

# BIULETYN CIEPŁOWNICTWA

BIULETYN KWARTALNY



ISSN 1232-2059

Nr 2 (122)

II KWARTAŁ 2023

SECOND QUARTER 2023

## BULLETIN OF HEAT INDUSTRY

QUARTERLY BULLETIN

MINISTERSTWO KLIMATU I ŚRODOWISKA  
AGENCJA RYNKU ENERGII S.A.

**OPRACOWAŁ ZESPÓŁ AUTORSKI W SKŁADZIE:**

Joanna Kacprowska  
Jadwiga Brasse  
Ewa Dembicz  
Elżbieta Żarek

**PUBLIKACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM**

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

Nakład 50 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**

**BIULETYN**  
**CIEPŁOWNICTWA**  
**BULLETIN OF HEAT INDUSTRY**  
**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, Jadwiga Brasse, Ewa Dembicz, Elżbieta Żarek

**Skład i opracowanie graficzne**

Typesetting and graphics

Agencja Rynku Energii S.A.  
ISSN 1232-2059

**Publikacja dostępna na stronie internetowej**

Publications available on website

gov.pl/web/klimat  
are.waw.pl

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

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

**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 50 egz.

**Biuletyn kwartalny**  
*Quarterly Bulletin*

**Spis treści**  
*Contents*

UWAGI METODYCZNE. ....	6
<i>METHODOLOGICAL REMARKS</i> .....	8
Tabl. 1. Produkcja ciepła .....	10
<i>Table 1. Heat production</i> .....	10
Tabl. 2. Struktura produkcji ciepła wg województw .....	12
<i>Table 2. Structure of heat production by the provinces</i> .....	12
Tabl. 3. Elektrociepłownie i ciepłownie niezawodowe – skrócony bilans ciepła oraz ceny w obrocie w układzie wojewódzkim .....	13
<i>Table 3. Autoproducing CHP plants and heat plants – short balance of heat and price data (breakdown by administrative provinces)</i> .....	13
Tabl. 4. Elektrociepłownie i ciepłownie niezawodowe – skrócony bilans ciepła oraz ceny w obrocie w układzie PKD .....	14
<i>Table 4. Autoproducing CHP plants and heat plants – short balance of heat and price data (breakdown by economy sectors)</i> .....	14
Tabl. 5. Przedsiębiorstwa produkcyjno-dystrybucyjne i ciepłownie zawodowe – obrót ciepłem i ceny .....	15
<i>Table 5. Heat producers and distributors – heat trading and prices</i> .....	15
Tabl. 6. Zapasy węgla energetycznego i ceny zakupu .....	16
<i>Table 6. Stocks and purchase prices of steam coal</i> .....	16
Rys. 1. Produkcja ciepła w TJ .....	11
<i>Fig. 1. Heat production in TJ</i> .....	11
Rys. 2. Liczba przedsiębiorstw produkujących ciepło .....	11
<i>Fig. 2. Number of heat producing companies</i> .....	11
Rys. 3. Zapasy węgla energetycznego .....	17
<i>Fig. 3. Stocks of steam coal</i> .....	17

## UWAGI METODYCZNE

Publikacja zawiera dane o produkcji, dystrybucji i cenach sprzedaży ciepła komercyjnego (dane nie dotyczą ilości ciepła wyprodukowanego i zużytego na własne cele grzewcze w przedsiębiorstwach nie zajmujących się zawodowo wytwarzaniem ciepła) w gorącej wodzie lub parze, a użytkowanego na cele grzewcze lub technologiczne.

Koszty wytwarzania ciepła przedstawiane są w biuletynie za IV kwartał danego roku.

Producenci ciepła zostali podzieleni na następujące grupy:

- elektrownie i elektrociepłownie zawodowe,
- elektrociepłownie i ciepłownie niezawodowe,
- przedsiębiorstwa produkcyjno-dystrybucyjne i ciepłownie zawodowe.

