

BIULETYN CIEPŁOWNICTWA

BIULETYN KWARTALNY



ISSN 1232-2059

Nr 1 (113)

I KWARTAŁ 2021

FIRST QUARTER 2021

BULLETIN OF HEAT INDUSTRY

QUARTERLY BULLETIN

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



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 1.44.01 „Bilanse paliw i energii”.
Publication prepared in the framework of the "Program of public statistics surveys"
– statistical survey 1.44.01 “Balances of Fuels and Energy”.

WARSZAWA 2021

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Ministerstwo Klimatu i Środowiska,
Departament Strategii i Planowania Transformacji Klimatycznej
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

When publishing data — please indicate the source

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 tablicach 1 i 5 dla województwa warmińsko-mazurskiego wartości dla trzech kwartałów są mniejsze niż dla dwóch kwartałów, ze względu na zmianę właściciela jednego z przedsiębiorstw elektroenergetyki zawodowej. Jego działalność jest obecnie uwzględniona w danych dla województwa kujawsko-pomorskiego.**

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 1 and 5** for warmińsko-mazurskie province volume data for three quarters are lower than for two quarters because one of the enterprises was acquired by an

owner from kujawsko-pomorskie province. Its data are now included in the kujawsko-pomorskie figures.

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.

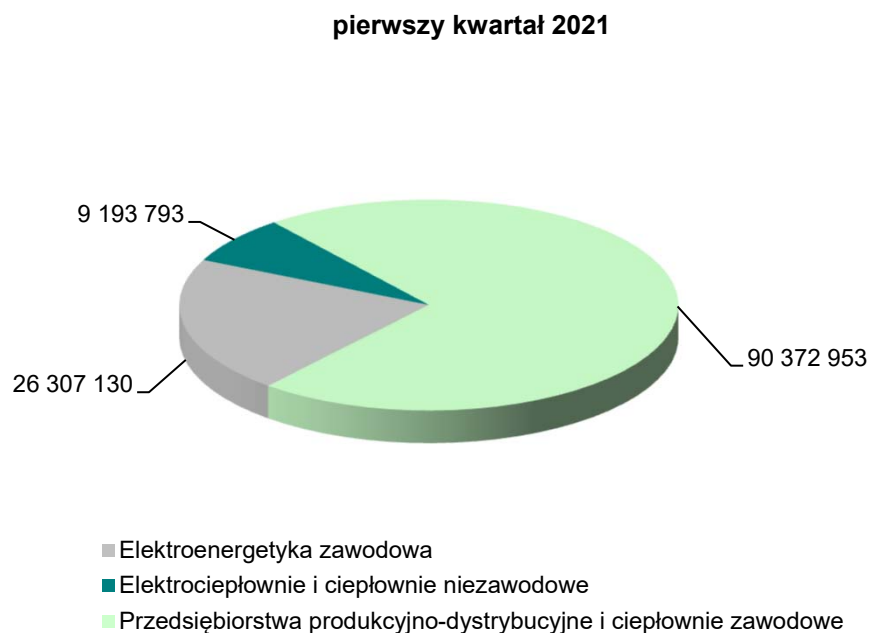
Tabl. 1. PRODUKCJA CIEPŁA
Table 1. HEAT PRODUCTION

