

# **SYTUACJA ENERGETYCZNA W POLSCE**

---

## **KRAJOWY BILANS ENERGII**

**BIULETYN KWARTALNY**



**ISSN 1233-2075**

**Nr 2 (128)  
II KWARTAŁ 2022  
SECOND QUARTER 2022**

## **ENERGY SITUATION IN POLAND**

---

**QUARTERLY BULLETIN**

**MINISTERSTWO KLIMATU I ŚRODOWISKA  
AGENCJA RYNKU ENERGII S.A.**



**OPRACOWAŁ ZESPÓŁ AUTORSKI W SKŁADZIE:**

Joanna Kacprowska  
Ewa Dembicz  
Lidia Nagrodkiewicz  
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. BOBROWECKA 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 „Bilans 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 the Central Statistical  
Office and the Minister responsible for energy.

**WARSZAWA 2022**

**Opracowanie merytoryczne**

Content-related works

Ministerstwo Klimatu i Środowiska,  
Departament Strategii i Analiz  
Agencja Rynku Energii S.A.

**Zespół autorski**

Editorial team

Joanna Kacprowska, Ewa Dembicz, Lidia Nagrodkiewicz, 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

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 państwowie.

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.

Bilans energii pierwotnej wykonano dla grup paliw, gdzie:

**„Paliwa stale”** – 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 sprzedaży 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**

*2022 rok*

	<i>JEDNOSTKI MIARY</i>	<i>PIERWSZY KWARTAŁ</i>	<i>DRUGI KWARTAŁ</i>	<i>PO DWÓCH KWARTAŁACH</i>
<b>WYDOBYCIE</b>	<b>tys.t</b> % a* % b* <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>11 151,72</b> 101,1 99,7 <b>247 219</b> <b>22,17</b>	<b>10 578,91</b> 94,9 102,3 <b>234 808</b> <b>22,20</b>	<b>21 730,64</b> 100,9 <b>482 027</b> <b>22,18</b>
wartość opałowa				
<b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>2 840,88</b> 127,5 115,2 <b>66 232</b> <b>23,31</b>	<b>1 928,51</b> 67,9 83,7 <b>42 887</b> <b>22,24</b>	<b>4 769,39</b> 100,0 <b>109 119</b> <b>22,88</b>
wartość opałowa				
<b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>1 238,35</b> 125,3 208,4 <b>29 007</b> <b>23,42</b>	<b>355,12</b> 28,7 46,5 <b>9 687</b> <b>27,28</b>	<b>1 593,47</b> 117,3 <b>38 694</b> <b>24,28</b>
wartość opałowa				
<b>ZMIANA ZAPASÓW</b> (końcowy-początkowy)	<b>tys.t</b> <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>-2 287,20</b> <b>-50 936</b> <b>22,27</b>	<b>423,99</b> <b>9 442</b> <b>22,27</b>	<b>-1 863,21</b> <b>-41 494</b> <b>22,27</b>
wartość opałowa				
<b>ZAPAS KOŃCOWY</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>7 359,62</b> 76,3 49,8 <b>163 899</b> <b>22,27</b>	<b>7 783,60</b> 105,8 54,6 <b>173 341</b> <b>22,27</b>	<b>7 783,60</b> 54,6 <b>173 341</b> <b>22,27</b>
wartość opałowa				
w tym: <b>elektrownie i elektro- cieplownie zawodowe</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>3 995,10</b> 100,7 63,6 <b>85 500</b> <b>21,40</b>	<b>4 054,50</b> 101,5 53,9 <b>86 489</b> <b>21,33</b>	<b>4 054,50</b> 53,9 <b>86 489</b> <b>21,33</b>
wartość opałowa				
<b>ZUŻYCIE</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>15 041,45</b> 98,0 93,9 <b>335 380</b> <b>22,30</b>	<b>11 728,31</b> 78,0 94,6 <b>258 566</b> <b>22,05</b>	<b>26 769,76</b> 94,2 <b>593 945</b> <b>22,19</b>
wartość opałowa				
w tym: <b>elektrownie i elektro- cieplownie zawodowe</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>9 874,02</b> 91,6 94,5 <b>211 315</b> <b>21,40</b>	<b>8 087,15</b> 81,9 103,4 <b>171 828</b> <b>21,25</b>	<b>17 961,17</b> 98,3 <b>383 143</b> <b>21,33</b>
wartość opałowa				
w tym: <b>na produkcję energii elektrycznej</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>7 140,80</b> 87,3 95,8 <b>150 847</b> <b>21,12</b>	<b>6 988,67</b> 97,9 106,5 <b>147 199</b> <b>21,06</b>	<b>14 129,47</b> 100,8 <b>298 045</b> <b>21,09</b>
wartość opałowa				
<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

year 2022

	UNITS OF MEASURE	FIRST QUARTER	SECOND QUARTER	AFTER TWO QUARTERS
<b>PRODUCTION</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b> % a* % b* <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>11 151,72</b> <i>101,1</i> <i>99,7</i> <b>247 219</b> <i>22,17</i>	<b>10 578,91</b> <i>94,9</i> <i>102,3</i> <b>234 808</b> <i>22,20</i>	<b>21 730,64</b> <i>100,9</i> <b>482 027</b> <i>22,18</i>
calorific value				
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>	<b>10<sup>3</sup>t</b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>2 840,88</b> <i>127,5</i> <i>115,2</i> <b>66 232</b> <i>23,31</i>	<b>1 928,51</b> <i>67,9</i> <i>83,7</i> <b>42 887</b> <i>22,24</i>	<b>4 769,39</b> <i>100,0</i> <b>109 119</b> <i>22,88</i>
calorific value				
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>	<b>10<sup>3</sup>t</b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>1 238,35</b> <i>125,3</i> <i>208,4</i> <b>29 007</b> <i>23,42</i>	<b>355,12</b> <i>28,7</i> <i>46,5</i> <b>9 687</b> <i>27,28</i>	<b>1 593,47</b> <i>117,3</i> <b>38 694</b> <i>24,28</i>
calorific value				
<b>STOCK CHANGE</b> (closing-opening)	<b>10<sup>3</sup>t</b> <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>-2 287,20</b> <i>-50 936</i> <i>22,27</i>	<b>423,99</b> <i>9 442</i> <i>22,27</i>	<b>-1 863,21</b> <i>-41 494</i> <i>22,27</i>
calorific value				
<b>CLOSING STOCK</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>7 359,62</b> <i>76,3</i> <i>49,8</i> <b>163 899</b> <i>22,27</i>	<b>7 783,60</b> <i>105,8</i> <i>54,6</i> <b>173 341</b> <i>22,27</i>	<b>7 783,60</b> <i>54,6</i> <b>173 341</b> <i>22,27</i>
calorific value				
of which:				
<b>public power industry</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>3 995,10</b> <i>100,7</i> <i>63,6</i> <b>85 500</b> <i>21,40</i>	<b>4 054,50</b> <i>101,5</i> <i>53,9</i> <b>86 489</b> <i>21,33</i>	<b>4 054,50</b> <i>53,9</i> <b>86 489</b> <i>21,33</i>
calorific value				
<b>CONSUMPTION</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>15 041,45</b> <i>98,0</i> <i>93,9</i> <b>335 380</b> <i>22,30</i>	<b>11 728,31</b> <i>78,0</i> <i>94,6</i> <b>258 566</b> <i>22,05</i>	<b>26 769,76</b> <i>94,2</i> <b>593 945</b> <i>22,19</i>
calorific value				
of which:				
<b>public power industry</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>9 874,02</b> <i>91,6</i> <i>94,5</i> <b>211 315</b> <i>21,40</i>	<b>8 087,15</b> <i>81,9</i> <i>103,4</i> <b>171 828</b> <i>21,25</i>	<b>17 961,17</b> <i>98,3</i> <b>383 143</b> <i>21,33</i>
calorific value				
of which:				
<b>for electricity generation</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>7 140,80</b> <i>87,3</i> <i>95,8</i> <b>150 847</b> <i>21,12</i>	<b>6 988,67</b> <i>97,9</i> <i>106,5</i> <b>147 199</b> <i>21,06</i>	<b>14 129,47</b> <i>100,8</i> <b>298 045</b> <i>21,09</i>
calorific value				
<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

2022 rok

	JEDNOSTKI MIARY	PIERWSZY KWARTAŁ	DRUGI KWARTAŁ	PO DWÓCH KWARTALACH
<b>WYDOBYCIE</b>	tys.t % a* % b* <b>TJ</b> GJ/t	<b>3 268,49</b> 102,0 104,1 <b>95 748</b> <b>29,29</b>	<b>3 068,37</b> 93,9 97,2 <b>89 793</b> <b>29,26</b>	<b>6 336,86</b> 100,6 <b>185 541</b> <b>29,28</b>
wartość opałowa				
<b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>	tys.t % a % b <b>TJ</b> GJ/t	<b>917,40</b> 81,7 108,5 <b>27 164</b> <b>29,61</b>	<b>762,59</b> 83,1 125,1 <b>22 580</b> <b>29,61</b>	<b>1 679,99</b> 115,5 <b>49 744</b> <b>29,61</b>
wartość opałowa				
<b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>	tys.t % a % b <b>TJ</b> GJ/t	<b>930,39</b> 120,6 110,0 <b>27 353</b> <b>29,40</b>	<b>725,31</b> 78,0 82,4 <b>21 306</b> <b>29,38</b>	<b>1 655,71</b> 95,9 <b>48 659</b> <b>29,39</b>
wartość opałowa				
<b>ZMIANA ZAPASÓW</b> (końcowy-początkowy)	tys.t <b>TJ</b>	70,31 <b>2 073</b>	-158,38 -4 671	-88,08 -2 597
wartość opałowa	GJ/t	29,49	29,49	29,49
<b>ZAPAS KOŃCOWY</b>	tys.t % a % b <b>TJ</b> GJ/t	<b>1 323,46</b> 105,6 71,4 <b>39 029</b> <b>29,49</b>	<b>1 165,07</b> 88,0 75,0 <b>34 358</b> <b>29,49</b>	<b>1 165,07</b> 75,0 <b>34 358</b> <b>29,49</b>
wartość opałowa				
<b>ZUŻYCIE</b>	tys.t % a % b <b>TJ</b> GJ/t	<b>3 185,19</b> 99,2 104,3 <b>93 486</b> <b>29,35</b>	<b>3 264,03</b> 102,5 101,6 <b>95 738</b> <b>29,33</b>	<b>6 449,22</b> 102,9 <b>189 224</b> <b>29,34</b>
wartość opałowa				
w tym:				
<b>wytwarzanie produktów</b>	tys.t % a % b <b>TJ</b> GJ/t	<b>2 890,11</b> 98,7 104,7 <b>84 826</b> <b>29,35</b>	<b>2 820,60</b> 97,6 96,7 <b>82 730</b> <b>29,33</b>	<b>5 710,71</b> 100,6 <b>167 556</b> <b>29,34</b>
<b>koksovania węgla</b>				
wartość opałowa				
<b>produkcja metali</b>	tys.t % a % b <b>TJ</b> GJ/t	<b>293,61</b> 104,2 102,4 <b>8 618</b> <b>29,35</b>	<b>254,45</b> 86,7 86,8 <b>7 463</b> <b>29,33</b>	<b>548,06</b> 94,5 <b>16 080</b> <b>29,34</b>
wartość opałowa				
<b>RÓŻNICE BILANSOWE</b>	tys.t <b>TJ</b>	<b>0,00</b> <b>0</b>	<b>0,00</b> <b>0</b>	<b>0,00</b> <b>0</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

year 2022

	UNITS OF MEASURE	FIRST QUARTER	SECOND QUARTER	AFTER TWO QUARTERS
<b>PRODUCTION</b>	<b><math>10^3</math>t</b> % a* % b* <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>3 268,49</b> 102,0 104,1 <b>95 748</b> <b>29,29</b>	<b>3 068,37</b> 93,9 97,2 <b>89 793</b> <b>29,26</b>	<b>6 336,86</b> 100,6 <b>185 541</b> <b>29,28</b>
<b>IMPORT <sup>1)</sup></b>	<b><math>10^3</math>t</b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>917,40</b> 81,7 108,5 <b>27 164</b> <b>29,61</b>	<b>762,59</b> 83,1 125,1 <b>22 580</b> <b>29,61</b>	<b>1 679,99</b> 115,5 <b>49 744</b> <b>29,61</b>
<b>EXPORT <sup>2)</sup></b>	<b><math>10^3</math>t</b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>930,39</b> 120,6 110,0 <b>27 353</b> <b>29,40</b>	<b>725,31</b> 78,0 82,4 <b>21 306</b> <b>29,38</b>	<b>1 655,71</b> 95,9 <b>48 659</b> <b>29,39</b>
<b>STOCK CHANGE</b> (closing-opening)	<b><math>10^3</math>t</b> <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>70,31</b> <b>2 073</b> <b>29,49</b>	<b>-158,38</b> <b>-4 671</b> <b>29,49</b>	<b>-88,08</b> <b>-2 597</b> <b>29,49</b>
<b>CLOSING STOCK</b>	<b><math>10^3</math>t</b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>1 323,46</b> 105,6 71,4 <b>39 029</b> <b>29,49</b>	<b>1 165,07</b> 88,0 75,0 <b>34 358</b> <b>29,49</b>	<b>1 165,07</b> 75,0 <b>34 358</b> <b>29,49</b>
<b>CONSUMPTION</b>	<b><math>10^3</math>t</b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>3 185,19</b> 99,2 104,3 <b>93 486</b> <b>29,35</b>	<b>3 264,03</b> 102,5 101,6 <b>95 738</b> <b>29,33</b>	<b>6 449,22</b> 102,9 <b>189 224</b> <b>29,34</b>
of which:				
<b>coking plants</b>	<b><math>10^3</math>t</b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>2 890,11</b> 98,7 104,7 <b>84 826</b> <b>29,35</b>	<b>2 820,60</b> 97,6 96,7 <b>82 730</b> <b>29,33</b>	<b>5 710,71</b> 100,6 <b>167 556</b> <b>29,34</b>
<b>iron and steel industry</b>	<b><math>10^3</math>t</b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/t</b>	<b>293,61</b> 104,2 102,4 <b>8 618</b> <b>29,35</b>	<b>254,45</b> 86,7 86,8 <b>7 463</b> <b>29,33</b>	<b>548,06</b> 94,5 <b>16 080</b> <b>29,34</b>
<b>STATISTICAL DIFFERENCE</b>	<b><math>10^3</math>t</b> <b>TJ</b>	<b>0,00</b> <b>0</b>	<b>0,00</b> <b>0</b>	<b>0,00</b> <b>0</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

