

# SYTUACJA ENERGETYCZNA W POLSCE

---

## KRAJOWY BILANS ENERGII

BIULETYN KWARTALNY



ISSN 1233-2075

Nr 3 (133)

III KWARTAŁ 2023

THIRD QUARTER 2023

## ENERGY SITUATION IN POLAND

---

QUARTERLY BULLETIN

MINISTERSTWO KLIMATU I ŚRODOWISKA  
AGENCJA RYNKU ENERGII S.A.

**OPRACOWAŁ ZESPÓŁ AUTORSKI W SKŁADZIE:**

Joanna Kacprowska  
Lidia Nagrodkiewicz  
Ewa Dembicz  
Magdalena Stosio  
Elżbieta Żarek

**PUBLIKACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM**

**PRZEDRUK WYBRANYCH DANYCH JEST DOZWOLONY  
POD WARUNKIEM WSKAZANIA ŹRÓDŁA**

Nakład 80 egz.



**WYDAJE I ROZPROWADZA**

**AGENCJA RYNKU ENERGII S.A.  
00-728 WARSZAWA  
UL. BOBROWIECKA 3**

**TEL.: 22 444 20 00  
FAKS: 22 444 20 20**

**EMAIL: BIURO@ARE.WAW.PL**

# **SYTUACJA ENERGETYCZNA W POLSCE. KRAJOWY BILANS ENERGII**

**ENERGY SITUATION IN POLAND**

**BIULETYN KWARTALNY**

**QUARTERLY BULLETIN**

**MINISTERSTWO KLIMATU I ŚRODOWISKA**

**AGENCJA RYNKU ENERGII S.A.**

Publikacja opracowana w ramach „Programu badań statystycznych statystyki publicznej”  
– badanie statystyczne „Bilanse paliw i energii” prowadzone przez Prezesa GUS  
i Ministra właściwego ds. energii.

Publication prepared in the framework of the "Program of public statistics surveys"  
– statistical survey “Balances of Fuels and Energy” supervised by the President  
of Statistical Poland and the Minister responsible for energy.

**WARSZAWA 2023**

**Opracowanie merytoryczne**

Content-related works

Ministerstwo Klimatu i Środowiska,

Departament Strategii i Analiz

Agencja Rynku Energii S.A.

**Zespół autorski**

Editorial team

Joanna Kacprowska, Lidia Nagrodkiewicz, Ewa Dembicz, Magdalena Stosio, Elżbieta Żarek

**Skład i opracowanie graficzne**

Typesetting and graphics

Agencja Rynku Energii S.A.

ISSN 1233-2075

**Publikacja dostępna na stronie internetowej**

Publications available on website

[gov.pl/web/klimat](http://gov.pl/web/klimat)

[are.waw.pl](http://are.waw.pl)

**Przy publikowaniu danych prosimy o podanie źródła: GUS, MKiŚ**

When publishing data - please indicate the source: GUS, MKiŚ

**Wydaje i rozprowadza w imieniu MKiŚ**

Agencja Rynku Energii S.A.

00-728 Warszawa

ul. Bobrowiecka 3

Tel.: 22 444 20 00

Faks: 22 444 20 20

Email: [biuro@are.waw.pl](mailto:biuro@are.waw.pl)

Nakład 80 egz.

**Biuletyn kwartalny**  
*Bulletin quarterly*

**Spis treści**

*Contents*

|   |    |
|---|----|
| Uwagi metodyczne .....                                    | 7  |
| <i>Methodological remarks</i> .....                       | 8  |
| Tabl. 1. Bilans węgla kamiennego energetycznego.....      | 10 |
| <i>Table 1. Balance of steam hard coal</i> .....          | 11 |
| Tabl. 2. Bilans węgla kamiennego koksowego .....          | 12 |
| <i>Table 2. Balance of coking hard coal</i> .....         | 13 |
| Tabl. 3. Bilans węgla kamiennego.....                     | 14 |
| <i>Table 3. Balance of hard coal</i> .....                | 15 |
| Tabl. 4. Bilans węgla brunatnego .....                    | 16 |
| <i>Table 4. Balance of brown coal</i> .....               | 17 |
| Tabl. 5. Bilans koksu .....                               | 18 |
| <i>Table 5. Balance of coke</i> .....                     | 19 |
| Tabl. 6. Bilans gazu ziemnego wysokometanowego .....      | 20 |
| <i>Table 6. Balance of high methane natural gas</i> ..... | 21 |
| Tabl. 7. Bilans gazu ziemnego zaazotowanego .....         | 22 |
| <i>Table 7. Balance of nitrified natural gas</i> .....    | 23 |
| Tabl. 8. Bilans gazu koksowniczego .....                  | 24 |
| <i>Table 8. Balance of coke oven gas</i> .....            | 25 |
| Tabl. 9. Bilans ropy naftowej .....                       | 26 |
| <i>Table 9. Balance of crude oil</i> .....                | 27 |

|  |           |
|--|-----------|
| Tabl.10. Bilans benzyn samochodowych i lotniczych .....                | 28        |
| <i>Table 10. Balance of motor gasoline and aviation gasoline .....</i> | <i>29</i> |
| Tabl. 11. Bilans olejów napędowych .....                               | 30        |
| <i>Table 11. Balance of diesel oil .....</i>                           | <i>31</i> |
| Tabl. 12. Bilans olejów opałowych lekkich.....                         | 32        |
| <i>Table 12. Balance of light fuel oil.....</i>                        | <i>33</i> |
| Tabl. 13. Bilans olejów opałowych ciężkich .....                       | 34        |
| <i>Table 13. Balance of heavy fuel oil.....</i>                        | <i>35</i> |
| Tabl. 14. Bilans olejów opałowych .....                                | 36        |
| <i>Table 14. Balance of fuel oil.....</i>                              | <i>37</i> |
| Tabl. 15. Bilans gazu ciekłego.....                                    | 38        |
| <i>Table 15. Balance of liquefied petroleum gas .....</i>              | <i>39</i> |
| Tabl. 16. Bilans paliw odrzutowych .....                               | 40        |
| <i>Table 16. Balance of jet fuel.....</i>                              | <i>41</i> |
| Tabl. 17. Bilans produktów nieenergetycznych .....                     | 42        |
| <i>Table 17. Balance of non-energy products .....</i>                  | <i>43</i> |
| Tabl. 18. Bilans energii elektrycznej .....                            | 44        |
| <i>Table 18. Balance of electricity.....</i>                           | <i>45</i> |
| Tabl. 19. Bilans ciepła w parze i gorącej wodzie .....                 | 46        |
| <i>Table 19. Balance of heat.....</i>                                  | <i>47</i> |
| Tabl. 20. Bilans energii pierwotnej.....                               | 48        |
| <i>Table 20. Balance of primary energy (Polish standard) .....</i>     | <i>49</i> |
| Tabl. 21. Bilans energii pierwotnej w standardzie OECD/IEA .....       | 50        |
| <i>Table 21. Balance of primary energy (OECD/IEA standard) .....</i>   | <i>51</i> |

## UWAGI METODYCZNE

Publikację opracowano korzystając z danych pochodzących ze sprawozdań statystycznych G-02 oraz informacji resortowych.

W opracowaniu przedstawiono **bilanse podstawowych nośników energii oraz bilanse energii pierwotnej**.

Bilanse benzyn samochodowych i olejów napędowych zawierają również ilości tych paliw przeznaczone do komponowania.

Bilanse gazów są sporządzane w warunkach normalnych (0°C, 760 mm Hg).

W bilansie ropy naftowej, benzyn oraz olejów napędowych i opałowych od roku 2004 uwzględniono zapasy obowiązkowe oraz rezerwy państwowe.

Bilanse energii pierwotnej są sporządzane w PJ (tablica 20) i w mln ton oleju ekwiwalentnego – Mtoe (tablica 21). Zależność między tymi jednostkami jest następująca: 1 toe = 41,86 GJ.

Bilanse energii pierwotnej wykonano dla grup paliw, gdzie:

**„Paliwa stałe”** – obejmują wszystkie pozycje bilansu dla węgla kamiennego, węgla brunatnego, drewna i torfu oraz saldo wymiany zagranicznej i zmianę zapasów koksu.

**„Paliwa ciekłe”** – obejmują wszystkie pozycje bilansu dla ropy naftowej i saldo wymiany zagranicznej oraz zmianę zapasów benzyn, olejów napędowych, olejów opałowych i gazu ciekłego.

**„Paliwa gazowe”** – obejmują wszystkie pozycje bilansu dla gazu ziemnego wysokometanowego oraz pozyskanie gazu ziemnego zaazotowanego.

Metody sporządzania bilansu energii w Polsce i organizacji OECD/IEA różnią się w kilku punktach.

1. W Polsce „zmiana zapasów” obliczana jest jako różnica pomiędzy zapasem końcowym a początkowym i przy obliczaniu zużycia krajowego jest odejmowana. W statystyce OECD/IEA „zmianę zapasów” stanowi różnica między zapasem początkowym a końcowym i przy obliczaniu zużycia krajowego jest ona dodawana.
2. W Polsce pozycja „bunkier” obejmująca zakup paliw przez statki i samoloty krajowe w obcych portach jest elementem zakupu za granicą, a sprzedaż paliw obcym statkom i samolotom w kraju jest składową sprzedażą za granicę. W metodologii OECD/IEA te dwie pozycje nie są zaliczane do eksportu ani do importu, natomiast „bunkier” stanowi oddzielną pozycję w bilansie. Obejmuje on sprzedaż paliw w portach i na lotniskach krajowych statkom i samolotom wszystkich bander i przy obliczaniu zużycia krajowego jest odejmowany.

Biuletyn zawiera informację bieżącą, która ze względu na korekty danych źródłowych może, w niektórych wypadkach, różnić się nieco od wielkości podawanych w następnych kwartałach oraz od danych zawartych w bilansach rocznych.

Począwszy od I kwartału 2009 roku dane bilansowe dotyczące produktów nieenergetycznych uzyskanych z przerobu ropy naftowej są publikowane jako bilans zbiorczy (tablica 17). Wynika to z faktu, że zgodnie z Ustawą o statystyce publicznej dane bilansowe dotyczące poszczególnych produktów nie mogą być ujawniane ze względu na zbyt małą liczebność podmiotów gospodarczych prowadzących działalność w tym zakresie.

**Znaki umowne:**

kreska (-) – zjawisko nie wystąpiło

kropka (.) – zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych

znak (x) – wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe

## ***METHODOLOGICAL REMARKS***

*The publication was prepared using the data from G-02 statistical questionnaires and sectoral informations.*

*The publication contains **the balances of main energy carriers and the balances of primary energy.***

*The balances of motor gasoline and Diesel oil include also the quantities of these fuels which are destined for blending.*

*The balances of gas are presented in “normal” conditions (0°C, 760 mm Hg).*

*The balance of crude oil, motor gasoline, diesel oil and fuel oil since the year 2004 include mandatory stocks and state reserves.*

*The balances of primary energy are presented in PJ (Table 20).*

*One Mtoe equals to 41.86 PJ.*

*The balances of primary energy are aggregated by the following groups of fuels:*

*“Solid fuels” part comprises full data on hard coal, brown coal (lignite), wood, peat and the data on foreign exchange and stock change of coke.*

**“Liquid fuels”** part comprises full data on crude oil and the data on foreign exchange and stock change of motor gasoline, diesel oil, fuel oil and LPG.

**“Gaseous fuels”** part comprises full data on high methane natural gas and low methane (nitrified) natural gas.

The methods of energy balance preparation differ in some points between Polish standard and OECD/IEA standard:

1. In Poland stock change is calculated as the difference between closing and opening stocks. Stock change is subtracted when calculating the consumption. In OECD/IEA balances stock change is the difference between opening and closing stocks and is added in course of consumption calculation.
2. Import includes in Poland the purchase of fuels by Polish ships and airplanes in foreign ports and airports. The bunkering of foreign ships and airplanes in Polish ports and airports is respectively part of export. In OECD/IEA methodology these two items are not included in imports and exports and the “bunker” is the separate item in the balance. The bunker comprises the sales of fuels in the ports and airports to the ships and airplanes of all flags. The bunker is subtracted from the national consumption.

In each issue the publication contains current information which can be revised in next quarters and in annual balances because of the corrections of source data.

**Imports and exports include also the intra – community exchanges since May 2004.**

As early as first quarter 2009 balances of bitumen, paraffin waxes, petroleum coke, naphtha, other kerosene, white spirits, lubricants and other oil products are aggregated and presented in Table 17 because of they are confidential – Act on public statistic.

*Symbols:*

(-) – value is nil

(.) – no data available

(x) – the item has no physical sense

**TABLICA 1. BILANS WĘGLA KAMIENNEGO ENERGETYCZNEGO**

2023 rok

|   | JEDNOSTKI<br>MIARY | PIERWSZY<br>KWARTAŁ | DRUGI<br>KWARTAŁ | TRZECI<br>KWARTAŁ | PO TRZECH<br>KWARTAŁACH |
|---|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>WYDOBYCIE</b>                                      | <b>tys.t</b>       | <b>9 142,63</b>     | <b>8 374,11</b>  | <b>8 587,82</b>   | <b>26 104,57</b>        |
|   | % a*               | 88,8                | 91,6             | 102,6             |                         |
|   | % b*               | 82,0                | 79,2             | 98,1              | 85,6                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>202 601</b>      | <b>185 921</b>   | <b>190 739</b>    | <b>579 260</b>          |
| wartość opałow  | <b>GJ/t</b>        | <b>22,16</b>        | <b>22,20</b>     | <b>22,21</b>      | <b>22,19</b>            |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>                              | <b>tys.t</b>       | <b>6 898,83</b>     | <b>3 359,93</b>  | <b>2 928,06</b>   | <b>13 186,83</b>        |
|   | % a                | 84,8                | 48,7             | 87,1              |                         |
|   | % b                | 242,8               | 174,2            | 69,9              | 147,2                   |
|   | <b>TJ</b>          | <b>153 775</b>      | <b>74 893</b>    | <b>65 227</b>     | <b>293 895</b>          |
| wartość opałow  | <b>GJ/t</b>        | <b>22,29</b>        | <b>22,29</b>     | <b>22,28</b>      | <b>22,29</b>            |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>                            | <b>tys.t</b>       | <b>283,69</b>       | <b>333,31</b>    | <b>336,60</b>     | <b>953,60</b>           |
|   | % a                | 120,0               | 117,5            | 101,0             |                         |
|   | % b                | 22,9                | 93,9             | 85,9              | 48,0                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>7 529</b>        | <b>9 111</b>     | <b>8 639</b>      | <b>25 280</b>           |
| wartość opałow  | <b>GJ/t</b>        | <b>26,54</b>        | <b>27,34</b>     | <b>25,67</b>      | <b>26,51</b>            |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW</b><br>(końcowy-początkowy)         | <b>tys.t</b>       | <b>160,82</b>       | <b>2 109,60</b>  | <b>1 227,72</b>   | <b>3 498,15</b>         |
| wartość opałow  | <b>TJ</b>          | <b>3 564</b>        | <b>48 395</b>    | <b>26 046</b>     | <b>78 005</b>           |
|   | <b>GJ/t</b>        | <b>22,16</b>        | <b>22,94</b>     | <b>21,21</b>      | <b>22,30</b>            |
| <b>ZAPAS KOŃCOWY</b>                                  | <b>tys.t</b>       | <b>12 860,27</b>    | <b>14 969,87</b> | <b>16 197,59</b>  | <b>16 197,59</b>        |
|   | % a                | 101,3               | 116,4            | 108,2             |                         |
|   | % b                | 174,7               | 192,3            | 178,2             | 178,2                   |
|   | <b>TJ</b>          | <b>284 983</b>      | <b>333 379</b>   | <b>359 425</b>    | <b>359 425</b>          |
| wartość opałow  | <b>GJ/t</b>        | <b>22,16</b>        | <b>22,27</b>     | <b>22,19</b>      | <b>22,19</b>            |
| w tym:  |                    |                     |                  |                   |                         |
| <b>elektrownie i elektro-<br/>ciepłownie zawodowe</b> | <b>tys.t</b>       | <b>7 098,60</b>     | <b>7 048,10</b>  | <b>7 804,40</b>   | <b>7 804,40</b>         |
|   | % a                | 143,5               | 99,3             | 110,7             |                         |
|   | % b                | 177,7               | 173,8            | 181,5             | 181,5                   |
|   | <b>TJ</b>          | <b>151 555</b>      | <b>150 477</b>   | <b>173 180</b>    | <b>173 180</b>          |
| wartość opałow  | <b>GJ/t</b>        | <b>21,35</b>        | <b>21,35</b>     | <b>22,19</b>      | <b>22,19</b>            |
| <b>ZUŻYCIE</b>  | <b>tys.t</b>       | <b>15 596,95</b>    | <b>9 291,14</b>  | <b>9 951,56</b>   | <b>34 839,65</b>        |
|   | % a                | 106,9               | 59,6             | 107,1             |                         |
|   | % b                | 103,7               | 79,2             | 88,5              | 91,6                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>345 283</b>      | <b>203 307</b>   | <b>221 281</b>    | <b>769 870</b>          |
| wartość opałow  | <b>GJ/t</b>        | <b>22,14</b>        | <b>21,88</b>     | <b>22,24</b>      | <b>22,10</b>            |
| w tym:  |                    |                     |                  |                   |                         |
| <b>elektrownie i elektro-<br/>ciepłownie zawodowe</b> | <b>tys.t</b>       | <b>8 794,31</b>     | <b>6 256,72</b>  | <b>6 247,78</b>   | <b>21 298,81</b>        |
|   | % a                | 86,9                | 71,1             | 99,9              |                         |
|   | % b                | 89,1                | 77,4             | 75,7              | 81,3                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>187 758</b>      | <b>135 011</b>   | <b>134 729</b>    | <b>457 498</b>          |
| wartość opałow  | <b>GJ/t</b>        | <b>21,35</b>        | <b>21,58</b>     | <b>21,56</b>      | <b>21,48</b>            |
| w tym:  |                    |                     |                  |                   |                         |
| <b>na produkcję<br/>energii elektrycznej</b>          | <b>tys.t</b>       | <b>6 342,23</b>     | <b>5 195,81</b>  | <b>5 782,65</b>   | <b>17 320,70</b>        |
|   | % a                | 79,8                | 81,9             | 111,3             |                         |
|   | % b                | 88,8                | 74,3             | 76,0              | 79,7                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>133 948</b>      | <b>111 774</b>   | <b>124 594</b>    | <b>370 317</b>          |
| wartość opałow  | <b>GJ/t</b>        | <b>21,12</b>        | <b>21,51</b>     | <b>21,55</b>      | <b>21,38</b>            |
| <b>RÓŻNICE BILANSOWE</b>                              | <b>tys.t</b>       | .                   | .                | .                 | .                       |
|   | <b>TJ</b>          | .                   | .                | .                 | .                       |

\* Małą czcionką podano dynamikę wartości w stosunku do: a - poprzedniego kwartału,  
b - tego samego kwartału poprzedniego roku.

TABLE 1. BALANCE OF STEAM HARD COAL

2023 year

|  | UNITS OF MEASURE       | FIRST QUARTER    | SECOND QUARTER   | THIRD QUARTER    | AFTER THREE QUARTERS |
|--|------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|
| <b>PRODUCTION</b>                              | <b>10<sup>3</sup>t</b> | <b>9 142,63</b>  | <b>8 374,11</b>  | <b>8 587,82</b>  | <b>26 104,57</b>     |
|  | % a*                   | 88,8             | 91,6             | 102,6            |                      |
|  | % b*                   | 82,0             | 79,2             | 98,1             | 85,6                 |
|  | <b>TJ</b>              | <b>202 601</b>   | <b>185 921</b>   | <b>190 739</b>   | <b>579 260</b>       |
| calorific value                                | <b>GJ/t</b>            | <b>22,16</b>     | <b>22,20</b>     | <b>22,21</b>     | <b>22,19</b>         |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>                    | <b>10<sup>3</sup>t</b> | <b>6 898,83</b>  | <b>3 359,93</b>  | <b>2 928,06</b>  | <b>13 186,83</b>     |
|  | % a                    | 84,8             | 48,7             | 87,1             |                      |
|  | % b                    | 242,8            | 174,2            | 69,9             | 147,2                |
|  | <b>TJ</b>              | <b>153 775</b>   | <b>74 893</b>    | <b>65 227</b>    | <b>293 895</b>       |
| calorific value                                | <b>GJ/t</b>            | <b>22,29</b>     | <b>22,29</b>     | <b>22,28</b>     | <b>22,29</b>         |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>                    | <b>10<sup>3</sup>t</b> | <b>283,69</b>    | <b>333,31</b>    | <b>336,60</b>    | <b>953,60</b>        |
|  | % a                    | 120,0            | 117,5            | 101,0            |                      |
|  | % b                    | 22,9             | 93,9             | 85,9             | 48,0                 |
|  | <b>TJ</b>              | <b>7 529</b>     | <b>9 111</b>     | <b>8 639</b>     | <b>25 280</b>        |
| calorific value                                | <b>GJ/t</b>            | <b>26,54</b>     | <b>27,34</b>     | <b>25,67</b>     | <b>26,51</b>         |
| <b>STOCK CHANGE</b><br>(closing-opening)       | <b>10<sup>3</sup>t</b> | <b>160,82</b>    | <b>2 109,60</b>  | <b>1 227,72</b>  | <b>3 498,15</b>      |
| calorific value                                | <b>TJ</b>              | <b>3 564</b>     | <b>48 395</b>    | <b>26 046</b>    | <b>78 005</b>        |
|  | <b>GJ/t</b>            | <b>22,16</b>     | <b>22,94</b>     | <b>21,21</b>     | <b>22,30</b>         |
| <b>CLOSING STOCK</b>                           | <b>10<sup>3</sup>t</b> | <b>12 860,27</b> | <b>14 969,87</b> | <b>16 197,59</b> | <b>16 197,59</b>     |
|  | % a                    | 101,3            | 116,4            | 108,2            |                      |
|  | % b                    | 174,7            | 192,3            | 178,2            | 178,2                |
|  | <b>TJ</b>              | <b>284 983</b>   | <b>333 379</b>   | <b>359 425</b>   | <b>359 425</b>       |
| calorific value                                | <b>GJ/t</b>            | <b>22,16</b>     | <b>22,27</b>     | <b>22,19</b>     | <b>22,19</b>         |
| of which:<br><b>public power industry</b>      | <b>10<sup>3</sup>t</b> | <b>7 098,60</b>  | <b>7 048,10</b>  | <b>7 804,40</b>  | <b>7 804,40</b>      |
|  | % a                    | 143,5            | 99,3             | 110,7            |                      |
|  | % b                    | 177,7            | 173,8            | 181,5            | 181,5                |
|  | <b>TJ</b>              | <b>151 555</b>   | <b>150 477</b>   | <b>173 180</b>   | <b>173 180</b>       |
| calorific value                                | <b>GJ/t</b>            | <b>21,35</b>     | <b>21,35</b>     | <b>22,19</b>     | <b>22,19</b>         |
| <b>CONSUMPTION</b>                             | <b>10<sup>3</sup>t</b> | <b>15 596,95</b> | <b>9 291,14</b>  | <b>9 951,56</b>  | <b>34 839,65</b>     |
|  | % a                    | 106,9            | 59,6             | 107,1            |                      |
|  | % b                    | 103,7            | 79,2             | 88,5             | 91,6                 |
|  | <b>TJ</b>              | <b>345 283</b>   | <b>203 307</b>   | <b>221 281</b>   | <b>769 870</b>       |
| calorific value                                | <b>GJ/t</b>            | <b>22,14</b>     | <b>21,88</b>     | <b>22,24</b>     | <b>22,10</b>         |
| of which:<br><b>public power industry</b>      | <b>10<sup>3</sup>t</b> | <b>8 794,31</b>  | <b>6 256,72</b>  | <b>6 247,78</b>  | <b>21 298,81</b>     |
|  | % a                    | 86,9             | 71,1             | 99,9             |                      |
|  | % b                    | 89,1             | 77,4             | 75,7             | 81,3                 |
|  | <b>TJ</b>              | <b>187 758</b>   | <b>135 011</b>   | <b>134 729</b>   | <b>457 498</b>       |
| calorific value                                | <b>GJ/t</b>            | <b>21,35</b>     | <b>21,58</b>     | <b>21,56</b>     | <b>21,48</b>         |
| of which:<br><b>for electricity generation</b> | <b>10<sup>3</sup>t</b> | <b>6 342,23</b>  | <b>5 195,81</b>  | <b>5 782,65</b>  | <b>17 320,70</b>     |
|  | % a                    | 79,8             | 81,9             | 111,3            |                      |
|  | % b                    | 88,8             | 74,3             | 76,0             | 79,7                 |
|  | <b>TJ</b>              | <b>133 948</b>   | <b>111 774</b>   | <b>124 594</b>   | <b>370 317</b>       |
| calorific value                                | <b>GJ/t</b>            | <b>21,12</b>     | <b>21,51</b>     | <b>21,55</b>     | <b>21,38</b>         |
| <b>STATISTICAL DIFFERENCE</b>                  | <b>10<sup>3</sup>t</b> | .                | .                | .                | .                    |
|  | <b>TJ</b>              | .                | .                | .                | .                    |

1 Includes intra - Community deliveries.

2 Includes intra - Community supplies

\* Small type numbers mean indices comparing with: a - the previous quarter  
b - the same quarter of previous year

