

INFORMACJA STATYSTYCZNA — O ENERGII ELEKTRYCZNEJ

BIULETYN MIESIĘCZNY



ISSN 1232-5457

Nr 7 (343) LIPIEC 2022

MINISTERSTWO KLIMATU I ŚRODOWISKA
AGENCJA RYNKU ENERGII S.A.

INFORMACJA STATYSTYCZNA O ENERGII ELEKTRYCZNEJ

BIULETYN MIESIĘCZNY

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

**Publikacja opracowana w ramach „Programu badań statystycznych statystyki publicznej”
– badanie statystyczne „Elektroenergetyka i ciepłownictwo” prowadzone przez ministra
właściwego ds. energii i Prezesa URE”**

WARSZAWA 2022

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

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

Zespół autorski

Editorial team

Hanna Mikołajuk, Mirosława Zatorska, Ernest Stępniaak, Izabela Wrońska, Kacper Galewski

Skład i opracowanie graficzne

Typesetting and graphics

Agencja Rynku Energii S.A.

ISSN 1232-5457

Publikacja dostępna na stronie internetowej

Publications available on website

gov.pl/web/klimat

are.waw.pl

Przy publikowaniu danych prosimy o podanie źródła: MKiŚ, URE

When publishing data – please indicate the source: MKiŚ, URE

Wydaje i rozprowadza w imieniu MKiŚ

Agencja Rynku Energii S.A.

00-728 Warszawa

ul. Bobrowiecka 3

Tel.: 22 444 20 20

Faks: 22 444 20 20

Email: biuro@are.waw.pl

Nakład 80 egz.

Biuletyn miesięczny

Spis treści:

Tabela 1. Krajowy bilans energii elektrycznej	8
Tabela 2. Wielkości techniczno-ekonomiczne elektrowni zawodowych	10
Tabela 3. Moc elektryczna zainstalowana	14
Tabela 4. Moc elektryczna osiągalna.....	15
Tabela 5. Produkcja energii elektrycznej	16
Tabela 6. Zużycie paliw podstawowych w elektroenergetyce zawodowej	18
Tabela 7. Zużycie paliw podstawowych w elektrowniach przemysłowych.....	20
Tabela 8. Zapasy paliw w elektrowniach i elektrociepłowniach (zawodowe i przemysłowe).....	22
Tabela 9. Podstawowe informacje o prosumentach energii odnawialnej.	22
Tabela 10. Nowe instalacje odnawialnego źródła energii i jednostki kogeneracji (na pdst. sprawozdań operatorów systemu elektroenergetycznego)	23

Spis rysunków :

Rysunek 1. Produkcja energii elektrycznej w 2022 roku.	8
Rysunek 2. Produkcja energii elektrycznej	9
Rysunek 3. Import-eksport energii elektrycznej.....	9
Rysunek 4. Moc elektryczna osiągalna	14
Rysunek 5. Moc elektryczna osiągalna w instalacjach OZE.....	15
Rysunek 6. Struktura produkcji energii elektrycznej.	16
Rysunek 7. Produkcja energii elektrycznej wg paliw	17
Rysunek 8. Struktura zużycia paliw podstawowych w elektroenergetyce zawodowej	19

UWAGI OGÓLNE

Biuletyn obejmuje informacje o stanie mocy elektroenergetycznych, poziomie produkcji i zużycia energii elektrycznej oraz o zużyciu paliw w elektroenergetyce.

Sektor elektroenergetyczny tworzą:

- podsektor wytwarzania
- podsektor przesyłu
- podsektor dystrybucji
- podsektor obrotu

Przyjęto następujący podział elektrowni krajowych:

- elektrownie zawodowe:
 - elektrownie zawodowe (PW)
 - elektrownie niezależne
- elektrownie przemysłowe

Elektrownie zawodowe (PW) są to obiekty (elektrownie i elektrociepłownie) zaliczane wg PKD 2007 do grupy 35.1 „Wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucja i handel energią elektryczną” lub do grupy 35.3 „Wytwarzanie i zaopatrywanie w parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych”, których energia elektryczna wprowadzana jest do sieci elektroenergetycznych przedsiębiorstw sieciowych.

Elektrownie zawodowe (PW) obejmują następujące grupy elektrowni:

- elektrownie i elektrociepłownie cieplne konwencjonalne (węglowe, gazowe),
- elektrownie i elektrociepłownie na biomasę,
- elektrownie wodne (elektrownie szczytowo-pompowe i przepływowe)
- elektrownie wiatrowe.