2022 rok

	JEDNOSTKI MIARY	PIERWSZY KWARTAŁ	DRUGI KWARTAŁ	PO DWÓCH KWARTAŁACH
<b>WYDOBYCIE</b>	tys.t % a* % b* TJ GJ/t	<b>14 420,21</b> 101,3 100,6 <b>342 967</b> <b>23,78</b>	<b>13 647,28</b> 94,6 101,1 <b>324 601</b> <b>23,79</b>	<b>28 067,49</b> 100,9 <b>667 568</b> <b>23,78</b>
wartość opałowa				
<b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>	tys.t % a % b TJ GJ/t	<b>3 758,27</b> 112,1 113,5 <b>93 396</b> <b>24,85</b>	<b>2 691,10</b> 71,6 92,4 <b>65 467</b> <b>24,33</b>	<b>6 449,38</b> 103,6 <b>158 863</b> <b>24,63</b>
wartość opałowa				
<b>SPRZEDAZ ZA GRANICĘ</b>	tys.t % a % b TJ GJ/t	<b>2 168,74</b> 123,2 150,6 <b>56 360</b> <b>25,99</b>	<b>1 080,44</b> 49,8 65,7 <b>30 994</b> <b>28,69</b>	<b>3 249,18</b> 105,3 <b>87 353</b> <b>26,88</b>
wartość opałowa				
<b>ZMIANA ZAPASOW</b> (końcowy-początkowy)	tys.t TJ GJ/t	<b>-2 216,89</b> -48 863 22,04	<b>265,61</b> 4 772 17,96	<b>-1 951,29</b> -44 091 22,60
wartość opałowa				
<b>ZAPAS KOŃCOWY</b>	tys.t % a % b TJ GJ/t	<b>8 683,07</b> 79,7 52,2 <b>202 927</b> <b>23,37</b>	<b>8 948,68</b> 103,1 56,6 <b>207 699</b> <b>23,21</b>	<b>8 948,68</b> 56,6 <b>207 699</b> <b>23,21</b>
wartość opałowa				
w tym: <b>elektrownie i elektro- cieplownie zawodowe</b>	tys.t % a % b TJ GJ/t	<b>3 995,10</b> 100,7 63,6 <b>85 500</b> <b>21,40</b>	<b>4 054,50</b> 101,5 53,9 <b>86 489</b> <b>21,33</b>	<b>4 054,50</b> 53,9 <b>86 489</b> <b>21,33</b>
wartość opałowa				
<b>ZUZYCIE</b>	tys.t % a % b TJ GJ/t	<b>18 226,64</b> 98,2 95,5 <b>428 866</b> <b>23,53</b>	<b>14 992,34</b> 82,3 96,1 <b>354 303</b> <b>23,63</b>	<b>33 218,98</b> 95,8 <b>783 169</b> <b>23,58</b>
wartość opałowa				
w tym: <b>elektrownie i elektro- cieplownie zawodowe</b>	tys.t % a % b TJ GJ/t	<b>9 874,02</b> 91,6 94,5 <b>211 315</b> <b>21,40</b>	<b>8 087,15</b> 81,9 103,4 <b>171 828</b> <b>21,25</b>	<b>17 961,17</b> 98,3 <b>383 143</b> <b>21,33</b>
wartość opałowa				
w tym: <b>na produkcję energii elektrycznej</b>	tys.t % a % b TJ GJ/t	<b>7 140,80</b> 87,3 95,8 <b>150 847</b> <b>21,12</b>	<b>6 988,67</b> 97,9 106,5 <b>147 199</b> <b>21,06</b>	<b>14 129,47</b> 100,8 <b>298 045</b> <b>21,09</b>
wartość opałowa				
<b>wytwarzanie produktów kokszowania węgla</b>	tys.t % a % b TJ GJ/t	<b>2 890,11</b> 98,7 104,7 <b>84 826</b> <b>29,35</b>	<b>2 820,60</b> 97,6 96,7 <b>82 730</b> <b>29,33</b>	<b>5 710,71</b> 100,6 <b>167 556</b> <b>29,34</b>
wartość opałowa				
<b>produkcia metali</b>	tys.t % a % b TJ GJ/t	<b>293,61</b> 104,2 102,4 <b>8 618</b> <b>29,35</b>	<b>254,45</b> 86,7 86,8 <b>7 463</b> <b>29,33</b>	<b>548,06</b> 94,5 <b>16 080</b> <b>29,34</b>
wartość opałowa				
<b>RÓŻNICE BILANSOWE</b>	tys.t TJ	<b>0,00</b> <b>0</b>	<b>0,00</b> <b>0</b>	<b>0,00</b> <b>0</b>

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

TABLE 3. BALANCE OF HARD COAL

year 2022

	UNITS OF MEASURE	FIRST QUARTER	SECOND QUARTER	AFTER TWO QUARTERS
<b>PRODUCTION</b>				
calorific value	$10^3$ t % a* % b* TJ GJ/t	<b>14 420,21</b> 101,3 100,6 <b>342 967</b> <b>23,78</b>	<b>13 647,28</b> 94,6 101,1 <b>324 601</b> <b>23,79</b>	<b>28 067,49</b> 100,9 <b>667 568</b> <b>23,78</b>
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>				
calorific value	$10^3$ t % a % b TJ GJ/t	<b>3 758,27</b> 112,1 113,5 <b>93 396</b> <b>24,85</b>	<b>2 691,10</b> 71,6 92,4 <b>65 467</b> <b>24,33</b>	<b>6 449,38</b> 103,6 <b>158 863</b> <b>24,63</b>
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>				
calorific value	$10^3$ t % a % b TJ GJ/t	<b>2 168,74</b> 123,2 150,6 <b>56 360</b> <b>25,99</b>	<b>1 080,44</b> 49,8 65,7 <b>30 994</b> <b>28,69</b>	<b>3 249,18</b> 105,3 <b>87 353</b> <b>26,88</b>
<b>STOCK CHANGE</b> (closing-opening)	$10^3$ t TJ GJ/t	<b>-2 216,89</b> -48 863 22,04	<b>265,61</b> 4 772 17,96	<b>-1 951,29</b> -44 091 22,60
calorific value				
<b>CLOSING STOCK</b>				
calorific value	$10^3$ t % a % b TJ GJ/t	<b>8 683,07</b> 79,7 52,2 <b>202 927</b> <b>23,37</b>	<b>8 948,68</b> 103,1 56,6 <b>207 699</b> <b>23,21</b>	<b>8 948,68</b> 56,6 <b>207 699</b> <b>23,21</b>
of which: <b>public power industry</b>	$10^3$ t % a % b TJ GJ/t	<b>3 995,10</b> 100,7 63,6 <b>85 500</b> <b>21,40</b>	<b>4 054,50</b> 101,5 53,9 <b>86 489</b> <b>21,33</b>	<b>4 054,50</b> 53,9 <b>86 489</b> <b>21,33</b>
calorific value				
<b>CONSUMPTION</b>				
calorific value	$10^3$ t % a % b TJ GJ/t	<b>18 226,64</b> 98,2 95,5 <b>428 866</b> <b>23,53</b>	<b>14 992,34</b> 82,3 96,1 <b>354 303</b> <b>23,63</b>	<b>33 218,98</b> 95,8 <b>783 169</b> <b>23,58</b>
of which: <b>public power industry</b>	$10^3$ t % a % b TJ GJ/t	<b>9 874,02</b> 91,6 94,5 <b>211 315</b> <b>21,40</b>	<b>8 087,15</b> 81,9 103,4 <b>171 828</b> <b>21,25</b>	<b>17 961,17</b> 98,3 <b>383 143</b> <b>21,33</b>
calorific value				
of which: <b>for electricity generation</b>	$10^3$ t % a % b TJ GJ/t	<b>7 140,80</b> 87,3 95,8 <b>150 847</b> <b>21,12</b>	<b>6 988,67</b> 97,9 106,5 <b>147 199</b> <b>21,06</b>	<b>14 129,47</b> 100,8 <b>298 045</b> <b>21,09</b>
calorific value				
<b>coking plants</b>	$10^3$ t % a % b TJ GJ/t	<b>2 890,11</b> 98,7 104,7 <b>84 826</b> <b>29,35</b>	<b>2 820,60</b> 97,6 96,7 <b>82 730</b> <b>29,33</b>	<b>5 710,71</b> 100,6 <b>167 556</b> <b>29,34</b>
calorific value				
<b>iron and steel industry</b>	$10^3$ t % a % b TJ GJ/t	<b>293,61</b> 104,2 102,4 <b>8 618</b> <b>29,35</b>	<b>254,45</b> 86,7 86,8 <b>7 463</b> <b>29,33</b>	<b>548,06</b> 94,5 <b>16 080</b> <b>29,34</b>
calorific value				
<b>STATISTICAL DIFFERENCE</b>	$10^3$ t TJ	<b>0,00</b> <b>0</b>	<b>0,00</b> <b>0</b>	<b>0,00</b> <b>0</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**

*2022 rok*

	<i>JEDNOSTKI MIARY</i>	<i>PIERWSZY KWARTAŁ</i>	<i>DRUGI KWARTAŁ</i>	<i>PO DWÓCH KWARTAŁACH</i>
<b>WYDOBYCIE</b>	<b>tys.t</b> % a* % b* <b>TJ</b> wartość opałowa	<b>13 830,34</b> 100,2 111,6 <b>115 057</b> <b>8,32</b>	<b>13 322,98</b> 96,3 107,6 <b>107 821</b> <b>8,09</b>	<b>27 153,32</b> 109,6 <b>222 878</b> <b>8,21</b>
<b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b> wartość opałowa	<b>30,89</b> 69,7 235,2 <b>247</b> <b>8,00</b>	<b>48,32</b> 156,4 181,9 <b>387</b> <b>8,00</b>	<b>79,21</b> 199,5 <b>634</b> <b>8,00</b>
<b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b> wartość opałowa	<b>0,15</b> 4,0 6,4 <b>1</b> <b>8,32</b>	<b>0,17</b> 111,3 19,3 <b>1</b> <b>7,52</b>	<b>0,32</b> 9,9 <b>3</b> <b>7,90</b>
<b>ZMIANA ZAPASÓW</b> (końcowy-początkowy)	<b>tys.t</b> <b>TJ</b> wartość opałowa	<b>-47,02</b> -383 <b>8,15</b>	<b>25,51</b> 204 <b>8,01</b>	<b>-21,52</b> -179 <b>8,32</b>
<b>ZAPAS KOŃCOWY</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b> wartość opałowa	<b>481,66</b> 91,1 78,9 <b>4 005</b> <b>8,32</b>	<b>507,17</b> 105,3 119,1 <b>4 218</b> <b>8,32</b>	<b>507,17</b> 119,1 <b>4 218</b> <b>8,32</b>
w tym: <b>elektrownie</b> <b>i elektrocieplownie</b> <b>zawodowe</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b> wartość opałowa	<b>57,70</b> 113,4 96,2 <b>480</b> <b>8,32</b>	<b>51,90</b> 89,9 118,2 <b>426</b> <b>8,21</b>	<b>51,90</b> 118,2 <b>426</b> <b>8,21</b>
<b>ZUZYCIE</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b> wartość opałowa	<b>13 908,10</b> 100,7 111,7 <b>115 686</b> <b>8,32</b>	<b>13 345,62</b> 96,0 105,9 <b>108 002</b> <b>8,09</b>	<b>27 253,72</b> 108,8 <b>223 688</b> <b>8,21</b>
w tym: <b>elektrownie</b> <b>i elektrocieplownie</b> <b>zawodowe</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b> wartość opałowa	<b>13 857,83</b> 100,9 113,2 <b>115 240</b> <b>8,32</b>	<b>13 294,68</b> 95,9 105,8 <b>107 546</b> <b>8,09</b>	<b>27 152,52</b> 109,4 <b>222 786</b> <b>8,21</b>