Każda grupa wytwórców scharakteryzowana jest przez wielkość produkcji ciepła, wskaźniki techniczno-ekonomiczne oraz koszty wytwarzania i cenę zbytu dystrybutorom lub odbiorcom końcowym.

Dla dystrybutorów ciepła (przedsiębiorstw energetyki cieplnej lub podobnych podmiotów gospodarczych) podano ceny ciepła zakupionego i cenę sprzedaży odbiorcom.

**W opracowaniu występują następujące wielkości i wskaźniki techniczno-ekonomiczne:**

Produkcja ciepła brutto. W elektrowniach cieplnych i elektrociepłowniach jest równa ciepłu przejętemu przez parę lub gorącą wodę w kotłach energetycznych, pomniejszonemu o ciepło zużyte na produkcję energii elektrycznej. W ciepłowniach jest równa ciepłu przejętemu przez parę lub gorącą wodę w kotłach ciepłowniczych.

Cena sprzedaży ciepła uzyskiwana przez wytwórców jest to średnia ważona cena, jaką uzyskują producenci od dystrybutorów lub bezpośrednio od odbiorców. Jest ona dwuczłonowa. Składa się z opłat stałych i zmiennych. W drugim i trzecim kwartale roku przeważa udział opłat stałych, gdyż dostawy ciepła są niewielkie. Stąd średnie ceny podawane w tablicach są bardzo wysokie.

Cena sprzedaży i cena zakupu ciepła przez dystrybutorów: podawana jest średnia ważona cena (s) oraz mediana (M). Mediana jest to wartość środkowa danych uporządkowanych w kolejności rosnącej przy nieparzystej liczbie danych lub średnia arytmetyczna z dwóch wartości środkowych przy parzystej liczbie danych.

**Biuletyn składa się z pięciu tablic w układzie wojewódzkim (tabl. 1, 2, 3, 5, 6) i jednej tablicy (tabl. 4) w układzie PKD (wybrane sekcje, działy i grupy).**

Dane zostały opracowane na podstawie zbioru sprawozdań pochodzących z wyników badań statystyki publicznej, głównie na podstawie formularza G-02, zgodnie z każdorazowym stanem organizacyjnym podmiotów gospodarki narodowej.

**Ceny w tablicach są podawane bez podatku VAT.**

**Tablica 1** prezentuje strukturę produkcji ciepła przez poszczególne grupy wytwórców z podaniem wielkości produkcji, struktury procentowej, liczby przedsiębiorstw reprezentujących województwa oraz indeksów dynamiki obliczonych w porównaniu z analogicznym okresem poprzedniego roku. Dla elektrociepłowni i ciepłowni niezawodowych podaje się ilość ciepła sprzedanego pochodzącego z produkcji własnej oraz liczbę przedsiębiorstw sprzedających ciepło.

**Tablica 2** przedstawia strukturę produkcji ciepła w wymienionych wcześniej grupach producentów w układzie wojewódzkim.

**Tablica 3** zawiera skrócony bilans ciepła oraz ceny w obrocie dla elektrociepłowni i ciepłowni niezawodowych (tzn. dla przedsiębiorstw nie należących do grup 35.1 i 35.3 wg PKD). W tablicy tej uwzględniono tylko te przedsiębiorstwa, które wyprodukowane przez siebie ciepło przeznaczają na sprzedaż. Podana cena sprzedaży ciepła dotyczy zarówno ciepła przekazywanego dystrybutorom, jak i bezpośrednio odbiorcom lokalnym.

**Tablica 4** zawiera skrócony bilans ciepła oraz ceny w obrocie dla wymienionej wyżej grupy przedsiębiorstw (tabl. 3) w układzie PKD.

W **tablicy 3 i 4** w kolumnie „Produkcja” podano wielkość produkcji wraz z saldem przychodów i rozchodów innych niż zakup i sprzedaż przekazywanych nieodpłatnie pomiędzy oddziałami przedsiębiorstwa.

**Tablica 5** podaje ilość i ceny zakupu ciepła oraz ceny sprzedaży ciepła odbiorcom końcowym przez przedsiębiorstwa produkcyjno-dystrybucyjne (PKD 35.3).

