

BIULETYN CIEPŁOWNICTWA

BIULETYN KWARTALNY



ISSN 1232-2059

Nr 2 (118)

II KWARTAŁ 2022

SECOND QUARTER 2022

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 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, 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

Nakład 50 egz.

Biuletyn kwartalny
Quarterly Bulletin

Spis treści
Contents

UWAGI METODYCZNE.	6
METHODOLOGICAL REMARKS.....	8
Tabl. 1. Produkcja ciepła	10
Table 1. Heat production	10
Tabl. 2. Struktura produkcji ciepła wg województw	12
Table 2. Structure of heat production by the provinces	12
Tabl. 3. Elektrociepłownie i ciepłownie niezawodowe – skrócony bilans ciepła oraz ceny w obrocie w układzie wojewódzkim	13
Table 3. Autoproducing CHP plants and heat plants – short balance of heat and price data (breakdown by administrative provinces)	13
Tabl. 4. Elektrociepłownie i ciepłownie niezawodowe – skrócony bilans ciepła oraz ceny w obrocie w układzie PKD	14
Table 4. Autoproducing CHP plants and heat plants – short balance of heat and price data (breakdown by economy sectors)	14
Tabl. 5. Przedsiębiorstwa produkcyjno-dystrybucyjne i ciepłownie zawodowe – obrót ciepłem i ceny	15
Table 5. Heat producers and distributors – heat trading and prices.....	15
Tabl. 6. Zapasy węgla energetycznego i ceny zakupu	16
Table 6. Stocks and purchase prices of steam coal.....	16
Rys. 1. Produkcja ciepła w TJ	11
Fig. 1. Heat production in TJ.....	11
Rys. 2. Liczba przedsiębiorstw produkujących ciepło	11
Fig. 2. Number of heat producing companies.....	11
Rys. 3. Zapasy węgla energetycznego	17
Fig. 3. Stocks of steam coal.....	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. **W tablicy 4** dla działu „Wytwarzanie paliw gazowych; dystrybucja i handel paliwami gazowymi w systemie sieciowym” dla dwóch kwartałów wartości są mniejsze niż dla pierwszego kwartału ze względu na korektę danych wprowadzoną przez przedsiębiorstwa należące do tego działu.

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 4th 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. In tables 4 for sector „Manufacture of gas; distribution of gaseous fuels through main” volume data for two quarters are lower than for first quarter because the enterprises corrected the data.

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.

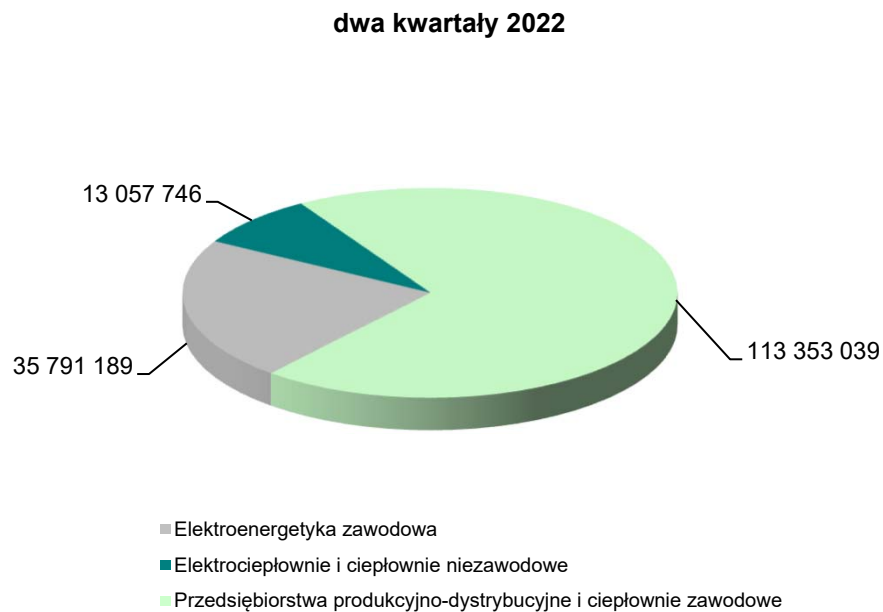
Tabl. 1. PRODUKCJA CIEPŁA
Table 1. HEAT PRODUCTION