pierwszy kwartał 2021 roku
first quarter 2021

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		Total production	%	Autoproducing CHP plants and heat plants	%	Public power industry end Heat producers and distributors - purchases, sales and prices	%
Ogółem	a	125 874	115,9	9 194	110,0	116 680	116,4
Country Total	b	100,0		7,3		92,7	
	c	686		283		403	
dolnośląskie	a	9 946	113,5	629	99,8	9 317	114,6
	b	100,0		6,3		93,7	
	c	44		20		24	
kujawsko-pomorskie	a	6 513	119,2	598	119,9	5 916	119,1
	b	100,0		9,2		90,8	
	c	51		28		23	
lubelskie	a	5 130	116,9	487	114,7	4 643	117,2
	b	100,0		9,5		90,5	
	c	34		16		18	
lubuskie	a	1 702	116,9	94	105,9	1 608	117,6
	b	100,0		5,5		94,5	
	c	13		6		7	
łódzkie	a	9 312	115,0	266	118,8	9 047	114,9
	b	100,0		2,9		97,1	
	c	41		12		29	
małopolskie	a	7 882	114,8	587	106,6	7 295	115,5
	b	100,0		7,4		92,6	
	c	41		17		24	
mazowieckie	a	25 382	117,5	2 702	109,0	22 680	118,6
	b	100,0		10,6		89,4	
	c	72		30		42	
opolskie	a	2 933	112,7	335	115,3	2 598	112,4
	b	100,0		11,4		88,6	
	c	25		11		14	
podkarpackie	a	3 547	109,7	238	106,0	3 309	110,0
	b	100,0		6,7		93,3	
	c	47		23		24	
podlaskie	a	3 431	121,6	252	112,3	3 180	122,4
	b	100,0		7,3		92,7	
	c	22		7		15	
pomorskie	a	8 551	119,6	712	124,9	7 840	119,1
	b	100,0		8,3		91,7	
	c	45		16		29	
śląskie	a	21 179	111,8	342	118,8	20 837	111,7
	b	100,0		1,6		98,4	
	c	81		29		52	
świętokrzyskie	a	2 973	123,6	194	178,6	2 778	121,0
	b	100,0		6,5		93,5	
	c	27		13		14	
warmińsko-mazurskie	a	4 031	127,5	478	93,6	3 554	134,0
	b	100,0		11,8		88,2	
	c	40		9		31	
wielkopolskie	a	8 291	116,0	601	104,4	7 691	117,0
	b	100,0		7,2		92,8	
	c	70		37		33	
zachodniopomorskie	a	5 070	112,3	681	101,2	4 389	114,3
	b	100,0		13,4		86,6	
	c	33		9		24	