**Tablica 6** przedstawia dane na temat zapasów i cen zakupu węgla kamiennego przez wytwórców ciepła.

## METHODOLOGICAL REMARKS

The publication contains data on production volumes, distribution and prices of heat (heat is understood as commercial only, i. e. excludes the quantities of thermal energy produced for own purposes in the enterprises which do not sell heat). Heat is produced as hot water or steam and consumed for space heating and technological requirements.

Production costs of heat are presented in the 4<sup>th</sup> quarter editions of the bulletin.

The producers of heat were divided into the following groups:

- public power plants and CHP plants,
- autoproducing CHP plants and heat plants,
- heat production-distribution enterprises and public heat plants.

Each group of producers is characterized by production volume, technological and economic indicators, production costs and selling price (charged to distributors or final consumers).

For heat distributors (municipal utilities or similar enterprises) the purchasing prices and selling prices are given.

### **The publication contains the following items and technical and economic indicators:**

Heat production is the gross production, measured at the output of boiler. Thermal energy used for electricity generation is subtracted in case of CHP installations.

Selling price of heat is the weighted average price, which is charged by heat producers to distributors or final consumers. Typically the selling price of heat consists of two components: fixed component for thermal power and variable component for heat actually sold. In the summer season (second and third quarters) fixed charges predominate because the actual supplies of heat are small. Therefore the average prices can be very high at these two quarters. Fixed component is charged uniformly during the whole year.

Purchase price and sale price in case of distributors is presented as the average weighted price (s) and median price (M).

**The bulletin contains five tables (tables 1, 2, 3, 5, 6) with administrative provinces breakdown and one table (table 4) with sectoral breakdown.** Data were calculated



on the base of G-02 statistical questionnaires, in accordance with the current organizational status of the enterprises.

**All prices in all tables are exclusive of VAT tax.**

**Table 1** presents the structure of heat production, with the breakdown by groups of producers, including percent structure and numbers of enterprises in each of the provinces as well as the indices calculated in comparison to the same period of the previous year. For autoproducers the quantities of heat sold to consumers are shown and the numbers of enterprises which sell the heat.

**Table 2 presents** the structure of heat production with the breakdown by groups of producers and by administrative provinces.

**Table 3** gives the short balances of heat for the non-public enterprises (only those which sell heat). The prices concern the heat sold to distributors as well as sold directly to the local consumers.

**Table 4** contains the short balance of heat and prices similar to Table 3, but data are broken down by economic sectors (NACE classification).

In **tables 3 and 4** the column “Production” contains production data adjusted with the balance of other acquisitions and other expenditures, for example the quantities transferred free of charge between the company subsidiaries.

**Table 5** contains the most important data for the heat distributors (NACE Group 35.3). The prices at which the distributing enterprises purchase heat and the prices at which they sell the product are given.

**Table 6** presents data on stocks of steam coal and on the prices at which the entities of heat industry purchase the steam coal.

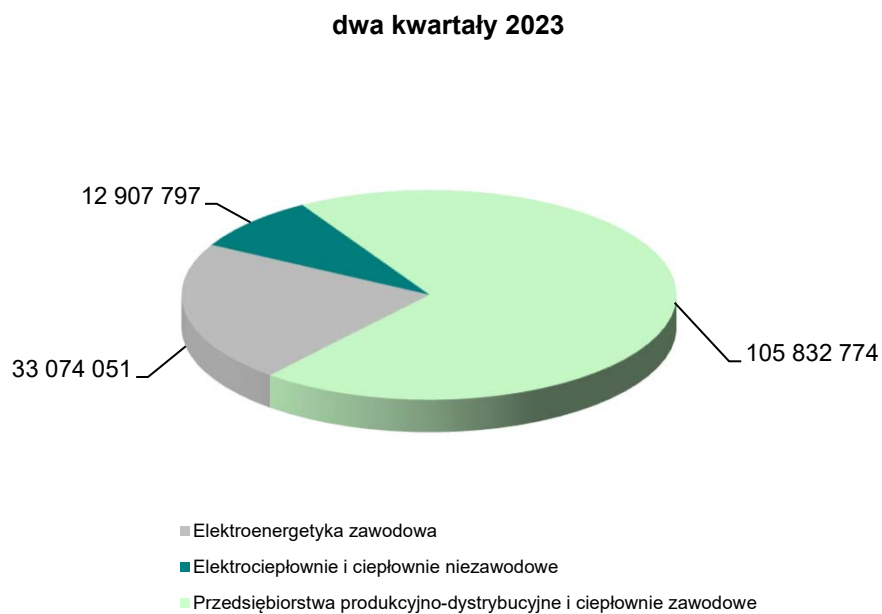
**Tabl. 1. PRODUKCJA CIEPŁA**  
**Table 1. HEAT PRODUCTION**