**TABLICA 2. BILANS WĘGLA KAMIENNEGO KOKSOWEGO**

2023 rok

|   | JEDNOSTKI<br>MIARY | PIERWSZY<br>KWARTAŁ | DRUGI<br>KWARTAŁ | TRZECI<br>KWARTAŁ | PO TRZECH<br>KWARTAŁACH |
|---|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>WYDOBYCIE</b>                                  | <b>tys.t</b>       | <b>2 897,79</b>     | <b>2 950,87</b>  | <b>3 100,29</b>   | <b>8 948,95</b>         |
|   | % a*               | 94,6                | 101,8            | 105,1             |                         |
|   | % b*               | 88,7                | 96,2             | 104,5             | 96,2                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>84 471</b>       | <b>85 901</b>    | <b>90 580</b>     | <b>260 951</b>          |
| wartość opałowa                                   | <b>GJ/t</b>        | <b>29,15</b>        | <b>29,11</b>     | <b>29,22</b>      | <b>29,16</b>            |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>                          | <b>tys.t</b>       | <b>794,02</b>       | <b>505,74</b>    | <b>517,62</b>     | <b>1 817,38</b>         |
|   | % a                | 127,1               | 63,7             | 102,3             |                         |
|   | % b                | 86,6                | 66,3             | 73,4              | 76,2                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>23 511</b>       | <b>14 975</b>    | <b>15 327</b>     | <b>53 813</b>           |
| wartość opałowa                                   | <b>GJ/t</b>        | <b>29,61</b>        | <b>29,61</b>     | <b>29,61</b>      | <b>29,61</b>            |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>                        | <b>tys.t</b>       | <b>894,28</b>       | <b>750,30</b>    | <b>719,14</b>     | <b>2 363,72</b>         |
|   | % a                | 111,3               | 83,9             | 95,8              |                         |
|   | % b                | 96,1                | 103,4            | 90,4              | 96,4                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>26 291</b>       | <b>21 813</b>    | <b>21 011</b>     | <b>69 115</b>           |
| wartość opałowa                                   | <b>GJ/t</b>        | <b>29,40</b>        | <b>29,07</b>     | <b>29,22</b>      | <b>29,24</b>            |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW</b><br>(końcowy-początkowy)     | <b>tys.t</b>       | <b>-219,64</b>      | <b>-155,43</b>   | <b>131,70</b>     | <b>-243,37</b>          |
| wartość opałowa                                   | <b>TJ</b>          | <b>-6 402</b>       | <b>-4 531</b>    | <b>3 852</b>      | <b>-7 082</b>           |
|   | <b>GJ/t</b>        | <b>29,15</b>        | <b>29,15</b>     | <b>29,24</b>      | <b>29,10</b>            |
| <b>ZAPAS KOŃCOWY</b>                              | <b>tys.t</b>       | <b>1 274,42</b>     | <b>1 119,00</b>  | <b>1 250,69</b>   | <b>1 250,69</b>         |
|   | % a                | 85,3                | 87,8             | 111,8             |                         |
|   | % b                | 96,3                | 96,0             | 103,3             | 103,3                   |
|   | <b>TJ</b>          | <b>37 149</b>       | <b>32 619</b>    | <b>36 470</b>     | <b>36 470</b>           |
| wartość opałowa                                   | <b>GJ/t</b>        | <b>29,15</b>        | <b>29,15</b>     | <b>29,16</b>      | <b>29,16</b>            |
| <b>ZUŻYCIE</b>                                    | <b>tys.t</b>       | <b>3 017,16</b>     | <b>2 861,74</b>  | <b>2 767,08</b>   | <b>8 645,98</b>         |
|   | % a                | 116,1               | 94,8             | 96,7              |                         |
|   | % b                | 94,7                | 87,7             | 97,8              | 93,2                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>88 093</b>       | <b>83 594</b>    | <b>81 044</b>     | <b>252 731</b>          |
| wartość opałowa                                   | <b>GJ/t</b>        | <b>29,20</b>        | <b>29,21</b>     | <b>29,29</b>      | <b>29,23</b>            |
| w tym:  |                    |                     |                  |                   |                         |
| <b>wytwarzanie produktów<br/>koksowania węgla</b> | <b>tys.t</b>       | <b>2 451,36</b>     | <b>2 630,35</b>  | <b>2 509,62</b>   | <b>7 591,33</b>         |
|   | % a                | 106,9               | 107,3            | 95,4              |                         |
|   | % b                | 84,8                | 93,3             | 102,0             | 92,9                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>71 573</b>       | <b>76 832</b>    | <b>73 497</b>     | <b>221 902</b>          |
| wartość opałowa                                   | <b>GJ/t</b>        | <b>29,20</b>        | <b>29,21</b>     | <b>29,29</b>      | <b>29,23</b>            |
| <b>produkcja metali</b>                           | <b>tys.t</b>       | <b>217,96</b>       | <b>164,91</b>    | <b>155,91</b>     | <b>538,78</b>           |
|   | % a                | 93,6                | 75,7             | 94,5              |                         |
|   | % b                | 74,2                | 64,8             | 68,2              | 69,4                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>6 364</b>        | <b>4 817</b>     | <b>4 568</b>      | <b>15 749</b>           |
| wartość opałowa                                   | <b>GJ/t</b>        | <b>29,20</b>        | <b>29,21</b>     | <b>29,30</b>      | <b>29,23</b>            |
| <b>ROZNICE BILANSOWE</b>                          | <b>tys.t</b>       | .                   | .                | .                 | .                       |
|   | <b>TJ</b>          | .                   | .                | .                 | .                       |

\* Małą czcionką podano dynamikę wartości w stosunku do: a - poprzedniego kwartału,  
b - tego samego kwartału poprzedniego roku.

**TABLE 2. BALANCE OF COKING HARD COAL**

2023 year

|  | <i>UNITS OF MEASURE</i> | <i>FIRST QUARTER</i> | <i>SECOND QUARTER</i> | <i>THIRD QUARTER</i> | <i>AFTER THREE QUARTERS</i> |
|--|-------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|
| <b>PRODUCTION</b>                        | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>2 897,79</b>      | <b>2 950,87</b>       | <b>3 100,29</b>      | <b>8 948,95</b>             |
|  | % a*                    | 94,6                 | 101,8                 | 105,1                |                             |
|  | % b*                    | 88,7                 | 96,2                  | 104,5                | 96,2                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>84 471</b>        | <b>85 901</b>         | <b>90 580</b>        | <b>260 951</b>              |
| calorific value                          | <b>GJ/t</b>             | <b>29,15</b>         | <b>29,11</b>          | <b>29,22</b>         | <b>29,16</b>                |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>              | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>794,02</b>        | <b>505,74</b>         | <b>517,62</b>        | <b>1 817,38</b>             |
|  | % a                     | 127,1                | 63,7                  | 102,3                |                             |
|  | % b                     | 86,6                 | 66,3                  | 73,4                 | 76,2                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>23 511</b>        | <b>14 975</b>         | <b>15 327</b>        | <b>53 813</b>               |
| calorific value                          | <b>GJ/t</b>             | <b>29,61</b>         | <b>29,61</b>          | <b>29,61</b>         | <b>29,61</b>                |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>              | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>894,28</b>        | <b>750,30</b>         | <b>719,14</b>        | <b>2 363,72</b>             |
|  | % a                     | 111,3                | 83,9                  | 95,8                 |                             |
|  | % b                     | 96,1                 | 103,4                 | 90,4                 | 96,4                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>26 291</b>        | <b>21 813</b>         | <b>21 011</b>        | <b>69 115</b>               |
| calorific value                          | <b>GJ/t</b>             | <b>29,40</b>         | <b>29,07</b>          | <b>29,22</b>         | <b>29,24</b>                |
| <b>STOCK CHANGE</b><br>(closing-opening) | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>-219,64</b>       | <b>-155,43</b>        | <b>131,70</b>        | <b>-243,37</b>              |
| calorific value                          | <b>TJ</b>               | <b>-6 402</b>        | <b>-4 531</b>         | <b>3 852</b>         | <b>-7 082</b>               |
|  | <b>GJ/t</b>             | <b>29,15</b>         | <b>29,15</b>          | <b>29,24</b>         | <b>29,10</b>                |
| <b>CLOSING STOCK</b>                     | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>1 274,42</b>      | <b>1 119,00</b>       | <b>1 250,69</b>      | <b>1 250,69</b>             |
|  | % a                     | 85,3                 | 87,8                  | 111,8                |                             |
|  | % b                     | 96,3                 | 96,0                  | 103,3                | 103,3                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>37 149</b>        | <b>32 619</b>         | <b>36 470</b>        | <b>36 470</b>               |
| calorific value                          | <b>GJ/t</b>             | <b>29,15</b>         | <b>29,15</b>          | <b>29,16</b>         | <b>29,16</b>                |
| <b>CONSUMPTION</b>                       | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>3 017,16</b>      | <b>2 861,74</b>       | <b>2 767,08</b>      | <b>8 645,98</b>             |
|  | % a                     | 116,1                | 94,8                  | 96,7                 |                             |
|  | % b                     | 94,7                 | 87,7                  | 97,8                 | 93,2                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>88 093</b>        | <b>83 594</b>         | <b>81 044</b>        | <b>252 731</b>              |
| calorific value                          | <b>GJ/t</b>             | <b>29,20</b>         | <b>29,21</b>          | <b>29,29</b>         | <b>29,23</b>                |
| of which:                                |                         |                      |                       |                      |                             |
| <b>coking plants</b>                     | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>2 451,36</b>      | <b>2 630,35</b>       | <b>2 509,62</b>      | <b>7 591,33</b>             |
|  | % a                     | 106,9                | 107,3                 | 95,4                 |                             |
|  | % b                     | 84,8                 | 93,3                  | 102,0                | 92,9                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>71 573</b>        | <b>76 832</b>         | <b>73 497</b>        | <b>221 902</b>              |
| calorific value                          | <b>GJ/t</b>             | <b>29,20</b>         | <b>29,21</b>          | <b>29,29</b>         | <b>29,23</b>                |
| <b>iron and steel industry</b>           | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>217,96</b>        | <b>164,91</b>         | <b>155,91</b>        | <b>538,78</b>               |
|  | % a                     | 93,6                 | 75,7                  | 94,5                 |                             |
|  | % b                     | 74,2                 | 64,8                  | 68,2                 | 69,4                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>6 364</b>         | <b>4 817</b>          | <b>4 568</b>         | <b>15 749</b>               |
| calorific value                          | <b>GJ/t</b>             | <b>29,20</b>         | <b>29,21</b>          | <b>29,30</b>         | <b>29,23</b>                |
| <b>STATISTICAL DIFFERENCE</b>            | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | .                    | .                     | .                    | .                           |
|  | <b>TJ</b>               | .                    | .                     | .                    | .                           |

1 Includes intra - Community deliveries.

2 Includes intra - Community supplies

\* Small type numbers mean indices comparing with: a - the previous quarter

b - the same quarter of previous year

TABLICA 3. BILANS WĘGLA KAMIENNEGO

2023 rok

|   | JEDNOSTKI<br>MIARY | PIERWSZY<br>KWARTAŁ | DRUGI<br>KWARTAŁ | TRZECI<br>KWARTAŁ | PO TRZECH<br>KWARTAŁACH |
|---|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>WYDOBYCIE</b>  | <b>tys.t</b>       | <b>12 040,42</b>    | <b>11 324,98</b> | <b>11 688,11</b>  | <b>35 053,52</b>        |
|   | % a*               | 90,2                | 94,1             | 103,2             |                         |
|   | % b*               | 83,5                | 83,0             | 99,7              | 88,1                    |
| wartość opałowa   | <b>TJ</b>          | <b>287 071</b>      | <b>271 822</b>   | <b>281 319</b>    | <b>840 212</b>          |
|   | <b>GJ/t</b>        | <b>23,84</b>        | <b>24,00</b>     | <b>24,07</b>      | <b>23,97</b>            |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>  | <b>tys.t</b>       | <b>7 692,85</b>     | <b>3 865,67</b>  | <b>3 445,69</b>   | <b>15 004,21</b>        |
|   | % a                | 87,8                | 50,3             | 89,1              |                         |
|   | % b                | 204,7               | 143,6            | 70,4              | 132,3                   |
| wartość opałowa   | <b>TJ</b>          | <b>177 286</b>      | <b>89 868</b>    | <b>80 554</b>     | <b>347 707</b>          |
|   | <b>GJ/t</b>        | <b>23,05</b>        | <b>23,25</b>     | <b>23,38</b>      | <b>23,17</b>            |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>                                      | <b>tys.t</b>       | <b>1 177,97</b>     | <b>1 083,60</b>  | <b>1 055,74</b>   | <b>3 317,32</b>         |
|   | % a                | 113,3               | 92,0             | 97,4              |                         |
|   | % b                | 54,3                | 100,3            | 88,9              | 74,8                    |
| wartość opałowa   | <b>TJ</b>          | <b>33 820</b>       | <b>30 924</b>    | <b>29 651</b>     | <b>94 395</b>           |
|   | <b>GJ/t</b>        | <b>28,71</b>        | <b>28,54</b>     | <b>28,09</b>      | <b>28,46</b>            |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW</b><br>(końcowy-początkowy)                   | <b>tys.t</b>       | <b>-58,82</b>       | <b>1 954,17</b>  | <b>1 359,42</b>   | <b>3 254,78</b>         |
| wartość opałowa   | <b>TJ</b>          | <b>-2 839</b>       | <b>43 865</b>    | <b>29 897</b>     | <b>70 923</b>           |
|   | <b>GJ/t</b>        | <b>48,26</b>        | <b>22,45</b>     | <b>21,99</b>      | <b>21,79</b>            |
| <b>ZAPAS KOŃCOWY</b>  | <b>tys.t</b>       | <b>14 134,69</b>    | <b>16 088,86</b> | <b>17 448,28</b>  | <b>17 448,28</b>        |
|   | % a                | 99,6                | 113,8            | 108,4             |                         |
|   | % b                | 162,8               | 179,8            | 169,4             | 169,4                   |
| wartość opałowa   | <b>TJ</b>          | <b>322 133</b>      | <b>365 998</b>   | <b>395 895</b>    | <b>395 895</b>          |
|   | <b>GJ/t</b>        | <b>22,79</b>        | <b>22,75</b>     | <b>22,69</b>      | <b>22,69</b>            |
| w tym:<br><b>elektrownie i elektro-<br/>ciepłownie zawodowe</b> | <b>tys.t</b>       | <b>7 098,60</b>     | <b>7 048,10</b>  | <b>7 804,40</b>   | <b>7 804,40</b>         |
|   | % a                | 143,5               | 99,3             | 110,7             |                         |
|   | % b                | 177,7               | 173,8            | 181,5             | 181,5                   |
| wartość opałowa   | <b>TJ</b>          | <b>151 555</b>      | <b>150 477</b>   | <b>173 180</b>    | <b>173 180</b>          |
|   | <b>GJ/t</b>        | <b>21,35</b>        | <b>21,35</b>     | <b>22,19</b>      | <b>22,19</b>            |
| <b>ZUZYCIE</b>  | <b>tys.t</b>       | <b>18 614,12</b>    | <b>12 152,88</b> | <b>12 718,63</b>  | <b>43 485,63</b>        |
|   | % a                | 108,3               | 65,3             | 104,7             |                         |
|   | % b                | 102,1               | 81,1             | 90,4              | 91,9                    |
| wartość opałowa   | <b>TJ</b>          | <b>433 376</b>      | <b>286 901</b>   | <b>302 325</b>    | <b>1 022 601</b>        |
|   | <b>GJ/t</b>        | <b>23,28</b>        | <b>23,61</b>     | <b>23,77</b>      | <b>23,52</b>            |
| w tym:<br><b>elektrownie i elektro-<br/>ciepłownie zawodowe</b> | <b>tys.t</b>       | <b>8 794,31</b>     | <b>6 256,72</b>  | <b>6 247,78</b>   | <b>21 298,81</b>        |
|   | % a                | 86,9                | 71,1             | 99,9              |                         |
|   | % b                | 89,1                | 77,4             | 75,7              | 81,3                    |
| wartość opałowa   | <b>TJ</b>          | <b>187 758</b>      | <b>135 011</b>   | <b>134 729</b>    | <b>457 498</b>          |
|   | <b>GJ/t</b>        | <b>21,35</b>        | <b>21,58</b>     | <b>21,56</b>      | <b>21,48</b>            |
| w tym:<br><b>na produkcję<br/>energii elektrycznej</b>          | <b>tys.t</b>       | <b>6 342,23</b>     | <b>5 195,81</b>  | <b>5 782,65</b>   | <b>17 320,70</b>        |
|   | % a                | 79,8                | 81,9             | 111,3             | 0,0                     |
|   | % b                | 88,8                | 74,3             | 76,0              | 79,7                    |
| wartość opałowa   | <b>TJ</b>          | <b>133 948</b>      | <b>111 774</b>   | <b>124 594</b>    | <b>370 317</b>          |
|   | <b>GJ/t</b>        | <b>21,12</b>        | <b>21,51</b>     | <b>21,55</b>      | <b>21,38</b>            |
| <b>wytwarzanie produktów<br/>koksowania węgla</b>               | <b>tys.t</b>       | <b>2 451,36</b>     | <b>2 630,35</b>  | <b>2 509,62</b>   | <b>7 591,33</b>         |
|   | % a                | 106,9               | 107,3            | 95,4              | 0,0                     |
|   | % b                | 84,8                | 93,3             | 102,0             | 92,9                    |
| wartość opałowa   | <b>TJ</b>          | <b>71 573</b>       | <b>76 832</b>    | <b>73 497</b>     | <b>221 902</b>          |
|   | <b>GJ/t</b>        | <b>29,20</b>        | <b>29,21</b>     | <b>29,29</b>      | <b>29,23</b>            |
| <b>produkcja metali</b>   | <b>tys.t</b>       | <b>217,96</b>       | <b>164,91</b>    | <b>155,91</b>     | <b>538,78</b>           |
|   | % a                | 93,6                | 75,7             | 94,5              | 0,0                     |
|   | % b                | 74,2                | 64,8             | 68,2              | 69,4                    |
| wartość opałowa   | <b>TJ</b>          | <b>6 364</b>        | <b>4 817</b>     | <b>4 568</b>      | <b>15 749</b>           |
|   | <b>GJ/t</b>        | <b>29,20</b>        | <b>29,21</b>     | <b>29,30</b>      | <b>29,23</b>            |
| <b>RÓŻNICE BILANSOWE</b>  | <b>tys.t</b>       | .                   | .                | .                 | .                       |
|   | <b>TJ</b>          | .                   | .                | .                 | .                       |

\* Małą czcionką podano dynamikę wartości w stosunku do: a - poprzedniego kwartału

b - tego samego kwartału poprzedniego roku

**TABLE 3. BALANCE OF HARD COAL**

2023 year

|  | UNITS OF MEASURE                    | FIRST QUARTER                  | SECOND QUARTER                 | THIRD QUARTER                  | AFTER THREE QUARTERS             |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| <b>PRODUCTION</b>                              | <b>10<sup>3</sup>t</b>              | <b>12 040,42</b>               | <b>11 324,98</b>               | <b>11 688,11</b>               | <b>35 053,52</b>                 |
|  | % a*                                | 90,2                           | 94,1                           | 103,2                          |                                  |
|  | % b*                                | 83,5                           | 83,0                           | 99,7                           | 88,1                             |
| calorific value                                | <b>TJ</b><br><b>GJ/t</b>            | <b>287 071</b><br><b>23,84</b> | <b>271 822</b><br><b>24,00</b> | <b>281 319</b><br><b>24,07</b> | <b>840 212</b><br><b>23,97</b>   |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>                    | <b>10<sup>3</sup>t</b>              | <b>7 692,85</b>                | <b>3 865,67</b>                | <b>3 445,69</b>                | <b>15 004,21</b>                 |
|  | % a                                 | 87,8                           | 50,3                           | 89,1                           |                                  |
|  | % b                                 | 204,7                          | 143,6                          | 70,4                           | 132,3                            |
| calorific value                                | <b>TJ</b><br><b>GJ/t</b>            | <b>177 286</b><br><b>23,05</b> | <b>89 868</b><br><b>23,25</b>  | <b>80 554</b><br><b>23,38</b>  | <b>347 707</b><br><b>23,17</b>   |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>                    | <b>10<sup>3</sup>t</b>              | <b>1 177,97</b>                | <b>1 083,60</b>                | <b>1 055,74</b>                | <b>3 317,32</b>                  |
|  | % a                                 | 113,3                          | 92,0                           | 97,4                           |                                  |
|  | % b                                 | 54,3                           | 100,3                          | 88,9                           | 74,8                             |
| calorific value                                | <b>TJ</b><br><b>GJ/t</b>            | <b>33 820</b><br><b>28,71</b>  | <b>30 924</b><br><b>28,54</b>  | <b>29 651</b><br><b>28,09</b>  | <b>94 395</b><br><b>28,46</b>    |
| <b>STOCK CHANGE</b><br>(closing-opening)       | <b>10<sup>3</sup>t</b>              | <b>-58,82</b>                  | <b>1 954,17</b>                | <b>1 359,42</b>                | <b>3 254,78</b>                  |
| calorific value                                | <b>TJ</b><br><b>GJ/t</b>            | <b>-2 839</b><br><b>48,26</b>  | <b>43 865</b><br><b>22,45</b>  | <b>29 897</b><br><b>21,99</b>  | <b>70 923</b><br><b>21,79</b>    |
| <b>CLOSING STOCK</b>                           | <b>10<sup>3</sup>t</b>              | <b>14 134,69</b>               | <b>16 088,86</b>               | <b>17 448,28</b>               | <b>17 448,28</b>                 |
|  | % a                                 | 99,6                           | 113,8                          | 108,4                          |                                  |
|  | % b                                 | 162,8                          | 179,8                          | 169,4                          | 169,4                            |
| calorific value                                | <b>TJ</b><br><b>GJ/t</b>            | <b>322 133</b><br><b>22,79</b> | <b>365 998</b><br><b>22,75</b> | <b>395 895</b><br><b>22,69</b> | <b>395 895</b><br><b>22,69</b>   |
| of which:<br><b>public power industry</b>      | <b>10<sup>3</sup>t</b>              | <b>7 098,60</b>                | <b>7 048,10</b>                | <b>7 804,40</b>                | <b>7 804,40</b>                  |
|  | % a                                 | 143,5                          | 99,3                           | 110,7                          |                                  |
|  | % b                                 | 177,7                          | 173,8                          | 181,5                          | 181,5                            |
| calorific value                                | <b>TJ</b><br><b>GJ/t</b>            | <b>151 555</b><br><b>21,35</b> | <b>150 477</b><br><b>21,35</b> | <b>173 180</b><br><b>22,19</b> | <b>173 180</b><br><b>22,19</b>   |
| <b>CONSUMPTION</b>                             | <b>10<sup>3</sup>t</b>              | <b>18 614,12</b>               | <b>12 152,88</b>               | <b>12 718,63</b>               | <b>43 485,63</b>                 |
|  | % a                                 | 108,3                          | 65,3                           | 104,7                          |                                  |
|  | % b                                 | 102,1                          | 81,1                           | 90,4                           | 91,9                             |
| calorific value                                | <b>TJ</b><br><b>GJ/t</b>            | <b>433 376</b><br><b>23,28</b> | <b>286 901</b><br><b>23,61</b> | <b>302 325</b><br><b>23,77</b> | <b>1 022 601</b><br><b>23,52</b> |
| of which:<br><b>public power industry</b>      | <b>10<sup>3</sup>t</b>              | <b>8 794,31</b>                | <b>6 256,72</b>                | <b>6 247,78</b>                | <b>21 298,81</b>                 |
|  | % a                                 | 86,9                           | 71,1                           | 99,9                           |                                  |
|  | % b                                 | 89,1                           | 77,4                           | 75,7                           | 81,3                             |
| calorific value                                | <b>TJ</b><br><b>GJ/t</b>            | <b>187 758</b><br><b>21,35</b> | <b>135 011</b><br><b>21,58</b> | <b>134 729</b><br><b>21,56</b> | <b>457 498</b><br><b>21,48</b>   |
| of which:<br><b>for electricity generation</b> | <b>10<sup>3</sup>t</b>              | <b>6 342,23</b>                | <b>5 195,81</b>                | <b>5 782,65</b>                | <b>17 320,70</b>                 |
|  | % a                                 | 79,8                           | 81,9                           | 111,3                          | 0,0                              |
|  | % b                                 | 88,8                           | 74,3                           | 76,0                           | 79,7                             |
| calorific value                                | <b>TJ</b><br><b>GJ/t</b>            | <b>133 948</b><br><b>21,12</b> | <b>111 774</b><br><b>21,51</b> | <b>124 594</b><br><b>21,55</b> | <b>370 317</b><br><b>21,38</b>   |
| <b>coking plants</b>                           | <b>10<sup>3</sup>t</b>              | <b>2 451,36</b>                | <b>2 630,35</b>                | <b>2 509,62</b>                | <b>7 591,33</b>                  |
|  | % a                                 | 106,9                          | 107,3                          | 95,4                           | 0,0                              |
|  | % b                                 | 84,8                           | 93,3                           | 102,0                          | 92,9                             |
| calorific value                                | <b>TJ</b><br><b>GJ/t</b>            | <b>71 573</b><br><b>29,20</b>  | <b>76 832</b><br><b>29,21</b>  | <b>73 497</b><br><b>29,29</b>  | <b>221 902</b><br><b>29,23</b>   |
| <b>iron and steel industry</b>                 | <b>10<sup>3</sup>t</b>              | <b>217,96</b>                  | <b>164,91</b>                  | <b>155,91</b>                  | <b>538,78</b>                    |
|  | % a                                 | 93,6                           | 75,7                           | 94,5                           | 0,0                              |
|  | % b                                 | 74,2                           | 64,8                           | 68,2                           | 69,4                             |
| calorific value                                | <b>TJ</b><br><b>GJ/t</b>            | <b>6 364</b><br><b>29,20</b>   | <b>4 817</b><br><b>29,21</b>   | <b>4 568</b><br><b>29,30</b>   | <b>15 749</b><br><b>29,23</b>    |
| <b>STATISTICAL DIFFERENCE</b>                  | <b>10<sup>3</sup>t</b><br><b>TJ</b> | .                              | .                              | .                              | .                                |