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

TABLE 4. BALANCE OF BROWN COAL

year 2022

	UNITS OF MEASURE	FIRST QUARTER	SECOND QUARTER	AFTER TWO QUARTERS
<b>PRODUCTION</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b> % a* % b* <b>TJ</b> calorific value	<b>13 830,34</b> 100,2 111,6 <b>115 057</b> GJ/t	<b>13 322,98</b> 96,3 107,6 <b>107 821</b> <b>8,32</b> <b>8,09</b>	<b>27 153,32</b> 109,6 <b>222 878</b> <b>8,21</b>
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>	<b>10<sup>3</sup>t</b> % a % b <b>TJ</b> calorific value	<b>30,89</b> 69,7 235,2 <b>247</b> GJ/t	<b>48,32</b> 156,4 181,9 387 <b>8,00</b>	<b>79,21</b> 199,5 634 <b>8,00</b>
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>	<b>10<sup>3</sup>t</b> % a % b <b>TJ</b> calorific value	<b>0,15</b> 4,0 6,4 <b>1</b> GJ/t	<b>0,17</b> 111,3 19,3 1 <b>7,52</b>	<b>0,32</b> 9,9 3 <b>7,90</b>
<b>STOCK CHANGE</b> (closing-opening) calorific value	<b>tys.t</b> <b>TJ</b> GJ/t	<b>-47,02</b> -383 8,15	<b>25,51</b> 204 <b>8,01</b>	<b>-21,52</b> -179 <b>8,32</b>
<b>CLOSING STOCK</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b> % a % b <b>TJ</b> calorific value	<b>481,66</b> 91,1 78,9 <b>4 005</b> GJ/t	<b>507,17</b> 105,3 119,1 <b>4 218</b> <b>8,32</b>	<b>507,17</b> 119,1 <b>4 218</b> <b>8,32</b>
of which: <b>public power industry</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b> % a % b <b>TJ</b> calorific value	<b>57,70</b> 113,4 96,2 <b>480</b> GJ/t	<b>51,90</b> 89,9 118,2 426 <b>8,21</b>	<b>51,90</b> 118,2 <b>426</b> <b>8,21</b>
<b>CONSUMPTION</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b> % a % b <b>TJ</b> calorific value	<b>13 908,10</b> 100,7 111,7 <b>115 686</b> GJ/t	<b>13 345,62</b> 96,0 105,9 <b>108 002</b> <b>8,32</b> <b>8,09</b>	<b>27 253,72</b> 108,8 <b>223 688</b> <b>8,21</b>
of which: <b>public power industry</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b> % a % b <b>TJ</b> calorific value	<b>13 857,83</b> 100,9 113,2 <b>115 240</b> GJ/t	<b>13 294,68</b> 95,9 105,8 <b>107 546</b> <b>8,32</b> <b>8,09</b>	<b>27 152,52</b> 109,4 <b>222 786</b> <b>8,21</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

2022 rok

	JEDNOSTKI MIARY	PIERWSZY KWARTAŁ	DRUGI KWARTAŁ	PO DWÓCH KWARTAŁACH
<b>PRODUKCJA</b>	tys.t % a* % b* <b>TJ</b> wartość opałowa **	<b>2 442,15</b> <b>103,6</b> <b>107,9</b> <b>68 380</b> <b>28,00</b>	<b>2 199,26</b> <b>90,1</b> <b>94,8</b> <b>61 579</b> <b>28,00</b>	<b>4 641,40</b> <b>101,3</b> <b>129 959</b> <b>28,00</b>
<b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>	tys.t % a % b <b>TJ</b> wartość opałowa	<b>47,55</b> <b>71,1</b> <b>120,1</b> <b>1 331</b> <b>28,00</b>	<b>23,67</b> <b>49,8</b> <b>44,5</b> <b>663</b> <b>28,00</b>	<b>71,22</b> <b>76,8</b> <b>1 994</b> <b>28,00</b>
<b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>	tys.t % a % b <b>TJ</b> wartość opałowa	<b>1 930,21</b> <b>105,2</b> <b>106,4</b> <b>54 046</b> <b>28,00</b>	<b>1 674,32</b> <b>86,7</b> <b>89,2</b> <b>46 881</b> <b>28,00</b>	<b>3 604,53</b> <b>97,7</b> <b>100 927</b> <b>28,00</b>
<b>ZMIANA ZAPASÓW</b> (końcowy-początkowy)	tys.t <b>TJ</b>	<b>-47,39</b> <b>-1 327</b>	<b>14,63</b> <b>410</b>	<b>-32,76</b> <b>-917</b>
<b>ZAPAS KOŃCOWY</b>	tys.t % a % b <b>TJ</b> wartość opałowa	<b>315,90</b> <b>94,3</b> <b>126,1</b> <b>8 845</b> <b>28,00</b>	<b>330,53</b> <b>104,6</b> <b>151,4</b> <b>9 255</b> <b>28,00</b>	<b>330,53</b> <b>151,4</b> <b>9 255</b> <b>28,00</b>
w tym: <b>produkcja metali</b>	tys.t % a % b <b>TJ</b> wartość opałowa	<b>77,24</b> <b>91,5</b> <b>116,8</b> <b>2 163</b> <b>28,00</b>	<b>75,91</b> <b>98,3</b> <b>138,7</b> <b>2 125</b> <b>28,00</b>	<b>75,91</b> <b>138,7</b> <b>2 125</b> <b>28,00</b>
<b>ZUŻYCIE</b>	tys.t % a % b <b>TJ</b> wartość opałowa	<b>606,87</b> <b>110,0</b> <b>101,0</b> <b>16 992</b> <b>28,00</b>	<b>533,98</b> <b>88,0</b> <b>101,0</b> <b>14 951</b> <b>28,00</b>	<b>1 140,86</b> <b>101,0</b> <b>31 944</b> <b>28,00</b>
w tym: <b>produkcja metali</b>	tys.t % a % b <b>TJ</b> wartość opałowa	<b>537,13</b> <b>107,3</b> <b>105,0</b> <b>15 040</b> <b>28,00</b>	<b>520,30</b> <b>96,9</b> <b>103,5</b> <b>14 568</b> <b>28,00</b>	<b>1 057,43</b> <b>104,3</b> <b>29 608</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

year 2022

	UNITS OF MEASURE	FIRST QUARTER	SECOND QUARTER	AFTER TWO QUARTERS
<b>PRODUCTION</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>2 442,15</b>	<b>2 199,26</b>	<b>4 641,40</b>
	% a*	103,6	90,1	
	% b*	107,9	94,8	
	TJ	<b>68 380</b>	<b>61 579</b>	<b>129 959</b>
calorific value	GJ/t	<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>47,55</b>	<b>23,67</b>	<b>71,22</b>
	% a	71,1	49,8	
	% b	120,1	44,5	
	TJ	<b>1 331</b>	<b>663</b>	<b>1 994</b>
calorific value	GJ/t	<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>1 930,21</b>	<b>1 674,32</b>	<b>3 604,53</b>
	% a	105,2	86,7	
	% b	106,4	89,2	
	TJ	<b>54 046</b>	<b>46 881</b>	<b>100 927</b>
calorific value	GJ/t	<b>28,00</b>	<b>28,00</b>	<b>28,00</b>
<b>STOCK CHANGE</b> (closing-opening)	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>-47,39</b>	<b>14,63</b>	<b>-32,76</b>
	TJ	<b>-1 327</b>	<b>410</b>	<b>-917</b>
<b>CLOSING STOCK</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>315,90</b>	<b>330,53</b>	<b>330,53</b>
	% a	94,3	104,6	
	% b	126,1	151,4	
	TJ	<b>8 845</b>	<b>9 255</b>	<b>9 255</b>
calorific value	GJ/t	<b>28,00</b>	<b>28,00</b>	<b>28,00</b>
of which:				
<b>iron and steel industry</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>77,24</b>	<b>75,91</b>	<b>75,91</b>
	% a	91,5	98,3	
	% b	116,8	138,7	
	TJ	<b>2 163</b>	<b>2 125</b>	<b>2 125</b>
calorific value	GJ/t	<b>28,00</b>	<b>28,00</b>	<b>28,00</b>
<b>CONSUMPTION</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>606,87</b>	<b>533,98</b>	<b>1 140,86</b>
	% a	110,0	88,0	
	% b	101,0	101,0	
	TJ	<b>16 992</b>	<b>14 951</b>	<b>31 944</b>
calorific value	GJ/t	<b>28,00</b>	<b>28,00</b>	<b>28,00</b>
of which:				
<b>iron and steel industry</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>537,13</b>	<b>520,30</b>	<b>1 057,43</b>
	% a	107,3	96,9	
	% b	105,0	103,5	
	TJ	<b>15 040</b>	<b>14 568</b>	<b>29 608</b>
calorific value	GJ/t	<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

2022 rok

	JEDNOSTKI MIARY	PIERWSZY KWARTAŁ	DRUGI KWARTAŁ	PO DWÓCH KWARTAŁACH
<b>WYDOBYCIE</b>	<b>mln m<sup>3</sup></b> % a* % b* <b>TJ</b> <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b>	<b>325,63</b> <i>100,8</i> <i>102,6</i> <b>11 617</b> <b>35,68</b>	<b>325,18</b> <i>99,9</i> <i>101,8</i> <b>11 585</b> <b>35,63</b>	<b>650,82</b> <i>102,2</i> <b>23 203</b> <b>35,65</b>
wartość opałowa				
<b>ODMETANOWANIE KOPALŃ</b>	<b>mln m<sup>3</sup></b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b>	<b>108,80</b> <i>106,3</i> <i>99,0</i> <b>2 107</b> <b>19,36</b>	<b>104,51</b> <i>96,1</i> <i>113,8</i> <b>1 901</b> <b>18,18</b>	<b>213,32</b> <i>105,7</i> <b>4 007</b> <b>18,79</b>
wartość opałowa				
<b>PRZYCHÓD Z ODAZOTOWNI</b>	<b>mln m<sup>3</sup></b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b>	<b>253,04</b> <i>101,3</i> <i>104,6</i> <b>9 020</b> <b>35,65</b>	<b>244,80</b> <i>96,7</i> <i>125,6</i> <b>8 709</b> <b>35,57</b>	<b>497,84</b> <i>113,9</i> <b>17 729</b> <b>35,61</b>
wartość opałowa				
<b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>	<b>mln m<sup>3</sup></b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b>	<b>4 393,00</b> <i>97,5</i> <i>95,3</i> <b>161 128</b> <b>36,68</b>	<b>3 982,10</b> <i>90,6</i> <i>89,5</i> <b>146 618</b> <b>36,82</b>	<b>8 375,10</b> <i>92,5</i> <b>307 746</b> <b>36,75</b>
wartość opałowa				
<b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>	<b>mln m<sup>3</sup></b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b>	<b>133,94</b> <i>860,7</i> <i>1919,5</i> <b>4913</b> <b>36,68</b>	<b>70,93</b> <i>53,0</i> <i>628,5</i> <b>2548</b> <b>35,92</b>	<b>204,88</b> <i>1 121,7</i> <b>7 461</b> <b>36,42</b>
wartość opałowa				
<b>ZMIANA ZAPASÓW</b> (końcowy-początkowy)	<b>mln m<sup>3</sup></b> <b>TJ</b> <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b>	<b>-605,38</b> <b>-22 046</b> <b>36,42</b>	<b>101,44</b> <b>4 008</b> <b>39,51</b>	<b>-503,94</b> <b>-18 038</b> <b>35,80</b>
wartość opałowa				
<b>WSAD DO MIESZALNI I ROZKŁADNI SYSTEMOWYCH</b>	<b>mln m<sup>3</sup></b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b>	<b>53,85</b> <i>93,6</i> <i>121,7</i> <b>1 968</b> <b>36,54</b>	<b>36,21</b> <i>67,2</i> <i>95,0</i> <b>1 322</b> <b>36,53</b>	<b>90,06</b> <i>109,3</i> <b>3 290</b> <b>36,53</b>
wartość opałowa				
<b>ZUŻYCIE</b>	<b>mln m<sup>3</sup></b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b>	<b>5 498,06</b> <i>100,4</i> <i>86,5</i> <b>199 038</b> <b>36,20</b>	<b>4 448,02</b> <i>80,9</i> <i>108,7</i> <b>160 934</b> <b>36,18</b>	<b>9 946,07</b> <i>95,2</i> <b>359 972</b> <b>36,19</b>
wartość opałowa				
w tym: <b>produkcja podstawowych chemikaliów</b>	<b>mln m<sup>3</sup></b> % a % b <b>TJ</b> <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b>	<b>634,36</b> <i>94,2</i> <i>89,1</i> <b>22 965</b> <b>36,20</b>	<b>628,58</b> <i>99,1</i> <i>102,1</i> <b>22 744</b> <b>36,18</b>	<b>1 262,94</b> <i>95,1</i> <b>45 709</b> <b>36,19</b>
wartość opałowa				
<b>straty i różnice bilansowe</b>	<b>mln m<sup>3</sup></b> <b>TJ</b> <b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b>	<b>0,71</b> <i>24</i> <b>33,68</b>	<b>0,11</b> <i>9</i> <b>79,34</b>	<b>0,82</b> <i>33</i> <b>40,03</b>
wartość opałowa				