dwa kwartały 2023 roku  
two quarters 2023

Województwo Province		Produkcja ogółem	Indeks dyna- miki	Elektrociepłownie i ciepłownie niezawodowe	Indeks dyna- miki	Elektroenergetyka zawodowa i przedsiębiorstwa produkcyjno-dystrybucyjne i ciepłownie zawodowe	Indeks dyna- miki
a - TJ							
b - %							
c - liczba przedsiębiorstw c - number of enterprises							
		<i>Total production</i>	<i>%</i>	<i>Autoproducing CHP plants and heat plants</i>	<i>%</i>	<i>Public power industry end Heat producers and distributors - purchases, sales and prices</i>	<i>%</i>
<b>Ogółem</b>	<b>a</b>	<b>151 815</b>	<b>93,6</b>	<b>12 908</b>	<b>98,9</b>	<b>138 907</b>	<b>93,1</b>
<b>Country Total</b>	<b>b</b>	<b>100,0</b>		<b>8,5</b>		<b>91,5</b>	
	<b>c</b>	<b>678</b>		<b>290</b>		<b>388</b>	
dolnośląskie	a	13 189	92,6	991	128,2	12 198	90,6
	b	100,0		7,5		92,5	
	c	40		16		24	
kujawsko-pomorskie	a	7 845	99,2	1 586	127,6	6 259	93,9
	b	100,0		20,2		79,8	
	c	47		27		20	
lubelskie	a	5 898	92,4	552	88,2	5 346	92,8
	b	100,0		9,4		90,6	
	c	35		16		19	
lubuskie	a	2 034	96,9	111	91,8	1 922	97,2
	b	100,0		5,5		94,5	
	c	11		5		6	
łódzkie	a	11 114	90,3	371	76,9	10 743	90,8
	b	100,0		3,3		96,7	
	c	41		13		28	
małopolskie	a	9 651	97,1	957	94,1	8 694	97,5
	b	100,0		9,9		90,1	
	c	42		17		25	
mazowieckie	a	30 514	93,0	3 782	96,8	26 732	92,5
	b	100,0		12,4		87,6	
	c	69		30		39	
opolskie	a	3 490	100,1	440	109,1	3 049	98,9
	b	100,0		12,6		87,4	
	c	24		13		11	
podkarpackie	a	3 796	88,6	339	89,6	3 458	88,5
	b	100,0		8,9		91,1	
	c	44		22		22	
podlaskie	a	4 044	92,0	329	93,0	3 716	91,9
	b	100,0		8,1		91,9	
	c	22		7		15	
pomorskie	a	10 367	97,6	440	119,2	9 926	96,9
	b	100,0		4,2		95,8	
	c	45		18		27	
śląskie	a	25 304	92,3	359	94,8	24 945	92,3
	b	100,0		1,4		98,6	
	c	82		30		52	
świętokrzyskie	a	3 869	93,7	300	104,8	3 570	92,9
	b	100,0		7,7		92,3	
	c	29		17		12	
warmińsko-mazurskie	a	4 440	89,0	157	25,9	4 282	97,7
	b	100,0		3,5		96,5	
	c	41		12		29	
wielkopolskie	a	10 006	97,2	1 279	142,8	8 727	92,8
	b	100,0		12,8		87,2	
	c	73		39		34	
zachodniopomorskie	a	6 253	90,7	915	75,2	5 338	94,0
	b	100,0		14,6		85,4	
	c	33		8		25	