1 Includes intra - Community deliveries.

2 Includes intra - Community supplies

\* Small type numbers mean indices comparing with: a - the previous quarter

b - the same quarter of previous year

**TABLICA 4. BILANS WĘGLA BRUNATNEGO**

2023 rok

|   | JEDNOSTKI<br>MIARY | PIERWSZY<br>KWARTAŁ | DRUGI<br>KWARTAŁ | TRZECI<br>KWARTAŁ | PO TRZECH<br>KWARTAŁACH |
|---|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>WYDOBYCIE</b>  | <b>tys.t</b>       | <b>10 809,65</b>    | <b>8 993,71</b>  | <b>9 471,94</b>   | <b>29 275,29</b>        |
|   | % a*               | 80,7                | 83,2             | 105,3             |                         |
|   | % b*               | 78,2                | 67,5             | 67,3              | 71,0                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>88 956</b>       | <b>73 372</b>    | <b>79 486</b>     | <b>241 814</b>          |
| wartość opałowa   | <b>GJ/t</b>        | <b>8,23</b>         | <b>8,16</b>      | <b>8,39</b>       | <b>8,26</b>             |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>  | <b>tys.t</b>       | <b>33,61</b>        | <b>80,29</b>     | <b>72,02</b>      | <b>185,92</b>           |
|   | % a                | 36,0                | 238,9            | 89,7              |                         |
|   | % b                | 108,8               | 143,8            | 78,9              | 109,0                   |
|   | <b>TJ</b>          | <b>269</b>          | <b>642</b>       | <b>577</b>        | <b>1 488</b>            |
| wartość opałowa   | <b>GJ/t</b>        | <b>8,00</b>         | <b>8,00</b>      | <b>8,01</b>       | <b>8,00</b>             |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>  | <b>tys.t</b>       | <b>0,02</b>         | <b>0,07</b>      | <b>0,00</b>       | <b>0,10</b>             |
|   | % a                | 56,3                | 339,4            | 0,0               |                         |
|   | % b                | 14,4                | 43,8             | 0,0               | 24,2                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>0</b>            | <b>1</b>         | <b>0</b>          | <b>1</b>                |
| wartość opałowa   | <b>GJ/t</b>        | <b>8,23</b>         | <b>8,19</b>      | <b>0,00</b>       | <b>8,20</b>             |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW</b><br>(końcowy-początkowy)                     | <b>tys.t</b>       | <b>20,47</b>        | <b>-219,80</b>   | <b>-29,19</b>     | <b>-228,51</b>          |
|   | <b>TJ</b>          | <b>170</b>          | <b>-1 807</b>    | <b>-240</b>       | <b>-1 877</b>           |
| wartość opałowa   | <b>GJ/t</b>        | <b>8,28</b>         | <b>8,22</b>      | <b>8,22</b>       | <b>8,22</b>             |
| <b>ZAPAS KOŃCOWY</b>  | <b>tys.t</b>       | <b>631,60</b>       | <b>411,81</b>    | <b>382,62</b>     | <b>382,62</b>           |
|   | % a                | 103,3               | 65,2             | 92,9              |                         |
|   | % b                | 131,1               | 81,2             | 66,1              | 66,1                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>5 189</b>        | <b>3 383</b>     | <b>3 138</b>      | <b>3 138</b>            |
| wartość opałowa   | <b>GJ/t</b>        | <b>8,22</b>         | <b>8,22</b>      | <b>8,20</b>       | <b>8,20</b>             |
| w tym:<br><b>elektrownie<br/>i elektrociepłownie<br/>zawodowe</b> | <b>tys.t</b>       | <b>56,20</b>        | <b>37,10</b>     | <b>43,50</b>      | <b>43,50</b>            |
|   | % a                | 84,1                | 66,0             | 117,3             |                         |
|   | % b                | 97,4                | 71,5             | 73,5              | 73,5                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>462</b>          | <b>304</b>       | <b>357</b>        | <b>358</b>              |
| wartość opałowa   | <b>GJ/t</b>        | <b>8,22</b>         | <b>8,18</b>      | <b>8,20</b>       | <b>8,24</b>             |
| <b>ZUŻYCIE</b>  | <b>tys.t</b>       | <b>10 822,78</b>    | <b>9 293,71</b>  | <b>9 573,14</b>   | <b>29 689,63</b>        |
|   | % a                | 80,4                | 85,9             | 103,0             |                         |
|   | % b                | 77,8                | 69,6             | 67,9              | 71,8                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>89 055</b>       | <b>75 821</b>    | <b>80 302</b>     | <b>245 178</b>          |
| wartość opałowa   | <b>GJ/t</b>        | <b>8,23</b>         | <b>8,16</b>      | <b>8,39</b>       | <b>8,26</b>             |
| w tym:<br><b>elektrownie<br/>i elektrociepłownie<br/>zawodowe</b> | <b>tys.t</b>       | <b>10 768,24</b>    | <b>9 200,76</b>  | <b>9 459,00</b>   | <b>29 428,00</b>        |
|   | % a                | 80,9                | 85,4             | 102,8             |                         |
|   | % b                | 77,7                | 69,2             | 67,6              | 71,5                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>88 465</b>       | <b>74 962</b>    | <b>79 002</b>     | <b>242 428</b>          |
| wartość opałowa   | <b>GJ/t</b>        | <b>8,22</b>         | <b>8,15</b>      | <b>8,35</b>       | <b>8,24</b>             |

\* Małą czcionką podano dynamikę wartości w stosunku do: a - poprzedniego kwartału  
b - tego samego kwartału poprzedniego roku

**TABLE 4. BALANCE OF BROWN COAL**

2023 year

|   | <i>UNITS OF MEASURE</i>        | <i>FIRST QUARTER</i>   | <i>SECOND QUARTER</i> | <i>THIRD QUARTER</i> | <i>AFTER THREE QUARTERS</i> |
|---|--------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|
| <b>PRODUCTION</b>   | <b>10<sup>3</sup>t</b>         | <b>10 809,65</b>       | <b>8 993,71</b>       | <b>9 471,94</b>      | <b>29 275,29</b>            |
|   | % a*                           | 80,7                   | 83,2                  | 105,3                |                             |
|   | % b*                           | 78,2                   | 67,5                  | 67,3                 | 71,0                        |
|   | <b>TJ</b>                      | <b>88 956</b>          | <b>73 372</b>         | <b>79 486</b>        | <b>241 814</b>              |
|   | calorific value<br><b>GJ/t</b> | <b>8,23</b>            | <b>8,16</b>           | <b>8,39</b>          | <b>8,26</b>                 |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>                                 | <b>10<sup>3</sup>t</b>         | <b>33,61</b>           | <b>80,29</b>          | <b>72,02</b>         | <b>185,92</b>               |
|   | % a                            | 36,0                   | 238,9                 | 89,7                 |                             |
|   | % b                            | 108,8                  | 143,8                 | 78,9                 | 109,0                       |
|   | <b>TJ</b>                      | <b>269</b>             | <b>642</b>            | <b>577</b>           | <b>1 488</b>                |
|   | calorific value<br><b>GJ/t</b> | <b>8,00</b>            | <b>8,00</b>           | <b>8,01</b>          | <b>8,00</b>                 |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>                                 | <b>10<sup>3</sup>t</b>         | <b>0,02</b>            | <b>0,07</b>           | <b>0,00</b>          | <b>0,10</b>                 |
|   | % a                            | 56,3                   | 339,4                 | 0,0                  |                             |
|   | % b                            | 14,4                   | 43,8                  | 0,0                  | 24,2                        |
|   | <b>TJ</b>                      | <b>0</b>               | <b>1</b>              | <b>0</b>             | <b>1</b>                    |
|   | calorific value<br><b>GJ/t</b> | <b>8,23</b>            | <b>8,19</b>           | <b>0,00</b>          | <b>8,20</b>                 |
| <b>STOCK CHANGE</b><br>(closing-opening)<br>calorific value | <b>tys.t</b>                   | <b>20,47</b>           | <b>-219,80</b>        | <b>-29,19</b>        | <b>-228,51</b>              |
|   | <b>TJ</b>                      | <b>170</b>             | <b>-1 807</b>         | <b>-240</b>          | <b>-1 877</b>               |
|   | <b>GJ/t</b>                    | <b>8,28</b>            | <b>8,22</b>           | <b>8,22</b>          | <b>8,22</b>                 |
| <b>CLOSING STOCK</b>  | <b>10<sup>3</sup>t</b>         | <b>631,60</b>          | <b>411,81</b>         | <b>382,62</b>        | <b>382,62</b>               |
|   | % a                            | 103,3                  | 65,2                  | 92,9                 |                             |
|   | % b                            | 131,1                  | 81,2                  | 66,1                 | 66,1                        |
|   | <b>TJ</b>                      | <b>5 189</b>           | <b>3 383</b>          | <b>3 138</b>         | <b>3 138</b>                |
|   | calorific value<br><b>GJ/t</b> | <b>8,22</b>            | <b>8,22</b>           | <b>8,20</b>          | <b>8,20</b>                 |
| of which:<br><b>public power industry</b>                   | <b>10<sup>3</sup>t</b>         | <b>56,20</b>           | <b>37,10</b>          | <b>43,50</b>         | <b>43,50</b>                |
| calorific value   | % a                            | 84,1                   | 66,0                  | 117,3                |                             |
|   | % b                            | 97,4                   | 71,5                  | 73,5                 | 73,5                        |
|   | <b>TJ</b>                      | <b>462</b>             | <b>304</b>            | <b>357</b>           | <b>358</b>                  |
|   | <b>GJ/t</b>                    | <b>8,22</b>            | <b>8,18</b>           | <b>8,20</b>          | <b>8,24</b>                 |
|   | <b>CONSUMPTION</b>             | <b>10<sup>3</sup>t</b> | <b>10 822,78</b>      | <b>9 293,71</b>      | <b>9 573,14</b>             |
| % a   |                                | 80,4                   | 85,9                  | 103,0                |                             |
| % b   |                                | 77,8                   | 69,6                  | 67,9                 | 71,8                        |
| <b>TJ</b>   |                                | <b>89 055</b>          | <b>75 821</b>         | <b>80 302</b>        | <b>245 178</b>              |
| calorific value<br><b>GJ/t</b>                              |                                | <b>8,23</b>            | <b>8,16</b>           | <b>8,39</b>          | <b>8,26</b>                 |
| of which:<br><b>public power industry</b>                   | <b>10<sup>3</sup>t</b>         | <b>10 768,24</b>       | <b>9 200,76</b>       | <b>9 459,00</b>      | <b>29 428,00</b>            |
| calorific value   | % a                            | 80,9                   | 85,4                  | 102,8                |                             |
|   | % b                            | 77,7                   | 69,2                  | 67,6                 | 71,5                        |
|   | <b>TJ</b>                      | <b>88 465</b>          | <b>74 962</b>         | <b>79 002</b>        | <b>242 428</b>              |
|   | <b>GJ/t</b>                    | <b>8,22</b>            | <b>8,15</b>           | <b>8,35</b>          | <b>8,24</b>                 |

1 Includes intra - Community deliveries

2 Includes intra - Community supplies

\* Small type numbers mean indices comparing with: a - the previous quarter,  
b - the same quarter of previous year

TABLICA 5. BILANS KOKSU

2023 rok

|   | JEDNOSTKI<br>MIARY | PIERWSZY<br>KWARTAŁ | DRUGI<br>KWARTAŁ | TRZECI<br>KWARTAŁ | PO TRZECH<br>KWARTAŁACH |
|---|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>PRODUKCJA</b>                              | <b>tys.t</b>       | <b>1 969,74</b>     | <b>2 094,31</b>  | <b>2 005,64</b>   | <b>6 069,69</b>         |
|   | % a*               | 106,9               | 106,3            | 95,8              |                         |
|   | % b*               | 80,7                | 95,2             | 99,9              | 91,3                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>55 153</b>       | <b>58 641</b>    | <b>56 158</b>     | <b>169 951</b>          |
| wartość opałowa **                            | <b>GJ/t</b>        | <b>28,00</b>        | <b>28,00</b>     | <b>28,00</b>      | <b>28,00</b>            |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>                      | <b>tys.t</b>       | <b>25,65</b>        | <b>22,27</b>     | <b>44,04</b>      | <b>91,97</b>            |
|   | % a                | 179,0               | 86,8             | 197,8             |                         |
|   | % b                | 54,0                | 94,1             | 64,6              | 66,0                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>718</b>          | <b>624</b>       | <b>1 233</b>      | <b>2 575</b>            |
| wartość opałowa                               | <b>GJ/t</b>        | <b>28,00</b>        | <b>28,00</b>     | <b>28,00</b>      | <b>28,00</b>            |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>                    | <b>tys.t</b>       | <b>1 531,52</b>     | <b>1 882,99</b>  | <b>1 537,20</b>   | <b>4 951,71</b>         |
|   | % a                | 119,0               | 122,9            | 81,6              |                         |
|   | % b                | 79,3                | 112,5            | 107,4             | 98,3                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>42 882</b>       | <b>52 724</b>    | <b>43 042</b>     | <b>138 648</b>          |
| wartość opałowa                               | <b>GJ/t</b>        | <b>28,00</b>        | <b>28,00</b>     | <b>28,00</b>      | <b>28,00</b>            |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW</b><br>(końcowy-początkowy) | <b>tys.t</b>       | <b>-270,93</b>      | <b>-99,13</b>    | <b>97,41</b>      | <b>-272,66</b>          |
|   | <b>TJ</b>          | <b>-7 586</b>       | <b>-2 776</b>    | <b>2 727</b>      | <b>-7 634</b>           |
| <b>ZAPAS KOŃCOWY</b>                          | <b>tys.t</b>       | <b>345,46</b>       | <b>246,32</b>    | <b>343,73</b>     | <b>343,73</b>           |
|   | % a                | 56,0                | 71,3             | 139,5             |                         |
|   | % b                | 109,4               | 74,5             | 72,7              | 72,7                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>9 673</b>        | <b>6 897</b>     | <b>9 624</b>      | <b>9 624</b>            |
| wartość opałowa                               | <b>GJ/t</b>        | <b>28,00</b>        | <b>28,00</b>     | <b>28,00</b>      | <b>28,00</b>            |
| w tym:<br><b>produkcja metali</b>             | <b>tys.t</b>       | <b>74,60</b>        | <b>75,06</b>     | <b>91,02</b>      | <b>91,02</b>            |
|   | % a                | 87,3                | 100,6            | 121,3             |                         |
|   | % b                | 96,6                | 98,9             | 122,9             | 122,9                   |
|   | <b>TJ</b>          | <b>2 089</b>        | <b>2 102</b>     | <b>2 548</b>      | <b>2 548</b>            |
| wartość opałowa                               | <b>GJ/t</b>        | <b>28,00</b>        | <b>28,00</b>     | <b>28,00</b>      | <b>28,00</b>            |
| <b>ZUŻYCIE</b>                                | <b>tys.t</b>       | <b>734,81</b>       | <b>332,72</b>    | <b>415,08</b>     | <b>1 482,61</b>         |
|   | % a                | 172,7               | 45,3             | 124,8             |                         |
|   | % b                | 121,1               | 62,3             | 82,6              | 90,2                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>20 575</b>       | <b>9 316</b>     | <b>11 622</b>     | <b>41 513</b>           |
| wartość opałowa                               | <b>GJ/t</b>        | <b>28,00</b>        | <b>28,00</b>     | <b>28,00</b>      | <b>28,00</b>            |
| w tym:<br><b>produkcja metali</b>             | <b>tys.t</b>       | <b>483,57</b>       | <b>330,45</b>    | <b>410,65</b>     | <b>1 224,67</b>         |
|   | % a                | 146,9               | 68,3             | 124,3             |                         |
|   | % b                | 90,0                | 63,5             | 82,6              | 78,8                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>13 540</b>       | <b>9 253</b>     | <b>11 498</b>     | <b>34 291</b>           |
| wartość opałowa                               | <b>GJ/t</b>        | <b>28,00</b>        | <b>28,00</b>     | <b>28,00</b>      | <b>28,00</b>            |

\* Małą czcionką podano dynamikę wartości w stosunku do: a - poprzedniego kwartału,  
b - tego samego kwartału poprzedniego roku

\*\* Przyjęto standardową wartość opałową koksu z koksowni 28,00 GJ/t.

**TABLE 5. BALANCE OF COKE**

2023 year

|   | <i>UNITS OF MEASURE</i> | <i>FIRST QUARTER</i> | <i>SECOND QUARTER</i> | <i>THIRD QUARTER</i> | <i>AFTER THREE QUARTERS</i> |
|---|-------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|
| <b>PRODUCTION</b>                           | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>1 969,74</b>      | <b>2 094,31</b>       | <b>2 005,64</b>      | <b>6 069,69</b>             |
|   | % a*                    | 106,9                | 106,3                 | 95,8                 |                             |
|   | % b*                    | 80,7                 | 95,2                  | 99,9                 | 91,3                        |
|   | <b>TJ</b>               | <b>55 153</b>        | <b>58 641</b>         | <b>56 158</b>        | <b>169 951</b>              |
| calorific value **                          | <b>GJ/t</b>             | <b>28,00</b>         | <b>28,00</b>          | <b>28,00</b>         | <b>28,00</b>                |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>                 | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>25,65</b>         | <b>22,27</b>          | <b>44,04</b>         | <b>91,97</b>                |
|   | % a                     | 179,0                | 86,8                  | 197,8                |                             |
|   | % b                     | 54,0                 | 94,1                  | 64,6                 | 66,0                        |
|   | <b>TJ</b>               | <b>718</b>           | <b>624</b>            | <b>1 233</b>         | <b>2 575</b>                |
| calorific value                             | <b>GJ/t</b>             | <b>28,00</b>         | <b>28,00</b>          | <b>28,00</b>         | <b>28,00</b>                |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>                 | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>1 531,52</b>      | <b>1 882,99</b>       | <b>1 537,20</b>      | <b>4 951,71</b>             |
|   | % a                     | 119,0                | 122,9                 | 81,6                 |                             |
|   | % b                     | 79,3                 | 112,5                 | 107,4                | 98,3                        |
|   | <b>TJ</b>               | <b>42 882</b>        | <b>52 724</b>         | <b>43 042</b>        | <b>138 648</b>              |
| calorific value                             | <b>GJ/t</b>             | <b>28,00</b>         | <b>28,00</b>          | <b>28,00</b>         | <b>28,00</b>                |
| <b>STOCK CHANGE</b><br>(closing-opening)    | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>-270,93</b>       | <b>-99,13</b>         | <b>97,41</b>         | <b>-272,66</b>              |
|   | <b>TJ</b>               | <b>-7 586</b>        | <b>-2 776</b>         | <b>2 727</b>         | <b>-7 634</b>               |
| <b>CLOSING STOCK</b>                        | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>345,46</b>        | <b>246,32</b>         | <b>343,73</b>        | <b>343,73</b>               |
|   | % a                     | 56,0                 | 71,3                  | 139,5                |                             |
|   | % b                     | 109,4                | 74,5                  | 72,7                 | 72,7                        |
|   | <b>TJ</b>               | <b>9 673</b>         | <b>6 897</b>          | <b>9 624</b>         | <b>9 624</b>                |
| calorific value                             | <b>GJ/t</b>             | <b>28,00</b>         | <b>28,00</b>          | <b>28,00</b>         | <b>28,00</b>                |
| of which:<br><b>iron and steel industry</b> | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>74,60</b>         | <b>75,06</b>          | <b>91,02</b>         | <b>91,02</b>                |
|   | % a                     | 87,3                 | 100,6                 | 121,3                |                             |
|   | % b                     | 96,6                 | 98,9                  | 122,9                | 122,9                       |
|   | <b>TJ</b>               | <b>2 089</b>         | <b>2 102</b>          | <b>2 548</b>         | <b>2 548</b>                |
| calorific value                             | <b>GJ/t</b>             | <b>28,00</b>         | <b>28,00</b>          | <b>28,00</b>         | <b>28,00</b>                |
| <b>CONSUMPTION</b>                          | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>734,81</b>        | <b>332,72</b>         | <b>415,08</b>        | <b>1 482,61</b>             |
|   | % a                     | 172,7                | 45,3                  | 124,8                |                             |
|   | % b                     | 121,1                | 62,3                  | 82,6                 | 90,2                        |
|   | <b>TJ</b>               | <b>20 575</b>        | <b>9 316</b>          | <b>11 622</b>        | <b>41 513</b>               |
| calorific value                             | <b>GJ/t</b>             | <b>28,00</b>         | <b>28,00</b>          | <b>28,00</b>         | <b>28,00</b>                |
| of which:<br><b>iron and steel industry</b> | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>483,57</b>        | <b>330,45</b>         | <b>410,65</b>        | <b>1 224,67</b>             |
|   | % a                     | 146,9                | 68,3                  | 124,3                |                             |
|   | % b                     | 90,0                 | 63,5                  | 82,6                 | 78,8                        |
|   | <b>TJ</b>               | <b>13 540</b>        | <b>9 253</b>          | <b>11 498</b>        | <b>34 291</b>               |
| calorific value                             | <b>GJ/t</b>             | <b>28,00</b>         | <b>28,00</b>          | <b>28,00</b>         | <b>28,00</b>                |

1 Includes intra - Community deliveries

2 Includes intra - Community supplies

 \* Small type numbers mean indices comparing with: a - the previous quarter,  
 b - the same quarter of previous year

Standard calorific values were used 28.00 GJ/t.

