
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	1574	45	–	1619	–
	2012		1456	42	–	1498	–
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	–	x	–
	2012		x	–	x	x	–
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	–	9	–	9	–
	2012		–	9	–	9	–
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	–	9	–	9	–
	2012		–	9	–	9	–

**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	2011	TJ	11809	47	74	11782	49
<i>Total energy</i>	2012		11618	32	54	11597	45
Energia pierwotna	2011	TJ	3587	–	74	3513	–
<i>Primary energy</i>	2012		3501	–	54	3448	1
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	18	–	3	15	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	14	–	2	12	–
	2011	TJ	419	–	65	354	–
	2012		313	–	40	273	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	81	–	0	81	–
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	82	–	0	82	0
	2011	TJ	2952	–	9	2944	–
	2012		2998	–	14	2984	1
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	8	–	–	8	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	7	–	–	7	–
	2011	TJ	212	–	–	212	–
	2012		191	–	–	191	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	–	–	–	–	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	0	–	–	0	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		–	–	–	–	–

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

**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 <i>Municipal wastes</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	3	-	-	3	-
	2012		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	8222	47	-	8270	49
	2012		8117	32	-	8149	44
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	9	-	-	9	-
	2012		1	-	-	1	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	2	-	-	2	-
	2012	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2011	TJ	108	-	-	108	-
	2012		106	-	-	106	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	4	-	-	4	-
	2012	10 ³ t	3	-	-	3	-
	2011	TJ	164	-	-	164	-
	2012		136	-	-	136	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	10	-	-	10	-
	2012	10 ³ t	8	-	-	8	-
	2011	TJ	434	-	-	434	-
	2012		354	-	-	354	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-

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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	2	-	-	2	-
	2012	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2011	TJ	102	-	-	102	-
	2012		92	-	-	92	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	52	-	-	52	49
	2012		48	-	-	48	44
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	1573	-	-	1573	-
	2012		1645	-	-	1645	-
	2011	TJ	5661	-	-	5661	-
	2012		5924	-	-	5924	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	1692	47	-	1739	-
	2012		1456	32	-	1488	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	43	-	43	-
	2012		-	3	-	3	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	43	-	43	-
	2012		-	3	-	3	-

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	2011	TJ	3840	40	53	3827	21
<i>Total energy</i>	2012		3870	34	46	3859	24
Energia pierwotna	2011	TJ	1000	–	53	947	1
<i>Primary energy</i>	2012		999	–	46	953	1
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	26	–	2	24	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	27	–	2	25	–
	2011	TJ	589	–	53	536	–
	2012		617	–	46	571	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	0	–	–	0	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	10	–	–	10	0
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	10	–	0	10	0
	2011	TJ	387	–	0	387	1
	2012		358	–	0	358	1
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	1	–	–	1	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	1	–	–	1	–
	2011	TJ	16	–	–	16	–
	2012		20	–	–	20	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	1	–	–	1	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	0	–	–	0	–
	2011	TJ	7	–	–	7	–
	2012		1	–	–	1	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		3	–	–	3	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	0	–	–	0	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		0	–	–	0	–

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

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>	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	2840	40	—	2880	20
	2012		2871	34	—	2906	23
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	0	—	—	0	—
	2012	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2011	TJ	1	—	—	1	—
	2012		1	—	—	1	—
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	1	—	—	1	—
	2012	10 ³ t	1	—	—	1	—
	2011	TJ	35	—	—	35	—
	2012		45	—	—	45	—
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	0	—	—	0	—
	2012	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2011	TJ	10	—	—	10	—
	2012		9	—	—	9	—
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	0	—	—	0	—
	2012	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2011	TJ	1	—	—	1	—
	2012		1	—	—	1	—
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	0	—	—	0	—
	2012	10 ³ t	1	—	—	1	—
	2011	TJ	20	—	—	20	—
	2012		31	—	—	31	—
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	5	—	—	5	—
	2012	10 ³ t	4	—	—	4	—
	2011	TJ	204	—	—	204	—
	2012		186	—	—	186	—
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	1	—	—	1	—
	2012	10 ³ t	1	—	—	1	—
	2011	TJ	31	—	—	31	—
	2012		50	—	—	50	—

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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	2	-	-	2	-
	2012	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2011	TJ	107	-	-	107	-
	2012		99	-	-	99	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	20	-	-	20	20
	2012		23	-	-	23	23
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopieczowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	354	-	-	354	-
	2012		370	-	-	370	-
	2011	TJ	1274	-	-	1274	-
	2012		1333	-	-	1333	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	1138	40	-	1178	-
	2012		1094	34	-	1129	-
- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	0	-	0	-
	2012		-	3	-	3	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	0	-	0	-
	2012		-	3	-	3	-

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	2011	TJ	8351	104	144	8311	7
<i>Total energy</i>	2012		7925	85	131	7879	6
Energia pierwotna	2011	TJ	4044	–	143	3901	–
<i>Primary energy</i>	2012		3799	–	130	3669	–
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	8	–	0	8	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	6	–	0	6	–
	2011	TJ	230	–	2	228	–
	2012		159	–	1	159	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	9	–	0	8	–
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	10	–	0	10	–
	2011	TJ	311	–	3	308	–
	2012		391	–	3	388	–
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	1	–	–	1	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	1	–	–	1	–
	2011	TJ	20	–	–	20	–
	2012		17	–	–	17	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	227	–	1	226	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	210	–	1	209	–
	2011	TJ	2158	–	7	2150	–
	2012		1997	–	8	1989	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	1275	–	131	1144	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		1169	–	118	1050	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	50	–	–	50	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		67	–	–	67	–

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

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>	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	4307	104	1	4410	7
	2012		4126	85	1	4210	6
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	3	—	—	3	—
	2012	10 ³ t	3	—	—	3	—
	2011	TJ	164	—	—	164	—
	2012		163	—	—	163	—
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	1	—	—	1	—
	2012	10 ³ t	1	—	—	1	—
	2011	TJ	38	—	—	38	—
	2012		35	—	—	35	—
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	0	—	—	0	—
	2012	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2011	TJ	6	—	—	6	—
	2012		6	—	—	6	—
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	22	—	—	22	—
	2012	10 ³ t	22	—	—	22	—
	2011	TJ	939	—	—	939	—
	2012		938	—	—	938	—
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—

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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	3	-	0	3	-
	2012	10 ³ t	3	-	0	3	-
	2011	TJ	152	-	1	151	-
	2012		144	-	1	143	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	7	-	-	7	7
	2012		6	-	-	6	6
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopieczowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	770	8	-	777	-
	2012		729	10	-	738	-
	2011	TJ	2770	28	-	2799	-
	2012		2623	35	-	2657	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	231	76	-	307	-
	2012		212	50	-	262	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	4	-	4	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	4	-	4	-

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	2011	TJ	2281	1	1	2281	1530
<i>Total energy</i>	2012		713	153	153	713	5
Energia pierwotna	2011	TJ	133	–	1	132	–
<i>Primary energy</i>	2012		305	–	147	157	–
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	6	–	6	0	–
	2011	TJ	3	–	–	3	–
	2012		149	–	143	7	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	1	–	–	1	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	3	–	0	3	–
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	4	–	0	4	–
	2011	TJ	122	–	1	121	–
	2012		145	–	5	140	–
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	0	–	–	0	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		1	–	–	1	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	1	–	–	1	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	1	–	–	1	–
	2011	TJ	7	–	–	7	–
	2012		10	–	–	10	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		–	–	–	–	–

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

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>	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	2147	1	—	2148	1530
	2012		409	153	6	556	5
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	0	—	—	0	—
	2012	10 ³ t	0	—	0	0	0
	2011	TJ	0	—	—	0	—
	2012		7	—	3	4	3
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	0	—	—	0	—
	2012	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2011	TJ	8	—	—	8	—
	2012		8	—	—	8	—
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	0	—	—	0	—
	2012	10 ³ t	0	—	—	0	—
	2011	TJ	13	—	—	13	—
	2012		10	—	—	10	—
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	2	—	—	2	—
	2012	10 ³ t	2	—	—	2	—
	2011	TJ	107	—	—	107	—
	2012		100	—	—	100	—
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	—	—	—	—	—
	2012	10 ³ t	—	—	—	—	—
	2011	TJ	—	—	—	—	—
	2012		—	—	—	—	—

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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	2	-	-	2	-
	2012	10 ³ t	1	-	0	1	-
	2011	TJ	70	-	-	70	-
	2012		41	-	3	39	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	1530	-	-	1530	1530
	2012		1	-	-	1	1
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopieczowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	99	-	-	99	-
	2012		94	-	-	94	-
	2011	TJ	355	-	-	355	-
	2012		338	-	-	338	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	64	1	-	65	-
	2012		-96	153	-	57	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-

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	2011	TJ	2125	95	144	2076	28
<i>Total energy</i>	2012		3345	26	37	3334	14
Energia pierwotna	2011	TJ	643	–	139	504	–
<i>Primary energy</i>	2012		531	–	37	494	–
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	17	–	6	12	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	14	–	2	12	–
	2011	TJ	407	–	136	271	–
	2012		311	–	37	274	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	6	–	0	6	–
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	5	–	–	5	–
	2011	TJ	219	–	3	215	–
	2012		202	–	–	202	–
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	–	–	–	–	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	0	–	–	0	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		3	–	–	3	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	2	–	–	2	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	2	–	–	2	–
	2011	TJ	17	–	–	17	–
	2012		16	–	–	16	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Biogas</i>	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		–	–	–	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	0	–	–	0	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		–	–	–	–	–

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

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>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	1482	95	5	1571	28
	2012		2814	26	–	2840	14
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	1	–	0	1	–
	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	18	–	3	15	–
	2012		1	–	–	1	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	1	–	–	1	–
	2012	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2011	TJ	27	–	–	27	–
	2012		30	–	–	30	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	1	–	–	1	–
	2012	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2011	TJ	38	–	–	38	–
	2012		44	–	–	44	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	0	–	–	0	–
	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	0	–	–	0	–
	2012		3	–	–	3	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	1	–	–	1	–
	2012	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2011	TJ	35	–	–	35	–
	2012		51	–	–	51	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	6	–	–	6	–
	2012	10 ³ t	6	–	–	6	–
	2011	TJ	267	–	–	267	–
	2012		252	–	–	252	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	1	–	–	1	–
	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	30	–	–	30	–
	2012		15	–	–	15	–

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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	2	-	0	2	-
	2012	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2011	TJ	86	-	2	84	-
	2012		88	-	-	88	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		0	-	-	0	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		0	-	-	0	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	29	-	-	29	28
	2012		15	-	-	15	14
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	158	-	-	158	-
	2012		516	-	-	516	-
	2011	TJ	568	-	-	568	-
	2012		1857	-	-	1857	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	383	95	-	479	-
	2012		457	26	-	484	-
	2011	TJ	x	-	x	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	0	-	0	-
	2012		-	0	-	0	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	0	-	0	-
	2012		-	0	-	0	-

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

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

TABLE 1(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	2011	TJ	975783	881691	1748815	108659	92
Total energy	2012		950715	884776	1724515	110976	92
Energia pierwotna	2011	TJ	1675086	41675	1713061	3699	0
Primary energy	2012		1653275	40853	1691033	3096	0
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	47514	–	47505	9	–
Steam coal	2012	10 ³ t	44239	–	44238	1	–
	2011	TJ	1016805	–	1016604	201	–
	2012		951449	–	951432	17	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
Coking coal	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	61943	–	61800	143	–
Lignite	2012	10 ³ t	63376	–	63333	43	–
	2011	TJ	518170	–	517009	1161	–
	2012		527655	–	527296	359	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	-77	1120	1021	22	–
High-methane natural gas	2012	10 ⁶ m ³	-14	1093	1053	26	–
	2011	TJ	-2144	39484	36536	804	–
	2012		-600	38961	37410	951	–
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	2243	61	2246	58	–
Nitrified natural gas	2012	10 ⁶ m ³	2210	53	2198	65	–
	2011	TJ	54523	2191	55307	1407	–
	2012		55215	1893	55459	1648	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	2612	–	2603	9	–
Peat and wood	2012	10 ³ m ³	3728	–	3717	10	–
	2011	TJ	24810	–	24726	84	–
	2012		35412	–	35313	99	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	19921	–	19921	–	–
Hydro and wind energy	2012		24414	–	24414	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	128	–	128	–	–
Biogas	2012		100	–	100	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	42823	–	42784	39	–
Solid biomass and animal products	2012		59598	–	59589	9	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	27	–	27	0	0
Industrial wastes	2012		15	–	14	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. 1(60). BILANS ENERGII - SEKCJA D "WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ" *) (c.d.)

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 <i>Municipal wastes</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	22	-	19	3	-
	2012		17	-	5	12	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	-699303	840016	30980	109733	92
	2012		-702560	843922	28673	112689	92
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	1	-	1	0	-
	2012	10 ³ t	1	-	1	0	-
	2011	TJ	15	-	14	1	-
	2012		16	-	13	3	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	0	-	0	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	0	0	-
	2011	TJ	12	-	1	11	-
	2012		10	-	1	9	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	5	-	-	5	-
	2012	10 ³ t	5	-	-	5	-
	2011	TJ	233	-	-	233	-
	2012		210	-	-	210	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	27	-	-	27	-
	2012	10 ³ t	26	-	-	26	-
	2011	TJ	1166	-	-	1166	-
	2012		1136	-	-	1136	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	5	-	-	5	-
	2012		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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	36	-	22	15	-
	2012	10 ³ t	19	-	17	2	-
	2011	TJ	1595	-	946	648	-
	2012		851	-	764	87	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	169	-	168	1	-
	2012	10 ³ t	154	-	152	2	-
	2011	TJ	6937	-	6879	58	-
	2012		6288	-	6216	73	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	1	-	-	1	0
	2012	10 ³ t	1	-	-	1	0
	2011	TJ	22	-	-	22	8
	2012		23	-	-	23	9
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	85	-	-	85	84
	2012		83	-	-	83	83
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	630	-	630	0	-
	2012	10 ⁶ m ³	585	-	585	0	-
	2011	TJ	11438	-	11436	3	-
	2012		10307	-	10305	1	-
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	2651	-	2651	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	2461	-	2461	-	-
	2011	TJ	9166	-	9166	-	-
	2012		8740	-	8740	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	-138146	155243	645	16452	-
	2012		-136609	153690	647	16433	-
	2011	TJ	-497326	558874	2321	59227	-
	2012		-491794	553283	2330	59159	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	-232651	281142	217	48274	-
	2012		-238433	290639	305	51901	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	x
	2012		x	6	x	x	
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	4799	4774	25	-
	2012		-	4829	4809	19	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	4774	4774	-	-
	2012		-	4809	4809	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	25	-	25	-
	2012		-	19	-	19	-

*) 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, PRZESYLANIE, 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	2011	TJ	861408	592872	1394924	59356	82
<i>Total energy</i>	2012		844971	606793	1391610	60154	56
Energia pierwotna	2011	TJ	1377236	–	1375933	1303	0
<i>Primary energy</i>	2012		1375472	–	1374769	703	0
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	35659	–	35659	0	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	33150	–	33150	0	–
	2011	TJ	748245	–	748240	5	–
	2012		701664	–	701659	5	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	61912	–	61769	143	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	63330	–	63287	43	–
	2011	TJ	517811	–	516650	1161	–
	2012		527140	–	526782	358	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	646	–	645	1	–
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	684	–	678	6	–
	2011	TJ	23379	–	23326	52	–
	2012		24654	–	24422	232	–
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	580	–	580	–	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	596	–	596	–	–
	2011	TJ	14663	–	14663	–	–
	2012		15066	–	15066	–	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	2021	–	2013	8	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	3105	–	3095	10	–
	2011	TJ	19204	–	19124	80	–
	2012		29495	–	29398	97	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	19921	–	19921	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		24414	–	24414	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	80	–	80	–	–
<i>Biogas</i>	2012		82	–	82	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	33883	–	33883	0	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		52925	–	52925	–	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	27	–	27	0	0
<i>Industrial wastes</i>	2012		15	–	14	0	0

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

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 <i>Municipal wastes</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	22	-	19	3	-
	2012		17	-	5	12	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	-515828	592872	18991	58054	82
	2012		-530501	606793	16841	59451	56
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	0	-	0	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	0	0	-
	2011	TJ	3	-	1	1	-
	2012		3	-	0	2	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	0	-	0	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	0	0	-
	2011	TJ	4	-	0	4	-
	2012		4	-	0	4	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	2	-	-	2	-
	2012	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2011	TJ	106	-	-	106	-
	2012		96	-	-	96	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	17	-	-	17	-
	2012	10 ³ t	16	-	-	16	-
	2011	TJ	721	-	-	721	-
	2012		698	-	-	698	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	4	-	-	4	-
	2012		3	-	-	3	-

TABL. 2(61). BILANS ENERGII - GRUPA 35.1 "WYTWARZANIE, PRZESYŁANIE, 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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	29	-	15	15	-
	2012	10 ³ t	12	-	10	2	-
	2011	TJ	1285	-	640	645	-
	2012		536	-	451	85	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	148	-	147	1	-
	2012	10 ³ t	130	-	128	2	-
	2011	TJ	6088	-	6030	58	-
	2012		5313	-	5241	72	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	1	-	-	1	0
	2012	10 ³ t	1	-	-	1	0
	2011	TJ	22	-	-	22	8
	2012		23	-	-	23	9
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	74	-	-	74	73
	2012		47	-	-	47	47
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	532	-	532	0	-
	2012	10 ⁶ m ³	478	-	478	0	-
	2011	TJ	9783	-	9780	3	-
	2012		8516	-	8514	1	-
Gaz wielkopieczowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	-128981	143048	645	13422	-
	2012		-128968	143372	647	13757	-
	2011	TJ	-464333	514974	2321	48319	-
	2012		-464284	516138	2330	49525	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	-69585	77899	217	8097	-
	2012		-81455	90655	305	8894	-
- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	x	-
	2012		x	1	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	5	-	5	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	5	-	5	-
	2012		-	-	-	-	-

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	2011	TJ	2363	41699	41736	2326	4
<i>Total energy</i>	2012		3372	40863	41520	2715	30
Energia pierwotna	2011	TJ	1989	41675	41736	1927	-
<i>Primary energy</i>	2012		2973	40853	41520	2306	-
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Węgiel brunatny	2011	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ropa naftowa	2011	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	-1044	1120	61	15	-
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	-1022	1093	53	18	-
	2011	TJ	-36748	39484	2197	539	-
	2012		-36407	38961	1896	658	-
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	1621	61	1625	57	-
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	1586	53	1573	65	-
	2011	TJ	38710	2191	39512	1389	-
	2012		39380	1893	39625	1648	-
Torf i drewno	2011	tys. m ³	-	-	-	-	-
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia wody i wiatru	2011	TJ	-	-	-	-	-
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		-	-	-	-	-
Energia geotermalna	2011	TJ	-	-	-	-	-
<i>Geothermal energy</i>	2012		-	-	-	-	-
Biogaz	2011	TJ	27	-	27	-	-
<i>Biogas</i>	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	-	-	-	-	-
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		-	-	-	-	-
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	-	-	-	-	-
<i>Industrial wastes</i>	2012		-	-	-	-	-

*) 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" *) (c.d.)