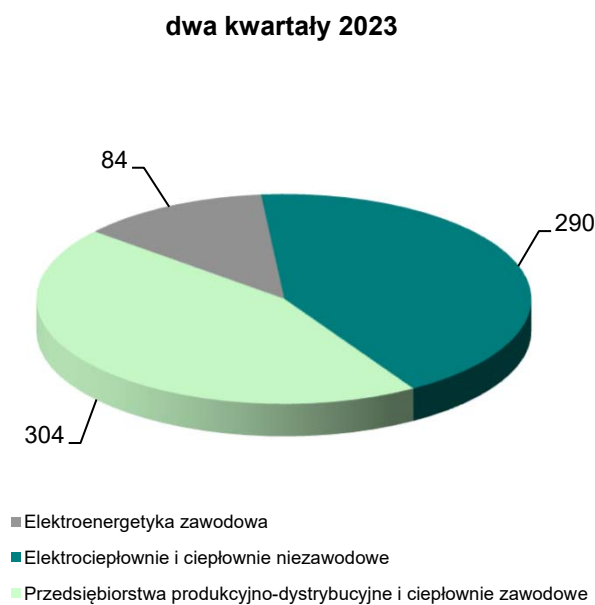
**Rys. 1. Produkcja ciepła w TJ**

**Fig. 1. Heat production in TJ**



**Rys. 2. Liczba przedsiębiorstw produkujących ciepło**

**Fig. 2. Number of enterprises heat producing companies by groups**



**Tabl. 2. STRUKTURA PRODUKCJI CIEPŁA WG WOJEWÓDZTW**

**Table 2. STRUCTURE OF HEAT PRODUCTION BY THE PROVINCES**

dwa kwartały 2023 roku  
two quarters 2023

Województwo Province	Produkcja ogółem Total production	Elektrociepłownie i ciepłownie niezawodowe Autoproducing CHP plants and heat plants	Elektroenergetyka zawodowa i przedsiębiorstwa produkcyjno- dystrybucyjne i ciepłownie zawodowe Public power industry end Heat producers and distributors - purchases, sales and prices
<b>Ogółem Country Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
dolnośląskie	8,7	7,7	8,8
kujawsko-pomorskie	5,2	12,3	4,5
lubelskie	3,9	4,3	3,8
lubuskie	1,3	0,9	1,4
łódzkie	7,3	2,9	7,7
małopolskie	6,4	7,4	6,3
mazowieckie	20,1	29,3	19,2
opolskie	2,3	3,4	2,2
podkarpackie	2,5	2,6	2,5
podlaskie	2,7	2,5	2,7
pomorskie	6,8	3,4	7,1
śląskie	16,7	2,8	18,0
świętokrzyskie	2,5	2,3	2,6
warmińsko-mazurskie	2,9	1,2	3,1
wielkopolskie	6,6	9,9	6,3
zachodniopomorskie	4,1	7,1	3,8

**Tabl. 3. ELEKTROCIEPŁOWNIE I CIEPŁOWNIE NIEZAWODOWE - SKRÓCONY BILANS CIEPŁA ORAZ CENY W OBROCI W UKŁADZIE WOJEWÓDZKIM**

