

GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY

**ZUŻYCIE PALIW I NOŚNIKÓW
ENERGII W 2010 R.**

Warszawa 2011

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

zespół
team

Szymon Peryt oraz pracownicy ARE: Elżbieta
Żarek, Magdalena Szerszeń, Jadwiga Brasse

PRZEDMOWA

Publikacja niniejsza jest kolejną edycją opracowania „Zużycie paliw i nośników energii”, wydawaną przez GUS w serii „Informacje i opracowania statystyczne” przy udziale Departamentu Energetyki Ministerstwa Gospodarki.

Celem publikacji jest przedstawienie zużycia paliw i nośników energii w ujęciu regionalnym. Prace związane z przygotowaniem i opracowaniem publikacji zostały wykonane przez pracowników Agencji Rynku Energii S.A. oraz pracowników Departamentu Produkcji w Głównym Urzędzie Statystycznym.

Oddając do rąk Państwa niniejszą publikację uprzejmie prosimy o ewentualne uwagi, które przyczynią się do wzbogacenia treści kolejnych wydań.

*Wanda Tkaczyk
Zastępca Dyrektora
Departamentu Produkcji*

Warszawa, grudzień 2011 r.

PREFACE

This publication is successive edition of the study „Consumption of fuels and energy carriers” 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 publication aims at presenting fuels and energy consumption at regional frame. The publication was elaborated by the Energy Market Agency staff and by the employees of Central Statistical Office, Production Department.

With giving this publication into your hands we kindly request for any remarks which can contribute to improvement and enrichment of following editions.

*Wanda Tkaczyk
Deputy Director of
Production Department*

Warsaw, December 2011

Spis treści

| | |
|----------------------------|---|
| Uwagi metodologiczne | 5 |
|----------------------------|---|

SPIS TABLIC

| | |
|--|----|
| Tab.1. Zużycie węgla kamiennego[tys. ton] | 8 |
| Tab.2. Zużycie gazu ziemnego [TJ]..... | 9 |
| Tab.3. Zużycie gazu ciekłego (zużycie stacjonarne, bez pojazdów) [tys. ton]..... | 10 |
| Tab.4. Zużycie lekkiego oleju opałowego [tys. ton]..... | 11 |
| Tab.5. Zużycie ciężkiego oleju opałowego [tys. ton] | 12 |
| Tab.6. Zużycie ciepła [TJ] | 13 |
| Tab.7. Zużycie energii elektrycznej [GWh]..... | 14 |
| Bibliografia | 15 |

Contents

| | |
|------------------------------|---|
| Methodological remarks | 5 |
|------------------------------|---|

LIST OF TABLES

| | |
|---|----|
| Table 1. Consumption of hard coal [thousand tones] | 8 |
| Table 2. Consumption of natural gas [TJ]..... | 9 |
| Table 3. Consumption of liquid gas (excluding vehicles) [thousand tones]..... | 10 |
| Table 4. Consumption of light fuel oil [thousand tones] | 11 |
| Table 5. Consumption of heavy fuel oil [thousand tones] | 12 |
| Table 6. Consumption of heat [TJ] | 13 |
| Table 7. Consumption of electricity [GWh] | 14 |
| Bibliography..... | 15 |

UWAGI METODOLOGICZNE

Niniejsze opracowanie przedstawia zużycie paliw i nośników energii w 2010 r. w układzie regionalnym. W stosunku do poprzedniego wydania, w niektórych tablicach zmieniło się „boczek” z uwagi na konieczność zachowania tajemnicy statystycznej.

Prezentowane dane dotyczą 7 wybranych paliw i nośników energii tj. węgla kamiennego, gazu ziemnego, gazu ciekłego, lekkiego oleju opałowego, ciężkiego oleju opałowego, ciepła i energii elektrycznej. Uzasadnienie takiego wyboru zostało przedstawione w opracowaniu (1).

Podstawowym źródłem prezentowanych informacji są sprawozdania zbierane w ramach programu badań statystycznych statystyki publicznej prowadzonych przez GUS oraz Ministerstwo Gospodarki na formularzach:

- G-02 – Sprawozdanie o produkcji, obrotach, zużyciu i zapasach paliw, energii i produktów energetycznych,
- G-03 – Sprawozdanie o zużyciu paliw i energii,
- G-09.1 – Sprawozdanie o obrocie węglem kamiennym,
- G-10 – Sprawozdania z działalności przedsiębiorstw elektroenergetyki i ciepłownictwa,
- RAF-1 – Sprawozdanie z rozliczenia procesu przemiany w przedsiębiorstwach wytwarzających i przetwarzających produkty rafinacji ropy naftowej.