\* 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

year 2022

	UNITS OF MEASURE	FIRST QUARTER	SECOND QUARTER	AFTER TWO QUARTERS
<b>PRODUCTION</b>				
	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>325,63</b>	<b>325,18</b>	<b>650,82</b>
	% a*	100,8	99,9	
	% b*	102,6	101,8	102,2
	<b>TJ</b>	<b>11 617</b>	<b>11 585</b>	<b>23 203</b>
calorific value	<b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>	<b>35,68</b>	<b>35,63</b>	<b>35,65</b>
<b>COAL-BED METHANE</b>				
	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>108,80</b>	<b>104,51</b>	<b>213,32</b>
	% a	106,3	96,1	
	% b	99,0	113,8	105,7
	<b>TJ</b>	<b>2 107</b>	<b>1 901</b>	<b>4 007</b>
calorific value	<b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>	<b>19,36</b>	<b>18,18</b>	<b>18,79</b>
<b>OUTPUT FROM DENITRIFICATION PLANTS</b>				
	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>253,04</b>	<b>244,80</b>	<b>497,84</b>
	% a	101,3	96,7	
	% b	104,6	125,6	113,9
	<b>TJ</b>	<b>9 020</b>	<b>8 709</b>	<b>17 729</b>
calorific value	<b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>	<b>35,65</b>	<b>35,57</b>	<b>35,61</b>
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>				
	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>4 393,00</b>	<b>3 982,10</b>	<b>8 375,10</b>
	% a	97,5	90,6	
	% b	95,3	89,5	92,5
	<b>TJ</b>	<b>161 128</b>	<b>146 618</b>	<b>307 746</b>
calorific value	<b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>	<b>36,68</b>	<b>36,82</b>	<b>36,75</b>
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>				
	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>133,94</b>	<b>70,93</b>	<b>204,88</b>
	% a	860,7	53,0	
	% b	1919,5	628,5	1121,7
	<b>TJ</b>	<b>4913</b>	<b>2548</b>	<b>7461</b>
calorific value	<b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>	<b>36,68</b>	<b>35,92</b>	<b>36,42</b>
<b>STOCK CHANGE</b>	mln m <sup>3</sup>	-605,38	101,44	-503,94
(closing-opening)	<b>TJ</b>	-22 046	4 008	-18 038
calorific value	<b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>	<b>36,42</b>	<b>39,51</b>	<b>35,80</b>
<b>INPUT TO BLENDING PLANTS</b>				
	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>53,85</b>	<b>36,21</b>	<b>90,06</b>
	% a	93,6	67,2	
	% b	121,7	95,0	109,3
	<b>TJ</b>	<b>1 968</b>	<b>1 322</b>	<b>3 290</b>
calorific value	<b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>	<b>36,54</b>	<b>36,53</b>	<b>36,53</b>
<b>CONSUMPTION</b>				
	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>5 498,06</b>	<b>4 448,02</b>	<b>9 946,07</b>
	% a	100,4	80,9	
	% b	86,5	108,7	95,2
	<b>TJ</b>	<b>199 038</b>	<b>160 934</b>	<b>359 972</b>
calorific value	<b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>	<b>36,20</b>	<b>36,18</b>	<b>36,19</b>
of which:	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>634,36</b>	<b>628,58</b>	<b>1 262,94</b>
<b>manufacture of basic chemicals</b>	% a	94,2	99,1	
	% b	89,1	102,1	95,1
	<b>TJ</b>	<b>22 965</b>	<b>22 744</b>	<b>45 709</b>
calorific value	<b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>	<b>36,20</b>	<b>36,18</b>	<b>36,19</b>
<b>losses and statistical difference</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>0,71</b>	<b>0,11</b>	<b>0,82</b>
calorific value	<b>TJ</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>33</b>
	<b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>	<b>33,68</b>	<b>79,34</b>	<b>40,03</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

2022 rok

	JEDNOSTKI MIARY	PIERWSZY KWARTAŁ	DRUGI KWARTAŁ	PO DWÓCH KWARTAŁACH
<b>WYDOBYCIE</b>	<b>mln m<sup>3</sup></b>	<b>921,23</b>	<b>800,71</b>	<b>1 721,93</b>
	% a*	96,2	86,9	
	% b*	97,3	100,5	98,8
	<b>TJ</b>	<b>21 894</b>	<b>18 943</b>	<b>40 837</b>
wartość opałowa	<b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b>	<b>23,77</b>	<b>23,66</b>	<b>23,72</b>
<b>PRZYCHÓD Z MIESZANIA</b>	<b>mln m<sup>3</sup></b>	<b>53,85</b>	<b>36,21</b>	<b>90,06</b>
<b>Z GAZEM</b>	% a	93,6	67,2	
<b>WYSOKOMETANOWYM</b>	% b	121,7	95,0	109,3
	<b>TJ</b>	<b>1 968</b>	<b>1 322</b>	<b>3 290</b>
wartość opałowa	<b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b>	<b>36,54</b>	<b>36,53</b>	<b>36,53</b>
<b>WSAD DO ODAZOTOWNI</b>	<b>mln m<sup>3</sup></b>	<b>403,18</b>	<b>379,47</b>	<b>782,65</b>
	% a	100,0	94,1	
	% b	102,8	120,4	110,7
	<b>TJ</b>	<b>9 257</b>	<b>8 862</b>	<b>18 119</b>
wartość opałowa	<b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b>	<b>22,96</b>	<b>23,35</b>	<b>23,15</b>
<b>ZMIANA ZAPASÓW</b>	<b>mln m<sup>3</sup></b>	<b>-66,51</b>	<b>31,69</b>	<b>-34,82</b>
(końcowy-początkowy)	<b>TJ</b>	<b>-1 867</b>	<b>880</b>	<b>-987</b>
wartość opałowa	<b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b>	<b>28,07</b>	<b>27,76</b>	<b>28,35</b>
<b>ZUŻYCIE</b>	<b>mln m<sup>3</sup></b>	<b>638,42</b>	<b>425,75</b>	<b>1 064,17</b>
	% a	98,8	66,7	
	% b	91,4	86,6	89,5
	<b>TJ</b>	<b>16 472</b>	<b>10 524</b>	<b>26 996</b>
wartość opałowa	<b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b>	<b>25,80</b>	<b>24,72</b>	<b>25,37</b>
w tym:				
<b>straty i różnice bilansowe</b>	<b>mln m<sup>3</sup></b>	<b>0,08</b>	<b>0,04</b>	<b>0,12</b>
	<b>TJ</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
wartość opałowa	<b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b>	<b>30,68</b>	<b>93,66</b>	<b>49,58</b>

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

b - tego samego kwartału poprzedniego rok

Zakup z zagranicy, sprzedaż za granicę nie występuje

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

year 2022

	UNITS OF MEASURE	FIRST QUARTER	SECOND QUARTER	AFTER TWO QUARTERS
<b>PRODUCTION</b>  calorific value	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>921,23</b>	<b>800,71</b>	<b>1 721,93</b>
	% a*	96,2	86,9	
	% b*	97,3	100,5	98,8
	<b>TJ</b>	<b>21 894</b>	<b>18 943</b>	<b>40 837</b>
	<b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>	<b>23,77</b>	<b>23,66</b>	<b>23,72</b>
<b>HIGH METHANE NATURAL GAS ADDITION</b>  calorific value	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>53,85</b>	<b>36,21</b>	<b>90,06</b>
	% a	93,6	67,2	
	% b	121,7	95,0	109,3
	<b>TJ</b>	<b>1 968</b>	<b>1 322</b>	<b>3 290</b>
	<b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>	<b>36,54</b>	<b>36,53</b>	<b>36,53</b>
<b>INPUT TO DENITRIFICATION</b>  calorific value	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>403,18</b>	<b>379,47</b>	<b>782,65</b>
	% a	100,0	94,1	
	% b	102,8	120,4	110,7
	<b>TJ</b>	<b>9 257</b>	<b>8 862</b>	<b>18 119</b>
	<b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>	<b>22,96</b>	<b>23,35</b>	<b>23,15</b>
<b>STOCK CHANGE</b> (closing - opening) calorific value	<b>10<sup>6</sup> m<sup>3</sup></b>	<b>-66,51</b>	<b>31,69</b>	<b>-34,82</b>
	<b>TJ</b>	<b>-1 867</b>	<b>880</b>	<b>-987</b>
	<b>GJ/10<sup>3</sup> m<sup>3</sup></b>	<b>28,07</b>	<b>27,76</b>	<b>28,35</b>
	<b>CONSUMPTION</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>638,42</b>	<b>425,75</b>
	% a	98,8	66,7	
	% b	91,4	86,6	89,5
of which:  <b>losses and statistical difference</b> calorific value	<b>TJ</b>	<b>16 472</b>	<b>10 524</b>	<b>26 996</b>
	<b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>	<b>25,80</b>	<b>24,72</b>	<b>25,37</b>
	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>0,08</b>	<b>0,04</b>	<b>0,12</b>
	<b>TJ</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
	<b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>	<b>30,68</b>	<b>93,66</b>	<b>49,58</b>

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

Import, export do not exist.

**TABLICA 8. BILANS GAZU KOKSOWNICZEGO**

*2022 rok*

	<i>JEDNOSTKI MIARY</i>	<i>PIERWSZY KWARTAŁ</i>	<i>DRUGI KWARTAŁ</i>	<i>PO DWÓCH KWARTAŁACH</i>
<b>PRODUKCJA</b>	<b>mln m<sup>3</sup></b>	<b>1 034,57</b>	<b>1 011,56</b>	<b>2 046,13</b>
	% a*	99,2	97,8	
	% b*	100,9	96,4	98,6
	<b>TJ</b>	<b>17 582</b>	<b>17 245</b>	<b>34 827</b>
wartość opałowa	<b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b>	<b>16,99</b>	<b>17,05</b>	<b>17,02</b>
<b>ZUŻYCIE</b>	<b>mln m<sup>3</sup></b>	<b>1 034,57</b>	<b>1 011,56</b>	<b>2 046,13</b>
	% a	99,2	97,8	
	% b	100,9	96,4	98,6
	<b>TJ</b>	<b>17 582</b>	<b>17 245</b>	<b>34 827</b>
wartość opałowa	<b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b>	<b>16,99</b>	<b>17,05</b>	<b>17,02</b>
w tym:				
<b>produkcja podstawowych chemikaliów</b>	<b>mln m<sup>3</sup></b>	<b>10,05</b>	<b>8,81</b>	<b>18,86</b>
	% a	108,8	87,7	
	% b	156,3	169,4	162,2
	<b>TJ</b>	<b>171</b>	<b>150</b>	<b>321</b>
wartość opałowa	<b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b>	<b>16,99</b>	<b>17,05</b>	<b>17,02</b>
<b>wytwarzanie produktów koksowania węgla</b>	<b>mln m<sup>3</sup></b>	<b>711,13</b>	<b>685,63</b>	<b>1 396,76</b>
	% a	100,8	96,4	
	% b	101,8	93,4	97,5
	<b>TJ</b>	<b>12 085</b>	<b>11 689</b>	<b>23 774</b>
wartość opałowa	<b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b>	<b>16,99</b>	<b>17,05</b>	<b>17,02</b>
<b>produkcja metali</b>	<b>mln m<sup>3</sup></b>	<b>122,02</b>	<b>127,39</b>	<b>249,41</b>
	% a	94,8	104,4	
	% b	114,2	111,4	112,8
	<b>TJ</b>	<b>2 074</b>	<b>2 172</b>	<b>4 245</b>
wartość opałowa	<b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b>	<b>16,99</b>	<b>17,05</b>	<b>17,02</b>
<b>straty i różnice bilansowe</b>	<b>mln m<sup>3</sup></b>	<b>50,14</b>	<b>43,04</b>	<b>93,17</b>
	<b>TJ</b>	<b>879</b>	<b>776</b>	<b>1 655</b>
	<b>GJ/tys.m<sup>3</sup></b>	<b>17,52</b>	<b>18,03</b>	<b>17,76</b>

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

Zakup z zagranicy, sprzedaż za granicę, zmiana zapasów nie występuje.