**Table 3. AUTOPRODUCING CHP PLANTS AND HEAT PLANTS - SHORT BALANCE OF HEAT AND PRICE DATA (BREAKDOWN BY ADMINISTRATIVE PROVINCES)**

dwa kwartały 2023 roku  
two quarters 2023

Województwo  Province	Produkcja <sup>1</sup>	Zakup Purchase			Zużycie  Consumption	Sprzedaż Sale		
	Production <sup>1</sup>	ilość quantity	cena price			ilość quantity	cena price	
			s	M			s	M
	TJ	zł / GJ		TJ		zł / GJ		
<b>Ogółem Country Total</b>	128 656	24 516	97,0	121,0	138 839	14 332	84,9	112,5
dolnośląskie	5 134	1 576	120,3	123,8	5 563	1 147	114,1	112,9
kujawsko-pomorskie	20 093	1 925	105,4	135,9	20 380	1 638	102,2	121,1
lubelskie	5 748	422	112,8	121,9	5 604	566	83,3	115,6
lubuskie	6 314	423	58,5	130,3	6 573	164	73,0	84,0
łódzkie	2 139	996	81,0	110,2	2 714	421	110,0	122,8
małopolskie	9 517	1 587	100,7	109,7	10 064	1 041	70,2	118,7
mazowieckie	35 209	4 386	92,1	118,6	35 801	3 794	73,9	114,5
opolskie	4 913	331	114,2	147,6	4 795	449	77,4	110,5
podkarpackie	2 572	1 443	96,8	122,5	3 209	805	93,9	95,8
podlaskie	2 490	427	105,0	118,5	2 588	329	107,3	169,2
pomorskie	11 497	778	108,1	127,9	11 810	465	70,8	83,0
śląskie	6 130	4 756	117,8	126,7	10 304	582	115,5	116,2
świętokrzyskie	1 147	1 587	56,6	109,9	2 371	362	116,8	135,9
warmińsko-mazurskie	2 124	154	114,1	124,5	2 094	184	103,1	87,3
wielkopolskie	6 956	3 341	78,4	114,4	8 832	1 465	79,2	92,3
zachodniopomorskie	6 671	385	84,7	149,5	6 136	920	39,8	77,3

1 Patrz Uwagi Metodyczne.

**Tabl. 4. ELEKTROCIEPŁOWNIE I CIEPŁOWNIE NIEZAWODOWE - SKRÓCONY  
BILANS CIEPŁA ORAZ CENY W OBROCI W UKŁADZIE PKD**

**Table 4. AUTOPRODUCING CHP PLANTS AND HEAT PLANTS - SHORT BALANCE OF HEAT  
AND PRICE DATA (BREAKDOWN BY ECONOMY SECTORS) (NACE classification)**