Wzory tablic zostały zaprojektowane przy wykorzystaniu propozycji zawartych w (1).

Poszczególne wiersze w tablicach zdefiniowano następująco:

- Elektrownie i elektrociepłownie zawodowe – elektrownie i elektrociepłownie podmiotów gospodarczych zaliczanych do grup 35.1 i 35.3 (bez kotłów ciepłowniczych, produkujących wyłącznie ciepło) (PKD 2007),
- Elektrociepłownie przemysłowe – elektrownie i elektrociepłownie podmiotów gospodarczych zaliczanych do pozostałych grup PKD 2007,
- Kotły ciepłownicze energetyki zawodowej – obiekty podmiotów gospodarczych zaliczonych do grupy 35.1 produkujące wyłącznie ciepło (PKD 2007),

- Ciepłownie niezawodowe – ciepłownie podmiotów gospodarczych zaliczanych do grup innych niż 35.1 i 35.3 (PKD 2007),
- Ciepłownie zawodowe – ciepłownie podmiotów gospodarczych, zaliczanych do grupy 35.3 (PKD 2007),
- Koksownie – obiekty podmiotów gospodarczych zaliczanych do klasy 19.10 oraz obiekty realizujące przemianę energetyczną „koksownia” działające w ramach klas innych niż 19.10 (PKD 2007),
- Rafinerie – obiekty podmiotów gospodarczych zaliczanych do klasy 19.20 realizujące przemianę energetyczną „rafineria” (PKD 2007),
- Przemysł i budownictwo – zużycie bezpośrednio danego nośnika energii przez podmioty zaliczane do sekcji C i F wg PKD 2007,
- Transport – zużycie bezpośrednio danego nośnika energii przez podmioty zaliczane do sekcji H wg PKD 2007,
- Sektor drogowy – zużycie bezpośrednio danego nośnika energii przez podmioty nie objęte regularnymi badaniami statystycznymi,
- Rolnictwo – zużycie bezpośrednio danego nośnika energii przez podmioty zaliczane do sekcji A wg PKD 2007 (czyli rolnictwo łącznie z leśnictwem, łowiectwem, rybołówstwem i rybactwem).

Przy rozliczaniu zużycia paliw w elektrociepłowniach przemysłowych i ciepłowniach niezawodowych uwzględniono tylko tę część paliwa, która została zużyta na produkcję ciepła komercyjnego (tzn. ciepła będącego przedmiotem obrotu handlowego).

Zużycie bezpośrednio nośników energii w przemyśle, budownictwie i transporcie zawiera także zużycie paliw na produkcję ciepła zużytego na potrzeby własne przedsiębiorstwa.

Zużycie nośników energii w sektorze transportu w województwie mazowieckim jest zawyżone, ponieważ przedsiębiorstwa transportowe wykazują całe zużycie w miejscu swojej siedziby (bez podziału na poszczególne województwa).

Zużycie paliw i energii dla gospodarstw domowych, rolnictwa i usług zostało oszacowane na podstawie badań ankietowych sektorów gospodarstw domowych i usług wykonanych w 2002 i 2003 r. z uwzględnieniem procedur omówionych w (1). Dla określenia danych dotyczących gospodarstw domowych wykorzystano także wyniki Narodowego Spisu Powszechnego

Ludności i Mieszkań. Zgodnie z zasadami obowiązującymi w UE i IEA zużycie w pozycji „Rolnictwo” powinno obejmować tylko zużycie na cele produkcyjne.

Generalna zasada określania wielkości zużycia poszczególnych nośników w sektorze drobnych odbiorców polega na tym, że na podstawie badań ankietowych oraz innych parametrów strukturalnych charakteryzujących te sektory określa się wielkość jednostkowego zużycia energii (na 1 osobę, na 1 m² itp.). Wielkości zużycia poszczególnych nośników w danym sektorze i województwie są iloczynem wskaźników jednostkowych przez liczbę odbiorców (liczbę m², itp.). Ważnym źródłem informacji o zużyciu sieciowych nośników energii są informacje z wewnętrznych systemów firm dystrybucyjnych (elektroenergetycznych i gazowniczych).