dwa kwartały 2022 roku
two quarters 2022

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 and Heat producers and distributors - purchases, sales and prices</i>	<i>%</i>
Ogółem	a	162 202	90,0	13 058	91,9	149 144	89,9
Country Total	b	100,0		8,1		91,9	
	c	685		292		393	
dolnośląskie	a	14 237	97,1	772	75,6	13 465	98,8
	b	100,0		5,4		94,6	
	c	42		17		25	
kujawsko-pomorskie	a	7 908	85,4	1 243	135,7	6 665	79,8
	b	100,0		15,7		84,3	
	c	50		29		21	
lubelskie	a	6 385	92,1	626	89,3	5 759	92,4
	b	100,0		9,8		90,2	
	c	33		15		18	
lubuskie	a	2 099	85,5	121	87,3	1 977	85,4
	b	100,0		5,8		94,2	
	c	13		6		7	
łódzkie	a	12 308	91,9	482	134,8	11 826	90,8
	b	100,0		3,9		96,1	
	c	42		12		30	
małopolskie	a	9 937	91,0	1 017	102,9	8 920	89,8
	b	100,0		10,2		89,8	
	c	42		18		24	
mazowieckie	a	32 813	92,7	3 907	98,8	28 907	92,0
	b	100,0		11,9		88,1	
	c	73		32		41	
opolskie	a	3 487	85,1	404	87,5	3 083	84,8
	b	100,0		11,6		88,4	
	c	23		10		13	
podkarpackie	a	4 286	87,6	378	109,2	3 908	85,9
	b	100,0		8,8		91,2	
	c	47		26		21	
podlaskie	a	4 395	92,5	354	96,5	4 041	92,2
	b	100,0		8,0		92,0	
	c	21		7		14	
pomorskie	a	10 618	85,6	369	29,2	10 249	92,0
	b	100,0		3,5		96,5	
	c	45		15		30	
śląskie	a	27 418	88,2	379	79,8	27 039	88,3
	b	100,0		1,4		98,6	
	c	80		30		50	
świętokrzyskie	a	4 130	94,8	286	105,0	3 844	94,1
	b	100,0		6,9		93,1	
	c	27		15		12	
warmińsko-mazurskie	a	4 990	88,6	608	80,0	4 382	90,0
	b	100,0		12,2		87,8	
	c	40		13		27	
wielkopolskie	a	10 296	82,1	896	89,1	9 400	81,5
	b	100,0		8,7		91,3	
	c	73		39		34	
zachodniopomorskie	a	6 896	93,3	1 217	102,9	5 678	91,5
	b	100,0		17,7		82,3	
	c	34		8		26	

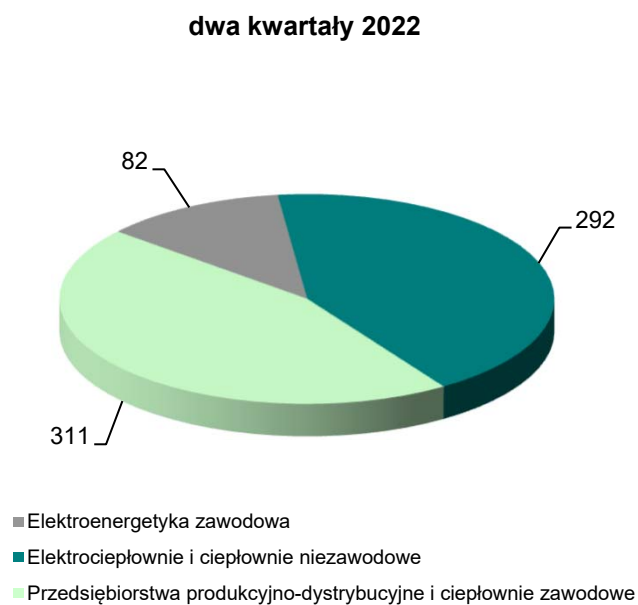
Rys. 1. Produkcja ciepła w TJ

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 2022 roku
two quarters 2022