dwa kwartały 2023 roku  
two quarters 2023

PKD	Produkcja <sup>1</sup> Production <sup>1</sup>	Zakup Purchase		Zużycie Consumption	Sprzedaż Sale			
		ilość quantity	cena price		ilość quantity	cena price		
	s		M	s		M		
	TJ	zł / GJ		TJ	zł / GJ			
<b>Ogółem</b> <b>Country Total</b>	128 656	24 516	97,0	121,0	138 839	14 332	84,9	112,5
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	5 484	2 943	92,7	126,7	7 707	720	105,7	83,7
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	111 164	13 835	97,2	119,8	118 604	6 396	70,0	98,5
w tym: of which:								
produkcja art. spożywczych; napojów i wyrobów tytoniowych <i>manufacture of food products</i>	16 832	1 499	92,2	107,9	18 210	121	88,1	113,6
produkcja wyrobów tekstylnych i odzieży <i>manufacture of textiles and textile products</i>	327	206	102,3	119,1	519	15	89,1	148,4
produkcja wyrobów z drewna, korka i słomy oraz mebli <i>manufacture of wood and wood products</i>	5 530	1 510	59,8	125,4	6 926	114	76,8	77,2
produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>manufacture of pulp, paper and paper products</i>	18 747	1 267	58,9	119,3	19 022	992	38,9	40,3
wytwarzanie i przetw. koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel</i>	34 260	663	82,9	86,8	32 099	2 823	67,4	62,4
produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>manufacture of chemicals, chemicals products and man-made fibres</i>	25 782	2 251	93,1	119,2	26 431	1 602	83,5	82,1
produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>manufacture of rubber and plastic products</i>	1 908	660	102,7	125,2	2 492	76	108,1	91,4
produkcja wyrobów z pozostał. min. surowców niemetalicznych <i>manufacture of other non-metalic mineral products</i>	1 540	553	71,0	116,4	2 054	39	80,1	88,2
produkcja metali i wyrobów z metali <i>manufacture of basic metals and fabricated metal products</i>	3 544	2 484	129,6	134,3	5 534	493	80,3	120,7
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej nie sklasyfikowana <i>manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	391	448	116,0	122,1	791	48	93,0	128,6
prod. komputerów, wyr. elektron. i optycznych oraz urz. elektr. <i>manufacture of electrical and optical equipment</i>	655	448	131,9	123,3	1 065	37	123,0	129,7
produkcja sprzętu transportowego <i>manufacture of transport equipment</i>	907	973	126,2	126,8	1 851	29	115,4	146,6
pozostała produkcja wyrobów <i>manufacturing n.e.c.</i>	143	34	135,5	121,0	177	0	-	-
Wytwarzanie paliw gazowych; dystrybucja i handel paliwami gazowymi w systemie sieciowym <i>Manufacture of gas; distribution of gaseous fuels trough main</i>	432	116	55,0	170,0	528	20	99,5	76,4
Pobór, uzdatn.i dostarczanie wody oraz oczyszczanie ścieków <i>Collection, purification and distribution of water</i>	2 637	1 184	85,1	124,7	1 825	1 996	136,2	124,9
Budownictwo <i>Construction</i>	106	429	100,0	116,2	475	60	138,5	129,4
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <i>Agriculture, hunting and forestry; fishing</i>	1 272	311	55,2	101,3	805	778	75,0	89,2
Transport i gospodarka magazynowa <i>Transport, storage and communication</i>	843	1 441	98,8	124,3	2 254	29	142,0	113,5
Pozostałe klasy PKD <i>Other classes of PKD</i>	6 719	4 256	105,7	121,9	6 642	4 333	80,4	120,4

1 Patrz Uwagi Metodyczne.

**Tabl. 5. PRZEDSIĘBIORSTWA PRODUKCYJNO-DYSTRYBUCYJNE I CIEPŁOWNIE  
ZAWODOWE - OBRÓT CIEPŁEM I CENY**

**Table 5. HEAT PRODUCERS AND DISTRIBUTORS - HEAT TRADING AND PRICES**

dwa kwartały 2023 roku

two quarters 2023

Województwo Province	Zakup Purchase		Sprzedaż Sale	
	ilość quantity	cena price	ilość quantity	cena price
	TJ	zł / GJ	TJ	zł / GJ
<b>Ogółem</b> <b>Total</b>	66 291	86,8	153 537	116,3
dolnośląskie	8 081	66,9	17 636	100,2
kujawsko-pomorskie	2 594	83,8	5 455	129,7
lubelskie	3 112	89,2	5 959	125,8
lubuskie	0	0,0	133	187,3
łódzkie	936	63,9	8 886	119,9
małopolskie	7 348	79,5	8 401	114,9
mazowieckie	20 869	96,9	43 605	107,2
opolskie	372	72,4	2 605	141,3
podkarpackie	2 091	96,2	3 038	126,6
podlaskie	346	73,3	3 502	118,4
pomorskie	7 097	90,0	15 417	114,6
śląskie	7 982	90,1	18 930	122,9
świętokrzyskie	979	77,5	2 127	122,7
warmińsko-mazurskie	1 150	114,3	4 773	141,7
wielkopolskie	1 175	68,6	8 134	118,7
zachodniopomorskie	2 159	70,4	4 936	149,1