**TABLICA 6. BILANS GAZU ZIEMNEGO WYSOKOMETANOWEGO**

2023 rok

|  | <i>JEDNOSTKI<br/>MIARY</i>  | <i>PIERWSZY<br/>KWARTAŁ</i> | <i>DRUGI<br/>KWARTAŁ</i> | <i>TRZECI<br/>KWARTAŁ</i> | <i>PO TRZECH<br/>KWARTAŁACH</i> |
|--|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| <b>WYDOBYCIE</b>   | <b>mln m<sup>3</sup></b>    | <b>312,09</b>               | <b>306,00</b>            | <b>298,01</b>             | <b>916,10</b>                   |
|  | % a*                        | 95,8                        | 98,0                     | 97,4                      |                                 |
|  | % b*                        | 95,8                        | 94,1                     | 92,9                      | 94,3                            |
|  | <b>TJ</b>                   | <b>11 126</b>               | <b>10 910</b>            | <b>10 626</b>             | <b>32 662</b>                   |
| wartość opałowa  | <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b> | <b>35,65</b>                | <b>35,65</b>             | <b>35,66</b>              | <b>35,65</b>                    |
| <b>ODMETANOWANIE<br/>KOPALŃ</b>                          | <b>mln m<sup>3</sup></b>    | <b>103,50</b>               | <b>108,74</b>            | <b>99,96</b>              | <b>312,20</b>                   |
|  | % a                         | 93,2                        | 105,1                    | 91,9                      |                                 |
|  | % b                         | 95,1                        | 104,0                    | 86,8                      | 95,0                            |
|  | <b>TJ</b>                   | <b>1 948</b>                | <b>2 057</b>             | <b>1 879</b>              | <b>5 884</b>                    |
| wartość opałowa  | <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b> | <b>18,82</b>                | <b>18,92</b>             | <b>18,80</b>              | <b>18,85</b>                    |
| <b>PRZYCHÓD<br/>Z ODAZOTOWNI</b>                         | <b>mln m<sup>3</sup></b>    | <b>244,28</b>               | <b>219,92</b>            | <b>187,70</b>             | <b>651,90</b>                   |
|  | % a                         | 100,3                       | 90,0                     | 85,3                      |                                 |
|  | % b                         | 96,5                        | 89,8                     | 68,7                      | 84,6                            |
|  | <b>TJ</b>                   | <b>8 745</b>                | <b>7 873</b>             | <b>6 704</b>              | <b>23 322</b>                   |
| wartość opałowa  | <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b> | <b>35,80</b>                | <b>35,80</b>             | <b>35,72</b>              | <b>35,78</b>                    |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>                                 | <b>mln m<sup>3</sup></b>    | <b>3 077,08</b>             | <b>3 521,02</b>          | <b>4 133,80</b>           | <b>10 731,90</b>                |
|  | % a                         | 83,6                        | 114,4                    | 117,4                     |                                 |
|  | % b                         | 70,0                        | 88,4                     | 174,1                     | 99,8                            |
|  | <b>TJ</b>                   | <b>114 717</b>              | <b>131 143</b>           | <b>154 574</b>            | <b>400 433</b>                  |
|  | <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b> | <b>37,28</b>                | <b>37,25</b>             | <b>37,39</b>              | <b>37,31</b>                    |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>                               | <b>mln m<sup>3</sup></b>    | <b>70,09</b>                | <b>149,01</b>            | <b>405,80</b>             | <b>624,90</b>                   |
|  | % a                         | 34,4                        | 212,6                    | 272,3                     |                                 |
|  | % b                         | 52,3                        | 210,1                    | 279,8                     | 178,6                           |
|  | <b>TJ</b>                   | <b>2 474</b>                | <b>5 439</b>             | <b>14 212</b>             | <b>22 125</b>                   |
| wartość opałowa  | <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b> | <b>35,30</b>                | <b>36,50</b>             | <b>35,02</b>              | <b>35,41</b>                    |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW</b><br>(końcowy-początkowy)            | <b>mln m<sup>3</sup></b>    | <b>-1 444,99</b>            | <b>544,79</b>            | <b>1 428,10</b>           | <b>527,90</b>                   |
|  | <b>TJ</b>                   | <b>-52 946</b>              | <b>20 392</b>            | <b>53 396</b>             | <b>20 842</b>                   |
| wartość opałowa  | <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b> | <b>36,64</b>                | <b>37,43</b>             | <b>37,39</b>              | <b>39,48</b>                    |
| <b>WSAD DO MIESZALNI<br/>I ROZKŁADNI<br/>SYSTEMOWYCH</b> | <b>mln m<sup>3</sup></b>    | <b>51,29</b>                | <b>42,34</b>             | <b>29,55</b>              | <b>123,18</b>                   |
|  | % a                         | 138,7                       | 82,5                     | 69,8                      |                                 |
|  | % b                         | 95,2                        | 116,9                    | 319,3                     | 124,0                           |
|  | <b>TJ</b>                   | <b>1 883</b>                | <b>1 548</b>             | <b>1 085</b>              | <b>4 516</b>                    |
| wartość opałowa  | <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b> | <b>36,70</b>                | <b>36,57</b>             | <b>36,73</b>              | <b>36,66</b>                    |
| <b>ZUŻYCIE</b>   | <b>mln m<sup>3</sup></b>    | <b>5 060,56</b>             | <b>3 419,54</b>          | <b>2 856,02</b>           | <b>11 336,12</b>                |
|  | % a                         | 111,0                       | 67,6                     | 83,5                      |                                 |
|  | % b                         | 92,0                        | 76,9                     | 119,2                     | 91,9                            |
|  | <b>TJ</b>                   | <b>185 124</b>              | <b>124 605</b>           | <b>105 090</b>            | <b>414 818</b>                  |
| wartość opałowa  | <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b> | <b>36,58</b>                | <b>36,44</b>             | <b>36,80</b>              | <b>36,59</b>                    |
| w tym:   | <b>mln m<sup>3</sup></b>    | <b>466,95</b>               | <b>382,94</b>            | <b>438,99</b>             | <b>1 288,88</b>                 |
| <b>produkcja podstawowych<br/>chemikaliów</b>            | % a                         | 93,4                        | 82,0                     | 114,6                     |                                 |
|  | % b                         | 73,6                        | 60,9                     | 111,3                     | 77,8                            |
|  | <b>TJ</b>                   | <b>17 082</b>               | <b>13 960</b>            | <b>16 122</b>             | <b>47 164</b>                   |
| wartość opałowa  | <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b> | <b>36,58</b>                | <b>36,45</b>             | <b>36,73</b>              | <b>36,59</b>                    |
| <b>straty i różnice bilansowe</b>                        | <b>mln m<sup>3</sup></b>    | <b>0,49</b>                 | <b>4,09</b>              | <b>3,40</b>               | <b>7,98</b>                     |
|  | <b>TJ</b>                   | <b>18</b>                   | <b>150</b>               | <b>116</b>                | <b>284</b>                      |
| wartość opałowa  | <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b> | <b>36,72</b>                | <b>36,60</b>             | <b>34,19</b>              | <b>35,58</b>                    |

\* Małą czcionką podano dynamikę wartości w stosunku do: a - poprzedniego kwartału,  
b - tego samego kwartału poprzedniego roku

**TABLE 6. BALANCE OF HIGH METHANE NATURAL GAS**

2023 year

|   | UNITS OF MEASURE                      | FIRST QUARTER    | SECOND QUARTER  | THIRD QUARTER   | AFTER THREE QUARTERS |
|---|---------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------------|
| <b>PRODUCTION</b>                         | <b>10<sup>3</sup>t</b>                | <b>312,09</b>    | <b>306,00</b>   | <b>298,01</b>   | <b>916,10</b>        |
|   | % a*                                  | 95,8             | 98,0            | 97,4            |                      |
|   | % b*                                  | 95,8             | 94,1            | 92,9            | 94,3                 |
|   | <b>TJ</b>                             | <b>11 126</b>    | <b>10 910</b>   | <b>10 626</b>   | <b>32 662</b>        |
| calorific value                           | <b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b> | <b>35,65</b>     | <b>35,65</b>    | <b>35,66</b>    | <b>35,65</b>         |
| <b>COAL-BED METHANE</b>                   | <b>10<sup>3</sup>t</b>                | <b>103,50</b>    | <b>108,74</b>   | <b>99,96</b>    | <b>312,20</b>        |
|   | % a                                   | 93,2             | 105,1           | 91,9            |                      |
|   | % b                                   | 95,1             | 104,0           | 86,8            | 95,0                 |
|   | <b>TJ</b>                             | <b>1 948</b>     | <b>2 057</b>    | <b>1 879</b>    | <b>5 884</b>         |
| calorific value                           | <b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b> | <b>18,82</b>     | <b>18,92</b>    | <b>18,80</b>    | <b>18,85</b>         |
| <b>OUTPUT FROM DENITRIFICATION PLANTS</b> | <b>10<sup>3</sup>t</b>                | <b>244,28</b>    | <b>219,92</b>   | <b>187,70</b>   | <b>651,90</b>        |
|   | % a                                   | 100,3            | 90,0            | 85,3            |                      |
|   | % b                                   | 96,5             | 89,8            | 68,7            | 84,6                 |
|   | <b>TJ</b>                             | <b>8 745</b>     | <b>7 873</b>    | <b>6 704</b>    | <b>23 322</b>        |
| calorific value                           | <b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b> | <b>35,80</b>     | <b>35,80</b>    | <b>35,72</b>    | <b>35,78</b>         |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>               | <b>10<sup>3</sup>t</b>                | <b>3 077,08</b>  | <b>3 521,02</b> | <b>4 133,80</b> | <b>10 731,90</b>     |
|   | % a                                   | 83,6             | 114,4           | 117,4           |                      |
|   | % b                                   | 70,0             | 88,4            | 174,1           | 99,8                 |
|   | <b>TJ</b>                             | <b>114 717</b>   | <b>131 143</b>  | <b>154 574</b>  | <b>400 433</b>       |
| ZAPAS KONCOWY                             | <b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b> | <b>37,28</b>     | <b>37,25</b>    | <b>37,39</b>    | <b>37,31</b>         |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>               | <b>10<sup>3</sup>t</b>                | <b>70,09</b>     | <b>149,01</b>   | <b>405,80</b>   | <b>624,90</b>        |
|   | % a                                   | 34,4             | 212,6           | 272,3           |                      |
|   | % b                                   | 52,3             | 210,1           | 279,8           | 178,6                |
|   | <b>TJ</b>                             | <b>2 474</b>     | <b>5 439</b>    | <b>14 212</b>   | <b>22 125</b>        |
| calorific value                           | <b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b> | <b>35,30</b>     | <b>36,50</b>    | <b>35,02</b>    | <b>35,41</b>         |
| <b>STOCK CHANGE</b><br>(closing-opening)  | <b>mln m<sup>3</sup></b>              | <b>-1 444,99</b> | <b>544,79</b>   | <b>1 428,10</b> | <b>527,90</b>        |
| calorific value                           | <b>TJ</b>                             | <b>-52 946</b>   | <b>20 392</b>   | <b>53 396</b>   | <b>20 842</b>        |
|   | <b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b> | <b>36,64</b>     | <b>37,43</b>    | <b>37,39</b>    | <b>39,48</b>         |
| <b>INPUT TO BLENDED PLANTS</b>            | <b>10<sup>3</sup>t</b>                | <b>51,29</b>     | <b>42,34</b>    | <b>29,55</b>    | <b>123,18</b>        |
|   | % a                                   | 138,7            | 82,5            | 69,8            |                      |
|   | % b                                   | 95,2             | 116,9           | 319,3           | 124,0                |
|   | <b>TJ</b>                             | <b>1 883</b>     | <b>1 548</b>    | <b>1 085</b>    | <b>4 516</b>         |
| calorific value                           | <b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b> | <b>36,70</b>     | <b>36,57</b>    | <b>36,73</b>    | <b>36,66</b>         |
| <b>CONSUMPTION</b>                        | <b>10<sup>3</sup>t</b>                | <b>5 060,56</b>  | <b>3 419,54</b> | <b>2 856,02</b> | <b>11 336,12</b>     |
|   | % a                                   | 111,0            | 67,6            | 83,5            |                      |
|   | % b                                   | 92,0             | 76,9            | 119,2           | 91,9                 |
|   | <b>TJ</b>                             | <b>185 124</b>   | <b>124 605</b>  | <b>105 090</b>  | <b>414 818</b>       |
| calorific value                           | <b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b> | <b>36,58</b>     | <b>36,44</b>    | <b>36,80</b>    | <b>36,59</b>         |
| of which:                                 | <b>10<sup>3</sup>t</b>                | <b>466,95</b>    | <b>382,94</b>   | <b>438,99</b>   | <b>1 288,88</b>      |
| <b>manufacture of basic chemicals</b>     | % a                                   | 93,4             | 82,0            | 114,6           |                      |
|   | % b                                   | 73,6             | 60,9            | 111,3           | 77,8                 |
|   | <b>TJ</b>                             | <b>17 082</b>    | <b>13 960</b>   | <b>16 122</b>   | <b>47 164</b>        |
| calorific value                           | <b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b> | <b>36,58</b>     | <b>36,45</b>    | <b>36,73</b>    | <b>36,59</b>         |
| <b>losses and statistical difference</b>  | <b>10<sup>3</sup>t</b>                | <b>0,49</b>      | <b>4,09</b>     | <b>3,40</b>     | <b>7,98</b>          |
|   | <b>TJ</b>                             | <b>18</b>        | <b>150</b>      | <b>116</b>      | <b>284</b>           |
| calorific value                           | <b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b> | <b>36,72</b>     | <b>36,60</b>    | <b>34,19</b>    | <b>35,58</b>         |

1 Includes intra - Community deliveries

2 Includes intra - Community supplies

\* Small type numbers mean indices comparing with: a - the previous quarter  
b - the same quarter of previous year

**TABLICA 7. BILANS GAZU ZIEMNEGO ZAAZOTOWANEGO**

2023 rok

|   | <i>JEDNOSTKI<br/>MIARY</i>  | <i>PIERWSZY<br/>KWARTAŁ</i> | <i>DRUGI<br/>KWARTAŁ</i> | <i>TRZECI<br/>KWARTAŁ</i> | <i>PO TRZECH<br/>KWARTAŁACH</i> |
|---|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| <b>WYDOBYCIE</b>  | <b>mln m<sup>3</sup></b>    | <b>912,66</b>               | <b>802,94</b>            | <b>731,52</b>             | <b>2 447,12</b>                 |
|   | % a*                        | 102,4                       | 88,0                     | 91,1                      |                                 |
|   | % b*                        | 99,1                        | 100,3                    | 86,3                      | 95,2                            |
|   | <b>TJ</b>                   | <b>21 830</b>               | <b>19 037</b>            | <b>17 864</b>             | <b>58 730</b>                   |
| wartość opałowa   | <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b> | <b>23,92</b>                | <b>23,71</b>             | <b>24,42</b>              | <b>24,00</b>                    |
| <b>PRZYCHÓD Z MIESZANIA<br/>Z GAZEM<br/>WYSOKOMETANOWYM</b> | <b>mln m<sup>3</sup></b>    | <b>51,29</b>                | <b>22,68</b>             | <b>49,21</b>              | <b>123,18</b>                   |
|   | % a                         | 138,6                       | 44,2                     | 217,0                     |                                 |
|   | % b                         | 95,2                        | 62,6                     | 531,7                     | 124,0                           |
|   | <b>TJ</b>                   | <b>1 883</b>                | <b>1 548</b>             | <b>1 085</b>              | <b>4 516</b>                    |
| wartość opałowa   | <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b> | <b>36,70</b>                | <b>68,29</b>             | <b>22,05</b>              | <b>36,66</b>                    |
| <b>WSAD DO ODAZOTOWNI</b>                                   | <b>mln m<sup>3</sup></b>    | <b>392,43</b>               | <b>357,82</b>            | <b>305,75</b>             | <b>1 056,00</b>                 |
|   | % a                         | 99,6                        | 91,2                     | 85,4                      |                                 |
|   | % b                         | 97,3                        | 94,3                     | 71,5                      | 87,3                            |
|   | <b>TJ</b>                   | <b>8 998</b>                | <b>8 112</b>             | <b>6 907</b>              | <b>24 017</b>                   |
| wartość opałowa   | <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b> | <b>22,93</b>                | <b>22,67</b>             | <b>22,59</b>              | <b>22,74</b>                    |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW</b><br>(końcowy-początkowy)               | <b>mln m<sup>3</sup></b>    | <b>-66,07</b>               | <b>26,90</b>             | <b>82,50</b>              | <b>43,33</b>                    |
|   | <b>TJ</b>                   | <b>-1 856</b>               | <b>757</b>               | <b>2 314</b>              | <b>1 215</b>                    |
| wartość opałowa   | <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b> | <b>28,09</b>                | <b>28,14</b>             | <b>28,05</b>              | <b>28,04</b>                    |
| <b>ZUŻYCIE</b>  | <b>mln m<sup>3</sup></b>    | <b>637,59</b>               | <b>440,90</b>            | <b>392,48</b>             | <b>1 470,97</b>                 |
|   | % a                         | 110,4                       | 69,2                     | 89,0                      |                                 |
|   | % b                         | 99,9                        | 103,6                    | 108,8                     | 103,2                           |
|   | <b>TJ</b>                   | <b>16 570</b>               | <b>11 716</b>            | <b>9 728</b>              | <b>38 014</b>                   |
| wartość opałowa   | <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b> | <b>25,99</b>                | <b>26,57</b>             | <b>24,79</b>              | <b>25,84</b>                    |
| w tym:  |                             |                             |                          |                           |                                 |
| <b>straty i różnice bilansowe</b>                           | <b>mln m<sup>3</sup></b>    | <b>0,07</b>                 | <b>0,05</b>              | <b>0,08</b>               | <b>0,20</b>                     |
|   | <b>TJ</b>                   | <b>2</b>                    | <b>1</b>                 | <b>2</b>                  | <b>6</b>                        |
| wartość opałowa   | <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b> | <b>29,72</b>                | <b>29,37</b>             | <b>28,72</b>              | <b>29,23</b>                    |

\* Małą czcionką podano dynamikę wartości w stosunku do: a - poprzedniego kwartału

b - tego samego kwartału poprzedniego roku.

**TABLE 7. BALANCE OF NITRIFIED NATURAL GAS**

2023 year

|  | <i>UNITS OF MEASURE</i>                                | <i>FIRST QUARTER</i> | <i>SECOND QUARTER</i> | <i>THIRD QUARTER</i> | <i>AFTER THREE QUARTERS</i> |
|--|--|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|
| <b>PRODUCTION</b>                          | <b>10<sup>3</sup>t</b>                                 | <b>912,66</b>        | <b>802,94</b>         | <b>731,52</b>        | <b>2 447,12</b>             |
|  | % a*   | 102,4                | 88,0                  | 91,1                 |                             |
|  | % b*   | 99,1                 | 100,3                 | 86,3                 | 95,2                        |
|  | <b>TJ</b>  | <b>21 830</b>        | <b>19 037</b>         | <b>17 864</b>        | <b>58 730</b>               |
|  | calorific value <b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>  | <b>23,92</b>         | <b>23,71</b>          | <b>24,42</b>         | <b>24,00</b>                |
| <b>HIGH METHANE NATURAL GAS ADDITION</b>   | <b>10<sup>3</sup>t</b>                                 | <b>51,29</b>         | <b>22,68</b>          | <b>49,21</b>         | <b>123,18</b>               |
|  | % a  | 138,6                | 44,2                  | 217,0                |                             |
|  | % b  | 95,2                 | 62,6                  | 531,7                | 124,0                       |
|  | <b>TJ</b>  | <b>1 883</b>         | <b>1 548</b>          | <b>1 085</b>         | <b>4 516</b>                |
|  | calorific value <b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>  | <b>36,70</b>         | <b>68,29</b>          | <b>22,05</b>         | <b>36,66</b>                |
| <b>INPUT TO DENITRIFICATION</b>            | <b>10<sup>3</sup>t</b>                                 | <b>392,43</b>        | <b>357,82</b>         | <b>305,75</b>        | <b>1 056,00</b>             |
|  | % a  | 99,6                 | 91,2                  | 85,4                 |                             |
|  | % b  | 97,3                 | 94,3                  | 71,5                 | 87,3                        |
|  | <b>TJ</b>  | <b>8 998</b>         | <b>8 112</b>          | <b>6 907</b>         | <b>24 017</b>               |
|  | calorific value <b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>  | <b>22,93</b>         | <b>22,67</b>          | <b>22,59</b>         | <b>22,74</b>                |
| <b>STOCK CHANGE</b><br>(closing - opening) | <b>10<sup>6</sup> m<sup>3</sup></b>                    | <b>-66,07</b>        | <b>26,90</b>          | <b>82,50</b>         | <b>43,33</b>                |
|  | <b>TJ</b>  | <b>-1 856</b>        | <b>757</b>            | <b>2 314</b>         | <b>1 215</b>                |
|  | calorific value <b>GJ/10<sup>3</sup> m<sup>3</sup></b> | <b>28,09</b>         | <b>28,14</b>          | <b>28,05</b>         | <b>28,04</b>                |
| <b>CLOSING STOCK</b>                       | <b>10<sup>3</sup>t</b>                                 | <b>637,59</b>        | <b>440,90</b>         | <b>392,48</b>        | <b>1 470,97</b>             |
|  | % a  | 110,4                | 69,2                  | 89,0                 |                             |
|  | % b  | 99,9                 | 103,6                 | 108,8                | 103,2                       |
|  | <b>TJ</b>  | <b>16 570</b>        | <b>11 716</b>         | <b>9 728</b>         | <b>38 014</b>               |
|  | calorific value <b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>  | <b>25,99</b>         | <b>26,57</b>          | <b>24,79</b>         | <b>25,84</b>                |
| of which:                                  |  |                      |                       |                      |                             |
| <b>losses and statistical difference</b>   | <b>10<sup>3</sup>t</b>                                 | <b>0,07</b>          | <b>0,05</b>           | <b>0,08</b>          | <b>0,20</b>                 |
|  | <b>TJ</b>  | <b>2</b>             | <b>1</b>              | <b>2</b>             | <b>6</b>                    |
|  | calorific value <b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>  | <b>29,72</b>         | <b>29,37</b>          | <b>28,72</b>         | <b>29,23</b>                |

\* Small type numbers mean indices comparing with: a - the previous quarter,  
b - the same quarter of previous year

**TABLICA 8. BILANS GAZU KOKSOWNICZEGO**

2023 rok

|   | <i>JEDNOSTKI<br/>MIARY</i>  | <i>PIERWSZY<br/>KWARTAŁ</i> | <i>DRUGI<br/>KWARTAŁ</i> | <i>TRZECI<br/>KWARTAŁ</i> | <i>PO TRZECH<br/>KWARTAŁACH</i> |
|---|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| <b>PRODUKCJA</b>                                  | <b>mln m<sup>3</sup></b>    | <b>888,19</b>               | <b>951,54</b>            | <b>896,66</b>             | <b>2 736,38</b>                 |
|   | % a*                        | 106,6                       | 107,1                    | 94,2                      |                                 |
|   | % b*                        | 85,9                        | 94,1                     | 100,9                     | 93,2                            |
|   | <b>TJ</b>                   | <b>15 131</b>               | <b>16 265</b>            | <b>15 396</b>             | <b>46 792</b>                   |
| wartość opałow                                    | <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b> | <b>17,04</b>                | <b>17,09</b>             | <b>17,17</b>              | <b>17,10</b>                    |
| <b>ZUŻYCIE</b>                                    | <b>mln m<sup>3</sup></b>    | <b>888,19</b>               | <b>951,54</b>            | <b>896,66</b>             | <b>2 736,38</b>                 |
|   | % a                         | 106,6                       | 107,1                    | 94,2                      |                                 |
|   | % b                         | 85,9                        | 94,1                     | 100,9                     | 93,2                            |
|   | <b>TJ</b>                   | <b>15 131</b>               | <b>16 265</b>            | <b>15 396</b>             | <b>46 792</b>                   |
| wartość opałow                                    | <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b> | <b>17,04</b>                | <b>17,09</b>             | <b>17,17</b>              | <b>17,10</b>                    |
| w tym:  |                             |                             |                          |                           |                                 |
| <b>produkcja podstawowych<br/>chemikaliów</b>     | <b>mln m<sup>3</sup></b>    | <b>5,27</b>                 | <b>4,96</b>              | <b>1,72</b>               | <b>11,95</b>                    |
|   | % a                         | 90,7                        | 94,1                     | 34,7                      |                                 |
|   | % b                         | 52,4                        | 56,3                     | 27,0                      | 47,3                            |
|   | <b>TJ</b>                   | <b>90</b>                   | <b>85</b>                | <b>30</b>                 | <b>204</b>                      |
| wartość opałow                                    | <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b> | <b>17,04</b>                | <b>17,10</b>             | <b>17,30</b>              | <b>17,10</b>                    |
| <b>wytwarzanie produktów<br/>koksowania węgla</b> | <b>mln m<sup>3</sup></b>    | <b>644,58</b>               | <b>570,95</b>            | <b>708,91</b>             | <b>1 924,45</b>                 |
|   | % a                         | 107,4                       | 88,6                     | 124,2                     |                                 |
|   | % b                         | 90,6                        | 83,3                     | 111,8                     | 94,8                            |
|   | <b>TJ</b>                   | <b>10 981</b>               | <b>9 763</b>             | <b>12 164</b>             | <b>32 908</b>                   |
| wartość opałow                                    | <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b> | <b>17,04</b>                | <b>17,10</b>             | <b>17,16</b>              | <b>17,10</b>                    |
| <b>produkcja metali</b>                           | <b>mln m<sup>3</sup></b>    | <b>109,44</b>               | <b>91,51</b>             | <b>93,66</b>              | <b>294,61</b>                   |
|   | % a                         | 143,7                       | 83,6                     | 102,3                     |                                 |
|   | % b                         | 89,7                        | 71,8                     | 103,1                     | 86,6                            |
|   | <b>TJ</b>                   | <b>1 864</b>                | <b>1 565</b>             | <b>1 608</b>              | <b>5 038</b>                    |
| wartość opałow                                    | <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b> | <b>17,04</b>                | <b>17,10</b>             | <b>17,17</b>              | <b>17,10</b>                    |
| <b>straty i różnice bilansowe</b>                 | <b>mln m<sup>3</sup></b>    | <b>51,50</b>                | <b>61,16</b>             | <b>67,01</b>              | <b>179,66</b>                   |
|   | <b>TJ</b>                   | <b>897</b>                  | <b>1 087</b>             | <b>1 192</b>              | <b>3 175</b>                    |
|   | <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b> | <b>17,41</b>                | <b>17,77</b>             | <b>17,79</b>              | <b>17,67</b>                    |

\* Małą czcionką podano dynamikę wartości w stosunku do: a - poprzedniego kwartału  
b - tego samego kwartału poprzedniego roku.

Import, eksport, zmiana zapasów nie występuje.