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

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

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

dwa kwartały 2022 roku
two quarters 2022

Województwo Province	Produkcja ¹ Production ¹	Zakup Purchase			Zużycie Consumption	Sprzedaż Sale		
		ilość quantity	cena price			ilość quantity	cena price	
			s	M			s	M
	TJ	zł / GJ		TJ	zł / GJ			
Ogółem Country Total	139 244	25 432	58,1	71,5	150 054	14 622	54,2	66,0
dolnośląskie	4 660	1 677	77,5	73,3	5 405	932	88,9	66,6
kujawsko-pomorskie	20 112	1 580	70,0	75,7	20 393	1 298	63,1	73,3
lubelskie	9 205	497	65,9	65,9	9 058	644	44,8	72,7
lubuskie	5 980	709	31,2	65,0	6 517	172	63,0	104,3
łódzkie	2 169	841	57,0	67,2	2 474	536	57,9	61,8
małopolskie	10 195	1 824	57,0	69,0	10 910	1 110	47,4	60,9
mazowieckie	41 065	4 677	55,0	66,7	41 824	3 918	45,9	71,1
opolskie	4 993	479	45,0	71,5	5 000	472	49,0	56,5
podkarpackie	3 287	1 440	59,1	75,2	3 741	985	68,2	69,6
podlaskie	2 580	326	60,2	73,1	2 552	354	62,0	75,4
pomorskie	10 958	911	74,6	78,1	11 474	394	49,3	60,1
śląskie	6 280	4 579	69,8	73,3	10 349	511	61,3	61,9
świętokrzyskie	1 247	1 682	42,6	69,1	2 581	349	66,6	69,2
warmińsko-mazurskie	2 859	168	63,8	74,8	2 391	635	47,3	42,1
wielkopolskie	6 892	3 463	44,3	68,6	9 268	1 087	67,7	61,4
zachodniopomorskie	6 764	579	42,6	82,4	6 118	1 225	28,4	67,8

1 Patrz Uwagi Metodyczne.

**Tabl. 4. ELEKTROCIEPŁOWNIE I CIEPŁOWNIE NIEZAWODOWE - SKRÓCONY
BILANS CIEPŁA ORAZ CENY W OBROcie 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 2022 roku
two quarters 2022