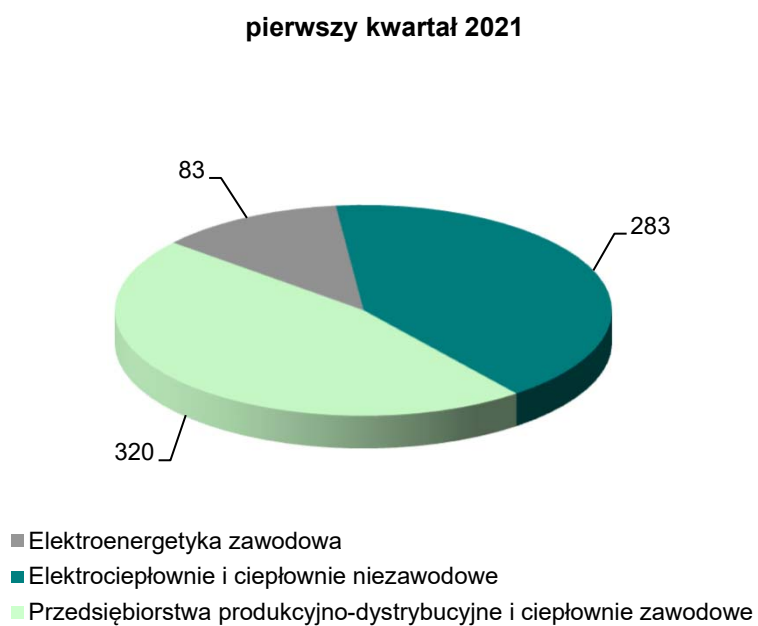
Rys. 1. Produkcja ciepła w TJ

Fig. 1. Heat production in TJ



Rys. 2. Liczba przedsiębiorstw produkujących ciepło

Fig. 2. Number of heat producing companies



Tabl. 2. STRUKTURA PRODUKCJI CIEPŁA WG WOJEWÓDZTW

Table 2. STRUCTURE OF HEAT PRODUCTION BY THE PROVINCES

pierwszy kwartał 2021 roku
first quarter 2021

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	7,9	6,8	8,0
kujawsko-pomorskie	5,2	6,5	5,1
lubelskie	4,1	5,3	4,0
lubuskie	1,4	1,0	1,4
łódzkie	7,4	2,9	7,8
małopolskie	6,3	6,4	6,3
mazowieckie	20,2	29,4	19,4
opolskie	2,3	3,6	2,2
podkarpackie	2,8	2,6	2,8
podlaskie	2,7	2,7	2,7
pomorskie	6,8	7,7	6,7
śląskie	16,8	3,7	17,9
świętokrzyskie	2,4	2,1	2,4
warmińsko-mazurskie	3,2	5,2	3,0
wielkopolskie	6,6	6,5	6,6
zachodniopomorskie	4,0	7,4	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)**

pierwszy kwartał 2021 roku
first quarter 2021

Województwo <i>Province</i>	Produkcja ¹	Zakup <i>Purchase</i>			Zużycie <i>Consumption</i>	Sprzedaż <i>Sale</i>		
	<i>Production</i> ¹	ilość <i>quantity</i>	cena <i>price</i>			ilość <i>quantity</i>	cena <i>price</i>	
			s	M			s	M
		TJ	zł / GJ			TJ	zł / GJ	
Ogółem <i>Country Total</i>	78 715	17 071	47,4	55,3	85 814	9 972	41,1	53,4
dolnośląskie	3 020	1 000	54,5	56,9	3 259	761	54,0	55,6
kujawsko-pomorskie	11 366	953	56,9	59,0	11 661	658	45,1	58,3
lubelskie	5 282	407	50,3	51,6	5 186	503	35,7	55,3
lubuskie	2 864	446	31,7	58,8	3 174	136	51,2	70,5
łódzkie	1 301	645	46,0	53,5	1 627	319	58,1	55,4
małopolskie	5 810	1 398	47,2	55,2	6 550	659	40,2	52,7
mazowieckie	21 470	3 223	46,2	51,2	21 979	2 714	37,8	50,6
opolskie	3 531	304	37,4	55,6	3 440	394	35,0	44,4
podkarpackie	1 723	613	52,2	60,9	2 038	298	55,4	61,2
podlaskie	1 525	188	50,6	57,1	1 461	252	46,2	43,8
pomorskie	6 023	782	59,9	65,6	6 073	733	37,4	60,1
śląskie	3 954	3 512	51,5	55,7	7 090	376	54,8	48,5
świętokrzyskie	816	867	36,7	52,0	1 440	244	48,1	52,6
warmińsko-mazurskie	1 898	522	46,9	56,6	1 943	478	32,0	37,7
wielkopolskie	3 798	1 966	37,7	53,9	5 000	763	40,8	50,4
zachodniopomorskie	4 333	245	38,6	59,9	3 893	685	26,6	72,2

