

BIULETYN CIEPŁOWNICTWA

BIULETYN KWARTALNY



ISSN 1232-2059

Nr 3(119)

III KWARTAŁ 2022

THIRD 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.

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.

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

trzy kwartały 2022 roku
three 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 end Heat producers and distributors - purchases, sales and prices</i>	<i>%</i>
Ogółem	a	192 133	91,5	17 384	95,2	174 750	91,1
Country Total	b	100,0		9,0		91,0	
	c	689		294		395	
dolnośląskie	a	16 828	98,5	929	67,5	15 898	101,2
	b	100,0		5,5		94,5	
	c	42		17		25	
kujawsko-pomorskie	a	9 585	89,0	1 843	162,0	7 742	80,4
	b	100,0		19,2		80,8	
	c	50		29		21	
lubelskie	a	7 363	92,2	750	90,0	6 613	92,5
	b	100,0		10,2		89,8	
	c	33		15		18	
lubuskie	a	2 439	86,9	148	89,7	2 291	86,7
	b	100,0		6,1		93,9	
	c	13		6		7	
łódzkie	a	14 464	92,6	525	128,4	13 940	91,6
	b	100,0		3,6		96,4	
	c	42		12		30	
małopolskie	a	11 350	91,8	1 307	106,3	10 043	90,2
	b	100,0		11,5		88,5	
	c	42		18		24	
mazowieckie	a	38 633	93,9	5 117	99,3	33 516	93,1
	b	100,0		13,2		86,8	
	c	73		32		41	
opolskie	a	3 945	85,4	443	84,7	3 503	85,5
	b	100,0		11,2		88,8	
	c	23		10		13	
podkarpackie	a	4 982	90,1	464	109,3	4 518	88,5
	b	100,0		9,3		90,7	
	c	47		26		21	
podlaskie	a	5 168	93,0	402	95,9	4 767	92,8
	b	100,0		7,8		92,2	
	c	22		7		15	
pomorskie	a	12 294	85,3	441	25,8	11 852	93,3
	b	100,0		3,6		96,4	
	c	46		16		30	
śląskie	a	32 818	90,0	434	82,9	32 384	90,1
	b	100,0		1,3		98,7	
	c	80		30		50	
świętokrzyskie	a	5 070	95,0	330	87,1	4 740	95,6
	b	100,0		6,5		93,5	
	c	27		15		12	
warmińsko-mazurskie	a	5 740	89,6	791	91,7	4 949	89,3
	b	100,0		13,8		86,2	
	c	40		13		27	
wielkopolskie	a	13 339	87,6	1 812	131,1	11 527	83,3
	b	100,0		13,6		86,4	
	c	75		40		35	
zachodniopomorskie	a	8 114	93,9	1 648	95,7	6 467	93,5
	b	100,0		20,3		79,7	
	c	34		8		26	

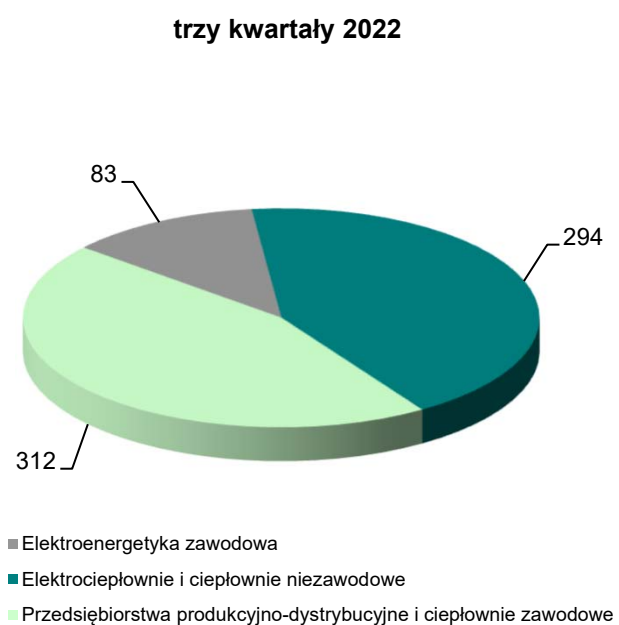
Rys. 1. Produkcja ciepła w TJ

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

trzy kwartały 2022 roku
three quarters 2022

Województwo Province	Produkcja ogółem <i>Total production</i>	Elektrociepłownie i ciepłownie niezawodowe <i>Autoproducing CHP plants and heat plants</i>	Elektroenergetyka zawodowa i przedsiębiorstwa produkcyjno- dystybucyjne i ciepłownie zawodowe <i>Public power industry end Heat producers and distributors - purchases, sales and prices</i>
Ogółem Country Total	100,0	100,0	100,0
dolnośląskie	8,8	5,3	9,1
kujawsko-pomorskie	5,0	10,6	4,4
lubelskie	3,8	4,3	3,8
lubuskie	1,3	0,8	1,3
łódzkie	7,5	3,0	8,0
małopolskie	5,9	7,5	5,7
mazowieckie	20,1	29,4	19,2
opolskie	2,1	2,5	2,0
podkarpackie	2,6	2,7	2,6
podlaskie	2,7	2,3	2,7
pomorskie	6,4	2,5	6,8
śląskie	17,1	2,5	18,5
świętokrzyskie	2,6	1,9	2,7
warmińsko-mazurskie	3,0	4,6	2,8
wielkopolskie	6,9	10,4	6,6
zachodniopomorskie	4,2	9,5	3,7