W zużyciu gazu ziemnego nie zostało uwzględnione zużycie własne gazu na potrzeby technologiczne sektora gazowniczego.

W tabelicy 6 dotyczącej ciepła w wierszu „Przemysł” podano całkowite zużycie ciepła (czyli sumę ciepła zakupionego oraz ciepła z produkcji własnej). W pozostałych wierszach tej tabelicy podano zużycie ciepła komercyjnego, co jest zgodne z zasadami metodycznymi obowiązującymi w UE i IEA.

Znak (-) oznacza nie występowanie zjawiska.

Tab. 1. Zużycie węgla kamiennego [tys. ton] *

| Lp. | Wyszczególnienie | Województwo | | | | | | | | | | | | | | | | Kraj |
|-------|---|--------------|--------------------|-----------|----------|---------|-------------|-------------|----------|--------------|-----------|-----------|---------|----------------|---------------------|---------------|--------------------|-------|
| | | dolnośląskie | kujawsko-pomorskie | lubelskie | lubuskie | łódzkie | małopolskie | mazowieckie | opolskie | podkarpackie | podlaskie | pomorskie | śląskie | świętokrzyskie | warmińsko-mazurskie | wielkopolskie | zachodniopomorskie | |
| 1. | Zużycie ogółem | 3168 | 3196 | 1581 | 435 | 2916 | 5908 | 12339 | 10138 | 1848 | 1032 | 2126 | 24442 | 4883 | 1067 | 2546 | 4355 | 81979 |
| 1.1 | Elektrownie i elektrociepłownie | 997 | 755 | 355 | 102 | 1224 | 3044 | 9150 | 3265 | 722 | 257 | 961 | 15588 | 3626 | 223 | 796 | 3021 | 44087 |
| 1.2 | Kotły ciepłownicze energetyki zawodowej i ciepłownie zawodowe | 458 | 444 | 324 | 41 | 312 | 336 | 766 | 283 | 194 | 227 | 345 | 1069 | 272 | 309 | 285 | 385 | 6051 |
| 1.3 | Ciepłownie niezawodowe | 24 | 25 | 6 | 2 | 30 | 6 | 37 | 3 | 60 | 5 | 8 | 18 | 11 | 5 | 13 | 84 | 337 |
| 1.4 | Przemysł i budownictwo** | 725 | 1212 | 1 | 26 | 297 | 1452 | 672 | 6198 | 166 | 141 | 287 | 6108 | 503 | 124 | 311 | 485 | 18707 |
| 1.5 | Transport | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 23 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 37 |
| 1.6 | Sektor drobnych odbiorców | 965 | 759 | 894 | 264 | 1051 | 1069 | 1690 | 389 | 705 | 401 | 521 | 1659 | 470 | 404 | 1139 | 380 | 12760 |
| 1.6.1 | Rolnictwo | 104 | 119 | 173 | 55 | 120 | 75 | 239 | 61 | 82 | 125 | 84 | 50 | 63 | 109 | 197 | 104 | 1760 |
| 1.6.2 | Gospodarstwa domowe | 775 | 576 | 649 | 188 | 838 | 895 | 1306 | 295 | 561 | 248 | 393 | 1448 | 366 | 266 | 848 | 248 | 9900 |
| 1.6.3 | Pozostali odbiorcy | 86 | 64 | 72 | 21 | 93 | 99 | 145 | 33 | 62 | 28 | 44 | 161 | 41 | 29 | 94 | 28 | 1100 |

* nie obejmuje zużycia bezpośredniego na ogrzewanie w podmiotach zaliczanych do sekcji E

** także zużycie własne kopalń oraz zużycie na wsad przemian w koksowniach

Tab. 2. Zużycie gazu ziemnego [TJ]