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>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	374	24	-	398	4
	2012		399	10	-	409	30
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	5	-	-	5	-
	2012		3	-	-	3	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	2	-	-	2	-
	2012	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2011	TJ	86	-	-	86	-
	2012		77	-	-	77	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	2	-	-	2	-
	2012	10 ³ t	2	-	-	2	-
	2011	TJ	88	-	-	88	-
	2012		87	-	-	87	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-

*) 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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	4	-	-	4	4
	2012		30	-	-	30	30
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	51	3	-	54	-
	2012		54	-	-	54	-
	2011	TJ	184	12	-	195	-
	2012		194	-	-	194	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	8	12	-	20	-
	2012		8	10	-	18	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	-
	2012		x	-	x	-	
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	7	-	7	-
	2012		-	12	-	12	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	7	-	7	-
	2012		-	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. 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	2011	TJ	112012	247120	312155	46977	7
<i>Total energy</i>	2012		102372	237119	291385	48106	6
Energia pierwotna	2011	TJ	295861	–	295391	469	–
<i>Primary energy</i>	2012		274830	–	274743	86	–
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	11855	–	11847	8	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	11089	–	11088	1	–
	2011	TJ	268560	–	268364	196	–
	2012		249785	–	249773	12	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	31	–	31	–	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	46	–	45	0	–
	2011	TJ	358	–	358	–	–
	2012		515	–	514	1	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	321	–	315	6	–
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	324	–	322	2	–
	2011	TJ	11225	–	11013	213	–
	2012		11153	–	11092	61	–
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	42	–	42	1	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	29	–	29	0	–
	2011	TJ	1151	–	1133	18	–
	2012		768	–	768	0	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	590	–	590	0	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	623	–	623	0	–
	2011	TJ	5606	–	5602	4	–
	2012		5917	–	5915	2	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	20	–	20	–	–
<i>Biogas</i>	2012		18	–	18	–	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	8940	–	8901	39	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		6673	–	6664	9	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		–	–	–	–	–

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

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>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia pochodna	2011	TJ	-183849	247120	11989	51281	7
<i>Derived energy</i>	2012		-172457	237119	11833	52829	6
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	0	-	0	-	-
	2012	10 ³ t	1	-	1	0	-
	2011	TJ	12	-	12	-	-
	2012		13	-	13	0	-
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	0	-	0	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	0	0	-
	2011	TJ	3	-	1	2	-
	2012		3	-	1	2	-
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	1	-	-	1	-
	2012	10 ³ t	1	-	-	1	-
	2011	TJ	41	-	-	41	-
	2012		37	-	-	37	-
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	8	-	-	8	-
	2012	10 ³ t	8	-	-	8	-
	2011	TJ	357	-	-	357	-
	2012		351	-	-	351	-
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	1	-	-	1	-
	2012		-	-	-	-	-

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	2011	tys. t	7	-	7	0	-
<i>Light fuel oil</i>	2012	10 ³ t	7	-	7	0	-
	2011	TJ	310	-	306	4	-
	2012		315	-	313	2	-
Ciężki olej opałowy	2011	tys. t	21	-	21	-	-
<i>Heavy fuel oil</i>	2012	10 ³ t	24	-	24	0	-
	2011	TJ	849	-	849	-	-
	2012		976	-	975	1	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2011	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Feedstocks</i>	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne	2011	TJ	7	-	-	7	7
<i>Non-energy products</i>	2012		6	-	-	6	6
Gaz rafineryjny	2011	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Refinery gas</i>	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy	2011	mln m ³	98	-	98	-	-
<i>Coke oven gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	107	-	107	-	-
	2011	TJ	1656	-	1656	-	-
	2012		1791	-	1791	-	-
Gaz wielkopieczowy	2011	mln m ³	2651	-	2651	-	-
<i>Gas manufactured from coal</i>	2012	10 ⁶ m ³	2461	-	2461	-	-
	2011	TJ	9166	-	9166	-	-
	2012		8740	-	8740	-	-
Energia elektryczna	2011	GWh	-9216	12191	-	2976	-
<i>Electricity</i>	2012		-7695	10318	-	2622	-
	2011	TJ	-33176	43888	-	10712	-
	2012		-27704	37145	-	9441	-
Ciepło	2011	TJ	-163074	203231	-	40157	-
<i>Heat</i>	2012		-156986	199975	-	42989	-
- w tym ciepło z odzysku	2011	TJ	x	-	x	x	-
<i>of which heat from returns</i>	2012		x	5	x	x	-
Energia z odzysku	2011	TJ	-	4787	4774	13	-
<i>Energy from returns</i>	2012		-	4817	4809	7	-
Paliwa odpadowe gazowe	2011	TJ	-	4774	4774	-	-
<i>Gaseous waste fuels</i>	2012		-	4809	4809	-	-
Ciepło z odzysku	2011	TJ	-	13	-	13	-
<i>Heat from returns</i>	2012		-	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	2011	TJ	24020	2921	3365	23576	445
Total energy	2012		23947	3142	3813	23276	123
Energia pierwotna	2011	TJ	11156	–	3342	7814	–
Primary energy	2012		11774	–	3788	7986	–
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	227	–	82	145	–
Steam coal	2012	10 ³ t	222	–	88	134	–
	2011	TJ	5484	–	1889	3594	–
	2012		5199	–	1974	3225	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	1	–	–	1	–
Coking coal	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	16	–	–	16	–
	2012		8	–	–	8	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	0	–	–	0	–
Lignite	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	0	–	–	0	–
	2012		0	–	–	0	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
Crude oil	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	60	–	11	48	–
High-methane natural gas	2012	10 ⁶ m ³	64	–	13	50	–
	2011	TJ	2166	–	408	1758	–
	2012		2328	–	489	1840	–
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	4	–	1	3	–
Nitrified natural gas	2012	10 ⁶ m ³	5	–	1	4	–
	2011	TJ	104	–	33	71	–
	2012		131	–	27	104	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	19	–	7	12	–
Peat and wood	2012	10 ⁵ m ³	8	–	1	8	–
	2011	TJ	179	–	67	112	–
	2012		79	–	7	72	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
Hydro and wind energy	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
Geothermal energy	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	2783	–	614	2169	–
Biogas	2012		3314	–	700	2614	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	329	–	246	82	–
Solid biomass and animal products	2012		193	–	106	87	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	95	–	85	10	–
Industrial wastes	2012		123	–	114	9	–

*) 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" *) (c.d.)

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	2011	TJ	0	–	–	0	–
<i>Municipal wastes</i>	2012		398	–	371	27	–
Paliwa ciekłe z biomasy	2011	TJ	0	–	–	0	–
<i>Liquid fuels from biomass</i>	2012		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Other energy sources</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia pochodna	2011	TJ	12865	2921	23	15762	445
<i>Derived energy</i>	2012		12174	3142	25	15290	123
Brykiety z węgla kamiennego	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Hard coal briquettes</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Koks i półkoks	2011	tys. t	5	–	0	5	–
<i>Coke and semi-coke</i>	2012	10 ³ t	6	–	0	6	–
	2011	TJ	137	–	2	136	–
	2012		162	–	0	162	–
Gaz ciekły	2011	tys. t	1	–	0	1	–
<i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	10 ³ t	1	–	0	1	–
	2011	TJ	41	–	1	40	–
	2012		47	–	1	46	–
Benzyny silnikowe	2011	tys. t	3	–	–	3	–
<i>Motor gasoline</i>	2012	10 ³ t	3	–	–	3	–
	2011	TJ	132	–	–	132	–
	2012		125	–	–	125	–
Benzyny lotnicze	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Aviation gasoline</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe	2011	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Jet fuel</i>	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	1	–	–	1	–
	2012		1	–	–	1	–
Olej napędowy I	2011	tys. t	99	–	–	99	–
<i>Automotive diesel oil</i>	2012	10 ³ t	100	–	–	100	–
	2011	TJ	4310	–	–	4310	–
	2012		4318	–	–	4318	–
Oleje napędowe pozostałe	2011	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Other diesel oil</i>	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	1	–	–	1	–
	2012		2	–	–	2	–

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

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

TABL. 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	2011	tys. t	9	-	0	8	-
<i>Light fuel oil</i>	2012	10 ³ t	8	-	0	8	-
	2011	TJ	375	-	9	366	-
	2012		356	-	12	344	-
Ciężki olej opałowy	2011	tys. t	0	-	0	0	-
<i>Heavy fuel oil</i>	2012	10 ³ t	0	-	0	0	-
	2011	TJ	16	-	12	4	-
	2012		15	-	12	3	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2011	tys. t	0	-	-	0	-
<i>Feedstocks</i>	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	1	-	-	1	-
	2012		0	-	-	0	-
Produkty nieenergetyczne	2011	TJ	445	-	-	445	445
<i>Non-energy products</i>	2012		123	-	-	123	123
Gaz rafineryjny	2011	tys. t	-	-	-	-	-
<i>Refinery gas</i>	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
<i>Coke oven gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	0	-	-	0	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		1	-	-	1	-
Gaz wielkopieczowy	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
<i>Gas manufactured from coal</i>	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna	2011	GWh	2434	171	-	2605	-
<i>Electricity</i>	2012		2380	197	-	2577	-
	2011	TJ	8762	617	-	9379	-
	2012		8567	711	-	9278	-
Ciepło	2011	TJ	-1356	2304	-	948	-
<i>Heat</i>	2012		-1544	2431	-	887	-
- w tym ciepło z odzysku	2011	TJ	x	-	x	x	-
<i>of which heat from returns</i>	2012		x	75	x	x	-
Energia z odzysku	2011	TJ	-	20	-	20	-
<i>Energy from returns</i>	2012		-	29	-	29	-
Paliwa odpadowe gazowe	2011	TJ	-	-	-	-	-
<i>Gaseous waste fuels</i>	2012		-	0	-	0	-
Ciepło z odzysku	2011	TJ	-	20	-	20	-
<i>Heat from returns</i>	2012		-	29	-	29	-

*) 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	2011	TJ	7497	625	747	7374	6
<i>Total energy</i>	2012		7760	609	710	7660	5
Energia pierwotna	2011	TJ	2743	–	743	2000	–
<i>Primary energy</i>	2012		2992	–	706	2285	–
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	35	–	9	26	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	39	–	11	28	–
	2011	TJ	894	–	229	665	–
	2012		942	–	258	685	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	1	–	–	1	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	16	–	–	16	–
	2012		6	–	–	6	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	0	–	–	0	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	0	–	–	0	–
	2012		0	–	–	0	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	19	–	6	14	–
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	20	–	6	15	–
	2011	TJ	698	–	203	494	–
	2012		729	–	202	528	–
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	3	–	1	2	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	4	–	1	3	–
	2011	TJ	74	–	31	42	–
	2012		93	–	25	68	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	12	–	7	5	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	1	–	–	1	–
	2011	TJ	113	–	66	46	–
	2012		13	–	–	13	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	855	–	187	668	–
<i>Biogas</i>	2012		1114	–	203	911	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	93	–	26	67	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		93	–	19	74	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	0	–	–	0	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		0	–	–	0	–

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

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>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	4754	625	4	5374	6
	2012		4769	609	3	5375	5
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	1	–	0	1	–
	2012	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2011	TJ	24	–	0	24	–
	2012		22	–	–	22	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	0	–	0	0	–
	2012	10 ³ t	0	–	0	0	–
	2011	TJ	8	–	1	7	–
	2012		7	–	1	6	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	1	–	–	1	–
	2012	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2011	TJ	48	–	–	48	–
	2012		46	–	–	46	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	16	–	–	16	–
	2012	10 ³ t	15	–	–	15	–
	2011	TJ	674	–	–	674	–
	2012		667	–	–	667	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	0	–	–	0	–
	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	1	–	–	1	–
	2012		1	–	–	1	–

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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	3	-	0	3	-
	2012	10 ³ t	3	-	0	3	-
	2011	TJ	115	-	4	112	-
	2012		127	-	3	125	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	0	-	-	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	0	-	-	0	-
	2012		0	-	-	0	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	6	-	-	6	6
	2012		5	-	-	5	5
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz wielkopiecowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	1103	49	-	1152	-
	2012		1104	60	-	1164	-
	2011	TJ	3971	176	-	4147	-
	2012		3976	215	-	4191	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	-94	448	-	355	-
	2012		-83	394	-	311	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	7	-	7	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	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	2011	TJ	8374	1665	2023	8016	16
<i>Total energy</i>	2012		8255	1934	2298	7891	15
Energia pierwotna	2011	TJ	4769	–	2007	2762	–
<i>Primary energy</i>	2012		4931	–	2280	2651	–
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	99	–	71	27	–
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	97	–	74	23	–
	2011	TJ	2296	–	1626	670	–
	2012		2186	–	1658	528	–
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		2	–	–	2	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	26	–	5	21	–
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	28	–	7	21	–
	2011	TJ	916	–	166	750	–
	2012		996	–	250	745	–
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	1	–	–	1	–
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	1	–	–	1	–
	2011	TJ	14	–	–	14	–
	2012		25	–	–	25	–
Torf i drewno	2011	tys. m ³	7	–	0	7	–
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	7	–	1	6	–
	2011	TJ	66	–	0	66	–
	2012		65	–	7	59	–
Energia wody i wiatru	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Energia geotermalna	2011	TJ	–	–	–	–	–
<i>Geothermal energy</i>	2012		–	–	–	–	–
Biogaz	2011	TJ	1420	–	170	1251	–
<i>Biogas</i>	2012		1611	–	325	1286	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	55	–	45	10	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		47	–	39	7	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	1	–	–	1	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		0	–	–	0	–

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

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>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Paliwa ciekłe z biomasy <i>Liquid fuels from biomass</i>	2011	TJ	0	–	–	0	–
	2012		–	–	–	–	–
Inne surowce energetyczne <i>Other energy sources</i>	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Energia pochodna <i>Derived energy</i>	2011	TJ	3605	1665	16	5254	16
	2012		3324	1934	18	5240	15
Brykiety z węgla kamiennego <i>Hard coal briquettes</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Brykiety z węgla brunatnego <i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Koks i półkoks <i>Coke and semi-coke</i>	2011	tys. t	0	–	0	0	–
	2012	10 ³ t	0	–	0	0	–
	2011	TJ	10	–	2	9	–
	2012		7	–	0	7	–
Gaz ciekły <i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2011	tys. t	0	–	0	0	–
	2012	10 ³ t	0	–	0	0	–
	2011	TJ	11	–	0	10	–
	2012		10	–	0	10	–
Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	2011	tys. t	1	–	–	1	–
	2012	10 ³ t	1	–	–	1	–
	2011	TJ	41	–	–	41	–
	2012		40	–	–	40	–
Benzyny lotnicze <i>Aviation gasoline</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Paliwa odrzutowe <i>Jet fuel</i>	2011	tys. t	–	–	–	–	–
	2012	10 ³ t	–	–	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–	–	–
	2012		–	–	–	–	–
Olej napędowy I <i>Automotive diesel oil</i>	2011	tys. t	18	–	–	18	–
	2012	10 ³ t	17	–	–	17	–
	2011	TJ	776	–	–	776	–
	2012		752	–	–	752	–
Oleje napędowe pozostałe <i>Other diesel oil</i>	2011	tys. t	0	–	–	0	–
	2012	10 ³ t	0	–	–	0	–
	2011	TJ	0	–	–	0	–
	2012		1	–	–	1	–

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 <i>Light fuel oil</i>	2011	tys. t	3	-	0	3	-
	2012	10 ³ t	3	-	0	3	-
	2011	TJ	146	-	2	143	-
	2012		115	-	5	110	-
Ciężki olej opałowy <i>Heavy fuel oil</i>	2011	tys. t	0	-	0	0	-
	2012	10 ³ t	0	-	0	0	-
	2011	TJ	16	-	12	4	-
	2012		15	-	12	3	-
Półprodukty z przerobu ropy naftowej <i>Feedstocks</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	0	-	-	0	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		0	-	-	0	-
Produkty nieenergetyczne <i>Non-energy products</i>	2011	TJ	16	-	-	16	16
	2012		15	-	-	15	15
Gaz rafineryjny <i>Refinery gas</i>	2011	tys. t	-	-	-	-	-
	2012	10 ³ t	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Gaz koksowniczy <i>Coke oven gas</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	0	-	-	0	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		1	-	-	1	-
Gaz wielkopieczowy <i>Gas manufactured from coal</i>	2011	mln m ³	-	-	-	-	-
	2012	10 ⁶ m ³	-	-	-	-	-
	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	-	-	-	-
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	2011	GWh	1003	79	-	1082	-
	2012		978	97	-	1075	-
	2011	TJ	3609	286	-	3895	-
	2012		3520	349	-	3869	-
Ciepło <i>Heat</i>	2011	TJ	-1019	1379	-	360	-
	2012		-1153	1585	-	432	-
	- w tym ciepło z odzysku <i>of which heat from returns</i>	2011	TJ	x	-	x	-
	2012		x	-	x	x	-
Energia z odzysku <i>Energy from returns</i>	2011	TJ	-	20	-	20	-
	2012		-	21	-	21	-
Paliwa odpadowe gazowe <i>Gaseous waste fuels</i>	2011	TJ	-	-	-	-	-
	2012		-	0	-	0	-
Ciepło z odzysku <i>Heat from returns</i>	2011	TJ	-	20	-	20	-
	2012		-	21	-	21	-

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

**TABL. 1(67). ZUŻYCIĘ 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
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Households	Agriculture	Other consumers
Energia ogółem	2011	TJ	796864	154471	323352
<i>Total energy</i>	2012		821257	153895	315288
Energia pierwotna	2011	TJ	486197	68696	107124
<i>Primary energy</i>	2012		506537	68272	106668
Węgiel kamienny energetyczny	2011	tys. t	8900	1600	1000
<i>Steam coal</i>	2012	10 ³ t	9200	1650	1050
	2011	TJ	231400	41600	26000
	2012		243800	43725	27825
Węgiel kamienny koksowy	2011	tys. t	–	1	–
<i>Coking coal</i>	2012	10 ³ t	–	–	–
	2011	TJ	–	20	–
	2012		–	–	–
Węgiel brunatny	2011	tys. t	430	160	83
<i>Lignite</i>	2012	10 ³ t	450	165	65
	2011	TJ	3596	1338	693
	2012		3600	1321	521
Ropa naftowa	2011	tys. t	–	–	–
<i>Crude oil</i>	2012	10 ³ t	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–
	2012		–	–	–
Gaz ziemny wysokometanowy	2011	mln m ³	3590	39	1939
<i>High-methane natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	3704	45	1955
	2011	TJ	129246	1394	68508
	2012		133590	1618	70385
Gaz ziemny zaazotowany	2011	mln m ³	259	6	160
<i>Nitrified natural gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	292	6	39
	2011	TJ	6225	137	3834
	2012		7807	179	972
Torf i drewno	2011	tys. m ³	12105	2500	800
<i>Peat and wood</i>	2012	10 ³ m ³	12300	2200	700
	2011	TJ	115000	23750	7600
	2012		116850	20900	6650
Energia wody i wiatru	2011	TJ	300	–	134
<i>Hydro and wind energy</i>	2012		380	–	164
Energia geotermalna	2011	TJ	430	–	101
<i>Geothermal energy</i>	2012		510	–	151
Biogaz	2011	TJ	–	276	254
<i>Biogas</i>	2012		–	481	–
Paliwa odpadowe stałe roślinne i zwierzęce	2011	TJ	–	181	–
<i>Solid biomass and animal products</i>	2012		–	48	–
Odpady przemysłowe stałe i ciekłe	2011	TJ	–	–	–
<i>Industrial wastes</i>	2012		–	–	–