Rys. 3. Zapasy węgla energetycznego

Fig. 3. Stocks of steam coal



**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)**

trzy kwartały 2022 roku
three quarters 2022

Województwo Province	Produkcja ¹	Zakup Purchase			Zużycie Consumption	Sprzedaż Sale		
	Production ¹	ilość quantity	cena price			ilość quantity	cena price	
			s	M			s	M
		TJ	zł / GJ			TJ	zł / GJ	
Ogółem Country Total	195 908	32 488	62,4	79,6	209 265	19 131	55,4	73,2
dolnośląskie	6 334	2 050	87,1	84,3	7 273	1 111	93,1	72,4
kujawsko-pomorskie	28 484	2 193	87,3	84,6	28 772	1 905	70,8	81,7
lubelskie	11 570	564	71,0	73,8	11 364	770	49,1	83,2
lubuskie	9 193	900	31,6	80,4	9 887	206	71,1	82,1
łódzkie	2 830	1 180	54,3	74,4	3 425	584	67,9	63,9
małopolskie	13 896	2 158	63,2	76,9	14 644	1 410	49,5	65,1
mazowieckie	57 997	5 993	57,9	73,0	58 859	5 130	48,8	74,5
opolskie	7 005	611	51,5	80,6	7 098	519	45,4	58,4
podkarpackie	4 529	1 765	63,9	83,2	5 158	1 137	70,7	70,6
podlaskie	3 767	386	64,4	79,4	3 750	402	66,9	99,2
pomorskie	16 225	1 089	77,3	85,2	16 847	468	51,0	67,3
śląskie	8 507	5 487	75,4	83,2	13 417	578	67,1	70,5
świętokrzyskie	1 702	2 365	42,0	78,4	3 664	404	79,9	78,0
warmińsko-mazurskie	3 765	205	71,0	82,7	3 147	823	45,6	45,6
wielkopolskie	10 395	4 767	47,6	74,8	13 130	2 033	48,8	66,0
zachodniopomorskie	9 710	773	42,5	92,9	8 831	1 653	28,4	68,2

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)**

trzy kwartały 2022 roku
three 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	195 908	32 488	62,4	79,6	209 265	19 131	55,4	73,2
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	7 600	3 918	64,8	86,5	10 975	543	104,2	61,1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	172 831	20 415	60,7	78,9	183 708	9 539	46,3	61,9
w tym: of which:								
produkcja art. spożywczych; napojów i wyrobów tytoniowych manufacture of food products	24 923	2 381	52,5	70,6	27 107	198	68,9	60,8
produkcja wyrobów tekstylnych i odzieży manufacture of textiles and textile products	517	290	70,0	81,3	785	23	76,9	82,4
produkcja wyrobów z drewna, korka i słomy oraz mebli manufacture of wood and wood products	9 266	2 803	39,7	78,7	11 896	173	45,5	58,0
produkcja papieru i wyrobów z papieru manufacture of pulp, paper and paper products	28 833	1 921	29,8	67,3	29 288	1 467	26,7	38,0
wytwarzanie i przetw. koksu i produktów rafinacji ropy naftowej manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel	55 610	929	46,9	42,5	52 340	4 199	45,2	44,3
produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych manufacture of chemicals, chemicals products and man-made fibres	39 950	3 592	68,2	80,2	41 473	2 069	55,6	74,9
produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych manufacture of rubber and plastic products	3 184	901	60,1	82,7	3 401	685	45,4	69,6
produkcja wyrobów z pozost. min. surowców niemetalicznych manufacture of other non-metalic mineral products	2 472	981	51,4	75,3	3 399	54	53,5	54,3
produkcja metali i wyrobów z metali manufacture of basic metals and fabricated metal products	5 047	3 448	74,7	84,4	7 957	538	53,6	59,1
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej nie sklasyfikowana manufacture of machinery and equipment n.e.c.	484	554	71,9	79,3	984	54	65,0	80,5
prod. komputerów, wyr. elektron. i optycznych oraz urz. elektr. manufacture of electrical and optical equipment	671	479	87,2	81,7	1 110	41	88,5	94,4
produkcja sprzętu transportowego manufacture of transport equipment	941	1 078	89,1	80,7	1 989	30	97,8	90,4
pozostała produkcja wyrobów manufacturing n.e.c.	169	40	79,4	74,8	207	2	229,8	229,8
Wytwarzanie paliw gazowych; dystrybucja i handel paliwami gazowymi w systemie sieciowym Manufacture of gas; distribution of gaseous fuels trough main	478	142	54,2	72,0	590	29	96,5	82,7
Pobór, uzdat.i dostarczanie wody oraz oczyszczanie ścieków Collection, purification and distribution of water	3 356	1 964	56,6	81,8	2 455	2 865	81,5	89,7
Budownictwo Construction	146	568	71,1	71,9	647	67	80,9	91,0
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, hunting and forestry; fishing	1 998	405	31,5	70,0	1 217	1 185	40,3	44,7
Transport i gospodarka magazynowa Transport, storage and communication	954	1 418	71,9	83,8	2 336	36	92,0	71,5
Pozostałe klasy PKD Other classes of PKD	8 546	3 657	71,0	77,9	7 337	4 867	55,3	84,4