**TABLE 8. BALANCE OF COKE OVEN GAS**

2023 year

|  | <i>UNITS OF MEASURE</i>               | <i>FIRST QUARTER</i> | <i>SECOND QUARTER</i> | <i>THIRD QUARTER</i> | <i>AFTER THREE QUARTERS</i> |
|--|---------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|
| <b>PRODUCTION</b>                        | <b>10<sup>3</sup>t</b>                | <b>888,19</b>        | <b>951,54</b>         | <b>896,66</b>        | <b>2 736,38</b>             |
|  | % a*                                  | 106,6                | 107,1                 | 94,2                 |                             |
|  | % b*                                  | 85,9                 | 94,1                  | 100,9                | 93,2                        |
|  | <b>TJ</b>                             | <b>15 131</b>        | <b>16 265</b>         | <b>15 396</b>        | <b>46 792</b>               |
| calorific value                          | <b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b> | <b>17,04</b>         | <b>17,09</b>          | <b>17,17</b>         | <b>17,10</b>                |
| <b>CONSUMPTION</b>                       | <b>10<sup>3</sup>t</b>                | <b>888,19</b>        | <b>951,54</b>         | <b>896,66</b>        | <b>2 736,38</b>             |
|  | % a                                   | 106,6                | 107,1                 | 94,2                 |                             |
|  | % b                                   | 85,9                 | 94,1                  | 100,9                | 93,2                        |
|  | <b>TJ</b>                             | <b>15 131</b>        | <b>16 265</b>         | <b>15 396</b>        | <b>46 792</b>               |
| calorific value                          | <b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b> | <b>17,04</b>         | <b>17,09</b>          | <b>17,17</b>         | <b>17,10</b>                |
| of which:                                |                                       |                      |                       |                      |                             |
| <b>manufacture of basic chemicals</b>    | <b>10<sup>3</sup>t</b>                | <b>5,27</b>          | <b>4,96</b>           | <b>1,72</b>          | <b>11,95</b>                |
|  | % a                                   | 90,7                 | 94,1                  | 34,7                 |                             |
|  | % b                                   | 52,4                 | 56,3                  | 27,0                 | 47,3                        |
|  | <b>TJ</b>                             | <b>90</b>            | <b>85</b>             | <b>30</b>            | <b>204</b>                  |
| calorific value                          | <b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b> | <b>17,04</b>         | <b>17,10</b>          | <b>17,30</b>         | <b>17,10</b>                |
| <b>coking plants</b>                     | <b>10<sup>3</sup>t</b>                | <b>644,58</b>        | <b>570,95</b>         | <b>708,91</b>        | <b>1 924,45</b>             |
|  | % a                                   | 107,4                | 88,6                  | 124,2                |                             |
|  | % b                                   | 90,6                 | 83,3                  | 111,8                | 94,8                        |
|  | <b>TJ</b>                             | <b>10 981</b>        | <b>9 763</b>          | <b>12 164</b>        | <b>32 908</b>               |
| calorific value                          | <b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b> | <b>17,04</b>         | <b>17,10</b>          | <b>17,16</b>         | <b>17,10</b>                |
| <b>iron and steel industry</b>           | <b>10<sup>3</sup>t</b>                | <b>109,44</b>        | <b>91,51</b>          | <b>93,66</b>         | <b>294,61</b>               |
|  | % a                                   | 143,7                | 83,6                  | 102,3                |                             |
|  | % b                                   | 89,7                 | 71,8                  | 103,1                | 86,6                        |
|  | <b>TJ</b>                             | <b>1 864</b>         | <b>1 565</b>          | <b>1 608</b>         | <b>5 038</b>                |
| calorific value                          | <b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b> | <b>17,04</b>         | <b>17,10</b>          | <b>17,17</b>         | <b>17,10</b>                |
| <b>losses and statistical difference</b> | <b>10<sup>3</sup>t</b>                | <b>51,50</b>         | <b>61,16</b>          | <b>67,01</b>         | <b>179,66</b>               |
|  | <b>TJ</b>                             | <b>897</b>           | <b>1 087</b>          | <b>1 192</b>         | <b>3 175</b>                |
| calorific value                          | <b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b> | <b>17,41</b>         | <b>17,77</b>          | <b>17,79</b>         | <b>17,67</b>                |

\* Small type numbers mean indices comparing with: a - the previous quarter,  
b - the same quarter of previous year

Import, export, stock change do not exist.

**TABLICA 9. BILANS ROPY NAFTOWEJ**

2023 rok

|   | <i>JEDNOSTKI<br/>MIARY</i> | <i>PIERWSZY<br/>KWARTAŁ</i> | <i>DRUGI<br/>KWARTAŁ</i> | <i>TRZECI<br/>KWARTAŁ</i> | <i>PO TRZECH<br/>KWARTAŁACH</i> |
|---|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| <b>WYDOBYCIE</b>                              | <b>tys.t</b>               | <b>230,58</b>               | <b>206,97</b>            | <b>168,93</b>             | <b>606,48</b>                   |
|   | % a*                       | 102,0                       | 89,8                     | 81,6                      |                                 |
|   | % b*                       | 104,1                       | 99,6                     | 85,0                      | 96,6                            |
|   | <b>TJ</b>                  | <b>9 800</b>                | <b>8 796</b>             | <b>7 179</b>              | <b>25 775</b>                   |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>                      | <b>tys.t</b>               | <b>6 473,68</b>             | <b>5 852,66</b>          | <b>6 292,90</b>           | <b>18 619,23</b>                |
|   | % a                        | 336,6                       | 90,4                     | 107,5                     |                                 |
|   | % b                        | 106,5                       | 89,5                     | 91,1                      | 95,4                            |
|   | <b>TJ</b>                  | <b>275 131</b>              | <b>248 738</b>           | <b>267 448</b>            | <b>791 317</b>                  |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>                    | <b>tys.t</b>               | <b>60,09</b>                | <b>30,09</b>             | <b>30,09</b>              | <b>120,26</b>                   |
|   | % a                        | 123,7                       | 50,1                     | 100,0                     |                                 |
|   | % b                        | 117,6                       | 73,2                     | 75,0                      | 90,9                            |
|   | <b>TJ</b>                  | <b>2 554</b>                | <b>1 279</b>             | <b>1 279</b>              | <b>5 111</b>                    |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW</b><br>(końcowy-początkowy) | <b>tys.t</b>               | <b>533,38</b>               | <b>-14,70</b>            | <b>169,20</b>             | <b>687,88</b>                   |
|   | <b>TJ</b>                  | <b>22 668</b>               | <b>-625</b>              | <b>7 191</b>              | <b>29 235</b>                   |
| <b>ZAPAS KOŃCOWY</b>                          | <b>tys.t</b>               | <b>6 945,87</b>             | <b>6 931,17</b>          | <b>7 100,37</b>           | <b>7 100,37</b>                 |
|   | % a                        | 108,3                       | 99,8                     | 102,4                     |                                 |
|   | % b                        | 110,4                       | 111,2                    | 110,9                     | 110,9                           |
|   | <b>TJ</b>                  | <b>295 199</b>              | <b>294 575</b>           | <b>301 766</b>            | <b>301 766</b>                  |
| <b>ZUŻYCIE</b>                                | <b>tys.t</b>               | <b>6 110,80</b>             | <b>6 044,25</b>          | <b>6 262,53</b>           | <b>18 417,57</b>                |
|   | % a                        | 292,4                       | 98,9                     | 103,6                     |                                 |
|   | % b                        | 99,5                        | 89,3                     | 90,8                      | 93,0                            |
|   | <b>TJ</b>                  | <b>259 709</b>              | <b>256 880</b>           | <b>266 158</b>            | <b>782 747</b>                  |

\* Małą czcionką podano dynamikę wartości w stosunku do: a - poprzedniego kwartału,

b - tego samego kwartału poprzedniego roku

Przyjęto wartość opałową 42,50 GJ/t

**TABLE 9. BALANCE OF CRUDE OIL**

2023 year

|  | <i>UNITS OF MEASURE</i> | <i>FIRST QUARTER</i> | <i>SECOND QUARTER</i> | <i>THIRD QUARTER</i> | <i>AFTER THREE QUARTERS</i> |
|--|-------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|
| <b>PRODUCTION</b>                        | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>230,58</b>        | <b>206,97</b>         | <b>168,93</b>        | <b>606,48</b>               |
|  | % a*                    | 102,0                | 89,8                  | 81,6                 |                             |
|  | % b*                    | 104,1                | 99,6                  | 85,0                 | 96,6                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>9 800</b>         | <b>8 796</b>          | <b>7 179</b>         | <b>25 775</b>               |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>              | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>6 473,68</b>      | <b>5 852,66</b>       | <b>6 292,90</b>      | <b>18 619,23</b>            |
|  | % a                     | 336,6                | 90,4                  | 107,5                |                             |
|  | % b                     | 106,5                | 89,5                  | 91,1                 | 95,4                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>275 131</b>       | <b>248 738</b>        | <b>267 448</b>       | <b>791 317</b>              |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>              | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>60,09</b>         | <b>30,09</b>          | <b>30,09</b>         | <b>120,26</b>               |
|  | % a                     | 123,7                | 50,1                  | 100,0                |                             |
|  | % b                     | 117,6                | 73,2                  | 75,0                 | 90,9                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>2 554</b>         | <b>1 279</b>          | <b>1 279</b>         | <b>5 111</b>                |
| <b>STOCK CHANGE</b><br>(closing-opening) | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>533,38</b>        | <b>-14,70</b>         | <b>169,20</b>        | <b>687,88</b>               |
|  | <b>TJ</b>               | <b>22 668</b>        | <b>-625</b>           | <b>7 191</b>         | <b>29 235</b>               |
| <b>CLOSING STOCK</b>                     | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>6 945,87</b>      | <b>6 931,17</b>       | <b>7 100,37</b>      | <b>7 100,37</b>             |
|  | % a                     | 108,3                | 99,8                  | 102,4                |                             |
|  | % b                     | 110,4                | 111,2                 | 110,9                | 110,9                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>295 199</b>       | <b>294 575</b>        | <b>301 766</b>       | <b>301 766</b>              |
| <b>CONSUMPTION</b>                       | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>6 110,80</b>      | <b>6 044,25</b>       | <b>6 262,53</b>      | <b>18 417,57</b>            |
|  | % a                     | 292,4                | 98,9                  | 103,6                |                             |
|  | % b                     | 99,5                 | 89,3                  | 90,8                 | 93,0                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>259 709</b>       | <b>256 880</b>        | <b>266 158</b>       | <b>782 747</b>              |

1 Includes intra - Community deliveries.

2 Includes intra - Community supplies.

\* Small type numbers mean indices comparing with: a - the previous quarter,  
b - the same quarter of previous year

Standard calorific values were used 42,50 GJ/t

**TABLICA 10. BILANS BENZYN SAMOCHODOWYCH I LOTNICZYCH**

2023 rok

|   | JEDNOSTKI<br>MIARY | PIERWSZY<br>KWARTAŁ | DRUGI<br>KWARTAŁ | TRZECI<br>KWARTAŁ | PO TRZECH<br>KWARTAŁACH |
|---|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>PRODUKCJA</b>                              | <b>tys.t</b>       | <b>1 046,83</b>     | <b>1 128,70</b>  | <b>1 267,86</b>   | <b>3 443,39</b>         |
|   | % a*               | 100,8               | 107,8            | 112,3             |                         |
|   | % b*               | 101,2               | 99,9             | 112,1             | 104,5                   |
|   | <b>TJ</b>          | <b>46 888</b>       | <b>50 554</b>    | <b>56 788</b>     | <b>154 229</b>          |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>                      | <b>tys.t</b>       | <b>279,77</b>       | <b>275,80</b>    | <b>271,12</b>     | <b>826,69</b>           |
|   | % a                | 101,7               | 98,6             | 98,3              |                         |
|   | % b                | 132,9               | 113,4            | 117,6             | 120,8                   |
|   | <b>TJ</b>          | <b>12 531</b>       | <b>12 353</b>    | <b>12 144</b>     | <b>37 028</b>           |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>                    | <b>tys.t</b>       | <b>48,20</b>        | <b>65,69</b>     | <b>48,32</b>      | <b>162,21</b>           |
|   | % a                | 161,8               | 136,3            | 73,6              |                         |
|   | % b                | 458,6               | 184,1            | 163,6             | 214,2                   |
|   | <b>TJ</b>          | <b>2 159</b>        | <b>2 942</b>     | <b>2 164</b>      | <b>7 265</b>            |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW</b><br>(końcowy-początkowy) | <b>tys.t</b>       | <b>129,13</b>       | <b>-48,16</b>    | <b>-5,06</b>      | <b>75,91</b>            |
|   | <b>TJ</b>          | <b>5 784</b>        | <b>-2 157</b>    | <b>-227</b>       | <b>3 400</b>            |
| <b>ZAPAS KOŃCOWY</b>                          | <b>tys.t</b>       | <b>938,14</b>       | <b>889,98</b>    | <b>884,92</b>     | <b>884,92</b>           |
|   | % a                | 116,0               | 94,9             | 99,4              |                         |
|   | % b                | 110,3               | 106,4            | 104,9             | 104,9                   |
|   | <b>TJ</b>          | <b>42 019</b>       | <b>39 862</b>    | <b>39 636</b>     | <b>39 636</b>           |
| <b>rafinerie</b>                              | <b>tys.t</b>       | <b>524,13</b>       | <b>474,69</b>    | <b>466,16</b>     | <b>466,16</b>           |
|   | % a                | 112,0               | 90,6             | 98,2              |                         |
|   | % b                | 108,9               | 97,5             | 90,8              | 90,8                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>23 476</b>       | <b>21 261</b>    | <b>20 879</b>     | <b>20 879</b>           |
| <b>dystrybutorzy</b>                          | <b>tys.t</b>       | <b>414,01</b>       | <b>415,30</b>    | <b>418,76</b>     | <b>418,76</b>           |
|   | % a                | 121,4               | 100,3            | 100,8             |                         |
|   | % b                | 112,1               | 118,8            | 126,8             | 126,8                   |
|   | <b>TJ</b>          | <b>18 543</b>       | <b>18 601</b>    | <b>18 756</b>     | <b>18 756</b>           |
| <b>ZUŻYCIE</b>                                | <b>tys.t</b>       | <b>1 149,27</b>     | <b>1 386,96</b>  | <b>1 495,73</b>   | <b>4 031,96</b>         |
|   | % a                | 87,2                | 120,7            | 107,8             |                         |
|   | % b                | 96,2                | 102,6            | 112,9             | 104,2                   |
|   | <b>TJ</b>          | <b>51 476</b>       | <b>62 122</b>    | <b>66 994</b>     | <b>180 591</b>          |

\* Małą czcionką podano dynamikę wartości w stosunku do: a - poprzedniego kwartału,

b - tego samego kwartału poprzedniego roku.

Przyjęto standardową wartość opałową 44,79 GJ/t

**TABLE 10. BALANCE OF MOTOR GASOLINE AND AVIATION GASOLINE**

2023 year

|  | <i>UNITS OF MEASURE</i> | <i>FIRST QUARTER</i> | <i>SECOND QUARTER</i> | <i>THIRD QUARTER</i> | <i>AFTER THREE QUARTERS</i> |
|--|-------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|
| <b>PRODUCTION</b>                        | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>1 046,83</b>      | <b>1 128,70</b>       | <b>1 267,86</b>      | <b>3 443,39</b>             |
|  | % a*                    | 100,8                | 107,8                 | 112,3                |                             |
|  | % b*                    | 101,2                | 99,9                  | 112,1                | 104,5                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>46 888</b>        | <b>50 554</b>         | <b>56 788</b>        | <b>154 229</b>              |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>              | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>279,77</b>        | <b>275,80</b>         | <b>271,12</b>        | <b>826,69</b>               |
|  | % a                     | 101,7                | 98,6                  | 98,3                 |                             |
|  | % b                     | 132,9                | 113,4                 | 117,6                | 120,8                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>12 531</b>        | <b>12 353</b>         | <b>12 144</b>        | <b>37 028</b>               |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>              | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>48,20</b>         | <b>65,69</b>          | <b>48,32</b>         | <b>162,21</b>               |
|  | % a                     | 161,8                | 136,3                 | 73,6                 |                             |
|  | % b                     | 458,6                | 184,1                 | 163,6                | 214,2                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>2 159</b>         | <b>2 942</b>          | <b>2 164</b>         | <b>7 265</b>                |
| <b>STOCK CHANGE</b><br>(closing-opening) | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>129,13</b>        | <b>-48,16</b>         | <b>-5,06</b>         | <b>75,91</b>                |
|  | <b>TJ</b>               | <b>5 784</b>         | <b>-2 157</b>         | <b>-227</b>          | <b>3 400</b>                |
| <b>CLOSING STOCK</b>                     | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>938,14</b>        | <b>889,98</b>         | <b>884,92</b>        | <b>884,92</b>               |
|  | % a                     | 116,0                | 94,9                  | 99,4                 |                             |
|  | % b                     | 110,3                | 106,4                 | 104,9                | 104,9                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>42 019</b>        | <b>39 862</b>         | <b>39 636</b>        | <b>39 636</b>               |
| <b>refineries</b>                        | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>524,13</b>        | <b>474,69</b>         | <b>466,16</b>        | <b>466,16</b>               |
|  | % a                     | 112,0                | 90,6                  | 98,2                 |                             |
|  | % b                     | 108,9                | 97,5                  | 90,8                 | 90,8                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>23 476</b>        | <b>21 261</b>         | <b>20 879</b>        | <b>20 879</b>               |
| <b>distributors</b>                      | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>414,01</b>        | <b>415,30</b>         | <b>418,76</b>        | <b>418,76</b>               |
|  | % a                     | 121,4                | 100,3                 | 100,8                |                             |
|  | % b                     | 112,1                | 118,8                 | 126,8                | 126,8                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>18 543</b>        | <b>18 601</b>         | <b>18 756</b>        | <b>18 756</b>               |
| <b>CONSUMPTION</b>                       | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>1 149,27</b>      | <b>1 386,96</b>       | <b>1 495,73</b>      | <b>4 031,96</b>             |
|  | % a                     | 87,2                 | 120,7                 | 107,8                |                             |
|  | % b                     | 96,2                 | 102,6                 | 112,9                | 104,2                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>51 476</b>        | <b>62 122</b>         | <b>66 994</b>        | <b>180 591</b>              |

1 Includes intra - Community deliveries.

2 Includes intra - Community supplies

\* Small type numbers mean indices comparing with: a - the previous quarter,  
b - the same quarter of previous year

Standard calorific values were used 44,79 GJ/

**TABLICA 11. BILANS OLEJÓW NAPĘDOWYCH**

2023 rok

|   | JEDNOSTKI<br>MIARY | PIERWSZY<br>KWARTAŁ | DRUGI<br>KWARTAŁ | TRZECI<br>KWARTAŁ | PO TRZECH<br>KWARTAŁACH |
|---|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>PRODUKCJA</b>                              | <b>tys.t</b>       | <b>3 324,47</b>     | <b>3 459,31</b>  | <b>3 228,50</b>   | <b>10 012,28</b>        |
|   | % a*               | 99,5                | 104,1            | 93,3              |                         |
|   | % b*               | 95,0                | 92,0             | 88,5              | 91,8                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>144 049</b>      | <b>149 892</b>   | <b>139 891</b>    | <b>433 832</b>          |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>                      | <b>tys.t</b>       | <b>1 714,20</b>     | <b>1 533,00</b>  | <b>1 866,59</b>   | <b>5 113,79</b>         |
|   | % a                | 104,9               | 89,4             | 121,8             |                         |
|   | % b                | 137,9               | 125,0            | 150,8             | 138,0                   |
|   | <b>TJ</b>          | <b>74 276</b>       | <b>66 425</b>    | <b>80 879</b>     | <b>221 581</b>          |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>                    | <b>tys.t</b>       | <b>414,60</b>       | <b>248,60</b>    | <b>285,23</b>     | <b>948,43</b>           |
|   | % a                | 118,8               | 60,0             | 114,7             |                         |
|   | % b                | 558,8               | 76,7             | 65,2              | 113,5                   |
|   | <b>TJ</b>          | <b>17 965</b>       | <b>10 772</b>    | <b>12 359</b>     | <b>41 095</b>           |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW</b><br>(końcowy-początkowy) | <b>tys.t</b>       | <b>1 131,04</b>     | <b>44,59</b>     | <b>-292,25</b>    | <b>883,38</b>           |
|   | <b>TJ</b>          | <b>49 008</b>       | <b>1 932</b>     | <b>-12 663</b>    | <b>38 277</b>           |
| <b>ZAPAS KOŃCOWY</b>                          | <b>tys.t</b>       | <b>3 071,40</b>     | <b>3 115,99</b>  | <b>2 823,74</b>   | <b>2 823,74</b>         |
|   | % a                | 158,3               | 101,5            | 90,6              |                         |
|   | % b                | 111,1               | 113,7            | 113,8             | 113,8                   |
|   | <b>TJ</b>          | <b>133 084</b>      | <b>135 016</b>   | <b>122 353</b>    | <b>122 353</b>          |
| w tym :<br><b>rafinerie</b>                   | <b>tys.t</b>       | <b>1 593,12</b>     | <b>1 601,97</b>  | <b>1 419,99</b>   | <b>1 419,99</b>         |
|   | % a                | 120,3               | 100,6            | 88,6              |                         |
|   | % b                | 109,1               | 120,0            | 117,1             | 117,1                   |
|   | <b>TJ</b>          | <b>69 030</b>       | <b>69 413</b>    | <b>61 528</b>     | <b>61 528</b>           |
| <b>dystributorzy</b>                          | <b>tys.t</b>       | <b>1 478,28</b>     | <b>1 514,02</b>  | <b>1 403,76</b>   | <b>1 403,76</b>         |
|   | % a                | 239,9               | 102,4            | 92,7              |                         |
|   | % b                | 113,3               | 107,8            | 110,6             | 110,6                   |
|   | <b>TJ</b>          | <b>64 054</b>       | <b>65 603</b>    | <b>60 825</b>     | <b>60 825</b>           |
| <b>ZUŻYCIE</b>                                | <b>tys.t</b>       | <b>3 493,02</b>     | <b>4 699,12</b>  | <b>5 102,12</b>   | <b>13 294,26</b>        |
|   | % a                | 67,6                | 134,5            | 108,6             |                         |
|   | % b                | 77,3                | 100,2            | 108,4             | 95,6                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>151 353</b>      | <b>203 613</b>   | <b>221 075</b>    | <b>576 040</b>          |

\* Małą czcionką podano dynamikę wartości w stosunku do: a - poprzedniego kwartału,  
b - tego samego kwartału poprzedniego roku.

Przyjęto standardową wartość opałową 43,33 GJ/t

**TABLE 11. BALANCE OF DIESEL OIL**

2023 year

|  | <i>UNITS OF MEASURE</i> | <i>FIRST QUARTER</i> | <i>SECOND QUARTER</i> | <i>THIRD QUARTER</i> | <i>AFTER THREE QUARTERS</i> |
|--|-------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|
| <b>PRODUCTION</b>                        | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>3 324,47</b>      | <b>3 459,31</b>       | <b>3 228,50</b>      | <b>10 012,28</b>            |
|  | % a*                    | 99,5                 | 104,1                 | 93,3                 |                             |
|  | % b*                    | 95,0                 | 92,0                  | 88,5                 | 91,8                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>144 049</b>       | <b>149 892</b>        | <b>139 891</b>       | <b>433 832</b>              |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>              | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>1 714,20</b>      | <b>1 533,00</b>       | <b>1 866,59</b>      | <b>5 113,79</b>             |
|  | % a                     | 104,9                | 89,4                  | 121,8                |                             |
|  | % b                     | 137,9                | 125,0                 | 150,8                | 138,0                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>74 276</b>        | <b>66 425</b>         | <b>80 879</b>        | <b>221 581</b>              |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>              | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>414,60</b>        | <b>248,60</b>         | <b>285,23</b>        | <b>948,43</b>               |
|  | % a                     | 118,8                | 60,0                  | 114,7                |                             |
|  | % b                     | 558,8                | 76,7                  | 65,2                 | 113,5                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>17 965</b>        | <b>10 772</b>         | <b>12 359</b>        | <b>41 095</b>               |
| <b>STOCK CHANGE</b><br>(closing-opening) | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>1 131,04</b>      | <b>44,59</b>          | <b>-292,25</b>       | <b>883,38</b>               |
|  | <b>TJ</b>               | <b>49 008</b>        | <b>1 932</b>          | <b>-12 663</b>       | <b>38 277</b>               |
| <b>CLOSING STOCK</b>                     | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>3 071,40</b>      | <b>3 115,99</b>       | <b>2 823,74</b>      | <b>2 823,74</b>             |
|  | % a                     | 158,3                | 101,5                 | 90,6                 |                             |
|  | % b                     | 111,1                | 113,7                 | 113,8                | 113,8                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>133 084</b>       | <b>135 016</b>        | <b>122 353</b>       | <b>122 353</b>              |
| of which :                               |                         |                      |                       |                      |                             |
| <b>refineries</b>                        | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>1 593,12</b>      | <b>1 601,97</b>       | <b>1 419,99</b>      | <b>1 419,99</b>             |
|  | % a                     | 120,3                | 100,6                 | 88,6                 |                             |
|  | % b                     | 109,1                | 120,0                 | 117,1                | 117,1                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>69 030</b>        | <b>69 413</b>         | <b>61 528</b>        | <b>61 528</b>               |
| <b>distributors</b>                      | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>1 478,28</b>      | <b>1 514,02</b>       | <b>1 403,76</b>      | <b>1 403,76</b>             |
|  | % a                     | 239,9                | 102,4                 | 92,7                 |                             |
|  | % b                     | 113,3                | 107,8                 | 110,6                | 110,6                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>64 054</b>        | <b>65 603</b>         | <b>60 825</b>        | <b>60 825</b>               |
| <b>CONSUMPTION</b>                       | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>3 493,02</b>      | <b>4 699,12</b>       | <b>5 102,12</b>      | <b>13 294,26</b>            |
|  | % a                     | 67,6                 | 134,5                 | 108,6                |                             |
|  | % b                     | 77,3                 | 100,2                 | 108,4                | 95,6                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>151 353</b>       | <b>203 613</b>        | <b>221 075</b>       | <b>576 040</b>              |

1 Includes intra - Community deliveries

2 Includes intra - Community supplies

\* Small type numbers mean indices comparing with: a - the previous quarter,  
b - the same quarter of previous year

Standard calorific values were used 43,33 GJ/t

**TABLICA 12. BILANS OLEJÓW OPAŁOWYCH LEKKICH**

2023 rok

|   | <i>JEDNOSTKI<br/>MIARY</i> | <i>PIERWSZY<br/>KWARTAŁ</i> | <i>DRUGI<br/>KWARTAŁ</i> | <i>TRZECI<br/>KWARTAŁ</i> | <i>PO TRZECH<br/>KWARTAŁACH</i> |
|---|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| <b>PRODUKCJA</b>                              | <b>tys.t</b>               | <b>226,57</b>               | <b>91,33</b>             | <b>89,08</b>              | <b>406,98</b>                   |
|   | % a*                       | 101,4                       | 40,3                     | 97,5                      |                                 |
|   | % b*                       | 93,5                        | 80,0                     | 65,7                      | 82,7                            |
|   | <b>TJ</b>                  | <b>9 910</b>                | <b>3 995</b>             | <b>3 896</b>              | <b>17 801</b>                   |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>                      | <b>tys.t</b>               | <b>2,85</b>                 | <b>1,75</b>              | <b>1,87</b>               | <b>6,47</b>                     |
|   | % a                        | -                           | 61,2                     | 106,8                     |                                 |
|   | % b                        | -                           | -                        | -                         | -                               |
|   | <b>TJ</b>                  | <b>125</b>                  | <b>76</b>                | <b>82</b>                 | <b>283</b>                      |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>                    | <b>tys.t</b>               | -                           | -                        | -                         | -                               |
|   | % a                        | -                           | -                        | -                         | -                               |
|   | % b                        | -                           | -                        | -                         | -                               |
|   | <b>TJ</b>                  | -                           | -                        | -                         | -                               |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW</b><br>(końcowy-początkowy) | <b>tys.t</b>               | <b>33,15</b>                | <b>-12,50</b>            | <b>-15,64</b>             | <b>5,01</b>                     |
|   | <b>TJ</b>                  | <b>1 450</b>                | <b>-547</b>              | <b>-684</b>               | <b>219</b>                      |
| <b>ZAPAS KOŃCOWY</b>                          | <b>tys.t</b>               | <b>73,60</b>                | <b>61,10</b>             | <b>45,46</b>              | <b>45,46</b>                    |
|   | % a                        | 181,9                       | 83,0                     | 74,4                      |                                 |
|   | % b                        | 126,0                       | 108,3                    | 92,4                      | 92,4                            |
|   | <b>TJ</b>                  | <b>3 219</b>                | <b>2 673</b>             | <b>1 988</b>              | <b>1 988</b>                    |
| <b>ZUŻYCIE</b>                                | <b>tys.t</b>               | <b>196,28</b>               | <b>105,58</b>            | <b>106,59</b>             | <b>408,44</b>                   |
|   | % a                        | 83,2                        | 53,8                     | 101,0                     |                                 |
|   | % b                        | 77,9                        | 89,5                     | 73,8                      | 79,4                            |
|   | <b>TJ</b>                  | <b>8 585</b>                | <b>4 618</b>             | <b>4 662</b>              | <b>17 865</b>                   |

\* Małą czcionką podano dynamikę wartości w stosunku do: a - poprzedniego kwartału,  
b - tego samego kwartału poprzedniego roku.