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok	Jednostka miary	Gospodarstwa domowe	Rolnictwo	Pozostali odbiorcy
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Households	Agriculture	Other consumers
Odpady komunalne	2011	TJ	—	—	—
<i>Municipal wastes</i>	2012		—	—	—
Paliwa ciekłe z biomasy	2011	TJ	—	0	—
<i>Liquid fuels from biomass</i>	2012		—	—	—
Inne surowce energetyczne	2011	TJ	—	—	—
<i>Other energy sources</i>	2012		—	—	—
Energia pochodna	2011	TJ	310667	85775	216228
<i>Derived energy</i>	2012		314720	85623	208620
Brykiety z węgla kamiennego	2011	tys. t	—	2	—
<i>Hard coal briquettes</i>	2012	10 ³ t	—	1	5
	2011	TJ	—	46	—
	2012		—	35	135
Brykiety z węgla brunatnego	2011	tys. t	—	—	—
<i>Lignite briquettes (BKB)</i>	2012	10 ³ t	—	—	1
	2011	TJ	—	—	—
	2012		—	—	18
Koks i półkoks	2011	tys. t	200	35	43
<i>Coke and semi-coke</i>	2012	10 ³ t	190	10	8
	2011	TJ	5479	959	1165
	2012		5320	280	224
Gaz ciekły	2011	tys. t	500	51	71
<i>Liquefied petroleum gas (LPG)</i>	2012	10 ³ t	500	50	70
	2011	TJ	23650	2412	3358
	2012		23650	2365	3311
Benzyny silnikowe	2011	tys. t	—	1	—
<i>Motor gasoline</i>	2012	10 ³ t	—	1	—
	2011	TJ	—	47	—
	2012		—	40	—
Benzyny lotnicze	2011	tys. t	—	0	—
<i>Aviation gasoline</i>	2012	10 ³ t	—	0	—
	2011	TJ	—	16	—
	2012		—	7	—
Paliwa odrzutowe	2011	tys. t	—	—	—
<i>Jet fuel</i>	2012	10 ³ t	—	0	—
	2011	TJ	—	—	—
	2012		—	12	—
Olej napędowy I	2011	tys. t	—	1610	—
<i>Automotive diesel oil</i>	2012	10 ³ t	—	1625	—
	2011	TJ	—	69761	—
	2012		—	70411	—
Oleje napędowe pozostałe	2011	tys. t	—	—	—
<i>Other diesel oil</i>	2012	10 ³ t	—	0	—
	2011	TJ	—	—	—
	2012		—	1	—

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
SPECIFICATION	Year	Unit of measure	Households	Agriculture	Other consumers
Lekki olej opałowy	2011	tys. t	110	102	560
<i>Light fuel oil</i>	2012	10 ³ t	87	100	401
	2011	TJ	4811	4461	24512
	2012		3805	4374	17551
Ciężki olej opałowy	2011	tys. t	–	31	–
<i>Heavy fuel oil</i>	2012	10 ³ t	–	34	–
	2011	TJ	–	1257	–
	2012		–	1400	–
Półprodukty z przerobu ropy naftowej	2011	tys. t	–	–	–
<i>Feedstocks</i>	2012	10 ³ t	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–
	2012		–	0	–
Produkty nieenergetyczne	2011	TJ	–	72	4738
<i>Non-energy products</i>	2012		–	85	6746
Gaz rafineryjny	2011	tys. t	–	–	–
<i>Refinery gas</i>	2012	10 ³ t	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–
	2012		–	–	–
Gaz koksowniczy	2011	mln m ³	–	–	–
<i>Coke oven gas</i>	2012	10 ⁶ m ³	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–
	2012		–	–	–
Gaz wielkopiecowy	2011	mln m ³	–	–	–
<i>Gas manufactured from coal</i>	2012	10 ⁶ m ³	–	–	–
	2011	TJ	–	–	–
	2012		–	–	–
Energia elektryczna	2011	GWh	28258	1595	40460
<i>Electricity</i>	2012		28318	1559	40190
	2011	TJ	101727	5744	145655
	2012		101945	5612	144683
Ciepło	2011	TJ	175000	1000	36800
<i>Heat</i>	2012		180000	1000	35951
- w tym ciepło z odzysku	2011	TJ	x	x	x
<i>of which heat from returns</i>	2012		x	x	x
Energia z odzysku	2011	TJ	0	0	0
Energy from returns	2012		0	0	0
Paliwa odpadowe gazowe	2011	TJ	–	–	–
<i>Gaseous waste fuels</i>	2012		–	–	–
Ciepło z odzysku	2011	TJ	–	–	–
<i>Heat from returns</i>	2012		–	–	–

TABL. 1 (68). ZUŻYCIE ENERGII NA WYBRANE WYROBY I KIERUNKI UŻYTKOWANIA (c.d.)
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) (UM)	TJ	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	kWh/jm kWh/UM	MJ/jm MJ/UM	
Stal z pieców elektrycznych <i>Electric steel</i>	2011	t	9788,3	2234,6	543,3	388,6	73,8	475,9	95,8
	2012		8530,5	2131,7	399,0	398,9	66,4	486,7	85,7
Stal z konwertorów <i>Converter steel</i>	2011	t	6431,9	1421,6	299,6	140,6	990,6	83,1	167,6
	2012		6343,1	1469,1	360,5	180,1	1001,7	79,3	178,7
Wyroby walcowane na gorąco <i>Hot rolled products</i>	2011	t	15370,4	1860,6	1485,7	1116,9	49,6	106,4	57,7
	2012		14262,6	1794,4	1398,0	1034,7	56,9	109,1	53,2
Wyroby walcowane na zimno <i>Cold rolled products</i>	2011	t	2972,0	1783,8	695,0	695,0	304,1	217,9	–
	2012		2651,1	2101,6	726,2	726,2	411,4	267,8	–
Rury stalowe bez szwu <i>Weldless pipes</i>	2011	t	837,2	7638,2	6791,0	6791,0	–	235,4	–
	2012		906,3	8829,5	7198,2	7158,3	–	453,1	–
Rury stalowe ze szwem <i>Welded pipes</i>	2011	t	407,4	2725,6	2032,9	2032,9	226,5	129,5	–
	2012		424,5	2262,7	1618,6	1618,6	210,8	120,4	–
Rudy miedzi - wydobycie <i>Copper ore - extraction</i>	2011	t	4605,6	150,4	36,8	36,8	5,3	30,1	–
	2012		4840,5	155,7	37,5	37,5	7,4	30,8	–
Rudy miedzi - przerób <i>Copper ore - processing</i>	2011	t	2767,2	1475,7	194,9	194,9	–	355,8	–
	2012		2722,7	1463,3	202,1	202,1	–	350,3	–
Rudy cynkowo - ołowiowe - wydobycie <i>Zinc and lead ore - extraction</i>	2011	t	663,1	282,8	36,4	36,4	–	68,4	–
	2012		619,5	266,0	37,8	37,8	–	63,4	–
Rudy cynkowo - ołowiowe - przerób <i>Zinc and lead ore - processing</i>	2011	t	874,4	2186,8	1517,1	359,1	–	186,0	–
	2012		739,6	2037,0	1290,9	345,3	–	207,2	–
Cynk rafinowany i ołów surowy <i>Refined zinc and raw lead</i>	2011	t	2157,6	21302,9	29900,1	1689,8	–	319,4	9747,2
	2012		2098,5	21377,6	30308,6	1769,5	–	325,3	10102,1
Aluminium elektrolityczne <i>Electrolytic aluminium</i>	2011	t	.	.	.	.	.	.	.
	2012		318,9	50222,1	42837,2	42837,2	–	2051,3	–
Cynk elektrolityczny <i>Electrolytic zinc</i>	2011	t	1121,8	15578,4	–	–	3433,0	3373,7	–
	2012		1022,1	15212,3	–	–	3220,5	3331,1	–

TABL. 1 (68). ZUŻYCIE ENERGII NA WYBRANE WYROBY I KIERUNKI UŻYTKOWANIA (c.d.)
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>	Odzysk energii <i>Energy returned</i>
				w tym <i>among which</i>						
				Paliwa razem <i>Total fuels</i>	Paliwa węglowod. <i>Hydro- carbon fuels</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Energia elektr. <i>Electricity</i>	Odzysk energii <i>Energy returned</i>		
(jm) (UM)	TJ	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	kWh/jm kWh/UM	MJ/jm MJ/UM			
Miedź elektrolityczna <i>Electrolytic copper</i>	2011 2012	t	7714,4 7840,3	13509,4 13856,2	10256,6 10528,9	4185,3 4195,2	1377,4 1327,4	932,7 949,8	1482,3 1419,2	
Wyroby walcowane z metali nieżelaznych <i>Non-ferrous rolled products</i>	2011 2012	t	1054,4 1129,4	3071,7 3204,6	1669,4 1752,1	1669,4 1752,1	255,8 264,2	318,5 330,1	– –	
Wyroby wyciskane i ciągnione z metali nieżelaznych <i>Non-ferrous extruded and drawn products</i>	2011 2012	t	1617,6 1643,9	4024,6 5521,7	1957,3 2605,3	1957,3 2605,1	19,4 91,7	568,9 784,6	– –	
Odlewy żeliwne <i>Cast iron products</i>	2011 2012	t	3477,5 3512,9	7633,5 7028,1	2545,6 2077,3	662,5 601,1	19,4 58,8	1408,3 1359,3	1,3 1,2	
Odlewy staliwne <i>Cast steel products</i>	2011 2012	t	568,4 678,3	21988,9 19739,0	12100,0 11194,3	12100,0 11194,3	861,6 400,5	2507,6 2262,3	– –	
Odlewy z metali nieżelaznych <i>Non-ferrous cast products</i>	2011 2012	t	1036,3 1593,6	9540,4 8834,8	5771,9 5644,0	5469,0 5402,8	– 42,2	1053,0 878,4	22,1 13,9	
Siarka - metoda otworowa <i>Sulphur - hole extractions</i>	2011 2012	t	2250,0 2269,0	3422,6 3352,6	– –	– –	4020,4 3894,2	15,4 17,7	653,3 605,4	
Sól warzona <i>Evaporated salt</i>	2011 2012	t	1582,7 1568,0	2185,6 2305,4	– 15,7	– 15,7	1793,1 1882,2	109,0 113,2	– –	
Kwas azotowy <i>Nitric acid</i>	2011 2012	t	-1503,2 -1719,4	-706,7 -742,5	– –	– –	400,1 540,4	52,8 43,8	1296,8 1440,5	
Amoniak z gazu ziemnego <i>Ammonia of natural gas</i>	2011 2012	t	76207,5 82813,9	32821,9 33562,4	32782,8 33872,1	31784,4 32888,2	1918,0 1873,1	408,2 402,5	3348,5 3631,8	
Etylen, propylen <i>Ethylene, propylene</i>	2011 2012	t	82224,2 79735,1	101130,3 105857,7	94853,9 100248,5	94755,0 100031,1	7668,5 7191,8	56,5 50,6	1595,4 1764,6	
Butadien <i>Butadiene</i>	2011 2012	t	7573,9 6582,5	112260,7 115320,8	102615,5 105300,6	102615,5 105300,6	9183,8 9550,0	128,1 130,6	– –	

TABL. 1 (68). ZUŻYCIE ENERGII NA WYBRANE WYROBY I KIERUNKI UŻYTKOWANIA (c.d.)
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					Energia ogółem <i>Total energy</i>	Odzysk energii <i>Energy returned</i>
				<i>Specific consumption</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>			
		(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	2011	t	2136,3	9418,4	–	–	2142,9	2405,2	1383,2	
<i>Chlorine - diaphragmic method</i>	2012		2195,9	9197,5	–	–	1827,4	2452,6	1459,2	
Kwas siarkowy	2011	t	1610,0	723,9	1606,9	23,2	368,0	80,7	1541,6	
<i>Sulphuric acid</i>	2012		1644,3	802,1	1486,5	24,2	396,5	85,3	1388,0	
Soda kalcynowana 98%	2011	t	9217,3	8509,1	8,3	7,3	7959,7	150,3	–	
<i>Calcined soda 98%</i>	2012		9705,2	8354,1	37,5	32,0	7828,0	135,7	–	
Soda kaustyczna - ług	2011	t	1257,1	5268,0	0,0	0,0	2004,2	906,6	–	
<i>Caustic soda - lye</i>	2012		1148,3	3065,4	0,0	0,0	926,8	594,1	–	
Sadze techniczne	2011	t	1964,1	46600,1	68350,1	68350,1	757,4	174,4	23135,2	
<i>Technological blacks</i>	2012		968,8	48284,1	69915,2	69915,2	625,6	277,1	23254,5	
Kaprolaktam	2011	t	4666,9	28449,1	4190,2	672,9	25466,1	1214,3	5578,8	
<i>Caprolactam</i>	2012		4795,9	29423,7	3968,0	610,8	26083,1	1141,3	4735,8	
Kauczuki syntetyczne	2011	t	1329,4	7351,4	–	–	6116,4	343,1	–	
<i>Synthetic rubbers</i>	2012		.	.	.	.	.	.	.
Polichlorek winylu	2011	t	891,8	3228,8	–	–	2424,3	223,5	–	
<i>Polivinyll chloride</i>	2012		711,3	2781,5	–	–	2055,3	201,7	–	
Kwas fosforowy	2011	t	241,2	529,7	–	–	197,4	99,3	25,2	
<i>Phosphoric acid</i>	2012		217,8	563,5	–	–	202,2	109,1	31,4	
Styren	2011	t	713,7	5675,3	540,3	540,3	8202,7	69,1	3316,4	
<i>Styrene</i>	2012		bd.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Dwusiarczek węgla	2011	t	485,6	21289,4	21799,4	21799,4	0,0	413,0	1997,1	
<i>Carbon disulphid</i>	2012		456,2	26100,1	24333,2	24333,2	0,0	508,8	64,7	
Biel tytanowa	2011	t	1354,2	35617,3	16278,4	16278,4	16861,4	688,2	0,0	
<i>Titanium white</i>	2012		1432,2	37620,2	16900,7	16900,7	18140,6	716,4	0,0	
Mocznik nawozowy	2011	t	4551,5	4645,7	–	–	5092,9	134,8	932,5	
<i>Carbamide fertilizer</i>	2012		5378,0	4985,7	–	–	5256,1	132,9	748,9	

TABL. 1 (68). ZUŻYCIE ENERGII NA WYBRANE WYROBY I KIERUNKI UŻYTKOWANIA (c.d.)
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	
Saletrzak	2011	t	1391,3	1025,1	7,0	7,0	870,3	41,0	–
<i>Nitro - chalk</i>	2012		1662,9	1118,1	9,3	9,3	626,4	134,0	–
Saletra amonowa	2011	t	770,2	586,8	–	–	502,1	23,5	–
<i>Ammonium nitrate</i>	2012		826,2	594,9	–	–	512,2	23,0	–
Superfostat prosty granulow.	2011	t	32,2	788,0	683,9	683,9	–	28,9	–
<i>Superphosphate</i>	2012		28,4	775,5	683,6	683,6	–	25,5	–
- <i>simple granular</i>									
Superfosfat potrójny	2011	t	133,8	2011,9	1227,4	1227,4	482,7	83,8	–
<i>Superphosphate - triple</i>	2012		118,3	1687,2	1211,9	1211,9	223,1	70,1	–
Nawozu dwuskładnikowe	2011	t	360,2	895,8	366,3	366,3	402,5	35,3	–
(NP.) - fosforany	2012		294,5	937,5	443,0	443,0	384,4	30,6	–
<i>Nitrogen</i>									
- <i>phosphorinous fertilizers</i>									
Fosforan amonowo - potasowy	2011	t	1304,1	990,5	681,6	681,6	174,2	37,4	–
(NPK)	2012		1346,0	1082,0	769,6	769,6	172,1	39,0	–
<i>Complete fertilizers</i>									
Klinkier - metoda sucha	2011	t	50004,6	3804,7	3551,6	23,7	0,7	70,1	–
<i>Clinker - dry method</i>	2012		42757,2	3717,6	3485,0	20,1	0,5	64,5	–
Klinkier - metoda mokra	2011	t	2867,2	7126,9	6907,8	1077,6	–	60,9	–
<i>Clinker - wet method</i>	2012		1795,3	7216,7	7021,9	2175,4	–	54,1	–
Cement - przemiał	2011	t	3280,9	191,5	15,5	6,5	–	48,9	–
<i>Cement - milling</i>	2012		3131,5	202,2	25,0	11,9	–	49,2	–
Wapno palone w bryłach	2011	t	11206,7	4170,7	4086,0	572,2	8,8	21,1	–
(wypał)	2012		10004,4	3984,6	3894,6	340,7	9,9	22,3	–
<i>Burnt lime (burning)</i>									
Spoiva gipsowe (gips palony)	2011	t	2395,6	1465,1	1044,7	1044,7	320,6	27,7	–
<i>Burnt gypsum</i>	2012		2326,9	1577,4	1404,2	1404,2	103,5	19,4	–
Szkło płaskie ciągnięne	2011	t	203,7	9584,9	2590,8	2590,8	–	1942,8	–
<i>Glass - flat drawn</i>	2012		202,9	9889,8	2590,4	2590,4	–	2027,7	–

TABL. 1 (68). ZUŻYCIE ENERGII NA WYBRANE WYROBY I KIERUNKI UŻYTKOWANIA (c.d.)
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					Odzysk energii <i>Energy returned</i>
					<i>among which</i>					
					Paliwa razem <i>Total fuels</i>	Paliwa węglowod. <i>Hydro- carbon fuels</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Energia elektr. <i>Electricity</i>		
(jm) (UM)	TJ	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	MJ/jm MJ/UM	kWh/jm kWh/UM	MJ/jm MJ/UM			
Szkło budowlane płaskie float <i>Float glass</i>	2011	t	7835,7	7655,3	7222,3	7222,3	10,3	117,4	–	
	2012		8474,9	8029,5	7329,8	7329,8	9,8	191,6	–	
Płyty pilśniowe <i>Fibreboards</i>	2011	t	7995,8	6158,7	696,1	348,2	3961,8	416,9	–	
	2012		7686,1	5156,2	562,2	254,0	3306,2	357,7	–	
Płyty wiórowe <i>Chipboards</i>	2011	t	5700,9	2006,6	1359,0	801,5	412,5	143,3	280,7	
	2012		5645,0	1861,2	1263,7	555,6	410,6	134,6	297,8	
Celuloza siarczan. Papiernicza <i>Celulose - sulfate paper</i>	2011	t	11692,8	13583,1	1598,2	1598,2	10471,4	420,4	–	
	2012		10499,1	12387,5	1584,0	1584,0	9037,2	490,6	–	
Papier <i>Paper</i>	2011	t	20517,6	7428,6	49,7	49,7	5125,0	626,1	–	
	2012		19369,7	6862,3	63,1	63,1	4679,5	588,8	–	
Tektura <i>Cardboard</i>	2011	t	1884,9	6464,8	–	–	4208,1	626,9	–	
	2012		1886,1	6640,4	–	–	4326,6	642,7	–	
Cukier <i>Sugar</i>	2011	t	9311,4	4797,4	281,6	3,0	4032,8	134,2	–	
	2012		9816,4	4881,7	239,9	3,1	4115,4	146,2	–	
Piwo <i>Beer</i>	2011	tys. l	2936,1	78,7	1,5	1,3	55,2	6,1	–	
	2012	10 ³ l	2964,7	77,2	1,4	1,2	53,3	6,2	–	
Przemiał zbóż <i>Cereals milling</i>	2011	t	460,0	284,8	3,4	3,4	3,3	77,3	–	
	2012		451,7	283,7	19,1	19,1	2,4	72,8	–	
Trakcja spalinowa normalnotorowa - pasażerowie <i>Standard - gauge diesel traction - passengers</i>	2011	tys. pas-km	274,9	534,0	534,0	534,0	–	0,0	–	
	2012	10 ³ p-km	468,7	544,2	544,2	544,2	–	0,0	–	
Trakcja spalinowa normalnotorowa - ładunki <i>Standard - gauge diesel traction - freight</i>	2011	tys. brutto	4493,3	225,7	225,7	225,7	–	0,0	–	
	2012	t-km 10 ³ bt-km	3898,4	183,8	183,8	183,8	–	0,0	–	