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)**

pierwszy kwartał 2021 roku
first quarter 2021

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	78 715	17 071	47,4	55,3	85 814	9 972	41,1	53,4
Górnictwo i wydobywanie <i>Mining and quarrying</i>	2 789	2 187	49,7	58,8	4 518	458	48,3	46,7
Przetwórstwo przemysłowe <i>Manufacturing</i>	69 089	10 239	44,8	54,3	73 508	5 820	36,3	49,2
w tym: of which:								
produkcja art. spożywczych; napojów i wyrobów tytoniowych <i>manufacture of food products</i>	8 844	684	47,5	53,3	9 398	130	37,0	44,9
produkcja wyrobów tekstylnych i odzieży <i>manufacture of textiles and textile products</i>	330	154	60,4	58,4	466	18	45,7	48,5
produkcja wyrobów z drewna, korka i słomy oraz mebli <i>manufacture of wood and wood products</i>	3 314	1 126	30,9	52,2	4 313	126	32,4	46,3
produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>manufacture of pulp, paper and paper products</i>	10 281	940	24,2	49,0	10 384	837	23,9	26,9
wytwarzanie i przetw. koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <i>manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel</i>	20 052	524	49,9	45,3	18 107	2 469	36,4	40,2
produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych <i>manufacture of chemicals, chemicals products and man-made fibres</i>	19 269	1 338	48,1	52,1	19 314	1 294	40,8	53,9
produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych <i>manufacture of rubber and plastic products</i>	1 663	460	44,9	56,3	1 670	452	34,5	49,4
produkcja wyrobów z pozost. min. surowców niemetalicznych <i>manufacture of other non-metalic mineral products</i>	1 151	392	37,0	51,3	1 516	27	43,8	35,5
produkcja metali i wyrobów z metali <i>manufacture of basic metals and fabricated metal products</i>	2 293	2 215	45,0	53,7	4 148	360	43,9	49,2
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej nie sklasyfikowana <i>manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	414	453	52,9	55,1	835	32	59,0	56,1
prod. komputerów, wyr. elektron. i optycznych oraz urz. elektr. <i>manufacture of electrical and optical equipment</i>	409	425	58,9	56,2	804	29	56,8	57,9
produkcja sprzętu transportowego <i>manufacture of transport equipment</i>	623	886	56,9	54,6	1 467	42	54,3	56,8
pozostała produkcja wyrobów <i>manufacturing n.e.c.</i>	87	30	59,4	60,7	117	1	58,1	58,1
Wytwarzanie paliw gazowych; dystrybucja i handel paliwami gazowymi w systemie sieciowym <i>Manufacture of gas; distribution of gaseous fuels trough main</i>	282	72	54,1	78,2	336	18	56,1	50,6
Pobór, uzdatn.i dostarczanie wody oraz oczyszczanie ścieków <i>Collection, purification and distribution of water</i>	1 739	774	45,8	56,1	1 147	1 366	60,0	64,8
Budownictwo <i>Construction</i>	96	341	54,5	52,7	380	57	53,8	65,0
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <i>Agriculture, hunting and forestry; fishing</i>	535	103	26,6	49,8	370	267	37,0	45,2
Transport i gospodarka magazynowa <i>Transport, storage and communication</i>	573	995	50,1	57,2	1 549	19	77,6	58,0
Pozostałe klasy PKD <i>Other classes of PKD</i>	3 612	2 361	55,1	56,4	4 007	1 967	40,2	58,0

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

pierwszy kwartał 2021 roku

first quarter 2021

Województwo <i>Province</i>	Zakup <i>Purchase</i>		Sprzedaż <i>Sale</i>	
	ilość <i>quantity</i>	cena <i>price</i>	ilość <i>quantity</i>	cena <i>price</i>
	TJ	zł / GJ	TJ	zł / GJ
Ogółem <i>Total</i>	54 213	38,2	131 496	53,0
dolnośląskie	6 285	37,2	13 931	54,1
kujawsko-pomorskie	2 412	42,4	5 606	60,9
lubelskie	2 633	35,8	5 210	51,1
lubuskie	0	0,0	126	64,1
łódzkie	673	30,9	7 788	56,2
małopolskie	5 655	36,1	6 798	60,3
mazowieckie	17 563	36,8	37 510	43,8
opolskie	242	35,8	2 354	58,4
podkarpackie	1 848	42,4	3 061	60,7
podlaskie	258	40,4	3 047	60,6
pomorskie	5 470	43,4	12 112	57,6
śląskie	6 803	39,5	16 716	55,3
świętokrzyskie	825	39,7	1 814	64,9
warmińsko-mazurskie	1 052	37,4	4 224	53,3
wielkopolskie	884	35,6	7 095	54,3
zachodniopomorskie	1 611	38,4	4 102	61,6