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

year 2022

	UNITS OF MEASURE	FIRST QUARTER	SECOND QUARTER	AFTER TWO QUARTERS
<b>PRODUCTION</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>1 034,57</b>	<b>1 011,56</b>	<b>2 046,13</b>
	% a*	99,2	97,8	
	% b*	100,9	96,4	98,6
	<b>TJ</b>	<b>17 582</b>	<b>17 245</b>	<b>34 827</b>
calorific value	<b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>	<b>16,99</b>	<b>17,05</b>	<b>17,02</b>
<b>CONSUMPTION</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>1 034,57</b>	<b>1 011,56</b>	<b>2 046,13</b>
	% a	99,2	97,8	
	% b	100,9	96,4	98,6
	<b>TJ</b>	<b>17 582</b>	<b>17 245</b>	<b>34 827</b>
calorific value	<b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>	<b>16,99</b>	<b>17,05</b>	<b>17,02</b>
of which:				
<b>manufacture of basic chemicals</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>10,05</b>	<b>8,81</b>	<b>18,86</b>
	% a	108,8	87,7	
	% b	156,3	169,4	162,2
	<b>TJ</b>	<b>171</b>	<b>150</b>	<b>321</b>
calorific value	<b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>	<b>16,99</b>	<b>17,05</b>	<b>17,02</b>
<b>coking plants</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>711,13</b>	<b>685,63</b>	<b>1 396,76</b>
	% a	100,8	96,4	
	% b	101,8	93,4	97,5
	<b>TJ</b>	<b>12 085</b>	<b>11 689</b>	<b>23 774</b>
calorific value	<b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>	<b>16,99</b>	<b>17,05</b>	<b>17,02</b>
<b>iron and steel industry</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>122,02</b>	<b>127,39</b>	<b>249,41</b>
	% a	94,8	104,4	
	% b	114,2	111,4	112,8
	<b>TJ</b>	<b>2 074</b>	<b>2 172</b>	<b>4 245</b>
calorific value	<b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>	<b>16,99</b>	<b>17,05</b>	<b>17,02</b>
<b>losses and statistical difference</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>50,14</b>	<b>43,04</b>	<b>93,17</b>
	<b>TJ</b>	<b>879</b>	<b>776</b>	<b>1 655</b>
calorific value	<b>GJ/10<sup>3</sup>m<sup>3</sup></b>	<b>17,52</b>	<b>18,03</b>	<b>17,76</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

2022 rok

	JEDNOSTKI MIARY	PIERWSZY KWARTAŁ	DRUGI KWARTAŁ	PO DWÓCH KWARTAŁACH
<b>WYDOBYCIE</b>	<b>tys.t</b>	<b>221,52</b>	<b>207,71</b>	<b>429,22</b>
	% a*	93,9	93,8	
	% b*	95,4	97,7	96,5
	<b>TJ</b>	<b>9 415</b>	<b>8 827</b>	<b>18 242</b>
<b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>	<b>tys.t</b>	<b>6 077,18</b>	<b>6 538,24</b>	<b>12 615,42</b>
	% a	88,4	107,6	
	% b	124,6	125,3	125,0
	<b>TJ</b>	<b>258 280</b>	<b>277 875</b>	<b>536 156</b>
<b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>	<b>tys.t</b>	<b>51,10</b>	<b>41,11</b>	<b>92,21</b>
	% a	84,9	80,4	
	% b	86,4	195,0	115,0
	<b>TJ</b>	<b>2 172</b>	<b>1 747</b>	<b>3 919</b>
<b>ZMIANA ZAPASÓW</b> (końcowy-początkowy)	<b>tys.t</b>	<b>103,08</b>	<b>-63,14</b>	<b>39,95</b>
	<b>TJ</b>	<b>4 381</b>	<b>-2 683</b>	<b>1 698</b>
<b>ZAPAS KOŃCOWY</b>	<b>tys.t</b>	<b>6 294,14</b>	<b>6 231,00</b>	<b>6 231,00</b>
	% a	101,7	99,0	
	% b	95,7	104,1	104,1
	<b>TJ</b>	<b>267 501</b>	<b>264 818</b>	<b>264 818</b>
<b>ZUŻYCIE</b>	<b>tys.t</b>	<b>6 144,51</b>	<b>6 767,98</b>	<b>12 912,49</b>
	% a	87,1	110,1	
	% b	120,4	112,9	116,3
	<b>TJ</b>	<b>261 142</b>	<b>287 639</b>	<b>548 781</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

year 2022

	UNITS OF MEASURE	FIRST QUARTER	SECOND QUARTER	AFTER TWO QUARTERS
<b>PRODUCTION</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>221,52</b>	<b>207,71</b>	<b>429,22</b>
	% a*	93,9	93,8	
	% b*	95,4	97,7	96,5
	TJ	<b>9 415</b>	<b>8 827</b>	<b>18 242</b>
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>6 077,18</b>	<b>6 538,24</b>	<b>12 615,42</b>
	% a	88,4	107,6	
	% b	124,6	125,3	125,0
	TJ	<b>258 280</b>	<b>277 875</b>	<b>536 156</b>
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>51,10</b>	<b>41,11</b>	<b>92,21</b>
	% a	84,9	80,4	
	% b	86,4	195,0	115,0
	TJ	<b>2 172</b>	<b>1 747</b>	<b>3 919</b>
<b>STOCK CHANGE</b> (closing-opening)	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>103,08</b>	<b>-63,14</b>	<b>39,95</b>
	TJ	<b>4 381</b>	<b>-2 683</b>	<b>1 698</b>
<b>CLOUSING STOCK</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>6 294,14</b>	<b>6 231,00</b>	<b>6 231,00</b>
	% a	101,7	99,0	
	% b	95,7	104,1	104,1
	TJ	<b>267 501</b>	<b>264 818</b>	<b>264 818</b>
<b>CONSUMPTION</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>6 144,51</b>	<b>6 767,98</b>	<b>12 912,49</b>
	% a	87,1	110,1	
	% b	120,4	112,9	116,3
	TJ	<b>261 142</b>	<b>287 639</b>	<b>548 781</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

Calorific values were used 42,50 GJ/t

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

*2022 rok*

	<i>JEDNOSTKI MIARY</i>	<i>PIERWSZY KWARTAŁ</i>	<i>DRUGI KWARTAŁ</i>	<i>PO DWÓCH KWARTAŁACH</i>
<b>PRODUKCJA</b>	<b>tys.t</b> % a* % b* <b>TJ</b>	<b>1 034,51</b> 95,0 129,1 <b>46 336</b>	<b>1 130,09</b> 109,2 105,7 <b>50 617</b>	<b>2 164,60</b> 115,7 <b>96 952</b>
<b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b>	<b>210,45</b> 104,0 93,3 <b>9 426</b>	<b>243,17</b> 115,5 124,5 <b>10 891</b>	<b>453,61</b> 107,8 <b>20 317</b>
<b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b>	<b>10,51</b> 42,9 66,1 <b>471</b>	<b>35,69</b> 339,5 121,8 <b>1 598</b>	<b>46,20</b> 102,2 <b>2 069</b>
<b>ZMIANA ZAPASÓW</b> (końcowy-początkowy)	<b>tys.t</b> <b>TJ</b>	<b>40,00</b> <b>1 792</b>	<b>-13,84</b> <b>-620</b>	<b>26,16</b> <b>1 172</b>
<b>ZAPAS KOŃCOWY</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b>	<b>850,66</b> 104,9 118,3 <b>38 101</b>	<b>836,82</b> 98,4 114,3 <b>37 481</b>	<b>836,82</b> 114,3 <b>37 481</b>
w tym: <b>rafinerie</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b>	<b>481,21</b> 108,5 117,8 <b>21 553</b>	<b>487,10</b> 101,2 116,3 <b>21 817</b>	<b>487,10</b> 116,3 <b>21 817</b>
<b>dystrybutorzy</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b>	<b>369,45</b> 100,7 118,9 <b>16 548</b>	<b>349,72</b> 94,7 111,6 <b>15 664</b>	<b>349,72</b> 111,6 <b>15 664</b>
<b>ZUŻYCIE</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b>	<b>1 194,45</b> 97,2 119,0 <b>53 499</b>	<b>1 351,41</b> 113,1 110,5 <b>60 530</b>	<b>2 545,85</b> 114,4 <b>114 029</b>

Przyjęto standardową wartość opałową 44,79 GJ/t

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

TABLE 10. BALANCE OF MOTOR GASOLINE AND AVIATION GASOLINE

2022 year

	UNITS OF MEASURE	FIRST QUARTER	SECOND QUARTER	AFTER TWO QUARTER
<b>PRODUCTION</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b> % a* % b* <b>TJ</b>	<b>1 034,51</b> 95,0 129,1 <b>46 336</b>	<b>1 130,09</b> 109,2 105,7 <b>50 617</b>	<b>2 164,60</b> 115,7 <b>96 952</b>
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>	<b>10<sup>3</sup>t</b> % a % b <b>TJ</b>	<b>210,45</b> 104,0 93,3 <b>9 426</b>	<b>243,17</b> 115,5 124,5 <b>10 891</b>	<b>453,61</b> 107,8 <b>20 317</b>
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>	<b>10<sup>3</sup>t</b> % a % b <b>TJ</b>	<b>10,51</b> 42,9 66,1 <b>471</b>	<b>35,69</b> 339,5 121,8 <b>1 598</b>	<b>46,20</b> 102,2 <b>2 069</b>
<b>STOCK CHANGE</b> (closing-opening)	<b>10<sup>3</sup>t</b> <b>TJ</b>	<b>40,00</b> <b>1 792</b>	<b>-13,84</b> <b>-620</b>	<b>26,16</b> <b>1 172</b>
<b>CLOSING STOCK</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b> % a % b <b>TJ</b>	<b>850,66</b> 104,9 118,3 <b>38 101</b>	<b>836,82</b> 98,4 114,3 <b>37 481</b>	<b>836,82</b> 114,3 <b>37 481</b>
of which: <b>refineries</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b> % a % b <b>TJ</b>	<b>481,21</b> 108,5 117,8 <b>21 553</b>	<b>487,10</b> 101,2 116,3 <b>21 817</b>	<b>487,10</b> 116,3 <b>21 817</b>
<b>distributors</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b> % a % b <b>TJ</b>	<b>369,45</b> 100,7 118,9 <b>16 548</b>	<b>349,72</b> 94,7 111,6 <b>15 664</b>	<b>349,72</b> 111,6 <b>15 664</b>
<b>CONSUMPTION</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b> % a % b <b>TJ</b>	<b>1 194,45</b> 97,2 119,0 <b>53 499</b>	<b>1 351,41</b> 113,1 110,5 <b>60 530</b>	<b>2 545,85</b> 114,4 <b>114 029</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**

*2022 rok*

	<i>JEDNOSTKI MIARY</i>	<i>PIERWSZY KWARTAŁ</i>	<i>DRUGI KWARTAŁ</i>	<i>PO DWÓCH KWARTAŁACH</i>
<b>PRODUKCJA</b>	<b>tys.t</b> % a* % b* <b>TJ</b>	<b>3 499,72</b> 97,2 126,2 <b>151 643</b>	<b>3 759,47</b> 107,4 109,1 <b>162 898</b>	<b>7 259,19</b> 116,7 <b>314 541</b>
<b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b>	<b>1 243,20</b> 93,1 83,9 <b>53 868</b>	<b>1 226,30</b> 98,6 90,9 <b>53 136</b>	<b>2 469,50</b> 87,2 <b>107 003</b>
<b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b>	<b>74,20</b> 220,2 323,7 <b>3 215</b>	<b>324,28</b> 437,0 592,5 <b>14 051</b>	<b>398,48</b> 513,2 <b>17 266</b>
<b>ZMIANA ZAPASÓW</b> (końcowy-początkowy)	<b>tys.t</b> <b>TJ</b>	<b>151,55</b> <b>6 566</b>	<b>-26,14</b> <b>-1 133</b>	<b>125,40</b> <b>5 434</b>
<b>ZAPAS KOŃCOWY</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b>	<b>2 765,68</b> 105,8 111,5 <b>119 837</b>	<b>2 739,54</b> 99,1 101,7 <b>118 704</b>	<b>2 739,54</b> 101,7 <b>118 704</b>
w tym: <b>rafinerie</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b>	<b>1 460,67</b> 109,3 112,2 <b>63 291</b>	<b>1 335,03</b> 91,4 96,4 <b>57 847</b>	<b>1 335,03</b> 96,4 <b>57 847</b>
<b>dystrybutorzy</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b>	<b>1 305,02</b> 102,1 110,7 <b>56 546</b>	<b>1 404,51</b> 107,6 107,3 <b>60 857</b>	<b>1 404,51</b> 107,3 <b>60 857</b>
<b>ZUŻYCIE</b>	<b>tys.t</b> % a % b <b>TJ</b>	<b>4 517,18</b> 92,0 108,6 <b>195 729</b>	<b>4 687,63</b> 103,8 103,5 <b>203 115</b>	<b>9 204,81</b> 105,9 <b>398 844</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

year 2022

	UNITS OF MEASURE	FIRST QUARTER	SECOND QUARTER	AFTER TWO QUARTERS
<b>PRODUCTION</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>3 499,72</b>	<b>3 759,47</b>	<b>7 259,19</b>
	% a*	97,2	107,4	
	% b*	126,2	109,1	116,7
	TJ	<b>151 643</b>	<b>162 898</b>	<b>314 541</b>
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>1 243,20</b>	<b>1 226,30</b>	<b>2 469,50</b>
	% a	93,1	98,6	
	% b	83,9	90,9	87,2
	TJ	<b>53 868</b>	<b>53 136</b>	<b>107 003</b>
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>74,20</b>	<b>324,28</b>	<b>398,48</b>
	% a	220,2	437,0	
	% b	323,7	592,5	513,2
	TJ	<b>3 215</b>	<b>14 051</b>	<b>17 266</b>
<b>STOCK CHANGE</b> (closing-opening)	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>151,55</b>	<b>-26,14</b>	<b>125,40</b>
	TJ	<b>6 566</b>	<b>-1 133</b>	<b>5 434</b>
<b>CLOSING STOCK</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>2 765,68</b>	<b>2 739,54</b>	<b>2 739,54</b>
	% a	105,8	99,1	
	% b	111,5	101,7	101,7
	TJ	<b>119 837</b>	<b>118 704</b>	<b>118 704</b>
of which: <b>refineries</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>1 460,67</b>	<b>1 335,03</b>	<b>1 335,03</b>
	% a	109,3	91,4	
	% b	112,2	96,4	96,4
	TJ	<b>63 291</b>	<b>57 847</b>	<b>57 847</b>
<b>distributors</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>1 305,02</b>	<b>1 404,51</b>	<b>1 404,51</b>
	% a	102,1	107,6	
	% b	110,7	107,3	107,3
	TJ	<b>56 546</b>	<b>60 857</b>	<b>60 857</b>
<b>CONSUMPTION</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>4 517,18</b>	<b>4 687,63</b>	<b>9 204,81</b>
	% a	92,0	103,8	
	% b	108,6	103,5	105,9
	TJ	<b>195 729</b>	<b>203 115</b>	<b>398 844</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**