| Lp. | Wyszczególnienie | Województwo | | | | | | | | | | | | | | | | Kraj |
|-------|--|--------------|--------------------|-----------|----------|---------|-------------|-------------|----------|--------------|-----------|-----------|---------|----------------|---------------------|---------------|--------------------|--------|
| | | dolnośląskie | kujawsko-pomorskie | lubelskie | lubuskie | łódzkie | małopolskie | mazowieckie | opolskie | podkarpackie | podlaskie | pomorskie | śląskie | świętokrzyskie | warmińsko-mazurskie | wielkopolskie | zachodniopomorskie | |
| 1. | Zużycie ogółem | 28781 | 27744 | 50378 | 26903 | 16397 | 47940 | 100052 | 22859 | 34428 | 4358 | 16033 | 51880 | 12550 | 6800 | 42385 | 30435 | 519923 |
| 1.1 | Elektrownie i elektrociepłownie zawodowe | 463 | 0 | 8969 | 13885 | 0 | 374 | 1057 | 711 | 8875 | 0 | 337 | 2854 | 0 | 0 | 368 | 0 | 37895 |
| 1.2 | Elektrociepłownie przemysłowe | 0 | 456 | 5 | 1230 | 0 | 559 | 144 | 0 | 174 | 0 | 275 | 110 | 0 | 0 | 18 | 0 | 2970 |
| 1.3 | Kotły ciepłownicze energetyki zawodowej | 259 | 1 | 5 | 31 | 32 | 279 | 14 | 351 | 6 | - | 182 | 960 | 4 | 3 | 31 | 0 | 2160 |
| 1.4 | Ciepłownie niezawodowe | 159 | 161 | 15 | 42 | 74 | 35 | 499 | 1 | 148 | 100 | 105 | 228 | 0 | 61 | 219 | 52 | 1896 |
| 1.5 | Ciepłownie zawodowe | 615 | 154 | 169 | 186 | 563 | 560 | 1254 | 176 | 189 | 95 | 579 | 433 | 136 | 314 | 1332 | 758 | 7514 |
| 1.6 | Przemysł i budownictwo* | 8825 | 18495 | 31308 | 5407 | 7774 | 20914 | 45566 | 18084 | 10818 | 1686 | 3055 | 20386 | 7586 | 1173 | 14005 | 15428 | 230511 |
| 1.7 | Transport | 79 | 33 | 40 | 18 | 19 | 1659 | 11562 | 7 | 119 | 10 | 98 | 164 | 6 | 35 | 182 | 93 | 14123 |
| 1.8 | Sektor drobnych odbiorców | 18381 | 8443 | 9867 | 6104 | 7935 | 23559 | 39957 | 3529 | 14098 | 2467 | 11403 | 26744 | 4817 | 5214 | 26230 | 14105 | 222853 |
| 1.8.1 | Gospodarstwa domowe | 12498 | 5033 | 5905 | 3875 | 5628 | 15536 | 29645 | 2576 | 9234 | 1665 | 8244 | 17518 | 3012 | 3408 | 15324 | 9326 | 148427 |
| 1.8.2 | Pozostali odbiorcy | 5884 | 3410 | 3961 | 2229 | 2307 | 8023 | 10312 | 953 | 4864 | 802 | 3159 | 9227 | 1805 | 1805 | 10906 | 4779 | 74425 |

* także zużycie na wsad przemian w rafineriach i koksowniach

Tab. 3. Zużycie gazu ciekłego (zużycie stacjonarne, bez pojazdów) [tys. ton]

| Lp. | Wyszczególnienie | Województwo | | | | | | | | | | | | | | | | Kraj |
|-------|---|--------------|--------------------|-----------|----------|---------|-------------|-------------|----------|--------------|-----------|-----------|---------|----------------|---------------------|---------------|--------------------|------|
| | | dolnośląskie | kujawsko-pomorskie | lubelskie | lubuskie | łódzkie | małopolskie | mazowieckie | opolskie | podkarpackie | podlaskie | pomorskie | śląskie | świętokrzyskie | warmińsko-mazurskie | wielkopolskie | zachodniopomorskie | |
| 1. | Zużycie ogółem | 36 | 36 | 42 | 15 | 53 | 36 | 206 | 19 | 15 | 33 | 35 | 63 | 27 | 36 | 64 | 22 | 737 |
| 1.1 | Elektrownie, elektrociepłownie i ciepłownie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,1 |
| 1.2 | Produkcja gazu sieciowego | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | - | - | - | 1,8 | - | - | 2,2 |
| 1.3 | Przemysł i budownictwo | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 4 | 130 | 1 | 4 | 2 | 4 | 6 | 1 | 2 | 7 | 2 | 175 |
| 1.4 | Sektor drobnych odbiorców | 33 | 33 | 40 | 14 | 50 | 31 | 76 | 18 | 11 | 30 | 31 | 57 | 25 | 31 | 56 | 20 | 560 |
| 1.4.1 | Rolnictwo | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 7 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 9 | 2 | 50 |
| 1.4.2 | Gospodarstwa domowe | 26 | 26 | 32 | 11 | 42 | 25 | 59 | 14 | 9 | 24 | 25 | 46 | 20 | 24 | 41 | 16 | 440 |
| 1.4.3 | Pozostali odbiorcy | 4 | 4 | 5 | 2 | 6 | 4 | 10 | 2 | 1 | 4 | 4 | 7 | 3 | 4 | 7 | 2 | 70 |