Przyjęto standardową wartość opałową 43.74 GJ/t

**TABLE 12. BALANCE OF LIGHT FUEL OIL**

2023 year

|  | <i>UNITS OF MEASURE</i> | <i>FIRST QUARTER</i> | <i>SECOND QUARTER</i> | <i>THIRD QUARTER</i> | <i>AFTER THREE QUARTERS</i> |
|--|-------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|
| <b>PRODUCTION</b>                        | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>226,57</b>        | <b>91,33</b>          | <b>89,08</b>         | <b>406,98</b>               |
|  | % a*                    | 101,4                | 40,3                  | 97,5                 |                             |
|  | % b*                    | 93,5                 | 80,0                  | 65,7                 | 82,7                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>9 910</b>         | <b>3 995</b>          | <b>3 896</b>         | <b>17 801</b>               |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>              | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>2,85</b>          | <b>1,75</b>           | <b>1,87</b>          | <b>6,47</b>                 |
|  | % a                     | -                    | 61,2                  | 106,8                |                             |
|  | % b                     | -                    | -                     | -                    | -                           |
|  | <b>TJ</b>               | <b>125</b>           | <b>76</b>             | <b>82</b>            | <b>283</b>                  |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>              | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | -                    | -                     | -                    | -                           |
|  | % a                     | -                    | -                     | -                    | -                           |
|  | % b                     | -                    | -                     | -                    | -                           |
|  | <b>TJ</b>               | -                    | -                     | -                    | -                           |
| <b>STOCK CHANGE</b><br>(closing-opening) | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>33,15</b>         | <b>-12,50</b>         | <b>-15,64</b>        | <b>5,01</b>                 |
|  | <b>TJ</b>               | <b>1 450</b>         | <b>-547</b>           | <b>-684</b>          | <b>219</b>                  |
| <b>CLOSING STOCK</b>                     | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>73,60</b>         | <b>61,10</b>          | <b>45,46</b>         | <b>45,46</b>                |
|  | % a                     | 181,9                | 83,0                  | 74,4                 |                             |
|  | % b                     | 126,0                | 108,3                 | 92,4                 | 92,4                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>3 219</b>         | <b>2 673</b>          | <b>1 988</b>         | <b>1 988</b>                |
| <b>CONSUMPTION</b>                       | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>196,28</b>        | <b>105,58</b>         | <b>106,59</b>        | <b>408,44</b>               |
|  | % a                     | 83,2                 | 53,8                  | 101,0                |                             |
|  | % b                     | 77,9                 | 89,5                  | 73,8                 | 79,4                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>8 585</b>         | <b>4 618</b>          | <b>4 662</b>         | <b>17 865</b>               |

1 Includes intra - Community deliveries

2 Includes intra - Community supplies

\* Small type numbers mean indices comparing with: a - the previous quarter,  
b - the same quarter of previous year.

Standard calorific values were used 43.74 GJ/t

**TABLICA 13. BILANS OLEJÓW OPAŁOWYCH CIĘŻKICH**

2023 rok

|   | <i>JEDNOSTKI<br/>MIARY</i> | <i>PIERWSZY<br/>KWARTAŁ</i> | <i>DRUGI<br/>KWARTAŁ</i> | <i>TRZECI<br/>KWARTAŁ</i> | <i>PO TRZECH<br/>KWARTAŁACH</i> |
|---|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| <b>PRODUKCJA</b>                              | <b>tys.t</b>               | <b>529,58</b>               | <b>294,50</b>            | <b>351,67</b>             | <b>1 175,74</b>                 |
|   | % a*                       | 125,3                       | 55,6                     | 119,4                     |                                 |
|   | % b*                       | 157,4                       | 98,2                     | 108,4                     | 122,4                           |
|   | <b>TJ</b>                  | <b>21 628</b>               | <b>12 027</b>            | <b>14 362</b>             | <b>48 017</b>                   |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>                      | <b>tys.t</b>               | <b>73,88</b>                | <b>17,34</b>             | <b>3,75</b>               | <b>94,97</b>                    |
|   | % a                        | 353,0                       | 23,5                     | 21,6                      |                                 |
|   | % b                        | 260,7                       | 367,0                    | 153,6                     | 267,5                           |
|   | <b>TJ</b>                  | <b>3 017</b>                | <b>708</b>               | <b>153</b>                | <b>3 879</b>                    |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>                    | <b>tys.t</b>               | <b>523,02</b>               | <b>274,42</b>            | <b>286,43</b>             | <b>1 083,87</b>                 |
|   | % a                        | 142,9                       | 52,5                     | 104,4                     |                                 |
|   | % b                        | 194,4                       | 124,3                    | 113,5                     | 146,0                           |
|   | <b>TJ</b>                  | <b>21 360</b>               | <b>11 207</b>            | <b>11 698</b>             | <b>44 265</b>                   |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW</b><br>(końcowy-początkowy) | <b>tys.t</b>               | <b>1,01</b>                 | <b>-22,23</b>            | <b>15,21</b>              | <b>-6,01</b>                    |
|   | <b>TJ</b>                  | <b>41</b>                   | <b>-908</b>              | <b>621</b>                | <b>-245</b>                     |
| <b>ZAPAS KOŃCOWY</b>                          | <b>tys.t</b>               | <b>73,04</b>                | <b>50,81</b>             | <b>66,02</b>              | <b>66,02</b>                    |
|   | % a                        | 101,4                       | 69,6                     | 129,9                     |                                 |
|   | % b                        | 93,1                        | 59,4                     | 85,7                      | 85,7                            |
|   | <b>TJ</b>                  | <b>2 983</b>                | <b>2 075</b>             | <b>2 696</b>              | <b>2 696</b>                    |
| <b>ZUŻYCIE</b>                                | <b>tys.t</b>               | <b>79,43</b>                | <b>59,64</b>             | <b>53,78</b>              | <b>192,85</b>                   |
|   | % a                        | 96,2                        | 75,1                     | 90,2                      |                                 |
|   | % b                        | 106,9                       | 77,9                     | 64,7                      | 82,4                            |
|   | <b>TJ</b>                  | <b>3 244</b>                | <b>2 436</b>             | <b>2 196</b>              | <b>7 876</b>                    |

\* Małą czcionką podano dynamikę wartości w stosunku do: a - poprzedniego kwartału,  
b - tego samego kwartału poprzedniego roku.

Przyjęto wartość opałową 40,84 GJ/t

**TABLE 13. BALANCE OF HEAVY FUEL OIL**

2023 year

|  | <i>UNITS OF MEASURE</i> | <i>FIRST QUARTER</i> | <i>SECOND QUARTER</i> | <i>THIRD QUARTER</i> | <i>AFTER THREE QUARTERS</i> |
|--|-------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|
| <b>PRODUCTION</b>                        | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>529,58</b>        | <b>294,50</b>         | <b>351,67</b>        | <b>1 175,74</b>             |
|  | % a*                    | 125,3                | 55,6                  | 119,4                |                             |
|  | % b*                    | 157,4                | 98,2                  | 108,4                | 122,4                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>21 628</b>        | <b>12 027</b>         | <b>14 362</b>        | <b>48 017</b>               |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>              | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>73,88</b>         | <b>17,34</b>          | <b>3,75</b>          | <b>94,97</b>                |
|  | % a                     | 353,0                | 23,5                  | 21,6                 |                             |
|  | % b                     | 260,7                | 367,0                 | 153,6                | 267,5                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>3 017</b>         | <b>708</b>            | <b>153</b>           | <b>3 879</b>                |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>              | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>523,02</b>        | <b>274,42</b>         | <b>286,43</b>        | <b>1 083,87</b>             |
|  | % a                     | 142,9                | 52,5                  | 104,4                |                             |
|  | % b                     | 194,4                | 124,3                 | 113,5                | 146,0                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>21 360</b>        | <b>11 207</b>         | <b>11 698</b>        | <b>44 265</b>               |
| <b>STOCK CHANGE</b><br>(closing-opening) | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>1,01</b>          | <b>-22,23</b>         | <b>15,21</b>         | <b>-6,01</b>                |
|  | <b>TJ</b>               | <b>41</b>            | <b>-908</b>           | <b>621</b>           | <b>-245</b>                 |
| <b>CLOSING STOCK</b>                     | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>73,04</b>         | <b>50,81</b>          | <b>66,02</b>         | <b>66,02</b>                |
|  | % a                     | 101,4                | 69,6                  | 129,9                |                             |
|  | % b                     | 93,1                 | 59,4                  | 85,7                 | 85,7                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>2 983</b>         | <b>2 075</b>          | <b>2 696</b>         | <b>2 696</b>                |
| <b>CONSUMPTION</b>                       | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>79,43</b>         | <b>59,64</b>          | <b>53,78</b>         | <b>192,85</b>               |
|  | % a                     | 96,2                 | 75,1                  | 90,2                 |                             |
|  | % b                     | 106,9                | 77,9                  | 64,7                 | 82,4                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>3 244</b>         | <b>2 436</b>          | <b>2 196</b>         | <b>7 876</b>                |

1 Includes intra - Community deliveries

2 Includes intra - Community supplies

\* Small type numbers mean indices comparing with: a - the previous quarter,  
b - the same quarter of previous year.

Standard calorific values were used 40,84 GJ/t

**TABLICA 14. BILANS OLEJÓW OPAŁOWYCH**

2023 rok

|   | <i>JEDNOSTKI<br/>MIARY</i> | <i>PIERWSZY<br/>KWARTAŁ</i> | <i>DRUGI<br/>KWARTAŁ</i> | <i>TRZECI<br/>KWARTAŁ</i> | <i>PO TRZECH<br/>KWARTAŁACH</i> |
|---|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| <b>PRODUKCJA</b>                              | <b>tys.t</b>               | <b>756,15</b>               | <b>385,83</b>            | <b>440,75</b>             | <b>1 582,72</b>                 |
|   | % a*                       | 117,0                       | 51,0                     | 114,2                     |                                 |
|   | % b*                       | 130,7                       | 93,2                     | 95,8                      | 108,9                           |
|   | <b>TJ</b>                  | <b>31 538</b>               | <b>16 022</b>            | <b>18 258</b>             | <b>65 819</b>                   |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>                      | <b>tys.t</b>               | <b>76,73</b>                | <b>19,09</b>             | <b>5,62</b>               | <b>101,43</b>                   |
|   | % a                        | 309,7                       | 24,9                     | 29,4                      |                                 |
|   | % b                        | 226,8                       | 297,1                    | 135,6                     | 228,4                           |
|   | <b>TJ</b>                  | <b>3 142</b>                | <b>784</b>               | <b>235</b>                | <b>4 161</b>                    |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>                    | <b>tys.t</b>               | <b>523,02</b>               | <b>274,42</b>            | <b>286,43</b>             | <b>1 083,87</b>                 |
|   | % a                        | 142,9                       | 52,5                     | 104,4                     |                                 |
|   | % b                        | 194,4                       | 124,3                    | 113,5                     | 146,0                           |
|   | <b>TJ</b>                  | <b>21 360</b>               | <b>11 207</b>            | <b>11 698</b>             | <b>44 265</b>                   |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW</b><br>(końcowy-początkowy) | <b>tys.t</b>               | <b>34,16</b>                | <b>-34,73</b>            | <b>-0,43</b>              | <b>-1,00</b>                    |
|   | <b>TJ</b>                  | <b>1 445</b>                | <b>-1 473</b>            | <b>-18</b>                | <b>-42</b>                      |
| <b>ZAPAS KOŃCOWY</b>                          | <b>tys.t</b>               | <b>146,64</b>               | <b>111,91</b>            | <b>111,48</b>             | <b>111,48</b>                   |
|   | % a                        | 130,4                       | 76,3                     | 99,6                      |                                 |
|   | % b                        | 107,1                       | 78,9                     | 88,3                      | 88,3                            |
|   | <b>TJ</b>                  | <b>6 202</b>                | <b>4 748</b>             | <b>4 685</b>              | <b>4 685</b>                    |
| <b>ZUŻYCIE</b>                                | <b>tys.t</b>               | <b>275,70</b>               | <b>165,22</b>            | <b>160,37</b>             | <b>601,29</b>                   |
|   | % a                        | 86,6                        | 59,9                     | 97,1                      |                                 |
|   | % b                        | 84,5                        | 84,9                     | 70,5                      | 80,3                            |
|   | <b>TJ</b>                  | <b>11 875</b>               | <b>7 072</b>             | <b>6 814</b>              | <b>25 757</b>                   |

\* Małą czcionką podano dynamikę wartości w stosunku do: a - poprzedniego kwartału,  
b - tego samego kwartału poprzedniego roku.

**TABLE 14. BALANCE OF FUEL OIL**

2023 year

|  | <i>UNITS OF MEASURE</i> | <i>FIRST QUARTER</i> | <i>SECOND QUARTER</i> | <i>THIRD QUARTER</i> | <i>AFTER THREE QUARTERS</i> |
|--|-------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|
| <b>PRODUCTION</b>                        | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>756,15</b>        | <b>385,83</b>         | <b>440,75</b>        | <b>1 582,72</b>             |
|  | % a*                    | 117,0                | 51,0                  | 114,2                |                             |
|  | % b*                    | 130,7                | 93,2                  | 95,8                 | 108,9                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>31 538</b>        | <b>16 022</b>         | <b>18 258</b>        | <b>65 819</b>               |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>              | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>76,73</b>         | <b>19,09</b>          | <b>5,62</b>          | <b>101,43</b>               |
|  | % a                     | 309,7                | 24,9                  | 29,4                 |                             |
|  | % b                     | 226,8                | 297,1                 | 135,6                | 228,4                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>3 142</b>         | <b>784</b>            | <b>235</b>           | <b>4 161</b>                |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>              | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>523,02</b>        | <b>274,42</b>         | <b>286,43</b>        | <b>1 083,87</b>             |
|  | % a                     | 142,9                | 52,5                  | 104,4                |                             |
|  | % b                     | 194,4                | 124,3                 | 113,5                | 146,0                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>21 360</b>        | <b>11 207</b>         | <b>11 698</b>        | <b>44 265</b>               |
| <b>STOCK CHANGE</b><br>(closing-opening) | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>34,16</b>         | <b>-34,73</b>         | <b>-0,43</b>         | <b>-1,00</b>                |
|  | <b>TJ</b>               | <b>1 445</b>         | <b>-1 473</b>         | <b>-18</b>           | <b>-42</b>                  |
| <b>CLOSING STOCK</b>                     | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>146,64</b>        | <b>111,91</b>         | <b>111,48</b>        | <b>111,48</b>               |
|  | % a                     | 130,4                | 76,3                  | 99,6                 |                             |
|  | % b                     | 107,1                | 78,9                  | 88,3                 | 88,3                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>6 202</b>         | <b>4 748</b>          | <b>4 685</b>         | <b>4 685</b>                |
| <b>ZAPAS KOŃCOWY</b>                     |                         |                      |                       |                      |                             |
| <b>CONSUMPTION</b>                       | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>275,70</b>        | <b>165,22</b>         | <b>160,37</b>        | <b>601,29</b>               |
|  | % a                     | 86,6                 | 59,9                  | 97,1                 |                             |
|  | % b                     | 84,5                 | 84,9                  | 70,5                 | 80,3                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>11 875</b>        | <b>7 072</b>          | <b>6 814</b>         | <b>25 757</b>               |

1 Includes intra - Community deliveries

2 Includes intra - Community supplies

\* Small type numbers mean indices comparing with: a - the previous quarter,

b - the same quarter of previous year.

**TABLICA 15. BILANS GAZU CIEKŁEGO**

2023 rok

|  | <i>JEDNOSTKI<br/>MIARY</i> | <i>PIERWSZY<br/>KWARTAŁ</i> | <i>DRUGI<br/>KWARTAŁ</i> | <i>TRZECI<br/>KWARTAŁ</i> | <i>PO TRZECH<br/>KWARTAŁACH</i> |
|--|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| <b>PRODUKCJA</b>                               | <b>tys.t</b>               | <b>86,97</b>                | <b>105,33</b>            | <b>124,80</b>             | <b>317,10</b>                   |
|  | % a*                       | 79,8                        | 121,1                    | 118,5                     |                                 |
|  | % b*                       | 109,7                       | 91,5                     | 98,1                      | 98,6                            |
|  | <b>TJ</b>                  | <b>4 001</b>                | <b>4 845</b>             | <b>5 741</b>              | <b>14 587</b>                   |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>                       | <b>tys.t</b>               | <b>688,37</b>               | <b>667,01</b>            | <b>649,54</b>             | <b>2 004,92</b>                 |
|  | % a                        | 95,2                        | 96,9                     | 97,4                      |                                 |
|  | % b                        | 109,7                       | 109,8                    | 107,8                     | 109,1                           |
|  | <b>TJ</b>                  | <b>31 665</b>               | <b>30 682</b>            | <b>29 879</b>             | <b>92 226</b>                   |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>                     | <b>tys.t</b>               | <b>167,82</b>               | <b>183,78</b>            | <b>181,82</b>             | <b>533,42</b>                   |
|  | % a                        | 101,2                       | 109,5                    | 98,9                      |                                 |
|  | % b                        | 140,7                       | 122,8                    | 122,2                     | 127,7                           |
|  | <b>TJ</b>                  | <b>7 720</b>                | <b>8 454</b>             | <b>8 364</b>              | <b>24 537</b>                   |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW<br/>(końcowy-początkowy)</b> | <b>tys.t</b>               | <b>8,43</b>                 | <b>5,97</b>              | <b>-6,23</b>              | <b>8,17</b>                     |
|  | <b>TJ</b>                  | <b>388</b>                  | <b>275</b>               | <b>-287</b>               | <b>376</b>                      |
| <b>ZAPAS KOŃCOWY</b>                           | <b>tys.t</b>               | <b>171,63</b>               | <b>177,60</b>            | <b>171,37</b>             | <b>171,37</b>                   |
|  | % a                        | 105,2                       | 103,5                    | 96,5                      |                                 |
|  | % b                        | 148,0                       | 104,9                    | 110,5                     | 110,5                           |
|  | <b>TJ</b>                  | <b>7 895</b>                | <b>8 170</b>             | <b>7 883</b>              | <b>7 883</b>                    |
| w tym :<br><b>rafinerie</b>                    | <b>tys.t</b>               | <b>5,24</b>                 | <b>5,93</b>              | <b>4,99</b>               | <b>4,99</b>                     |
|  | % a                        | 101,4                       | 113,1                    | 84,2                      |                                 |
|  | % b                        | 100,2                       | 96,7                     | 97,9                      | 97,9                            |
|  | <b>TJ</b>                  | <b>241</b>                  | <b>273</b>               | <b>229</b>                | <b>229</b>                      |
| <b>ZUŻYCIE</b>                                 | <b>tys.t</b>               | <b>599,09</b>               | <b>582,59</b>            | <b>598,74</b>             | <b>1 780,42</b>                 |
|  | % a                        | 91,0                        | 97,2                     | 102,8                     |                                 |
|  | % b                        | 102,0                       | 112,2                    | 100,6                     | 104,6                           |
|  | <b>TJ</b>                  | <b>27 558</b>               | <b>26 799</b>            | <b>27 542</b>             | <b>81 899</b>                   |

\* Małą czcionką podano dynamikę wartości w stosunku do: a - poprzedniego kwartału,  
b - tego samego kwartału poprzedniego roku.

Przyjęto standardową wartość opałową 46,0 GJ/t.

**TABLE 15. BALANCE OF LIQUEFIED PETROLEUM GAS**

2023 year

|  | <i>UNITS OF MEASURE</i> | <i>FIRST QUARTER</i> | <i>SECOND QUARTER</i> | <i>THIRD QUARTER</i> | <i>AFTER THREE QUARTERS</i> |
|--|-------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|
| <b>PRODUCTION</b>                        | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>86,97</b>         | <b>105,33</b>         | <b>124,80</b>        | <b>317,10</b>               |
|  | % a*                    | 79,8                 | 121,1                 | 118,5                |                             |
|  | % b*                    | 109,7                | 91,5                  | 98,1                 | 98,6                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>4 001</b>         | <b>4 845</b>          | <b>5 741</b>         | <b>14 587</b>               |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>              | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>688,37</b>        | <b>667,01</b>         | <b>649,54</b>        | <b>2 004,92</b>             |
|  | % a                     | 95,2                 | 96,9                  | 97,4                 |                             |
|  | % b                     | 109,7                | 109,8                 | 107,8                | 109,1                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>31 665</b>        | <b>30 682</b>         | <b>29 879</b>        | <b>92 226</b>               |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>              | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>167,82</b>        | <b>183,78</b>         | <b>181,82</b>        | <b>533,42</b>               |
|  | % a                     | 101,2                | 109,5                 | 98,9                 |                             |
|  | % b                     | 140,7                | 122,8                 | 122,2                | 127,7                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>7 720</b>         | <b>8 454</b>          | <b>8 364</b>         | <b>24 537</b>               |
| <b>STOCK CHANGE</b><br>(closing-opening) | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>8,43</b>          | <b>5,97</b>           | <b>-6,23</b>         | <b>8,17</b>                 |
|  | <b>TJ</b>               | <b>388</b>           | <b>275</b>            | <b>-287</b>          | <b>376</b>                  |
| <b>CLOSING STOCK</b>                     | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>171,63</b>        | <b>177,60</b>         | <b>171,37</b>        | <b>171,37</b>               |
|  | % a                     | 105,2                | 103,5                 | 96,5                 |                             |
|  | % b                     | 148,0                | 104,9                 | 110,5                | 110,5                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>7 895</b>         | <b>8 170</b>          | <b>7 883</b>         | <b>7 883</b>                |
| of which :<br><b>refineries</b>          | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>5,24</b>          | <b>5,93</b>           | <b>4,99</b>          | <b>4,99</b>                 |
|  | % a                     | 101,4                | 113,1                 | 84,2                 |                             |
|  | % b                     | 100,2                | 96,7                  | 97,9                 | 97,9                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>241</b>           | <b>273</b>            | <b>229</b>           | <b>229</b>                  |
| <b>CONSUMPTION</b>                       | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>599,09</b>        | <b>582,59</b>         | <b>598,74</b>        | <b>1 780,42</b>             |
|  | % a                     | 91,0                 | 97,2                  | 102,8                |                             |
|  | % b                     | 102,0                | 112,2                 | 100,6                | 104,6                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>27 558</b>        | <b>26 799</b>         | <b>27 542</b>        | <b>81 899</b>               |

1 Includes intra - Community deliveries

2 Includes intra - Community supplies

\* Small type numbers mean indices comparing with: a - the previous quarter,  
b - the same quarter of previous year

Standard calorific values were used 46,0 GJ/t

TABLICA 16. BILANS PALIW ODRZUTOWYCH

rok 2023

|   | JEDNOSTKI<br>MIARY | PIERWSZY<br>KWARTAŁ | DRUGI<br>KWARTAŁ | TRZECI<br>KWARTAŁ | PO TRZECH<br>KWARTAŁACH |
|---|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>PRODUKCJA</b>                              | <b>tys.t</b>       | <b>225,40</b>       | <b>329,13</b>    | <b>364,37</b>     | <b>918,90</b>           |
|   | % a*               | 83,5                | 146,0            | 110,7             |                         |
|   | % b*               | 118,6               | 109,4            | 100,4             | 107,6                   |
|   | <b>TJ</b>          | <b>10 048</b>       | <b>14 673</b>    | <b>16 244</b>     | <b>40 965</b>           |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>                      | <b>tys.t</b>       | <b>0,00</b>         | <b>1,32</b>      | <b>5,80</b>       | <b>7,11</b>             |
|   | % a                | -                   | -                | -                 |                         |
|   | % b                | -                   | -                | -                 | -                       |
|   | <b>TJ</b>          | <b>0</b>            | <b>59</b>        | <b>258</b>        | <b>317</b>              |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>                    | <b>tys.t</b>       | <b>140,46</b>       | <b>185,06</b>    | <b>185,67</b>     | <b>511,20</b>           |
|   | % a                | 96,4                | 131,8            | 100,3             |                         |
|   | % b                | 118,0               | 96,4             | 91,2              | 99,3                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>6 262</b>        | <b>8 250</b>     | <b>8 277</b>      | <b>22 789</b>           |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW</b><br>(końcowy-początkowy) | <b>tys.t</b>       | <b>-16,60</b>       | <b>-17,08</b>    | <b>24,78</b>      | <b>-8,90</b>            |
|   | <b>TJ</b>          | <b>-740</b>         | <b>-761</b>      | <b>1 105</b>      | <b>-397</b>             |
| <b>ZAPAS KOŃCOWY</b>                          | <b>tys.t</b>       | <b>60,30</b>        | <b>43,22</b>     | <b>68,00</b>      | <b>68,00</b>            |
|   | % a                | 78,4                | 71,7             | 157,3             |                         |
|   | % b                | 92,5                | 65,6             | 85,2              | 85,2                    |
|   | <b>TJ</b>          | <b>2 688</b>        | <b>1 927</b>     | <b>3 031</b>      | <b>3 031</b>            |
| <b>ZUŻYCIE</b>                                | <b>tys.t</b>       | <b>101,54</b>       | <b>162,46</b>    | <b>159,71</b>     | <b>423,71</b>           |
|   | % a                | 79,8                | 160,0            | 98,3              |                         |
|   | % b                | 129,7               | 150,3            | 109,7             | 127,6                   |
|   | <b>TJ</b>          | <b>4 526</b>        | <b>7 243</b>     | <b>7 120</b>      | <b>18 889</b>           |

\* Małą czcionką podano dynamikę wartości w stosunku do: a - poprzedniego kwartału,

b - tego samego kwartału poprzedniego roku.