*2022 rok*

	<i>JEDNOSTKI MIARY</i>	<i>PIERWSZY KWARTAŁ</i>	<i>DRUGI KWARTAŁ</i>	<i>PO DWÓCH KWARTAŁACH</i>
<b>PRODUKCJA</b>	<b>tys.t</b>	<b>242,30</b>	<b>114,20</b>	<b>356,50</b>
	% a*	86,8	47,1	
	% b*	95,2	96,4	95,6
	<b>TJ</b>	<b>10 598</b>	<b>4 995</b>	<b>15 593</b>
<b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>	<b>tys.t</b>	<b>5,50</b>	<b>1,70</b>	<b>7,20</b>
	% a	-	30,9	
	% b	-	-	-
	<b>TJ</b>	<b>241</b>	<b>74</b>	<b>315</b>
<b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>	<b>tys.t</b>	-	-	-
	% a	-	-	
	% b	-	-	-
	<b>TJ</b>	-	-	-
<b>ZMIANA ZAPASÓW</b> (końcowy-początkowy)	<b>tys.t</b>	<b>-4,20</b>	<b>-2,00</b>	<b>-6,20</b>
	<b>TJ</b>	<b>-184</b>	<b>-87</b>	<b>-271</b>
<b>ZAPAS KOŃCOWY</b>	<b>tys.t</b>	<b>58,40</b>	<b>56,40</b>	<b>56,40</b>
	% a	93,3	96,6	
	% b	99,7	92,6	92,6
	<b>TJ</b>	<b>2 554</b>	<b>2 467</b>	<b>2 467</b>
<b>ZUŻYCIE</b>	<b>tys.t</b>	<b>252,00</b>	<b>117,90</b>	<b>369,90</b>
	% a	91,3	46,8	
	% b	100,3	100,1	100,2
	<b>TJ</b>	<b>11 022</b>	<b>5 157</b>	<b>16 179</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

year 2022

	UNITS OF MEASURE	FIRST QUARTER	SECOND QUARTER	AFTER TWO QUARTERS
<b>PRODUCTION</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>242,30</b>	<b>114,20</b>	<b>356,50</b>
	% a*	86,8	47,1	
	% b*	95,2	96,4	95,6
	TJ	<b>10 598</b>	<b>4 995</b>	<b>15 593</b>
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>5,50</b>	<b>1,70</b>	<b>7,20</b>
	% a	-	30,9	
	% b	-	-	-
	TJ	<b>241</b>	<b>74</b>	<b>315</b>
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	-	-	-
	% a	-	-	
	% b	-	-	-
	TJ	-	-	-
<b>STOCK CHANGE</b> (closing-opening)	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>-4,20</b>	<b>-2,00</b>	<b>-6,20</b>
	TJ	<b>-184</b>	<b>-87</b>	<b>-271</b>
<b>CLOSING STOCK</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>58,40</b>	<b>56,40</b>	<b>56,40</b>
	% a	93,3	96,6	
	% b	99,7	92,6	92,6
	TJ	<b>2 554</b>	<b>2 467</b>	<b>2 467</b>
<b>CONSUMPTION</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>252,00</b>	<b>117,90</b>	<b>369,90</b>
	% a	91,3	46,8	
	% b	100,3	100,1	100,2
	TJ	<b>11 022</b>	<b>5 157</b>	<b>16 179</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**

*2022 rok*

	<i>JEDNOSTKI MIARY</i>	<i>PIERWSZY KWARTAŁ</i>	<i>DRUGI KWARTAŁ</i>	<i>PO DWÓCH KWARTAŁACH</i>
<b>PRODUKCJA</b>	<b>tys.t</b>	<b>336,40</b>	<b>299,78</b>	<b>636,18</b>
	% a*	104,2	89,1	
	% b*	104,7	128,5	114,7
	<b>TJ</b>	<b>13 739</b>	<b>12 243</b>	<b>25 982</b>
<b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>	<b>tys.t</b>	<b>28,34</b>	<b>4,72</b>	<b>33,06</b>
	% a	-	16,7	
	% b	303,3	54,2	183,0
	<b>TJ</b>	<b>1 157</b>	<b>193</b>	<b>1 350</b>
<b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>	<b>tys.t</b>	<b>269,06</b>	<b>220,85</b>	<b>489,91</b>
	% a	101,0	82,1	
	% b	97,4	114,7	104,5
	<b>TJ</b>	<b>10 989</b>	<b>9 019</b>	<b>20 008</b>
<b>ZMIANA ZAPASÓW</b> (końcowy-początkowy)	<b>tys.t</b>	<b>21,39</b>	<b>7,05</b>	<b>28,43</b>
	<b>TJ</b>	<b>873</b>	<b>288</b>	<b>1 161</b>
<b>ZAPAS KOŃCOWY</b>	<b>tys.t</b>	<b>78,46</b>	<b>85,51</b>	<b>85,51</b>
	% a	137,5	109,0	
	% b	116,5	136,5	136,5
	<b>TJ</b>	<b>3 204</b>	<b>3 492</b>	<b>3 492</b>
<b>ZUŻYCIE</b>	<b>tys.t</b>	<b>74,29</b>	<b>76,61</b>	<b>150,90</b>
	% a	89,7	103,1	
	% b	187,5	141,3	160,8
	<b>TJ</b>	<b>3 034</b>	<b>3 129</b>	<b>6 163</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

year 2022

	UNITS OF MEASURE	FIRST QUARTER	SECOND QUARTER	AFTER TWO QUARTERS
<b>PRODUCTION</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>336,40</b>	<b>299,78</b>	<b>636,18</b>
	% a*	104,2	89,1	
	% b*	104,7	128,5	114,7
	TJ	13 739	12 243	25 982
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>28,34</b>	<b>4,72</b>	<b>33,06</b>
	% a	-	16,7	
	% b	303,3	54,2	183,0
	TJ	1 157	193	1 350
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>269,06</b>	<b>220,85</b>	<b>489,91</b>
	% a	101,0	82,1	
	% b	97,4	114,7	104,5
	TJ	10 989	9 019	20 008
<b>STOCK CHANGE</b> (closing-opening)	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>21,39</b>	<b>7,05</b>	<b>28,43</b>
	TJ	873	288	1 161
<b>CLOSING STOCK</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>78,46</b>	<b>85,51</b>	<b>85,51</b>
	% a	137,5	109,0	
	% b	116,5	136,5	136,5
	TJ	3 204	3 492	3 492
<b>CONSUMPTION</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>74,29</b>	<b>76,61</b>	<b>150,90</b>
	% a	89,7	103,1	
	% b	187,5	141,3	160,8
	TJ	3 034	3 129	6 163

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

Calorific values were used 40.84 GJ/t

TABLICA 14. BILANS OLEJÓW OPAŁOWYCH

2022 rok

	JEDNOSTKI MIARY	PIERWSZY KWARTAŁ	DRUGI KWARTAŁ	PO DWÓCH KWARTAŁACH
<b>PRODUKCJA</b>	<b>tys.t</b>	<b>578,70</b>	<b>413,98</b>	<b>992,68</b>
	% a*	96,1	71,5	
	% b*	100,5	117,7	107,0
	<b>TJ</b>	<b>24 337</b>	<b>17 238</b>	<b>41 575</b>
<b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>	<b>tys.t</b>	<b>33,84</b>	<b>6,42</b>	<b>40,26</b>
	% a	583,4	19,0	
	% b	280,9	62,2	180,0
	<b>TJ</b>	<b>1 398</b>	<b>267</b>	<b>1 665</b>
<b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>	<b>tys.t</b>	<b>269,06</b>	<b>220,85</b>	<b>489,91</b>
	% a	101,0	82,1	
	% b	97,4	114,7	104,5
	<b>TJ</b>	<b>10 989</b>	<b>9 019</b>	<b>20 008</b>
<b>ZMIANA ZAPASÓW</b> (końcowy-początkowy)	<b>tys.t</b>	<b>17,19</b>	<b>5,05</b>	<b>22,23</b>
	<b>TJ</b>	<b>690</b>	<b>200</b>	<b>890</b>
<b>ZAPAS KOŃCOWY</b>	<b>tys.t</b>	<b>136,86</b>	<b>141,91</b>	<b>141,91</b>
	% a	114,4	103,7	
	% b	108,7	114,9	114,9
	<b>TJ</b>	<b>5 759</b>	<b>5 959</b>	<b>5 959</b>
<b>ZUŻYCIE</b>	<b>tys.t</b>	<b>326,29</b>	<b>194,51</b>	<b>520,80</b>
	% a	90,9	59,6	
	% b	112,2	113,1	112,5
	<b>TJ</b>	<b>14 056</b>	<b>8 286</b>	<b>22 342</b>

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

b - tego samego kwartału poprzedniego roku

TABLE 14. BALANCE OF FUEL OIL

year 2022

	UNITS OF MEASURE	FIRST QUARTER	SECOND QUARTER	AFTER TWO QUARTERS
<b>PRODUCTION</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>578,70</b>	<b>413,98</b>	<b>992,68</b>
	% a*	96,1	71,5	
	% b*	100,5	117,7	107,0
	TJ	24 337	17 238	41 575
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>33,84</b>	<b>6,42</b>	<b>40,26</b>
	% a	583,4	19,0	
	% b	280,9	62,2	180,0
	TJ	1 398	267	1 665
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>269,06</b>	<b>220,85</b>	<b>489,91</b>
	% a	101,0	82,1	
	% b	97,4	114,7	104,5
	TJ	10 989	9 019	20 008
<b>STOCK CHANGE</b> (closing-opening)	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>17,19</b>	<b>5,05</b>	<b>22,23</b>
	TJ	690	200	890
<b>CLOSING STOCK</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>136,86</b>	<b>141,91</b>	<b>141,91</b>
	% a	114,4	103,7	
	% b	108,7	114,9	114,9
	TJ	5 759	5 959	5 959
<b>CONSUMPTION</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>326,29</b>	<b>194,51</b>	<b>520,80</b>
	% a	90,9	59,6	
	% b	112,2	113,1	112,5
	TJ	14 056	8 286	22 342

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**

*2022 rok*

	<i>JEDNOSTKI MIARY</i>	<i>PIERWSZY KWARTAŁ</i>	<i>DRUGI KWARTAŁ</i>	<i>PO DWÓCH KWARTAŁACH</i>
<b>PRODUKCJA</b>	<b>tys.t</b>	<b>79,30</b>	<b>115,10</b>	<b>194,40</b>
	% a*	59,2	145,1	
	% b*	86,1	69,0	75,1
	<b>TJ</b>	<b>3 648</b>	<b>5 295</b>	<b>8 942</b>
<b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>	<b>tys.t</b>	<b>627,70</b>	<b>607,30</b>	<b>1 235,00</b>
	% a	96,7	96,8	
	% b	115,9	121,5	118,6
	<b>TJ</b>	<b>28 874</b>	<b>27 936</b>	<b>56 810</b>
<b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>	<b>tys.t</b>	<b>119,30</b>	<b>149,70</b>	<b>269,00</b>
	% a	128,7	125,5	
	% b	162,5	153,2	157,2
	<b>TJ</b>	<b>5 488</b>	<b>6 886</b>	<b>12 374</b>
<b>ZMIANA ZAPASÓW</b> (końcowy-początkowy)	<b>tys.t</b>	<b>0,10</b>	<b>53,30</b>	<b>53,40</b>
	<b>TJ</b>	<b>5</b>	<b>2 452</b>	<b>2 456</b>
<b>ZAPAS KOŃCOWY</b>	<b>tys.t</b>	<b>116,00</b>	<b>169,30</b>	<b>169,30</b>
	% a	100,1	145,9	
	% b	119,6	162,2	162,2
	<b>TJ</b>	<b>5 336</b>	<b>7 788</b>	<b>7 788</b>
w tym: <b>rafinerie</b>	<b>tys.t</b>	<b>5,23</b>	<b>6,13</b>	<b>6,13</b>
	% a	131,7	117,2	
	% b	80,3	118,5	118,5
	<b>TJ</b>	<b>241</b>	<b>282</b>	<b>282</b>
<b>ZUŻYCIE</b>	<b>tys.t</b>	<b>587,60</b>	<b>519,40</b>	<b>1 107,00</b>
	% a	86,1	88,4	
	% b	103,1	92,5	97,8
	<b>TJ</b>	<b>27 030</b>	<b>23 892</b>	<b>50 922</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**

*year 2022*

	<i>UNITS OF MEASURE</i>	<i>FIRST QUARTER</i>	<i>SECOND QUARTER</i>	<i>AFTER TWO QUARTERS</i>
<b>PRODUCTION</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>79,30</b>	<b>115,10</b>	<b>194,40</b>
	% a*	59,2	145,1	
	% b*	86,1	69,0	75,1
	<b>TJ</b>	<b>3 648</b>	<b>5 295</b>	<b>8 942</b>
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>627,70</b>	<b>607,30</b>	<b>1 235,00</b>
	% a	96,7	96,8	
	% b	115,9	121,5	118,6
	<b>TJ</b>	<b>28 874</b>	<b>27 936</b>	<b>56 810</b>
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>119,30</b>	<b>149,70</b>	<b>269,00</b>
	% a	128,7	125,5	
	% b	162,5	153,2	157,2
	<b>TJ</b>	<b>5 488</b>	<b>6 886</b>	<b>12 374</b>
<b>STOCK CHANGE</b> (closing-opening)	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>0,10</b>	<b>53,30</b>	<b>53,40</b>
	<b>TJ</b>	<b>5</b>	<b>2 452</b>	<b>2 456</b>
<b>CLOSING STOCK</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>116,00</b>	<b>169,30</b>	<b>169,30</b>
	% a	100,1	145,9	
	% b	119,6	162,2	162,2
	<b>TJ</b>	<b>5 336</b>	<b>7 788</b>	<b>7 788</b>
<b>of which:</b> <b>refineries</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>5,23</b>	<b>6,13</b>	<b>6,13</b>
	% a	131,7	117,2	
	% b	80,3	118,5	118,5
	<b>TJ</b>	<b>241</b>	<b>282</b>	<b>282</b>
<b>CONSUMPTION</b>	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>587,60</b>	<b>519,40</b>	<b>1 107,00</b>
	% a	86,1	88,4	
	% b	103,1	92,5	97,8
	<b>TJ</b>	<b>27 030</b>	<b>23 892</b>	<b>50 922</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