TABL. 1 (68). ZUŻYCIE ENERGII NA WYBRANE WYROBY I KIERUNKI UŻYTKOWANIA (c.d.)
 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>		
(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		
Trakcja elektryczna normalnotorowa - ładunki <i>Standard - gauge electric traction - freight</i>	2011 tys. brutto 2012 t-km 10^3 bt-km	3269,9 2862,2	46,7 45,9	– –	– –	– –	13,0 12,7	– –	
Trakcja elektryczna Normalnotorowa - pasażerowie <i>Standard - gauge electric traction - passengers</i>	2011 tys. pas-km 2012 10^3 p-km	4436,4 4541,2	250,5 233,0	6,0 5,9	6,0 5,9	– –	67,9 63,1	– –	
Autobusy komunikacji miejskiej <i>Municipal bus transport</i>	2011 tys. km 2012 10^3 km	8900,6 8812,3	15166,8 15464,5	15166,2 15460,9	15113,4 15452,0	– –	0,1 1,0	– –	
Tramwaje <i>Trams</i>	2011 tys. km 2012 10^3 km	1911,4 1832,9	10758,8 10861,0	0,3 0,1	0,3 0,1	– –	2988,5 3016,9	– –	
Trolejbusy <i>Trolleybuses</i>	2011 tys. km 2012 10^3 km	72,9 71,5	8050,6 7986,8	– –	– –	– –	2236,4 2218,7	– –	
Samoloty - przewóz krajowy pasażerów <i>Domestic air transport (passenger)</i>	2011 tys. pas-km 2012 10^3 p-km	13146,2 587,9	1812,2 1760,8	1812,2 1760,8	1812,2 1760,8	– –	0,0 0,0	– –	
Samoloty - przewóz międzynarodowy towarów <i>International air freight transport</i>	2011 tys.t-km 2012 10^3 t-km	27,1 27,4	1905,9 8666,7	1888,9 8665,7	1888,9 8665,7	– –	4,6 0,0	– –	
Samochody ciężarowe - przewóz ładunków <i>Freight - trucks</i>	2011 tys. km 2012 10^3 km	12424,2 12460,3	7886,7 7793,8	7886,7 7793,8	7882,7 7793,8	– –	0,0 0,0	– –	
Autobusy - przewóz pasażerów <i>Travel - buses</i>	2011 tys. km 2012 10^3 km	6088,6 5271,9	5659,9 5252,1	5659,9 5252,1	5568,2 5251,9	– –	0,0 0,0	– –	

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)	Jednostka miary	Zużycie energii ogółem	Zużycie jednostkowe					
			<i>Specific consumption</i>					
			Energia ogółem	w tym				
				<i>among which</i>				
<i>Total energy</i>	Paliwa razem	Paliwa węglowod.	Ciepło	Energia elektr.	Odzysk energii			
<i>Total energy</i>	<i>Total fuels</i>	<i>Hydro-carbon fuels</i>	<i>Heat</i>	<i>Electricity</i>	<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 lądowych	2011 tys. t 2012 10 ³ t	5,6 5,8	4214,1 4336,4	3158,7 3430,6	3158,7 3430,6	– –	293,7 251,5	– –
<i>Inland ports transshipping activities</i>								
Statki śródlądowe - przewóz ładunków	2011 tys. t-km 2012 10 ³ t-km	14,7 17,7	1441,9 1525,4	1441,7 1525,5	1441,7 1525,5	– –	0,0 0,0	– –
<i>Inland ships - freight transport</i>								
Statki śródlądowe - przewóz pasażerów	2011 tys. pas-km 2012 10 ³ p-km	7,0 6,6	849,4 907,7	847,1 893,0	847,1 893,0	– –	0,7 4,0	– –
<i>Inland ships - passenger transport</i>								

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	Jednostka miary	2011	2012
<i>SPECIFICATION</i>	<i>Unit of measure</i>		
Uzysk ciepła otoczenia <i>Output of ambient heat</i>	TJ	945,8	1118,3
Zużycie energii elektrycznej do napędu pomp <i>Consumption of electricity by heat pumps</i>	GWh	97,9	115,1

CZEŚĆ XII. PRODUKCJA CIEPŁA W CIEPŁOWNIACH NIEZAWODOWYCH WG WYBRANYCH DZIA

PART XII. HEAT GENERATION IN AUTOPRODUCING HEAT PLANTS

TABL.1(70). PRODUKCJA CIEPŁA W CIEPŁOWNIACH NIEZAWODOWYCH WG WYBRANYCH DZIAŁÓW PKD

TABLE 1(70). HEAT GENERATION IN AUTOPRODUCING HEAT PLANTS

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	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)		2011	60732	4606
			2012	62856	4267
2	Wydobywanie węgla kamiennego i brunatnego (lignitu) Mining of coal and lignite	5	2011	346	2
			2012	335	5
3	Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego Extraction of crude petroleum and natural gas	6	2011	1572	41
			2012	1602	-
4	Górnictwo rud metali Mining of metal ores	7	2011	35	-
			2012	43	-
5	Pozostałe górnictwo i wydobywanie Other mining and quarrying	8	2011	241	44
			2012	238	41
6	Działalność usługowa wspomagająca górnictwo Mining support service activities	9	2011	52	2
			2012	32	2
7	Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	10	2011	23284	402
			2012	24221	375
8	Produkcja napojów Manufacture of beverages	11	2011	3633	37
			2012	3906	55
9	Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	12	2011	533	2
			2012	543	2
10	Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	13	2011	665	39
			2012	666	29
11	Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	14	2011	135	-
			2012	127	-
12	Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych Manufacture of leather and related products	15	2011	166	-
			2012	153	-
13	Produkcja wyrobów z drewna oraz korka *) Manufacture of wood and of products of wood and cork *)	16	2011	8547	198
			2012	7689	182
14	Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	17	2011	2788	-
			2012	2963	-
15	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	18	2011	56	3
			2012	75	2
16	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej Manufacture of coke and refined petroleum products	19	2011	3504	3060
			2012	3162	2579

* - 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.

LÓW PKD

Potrzeby energetyczne <i>Own energy consumption</i>		Wsad <i>Input</i>						Lp. No.
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Paliwa stałe <i>Solid fuels</i>	Paliwa ciekłe <i>Liquid fuels</i>	Paliwa gazowe <i>Gaseous fuels</i>	Paliwa odpadowe <i>Waste fuels</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Paliwa ogółem <i>Total fuels</i>	
MWh							TJ	
245098	—	34593	4103	33997	5382	—	78077	1
284556	—	33327	3780	36485	7190	—	80783	
9535	—	380	47	75	—	—	502	2
10705	—	369	55	55	—	—	479	
1374	—	1	20	2238	—	—	2259	3
1725	—	0	0	2413	—	—	2414	
52	—	—	37	1	—	—	38	4
—	—	—	46	—	—	—	46	
1454	—	196	67	40	—	—	302	5
1437	—	195	65	35	—	—	295	
—	—	—	10	47	—	—	57	6
—	—	—	9	26	—	—	35	
100782	—	13861	1806	13434	346	—	29450	7
159703	—	13649	1634	14341	153	—	29776	
7417	—	882	221	3249	—	—	4351	8
6772	—	747	269	3550	—	—	4565	
18165	—	95	4	551	1	—	650	9
365	—	85	8	542	—	—	636	
2742	—	428	71	384	—	—	883	10
3191	—	405	70	381	—	—	855	
306	—	42	37	89	—	—	168	11
295	—	36	35	87	—	—	158	
30	—	58	48	92	—	—	198	12
—	—	52	48	85	—	—	185	
35707	—	6116	8	1316	4160	—	11600	13
40106	—	3929	8	1153	6139	—	11228	
13610	—	1255	373	1500	180	—	3308	14
12808	—	1322	267	1798	167	—	3553	
—	—	11	4	48	—	—	64	15
10	—	9	2	78	—	—	89	
4756	—	2589	109	2204	9	—	4911	16
5322	—	3329	125	1576	6	—	5036	

TABL.1(70). PRODUKCJA CIEPŁA W CIEPŁOWNIACH NIEZAWODOWYCH WG WYBRANYCH DZIAŁÓW EKD
TABLE 1(70). HEAT GENERATION IN AUTOPRODUCING HEAT PLANTS (end)

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Kod PKD NACE code	Rok Year	Produkcja ciepła Heat generation	
				Ogółem Total	Na sprzedaż For sale
				TJ	
17	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	20	2011 2012	2042 3736	103 279
18	Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych *) <i>Manufacture of basic pharmaceutical products *)</i>	21	2011 2012	604 661	0 1
19	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	22	2011 2012	2446 2217	109 112
20	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	23	2011 2012	3401 3174	87 107
21	Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	24	2011 2012	1012 812	18 21
22	Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	25	2011 2012	863 970	55 60
23	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	26	2011 2012	265 171	17 15
24	Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	27	2011 2012	681 711	113 87
25	Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment nec</i>	28	2011 2012	1006 1089	45 42
26	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	29	2011 2012	973 954	47 32
27	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	30	2011 2012	553 536	40 34
28	Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	31	2011 2012	738 1455	49 26
29	Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	32	2011 2012	108 224	1 153
30	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	33	2011 2012	483 393	95 26
31	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną *) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	35	2011 2012	344 401	12 10
32	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody <i>Water collection, treatment and supply</i>	36	2011 2012	1135 1135	439 400
33	Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków <i>Sewerage</i>	37	2011 2012	2468 2673	1417 1586

* - podana jest nazwa w wersji skróconej, pełna nazwa znajduje się w Załączniku 1.

* - this name is in short version, the full name can be found in Appendix 1.

(dok.)

Potrzeby energetyczne <i>Own energy consumption</i>		Wsad <i>Input</i>						Lp. <i>No.</i>
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Paliwa stałe <i>Solid fuels</i>	Paliwa ciekłe <i>Liquid fuels</i>	Paliwa gazowe <i>Gaseous fuels</i>	Paliwa odpadowe <i>Waste fuels</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Paliwa ogółem <i>Total fuels</i>	
MWh		TJ						
7912	-	1494	160	868	108	-	2631	17
9067	-	1512	118	2760	111	-	4502	
2397	-	27	48	614	8	-	698	18
1218	-	25	62	660	5	-	752	
5019	-	801	195	2088	-	-	3084	19
3187	-	841	140	1627	-	-	2608	
12789	-	2865	291	1356	-	-	4512	20
10456	-	2393	307	1304	-	-	4004	
4188	-	568	13	652	39	-	1271	21
3446	-	409	17	596	-	-	1023	
2115	-	493	100	496	1	-	1090	22
1703	-	533	133	554	-	-	1221	
891	-	56	9	256	-	-	322	23
213	-	44	21	150	-	-	214	
2911	-	103	41	648	4	-	796	24
2957	-	104	51	740	2	-	897	
2324	-	669	128	490	7	-	1293	25
1660	-	675	84	591	14	-	1363	
2455	-	325	41	831	-	-	1197	26
2335	-	236	35	906	-	-	1178	
2074	-	581	53	96	-	-	729	27
944	-	607	42	67	3	-	719	
1462	-	290	42	102	518	-	953	28
1410	-	1369	35	216	590	-	2211	
35	-	9	42	70	-	-	121	29
1152	-	155	16	64	-	-	235	
2595	-	398	77	164	-	-	639	30
2371	-	299	78	128	-	-	505	
1543	-	-	-	444	-	-	444	31
4429	-	-	-	465	-	-	465	
3461	-	621	76	679	35	-	1411	32
1692	-	557	89	700	62	-	1408	
11316	-	2070	114	890	55	-	3128	33
13227	-	2112	107	1021	47	-	3287	

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

TABL.1(71). PRODUKCJA CIEPŁA W ELEKTROWNIACH CIEPLNYCH PRZEMYSŁOWYCH WG WYBRANYCH DZIAŁÓW PKD
TABLE 1(71). HEAT GENERATION IN AUTOPRODUCING CHP PLANTS

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATIONS	Kod PKD NACE code	Rok Year	Produkcja ciepła Heat generation	
				Ogółem Total	Na sprzedaż For sale
				TJ	
1	Ogółem Total		2011	124994	14439
			2012	120846	24102
2	Wydobywanie węgla kamiennego i brunatnego (lignitu) Mining of coal and lignite	5	2011	44	-
			2012	50	-
3	Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego Extraction of crude petroleum and natural gas	6	2011	68	64
			2012	81	49
4	Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	10	2011	9243	259
			2012	9430	552
5	Produkcja wyrobów z drewna oraz korka *) Manufacture of wood and of products of wood and cork *)	16	2011	1428	12
			2012	-	-
6	Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	17	2011	24820	1411
			2012	23747	1103
7	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej Manufacture of coke and refined petroleum products	19	2011	39447	9135
			2012	38366	14340
8	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	20	2011	43802	2214
			2012	43521	6405
9	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	22	2011	2991	1129
			2012	2861	1188
10	Produkcja metali Manufacture of basic metals	24	2011	2841	204
			2012	2539	465
11	Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	25	2011	310	10
			2012	251	-

* - 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 DZIAŁOW PKD

Potrzeby energetyczne <i>Own energy consumption</i>		Wsad <i>Input</i>						Lp. No.
Energia elektryczna <i>Electricity</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Paliwa stałe <i>Solid fuels</i>	Paliwa ciekłe <i>Liquid fuels</i>	Paliwa gazowe <i>Gaseous fuels</i>	Paliwa odpadowe <i>Waste fuels</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Paliwa ogółem <i>Total fuels</i>	
MWh		TJ						
1015950	3469	77774	32051	20572	14584	5434	150415	1
997156	3666	75967	27271	23765	13419	3930	144352	
124	-	-	-	61	-	-	61	2
112	-	-	-	66	-	-	66	
471	-	-	-	137	-	-	137	3
462	-	-	-	149	-	-	149	
57537	84	10316	-	168	1	-	10485	4
41901	157	10365	-	195	1	-	10561	
-	-	1112	-	98	580	-	1790	5
-	-	-	-	-	-	-	-	
264344	196	16763	71	1704	12716	847	32101	6
257978	249	16688	72	1582	12432	-	30774	
264300	1597	114	31526	12010	112	1886	45648	7
265597	1400	99	26835	15131	102	1773	43940	
350082	1492	43144	446	3732	1175	2701	51197	8
355344	1801	43025	354	3797	884	2157	50215	
27076	61	2786	9	755	-	-	3550	9
25457	20	2709	11	649	-	-	3369	
49405	40	3124	-	1905	-	-	5029	10
48193	39	2741	-	2197	-	-	4937	
2611	-	417	-	-	-	-	417	11
2112	-	341	-	-	-	-	341	

CZEŚĆ XIV. CENY NOŚNIKÓW ENERGII

PART XIV. ENERGY CARRIERS PRICES

TABL. 1(72). CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W POSZCZEGÓLNYCH WOJEWÓDZTWACH LICZONE METODĄ
TABLE 1(72). CONSUMER PRICES OF ENERGY CARRIERS - BREAKDOWN BY PROVINCES, WEIGHTED AVERAGE (2012)

Lp.	WOJEWÓDZTWO PROVINCE	Węgiel kamienny Hard coal		Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	Koks <i>Coke</i>	Lekki olej opalowy <i>Light fuel oil</i>	Ciężki olej opalowy <i>Heavy fuel oil</i>
		Energetyczny <i>Steam</i>	Koksowy <i>Coking</i>				
No.		zł / tona <i>zł / tonne</i>					
1	Dolnośląskie	347,67	662,93	262,57	824,15	3502,75	2450,87
2	Kujawsko-pomorskie	333,48	–	171,98	887,61	3504,34	2280,27
3	Lubelskie	338,09	–	–	792,13	3591,65	2502,57
4	Lubuskie	393,95	–	143,11	1416,30	3482,17	2319,37
5	Łódzkie	351,28	–	130,26	788,58	3553,26	2457,69
6	Małopolskie	288,25	618,04	378,54	1002,15	3692,01	2228,70
7	Mazowieckie	301,75	–	517,80	1008,16	3662,35	2063,14
8	Opolskie	295,48	627,80	–	886,63	3567,50	2340,01
9	Podkarpackie	354,76	–	–	793,63	3618,80	2442,16
10	Podlaskie	362,05	–	–	1479,70	3578,61	2470,12
11	Pomorskie	367,95	–	–	1166,74	3554,29	2145,60
12	Śląskie	269,99	580,78	253,37	948,91	3446,97	2336,99
13	Świętokrzyskie	281,98	–	–	983,49	3548,83	2157,90
14	Warmińsko-mazurskie	371,83	–	151,06	1472,67	3467,62	2439,66
15	Wielkopolskie	376,63	–	66,49	1459,72	3546,33	2289,95
16	Zachodnio-pomorskie	350,93	600,10	160,87	1051,23	3372,09	2271,51

ŚREDNIEJ WAŻONEJ W 2012 R.

Olej napędowy I Automotive diesel oil	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.
4,22	4,43	41,12	274,87	3698,02	1560,86	1047,24	1
4,11	4,40	41,43	326,36	3626,96	1376,49	–	2
4,30	4,48	37,28	325,36	3007,71	1335,43	–	3
4,32	4,54	39,02	320,80	3713,17	1484,73	574,44	4
3,98	4,33	39,93	227,68	3418,33	1479,90	1614,50	5
3,52	3,13	34,47	312,01	3747,50	1485,76	–	6
4,12	4,43	33,98	238,22	2969,28	1622,44	–	7
4,22	4,61	48,98	267,66	3137,37	1376,18	–	8
4,33	4,50	43,64	270,02	3278,51	1418,12	–	9
4,26	4,51	44,84	256,68	3052,50	1662,97	–	10
4,27	4,18	38,78	186,69	3168,02	1482,39	–	11
4,32	4,62	39,43	240,52	3756,61	1491,56	–	12
4,34	4,54	35,73	234,16	3745,12	1452,18	–	13
4,08	4,51	42,66	346,80	3684,13	1703,95	–	14
4,65	4,39	38,28	238,65	3549,31	1587,66	1077,01	15
3,61	3,96	41,11	342,96	3680,49	1357,63	1152,11	16

TABL. 2(73). CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W POSZCZEGÓLNYCH WOJEWÓDZTWACH LICZONE METODĄ
 TABLE 2(73). CONSUMER PRICES OF ENERGY CARRIERS - BREAKDOWN BY PROVINCES , MEDIAN (2012)

Lp.	WOJEWÓDZTWO PROVINCE	Węgiel kamienny Hard coal		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 Steam	Koksowy Coking				
No.		zł / tona zł / tonne					
1	Dolnośląskie	583,33	655,99	180,00	1060,50	3700,67	2692,74
2	Kujawsko-pomorskie	503,94	–	191,52	1081,73	3666,67	2617,65
3	Lubelskie	540,64	–	–	990,24	3750,00	2554,50
4	Lubuskie	604,39	–	177,42	1057,27	3775,00	2375,35
5	Łódzkie	582,28	–	138,53	1048,19	3730,77	2582,57
6	Małopolskie	571,49	665,15	160,09	1017,75	3722,50	2494,75
7	Mazowieckie	530,86	–	177,74	1069,80	3749,66	2588,02
8	Opolskie	549,82	611,78	–	966,48	3667,70	2685,09
9	Podkarpackie	580,75	–	–	1000,00	3805,37	2500,00
10	Podlaskie	500,00	–	–	1009,93	3708,36	2792,24
11	Pomorskie	523,27	–	–	1136,81	3721,68	2451,00
12	Śląskie	516,53	597,82	227,12	964,29	3741,94	2394,23
13	Świętokrzyskie	545,45	–	–	1149,93	3762,98	2400,50
14	Warmińsko-mazurskie	501,51	–	126,73	1042,48	3732,61	2432,09
15	Wielkopolskie	548,04	–	195,14	1080,03	3749,49	2752,33
16	Zachodnio-pomorskie	539,91	600,64	200,00	1047,81	3695,11	2416,90

MEDIANY W 2012 R.