Tab. 4. Zużycie lekkiego oleju opałowego [tys. ton]

| Lp. | Wyszczególnienie | Województwo | | | | | | | | | | | | | | | | Kraj |
|-------|---|--------------|--------------------|-----------|----------|---------|-------------|-------------|----------|--------------|-----------|-----------|---------|----------------|---------------------|---------------|--------------------|------|
| | | dolnośląskie | kujawsko-pomorskie | lubelskie | lubuskie | łódzkie | małopolskie | mazowieckie | opolskie | podkarpackie | podlaskie | pomorskie | śląskie | świętokrzyskie | warmińsko-mazurskie | wielkopolskie | zachodniopomorskie | |
| 1. | Zużycie ogółem | 75 | 65 | 48 | 18 | 81 | 53 | 313 | 26 | 30 | 40 | 67 | 97 | 30 | 50 | 88 | 43 | 1125 |
| 1.1 | Elektrownie i elektrociepłownie | 0 | 0,1 | 0 | 0,0 | 0,4 | 0 | 0,1 | 0 | 0 | 1 | 2,5 | 3,9 | 0 | 0,2 | 2 | 0,4 | 10,2 |
| 1.2 | Kotły ciepłownicze energetyki zawodowej i ciepłownie zawodowe | 1,1 | 0,6 | 0,2 | 0,1 | 1,0 | 0,5 | 0,8 | 0 | 0,1 | 0,3 | 1,4 | 1,1 | 0 | 1 | 0,9 | 0 | 10,0 |
| 1.3 | Ciepłownie niezawodowe | 0,0 | 0,2 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 1,2 | 0 | - | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,6 | 0,0 | 2,7 |
| 1.4 | Przemysł i budownictwo | 20 | 10 | 4 | 2 | 10 | 11 | 172 | 4 | 7 | 7 | 13 | 12 | 4 | 9 | 12 | 6 | 303 |
| 1.5 | Transport | 2,0 | 0,7 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,2 | 8,7 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,6 | 1,1 | 0,3 | 0,2 | 0,6 | 2,4 | 19 |
| 1.6 | Sektor drobnych odbiorców | 52 | 53 | 44 | 16 | 69 | 41 | 131 | 21 | 23 | 32 | 49 | 79 | 25 | 39 | 72 | 34 | 780 |
| 1.6.1 | Rolnictwo | 7 | 7 | 7 | 2 | 4 | 4 | 13 | 4 | 2 | 4 | 4 | 7 | 4 | 7 | 18 | 4 | 100 |
| 1.6.2 | Gospodarstwa domowe | 7 | 7 | 6 | 2 | 10 | 6 | 18 | 3 | 3 | 4 | 7 | 11 | 3 | 5 | 8 | 5 | 105 |
| 1.6.3 | Pozostali odbiorcy | 37 | 39 | 31 | 12 | 55 | 31 | 99 | 14 | 18 | 23 | 38 | 61 | 18 | 27 | 46 | 25 | 575 |

Tab. 5. Zużycie ciężkiego oleju opałowego [tys. ton]