2022 rok

	JEDNOSTKI MIARY	PIERWSZY KWARTAŁ	DRUGI KWARTAŁ	PO DWÓCH KWARTAŁACH
<b>PRODUKCJA</b>				
	tys.t	<b>190,10</b>	<b>300,80</b>	<b>490,90</b>
	% a*	81,3	158,2	
	% b*	226,6	187,1	200,6
	<b>TJ</b>	<b>8 475</b>	<b>13 410</b>	<b>21 884</b>
<b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>				
	tys.t	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	% a	0,0	0,0	
	% b	0,0	0,0	0,0
	<b>TJ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>				
	tys.t	<b>119,00</b>	<b>192,00</b>	<b>311,00</b>
	% a	93,8	161,3	
	% b	192,9	211,0	203,7
	<b>TJ</b>	<b>5 305</b>	<b>8 559</b>	<b>13 864</b>
<b>ZMIANA ZAPASÓW</b> (końcowy-początkowy)				
	tys.t	<b>-7,20</b>	<b>0,70</b>	<b>-6,50</b>
	<b>TJ</b>	<b>-321</b>	<b>31</b>	<b>-290</b>
<b>ZAPAS KOŃCOWY</b>				
	tys.t	<b>65,20</b>	<b>65,90</b>	<b>65,90</b>
	% a	90,1	101,1	
	% b	112,0	119,6	119,6
	<b>TJ</b>	<b>2 907</b>	<b>2 938</b>	<b>2 938</b>
<b>ZUŻYCIE</b>				
	tys.t	<b>78,30</b>	<b>108,10</b>	<b>186,40</b>
	% a	85,9	138,1	
	% b	220,6	148,3	172,0
	<b>TJ</b>	<b>3 491</b>	<b>4 819</b>	<b>8 310</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 2022*

	<i>UNITS OF MEASURE</i>	<i>FIRST QUARTER</i>	<i>SECOND QUARTER</i>	<i>AFTER TWO QUARTERS</i>
<b>PRODUCTION</b>				
	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>190,10</b>	<b>300,80</b>	<b>490,90</b>
	% a*	81,3	158,2	
	% b*	226,6	187,1	200,6
	<b>TJ</b>	<b>8 475</b>	<b>13 410</b>	<b>21 884</b>
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>				
	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	% a	0,0	0,0	
	% b	0,0	0,0	0,0
	<b>TJ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>				
	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>119,00</b>	<b>192,00</b>	<b>311,00</b>
	% a	93,8	161,3	
	% b	192,9	211,0	203,7
	<b>TJ</b>	<b>5 305</b>	<b>8 559</b>	<b>13 864</b>
<b>STOCK CHANGE</b> (closing - opening)				
	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>-7,20</b>	<b>0,70</b>	<b>-6,50</b>
	<b>TJ</b>	<b>-321</b>	<b>31</b>	<b>-290</b>
<b>CLOSING STOCK</b>				
	<b>tys.t</b>	<b>65,20</b>	<b>65,90</b>	<b>65,90</b>
	% a	90,1	101,1	
	% b	112,0	119,6	119,6
	<b>TJ</b>	<b>2 907</b>	<b>2 938</b>	<b>2 938</b>
<b>CONSUMPTION</b>				
	<b>10<sup>3</sup>t</b>	<b>78,30</b>	<b>108,10</b>	<b>186,40</b>
	% a	85,9	138,1	
	% b	220,6	148,3	172,0
	<b>TJ</b>	<b>3 491</b>	<b>4 819</b>	<b>8 310</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 2022

	JEDNOSTKI MIARY	PIERWSZY KWARTAŁ	DRUGI KWARTAŁ	PO DWÓCH KWARTAŁACH
<b>PRODUKCJA</b>	<b>TJ</b> % a* % b*	<b>46 569</b> 77,9 118,2	<b>55 422</b> 119,0 126,9	<b>101 991</b>  122,8
<b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>	<b>TJ</b> % a % b	<b>4 676</b> 186,6 135,5	<b>6 047</b> 129,3 84,6	<b>10 722</b>  101,2
<b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>	<b>TJ</b> % a % b	<b>13 121</b> 66,5 134,3	<b>13 567</b> 103,4 70,5	<b>26 688</b>  92,0
<b>ZMIANA ZAPASÓW</b> (końcowy-początkowy)	<b>TJ</b>	<b>1 368</b>	<b>859</b>	<b>2 226</b>
<b>ZAPAS KOŃCOWY</b>	<b>TJ</b> % a % b	<b>5 006</b> 137,6 98,7	<b>5 865</b> 117,2 124,8	<b>5 865</b>  124,8
<b>ZUŻYCIE</b>	<b>TJ</b> % a % b	<b>36 756</b> 83,9 106,4	<b>47 043</b> 128,0 147,2	<b>83 799</b>  126,0

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

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

*year 2022*

	<i>UNITS OF MEASURE</i>	<i>FIRST QUARTER</i>	<i>SECOND QUARTER</i>	<i>AFTER TWO QUARTERS</i>
<b>PRODUCTION</b>				
	<b>TJ</b>	<b>46 569</b>	<b>55 422</b>	<b>101 991</b>
	% a*	77,9	119,0	
	% b*	118,2	126,9	122,8
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>				
	<b>TJ</b>	<b>4 676</b>	<b>6 047</b>	<b>10 722</b>
	% a	186,6	129,3	
	% b	135,5	84,6	101,2
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>				
	<b>TJ</b>	<b>13 121</b>	<b>13 567</b>	<b>26 688</b>
	% a	66,5	103,4	
	% b	134,3	70,5	92,0
<b>STOCK CHANGE</b> (closing - opening)	<b>TJ</b>	<b>1 368</b>	<b>859</b>	<b>2 226</b>
<b>CLOSING STOCK</b>				
	<b>TJ</b>	<b>5 006</b>	<b>5 865</b>	<b>5 865</b>
	% a	137,6	117,2	
	% b	98,7	124,8	124,8
<b>CONSUMPTION</b>				
	<b>TJ</b>	<b>36 756</b>	<b>47 043</b>	<b>83 799</b>
	% a	83,9	128,0	
	% b	106,4	147,2	126,0

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 18. BILANS ENERGII ELEKTRYCZNEJ [GWh]

2022 rok

		PIERWSZY KWARTAŁ	DRUGI KWARTAŁ	PO DWÓCH KWARTAŁACH
<b>PRODUKCJA BRUTTO</b>		<b>47 731</b>	<b>43 044</b>	<b>90 775</b>
	a*	97,4	90,2	
	b*	106,7	104,7	105,7
z tego:				
<b>elektrownie zawodowe</b>		<b>35 412</b>	<b>31 623</b>	<b>67 035</b>
<b>cieplne</b>	a	93,2	89,3	
	b	99,5	100,1	99,8
<b>elektrownie wodne</b>		<b>8 634</b>	<b>7 806</b>	<b>16 439</b>
<b>przepływowe</b>	a	125,7	90,4	
	b	161,4	132,9	146,5
<b>elektrownie szczytowo-</b>		<b>242</b>	<b>238</b>	<b>480</b>
<b>pompowe</b>	a	111,1	98,5	
	b	111,0	138,0	122,9
<b>elektrownie przemysłowe</b>		<b>3 444</b>	<b>3 377</b>	<b>6 821</b>
	a	88,1	98,1	
	b	96,7	97,1	96,9
<b>Oddanie z magazynu energii elektrycznej</b>		-	<b>292</b>	<b>292</b>
<b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>		<b>3 738</b>	<b>3 819</b>	<b>7 557</b>
	a	98,9	102,2	
	b	85,5	101,3	92,8
<b>Pobór przez magazyn energii elektrycznej</b>		-	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>		<b>4 699</b>	<b>4 565</b>	<b>9 264</b>
	a	90,8	97,1	
	b	208,7	174,4	190,2
<b>ZUŻYCIE</b>		<b>46 770</b>	<b>42 555</b>	<b>89 326</b>
	a	98,3	91,0	
	b	99,8	100,7	100,2
w tym:				
<b>przemysł</b>		<b>19 672</b>	<b>17 832</b>	<b>37 503</b>
	a	68,6	90,6	
	b	115,8	99,9	107,7
w tym:				
<b>pompowanie w elektrowniach</b>		<b>353</b>	<b>343</b>	<b>696</b>
<b>szczytowo-pompowych</b>	a	114,6	97,2	
	b	109,7	132,4	119,8
<b>różnice bilansowe łącznie ze stratami</b>		<b>1 587</b>	<b>1 500</b>	<b>3 087</b>
	a	52,3	94,5	
	b	50,7	105,8	67,9

\* 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 pompowych.

TABLE 18. BALANCE OF ELECTRICITY [GWh]

year 2022

		FIRST QUARTER	SECOND QUARTER	AFTER TWO QUARTER
<b>GROSS GENERATION</b>		<b>47 731</b>	<b>43 044</b>	<b>90 775</b>
	a*	97,4	90,2	
of which:	b*	106,7	104,7	105,7
<b>public thermal plants</b>		<b>35 412</b>	<b>31 623</b>	<b>67 035</b>
	a	93,2	89,3	
	b	99,5	100,1	99,8
<b>public hydro run-of-river plants**</b>		<b>8 634</b>	<b>7 806</b>	<b>16 439</b>
	a	125,7	90,4	
	b	161,4	132,9	146,5
<b>public pumped-storage plants</b>		<b>242</b>	<b>238</b>	<b>480</b>
	a	111,1	98,5	
	b	111,0	138,0	122,9
<b>autoproducers</b>		<b>3 444</b>	<b>3 377</b>	<b>6 821</b>
	a	88,1	98,1	
	b	96,7	97,1	96,9
<b>Electricity supplied from electricity storage</b>		-	<b>292</b>	<b>292</b>
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>		<b>3 738</b>	<b>3 819</b>	<b>7 557</b>
	a	98,9	102,2	
	b	85,5	101,3	92,8
<b>Electricity fed into electricity storage</b>		-	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>		<b>4 699</b>	<b>4 565</b>	<b>9 264</b>
	a	90,8	97,1	
	b	208,7	174,4	190,2
<b>CONSUMPTION</b>		<b>46 770</b>	<b>42 555</b>	<b>89 326</b>
	a	98,3	91,0	
	b	99,8	100,7	100,2
of which:				
<b>industry</b>		<b>19 672</b>	<b>17 832</b>	<b>37 503</b>
	a	68,6	90,6	
	b	115,8	99,9	107,7
of which:				
<b>pumped-storage plants</b>		<b>353</b>	<b>343</b>	<b>696</b>
<b>consumption for pumping ***</b>		<b>114,6</b>	<b>97,2</b>	
	a			
	b	109,7	132,4	119,8
<b>losses and statistical difference</b>		<b>1 587</b>	<b>1 500</b>	<b>3 087</b>
	a	52,3	94,5	
	b	50,7	105,8	67,9

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]**

*2022 rok*

		<i>PIERWSZY KWARTAŁ</i>	<i>DRUGI KWARTAŁ</i>	<i>PO DWÓCH KWARTAŁACH</i>
<b>PRODUKCJA BRUTTO</b>		<b>113 001</b>	<b>49 201</b>	<b>162 202</b>
	a*	107,5	43,5	
	b*	89,8	90,7	90,0
z tego:				
<b>elektrownie i elektrocieplownie</b>		<b>104 487</b>	<b>44 658</b>	<b>149 144</b>
<b>elektroenergetyki zawodowej</b>	a	110,1	42,7	
<b>oraz przedsiębiorstwa produkcyjno - dystrybucyjne</b>	b	89,5	90,7	89,9
<b>elektrocieplownie i ciepłownie niezawodowe</b>		<b>8 514</b>	<b>4 544</b>	<b>13 058</b>
	a	83,2	53,4	
	b	92,6	90,6	91,9
<b>ZUŻYCIE</b>		<b>113 001</b>	<b>49 201</b>	<b>162 202</b>
	a	107,5	43,5	
	b	89,8	90,7	90,0

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

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

year 2022

		FIRST QUARTER	FIRST QUARTER	AFTER TWO QUARTER
<b>PRODUCTION</b>		<b>113 001</b>	<b>49 201</b>	<b>162 202</b>
	a*	107,5	43,5	
	b*	89,8	90,7	90,0
of which:				
<b>public power plants,</b>		<b>104 487</b>	<b>44 658</b>	<b>149 144</b>
<b>public CHP plants and municipal</b>	a	<i>110,1</i>	<i>42,7</i>	
<b>heat plants</b>	b	<i>89,5</i>	<i>90,7</i>	<i>89,9</i>
<b>municipal heat plants</b>		<b>8 514</b>	<b>4 544</b>	<b>13 058</b>
	a	<i>83,2</i>	<i>53,4</i>	
	b	<i>92,6</i>	<i>90,6</i>	<i>91,9</i>
<b>CONSUMPTION</b>		<b>113 001</b>	<b>49 201</b>	<b>162 202</b>
	a	<i>107,5</i>	<i>43,5</i>	
	b	<i>89,8</i>	<i>90,7</i>	<i>90,0</i>