Olej napędowy I Automotive diesel oil	Benzyny silnikowe <i>Motor gasoline</i>	Ciepło <i>Heat</i>	Energia elektryczna <i>Electricity</i>	Gaz <i>Gas</i>			Lp.
				Ciekły <i>LPG</i>	Wysokometanow y <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.
4,46	4,70	52,42	477,37	4000,00	1777,61	1552,66	1
4,45	4,70	52,42	461,38	4000,00	1848,91	–	2
4,46	4,67	45,77	533,90	3930,64	1817,25	–	3
4,46	4,70	55,39	478,94	4000,00	1825,46	1296,10	4
4,47	4,73	45,83	461,55	4000,00	1754,95	–	5
4,46	4,69	46,80	472,30	3997,84	1822,77	–	6
4,47	4,71	45,92	451,45	3909,09	1753,53	–	7
4,45	4,70	58,08	489,97	4000,00	1815,79	–	8
4,47	4,70	53,05	522,54	3995,37	1800,39	–	9
4,43	4,70	50,91	536,85	3884,62	1864,75	–	10
4,48	4,70	52,32	518,64	4007,55	1828,86	–	11
4,49	4,73	49,59	448,33	4000,00	1814,48	–	12
4,45	4,73	53,75	496,24	4000,00	1830,99	–	13
4,48	4,68	51,96	538,03	4000,00	1841,21	–	14
4,46	4,71	52,28	475,62	4002,28	1777,30	1373,59	15
4,46	4,73	56,50	507,42	4059,18	1822,86	1185,20	16

TABL 3(74) CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W PODSTAWOWYCH SEKCJACH, DZIAŁACH I GRUPACH PKD LICZONE
TABLE 3(74) 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 Hard coal		Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	Koks <i>Coke</i>	Lekki olej opałowy <i>Light fuel oil</i>
			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>	427,71	–	172,56	820,56	3654,01
2	Przemysł <i>Industry</i>	Sekcja : <i>Section:</i> B+C+D+E	296,09	603,58	67,93	954,71	3525,18
3	Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	Sekcja B <i>Section B</i>	191,21	604,40	70,07	1004,12	3664,32
4	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	Sekcja C <i>Section C</i>	355,95	604,15	371,61	955,70	3515,86
5	Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	Dział 10 <i>Division 10</i>	395,37	795,56	172,54	934,05	3534,41
6	Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	Dział 11 <i>Division 11</i>	408,51	–	–	–	3820,58
7	Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	Dział 12 <i>Division 12</i>	–	–	–	–	3588,70
8	Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	Dział 13 <i>Division 13</i>	401,97	–	–	–	3608,31
9	Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	Dział 14 <i>Division 14</i>	529,88	–	–	895,96	3518,23
10	Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	Dział 15 <i>Division 15</i>	407,51	–	–	–	3644,59
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>	418,50	–	–	–	3519,71
12	Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	Dział 17 <i>Division 17</i>	343,68	–	–	–	3608,43
13	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	Dział 18 <i>Division 18</i>	684,60	–	–	1310,84	3575,48

*) 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 2012 R
ED AVERAGE (2012)

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>		
2702,89	4,33	4,63	28,45	430,82	3582,43	1720,55	1353,75	1
2110,53	3,96	3,57	30,58	239,49	3728,02	1552,25	710,73	2
–	4,39	4,53	38,17	324,39	3697,63	1491,34	843,19	3
2072,70	3,79	3,39	37,52	324,87	3732,37	1396,34	915,17	4
2586,44	4,30	4,74	40,91	353,49	3547,74	1592,52	1196,25	5
2371,36	4,14	4,96	42,26	353,22	3694,55	1626,19	1207,24	6
–	4,56	4,73	54,45	346,70	–	1695,37	–	7
2595,17	4,48	4,74	41,79	363,29	3649,84	1721,39	1252,08	8
2676,41	3,86	4,52	51,27	429,12	3810,75	1727,78	1206,46	9
–	4,34	4,89	36,37	399,03	3889,43	1737,34	1338,49	10
2246,91	4,24	4,58	27,62	325,37	3631,08	1552,84	1058,79	11
2222,31	4,45	4,82	29,09	310,29	3585,10	1516,28	542,82	12
–	4,23	4,73	35,32	328,60	3498,13	1713,03	1368,72	13

TABL 3(74) CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W PODSTAWOWYCH SEKCJACH, DZIAŁACH I GRUPACH PKD LICZONE
TABLE 3(74) 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>	429,96	602,98	–	946,15	3359,10
15	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu <i>Manufacture of coke oven products</i>	Grupa 19.1 <i>Group 19.1</i>	–	602,98	–	946,15	3918,92
16	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of refined petroleum products</i>	Grupa 19.2 <i>Group 19.2</i>	490,49	–	–	–	3358,57
17	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	Dział 20 <i>Division 20</i>	310,06	–	–	872,44	3456,51
18	Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych *) <i>Manufacture of basic pharmaceutical products *)</i>	Dział 21 <i>Division 21</i>	582,99	–	–	–	3726,87
19	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	Dział 22 <i>Division 22</i>	383,89	568,92	–	–	3326,13
20	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	Dział 23 <i>Division 23</i>	397,59	–	392,30	1167,16	3594,54
21	Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	Dział 24 <i>Division 24</i>	398,61	618,08	–	935,93	3311,76
22	Produkcja metalowych wyrobów gotowych *) <i>Manufacture of fabricated metal products *)</i>	Dział 25 <i>Division 25</i>	436,79	666,39	296,10	1381,22	3580,50
23	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	Dział 26 <i>Division 26</i>	476,15	–	–	–	3387,86

*) 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 2012 R (c.d.)

ED AVERAGE (2012) (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>	Wysokome- tanowy <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>		
2030,21	2,92	2,65	29,74	308,05	3752,57	1328,14	–	14
–	4,42	4,79	19,75	367,53	–	–	–	15
2030,21	2,91	2,65	32,76	299,45	3752,57	1328,11	–	16
2311,32	3,82	4,75	32,88	318,28	3632,45	1307,99	872,13	17
–	4,51	4,82	44,80	349,76	4352,16	1584,02	–	18
2596,72	4,33	4,72	38,85	336,75	3698,68	1563,91	1423,28	19
2320,60	4,34	4,66	28,29	331,08	3686,89	1430,36	1113,49	20
2853,25	4,14	4,66	37,92	283,79	3695,93	1423,43	999,60	21
2492,87	4,31	4,69	48,90	375,74	3618,78	1598,29	1267,61	22
–	4,24	4,75	44,11	335,90	4149,37	1759,66	1115,70	23

TABL 3(74) CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W PODSTAWOWYCH SEKCJACH, DZIAŁACH I GRUPACH PKD LICZONE
TABLE 3(74) 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 Hard coal		Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	Koks <i>Coke</i>	Lekki olej opałowy <i>Light fuel oil</i>
			Energetyczny Steam	Koksowy Coking			
			zł / tona zł / tonne				
24	Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	Dział 27 <i>Division 27</i>	473,32	–	–	–	3689,96
25	Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment nec</i>	Dział 28 <i>Division 29</i>	438,67	598,10	–	1489,95	3538,52
26	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	Dział 29 <i>Division 30</i>	403,37	–	–	–	3727,16
27	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	Dział 30 <i>Division 31</i>	391,62	–	–	1119,05	3844,55
28	Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	Dział 31 <i>Division 31</i>	513,80	–	–	–	3681,66
29	Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	Dział 32 <i>Division 32</i>	440,09	–	–	–	3650,11
30	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	Dział 33 <i>Division 33</i>	409,85	–	–	1146,87	3500,58
31	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną *) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	Sekcja D <i>Section D</i>	288,28	–	66,59	972,50	3507,33
32	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami* <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	Sekcja E <i>Section E</i>	404,78	–	–	651,65	3660,84
33	Budownictwo <i>Construction</i>	Sekcja F <i>Section F</i>	354,12	–	–	592,13	3569,72
34	Handel i naprawy *) <i>Trade and repair *)</i>	Sekcja G <i>Section G</i>	327,98	–	–	946,80	3553,08
35	Transport i gospodarka magazynowa <i>Transportation and storage</i>	Sekcja H <i>Section H</i>	477,60	–	–	968,54	3604,94

*) 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 2012 R (dok.)

ED AVERAGE (2012) (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>		
–	4,48	4,66	52,09	342,36	3858,77	1650,71	1267,41	24
2864,58	4,28	4,54	45,96	370,90	3762,08	1810,05	1372,33	25
–	4,46	4,58	50,74	351,14	3787,24	1605,06	1283,48	26
–	4,27	4,71	41,51	371,09	3602,79	1817,38	1299,84	27
–	4,10	4,82	49,36	366,45	3545,92	1719,42	1550,83	28
–	4,30	4,69	49,40	378,93	3519,30	1780,58	1515,37	29
–	4,34	4,60	44,27	373,32	3996,80	1802,29	1750,50	30
2349,43	4,46	4,72	28,48	220,84	3214,69	1641,84	522,89	31
2524,09	4,32	4,55	39,71	392,28	3686,74	1694,11	1830,63	32
2366,92	4,30	4,62	43,28	449,96	3822,79	1882,39	1627,06	33
2274,74	4,15	4,27	39,41	320,86	2908,22	1396,66	1495,57	34
2240,00	4,58	4,50	45,34	463,50	3837,11	1547,55	1393,44	35

TABL. 4(75). CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W PODSTAWOWYCH SEKCJACH, DZIAŁACH I GRUPACH PKD LICZONE
 TABLE 4(75). 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>	550,09	–	174,20	1000,00	3716,73
2	Przemysł <i>Industry</i>	Sekcja : <i>Section:</i> B+C+D+E	470,34	649,70	189,74	1084,52	3714,29
3	Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	Sekcja B <i>Section B</i>	533,77	604,40	113,98	1031,25	3688,27
4	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	Sekcja C <i>Section C</i>	523,13	657,11	198,19	1107,14	3721,23
5	Produkcja artykułów spożywczych <i>Manufacture of food products</i>	Dział 10 <i>Division 10</i>	500,47	693,24	171,08	983,56	3667,20
6	Produkcja napojów <i>Manufacture of beverages</i>	Dział 11 <i>Division 11</i>	495,93	–	–	–	3790,56
7	Produkcja wyrobów tytoniowych <i>Manufacture of tobacco products</i>	Dział 12 <i>Division 12</i>	–	–	–	–	3627,45
8	Produkcja wyrobów tekstylnych <i>Manufacture of textiles</i>	Dział 13 <i>Division 13</i>	539,74	–	–	–	3654,05
9	Produkcja odzieży <i>Manufacture of wearing apparel</i>	Dział 14 <i>Division 14</i>	645,15	–	–	935,48	3731,77
10	Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych <i>Manufacture of leather and related products</i>	Dział 15 <i>Division 15</i>	553,85	–	–	–	3737,33
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>	488,76	–	–	–	3634,97
12	Produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>Manufacture of paper and paper products</i>	Dział 17 <i>Division 17</i>	488,08	–	–	–	3750,00
13	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji <i>Printing and reproduction of recorded media</i>	Dział 18 <i>Division 18</i>	700,00	–	–	1025,00	3636,36

*) 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 2012 R.

(2012)

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>		
2645,21	4,45	4,75	49,74	553,66	4097,74	1776,61	1795,35	1
2511,32	4,48	4,72	46,93	411,77	4000,00	1748,05	1280,07	2
–	4,42	4,75	47,51	408,74	4000,00	1780,49	1169,67	3
2550,14	4,47	4,72	47,58	410,53	4000,00	1747,24	1300,58	4
2615,08	4,46	4,70	45,87	390,02	4003,31	1720,49	1270,24	5
2433,72	4,39	4,75	44,59	385,85	3840,10	1629,90	1246,29	6
–	4,56	4,68	59,07	367,79	–	1681,55	–	7
2593,06	4,48	4,76	50,53	401,91	4000,00	1744,63	1220,52	8
2682,93	4,39	4,64	51,01	523,54	4024,39	1758,45	1390,00	9
–	4,50	4,76	39,95	472,32	4000,00	1833,33	1370,81	10
2339,96	4,40	4,70	31,40	407,31	3845,70	1632,61	1113,63	11
2477,25	4,50	4,77	46,70	387,59	3823,82	1655,18	1221,63	12
–	4,39	4,68	48,19	418,19	3621,62	1747,40	1276,15	13

TABL. 4(75). CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W PODSTAWOWYCH SEKCJACH, DZIAŁACH I GRUPACH PKD LICZONE
TABLE 4(75). 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>	544,26	576,44	–	661,23	3840,34
15	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu <i>Manufacture of coke oven products</i>	Grupa 19.1 <i>Group 19.1</i>	–	576,44	–	661,23	3917,50
16	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of refined petroleum products</i>	Grupa 19.2 <i>Group 19.2</i>	601,45	–	–	–	3697,92
17	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	Dział 20 <i>Division 20</i>	460,89	–	–	951,53	3744,20
18	Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych *) <i>Manufacture of basic pharmaceutical products *)</i>	Dział 21 <i>Division 21</i>	637,22	–	–	–	3792,79
19	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	Dział 22 <i>Division 22</i>	581,01	596,81	–	–	3688,19
20	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	Dział 23 <i>Division 23</i>	469,95	–	254,25	1200,00	3753,68
21	Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	Dział 24 <i>Division 24</i>	582,28	693,12	–	1304,93	3667,06
22	Produkcja metalowych wyrobów gotowych *) <i>Manufacture of fabricated metal products *)</i>	Dział 25 <i>Division 25</i>	599,04	702,02	234,80	1067,86	3710,64
23	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	Dział 26 <i>Division 26</i>	500,39	–	–	–	3674,84

*) 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 2012 R. (c.d.)

(2012) (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>	Wysokome- tanowy <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>		
2116,27	4,40	4,73	44,52	418,01	3752,85	1521,16	–	14
–	4,49	4,75	44,21	344,26	–	–	–	15
2116,27	3,81	4,73	44,52	439,12	3755,70	1461,30	–	16
2451,13	4,55	4,78	44,79	385,40	3807,02	1694,49	1151,67	17
–	4,52	4,71	53,99	377,67	4142,86	1703,11	–	18
2586,72	4,49	4,71	46,33	366,09	4000,00	1779,71	1583,33	19
2562,07	4,48	4,71	39,21	398,19	3982,89	1594,36	1152,45	20
2566,31	4,45	4,67	47,75	383,08	3909,09	1683,69	1207,92	21
2501,23	4,47	4,71	49,08	427,06	4000,00	1789,47	1394,23	22
–	4,47	4,76	46,54	407,15	4133,22	1815,92	1208,89	23

TABL. 4(75). CENY ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII W PODSTAWOWYCH SEKCJACH, DZIAŁACH I GRUPACH PKD LICZONE
TABLE 4(75). CONSUMER PRICES OF ENERGY CARRIERS - BREAKDOWN BY ECONOMY SECTIONS, DIVISIONS AND GROUPS, MEDIAN

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Kod PKD <i>NACE code</i>	Węgiel kamienny Hard coal		Węgiel brunatny <i>Lignite</i>	Koks <i>Coke</i>	Lekki olej opałowy <i>Light fuel oil</i>
			Energetyczny Steam	Koksowy Coking			
			zł / tona zł / tonne				
24	Produkcja urządzeń elektrycznych <i>Manufacture of electrical equipment</i>	Dział 27 <i>Division 27</i>	500,00	–	–	–	3722,22
25	Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana <i>Manufacture of machinery and equipment nec</i>	Dział 28 <i>Division 28</i>	500,00	588,50	–	1127,40	3777,78
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>	488,54	–	–	–	3763,77
27	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego <i>Manufacture of other transport equipment</i>	Dział 30 <i>Division 30</i>	508,30	–	–	1111,11	3623,78
28	Produkcja mebli <i>Manufacture of furniture</i>	Dział 31 <i>Division 31</i>	563,83	–	–	–	3747,48
29	Pozostała produkcja wyrobów <i>Other manufacturing</i>	Dział 32 <i>Division 32</i>	600,00	–	–	–	3813,08
30	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>	Dział 33 <i>Division 33</i>	598,13	–	–	1121,74	3759,56
31	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną *) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	Sekcja D <i>Section D</i>	366,11	–	108,55	1027,98	3705,88
32	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami* <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	Sekcja E <i>Section E</i>	585,23	–	200,00	1041,03	3728,30
33	Budownictwo <i>Construction</i>	Sekcja F <i>Section F</i>	619,05	–	384,61	1062,13	3725,00
34	Handel i naprawy *) <i>Trade and repair *)</i>	Sekcja G <i>Section G</i>	571,78	–	145,39	887,15	3626,44
35	Transport i gospodarka magazynowa <i>Transportation and storage</i>	Sekcja H <i>Section H</i>	585,58	–	160,09	1000,95	3738,32

*) 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 2012 R. (dok.)