PKD	Produkcja ¹	Zakup Purchase			Zużycie	Sprzedaż Sale		
	Production ¹	ilość quantity	cena price		Consum ption	ilość quantity	cena price	
			s	M			s	M
		TJ	zł / GJ			TJ	zł / GJ	
Ogółem Country Total	139 244	25 432	58,1	71,5	150 054	14 622	54,2	66,0
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	5 058	3 101	61,1	78,2	7 674	484	98,1	52,8
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	122 632	15 480	56,0	70,7	130 772	7 340	44,1	56,6
w tym: <i>of which:</i>								
produkcja art. spożywczych; napojów i wyrobów tytoniowych <i>manufacture of food products</i>	16 843	1 606	50,7	65,4	18 287	161	63,7	52,9
produkcja wyrobów tekstylnych i odzieży <i>manufacture of textiles and textile products</i>	419	236	65,4	73,5	636	20	71,1	58,6
produkcja wyrobów z drewna, korka i słomy oraz mebli <i>manufacture of wood and wood products</i>	6 573	2 013	35,9	69,6	8 437	150	41,8	54,7
produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>manufacture of pulp, paper and paper products</i>	19 784	1 396	28,4	60,1	20 065	1 115	26,6	36,4
wytwarzanie i przetw. koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel</i>	38 861	647	44,3	42,5	36 338	3 170	41,9	43,4
produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>manufacture of chemicals, chemicals products and man-made fibres</i>	29 766	2 542	61,2	70,4	30 665	1 643	52,6	67,1
produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>manufacture of rubber and plastic products</i>	2 423	681	56,3	72,7	2 594	510	47,7	64,0
produkcja wyrobów z pozost. min. surowców niemetalicznych <i>manufacture of other non-metalic mineral products</i>	1 804	601	50,9	68,2	2 363	41	54,3	50,0
produkcja metali i wyrobów z metali <i>manufacture of basic metals and fabricated metal products</i>	3 641	2 894	67,1	76,7	6 117	418	52,7	54,3
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej nie sklasyfikowana <i>manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	417	514	65,3	72,3	887	44	64,7	71,0
prod. komputerów, wyr. elektron. i optycznych oraz urz. elektr. <i>manufacture of electrical and optical equipment</i>	564	460	75,6	73,0	985	38	79,6	84,6
produkcja sprzętu transportowego <i>manufacture of transport equipment</i>	840	985	78,6	70,1	1 798	26	93,1	78,2
pozostała produkcja wyrobów <i>manufacturing n.e.c.</i>	110	37	71,5	68,0	147	0	0,0	0,0
Wytwarzanie paliw gazowych; dystrybucja i handel paliwami gazowymi w systemie sieciowym <i>Manufacture of gas; distribution of gaseous fuels trough main</i>	428	129	54,1	67,6	533	24	93,8	76,8
Pobór, uzdatn.i dostarczanie wody oraz oczyszczanie ścieków <i>Collection, purification and distribution of water</i>	2 734	1 735	52,1	72,6	1 884	2 585	73,7	82,6
Budownictwo <i>Construction</i>	110	377	64,7	66,7	426	60	78,0	89,5
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <i>Agriculture, hunting and forestry; fishing</i>	954	366	30,1	70,0	912	408	85,6	54,6
Transport i gospodarka magazynowa <i>Transport, storage and communication</i>	883	1 266	65,3	73,4	2 117	33	81,1	66,2
Pozostałe klasy PKD <i>Other classes of PKD</i>	6 444	2 978	69,4	71,2	5 736	3 687	50,3	74,1

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 2022 roku

two quarters 2022

Województwo Province	Zakup Purchase		Sprzedaż Sale	
	ilość quantity	cena price	ilość quantity	cena price
	TJ	zł / GJ	TJ	zł / GJ
Ogółem Total	69 331	46,9	163 739	67,5
dolnośląskie	7 936	41,9	18 337	65,3
kujawsko-pomorskie	2 558	49,4	5 811	77,6
lubelskie	3 372	42,8	6 461	67,5
lubuskie	0	0,0	150	80,0
łódzkie	838	35,8	9 854	70,1
małopolskie	7 407	45,1	8 720	74,7
mazowieckie	22 490	49,3	46 693	57,4
opolskie	265	46,1	2 776	83,6
podkarpackie	2 086	51,4	3 408	74,9
podlaskie	394	46,6	3 841	75,8
pomorskie	7 497	49,0	16 086	68,3
śląskie	8 455	49,4	20 128	73,8
świętokrzyskie	994	47,6	2 346	77,9
warmińsko-mazurskie	1 294	39,9	5 121	68,5
wielkopolskie	1 235	39,7	8 804	67,8
zachodniopomorskie	2 512	42,6	5 203	83,8