Przyjęto standardową wartość opałową 44,58 GJ/t

**TABLE 16. BALANCE OF JET FUEL**

*year 2023*

|  | <i>UNITS OF MEASURE</i> | <i>FIRST QUARTER</i> | <i>SECOND QUARTER</i> | <i>THIRD QUARTER</i> | <i>AFTER THREE QUARTERS</i> |
|--|-------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|
| <b>PRODUCTION</b>                          | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>225,40</b>        | <b>329,13</b>         | <b>364,37</b>        | <b>918,90</b>               |
|  | % a*                    | 83,5                 | 146,0                 | 110,7                |                             |
|  | % b*                    | 118,6                | 109,4                 | 100,4                | 107,6                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>10 048</b>        | <b>14 673</b>         | <b>16 244</b>        | <b>40 965</b>               |
| <b>IMPORT<sup>1)</sup></b>                 | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>0,00</b>          | <b>1,32</b>           | <b>5,80</b>          | <b>7,11</b>                 |
|  | % a                     | -                    | -                     | -                    |                             |
|  | % b                     | -                    | -                     | -                    | -                           |
|  | <b>TJ</b>               | <b>0</b>             | <b>59</b>             | <b>258</b>           | <b>317</b>                  |
| <b>EXPORT<sup>2)</sup></b>                 | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>140,46</b>        | <b>185,06</b>         | <b>185,67</b>        | <b>511,20</b>               |
|  | % a                     | 96,4                 | 131,8                 | 100,3                |                             |
|  | % b                     | 118,0                | 96,4                  | 91,2                 | 99,3                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>6 262</b>         | <b>8 250</b>          | <b>8 277</b>         | <b>22 789</b>               |
| <b>STOCK CHANGE</b><br>(closing - opening) | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>-16,60</b>        | <b>-17,08</b>         | <b>24,78</b>         | <b>-8,90</b>                |
|  | <b>TJ</b>               | <b>-740</b>          | <b>-761</b>           | <b>1 105</b>         | <b>-397</b>                 |
| <b>CLOSING STOCK</b>                       | <b>tys.t</b>            | <b>60,30</b>         | <b>43,22</b>          | <b>68,00</b>         | <b>68,00</b>                |
|  | % a                     | 78,4                 | 71,7                  | 157,3                |                             |
|  | % b                     | 92,5                 | 65,6                  | 85,2                 | 85,2                        |
|  | <b>TJ</b>               | <b>2 688</b>         | <b>1 927</b>          | <b>3 031</b>         | <b>3 031</b>                |
| <b>CONSUMPTION</b>                         | <b>10<sup>3</sup>t</b>  | <b>101,54</b>        | <b>162,46</b>         | <b>159,71</b>        | <b>423,71</b>               |
|  | % a                     | 79,8                 | 160,0                 | 98,3                 |                             |
|  | % b                     | 129,7                | 150,3                 | 109,7                | 127,6                       |
|  | <b>TJ</b>               | <b>4 526</b>         | <b>7 243</b>          | <b>7 120</b>         | <b>18 889</b>               |

1 Includes intra - Community deliveries.

2 Includes intra - Community supplies

\* Small type numbers mean indices comparing with: a - the previous quarter,  
b - the same quarter of previous year

Standard calorific values were used 44,58 GJ/t

**TABLICA 17. BILANS PRODUKTÓW NIEENERGETYCZNYCH**

rok 2023

|   | JEDNOSTKI<br>MIARY | PIERWSZY<br>KWARTAŁ | DRUGI<br>KWARTAŁ | TRZECI<br>KWARTAŁ | PO TRZECH<br>KWARTAŁACH |
|---|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>PRODUKCJA</b>                              | <b>TJ</b>          | <b>44 776</b>       | <b>54 117</b>    | <b>49 032</b>     | <b>147 925</b>          |
|   | % a*               | 69,8                | 120,9            | 90,6              |                         |
|   | % b*               | 96,1                | 97,6             | 77,4              | 89,4                    |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>                      | <b>TJ</b>          | <b>4 266</b>        | <b>5 613</b>     | <b>6 892</b>      | <b>16 770</b>           |
|   | % a                | 92,9                | 131,6            | 122,8             |                         |
|   | % b                | 91,2                | 92,8             | 134,4             | 105,8                   |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>                    | <b>TJ</b>          | <b>13 367</b>       | <b>13 557</b>    | <b>15 464</b>     | <b>42 388</b>           |
|   | % a                | 60,4                | 101,4            | 114,1             |                         |
|   | % b                | 101,9               | 99,9             | 79,3              | 91,7                    |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW</b><br>(końcowy-początkowy) | <b>TJ</b>          | <b>1 946</b>        | <b>-48</b>       | <b>-427</b>       | <b>1 471</b>            |
|   |                    |                     |                  |                   |                         |
| <b>ZAPAS KOŃCOWY</b>                          | <b>TJ</b>          | <b>6 988</b>        | <b>6 941</b>     | <b>6 513</b>      | <b>6 513</b>            |
|   | % a                | 138,6               | 99,3             | 93,8              |                         |
|   | % b                | 139,6               | 118,3            | 114,0             | 114,0                   |
| <b>ZUŻYCIE</b>                                | <b>TJ</b>          | <b>33 729</b>       | <b>46 221</b>    | <b>40 887</b>     | <b>120 836</b>          |
|   | % a                | 71,4                | 137,0            | 88,5              |                         |
|   | % b                | 91,8                | 98,3             | 83,2              | 90,9                    |

\* Małą czcionką podano dynamikę wartości w stosunku do: a - poprzedniego kwartału,  
b - tego samego kwartału poprzedniego roku.

Przyjęto wartość opałową 39,77 GJ/t

**TABLE 17. BALANCE OF NON-ENERGY PRODUCTS**

*year 2023*

|  | <i>UNITS OF MEASURE</i> | <i>FIRST QUARTER</i> | <i>SECOND QUARTER</i> | <i>THIRD QUARTER</i> | <i>AFTER THREE QUARTERS</i> |
|--|-------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|
| <b>PRODUCTION</b>                          | <b>TJ</b>               | <b>44 776</b>        | <b>54 117</b>         | <b>49 032</b>        | <b>147 925</b>              |
|  | % a*                    | 69,8                 | 120,9                 | 90,6                 |                             |
|  | % b*                    | 96,1                 | 97,6                  | 77,4                 | 89,4                        |
| <b>IMPORT<sup>1)</sup></b>                 | <b>TJ</b>               | <b>4 266</b>         | <b>5 613</b>          | <b>6 892</b>         | <b>16 770</b>               |
|  | % a                     | 92,9                 | 131,6                 | 122,8                |                             |
|  | % b                     | 91,2                 | 92,8                  | 134,4                | 105,8                       |
| <b>EXPORT<sup>2)</sup></b>                 | <b>TJ</b>               | <b>13 367</b>        | <b>13 557</b>         | <b>15 464</b>        | <b>42 388</b>               |
|  | % a                     | 60,4                 | 101,4                 | 114,1                |                             |
|  | % b                     | 101,9                | 99,9                  | 79,3                 | 91,7                        |
| <b>STOCK CHANGE</b><br>(closing - opening) | <b>TJ</b>               | <b>1 946</b>         | <b>-48</b>            | <b>-427</b>          | <b>1 471</b>                |
| <b>CLOSING STOCK</b>                       | <b>TJ</b>               | <b>6 988</b>         | <b>6 941</b>          | <b>6 513</b>         | <b>6 513</b>                |
|  | % a                     | 138,6                | 99,3                  | 93,8                 |                             |
|  | % b                     | 139,6                | 118,3                 | 114,0                | 114,0                       |
| <b>CONSUMPTION</b>                         | <b>TJ</b>               | <b>33 729</b>        | <b>46 221</b>         | <b>40 887</b>        | <b>120 836</b>              |
|  | % a                     | 71,4                 | 137,0                 | 88,5                 |                             |
|  | % b                     | 91,8                 | 98,3                  | 83,2                 | 90,9                        |

1 Includes intra - Community deliveries.

2 Includes intra - Community supplies

\* Small type numbers mean indices comparing with: a - the previous quarter

b - the same quarter of previous year.

Standard calorific values were used 39,77 GJ/t

TABLICA 18. BILANS ENERGII ELEKTRYCZNEJ [GWh]

2023 rok

|  |    | PIERWSZY<br>KWARTAŁ | DRUGI<br>KWARTAŁ | TRZECI<br>KWARTAŁ | PO TRZECH<br>KWARTAŁACH |
|--|----|---------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>PRODUKCJA BRUTTO</b>                                      |    | <b>44 708</b>       | <b>37 625</b>    | <b>38 676</b>     | <b>121 009</b>          |
|  | a* | 96,3                | 84,2             | 102,8             |                         |
|  | b* | 93,7                | 87,4             | 92,5              | 91,3                    |
| z tego:  |    |                     |                  |                   |                         |
| <b>elektrownie zawodowe<br/>cieplne</b>                      |    | <b>31 350</b>       | <b>24 557</b>    | <b>25 649</b>     | <b>81 556</b>           |
|  | a  | 88,5                | 78,3             | 104,4             |                         |
|  | b  | 88,5                | 77,7             | 81,3              | 82,7                    |
| <b>elektrownie wodne<br/>przepływowe**</b>                   |    | <b>9 401</b>        | <b>9 196</b>     | <b>9 379</b>      | <b>27 976</b>           |
|  | a  | 133,3               | 97,8             | 102,0             |                         |
|  | b  | 108,9               | 117,8            | 139,1             | 120,7                   |
| <b>elektrownie szczytowo-<br/>pompowe</b>                    |    | <b>317</b>          | <b>309</b>       | <b>354</b>        | <b>980</b>              |
|  | a  | 106,9               | 97,6             | 114,5             |                         |
|  | b  | 131,1               | 129,9            | 129,1             | 130,0                   |
| <b>elektrociepłownie przemysłowe</b>                         |    | <b>3 640</b>        | <b>3 563</b>     | <b>3 294</b>      | <b>10 497</b>           |
|  | a  | 100,5               | 97,9             | 92,5              |                         |
|  | b  | 105,7               | 105,5            | 102,4             | 104,6                   |
| <b>Oddanie z magazynu energii<br/>elektrycznej</b>           |    | <b>0</b>            | <b>0,1</b>       | <b>4,8</b>        | <b>5,2</b>              |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>                                     |    | <b>3 711</b>        | <b>3 807</b>     | <b>3 994</b>      | <b>11 512</b>           |
|  | a  | 99,0                | 102,6            | 104,9             |                         |
|  | b  | 99,3                | 99,7             | 101,6             | 100,2                   |
| <b>Pobór przez magazyn energii<br/>elektrycznej</b>          |    | <b>1</b>            | <b>3,0</b>       | <b>0,7</b>        | <b>4,3</b>              |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>                                   |    | <b>3 085</b>        | <b>2 087</b>     | <b>2 243</b>      | <b>7 415</b>            |
|  | a  | 78,5                | 67,7             | 107,4             |                         |
|  | b  | 65,6                | 45,7             | 60,2              | 57,1                    |
| <b>ZUŻYCIE</b>   |    | <b>45 334</b>       | <b>39 342</b>    | <b>40 431</b>     | <b>125 107</b>          |
|  | a  | 98,1                | 86,8             | 102,8             |                         |
|  | b  | 96,9                | 93,0             | 96,3              | 95,4                    |
| w tym:   |    |                     |                  |                   |                         |
| <b>przemysł</b>  |    | <b>17 656</b>       | <b>14 470</b>    | <b>18 054</b>     | <b>50 180</b>           |
|  | a  | 68,2                | 82,0             | 124,8             |                         |
|  | b  | 89,8                | 81,1             | 94,7              | 88,7                    |
| w tym:   |    |                     |                  |                   |                         |
| <b>pompowanie w elektrowniach<br/>szczytowo-pompowych***</b> |    | <b>449</b>          | <b>430</b>       | <b>492</b>        | <b>1 371</b>            |
|  | a  | 108,1               | 95,9             | 114,5             |                         |
|  | b  | 127,1               | 125,4            | 126,3             | 126,3                   |
| <b>różnice bilansowe łącznie<br/>ze stratami</b>             |    | <b>2 548</b>        | <b>1 851</b>     | <b>2 029</b>      | <b>6 428</b>            |
|  | a  | 51,9                | 72,6             | 109,6             |                         |
|  | b  | 160,5               | 123,4            | 250,1             | 164,9                   |

\* Małą czcionką podano dynamikę wartości w stosunku do: a - poprzedniego kwartału,  
b - tego samego kwartału poprzedniego roku.

\*\* Łącznie z przychodem z małych elektrowni wodnych i innych źródeł odnawialnych.

\*\*\* Łącznie z pompowaniem w członach szczytowo-pompowych.

**TABLE 18. BALANCE OF ELECTRICITY [GWh]**

2023 year

|   |    | <i>FIRST<br/>QUARTER</i> | <i>SECOND<br/>QUARTER</i> | <i>THIRD<br/>QUARTER</i> | <i>AFTER THREE<br/>QUARTERS</i> |
|---|----|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| <b>GROSS GENERATION</b>                                     |    | <b>44 708</b>            | <b>37 625</b>             | <b>38 676</b>            | <b>121 009</b>                  |
|   | a* | 96,3                     | 84,2                      | 102,8                    |                                 |
|   | b* | 93,7                     | 87,4                      | 92,5                     | 91,3                            |
| of which:   |    |                          |                           |                          |                                 |
| <b>public thermal plants</b>                                |    | <b>31 350</b>            | <b>24 557</b>             | <b>25 649</b>            | <b>81 556</b>                   |
|   | a  | 88,5                     | 78,3                      | 104,4                    |                                 |
|   | b  | 88,5                     | 77,7                      | 81,3                     | 82,7                            |
| among which:  |    |                          |                           |                          |                                 |
| <b>public hydro run-of-river<br/>plants**</b>               |    | <b>9 401</b>             | <b>9 196</b>              | <b>9 379</b>             | <b>27 976</b>                   |
|   | a  | 133,3                    | 97,8                      | 102,0                    |                                 |
|   | b  | 108,9                    | 117,8                     | 139,1                    | 120,7                           |
| <b>public pumped-storage plants</b>                         |    | <b>317</b>               | <b>309</b>                | <b>354</b>               | <b>980</b>                      |
|   | a  | 106,9                    | 97,6                      | 114,5                    |                                 |
|   | b  | 131,1                    | 129,9                     | 129,1                    | 130,0                           |
| <b>autoproducers</b>  |    | <b>3 640</b>             | <b>3 563</b>              | <b>3 294</b>             | <b>10 497</b>                   |
|   | a  | 100,5                    | 97,9                      | 92,5                     |                                 |
|   | b  | 105,7                    | 105,5                     | 102,4                    | 104,6                           |
| <b>Electricity supplied from electricity<br/>storage</b>    |    | <b>0</b>                 | <b>0,1</b>                | <b>4,8</b>               | <b>5,2</b>                      |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>                                 |    | <b>3 711</b>             | <b>3 807</b>              | <b>3 994</b>             | <b>11 512</b>                   |
|   | a  | 99,0                     | 102,6                     | 104,9                    |                                 |
|   | b  | 99,3                     | 99,7                      | 101,6                    | 100,2                           |
| <b>Electricity fed into electricity storage</b>             |    | <b>1</b>                 | <b>3,0</b>                | <b>0,7</b>               | <b>4,3</b>                      |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>                                 |    | <b>3 085</b>             | <b>2 087</b>              | <b>2 243</b>             | <b>7 415</b>                    |
|   | a  | 78,5                     | 67,7                      | 107,4                    |                                 |
|   | b  | 65,6                     | 45,7                      | 60,2                     | 57,1                            |
| <b>CONSUMPTION</b>  |    | <b>45 334</b>            | <b>39 342</b>             | <b>40 431</b>            | <b>125 107</b>                  |
|   | a  | 98,1                     | 86,8                      | 102,8                    |                                 |
|   | b  | 96,9                     | 93,0                      | 96,3                     | 95,4                            |
| of which:   |    |                          |                           |                          |                                 |
| <b>industry</b>   |    | <b>17 656</b>            | <b>14 470</b>             | <b>18 054</b>            | <b>50 180</b>                   |
|   | a  | 68,2                     | 82,0                      | 124,8                    |                                 |
|   | b  | 89,8                     | 81,1                      | 94,7                     | 88,7                            |
| of which:   |    |                          |                           |                          |                                 |
| <b>pumped-storage plants<br/>consumption for pumping***</b> |    | <b>449</b>               | <b>430</b>                | <b>492</b>               | <b>1 371</b>                    |
|   | a  | 108,1                    | 95,9                      | 114,5                    |                                 |
|   | b  | 127,1                    | 125,4                     | 126,3                    | 126,3                           |
| <b>losses and statistical<br/>difference</b>                |    | <b>2 548</b>             | <b>1 851</b>              | <b>2 029</b>             | <b>6 428</b>                    |
|   | a  | 51,9                     | 72,6                      | 109,6                    |                                 |
|   | b  | 160,5                    | 123,4                     | 250,1                    | 164,9                           |

1 Includes intra - Community deliveries.

2 Includes intra - Community supplies

 \* Small type numbers mean indices comparing with: a - the previous quarter,  
b - the same quarter of previous year

\*\* Including losses

\*\*\* Including pumped-storage parts of hydro run-river plants.

**TABLICA 19. BILANS CIEPŁA W PARZE I GORĄCEJ WODZIE [TJ]**

2023 rok

|   |    | <i>PIERWSZY<br/>KWARTAŁ</i> | <i>DRUGI<br/>KWARTAŁ</i> | <i>TRZECI<br/>KWARTAŁ</i> | <i>PO TRZECH<br/>KWARTAŁACH</i> |
|---|----|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| <b>PRODUKCJA</b>  |    | <b>105 748</b>              | <b>46 067</b>            | <b>24 031</b>             | <b>175 846</b>                  |
|   | a* | 109,3                       | 43,6                     | 52,2                      |                                 |
|   | b* | 93,6                        | 93,6                     | 80,3                      | 91,5                            |
| z tego:   |    |                             |                          |                           |                                 |
| <b>elektrownie i elektrociepłownie</b>                      |    | <b>98 008</b>               | <b>40 899</b>            | <b>21 750</b>             | <b>160 657</b>                  |
| <b>elektroenergetyki zawodowej</b>                          | a* | 112,6                       | 41,7                     | 53,2                      |                                 |
| <b>oraz przedsiębiorstwa produkcyjno-<br/>dystrybucyjne</b> | b* | 93,8                        | 91,6                     | 84,9                      | 91,9                            |
| <b>elektrociepłownie i ciepłownie</b>                       |    | <b>7 740</b>                | <b>5 168</b>             | <b>2 281</b>              | <b>15 189</b>                   |
| <b>niezawodowe</b>  | a* | 79,5                        | 66,8                     | 44,1                      |                                 |
|   | b* | 90,9                        | 113,7                    | 52,7                      | 87,4                            |
| <b>ZUŻYCIE</b>  |    | <b>105 748</b>              | <b>46 067</b>            | <b>24 031</b>             | <b>175 846</b>                  |
|   | a* | 109,3                       | 43,6                     | 52,2                      |                                 |
|   | b* | 93,6                        | 93,6                     | 80,3                      | 91,5                            |

\* Małą czcionką podano dynamikę wartości w stosunku do: a - poprzedniego kwartału  
b - tego samego kwartału poprzedniego roku.

**TABLICA 19. BALANCE OF HEAT [TJ]**

*2023 year*

|   |    | <i>FIRST<br/>QUARTER</i> | <i>FIRST<br/>QUARTER</i> | <i>SECOND<br/>QUARTER</i> | <i>AFTER THREE<br/>QUARTERS</i> |
|---|----|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| <b>PRODUCTION</b>   |    | <b>105 748</b>           | <b>46 067</b>            | <b>24 031</b>             | <b>175 846</b>                  |
|   | a* | <i>109,3</i>             | <i>43,6</i>              | <i>52,2</i>               |                                 |
|   | b* | <i>93,6</i>              | <i>93,6</i>              | <i>80,3</i>               | <i>91,5</i>                     |
| of which:   |    |                          |                          |                           |                                 |
| <b>public power plants,<br/>public CHP plants and municipal<br/>heat plants</b> |    | <b>98 008</b>            | <b>40 899</b>            | <b>21 750</b>             | <b>160 657</b>                  |
|   | a* | <i>112,6</i>             | <i>41,7</i>              | <i>53,2</i>               |                                 |
|   | b* | <i>93,8</i>              | <i>91,6</i>              | <i>84,9</i>               | <i>91,9</i>                     |
| <b>autoproducing CHP and heat<br/>plants</b>                                    |    | <b>7 740</b>             | <b>5 168</b>             | <b>2 281</b>              | <b>15 189</b>                   |
|   | a* | <i>79,5</i>              | <i>66,8</i>              | <i>44,1</i>               |                                 |
|   | b* | <i>90,9</i>              | <i>113,7</i>             | <i>52,7</i>               | <i>87,4</i>                     |
| <b>CONSUMPTION</b>  |    | <b>105 748</b>           | <b>46 067</b>            | <b>24 031</b>             | <b>175 846</b>                  |
|   | a* | <i>109,3</i>             | <i>43,6</i>              | <i>52,2</i>               |                                 |
|   | b* | <i>93,6</i>              | <i>93,6</i>              | <i>80,3</i>               | <i>91,5</i>                     |

\* Small type numbers mean indices comparing with: a - the previous quarter;  
b - the same quarter of previous year.