(2012) (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>		
–	4,53	4,74	50,49	395,98	4000,00	1752,61	1206,90	24
2914,98	4,49	4,74	48,05	438,58	4000,00	1898,36	1400,00	25
–	4,52	4,76	47,85	405,09	4000,00	1804,41	1310,75	26
–	4,48	4,67	46,12	409,11	3885,78	1903,73	1396,83	27
–	4,47	4,74	49,63	440,76	3912,88	1828,25	1601,16	28
–	4,46	4,72	49,79	475,09	4000,00	1840,33	1715,07	29
–	4,48	4,68	41,75	458,92	4096,15	1857,14	1596,77	30
2432,70	4,53	4,72	40,37	425,11	4166,67	1747,20	1151,20	31
2629,41	4,48	4,69	52,44	462,81	4078,96	1811,69	1377,78	32
2634,97	4,45	4,67	45,71	534,35	4129,03	1865,94	1447,63	33
2650,28	4,39	4,57	50,66	483,51	3848,90	1808,19	1512,73	34
2322,48	4,37	4,57	48,56	510,16	3921,95	1830,56	1354,11	35

CZĘŚĆ XV. STRUKTURA ZUŻYCIA WYBRANYCH NOŚNIKÓW ENERGII W LATACH 2011 - 2012
PART XV. THE STRUCTURE OF SELECTED ENERGY CARRIERS CONSUMPTION IN YEARS 2011 - 2012
TABL. 1(76). ZUŻYCIE WĘGLA KAMIENNEGO ENERGETYCZNEGO
TABLE 1(76). 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	
Sekcja C <i>Section C</i>	Kraj **) <i>Country total **)</i>	2011	tys. t	66741	100,0	x	x	x	
		2012	10 ³ t	63282	100,0	x	x	x	
		2011	TJ	1491951	100,0	x	x	x	
		2012	TJ	1430260	100,0	x	x	x	
	Przemysł <i>Industry</i>	2011	tys. t	55149	82,6	49178	5971	74	
		2012	10 ³ t	51290	81,1	45851	5439	98	
		2011	TJ	1190827	79,8	1053344	137483	2084	
		2012	TJ	1112724	77,8	987078	125646	2840	
	Sekcja C <i>Section C</i>	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2011	tys. t	7280	10,9	1588	5691	74
			2012	10 ³ t	6780	10,7	1523	5256	98
			2011	TJ	166021	11,1	34802	131219	2084
			2012	TJ	154799	10,8	33626	121173	2840
Dział 20 <i>Division 20</i>	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2011	tys. t	2836	4,3	903	1934	-	
		2012	10 ³ t	2786	4,4	862	1924	4	
		2011	TJ	59493	4,0	19491	40001	-	
		2012	TJ	59343	4,2	18902	40442	123	
Sekcja D <i>Section D</i>	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną ***) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	2011	tys. t	47514	71,2	47505	9	-	
		2012	10 ³ t	44239	69,9	44238	1	-	
		2011	TJ	1016805	68,2	1016604	201	-	
		2012	TJ	951449	66,5	951432	17	-	
Grupa 35.1 <i>Group 35.1</i>	Wytwarzanie, przesyłanie, handel i dystrybucja energii elektrycznej <i>Electric power generation, transmission and distribution</i>	2011	tys. t	35659	53,4	35659	0	-	
		2012	10 ³ t	33150	52,4	33150	0	-	
		2011	TJ	748245	50,2	748240	5	-	
		2012	TJ	701664	49,1	701659	5	-	
Grupa 35.3 <i>Group 35.3</i>	Wytwarzanie i zaopatrywanie w parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych <i>Steam and air conditioning supply</i>	2011	tys. t	11855	17,8	11847	8	-	
		2012	10 ³ t	11089	17,5	11088	1	-	
		2011	TJ	268560	18,0	268364	196	-	
		2012	TJ	249785	17,5	249773	12	-	

*) 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(77). ZUŻYCIE WĘGLA KAMIENNEGO KOKSOWEGO
TABLE 2(77). 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
	Kraj **) <i>Country total **)</i>	2011	tys. t	12625	100,0	x	x	x
		2012	10 ³ t	12232	100,0	x	x	x
	Przemysł <i>Industry</i>	2011	TJ	372681	100,0	x	x	x
		2012	TJ	362284	100,0	x	x	x
	Przemysł <i>Industry</i>	2011	tys. t	12610	99,9	12601	9	0
		2012	10 ³ t	12231	100,0	12222	9	0
Sekcja C <i>Section C</i>	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2011	TJ	354198	95,0	353958	239	6
		2012	TJ	362255	100,0	362026	229	0
Sekcja C <i>Section C</i>	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2011	tys. t	12609	99,9	12601	8	0
		2012	10 ³ t	12231	100,0	12222	9	0
		2011	TJ	354181	95,0	353958	223	6
		2012	TJ	362247	100,0	362026	221	0
Dział 19 <i>Division 19</i>	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	2011	tys. t	11684	92,5	11683	1	0
		2012	10 ³ t	11246	91,9	11244	1	-
		2011	TJ	327144	87,8	327123	21	6
		2012	TJ	332844	91,9	332807	37	-
Grupa 19.1 <i>Grupa 19.1</i>	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu <i>Manufacture of soke oven products</i>	2011	tys. t	11684	92,5	11683	1	0
		2012	10 ³ t	11246	91,9	11244	1	-
		2011	TJ	327144	87,8	327123	21	6
		2012	TJ	332844	91,9	332807	37	-
Dział 24 <i>Dział 24</i>	Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	2011	tys. t	921	7,3	918	3	-
		2012	10 ³ t	964	7,9	962	2	-
		2011	TJ	26916	7,2	26835	81	-
		2012	TJ	28747	7,9	28725	21	-

*) 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(78). ZUŻYCIE GAZU ZIEMNEGO ZAAZOTOWANEGO
TABLE 3(78). 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
	Kraj **)	2011	mln m ³	3957	100,0	x	x	x
	Country total **)	2012	10 ⁶ m ³	3869	100,0	x	x	x
		2011	TJ	98125	100,0	x	x	x
		2012	TJ	98752	100,0	x	x	x
	Przemysł	2011	mln m ³	3523	89,0	2873	650	78
	Industry	2012	10 ⁶ m ³	3521	91,0	2855	666	100
		2011	TJ	87698	89,4	70559	17139	2390
		2012	TJ	89548	90,7	71761	17787	3075
Sekcja B	Górnictwo i wydobywanie	2011	mln m ³	705	17,8	582	123	-
Section B	Mining and quarrying	2012	10 ⁶ m ³	725	18,7	597	128	-
		2011	TJ	17402	17,7	14320	3082	-
		2012	TJ	18308	18,5	15035	3273	-
Dział 6	Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego	2011	mln m ³	692	17,5	582	110	-
Division 6	Extraction of crude petroleum and natural gas	2012	10 ⁶ m ³	711	18,4	597	114	-
		2011	TJ	17021	17,4	14318	2703	-
		2012	TJ	17915	18,1	15033	2882	-
Sekcja C	Przetwórstwo przemysłowe	2011	mln m ³	510	12,9	43	466	78
Section C	Manufacturing	2012	10 ⁶ m ³	528	13,6	60	468	100
		2011	TJ	13478	13,7	899	12579	2390
		2012	TJ	14002	14,2	1240	12762	3075
Dział 17	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2011	mln m ³	86	2,2	-	86	78
Division 17	Manufacture of paper and paper products	2012	10 ⁶ m ³	101	2,6	-	101	100
		2011	TJ	2627	2,7	-	2627	2390
		2012	TJ	3093	3,1	-	3093	3075
Dział 20	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2011	mln m ³	120	3,0	-	120	-
Division 20	Manufacture of chemicals and chemical products	2012	10 ⁶ m ³	125	3,2	-	125	-
		2011	TJ	3388	3,5	-	3388	-
		2012	TJ	3493	3,5	-	3493	-
Dział 24	Produkcja metali	2011	mln m ³	120	3,0	-	120	-
Division 24	Manufacture of basic metals	2012	10 ⁶ m ³	125	3,2	-	125	-
		2011	TJ	3388	3,5	-	3388	-
		2012	TJ	3493	3,5	-	3493	-
Sekcja D	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną ***)	2011	mln m ³	2304	58,2	2246	58	-
Section D	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2012	10 ⁶ m ³	2263	58,5	2198	65	-
		2011	TJ	56715	57,8	55307	1407	-
		2012	TJ	57107	57,8	55459	1648	-
Grupa 35.1	Wytwarzanie, przesyłanie, handel i dystrybucja energii elektrycznej	2011	mln m ³	580	14,7	580	-	-
Group 35.1	Electric power generation, transmission and distribution	2012	10 ⁶ m ³	596	15,4	596	-	-
		2011	TJ	14663	14,9	14663	-	-
		2012	TJ	15066	15,3	15066	-	-
Grupa 35.2	Wytwarzanie paliw gazowych; dystrybucja paliw gazowych w systemie sieciowym	2011	mln m ³	1682	42,5	1625	57	-
Group 35.2	Manufacture of gas; distribution of gaseous fuels through mains	2012	10 ⁶ m ³	1638	42,4	1573	65	-
		2011	TJ	40901	41,7	39512	1389	-
		2012	TJ	41273	41,8	39625	1648	-

*) 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(79). ZUŻYCIE GAZU ZIEMNEGO WYSOKOMETANOWEGO
TABLE 4(79). 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
	Kraj **)	2011	mln m ³	13866	100,0	x	x	x
	Country total **)	2012	10 ⁶ m ³	14533	100,0	x	x	x
		2011	TJ	496430	100,0	x	x	x
		2012		523303	100,0	x	x	x
	Przemysł	2011	mln m ³	7856	56,7	1484	6373	2123
	Industry	2012	10 ⁶ m ³	8376	57,6	1826	6550	2288
		2011	TJ	281847	56,8	52482	229365	76458
		2012		301928	57,7	64971	236958	83280
Sekcja C	Przetwórstwo przemysłowe	2011	mln m ³	6589	47,5	423	6165	2114
Section C	Manufacturing	2012	10 ⁶ m ³	7064	48,6	734	6330	2279
		2011	TJ	236524	47,6	14694	221830	76123
		2012		255204	48,8	26170	229034	82954
Dział 10	Produkcja artykułów spożywczych	2011	mln m ³	471	3,4	6	465	2
Division 10	<i>Manufacture of food products</i>	2012	10 ⁶ m ³	518	3,6	12	506	2
		2011	TJ	16920	3,4	228	16692	71
		2012		18614	3,6	433	18182	79
Dział 19	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej	2011	mln m ³	1119	8,1	343	775	-
Division 19	<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	2012	10 ⁶ m ³	1440	9,9	637	803	-
		2011	TJ	40359	8,1	12382	27977	-
		2012		52032	9,9	23010	29022	-
Groupa 19.2	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej	2011	mln m ³	1119	8,1	343	775	-
Group 19.2	<i>Manufacture of refined petroleum products</i>	2012	10 ⁶ m ³	1440	9,9	637	803	-
		2011	TJ	40356	8,1	12382	27974	-
		2012		52029	9,9	23010	29019	-
Dział 20	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2011	mln m ³	2482	17,9	59	2424	2043
Division 20	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2012	10 ⁶ m ³	2645	18,2	65	2580	2217
		2011	TJ	87895	17,7	1555	86339	73552
		2012		95530	18,3	2013	93517	80742
Dział 23	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	2011	mln m ³	1192	8,6	1	1191	64
Division 23	<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	2012	10 ⁶ m ³	1141	7,9	1	1140	52
		2011	TJ	43274	8,7	25	43249	2299
		2012		41081	7,9	26	41055	1892
Dział 24	Produkcja metali	2011	mln m ³	584	4,2	8	576	0
Division 24	<i>Manufacture of basic metals</i>	2012	10 ⁶ m ³	571	3,9	9	562	1
		2011	TJ	21000	4,2	288	20712	6
		2012		20532	3,9	317	20215	24

*) 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(79). ZUŻYCIE GAZU ZIEMNEGO WYSOKOMETANOWEGO (dok.)
TABLE 4(79). 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
Sekcja D <i>Section D</i>	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną ***) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	2011	mln m ³	1044	7,5	1021	22	–
		2012	10 ⁶ m ³	1079	7,4	1053	26	–
		2011	TJ	37340	7,5	36536	804	–
		2012		38361	7,3	37410	951	–
Grupa 35.1 <i>Group 35.1</i>	Wytwarzanie, przesyłanie, handel i dystrybucja energii elektrycznej <i>Electric power generation, transmission and distribution</i>	2011	mln m ³	646	4,7	645	1	–
		2012	10 ⁶ m ³	684	4,7	678	6	–
		2011	TJ	23379	4,7	23326	52	–
		2012		24654	4,7	24422	232	–

TABL. 5(80). ZUŻYCIE BENZYN SILNIKOWYCH (tys. ton)
TABLE 5(80). 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
	Kraj **) <i>Country total **)</i>	2011	3925	100,0	x	x	x
		2012	3784	100,0	x	x	x
	Transport <i>Transport</i>	2011	3868	98,5	–	3868	–
		2012	3733	98,6	–	3733	–

*) 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(81). ZUŻYCIE LEKKIEGO OLEJU OPALOWEGO
TABLE 6(81). 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
	Kraj **)	2011	tys. t	1117	100,0	x	x	x
	Country total **)	2012	10 ³ t	910	100,0	x	x	x
		2011	TJ	48869	100,0	x	x	x
		2012		39820	100,0	x	x	x
	Rolnictwo	2011	tys. t	102	9,1	–	102	–
	Agriculture	2012	10 ³ t	100	11,0	–	100	–
		2011	TJ	4461	9,1	–	4461	–
		2012		4374	11,0	–	4374	–
	Przemysł	2011	tys. t	290	26,0	26	265	–
	Industry	2012	10 ³ t	282	31,0	20	262	–
		2011	TJ	12700	26,0	1131	11570	–
		2012		12330	31,0	864	11465	–
	Budownictwo	2011	tys. t	37	3,3	0	37	–
	Construction	2012	10 ³ t	24	2,7	0	24	–
		2011	TJ	1601	3,3	3	1598	–
		2012		1063	2,7	1	1063	–
Sekcja C	Przetwórstwo przemysłowe	2011	tys. t	240	21,5	4	236	–
Section C	Manufacturing	2012	10 ³ t	249	27,4	2	247	–
		2011	TJ	10501	21,5	163	10338	–
		2012		10902	27,4	88	10815	–
Dział 10	Produkcja artykułów spożywczych	2011	tys. t	47	4,2	0	47	–
Division 10	Manufacture of food products	2012	10 ³ t	68	7,5	0	68	–
		2011	TJ	2064	4,2	2	2062	–
		2012		2976	7,5	2	2974	–
Dział 19	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej	2011	tys. t	118	10,5	3	114	–
Division 19	Manufacture of coke and refined petroleum products	2012	10 ³ t	115	12,6	1	113	–
		2011	TJ	5148	10,5	139	5008	–
		2012		5013	12,6	63	4950	–
Grupa 10.2	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej	2011	tys. t	118	10,5	3	114	–
Group 19.2	Manufacture of refined petroleum products	2012	10 ³ t	115	12,6	1	113	–
		2011	TJ	5142	10,5	136	5005	–
		2012		5012	12,6	62	4949	–
Sekcja D	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną ***)	2011	tys. t	36	3,3	22	15	–
Section D	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2012	10 ³ t	19	2,1	17	2	–
		2011	TJ	1595	3,3	946	648	–
		2012		851	2,1	764	87	–

*) 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(82). ZUŻYCIE CIĘŻKIEGO OLEJU OPALOWEGO

TABLE 7(82). 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
	Kraj **) <i>Country total **)</i>	2011	tys. t	1482	100,0	x	x	x
		2012	10 ³ t	1173	100,0	x	x	x
	Przemysł <i>Industry</i>	2011	TJ	60461	100,0	x	x	x
		2012		47927	100,0	x	x	x
		2011	tys. t	1319	89,0	502	818	-
		2012	10 ³ t	1077	91,9	506	571	-
	Transport <i>Transport</i>	2011	TJ	53824	89,0	20528	33295	-
		2012		43974	91,8	20725	23249	-
		2011	tys. t	43	2,9	-	43	-
		2012	10 ³ t	48	4,1	-	48	-
		2011	TJ	1772	2,9	-	1772	-
		2012		2000	4,2	-	2000	-
		2011	tys. t	1150	77,6	334	816	-
		2012	10 ³ t	923	78,7	354	569	-
Sekcja C <i>Section C</i>	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2011	TJ	46871	77,5	13638	33233	-
		2012		37671	78,6	14497	23173	-
		2011	tys. t	983	66,3	327	655	-
		2012	10 ³ t	785	67,0	350	435	-
Dział 19 <i>Division 19</i>	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	2011	TJ	40030	66,2	13371	26659	-
		2012		32028	66,8	14340	17688	-
		2011	tys. t	983	66,3	327	655	-
		2012	10 ³ t	785	67,0	350	435	-
Grupa 19.2 <i>Group 19.2</i>	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of refined petroleum products</i>	2011	TJ	40030	66,2	13371	26659	-
		2012		32028	66,8	14340	17688	-
		2011	tys. t	983	66,3	327	655	-
		2012	10 ³ t	785	67,0	350	435	-
Dział 23 <i>Division 23</i>	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	2011	TJ	1703	2,8	3	1700	-
		2012		1405	2,9	3	1403	-
		2011	tys. t	42	2,8	0	42	-
		2012	10 ³ t	35	3,0	0	35	-

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

TABLE 7(82). 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
Sekcja D <i>Section D</i>	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną ***) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	2011	tys. t	169	11,4	168	1	-
		2012	10 ³ t	154	13,1	152	2	-
		2011	TJ	6937	11,5	6879	58	-
		2012		6288	13,1	6216	73	-
Grupa 35.1 <i>Group 35.1</i>	Wytwarzanie, przesyłanie, handel i dystrybucja energii elektrycznej <i>Electric power generation, transmission and distribution</i>	2011	tys. t	148	10,0	147	1	-
		2012	10 ³ t	130	11,1	128	2	-
		2011	TJ	6088	10,1	6030	58	-
		2012		5313	11,1	5241	72	-

TABL. 8(83). ZUŻYCIE OLEJÓW NAPĘDOWYCH I [tys. t]

TABLE 8(83). CONSUMPTION OF DIESEL OIL (10³ ton)

Kod PKD	Nazwa /PKD/	Jedn. miary	Zużycie ogółem *)	Udział w zużyciu ogółem w kraju	Zużycie na wsad przemian	Zużycie bezpośrednie	- w tym zużycie nieenergetyczne
NACE code	Name / NACE/	Unit of measure	Total consumption *)	Share in the total national consumption	Transformation input	Direct consumption	among which non-energy
	Kraj **) <i>Country total **)</i>	2011	12219	100,0	0	12219	-
		2012	11866	100,0	0	11866	-
	Rolnictwo <i>Agriculture</i>	2011	1610	13,2	-	1610	-
		2012	1625	13,7	-	1625	-
	Przemysł <i>Industry</i>	2011	880	7,2	0	880	-
		2012	807	6,8	0	807	-
	Transport <i>Transport</i>	2011	9583	78,4	-	9583	-
		2012	9274	78,2	-	9274	-
Sekcja C <i>Section C</i>	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2011	595	4,9	0	595	-
		2012	544	4,6	0	544	-

*) 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(84). ZUŻYCIE KOKSU I PÓLKOKSU
TABLE 9(84). 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	
Seksja C Section C	Kraj **) <i>Country total **)</i>	2011	tys. t	2977	100,0	x	x	x	
		2012	10 ³ t	2734	100,0	x	x	x	
		2011	TJ	81857	100,0	x	x	x	
		2012		76971	100,0	x	x	x	
	Przemysł <i>Industry</i>	2011	tys. t	2682	90,1	1983	699	24	
		2012	10 ³ t	2721	99,5	1914	808	1	
		2011	TJ	73781	90,1	54994	18787	695	
		2012		76645	99,6	54139	22506	34	
	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2011	tys. t	2676	89,9	1983	693	24	
		2012	10 ³ t	2714	99,3	1913	801	1	
		2011	TJ	73619	89,9	54979	18640	695	
		2012		76457	99,3	54125	22331	34	
	Dział 19 <i>Division 19</i>	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	2011	tys. t	103	3,5	101	2	-
			2012	10 ³ t	72	2,6	71	0	-
			2011	TJ	2535	3,1	2487	49	-
			2012		1690	2,2	1684	6	-
Grupa 19.2 <i>Group 19.2</i>	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of refined petroleum products</i>	2011	tys. t	103	3,5	101	2	-	
		2012	10 ³ t	72	2,6	71	0	-	
		2011	TJ	2535	3,1	2487	49	-	
		2012		1690	2,2	1684	6	-	
Dział 20 <i>Division 20</i>	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2011	tys. t	46	1,6	-	46	-	
		2012	10 ³ t	111	4,1	-	111	-	
		2011	TJ	1265	1,5	-	1265	-	
		2012		3099	4,0	-	3099	-	
Dział 23 <i>Division 23</i>	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	2011	tys. t	94	3,2	-	94	0	
		2012	10 ³ t	88	3,2	-	88	0	
		2011	TJ	2686	3,3	0	2686	1	
		2012		2495	3,2	-	2495	0	
Dział 24 <i>Division 24</i>	Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	2011	tys. t	2408	80,9	1882	527	23	
		2012	10 ³ t	2430	88,9	1841	588	1	
		2011	TJ	66457	81,2	52486	13971	677	
		2012		68768	89,3	52435	16333	15	