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

trzy kwartały 2022 roku

three quarters 2022

Województwo Province	Zakup Purchase		Sprzedaż Sale	
	ilość quantity	cena price	ilość quantity	cena price
	TJ	zł / GJ	TJ	zł / GJ
Ogółem Total	80 027	50,4	186 696	74,2
dolnośląskie	9 267	43,4	21 010	71,2
kujawsko-pomorskie	2 990	53,0	6 582	86,9
lubelskie	3 860	48,0	7 447	74,9
lubuskie	-	-	162	94,2
łódzkie	996	39,1	11 265	78,7
małopolskie	8 404	49,2	9 641	83,5
mazowieckie	26 054	51,6	53 609	60,6
opolskie	279	49,6	3 090	98,0
podkarpackie	2 357	57,9	3 850	82,5
podlaskie	453	49,9	4 406	84,0
pomorskie	8 609	51,8	18 286	74,1
śląskie	9 723	55,6	22 499	84,0
świętokrzyskie	1 148	51,9	2 552	88,3
warmińsko-mazurskie	1 620	51,0	5 805	77,7
wielkopolskie	1 444	44,6	10 671	74,8
zachodniopomorskie	2 822	44,7	5 823	95,3

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

trzy kwartały 2022 roku

three quarters 2022

three quarters 2022

Województwo Province			Przeds. przemysł. z elektro- ciepłowniami i ciepłowniami	Elektrownie i elektrociepłownie elektroenergetyki zawodowej i przedsiębiorstwa produkcyjno - dystrybucyjne
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 Total	Autoproducing CHP plants and heat plants	Public power plants and CHP plants end Heat plants of public power industry
Ogółem Country Total	a	7 987 479	2 171 346	5 816 133
	b	67	168	55
	c	530,8	723,8	492,9
dolnośląskie	a	531 914	94 425	437 489
	b	137	210	127
	c	443,8	718,0	405,0
kujawsko-pomorskie	a	363 753	186 322	177 431
	b	83	64	118
	c	603,7	664,0	487,8
lubelskie	a	266 648	149 535	117 112
	b	91	85	101
	c	457,6	379,1	578,1
lubuskie	a	21 776	11 862	9 914
	b	274	229	358
	c	1 163,4	1 186,3	1 081,0
łódzkie	a	347 598	59 298	288 301
	b	105	127	101
	c	588,2	977,5	524,0
małopolskie	a	478 283	83 326	394 957
	b	73	60	76
	c	365,6	575,3	315,3
mazowieckie	a	1 505 880	110 613	1 395 267
	b	47	130	45
	c	412,1	866,9	397,4
opolskie	a	358 155	70 056	288 099
	b	30	85	26
	c	661,9	719,8	657,3
podkarpackie	a	133 999	38 593	95 406
	b	215	223	211
	c	801,8	936,8	709,6
podlaskie	a	124 690	16 260	108 430
	b	181	161	184
	c	804,4	1 065,9	726,4
pomorskie	a	403 185	79 391	323 793
	b	113	117	112
	c	876,0	909,6	868,1
śląskie	a	1 810 382	815 930	994 452
	b	65	1 784	37
	c	522,1	675,0	488,4
świętokrzyskie	a	509 358	61 424	447 934
	b	46	207	41
	c	413,5	1 056,4	384,4
warmińsko-mazurskie	a	171 987	51 723	120 264
	b	153	153	154
	c	946,2	1 140,9	851,4
wielkopolskie	a	527 573	268 108	259 466
	b	193	293	143
	c	768,4	914,0	656,8
zachodniopomorskie	a	432 300	74 481	357 820
	b	71	60	73
	c	852,4	867,6	847,2

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