**Tabl. 6. ZAPASY WĘGLA ENERGETYCZNEGO I CENY ZAKUPU**

**Table 6. STOCKS AND PURCHASE PRICES OF STEAM COAL**

dwa kwartały 2023 roku  
two quarters 2023

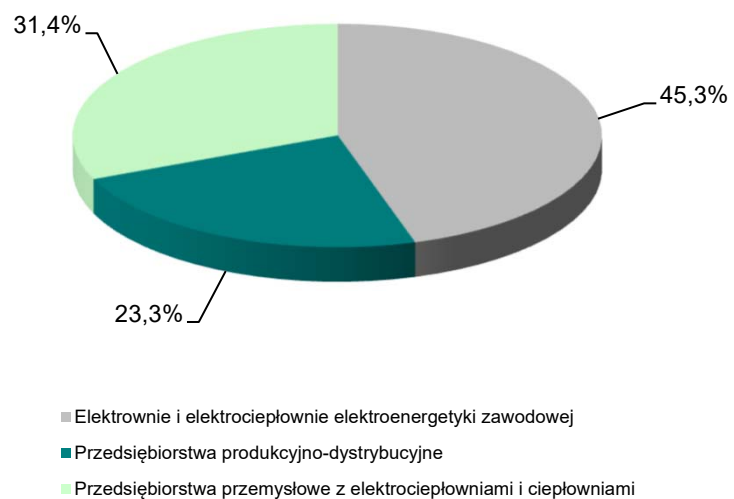
Województwo <i>Province</i>		Ogółem <i>Total</i>	Przeds. przemysł. z elektro- ciepłowniami i ciepłowniami <i>Autoproducing CHP plants and heat plants</i>	Elektrownie i elektrociepłownie elektroenergetyki zawodowej i przedsiębiorstwa produkcyjno - dystrybucyjne <i>Public power plants and CHP plants and Heat plants of public power industry</i>
a - zapasy w tonach <i>a - stocks in tons</i>	b - zapasy w dniach (wg śr. z I-go kw.) <i>b - stocks in days of consumption (quarterly moving average)</i>			
<b>Ogółem</b> <b>Country Total</b>	a	12 365 646	3 883 733	8 481 914
	b	117	338	90
	c	915,4	1 002,3	897,5
dolnośląskie	a	463 542	64 532	399 010
	b	113	145	109
	c	770,6	1 080,0	743,9
kujawsko-pomorskie	a	332 603	179 062	153 541
	b	75	66	89
	c	806,7	826,0	771,8
lubelskie	a	246 630	139 730	106 900
	b	106	106	106
	c	896,1	768,0	1 108,6
lubuskie	a	8 677	3 690	4 986
	b	146	122	172
	c	1 102,0	1 651,3	943,0
łódzkie	a	305 358	53 485	251 873
	b	86	133	80
	c	925,2	883,8	940,4
małopolskie	a	628 481	115 910	512 571
	b	96	86	99
	c	764,0	1 041,3	701,7
mazowieckie	a	2 107 500	54 504	2 052 996
	b	78	87	78
	c	874,6	1 120,2	870,4
opolskie	a	937 102	84 390	852 711
	b	85	112	83
	c	1 004,4	1 081,2	999,2
podkarpackie	a	127 284	42 643	84 641
	b	216	254	201
	c	1 029,8	1 117,2	969,4
podlaskie	a	162 796	75 622	87 174
	b	207	796	126
	c	898,0	846,6	936,2
pomorskie	a	378 306	114 585	263 721
	b	101	245	81
	c	971,0	1 224,6	916,8
śląskie	a	4 689 591	2 558 867	2 130 724
	b	201	3 434	94
	c	918,2	1 057,2	873,2
świętokrzyskie	a	730 127	47 720	682 407
	b	90	174	87
	c	921,9	1 055,3	916,5
warmińsko-mazurskie	a	125 409	45 750	79 659
	b	121	270	92
	c	922,1	946,6	915,0
wielkopolskie	a	514 446	253 840	260 606
	b	165	284	117
	c	950,9	1 036,5	902,3
zachodniopomorskie	a	607 797	49 403	558 394
	b	107	47	120
	c	1 148,1	1 126,0	1 151,3



**Rys. 3. Zapasy węgla energetycznego**

**Fig. 3. Stocks of steam coal**

dwa kwartały 2023



# 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