*) 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(85). ZUŻYCIE GAZU KOKSOWNICZEGO

TABLE 10(85). 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>	2011	mln m ³	4011	100,0	x	x	x
		2012	10 ⁶ m ³	3864	100,0	x	x	x
		2011	TJ	68960	100,0	x	x	x
		2012		65404	100,0	x	x	x
	Przemysł <i>Industry</i>	2011	mln m ³	3970	99,0	1205	2766	–
		2012	10 ⁶ m ³	3824	99,0	1184	2639	–
		2011	TJ	68270	99,0	21477	46793	–
		2012		64734	99,0	20662	44072	–
Sekcja C <i>Section C</i>	Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	2011	mln m ³	3331	83,1	575	2757	–
		2012	10 ⁶ m ³	3231	83,6	600	2631	–
		2011	TJ	56688	82,2	10041	46647	–
		2012		54291	83,0	10356	43934	–
Dział 19 <i>Division 19</i>	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	2011	mln m ³	2509	62,6	518	1991	–
		2012	10 ⁶ m ³	2439	63,1	544	1894	–
		2011	TJ	42698	61,9	9072	33626	–
		2012		40950	62,6	9435	31516	–
Grupa 19.1 <i>Group 19.1</i>	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu <i>Manufacture of soke oven products</i>	2011	mln m ³	2509	62,6	518	1991	–
		2012	10 ⁶ m ³	2439	63,1	544	1894	–
		2011	TJ	42698	61,9	9072	33626	–
		2012		40950	62,6	9435	31516	–
Dział 24 <i>Division 24</i>	Produkcja metali <i>Manufacture of basic metals</i>	2011	mln m ³	683	17,0	56	627	–
		2012	10 ⁶ m ³	662	17,1	55	606	–
		2011	TJ	11485	16,7	969	10515	–
		2012		11049	16,9	922	10127	–
Sekcja D <i>Section D</i>	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną ***) <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	2011	mln m ³	630	15,7	630	0	–
		2012	10 ⁶ m ³	585	15,1	585	0	–
		2011	TJ	11438	16,6	11436	3	–
		2012		10307	15,8	10305	1	–
Grupa 35.1 <i>Group 35.1</i>	Wytwarzanie, przesyłanie, handel i dystrybucja energii elektrycznej <i>Electric power generation, transmission and distribution</i>	2011	mln m ³	532	13,3	532	0	–
		2012	10 ⁶ m ³	478	12,4	478	0	–
		2011	TJ	9783	14,2	9780	3	–
		2012		8516	13,0	8514	1	–

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

TABLE 11(86). 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
	Kraj **)	2011	147668	100,0	x	x	x
	Country total **)	2012	148414	100,0	x	x	x
	Przemysł	2011	72312	49,0	645	71668	-
	Industry	2012	73275	49,4	647	72628	-
	Transport	2011	4245	2,9	-	4245	-
	Transport	2012	4263	2,9	-	4263	-
Sekcja B	Górnictwo i wydobywanie	2011	8562	5,8	-	8562	-
Section B	Mining and quarrying	2012	8622	5,8	-	8622	-
Dział 5	Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego	2011	6223	4,2	-	6223	-
Division 5	Mining of coal and lignit	2012	6318	4,3	-	6318	-
Grupa 5.1	Górnictwo węgla kamiennego	2011	4358	3,0	-	4358	-
Group 5.1	Mining of hard coal	2012	4432	3,0	-	4432	-
Sekcja C	Przetwórstwo przemysłowe	2011	44048	29,8	-	44048	-
Section C	Manufacturing	2012	44996	30,3	-	44996	-
Dział 10	Produkcja artykułów spożywczych	2011	4351	3,0	-	4351	-
Division 10	Manufacture of food products	2012	4673	3,2	-	4673	-
Dział 20	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2011	6649	4,5	-	6649	-
Division 20	Manufacture of chemicals and chemical products	2012	7056	4,8	-	7056	-
Dział 23	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	2011	4854	3,3	-	4854	-
Division 23	Manufacture of other non-metallic mineral products	2012	4539	3,1	-	4539	-
Dział 24	Produkcja metali	2011	8569	5,8	-	8569	-
Division 24	Manufacture of basic metals	2012	8494	5,7	-	8494	-
Sekcja D	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną ***)	2011	17097	11,6	645	16452	-
Section D	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2012	17080	11,5	647	16433	-
Grupa 35.1	Wytwarzanie, przesyłanie, handel i dystrybucja energii elektrycznej	2011	14067	9,5	645	13422	-
Group 35.1	Electric power generation, transmission and distribution	2012	14404	9,7	647	13757	-

*) 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(87). ZUŻYCIE CIEPŁA [TJ]
TABLE 12(87). 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
	Kraj **)	2011	325423	100,0	x	x	x
	Country total **)	2012	335793	100,0	x	x	x
	Przemysł	2011	108764	33,4	x	x	x
	Industry	2012	114484	34,1	x	x	x
Sekcja C	Przetwórstwo przemysłowe	2011	51990	16,0	6072	45918	-
Section C	Manufacturing	2012	53580	16,0	4785	48795	-
Dział 19	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej	2011	23032	7,1	2855	20176	-
<i>Division 19</i>	<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	2012	23993	7,2	2932	21061	-
Grupa 19.2	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej	2011	14151	4,4	-	14151	-
<i>Group 19.2</i>	<i>Manufacture of refined petroleum products</i>	2012	15096	4,5	-	15096	-
Dział 20	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2011	7980	2,5	2860	5120	-
<i>Division 20</i>	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2012	7697	2,3	1818	5879	-
Sekcja D	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną ***)	2011	48491	14,9	217	48274	-
Section D	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2012	52206	15,6	305	51901	-
Grupa 35.3	Wytwarzanie i zaopatrywanie w parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	2011	40157	12,3	-	40157	-
<i>Group 35.3</i>	<i>Steam and air conditioning supply</i>	2012	42989	12,8	-	42989	-

*) 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.*

CZĘŚĆ XVI. BILANSE WG METODOLOGII EUROSTATU

PART XVI. ENERGY BALANCE ACCORDING TO EUROSTAT METHODOLOGY

TABL. 1(88). BILANS PODSTAWOWY W JEDNOSTKACH NATURALNYCH (2011)

TABLE 1(88). BASIC BALANCE IN ORIGINAL UNITS (2011)

Original units	Hard coal	Patent fuels	Coke	Total lignite	Old Lignite	Lignite recent	Brown coal briquettes	Tar, benzol
	1000 t							1000 t
Primary production	75 668			62 841		62 841		
Recovered products	780							
Imports	14 955	20	147	76		76	16	1
Stock change	-869	-1	-55	-63		-63	0	-1
Exports	7 008	13	6 492	145		145	4	389
Bunkers								
Gross inland consumption	83 526	6	-6 399	62 710		62 710	13	-389
Transformation input	61 831		856	61 800		61 800		
Public thermal power stations	42 577		0	61 769		61 769		
Autoprod. thermal power stations	1 502							
Nuclear power stations								
Patent fuel and briquetting plants								
Coke-oven plants	12 453		104					0
Blast-furnace plants	80		751					
Gas works	0							
Refineries								
District heating plants	5 219		1	31		31		
Transformation output			9 377					517
Public thermal power stations								
Autoprod. thermal power stations								
Nuclear power stations								
Patent fuel and briquetting plants								
Coke-oven plants			9 377					517
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	117		2	170		170		
Distribution losses								
Available for final consumption	21 578	6	2 119	739		739	13	128
Final non-energy consumption	75	0	24	2		2		81
Chemical industry								81
Other sectors	75	0	24	2		2		
Final energy consumption	17 339	3	2 095	737		737	10	
Industry	5 640	1	1 796	64		64	10	
Iron & steel industry	124	0	1 410					
Non-ferrous metal industry	11		218					
Chemical industry	1 935	0	47					
Glass, pottery & building mat. industry	1 513		94	28		28		
Ore-extraction industry	19		0					
Food, drink & tobacco industry	1 124	0	18	0		0		
Textile, leather & clothing industry	27	1	0	0		0		
Paper and printing	488		0					
Transport equipment	39		0					
Machinery	84		3	0		0		
Wood and wood pproduct	162							
Construction	10	0	4	36		36	10	
Non specified (Other)	103	0	0					
Transport								
Railways								
Road transport								
International aviation								
Domestic aviation								
Inland navigation								
Households, commerce, pub. auth., etc.	11 699	2	299	673		673		
Households	8 900	0	200	430		430		
Agriculture	1 601	2	35	160		160		
Fisheries	0							
Services	1 199	0	64	83		83		
Statistical difference	4 164	3		0		0	3	47

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	
				179 095	617	57	27					
				449 540	23 792	569	5 312		2 000	530	3	
				-30 388	52		70		-12	29	-33	
				1 099	292		4 597		67	530	378	
				597 148	24 169	626	-173			29	-408	
				597 148	24 169	626	640		1 921			
24 630	10 998		35 628	76 070	24 001	1 507	644	38	0			
12 220	9 166		21 386	45 788			167					
10 835	1 832		12 667	8 054			450	38				
							0		0			
1 575			0	10 882	24 001	1 507	27	0	0			
77 156	22 271	102	99 530	11 345			24 694	955	446	3 733	858	
77 156	22 271	102	77 156				24 694	955	446	3 733	858	
			22 271	102								
						881	-881	-199	-60			
						29	-29					
						853	-853	-199	-60			
37 222		10	37 233	51 268	0	0	1 108	398	2	0	0	
2 362			2 362	1 405								
12 942	11 273	92	24 307	468 406	168	0	22 701	320	2 304	3 762	450	
				84 380			2 958				1	
				84 380			940				1	
							2 018				1	
12 942	11 273	86	24 302	386 749	0		19 803	320	2 394	3 742	453	
12 184	11 273		23 457	147 710			1 095	320	156	4	2	
9 356	11 262		20 618	19 121			3		1	0	0	
43			43	7 411			8		1	0	0	
684			684	15 283			531	320	108	1	0	
2 073			2 073	49 437			104		7	0	0	
				1 638			75		1	0	0	
				24 587			105		15	1	0	
				1 361			8		1	0	0	
				5 097			48		1	0	0	
				3 953			12		2	0	0	
28	12		39	9 276			49		9	1	0	
				4 222			28		2	0	0	
				1 621			88		1	1	1	
				4 704			38		7	1	0	
							15 647		1 614	3 737	450	
							131				0	
							15 060		1 614	3 733	0	
							4			4	0	
							449				449	
							3				0	
758		86	845	239 039	0		3 060	0	624	1	1	
		66	66	150 523			610		500		0	
				1 701			1 785		51	1	0	
				0							0	
758		20	779	86 815	0		665	0	73	0	1	
		6	6	-2 723	168	0	-60		-90	20	-4	

TABLE 1(88). BILANS PODSTAWOWY W JEDNOSTKACH NATURALNYCH (2011) (dok.)
TABLE 1(88). BASIC BALANCE IN ORIGINAL UNITS (2011) (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						27			
Recovered products									
Imports		1 946	71	72	35	195	379	81	
Stock change	-4	82	-2	5	-1	-2	7	2	
Exports	234	112	2 004	194	168	422	471	16	
Bunkers		-67	-106						
Gross inland consumption	-238	1 848	-2 040	-118	-135	-202	-85	67	
Transformation input		27	578	1					
Public thermal power stations		15	153						
Autoprod. thermal power stations		3	409						
Nuclear power stations									
Patent fuel and briquetting plants									
Coke-oven plants									
Blast-furnace plants									
Gas works									
Refineries									
District heating plants		9	16	1					
Transformation output	1 332	10 929	3 391	678	176	408	1 788		
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	1 332	10 929	3 391	678	176	408	1 788		
District heating plants									
Exchanges and transfers, returns	-434	-40	-1	-119		-27			
Interproduct transfers									
Products transferred			-1			-27			
Returns from petrochem. industry	-434	-40		-119					
Consumption of the energy branch		49	597	44	0	9	10		
Distribution losses									
Available for final consumption	659	12 662	175	397	41	170	1 693	67	
Final non-energy consumption	658			394	41	170	1 693		
Chemical industry	658			269	12	1			
Other sectors				125	29	169	1 693		
Final energy consumption	0	12 683	205	3				2	
Industry		436	172	3				2	
Iron & steel industry		1		0					
Non-ferrous metal industry		4	3	0					
Chemical industry		86	16						
Glass, pottery & building mat. industry		53	42	0				2	
Ore-extraction industry		73	0	1					
Food, drink & tobacco industry		55	34	0					
Textile, leather & clothing industry		5	2						
Paper and printing		5	42	0					
Transport equipment		10	0	0					
Machinery		36	1	1					
Wood and wood pproduct		6	20	0					
Construction		73	11	0					
Non specified (Other)		29	2						
Transport		9 847		0					
Railways		131							
Road transport		9 713		0					
International aviation									
Domestic aviation									
Inland navigation		3							
Households, commerce, pub. auth., etc.	0	2 400	33	0				0	
Households		110							
Agriculture		1 702	31						
Fisheries									
Services	0	588	2	0				0	
Statistical difference	1	-21	-30	0		0	0	65	

TABL. 2(89). BILANS PODSTAWOWY [ktoe] (2011)

TABLE 2(89). BASIC BALANCE [ktoe] (2011)

Thousand tonnes of oil equivalent	Hard coal	Patent fuels	Coke	Total lignite	Old Lignite	Lignite recent	Brown coal briquettes	Tar, benzol
Primary production	42789			12551		12551		
Recovered products	379							
Imports	8720	11	99	15		15	7	1
Stock change	-490	0	-37	-13		-13	0	-1
Exports	4688	7	4341	29		29	2	351
Bunkers								
Gross inland consumption	46709	3	-4280	12525		12525	5	-352
Transformation input	34070		563	12349		12349		
Public thermal power stations	21651			12340		12340		
Autoprod. thermal power stations	782							
Nuclear power stations								
Patent fuel and briquetting plants								
Coke-oven plants	8781		62					
Blast-furnace plants	56		501					
Gas works								
Refineries								
District heating plants	2800		1	9		9		
Transformation output			6235					473
Public thermal power stations								
Autoprod. thermal power stations								
Nuclear power stations								
Patent fuel and briquetting plants								
Coke-oven plants			6235					473
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	54		1	34		34		
Distribution losses								
Available for final consumption	12585	3	1391	142		142	5	121
Final non-energy consumption	50		17	0		0		78
Chemical industry								78
Other sectors	50		17	0		0		
Final energy consumption	10359	2	1375	150		150	4	
Industry	3098	1	1179	16		16	4	
Iron & steel industry	66	0	925					
Non-ferrous metal industry	6		142					
Chemical industry	956	0	30					
Glass, pottery & building mat. industry	924		64	8		8		
Ore-extraction industry	11		0					
Food, drink & tobacco industry	637	0	12	0		0		
Textile, leather & clothing industry	15	0	0	0		0		
Paper and printing	256		0					
Transport equipment	21		0					
Machinery	48		2	0		0		
Wood and wood pproduct	92							
Construction	6	0	2	7		7	4	
Non specified (Other)	58	0	0					
Transport								
Railways								
Road transport								
International aviation								
Domestic aviation								
Inland navigation								
Households, commerce, pub. auth., etc.	7261	1	196	134		134		
Households	5527		131	86		86		
Agriculture	994	1	23	32		32		
Fisheries								
Services	740	0	42	17		17		
Statistical difference	2176	2		-8		-8	1	43

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
				3850	627	54	28				
				9663	24151	576	5520		2198	557	3
				-653	53	0	70		-14	31	-34
				24	297	0	4527		74	557	388
					0	0	-169				
				12836	24534	631	921		2111	31	-419
529	263		792	1635	24361	1572	626	45	0		
263	219		482	984			161				
233	44		277	173			439	45			
							0		0		
34			34	234	24361	1572	26	0	0		
1659	532	2	2193	244			25081	1129	490	3924	881
1659	532	2	1659 532 2				25081	1129	490	3924	881
						941	-941	-235	-66		
						29	-29				
						912	-912	-235	-66		
800		0	800	1102	0		1152	470	2	0	0
51			51	30							
278	269	2	549	10069	174		23284	378	2532	3954	462
				1814			2859				1
				1814			962				1
							1897				
278	269	2	549	8314	0		20507	378	2631	3933	465
262	269		531	3175			1168	378	172	5	2
201	269		470	411			3		1	0	0
1			1	159			8		1	0	0
15			15	329			600	378	119	1	0
45			45	1063			104		8	0	0
				35			76		1	0	
				529			106		17	1	
				29			8		1	0	
				110			46		2	0	
				85			12		2	0	0
1	0		1	199			50		10	1	0
				91			27		2	0	0
				35			88		1	1	1
				101			39		7	1	
							16177		1774	3928	462
							133				0
							15575		1774	3923	0
							4			4	
							462				462
							3				
16		2	18	5138	0		3161	0	686	1	1
		1	1	3236			661		550		
				37			1818		56	1	
				0							
16		0	17	1866	0		682	0	81	0	1
		0	0	-59	174		-82	0	-99	21	-4

TABLE 2(89). BILANS PODSTAWOWY [ktoe] (2011) (dok.)