| Lp. | Wyszczególnienie | Województwo | | | | | | | | | | | | | | | | Kraj |
|-----|--|--------------|--------------------|-----------|----------|---------|-------------|-------------|----------|--------------|-----------|-----------|---------|----------------|---------------------|---------------|--------------------|------|
| | | dolnośląskie | kujawsko-pomorskie | lubelskie | lubuskie | łódzkie | małopolskie | mazowieckie | opolskie | podkarpackie | podlaskie | pomorskie | śląskie | świętokrzyskie | warmińsko-mazurskie | wielkopolskie | zachodniopomorskie | |
| 1. | Zużycie ogółem | 23 | 30 | 7 | 1 | 26 | 23 | 997 | 3 | 38 | 20 | 236 | 59 | 26 | 4 | 24 | 71 | 1587 |
| 1.1 | Elektrownie i elektrociepłownie zawodowe | 11 | 1 | 0 | 0 | 15 | 18 | 20 | 0 | 0 | 0 | 4 | 37 | 7 | 0 | 17 | 23 | 150 |
| 1.2 | Elektrociepłownie przemysłowe | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 234 | 0 | 3 | 0 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 377 |
| 1.3 | Kotły ciepłownicze energetyki zawodowej | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 18 |
| 1.4 | Ciepłownie niezawodowe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 1.5 | Ciepłownie zawodowe | 1 | - | 0 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | 0 | - | 2 | - | - | 5 |
| 1.6 | Przemysł i budownictwo | 9 | 20 | 5 | 1 | 10 | 3 | 734 | 2 | 33 | 19 | 95 | 17 | 20 | 2 | 3 | 1 | 973 |
| 1.7 | Transport | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 49 |
| 1.8 | Rolnictwo | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 13 |

Tab. 6. Zużycie ciepła [TJ]*

| Lp. | Wyszczególnienie | Województwo | | | | | | | | | | | | | | | Kraj | |
|-------|---------------------------|--------------|--------------------|-----------|----------|---------|-------------|-------------|----------|--------------|-----------|-----------|---------|----------------|---------------------|---------------|-------|--------------------|
| | | dolnośląskie | kujawsko-pomorskie | lubelskie | lubuskie | łódzkie | małopolskie | mazowieckie | opolskie | podkarpackie | podlaskie | pomorskie | śląskie | świętokrzyskie | warmińsko-mazurskie | wielkopolskie | | zachodniopomorskie |
| 1. | Zużycie ogółem | 24339 | 45404 | 26560 | 11031 | 22162 | 33165 | 99947 | 17043 | 14374 | 11254 | 36400 | 46518 | 7572 | 12106 | 29206 | 21348 | 458429 |
| 1.1 | Przemysł i budownictwo | 7290 | 33042 | 16644 | 5438 | 5118 | 19224 | 61916 | 12267 | 7117 | 3965 | 22044 | 16013 | 1983 | 3796 | 13827 | 10412 | 240096 |
| 1.1.1 | w tym z produkcji własnej | 2825 | 27401 | 11940 | 2825 | 3159 | 12014 | 42136 | 6929 | 4648 | 3570 | 11309 | 5152 | 1349 | 3406 | 12146 | 6157 | 156966 |
| 1.2 | Transport | 134 | 94 | 93 | 21 | 96 | 100 | 960 | 17 | 34 | 35 | 164 | 233 | 29 | 17 | 121 | 85 | 2233 |
| 1.3 | Sektor drobnych odbiorców | 16915 | 12268 | 9822 | 5572 | 16948 | 13841 | 37071 | 4759 | 7224 | 7254 | 14192 | 30272 | 5560 | 8293 | 15258 | 10851 | 216100 |
| 1.3.1 | Rolnictwo | 442 | 0 | 0 | 0 | 210 | 95 | 0 | 0 | 76 | 267 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 1100 |
| 1.3.2 | Gospodarstwa domowe | 14941 | 11127 | 8908 | 5054 | 15181 | 12467 | 33623 | 4316 | 6483 | 6338 | 12871 | 27456 | 5043 | 7512 | 13838 | 9841 | 195000 |
| 1.3.3 | Pozostali odbiorcy | 1532 | 1141 | 914 | 518 | 1557 | 1279 | 3449 | 442 | 665 | 650 | 1321 | 2816 | 517 | 770 | 1420 | 1010 | 20000 |

* nie obejmuje zużycia w podmiotach zaliczanych do sekcji B, D i E (PKD2007)

Tab. 7. Zużycie energii elektrycznej [GWh]