TABLICA 20. BILANS ENERGII PIERWOTNEJ

2023 rok

|   | PIERWSZY | DRUGI   | TRZECI  | PO TRZECZ  | DYNAMIKA   |  | DYNAMIKA   | DYNAMIKA                     |
|---|----------|---------|---------|------------|--|--|--|------------------------------|
|   | KWARTAL  | KWARTAL | KWARTAL | KWARTALACH | ZMIAN  | ZMIAN  | ZMIAN  | ZMIAN                        |
|   | PJ       | PJ      | PJ      | PJ         | I kw 2023/IV kw 2022<br>I kw 2023/I kw 2022<br>% | II kw 2023/I kw 2023<br>II kw 2023/II kw 2022<br>% | III kw 2023/II kw 2023<br>III kw 2023/III kw 2022<br>% | III kw 2023/III kw 2022<br>% |
| <b>PALIWA STAŁE</b>                           |          |         |         |            |  |  |  |                              |
| <b>POZYSKANIE</b>                             | 453,67   | 422,84  | 438,45  | 1 314,97   | 89,48<br>91,95                                   | 93,20<br>89,46                                     | 103,69<br>89,81  |                              |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>                      | 178,27   | 91,13   | 82,36   | 351,77     | 216,08<br>207,51                                 | 51,12<br>125,75                                    | 90,38<br>104,08  |                              |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>                    | 76,70    | 83,65   | 72,69   | 233,04     | 78,99<br>84,75                                   | 109,06<br>80,42                                    | 86,90<br>82,30   |                              |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW</b><br>(końcowy-początkowy) | -10,26   | 39,28   | 32,38   | 61,41      | x<br>x   | x<br>x   | x<br>x   |                              |
| <b>ZUŻYCIE KRAJOWE</b>                        | 565,50   | 391,04  | 415,74  | 1 372,28   | 101,38<br>101,10                                 | 69,15<br>84,31                                     | 106,31<br>79,81  |                              |
| <b>PALIWA CIEKŁE</b>                          |          |         |         |            |  |  |  |                              |
| <b>POZYSKANIE</b>                             | 9,80     | 8,80    | 7,18    | 25,78      | 97,72<br>99,30                                   | 89,76<br>97,38                                     | 81,62<br>81,46   |                              |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>                      | 400,76   | 364,93  | 398,42  | 1 164,10   | 102,33<br>128,98                                 | 91,06<br>114,25                                    | 109,18<br>104,54                                       |                              |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>                    | 71,39    | 56,83   | 56,79   | 185,01     | 226,93<br>227,36                                 | 79,61<br>139,30                                    | 99,92<br>102,25  |                              |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW</b><br>(końcowy-początkowy) | 79,81    | -2,14   | 1,47    | 79,14      | x<br>x   | x<br>x   | x<br>x   |                              |
| <b>ZUŻYCIE KRAJOWE</b>                        | 259,37   | 319,03  | 347,34  | 925,73     | 78,35<br>89,45                                   | 123,00<br>105,44                                   | 108,87<br>104,38                                       |                              |
| <b>PALIWA GAZOWE</b>                          |          |         |         |            |  |  |  |                              |
| <b>POZYSKANIE</b>                             | 34,65    | 35,20   | 31,25   | 101,10     | 110,21<br>97,33                                  | 101,57<br>100,70                                   | 88,79<br>86,10   |                              |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>                      | 114,72   | 131,14  | 154,57  | 400,43     | 69,65<br>68,08                                   | 114,32<br>80,41                                    | 117,87<br>106,29                                       |                              |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>                    | 2,47     | 5,44    | 14,21   | 22,13      | 435,70<br>956,65                                 | 219,79<br>1298,94                                  | 261,30<br>524,80                                       |                              |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW</b><br>(końcowy-początkowy) | -54,80   | 21,15   | 55,71   | 22,06      | x<br>x   | x<br>x   | x<br>x   |                              |
| <b>ZUŻYCIE KRAJOWE</b>                        | 201,69   | 139,75  | 115,90  | 457,35     | 96,00<br>81,38                                   | 69,29<br>85,62                                     | 82,94<br>82,96   |                              |
| <b>ENERGIA WODY I WIATRU</b>                  |          |         |         |            |  |  |  |                              |
| <b>POZYSKANIE</b>                             | 30,68    | 30,68   | 30,68   | 92,05      | 174,37<br>174,42                                 | 100,00<br>174,41                                   | 100,00<br>174,42                                       |                              |
| <b>PALIWA ODPADOWE</b>                        |          |         |         |            |  |  |  |                              |
| <b>POZYSKANIE</b>                             | 47,21    | 47,21   | 47,21   | 141,64     | 95,64<br>95,65                                   | 100,00<br>95,65                                    | 100,00<br>95,65  |                              |
| <b>ENERGIA ELEKTRYCZNA</b>                    |          |         |         |            |  |  |  |                              |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b><br>(pobór)           | 13,36    | 13,70   | 14,38   | 41,44      | 98,14<br>84,86                                   | 102,58<br>101,01                                   | 104,91<br>125,73                                       |                              |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b><br>(oddanie)       | 11,10    | 7,51    | 8,08    | 26,69      | 59,59<br>136,98                                  | 67,65<br>79,72                                     | 107,49<br>53,85  |                              |
| <b>SALDO WYMIANY</b>                          | 2,26     | 6,19    | 6,30    | 14,75      | -44,89<br>29,53                                  | 274,59<br>149,44                                   | 101,79<br>-177,05                                      |                              |
| <b>OGÓLEM</b>                                 |          |         |         |            |  |  |  |                              |
| <b>POZYSKANIE</b>                             | 576,02   | 544,73  | 554,78  | 1 675,52   | 93,59<br>95,08                                   | 94,57<br>93,34                                     | 101,84<br>92,42  |                              |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>                      | 707,11   | 600,91  | 649,73  | 1 957,75   | 108,38<br>121,73                                 | 84,98<br>105,69                                    | 108,12<br>105,29                                       |                              |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>                    | 161,67   | 153,43  | 151,77  | 466,87     | 109,41<br>124,11                                 | 94,91<br>99,21                                     | 98,92<br>93,94   |                              |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW</b><br>(końcowy-początkowy) | 14,75    | 58,29   | 89,57   | 162,61     | x<br>x   | x<br>x   | x<br>x   |                              |
| <b>ZUŻYCIE KRAJOWE</b>                        | 1 106,71 | 933,91  | 963,17  | 3 003,79   | 95,34<br>94,45                                   | 84,39<br>93,33                                     | 103,13<br>91,14  |                              |

**TABLE 20. BALANCE OF PRIMARY ENERGY (POLISH STANDARD)**

2023 year

|   | FIRST<br>QUARTER | SECOND<br>QUARTER | THIRD<br>QUARTER | AFTER THREE<br>QUARTERS | INDICES<br>I Q 2023 / IV Q 2022<br>I Q 2023 / I Q 2022 | INDICES<br>II Q 2023 / I Q 2023<br>II Q 2023 / II Q 2022 | INDICES<br>III Q 2023 / II Q 2023<br>III Q 2023 / III Q 2022 |
|---|------------------|-------------------|------------------|-------------------------|--|--|--|
|   | PJ               | PJ                | PJ               | PJ                      | %  | %  | %  |
| <b>SOLID FUELS</b>                        |                  |                   |                  |                         |  |  |  |
| <b>PRODUCTION</b>                         | 453,67           | 422,84            | 438,45           | 1 314,97                | 89,48  | 93,20  | 103,69   |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>               | 178,27           | 91,13             | 82,36            | 351,77                  | 91,95  | 89,46  | 89,81  |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>               | 76,70            | 83,65             | 72,69            | 233,04                  | 216,08   | 51,12  | 90,38  |
| <b>STOCK CHANGE<br/>(closing-opening)</b> | -10,26           | 39,28             | 32,38            | 61,41                   | 207,51   | 125,75   | 104,08   |
| <b>CONSUMPTION</b>                        | 565,50           | 391,04            | 415,74           | 1 372,28                | 78,99  | 109,06   | 86,90  |
|   |                  |                   |                  |                         | 84,75  | 80,42  | 82,30  |
| <b>LIQUID FUELS</b>                       |                  |                   |                  |                         |  |  |  |
| <b>PRODUCTION</b>                         | 9,80             | 8,80              | 7,18             | 25,78                   | 97,72  | 89,76  | 81,62  |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>               | 400,76           | 364,93            | 398,42           | 1 164,10                | 99,30  | 97,38  | 81,46  |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>               | 71,39            | 56,83             | 56,79            | 185,01                  | 102,33   | 91,06  | 109,18   |
| <b>STOCK CHANGE<br/>(closing-opening)</b> | 79,81            | -2,14             | 1,47             | 79,14                   | 128,98   | 114,25   | 104,54   |
| <b>CONSUMPTION</b>                        | 259,37           | 319,03            | 347,34           | 925,73                  | 226,93   | 79,61  | 99,92  |
|   |                  |                   |                  |                         | 227,36   | 139,30   | 102,25   |
| <b>GASEOUS FUELS</b>                      |                  |                   |                  |                         |  |  |  |
| <b>PRODUCTION</b>                         | 34,65            | 35,20             | 31,25            | 101,10                  | 110,21   | 101,57   | 88,79  |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>               | 114,72           | 131,14            | 154,57           | 400,43                  | 97,33  | 100,70   | 86,10  |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>               | 2,47             | 5,44              | 14,21            | 22,13                   | 69,65  | 114,32   | 117,87   |
| <b>STOCK CHANGE<br/>(closing-opening)</b> | -54,80           | 21,15             | 55,71            | 22,06                   | 68,08  | 80,41  | 106,29   |
| <b>CONSUMPTION</b>                        | 201,69           | 139,75            | 115,90           | 457,35                  | 435,70   | 219,79   | 261,30   |
|   |                  |                   |                  |                         | 956,65   | 1298,94  | 524,80   |
| <b>HYDRO AND WOOD ENERGY</b>              |                  |                   |                  |                         |  |  |  |
| <b>PRODUCTION</b>                         | 30,68            | 30,68             | 30,68            | 92,05                   | 174,37   | 100,00   | 100,00   |
|   |                  |                   |                  |                         | 174,42   | 174,41   | 174,42   |
| <b>WASTE FUELS</b>                        |                  |                   |                  |                         |  |  |  |
| <b>PRODUCTION</b>                         | 47,21            | 47,21             | 47,21            | 141,64                  | 95,64  | 100,00   | 100,00   |
|   |                  |                   |                  |                         | 95,65  | 95,65  | 95,65  |
| <b>ELECTRICITY</b>                        |                  |                   |                  |                         |  |  |  |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>               | 13,36            | 13,70             | 14,38            | 41,44                   | 98,14  | 102,58   | 104,91   |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>               | 11,10            | 7,51              | 8,08             | 26,69                   | 84,86  | 101,01   | 125,73   |
| <b>NET IMPORTS</b>                        | 2,26             | 6,19              | 6,30             | 14,75                   | 59,59  | 67,65  | 107,49   |
|   |                  |                   |                  |                         | 136,98   | 79,72  | 53,85  |
|   |                  |                   |                  |                         | -44,89   | 274,59   | 101,79   |
|   |                  |                   |                  |                         | 29,53  | 149,44   | -177,05  |
| <b>TOTAL</b>                              |                  |                   |                  |                         |  |  |  |
| <b>PRODUCTION</b>                         | 576,02           | 544,73            | 554,78           | 1 675,52                | 93,59  | 94,57  | 101,84   |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>               | 707,11           | 600,91            | 649,73           | 1 957,75                | 95,08  | 93,34  | 92,42  |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>               | 161,67           | 153,43            | 151,77           | 466,87                  | 108,38   | 84,98  | 108,12   |
| <b>STOCK CHANGE<br/>(closing-opening)</b> | 14,75            | 58,29             | 89,57            | 162,61                  | 121,73   | 105,69   | 105,29   |
| <b>CONSUMPTION</b>                        | 1 106,71         | 933,91            | 963,17           | 3 003,79                | 109,41   | 94,91  | 98,92  |
|   |                  |                   |                  |                         | 124,11   | 99,21  | 93,94  |
|   |                  |                   |                  |                         | x  | x  | x  |
|   |                  |                   |                  |                         | x  | x  | x  |
|   |                  |                   |                  |                         | 95,34  | 84,39  | 103,13   |
|   |                  |                   |                  |                         | 94,45  | 93,33  | 91,14  |

TABLICA 21. BILANS ENERGII PIERWOTNEJ W STANDARDZIE OECD

2023 rok

|   | PIERWSZY | DRUGI   | TRZECI  | PO TRZECZ  | DYNAMIKA   | DYNAMIKA   | DYNAMIKA   |
|---|----------|---------|---------|------------|--|--|--|
|   | KWARTAL  | KWARTAL | KWARTAL | KWARTALACH | ZMIAN  | ZMIAN  | ZMIAN  |
|   | Mtoe     | Mtoe    | Mtoe    | Mtoe       | I kw 2023/IV kw 2022<br>I kw 2023/I kw 2022<br>% | II kw 2023/I kw 2023<br>II kw 2023/II kw 2022<br>% | III kw 2023/II kw 2023<br>III kw 2023/III kw 2022<br>% |
| <b>PALIWA STAŁE</b>                           |          |         |         |            |  |  |  |
| <b>POZYSKANIE</b>                             | 10,84    | 10,10   | 10,47   | 31,41      | 89,48<br>91,95                                   | 93,20<br>89,46                                     | 103,69<br>89,81  |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>                      | 4,26     | 2,18    | 1,97    | 8,40       | 216,08<br>207,51                                 | 51,12<br>125,75                                    | 90,38<br>104,08  |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>                    | 1,83     | 2,00    | 1,74    | 5,57       | 78,99<br>84,75                                   | 109,06<br>80,42                                    | 86,90<br>82,30   |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW</b><br>(początkowy-końcowy) | 0,24     | -0,94   | -0,77   | -1,47      | x<br>x   | x<br>x   | x<br>x   |
| <b>ZUŻYCIE KRAJOWE</b>                        | 13,51    | 9,34    | 9,93    | 32,78      | 101,38<br>101,10                                 | 69,15<br>84,31                                     | 106,31<br>79,81  |
| <b>PALIWA CIEKŁE</b>                          |          |         |         |            |  |  |  |
| <b>POZYSKANIE</b>                             | 0,23     | 0,21    | 0,17    | 0,62       | 97,72<br>99,30                                   | 89,76<br>97,38                                     | 81,62<br>81,46   |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>                      | 9,57     | 8,72    | 9,52    | 27,80      | 102,33<br>128,98                                 | 91,06<br>114,25                                    | 109,18<br>104,54                                       |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>                    | 1,71     | 1,36    | 1,36    | 4,42       | 230,30<br>231,69                                 | 79,61<br>141,63                                    | 99,92<br>103,50  |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW</b><br>(początkowy-końcowy) | -1,91    | 0,05    | -0,04   | -1,89      | x<br>x   | x<br>x   | x<br>x   |
| <b>ZUŻYCIE KRAJOWE</b>                        | 6,19     | 7,62    | 8,30    | 22,11      | 79,95<br>90,43                                   | 123,00<br>107,23                                   | 108,87<br>106,76                                       |
| <b>PALIWA GAZOWE</b>                          |          |         |         |            |  |  |  |
| <b>POZYSKANIE</b>                             | 0,83     | 0,84    | 0,75    | 2,41       | 110,21<br>97,33                                  | 101,57<br>100,70                                   | 88,79<br>86,10   |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>                      | 2,74     | 3,13    | 3,69    | 9,56       | 69,65<br>68,08                                   | 114,32<br>80,41                                    | 117,87<br>106,29                                       |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>                    | 0,06     | 0,13    | 0,34    | 0,53       | 435,70<br>956,65                                 | 219,79<br>1298,94                                  | 261,30<br>524,80                                       |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW</b><br>(końcowy-początkowy) | 1,31     | -0,51   | -1,33   | -0,53      | x<br>x   | x<br>x   | x<br>x   |
| <b>ZUŻYCIE KRAJOWE</b>                        | 4,82     | 3,34    | 2,77    | 10,92      | 96,00<br>81,38                                   | 69,29<br>85,62                                     | 82,94<br>82,96   |
| <b>ENERGIA WODY I WIATRU</b>                  |          |         |         |            |  |  |  |
| <b>POZYSKANIE</b>                             | 0,73     | 0,73    | 0,73    | 2,20       | 174,37<br>174,42                                 | 100,00<br>174,41                                   | 100,00<br>174,42                                       |
| <b>PALIWA ODPADOWE</b>                        |          |         |         |            |  |  |  |
| <b>POZYSKANIE</b>                             | 1,13     | 1,13    | 1,13    | 3,38       | 95,64<br>95,65                                   | 100,00<br>95,65                                    | 100,00<br>95,65  |
| <b>ENERGIA ELEKTRYCZNA</b>                    |          |         |         |            |  |  |  |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b><br>(pobór)           | 0,32     | 0,33    | 0,34    | 0,99       | 98,14<br>84,86                                   | 102,58<br>101,01                                   | 104,91<br>95,88  |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b><br>(oddanie)       | 0,27     | 0,18    | 0,19    | 0,64       | 59,59<br>136,98                                  | 67,65<br>79,72                                     | 107,49<br>53,85  |
| <b>SALDO WYMIANY</b>                          | 0,05     | 0,15    | 0,15    | 0,35       | -44,89<br>29,53                                  | 274,59<br>149,44                                   | 101,79<br>-177,05                                      |
| <b>OGOŁEM</b>                                 |          |         |         |            |  |  |  |
| <b>POZYSKANIE</b>                             | 13,76    | 13,01   | 13,25   | 40,02      | 93,59<br>95,08                                   | 94,57<br>93,34                                     | 101,84<br>92,42  |
| <b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>                      | 16,89    | 14,35   | 15,52   | 46,76      | 108,38<br>121,73                                 | 84,98<br>105,69                                    | 108,12<br>105,29                                       |
| <b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>                    | 3,86     | 3,66    | 3,62    | 11,15      | 109,75<br>124,67                                 | 94,91<br>99,64                                     | 98,92<br>94,33   |
| <b>ZMIANA ZAPASÓW</b><br>(początkowy-końcowy) | -0,35    | -1,39   | -2,14   | -3,88      | x<br>x   | x<br>x   | x<br>x   |
| <b>ZUŻYCIE KRAJOWE</b>                        | 26,43    | 22,31   | 23,01   | 71,74      | 95,88<br>94,70                                   | 84,39<br>93,80                                     | 103,13<br>91,79  |

\* Zakup z zagranicy i zużycie paliw ciekłych oraz zakup z zagranicy i zużycie paliw ogółem za cały rok podano z bunkrem.

Dane o bunkrach nie są dostępne dla poszczególnych kwartałów.

**TABLE 21. BALANCE OF PRIMARY ENERGY (IEA STANDARD)**

2023 year

|  | <i>FIRST</i>   | <i>SECOND</i>  | <i>THIRD</i>   | <i>AFTER THREE</i> | <i>INDICES</i>              |                             | <i>INDICES</i>                | <i>INDICES</i>                 |
|--|----------------|----------------|----------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|  | <i>QUARTER</i> | <i>QUARTER</i> | <i>QUARTER</i> | <i>QUARTERS</i>    | <i>I Q 2023 / IV Q 2022</i> | <i>II Q 2023 / I Q 2023</i> | <i>III Q 2023 / II Q 2023</i> | <i>III Q 2023 / III Q 2022</i> |
|  | Mtoe           | Mtoe           | Mtoe           | Mtoe               | %                           | %                           | %                             | %                              |
| <b>SOLID FUELS</b>                       |                |                |                |                    |                             |                             |                               |                                |
| <b>PRODUCTION</b>                        | 10,84          | 10,10          | 10,47          | 31,41              | 89,48                       | 93,20                       | 103,69                        |                                |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>              | 4,26           | 2,18           | 1,97           | 8,40               | 91,95                       | 89,46                       | 89,81                         |                                |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>              | 1,83           | 2,00           | 1,74           | 5,57               | 216,08                      | 51,12                       | 90,38                         |                                |
| <b>STOCK CHANGE</b><br>(opening-closing) |                |                |                |                    | 207,51                      | 125,75                      | 104,08                        |                                |
| <b>CONSUMPTION</b>                       | 13,51          | 9,34           | 9,93           | 32,78              | 78,99                       | 109,06                      | 86,90                         |                                |
|  |                |                |                |                    | 84,75                       | 80,42                       | 82,30                         |                                |
| <b>LIQUID FUELS</b>                      |                |                |                |                    |                             |                             |                               |                                |
| <b>PRODUCTION</b>                        | 0,23           | 0,21           | 0,17           | 0,62               | 97,72                       | 89,76                       | 81,62                         |                                |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>              | 9,57           | 8,72           | 9,52           | 27,80              | 99,30                       | 97,38                       | 81,46                         |                                |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>              | 1,71           | 1,36           | 1,36           | 4,42               | 102,33                      | 91,06                       | 109,18                        |                                |
| <b>STOCK CHANGE</b><br>(opening-closing) |                |                |                |                    | 128,98                      | 114,25                      | 104,54                        |                                |
| <b>CONSUMPTION</b>                       | 6,19           | 7,62           | 8,30           | 22,11              | 230,30                      | 79,61                       | 99,92                         |                                |
|  |                |                |                |                    | 231,69                      | 141,63                      | 103,50                        |                                |
| <b>GASEOUS FUELS</b>                     |                |                |                |                    |                             |                             |                               |                                |
| <b>PRODUCTION</b>                        | 0,83           | 0,84           | 0,75           | 2,41               | 110,21                      | 101,57                      | 88,79                         |                                |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>              | 2,74           | 3,13           | 3,69           | 9,56               | 97,33                       | 100,70                      | 86,10                         |                                |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>              | 0,06           | 0,13           | 0,34           | 0,53               | 69,65                       | 114,32                      | 117,87                        |                                |
| <b>STOCK CHANGE</b><br>(opening-closing) |                |                |                |                    | 68,08                       | 80,41                       | 106,29                        |                                |
| <b>CONSUMPTION</b>                       | 4,82           | 3,34           | 2,77           | 10,92              | 435,70                      | 219,79                      | 261,30                        |                                |
|  |                |                |                |                    | 956,65                      | 1298,94                     | 524,80                        |                                |
| <b>HYDRO AND WOOD ENERGY</b>             |                |                |                |                    |                             |                             |                               |                                |
| <b>PRODUCTION</b>                        | 0,73           | 0,73           | 0,73           | 2,20               | 174,37                      | 100,00                      | 100,00                        |                                |
|  |                |                |                |                    | 174,42                      | 174,41                      | 174,42                        |                                |
| <b>WASTE FUELS</b>                       |                |                |                |                    |                             |                             |                               |                                |
| <b>PRODUCTION</b>                        | 1,13           | 1,13           | 1,13           | 3,38               | 95,64                       | 100,00                      | 100,00                        |                                |
|  |                |                |                |                    | 95,65                       | 95,65                       | 95,65                         |                                |
| <b>ELECTRICITY</b>                       |                |                |                |                    |                             |                             |                               |                                |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>              | 0,32           | 0,33           | 0,34           | 0,99               | 98,14                       | 102,58                      | 104,91                        |                                |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>              | 0,27           | 0,18           | 0,19           | 0,64               | 84,86                       | 101,01                      | 95,88                         |                                |
| <b>NET IMPORTS</b>                       | 0,05           | 0,15           | 0,15           | 0,35               | 59,59                       | 67,65                       | 107,49                        |                                |
|  |                |                |                |                    | 136,98                      | 79,72                       | 53,85                         |                                |
|  |                |                |                |                    | -44,89                      | 274,59                      | 101,79                        |                                |
|  |                |                |                |                    | 29,53                       | 149,44                      | -177,05                       |                                |
| <b>TOTAL</b>                             |                |                |                |                    |                             |                             |                               |                                |
| <b>PRODUCTION</b>                        | 13,76          | 13,01          | 13,25          | 40,02              | 93,59                       | 94,57                       | 101,84                        |                                |
| <b>IMPORT <sup>1)</sup></b>              | 16,89          | 14,35          | 15,52          | 46,76              | 95,08                       | 93,34                       | 92,42                         |                                |
| <b>EXPORT <sup>2)</sup></b>              | 3,86           | 3,66           | 3,62           | 11,15              | 108,38                      | 84,98                       | 108,12                        |                                |
| <b>STOCK CHANGE</b><br>(opening-closing) |                |                |                |                    | 121,73                      | 105,69                      | 105,29                        |                                |
| <b>CONSUMPTION</b>                       | 26,43          | 22,31          | 23,01          | 71,74              | 109,75                      | 94,91                       | 98,92                         |                                |
|  |                |                |                |                    | 124,67                      | 99,64                       | 94,33                         |                                |
|  |                |                |                |                    | x                           | x                           | x                             |                                |
|  |                |                |                |                    | x                           | x                           | x                             |                                |
|  |                |                |                |                    | 95,88                       | 84,39                       | 103,13                        |                                |
|  |                |                |                |                    | 94,70                       | 93,80                       | 91,79                         |                                |

1 Includes intra - Community deliveries.

2 Includes intra - Community supplies.

\* Only annual data on bunker are available.

# AGENCJA RYNKU ENERGII S.A.

## OFERTA WYDAWNICZA

### SKLEP INTERNETOWY

[www.are.waw.pl/sklep](http://www.are.waw.pl/sklep)

#### EDYCJA MIESIĘCZNA

Europejski Biuletyn Cenowy Nośników Energii

Informacja Statystyczna o Rynku Paliw Ciekłych

Informacja Statystyczna o Energii Elektrycznej

#### EDYCJA KWARTALNA / QUARTERLY BULLETINS

Wyniki Finansowe Sektora Paliwowo-Energetycznego  
Financial Results of the Energy Sector Branches

Sytuacja Energetyczna w Polsce. Krajowy Bilans Energii  
Energy Situation in Poland

Sytuacja w Elektroenergetyce  
Bulletin of Power Industry

Biuletyn Ciepłownictwa  
Bulletin of Heat Industry

#### EDYCJA PÓŁROCZNA

Międzynarodowy Biuletyn Węglowy

Planowane Przyłączenia Źródeł Odnawialnych

#### EDYCJA ROCZNA

Bilans Energetyczny Polski w Układzie Statystyki OECD i EUROSTAT

Katalog Parametrów Niezawodnościowych Bloków Energetycznych

Katalog Elektrowni i Elektrociepłowni Zawodowych

Katalog Operatorów Systemów Dystrybucyjnych Elektroenergetyki

Katalog Elektrociepłowni Przemysłowych

Katalog Elektrowni Wiatrowych

Katalog Farm Fotowoltaicznych

Statystyka Elektroenergetyki Polskiej

EMITOR. Emisja Zanieczyszczeń Środowiska w Elektrowniach  
i Elektrociepłowniach Zawodowych

Statystyka Ciepłownictwa Polskiego

Bilans Energii Pierwotnej

Tytuły wydawnictw mogą ulec zmianie