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

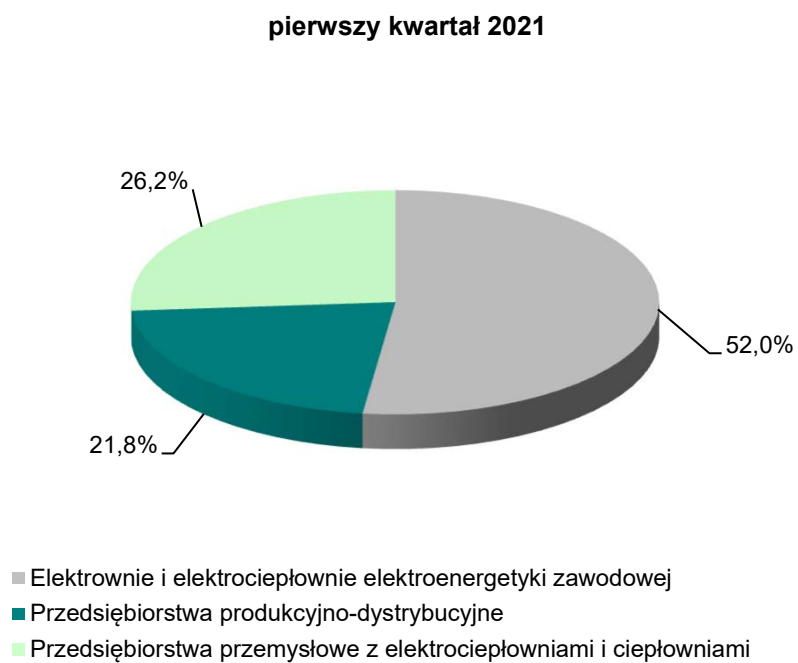
pierwszy kwartał 2021 roku

first quarter 2021

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 b c	11 150 996 73 261,5	2 923 726 175 305,0	8 227 270 61 256,1
dolnośląskie	a b c	380 700 61 319,3	54 940 93 256,3	325 760 57 330,0
kujawsko-pomorskie	a b c	280 072 45 275,1	124 889 39 258,4	155 183 52 299,4
lubelskie	a b c	194 258 45 293,4	120 682 52 286,6	73 576 36 303,6
lubuskie	a b c	24 506 99 393,0	4 924 42 460,5	19 582 151 260,4
łódzkie	a b c	211 322 33 288,9	35 765 54 250,2	175 557 31 299,5
małopolskie	a b c	635 413 65 252,8	154 430 91 298,9	480 983 59 241,4
mazowieckie	a b c	1 748 099 49 270,9	65 019 60 325,1	1 683 080 48 269,0
opolskie	a b c	757 156 52 303,7	52 298 40 286,7	704 858 53 305,8
podkarpackie	a b c	76 175 61 351,5	23 576 87 386,7	52 599 53 321,8
podlaskie	a b c	178 499 104 293,5	102 037 528 295,4	76 462 50 290,6
pomorskie	a b c	238 564 38 274,5	56 692 51 285,7	181 872 35 271,6
śląskie	a b c	4 449 186 123 232,0	1 883 048 2 769 365,1	2 566 138 73 230,0
świętokrzyskie	a b c	1 179 469 129 234,0	29 409 88 320,8	1 150 060 130 231,7
warmińsko-mazurskie	a b c	103 865 44 275,7	36 712 61 316,6	67 153 38 256,6
wielkopolskie	a b c	227 474 48 315,7	85 570 94 335,3	141 904 37 309,8
zachodniopomorskie	a b c	466 239 64 347,5	93 735 56 396,1	372 505 66 320,3

Rys. 3. Zapasy węgla energetycznego

Fig. 3. Stocks of steam coal



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

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

Sytuacja w Elektroenergetyce
Bulletin of Power Industry

Biuletyn Ciepłownictwa
Bulletin of Heat Industry

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

Edycja półroczna

Międzynarodowy Biuletyn Węglowy

Planowane Przyłączenia Źródeł Odnawialnych

Edycja roczna

Statystyka Elektroenergetyki Polskiej

Bilans Energetyczny Polski w Układzie Statystyki OECD i EUROSTAT

EMITOR. Emisja Zanieczyszczeń Środowiska w Elektrowniach
i Elektrociepłowniach Zawodowych

Katalog Parametrów Niezawodnościowych Bloków Energetycznych

Statystyka Ciepłownictwa Polskiego

Bilans Energii Pierwotnej

Katalog Elektrowni i Elektrociepłowni Zawodowych

Katalog Operatorów Systemów Dystrybucyjnych Elektroenergetyki

Katalog Elektrociepłowni Przemysłowych

Katalog Elektrowni Wiatrowych

Katalog Farm Fotowoltaicznych