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

TABLICA 20. BILANS ENERGII PIERWOTNEJ

2022 rok

	PIERWSZY KWARTAŁ PJ	DRUGI KWARTAŁ PJ	PO DWÓCH KWARTAŁACH PJ	DYNAMIKA ZMIAN I kw 22 / IV kw 21 I kw 22 / I kw 21 %	DYNAMIKA ZMIAN II kw 22 / I kw 22 II kw 22 / II kw 21 %
<b>PALIWA STAŁE</b>					
POZYSKANIE	551,85	526,25	1 078,10	108,84 111,85 115,11 110,55 113,70 121,99	95,36 111,34 70,04 91,78 70,54 74,87
ZAKUP Z ZAGRANICY	94,97	66,52	161,49		
SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ	110,41	77,88	188,28		
ZMIANA ZAPASÓW (końcowy-początkowy)	-50,57	5,39	-45,19	x x	x x
ZUŻYCIE KRAJOWE	586,99	509,51	1 096,50	105,24 104,94	86,80 109,85
<b>PALIWA CIĘKŁE</b>					
POZYSKANIE	9,41	8,83	18,24	93,88 95,39 91,03 114,74 129,57 129,82	93,76 97,73 105,51 117,77 137,40 137,27
ZAKUP Z ZAGRANICY	356,52	376,17	732,69		
SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ	40,76	56,00	96,76		
ZMIANA ZAPASÓW (końcowy-początkowy)	14,16	-0,57	13,58	x x	x x
ZUŻYCIE KRAJOWE	311,02	329,57	640,58	93,96 107,27	105,96 108,92
<b>PALIWA GAZOWE</b>					
POZYSKANIE	35,38	35,57	70,95	112,54 99,38 97,83 95,62 865,04 1 899,34	100,52 101,76 90,99 89,89 51,86 608,52
ZAKUP Z ZAGRANICY	161,13	146,62	307,75		
SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ	4,91	2,55	7,46		
ZMIANA ZAPASÓW (końcowy-początkowy)	-23,91	4,89	-19,03	x x	x x
ZUŻYCIE KRAJOWE	215,51	174,75	390,26	102,58 86,95	81,09 107,06
<b>ENERGIA WODY I WIATRU</b>					
POZYSKANIE	24,63	24,63	49,25	139,96 140,00	100,00 139,99
<b>PALIWA ODPADOWE</b>					
POZYSKANIE	54,35	54,35	108,70	110,10 110,11	100,00 110,11
<b>ENERGIA ELEKTRYCZNA</b>					
ZAKUP Z ZAGRANICY (pobór)	13,46	13,75	27,21	98,85 85,48	102,17 101,33
SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ (oddanie)	16,92	16,43	33,35	90,77 208,66	97,15 174,38
SALDO WYMIANY	-3,46	-2,69	-6,15	68,87 -45,31	77,63 -64,81
<b>OGÓŁEM</b>					
POZYSKANIE	675,62	649,62	1 325,25	109,78 111,52	96,15 111,32
ZAKUP Z ZAGRANICY	626,08	603,05	1 229,13	95,96 107,78	96,32 106,07
SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ	173,00	152,86	325,86	117,07 132,80	88,36 98,84
ZMIANA ZAPASÓW (końcowy-początkowy)	-60,33	9,70	-50,63	x x	x x
ZUŻYCIE KRAJOWE	1 189,04	1 090,11	2 279,15	102,43 101,48	91,68 108,93

TABLE 20. BALANCE OF PRIMARY ENERGY (POLISH STANDARD)

year 2022

	FIRST QUARTER PJ	SECOND QUARTER PJ	AFTER TWO QUARTERS PJ	INDICES I Q 2022/IV Q 2021 I Q 2022/I Q 2021 %	INDICES II Q 2022/I Q 2022 II Q 2022/II Q 2021 %
<b>SOLID FUELS</b>					
<b>PRODUCTION</b>	551,85	526,25	1 078,10	108,84	95,36
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>	94,97	66,52	161,49	111,85	111,34
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>	110,41	77,88	188,28	115,11 110,55 113,70 121,99	70,04 91,78 70,54 74,87
<b>STOCK CHANGE (closing-opening)</b>	-50,57	5,39	-45,19	x x x	x x x
<b>CONSUMPTION</b>	586,99	509,51	1 096,50	105,24 104,94	86,80 109,85
<b>LIQUID FUELS</b>					
<b>PRODUCTION</b>	9,41	8,83	18,24	93,88	93,76
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>	356,52	376,17	732,69	95,39 91,03 114,74	97,73 105,51 117,77
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>	40,76	56,00	96,76	129,57 129,82	137,40 137,27
<b>STOCK CHANGE (closing-opening)</b>	14,16	-0,57	13,58	x x	x x
<b>CONSUMPTION</b>	311,02	329,57	640,58	93,96 107,27	105,96 108,92
<b>GASEOUS FUELS</b>					
<b>PRODUCTION</b>	35,38	35,57	70,95	112,54	100,52
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>	161,13	146,62	307,75	99,38 97,83 95,62	101,76 90,99 89,89
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>	4,91	2,55	7,46	865,04 1 899,34	51,86 608,52
<b>STOCK CHANGE (closing-opening)</b>	-23,91	4,89	-19,03	x x	x x
<b>CONSUMPTION</b>	215,51	174,75	390,26	102,58 86,95	81,09 107,06
<b>HYDRO AND WIND ENERGY</b>					
<b>PRODUCTION</b>	24,63	24,63	49,25	139,96	100,00
				140,00	139,99
<b>WASTE FUELS</b>					
<b>PRODUCTION</b>	54,35	54,35	108,70	110,10	100,00
				110,11	110,11
<b>ELECTRICITY</b>					
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>	13,46	13,75	27,21	98,85 85,48	102,17 101,33
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>	16,92	16,43	33,35	90,77 208,66	97,15 174,38
<b>NET IMPORTS</b>	-3,46	-2,69	-6,15	68,87 -45,31	77,63 -64,81
<b>TOTAL</b>					
<b>PRODUCTION</b>	675,62	649,62	1 325,25	109,78	96,15
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>	626,08	603,05	1 229,13	111,52	111,32
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>	173,00	152,86	325,86	95,96 107,78 117,07	96,32 106,07 88,36
<b>STOCK CHANGE (closing-opening)</b>	-60,33	9,70	-50,63	x x x	x x x
<b>CONSUMPTION</b>	1 189,04	1 090,11	2 279,15	102,43 101,48	91,68 108,93

1 Includes intra - Community deliveries.

2 Includes intra - Community supplies.

TABLICA 21. BILANS ENERGII PIERWOTNEJ W STANDARDZIE OECD

2022 rok

	PIERWSZY KWARTAŁ Mtoe	DRUGI KWARTAŁ Mtoe	PO DWOCH KWARTAŁACH Mtoe	DYNAMIKA ZMIAN I kw 22 / IV kw 21 I kw 22 / I kw 21 %	DYNAMIKA ZMIAN II kw 22 / I kw 22 II kw 22 / II kw 21 %
<b>PALIWA STAŁE</b>					
<b>POZYSKANIE</b>	13,18	12,57	25,75	108,84	95,38
<b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>	2,27	1,59	3,86	111,85	111,36
<b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>	2,64	1,86	4,50	115,11	70,04
<b>ZMIANA ZAPASÓW</b> (początkowy-końcowy)	1,21	-0,13	1,08	110,55	91,78
<b>ZUŻYCIE KRAJOWE</b>	14,02	12,17	26,19	113,70	70,54
				121,99	74,87
<b>PALIWA CIEKŁE</b>					
<b>POZYSKANIE</b>	0,22	0,21	0,44	93,88	93,76
<b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>	8,52	8,98	17,50	95,39	97,73
<b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>	0,97	1,34	2,31	91,03	105,51
<b>BUNKIER *</b>	-	-	-	114,74	117,77
<b>ZMIANA ZAPASÓW</b> (początkowy-końcowy)	-0,34	0,01	-0,32	131,49	137,40
<b>ZUŻYCIE KRAJOWE</b>	7,43	7,87	15,30	132,29	139,56
<b>PALIWA GAZOWE</b>					
<b>POZYSKANIE</b>	0,85	0,85	1,69	112,54	100,52
<b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>	3,85	3,50	7,35	99,38	101,76
<b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>	0,12	0,06	0,18	97,83	90,99
<b>ZMIANA ZAPASÓW</b> (początkowy-końcowy)	0,57	-0,12	0,45	95,62	89,89
<b>ZUŻYCIE KRAJOWE</b>	5,15	4,17	9,32	865,04	51,86
				1 899,34	608,52
<b>ENERGIA WODY I WIATRU</b>					
<b>POZYSKANIE</b>	0,59	0,59	1,18	139,96	100,00
				140,00	139,99
<b>PALIWA ODPADOWE</b>					
<b>POZYSKANIE</b>	1,30	1,30	2,60	110,10	100,00
				110,11	110,11
<b>ENERGIA ELEKTRYCZNA</b>					
<b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b> (pobór)	0,32	0,33	0,65	98,85	102,17
<b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b> (oddanie)	0,40	0,39	0,80	98,85	101,33
<b>SALDO WYMIANY</b>	-0,08	-0,06	-0,15	90,77	97,15
				208,66	174,38
				68,87	77,63
				-45,31	-64,81
<b>OGÓŁEM</b>					
<b>POZYSKANIE</b>	16,14	15,52	31,65	109,78	96,15
<b>ZAKUP Z ZAGRANICY</b>	14,95	14,40	29,36	111,52	111,32
<b>SPRZEDAŻ ZA GRANICĘ</b>	4,13	3,65	7,78	95,96	96,32
<b>BUNKIER *</b>	-	-	-	107,78	106,07
<b>ZMIANA ZAPASÓW</b> (początkowy-końcowy)	1,44	-0,23	1,21	117,44	88,36
<b>ZUŻYCIE KRAJOWE</b>	28,40	26,04	54,44	133,40	99,27

\* Wartość szacowana.

TABLE 21. BALANCE OF PRIMARY ENERGY (IEA STANDARD)

year 2022

	FIRST QUARTER Mtoe	SECOND QUARTER Mtoe	AFTER TWO QUARTERS Mtoe	INDICES I Q 2022/IV Q 2021 I Q 2022/I Q 2021 %	INDICES II Q 2022/I Q 2022 II Q 2022/II Q 2021 %
<b>SOLID FUELS</b>					
<b>PRODUCTION</b>	13,18	12,57	25,75	108,84	95,38
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>	2,27	1,59	3,86	111,85	111,36
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>	2,64	1,86	4,50	115,11	70,04
<b>STOCK CHANGE (opening-closing)</b>	1,21	-0,13	1,08	110,55	91,78
<b>CONSUMPTION</b>	14,02	12,17	26,19	113,70	70,54
				121,99	74,87
<b>LIQUID FUELS</b>					
<b>PRODUCTION</b>	0,22	0,21	0,44	93,88	93,76
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>	8,52	8,98	17,50	95,39	97,73
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>	0,97	1,34	2,31	91,03	105,51
<b>BUNKIER *</b>	-	-	-	114,74	117,77
<b>STOCK CHANGE (opening-closing)</b>	-0,34	0,01	-0,32	131,49	137,40
<b>CONSUMPTION</b>	7,43	7,87	15,30	132,29	139,56
				-	-
<b>GASEOUS FUELS</b>					
<b>PRODUCTION</b>	0,85	0,85	1,69	112,54	100,52
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>	3,85	3,50	7,35	99,38	101,76
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>	0,12	0,06	0,18	97,83	90,99
<b>STOCK CHANGE (opening-closing)</b>	0,57	-0,12	0,45	95,62	89,89
<b>CONSUMPTION</b>	5,15	4,17	9,32	865,04	51,86
				1 899,34	608,52
<b>HYDRO AND WIND ENERGY</b>					
<b>PRODUCTION</b>	0,59	0,59	1,18	139,96	100,00
				140,00	139,99
<b>WASTE FUELS</b>					
<b>PRODUCTION</b>	1,30	1,30	2,60	110,10	100,00
				110,11	110,11
<b>ELECTRICITY</b>					
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>	0,32	0,33	0,65	98,85	102,17
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>	0,40	0,39	0,80	98,85	101,33
<b>NET IMPORTS</b>	-0,08	-0,06	-0,15	90,77	97,15
				208,66	174,38
<b>TOTAL</b>					
<b>PRODUCTION</b>	16,14	15,52	31,65	109,78	96,15
<b>IMPORT<sup>1)</sup></b>	14,95	14,40	29,36	111,52	111,32
<b>EXPORT<sup>2)</sup></b>	4,13	3,65	7,78	95,96	96,32
<b>BUNKIER *</b>	-	-	-	107,78	106,07
<b>STOCK CHANGE (opening-closing)</b>	1,44	-0,23	1,21	117,44	88,36
<b>CONSUMPTION</b>	28,40	26,04	54,44	133,40	99,27
				-	-

\* Estimated value.

1 Includes intra - Community deliveries

2 Includes intra - Community supplies.

# 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