TABLE 2(89). BASIC BALANCE [ktoe] (2011) (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						28			
Imports		1979	68	69	37	195	352	62	
Stock change	-5	83	-2	4	-1	-2	7	2	
Exports	246	114	1914	186	175	424	438	12	
Bunkers		-68	-101						
Gross inland consumption	-250	1880	-1949	-113	-140	-203	-79	51	
Transformation input		28	552	1					
Public thermal power stations		15	146						
Autoprod. thermal power stations		4	390						
Nuclear power stations									
Patent fuel and briquetting plants									
Coke-oven plants									
Blast-furnace plants									
Gas works									
Refineries									
District heating plants		9	15	1	0	0	0	0	
Transformation output	1400	11115	3238	648	183	409	1664		
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	1400	11115	3238	648	183	409	1664		
District heating plants									
Exchanges and transfers, returns	-456	-41	-1	-114		-28			
Interproduct transfers						0			
Products transferred			-1			-28			
Returns from petrochem. industry	-456	-41		-114					
Consumption of the energy branch	0	50	570	42	0	9	9		
Distribution losses									
Available for final consumption	693	12877	167	379	43	171	1577	51	
Final non-energy consumption	692			376	43	171	1577		
Chemical industry	692			257	13	1			
Other sectors				119	30	170	1577		
Final energy consumption	0	12898	196	3				2	
Industry		444	164	2				2	
Iron & steel industry		1		0					
Non-ferrous metal industry		4	3	0					
Chemical industry		87	15						
Glass, pottery & building mat. industry		54	40	0				2	
Ore-extraction industry		75		1					
Food, drink & tobacco industry		56	32	0					
Textile, leather & clothing industry		5	2						
Paper and printing		5	40	0					
Transport equipment		10		0					
Machinery		37	1	1					
Wood and wood product		6	19	0					
Construction		74	11	0					
Non specified (Other)		30	1						
Transport		10014		0					
Railways		133							
Road transport		9878		0					
International aviation									
Domestic aviation									
Inland navigation		3							
Households, commerce, pub. auth., etc.	0	2441	32	0				0	
Households		112							
Agriculture		1731	30						
Fisheries									
Services	0	598	2	0				0	
Statistical difference	1	-22	-29	0		0		49	

TABL. 3(90). BILANS ZAGREGOWANY (2011)
TABLE 3(90). AGGREGATED BALANCE (2011)

Thousand tonnes of oil equivalent	TOTAL	All Fuels exc. Biomass	Coal & Lignite	Fuels from Coal & Lignite	Natural Gas	Crude, NGL and Feedstock
Primary production	67 760	60 680	55 340	0	3 850	682
Recovered products	871	871	379			
Imports	49 886	49 346	8 735	117	9 663	24 727
Stock change	-1 074	-1 072	-503	-38	-653	53
Exports	15 334	15 300	4 716	4 702	24	297
Bunkers	-169	-169				
Gross inland consumption	101 940	94 357	59 234	-4 623	12 836	25 165
Transformation input	78 079	76 108	46 419	1 355	1 635	25 933
Public thermal power stations	37 297	35 732	33 991	482	984	
Autoprod. thermal power stations	2 057	1 695	782	277	173	
Nuclear power stations						
Patent fuel and briquetting plants						
Coke-oven plants	8 843	8 843	8 781	62		
Blast-furnace plants	556	556	56	501		
Gas works	0	0				
Refineries	26 166	26 166			234	25 933
District heating plants	3 159	3 116	2 809	34	244	
Transformation output	55 128	55 128		8 900		
Public thermal power stations	17 151	17 151				
Autoprod. thermal power stations	1 334	1 334				
Nuclear power stations						
Patent fuel and briquetting plants						
Coke-oven plants	8 366	8 366		8 366		
Blast-furnace plants	532	532		532		
Gas works	2	2		2		
Refineries	25 081	25 081				
District heating plants	2 661	2 661				
Exchanges and transfers, returns	0	0				941
Interproduct transfers						
Products transferred	0	0				29
Returns from petrochem. industry						912
Consumption of the energy branch	6 672	6 668	88	802	1 102	0
Distribution losses	1 619	1 619	0	51	30	
Available for final consumption	70 698	65 089	12 727	2 070	10 069	174
Final non-energy consumption	4 818	4 818	50	95	1 814	
Chemical industry	2 854	2 854	0	78	1 814	
Other sectors	1 964	1 964	50	17		
Final energy consumption	63 633	58 025	10 509	1 930	8 314	0
Industry	15 235	14 129	3 114	1 715	3 175	
Iron & steel industry	2 464	2 464	66	1 395	411	
Non-ferrous metal industry	541	541	6	143	159	
Chemical industry	2 944	2 942	956	45	329	
Glass, pottery & building mat. industry	3 097	2 937	932	109	1 063	
Ore-extraction industry	378	377	11	0	35	
Food, drink & tobacco industry	1 791	1 774	638	12	529	
Textile, leather & clothing industry	108	108	15	0	29	
Paper and printing	1 234	786	256	0	110	
Transport equipment	354	354	21	0	85	
Machinery	726	725	48	3	199	
Wood and wood pproduct	775	378	92	0	91	
Construction	229	226	13	6	35	
Non specified (Other)	595	516	58	0	101	
Transport	17 367	16 433				
Railways	389	389				
Road transport	16 508	15 575				
International aviation	4	4				
Domestic aviation	462	462				
Inland navigation	3	3				
Households, commerce, pub. auth., etc.	31 032	27 462	7 395	215	5 138	0
Households	19 016	16 269	5 613	132	3 236	
Agriculture	3 644	3 066	1 026	24	37	
Fisheries	0	0			0	
Services	8 372	8 128	756	59	1 866	0
Statistical difference	2 247	2 247	2 168	46	-59	174

Petroleum Products	Biomass	Primary Electricity	Primary Heat	Secondary Electricity	Derived Heat
	7 080	476	23		146
28					
5 520	540			583	
70	-2				
4 527	34			1 034	
-169					
921	7 583	476	23	-451	146
626	1 970				
161	1 565				
439	362				
0					
26	43				
25 081				13 550	7 597
				12 833	4 319
				717	617
25 081					2 661
-941		-476		476	
-29		-476		476	
-912					
1 152	4			2 205	1 319
				915	623
23 284	5 609		23	10 455	5 799
2 859					
962					
1 897					
20 507	5 609		23	10 455	5 799
1 168	1 106			3 833	636
3	0			544	40
8	0			167	33
600	1			708	131
104	160			416	33
76	0			191	64
106	16			438	52
8	0			44	10
46	448			303	67
12	0			166	70
50	0			342	83
27	397			159	9
88	3			68	15
39	79			286	30
16 177	933			256	
133				256	
15 575	933				
4					
462					
3					
3 161	3 570		23	6 367	5 163
661	2 747		17	2 430	4 180
1 818	578			137	24
0					
682	245		6	3 800	959
-82				0	0

TABL. 4(91). BILANS PODSTAWOWY W JEDNOSTKACH NATURALNYCH (2012)
TABLE 4(91). 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	79234	0	0	64280		64280		
Recovered products	579							
Imports	9758	13	137	147		147	10	10
Stock change	-6839	0	-23	-138		-138	0	1
Exports	7029	2	6391	134		134	0	378
Bunkers								
Gross inland consumption	75703	11	-6276	64155		64155	10	-367
Transformation input	58122		816	63334		63334		
Public thermal power stations	38957			63287		63287		
Autoprod. thermal power stations	1453							
Nuclear power stations								
Patent fuel and briquetting plants								
Coke-oven plants	11923		83					0
Blast-furnace plants	194		732					
Gas works								
Refineries								
District heating plants	5595		1	47		47		
Transformation output			8893					479
Public thermal power stations								
Autoprod. thermal power stations								
Nuclear power stations								
Patent fuel and briquetting plants								
Coke-oven plants			8893					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	30		0	67		67		
Distribution losses								
Available for final consumption	17552	11	1801	755		755	10	112
Final non-energy consumption	98		1	1		1		101
Chemical industry	4							101
Other sectors	94		1	1		1		0
Final energy consumption	17265	8	2126	754		754	5	
Industry	5181	1	1899	74		74	4	
Iron & steel industry	123	1	1459					
Non-ferrous metal industry	5		224					
Chemical industry	1923	0	111					
Glass, pottery & building mat. industry	1177		88	49		49		
Ore-extraction industry	20		0					
Food, drink & tobacco industry	1149		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.	12083	7	227	680		680	1	
Households	9200		190	450		450		
Agriculture	1650	1	10	165		165		
Fisheries	0							
Services	1233	5	27	65		65	1	
Statistical difference	189	3	-325				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	
				178056	680	10	48				
				467218	24633	202	4802		1945	437	161
				-12435	50		116		-6	99	53
				119	211		5771		114	691	433
				632719	25153	212	-951		1826	-155	-218
23702	11173		34876	89580	25153	1212	569	40	0		
11002	8740		19742	47366			140				
11373	2434		13807	11987			395	40			
							0		0		
1327			1327	18936	25153	1212	34	0	0		
72579	22684	76	95339	11292			25530	1032	539	3821	920
72579	22684	76	72579 22684 76				25530	1032	539	3821	920
						1000	-1000	-209	-65		
						48	-48				
						953	-953	-209	-65		
37174		13	37187	56933	0		1057	530	2	0	0
				5308							
11704	11510	63	23276	480898	0	0	21953	253	2298	3666	701
				93129			2553				0
				93129			802				
				0			1751				0
11581	11510	60	23152	391902	0		19264	253	2371	3583	665
11580	11510		23090	146844			903	253	127	3	1
8986	11507		20492	18784			3		1	0	0
48			48	7655			8		0	0	0
661			661	15075			422	253	82	1	0
1874			1874	47054			82		5	0	0
				1829			58		1	0	
				26338			125		15	0	
				1327			7		1	0	
				6150			44		2	0	
				3937			12		2	0	0
11	4		14	8890			27		8	0	0
				3833			17		2	0	0
				1868			77		1	1	0
				4103			19		6	0	
							15241		1606	3579	663
							107			0	0
							14463		1606	3574	0
							5			5	
							663				663
							3				
1		60	61	245058	0		3120	0	638	1	1
		44	44	157108			587		500		
				1996			1810		50	1	
				0			0		0	0	
1		16	17	85954	0		723	0	88	0	1
122		2	125	-4134		0	136		-73	83	36

TABL. 4(91). BILANS PODSTAWOWY W JEDNOSTKACH NATURALNYCH (2012) (dok.)
TABLE 4(91). 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	0	1422	60	215	32	192	338		
Stock change	4	-39	23	-10	0	-1	-8		
Exports	444	337	2310	293	159	498	492		
Bunkers		-66	-81						
Gross inland consumption	-441	980	-2308	-88	-127	-259	-162		
Transformation input		21	506	2					
Public thermal power stations		10	130						
Autoprod. thermal power stations		2	354						
Nuclear power stations									
Patent fuel and briquetting plants									
Coke-oven plants									
Blast-furnace plants									
Gas works									
Refineries									
District heating plants		9	22	2					
Transformation output	1542	11289	3430	785	168	455	1550		
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	1542	11289	3430	785	168	455	1550		
District heating plants									
Exchanges and transfers, returns	-497	-51		-131		-48			
Interproduct transfers									
Products transferred						-48			
Returns from petrochem. industry	-497	-51		-131					
Consumption of the energy branch		36	437	42	0	8	0		
Distribution losses									
Available for final consumption	604	12160	179	523	41	141	1388		
Final non-energy consumption	601			310	41	214	1388		
Chemical industry	601			189	11	1	0		
Other sectors				121	29	213	1388		
Final energy consumption	3	11995	182	213					
Industry		364	147	8					
Iron & steel industry		1		0					
Non-ferrous metal industry		4	3	0					
Chemical industry		73	14						
Glass, pottery & building mat. industry		42	35	0					
Ore-extraction industry		56	0	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	6					
Non specified (Other)		12	1	0					
Transport		9393		0					
Railways		107							
Road transport		9283		0					
International aviation		0							
Domestic aviation									
Inland navigation		3							
Households, commerce, pub. auth., etc.	3	2238	34	205					
Households		87							
Agriculture		1725	34						
Fisheries		0							
Services	3	426	0	205					
Statistical difference	0	166	-3	0	0	-73	0		

TABL. 5(92). BILANS PODSTAWOWY [ktoe] (2012)
TABLE 5(92). 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	5749	7	92	30		30	4	9
Stock change	-3714	0	-15	-27		-27	0	1
Exports	4688	1	4274	26		26		340
Bunkers								
Gross inland consumption	42434	6	-4197	12710		12710	4	-330
Transformation input	32248		546	12594		12594		
Public thermal power stations	19887			12582		12582		
Autoprod. thermal power stations	765							
Nuclear power stations								
Patent fuel and briquetting plants								
Coke-oven plants	8429		47					
Blast-furnace plants	143		498					
Gas works								
Refineries								
District heating plants	3024		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	20		0	13		13		
Distribution losses								
Available for final consumption	10166	6	1227	102		102	4	107
Final non-energy consumption	68		0	0		0		97
Chemical industry	3							97
Other sectors	65		0	0		0	0	
Final energy consumption	10479	4	1431	150		150	2	
Industry	2840	0	1280	20		20	2	
Iron & steel industry	63	0	989					
Non-ferrous metal industry	3		147					
Chemical industry	965	0	74					
Glass, pottery & building mat. industry	718		60	14		14		
Ore-extraction industry	12		0	0		0		
Food, drink & tobacco industry	654		7	0		0		
Textile, leather & clothing industry	13	0	0	0		0		
Paper and printing	251		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.	7638	4	151	130		130	0	
Households	5823		127	86		86		
Agriculture	1044	1	7	32		32		
Fisheries								
Services	771	3	17	13		13	0	
Statistical difference	-380	2	-204	-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
				3828	691	9	48				
				10043	25003	202	5012		2138	459	166
				-267	51		121		-6	104	55
				3	215		5714		125	726	444
							-144		0		
				13601	25530	211	-677		2007	-163	-224
510	267		776	1926	25530	1276	554	47	0		
236	209		445	1018			134				
244	58		303	258			387	47			
							0		0		
				407	25530	1276					
29			29	243			33	0	0		
1560	542	2	2104				25974	1220	592	4016	944
1560	542	2	1560				25974	1220	592	4016	944
			542								
			2								
						1065	-1065	-247	-71		
						48	-48				
						1018	-1018	-247	-71		
799		0	799	1224	0		1132	627	2	0	0
				114							
252	275	1	528	10337	0		22545	299	2525	3853	720
				2002			2476				0
				2002			825				0
							1652				
249	275	1	525	8424	0		19931	299	2605	3766	683
249	275		524	3157			960	299	139	3	1
193	275		468	404			3		2	0	0
1			1	165			8		0	0	0
14			14	324			477	299	90	1	0
40			40	1011			82		6	0	0
				39			59		1	0	
				566			127		16	0	
				29			8		1	0	
				132			43		2	0	
				85			12		2	0	0
0	0		0	191			28		9	0	0
				82			17		2	0	0
				40			77		1	1	0
				88			20		7	0	
							15760		1765	3761	681
							109		0	0	0
							14963		1765	3757	0
							5		0	5	
							681				681
							3				0
0		1	1	5268	0		3210	0	701	1	1
		1	1	3377			638		550		
				43			1843		55	1	
				0			0		0	0	
0		0	0	1848	0		730	0	97	0	1
3		0	3	-89	0		137		-80	88	37

TABLE 5(92). BILANS PODSTAWOWY [ktoe] (2012) (dok.)

TABLE 5(92). 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		
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		
Transformation input		21	484	2					
Public thermal power stations		10	124						
Autoprod. thermal power stations		2	338						
Nuclear power stations									
Patent fuel and briquetting plants									
Coke-oven plants									
Blast-furnace plants									
Gas works									
Refineries									
District heating plants		9	21	2					
Transformation output	1621	11480	3276	750	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	750	174	457	1443		
District heating plants									
Exchanges and transfers, returns	-523	-52		-125		-48			
Interproduct transfers									
Products transferred						-48			
Returns from petrochem. industry	-523	-52		-125					
Consumption of the energy branch		37	417	40	0	8	0		
Distribution losses									
Available for final consumption	635	12367	171	499	42	141	1292		
Final non-energy consumption	632	0	0	296	42	214	1292		
Chemical industry	632	0	0	180	12	1			
Other sectors		0	0	116	30	214	1292		
Final energy consumption	3	12199	173	203					
Industry		370	141	7					
Iron & steel industry		1		0					
Non-ferrous metal industry		4	3	0					
Chemical industry		74	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 product		7	8	0					
Construction		57	13	6					
Non specified (Other)		12	1	0					
Transport		9553		0					
Railways		109							
Road transport		9441		0					
International aviation		0							
Domestic aviation									
Inland navigation		3							
Households, commerce, pub. auth., etc.	3	2276	33	196					
Households		88							
Agriculture		1754	33						
Fisheries		0							
Services	3	433	0	196					
Statistical difference	0	168	-2	0		-73			

TABLE 6(93). BILANS ZAGREGOWANY (2012)
TABLE 6(93). 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	71 114	62 950	57 494		3 828	701
Recovered products	877	877	326			
Imports	47 191	46 994	5 779	112	10 043	25 205
Stock change	-3 857	-3 851	-3 741	-14	-267	51
Exports	16 393	16 347	4 714	4 615	3	215
Bunkers	-144	-144				
Gross inland consumption	98 788	90 479	55 144	-4 517	13 601	25 741
Transformation input	78 217	75 587	44 842	1 322	1 926	26 806
Public thermal power stations	36 399	34 181	32 469	445	1 018	
Autoprod. thermal power stations	2 102	1 731	765	303	258	
Nuclear power stations						
Patent fuel and briquetting plants						
Coke-oven plants	8 476	8 476	8 429	47		
Blast-furnace plants	641	641	143	498		
Gas works	0	0				
Refineries	27 214	27 214			407	26 806
District heating plants	3 385	3 344	3 036	29	243	
Transformation output	55 618	55 618		8 512		
Public thermal power stations	16 962	16 962				
Autoprod. thermal power stations	1 332	1 332				
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	2	2		2		
Refineries	25 974	25 974				
District heating plants	2 839	2 839				
Exchanges and transfers, returns	0	0				1 065
Interproduct transfers						
Products transferred	0	0				48
Returns from petrochem. industry						1 018
Consumption of the energy branch	6 765	6 761	33	800	1 224	0
Distribution losses	1 707	1 707			114	
Available for final consumption	67 718	62 042	10 268	1 873	10 337	0
Final non-energy consumption	4 643	4 643	68	97	2 002	
Chemical industry	2 926	2 926	3	97	2 002	
Other sectors	1 717	1 717	65	0		
Final energy consumption	63 642	57 966	10 628	1 963	8 424	0
Industry	15 006	13 876	2 860	1 806	3 157	
Iron & steel industry	2 516	2 516	63	1 457	404	
Non-ferrous metal industry	551	551	3	148	165	
Chemical industry	2 943	2 940	965	88	324	
Glass, pottery & building mat. industry	2 776	2 640	732	100	1 011	
Ore-extraction industry	366	365	12	0	39	
Food, drink & tobacco industry	1 886	1 870	654	7	566	
Textile, leather & clothing industry	105	105	13	0	29	
Paper and printing	1 276	818	251	0	132	
Transport equipment	353	353	20	0	85	
Machinery	682	681	44	2	191	
Wood and wood product	791	351	37		82	
Construction	220	218	11	4	40	
Non specified (Other)	543	469	54	0	88	
Transport	16 832	16 009				
Railways	356	356				
Road transport	15 788	14 964				
International aviation	5	5				
Domestic aviation	681	681				
Inland navigation	3	3				
Households, commerce, pub. auth., etc.	31 804	28 080	7 769	157	5 268	0
Households	19 599	16 808	5 909	128	3 377	
Agriculture	3 637	3 127	1 076	7	43	
Fisheries	0	0			0	
Services	8 568	8 146	784	21	1 848	0
Statistical difference	-568	-568	-428	-188	-89	0

Petroleum Products	Biomass	Primary Electricity	Primary Heat	Secondary Electricity	Derived Heat
	8 164	583	29		168
48					
5 012	198			843	
121	-6				
5 714	46			1 087	
-144					
-677	8 310	583	29	-244	168
554	2 629				
134	2 218				
387	371				
0					
33	41				
25 974				13 321	7 812
				12 595	4 367
				726	605
25 974					2 839
-1 065		-583		583	
-48		-583		583	
-1 018					
1 132	4			2 205	1 360
				936	657
22 545	5 676		29	10 519	5 962
2 476					
825					
1 652					
19 931	5 676		29	10 519	5 962
960	1 130			3 886	699
3	0			544	44
8	0			170	36
477	3			740	155
82	136			390	33
59	1			188	67
127	16			465	51
8	0			42	14
43	458			326	63
12	0			173	63
28	1			337	79
17	440			162	53
77	3			70	16
20	74			278	27
15 760	823			249	
109				247	
14 963	823			2	
5					
681					
3					
3 210	3 723		29	6 385	5 263
638	2 791		21	2 435	4 299
1 843	510			134	24
0	0				
730	422		8	3 816	940
137			0	0	0

Załącznik 1**WYKAZ NAZW SKRÓCONYCH PKD (POLSKIEJ KLASYFIKACJI
DZIAŁALNOŚCI) UŻYWANYCH W PUBLIKACJI**

Grupa/Dział/ Seksja PKD	Nazwa skrócona	Nazwa pełna
16	Produkcja wyrobów z drewna oraz korka	Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania
21	Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych	Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych
25	Produkcja metalowych wyrobów gotowych	Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń
D	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych
35	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych
35.2	Wytwarzanie paliw gazowych	Wytwarzanie paliw gazowych; dystrybucja i handel paliwami gazowymi w systemie sieciowym
E	Dostawa wody; gospodarowanie odpadami	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją
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	44,79	TJ / tys. t
benzyny lotnicze	44,79	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	PKD 2007
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	44,79	TJ / 10 ³ t
aviation gasoline	44,79	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