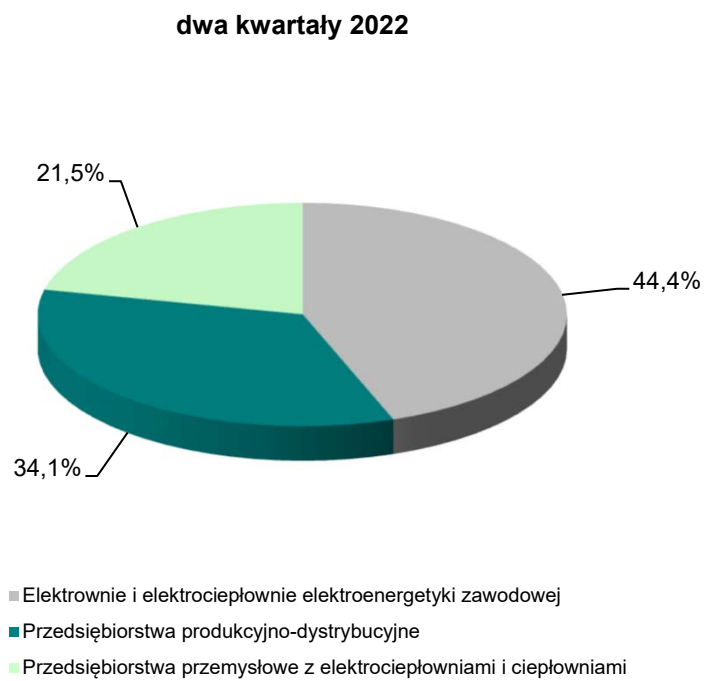
Tabl. 6. ZAPASY WĘGLA ENERGETYCZNEGO I CENY ZAKUPU
Table 6. STOCKS AND PURCHASE PRICES OF STEAM COAL

 dwa kwartały 2022 roku
 two quarters 2022

Województwo Province		Ogółem Total	Przeds. przemysł. z elektro- ciepłowniami i ciepłowniami Autoproducing CHP plants and heat plants	Elektrownie i elektrociepłownie elektroenergetyki zawodowej i przedsiębiorstwa produkcyjno - dystrybucyjne Public power plants and CHP plants and Heat plants of public power industry
a - zapasy w tonach a - stocks in tons				
b - zapasy w dniach (wg śr. z I-go kw.) b - stocks in days of consumption (quarterly moving average)				
c - cena średnia w zł / t c - average price in zł / t				
Ogółem Country Total	a	6 301 527	1 351 695	4 949 832
	b	50	95	44
	c	431,7	625,1	397,6
dolnośląskie	a	317 779	62 829	254 950
	b	67	122	60
	c	367,0	541,1	344,9
kujawsko-pomorskie	a	229 812	101 634	128 178
	b	46	32	70
	c	468,7	504,9	405,6
lubelskie	a	215 585	138 845	76 740
	b	60	67	51
	c	400,3	338,8	498,7
lubuskie	a	12 832	5 394	7 439
	b	128	88	192
	c	683,4	712,3	567,0
łódzkie	a	287 744	42 028	245 715
	b	70	86	68
	c	457,3	770,4	418,4
małopolskie	a	296 959	63 021	233 938
	b	40	43	39
	c	312,3	361,5	301,2
mazowieckie	a	1 627 812	103 306	1 524 506
	b	50	110	48
	c	339,9	689,5	327,6
opolskie	a	372 083	50 112	321 970
	b	35	57	33
	c	515,8	487,5	518,2
podkarpackie	a	78 557	22 861	55 696
	b	101	115	96
	c	609,0	615,1	604,5
podlaskie	a	99 050	15 966	83 084
	b	105	143	100
	c	581,7	781,9	524,9
pomorskie	a	228 184	55 282	172 902
	b	53	73	48
	c	644,5	633,2	647,1
śląskie	a	1 304 511	398 911	905 600
	b	45	757	32
	c	460,8	783,2	408,5
świętokrzyskie	a	595 278	43 823	551 455
	b	53	131	51
	c	345,1	857,3	322,5
warmińsko-mazurskie	a	90 162	28 694	61 468
	b	64	74	60
	c	608,1	733,7	549,4
wielkopolskie	a	317 895	161 282	156 613
	b	100	168	70
	c	530,8	608,2	479,4
zachodniopomorskie	a	227 286	57 707	169 579
	b	35	43	32
	c	647,1	713,1	615,4

Rys. 3. Zapasy węgla energetycznego

Fig. 3. Stocks of steam coal



AGENCJA RYNKU ENERGII S.A.

OFERTA WYDAWNICZA

SKLEP INTERNETOWY

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