| Lp. | Wyszczególnienie | Województwo | | | | | | | | | | | | | | | | Kraj |
|-------|---|--------------|--------------------|-----------|----------|---------|-------------|-------------|----------|--------------|-----------|-----------|---------|----------------|---------------------|---------------|--------------------|--------|
| | | dolnośląskie | kujawsko-pomorskie | lubelskie | lubuskie | łódzkie | małopolskie | mazowieckie | opolskie | podkarpackie | podlaskie | pomorskie | śląskie | świętokrzyskie | warmińsko-mazurskie | wielkopolskie | zachodniopomorskie | |
| 1 | Zużycie ogółem | 12370 | 7350 | 5190 | 3255 | 11096 | 12129 | 21258 | 5005 | 4967 | 2675 | 7104 | 24712 | 4711 | 3430 | 11024 | 5361 | 141637 |
| 1.1 | Zużycie własne elektrowni i elektrociepłowni zawodowych (razem z kotłami ciepłowniczymi energetyki zawodowej) | 1434 | 147 | 54 | 79 | 3120 | 601 | 1897 | 608 | 175 | 71 | 246 | 3259 | 811 | 23 | 1274 | 695 | 14495 |
| 1.2 | Zużycie własne ciepłowni zawodowych | 19 | 6 | 23 | 2 | 16 | 22 | 30 | 6 | 7 | 20 | 20 | 37 | 14 | 24 | 25 | 38 | 311 |
| 1.3 | Górnictwo i kopalnictwo | 2042 | 28 | 185 | 32 | 1022 | 405 | 38 | 36 | 50 | 28 | 21 | 3916 | 55 | 19 | 507 | 13 | 8396 |
| 1.4 | Przemysł i budownictwo | 2865 | 3315 | 1958 | 1299 | 1672 | 3820 | 6641 | 1984 | 1739 | 711 | 2366 | 6900 | 1900 | 807 | 2794 | 1358 | 42130 |
| 1.5 | Pobór i uzdatnianie wody | 264 | 66 | 8 | 59 | 159 | 329 | 132 | 92 | 89 | 24 | 145 | 676 | 78 | 96 | 99 | 177 | 2493 |
| 1.6 | Transport | 297 | 271 | 156 | 118 | 557 | 387 | 566 | 129 | 102 | 59 | 339 | 606 | 149 | 89 | 575 | 249 | 4648 |
| 1.7 | Sektor drobnych odbiorców | 5448 | 3515 | 2806 | 1666 | 4551 | 6565 | 11955 | 2150 | 2806 | 1761 | 3967 | 9318 | 1704 | 2372 | 5748 | 2831 | 69164 |
| 1.7.1 | Rolnictwo (tylko zużycie na cele produkcyjne, bez zużycia w gospodarstwach domowych rolników) | 110 | 85 | 70 | 50 | 103 | 115 | 234 | 68 | 54 | 47 | 96 | 152 | 35 | 108 | 228 | 61 | 1616 |
| 1.7.2 | Gospodarstwa domowe (razem z gospodarstwami domowymi rolników) | 2137 | 1438 | 1395 | 722 | 1954 | 2673 | 4506 | 894 | 1152 | 860 | 1817 | 3582 | 744 | 1011 | 2571 | 1158 | 28614 |
| 1.7.3 | Pozostali odbiorcy | 3201 | 1992 | 1341 | 893 | 2494 | 3777 | 7216 | 1188 | 1599 | 854 | 2053 | 5584 | 925 | 1253 | 2950 | 1612 | 38934 |

* nie obejmuje zużycia bezpośredniego na ogrzewanie i oświetlenie w podmiotach zaliczanych do sekcji D (PKD2007)

Bibliografia:

1. Weryfikacja procedur opartych na aktualnej sprawozdawczości statystycznej oraz na administracyjnych źródłach danych z zakresu gospodarki paliwowo – energetycznej do sporządzania regionalnych bilansów paliw i energii
Opracowanie: ARE S.A. Warszawa, listopad 2002r.
2. Metodologia sporządzania regionalnych bilansów paliw i energii dla wskazanych paliw i nośników energii
Opracowanie: ARE S.A. Warszawa, grudzień 2000r.
3. Zasady metodyczne sprawozdawczości statystycznej z zakresu gospodarki paliwami i energią oraz definicje stosowanych pojęć
Zeszyty metodyczne i klasyfikacje GUS Warszawa, 2006r.
4. M. Kumanowski, E. Trzaskoma – Zasady metodyczne prognozowania zużycia energii w gospodarstwach domowych
Opracowanie: ARE S.A. Warszawa, 2000r.
5. R. Gilecki i inni – Zużycie energii w sektorze usług i użyteczności publicznej, wyniki badania ankietowego.
Opracowanie: ARE S.A. Warszawa, grudzień 2002r.
6. R. Gilecki i inni – Zużycie paliw i energii w gospodarstwach domowych i indywidualnych gospodarstwach rolnych, wyniki badania ankietowego.
Opracowanie: ARE S.A. Warszawa, grudzień 2003r.