Do grupy elektrociepłownia gaz ziemny (PW) zaliczono:

PGE GiEK S.A. - Ec Gorzów S.A., PGE GiEK S.A. - Ec Lublin-Wrotków, PGE GiEK S.A. - Ec Rzeszów, Polenergia Ec Nowa Sarzyna Sp. z o.o., Ec Zielona Góra S.A., PGE Toruń S.A. - Ec Toruń, Veolia Energia Poznań S.A. Ec Jarocin, Veolia Energia Poznań S.A. Ec Września, Zespół Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A. Ec Zawidawie, Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o., Dalkia Polska Energia S.A. - (Wydział nr 12 ŚLĄSK, Wydział nr 5 WIECZOREK, Wydział nr 6 WUJEK, Wydział nr 9 WESOŁA), Ec. Stalowa Wola S. A., PGNiG TERMIKA S.A. - Ec Żerań, TAURON Nowe Technologie S.A. - Ec. Brzeszcze, Veolia Energia Poznań S.A. - Ec. Szlachęcin.

Elektrownie niezależne obejmują dwie grupy elektrowni¹⁾:

- cieplne (konwencjonalne i elektrociepłownie na biomasę) - obiekty, które według PKD 2007 zaliczane są do grupy 35.1 lub do grupy 35.3, a energię elektryczną dostarczają w większości jednemu odbiorcy końcowemu (elektrociepłownie powstałe w wyniku restrukturyzacji przedsiębiorstw przemysłowych i wydzielaniu ich jako odrębnych jednostek),
- pozostałe - małe elektrownie wodne oraz inne instalacje odnawialnego źródła energii działające poza strukturami elektroenergetyki zawodowej.

Elektrownie przemysłowe¹⁾ są częścią zakładów przemysłowych a energia wytworzona jest zużywana głównie na potrzeby macierzystego zakładu przemysłowego. Do tej grupy zaliczone są również elektrownie stanowiące własność przedsiębiorstw, którym nadano grupę PKD 2007 inną niż 35.1 i 35.3.

Wskaźnik zużycia własnego = Zużycie energii elektrycznej z własnej produkcji na potrzeby energetyczne produkcji energii elektrycznej / Produkcja energii elektrycznej brutto *100%

Czas wykorzystania mocy osiągalnej = Produkcja energii elektrycznej brutto / Moc osiągalna elektryczna brutto

Opracowanie jest wykonywane na podstawie sprawozdania statystycznego G -10.m.
W biuletynie prezentowane są dane za okresy miesięczne oraz dane narastające.

ZNAKIUMOWNE

- Symbol (0) - oznacza wartość mniejszą od połowy przyjętej jednostki miary
- Kropka (.) - oznacza brak informacji
- Kreska (-) - oznacza, że dane zjawisko nie występuje
- Znak (x) - brak sensu fizycznego

1) Uwaga: Od 2017 roku elektrownie na biomasę i biogaz o mocy zainstalowanej większej lub równej 1 MW, uwzględniane wcześniej w grupie elektrownie niezależne pozostałe, są zaliczane do grupy elektrownie niezależne cieplne albo do grupy elektrownie przemysłowe, w zależności od klasy PKD 2007 danej elektrowni.

Tabela 1.1 Krajowy bilans energii elektrycznej - dane za miesiąc sprawozdawczy

Wyszczególnienie		lipiec		Indeks
		2021	2022	dynamiki
		GWh		%
PRZYCHÓD	01	15 866	15 406	97,1
Produkcja ogółem	02	14 702	13 914	94,6
z tego: elektrownie PW	03	12 113	10 411	86,0
w tym: elektrownie ciepłe konwencjonalne	04	11 488	9 743	84,8
elektrownie niezależne ¹⁾	05	1 369	2 365	172,7
w tym: elektrownie ciepłe konwencjonalne	06	130	111	85,0
elektrownie przemysłowe ¹⁾	07	1 220	1 138	93,3
Import (pobór)	08	1 163	1 491	128,2
ROZCHÓD	09	15 866	15 406	97,1
Zużycie ogółem	10	14 736	14 044	95,3
w tym: potrzeby energetyczne elektrowni PW	11	1 149	1 038	90,4
z tego: na energię elektryczną	12	1 075	962	89,5
na produkcję ciepła	13	75	76	102,5
potrzeby energetyczne elektrowni niezależnych	14	37	33	91,7
potrzeby energetyczne elektrowni przemysłowych	15	125	133	106,5
pompowanie wody w elektrowniach szczyt.-pomp.	16	62	118	190,3
Eksport (oddanie)	17	1 130	1 362	120,6

1) - patrz przypisy: Uwagi ogólne

Rys 1. Produkcja energii elektrycznej w 2022 roku [GWh]

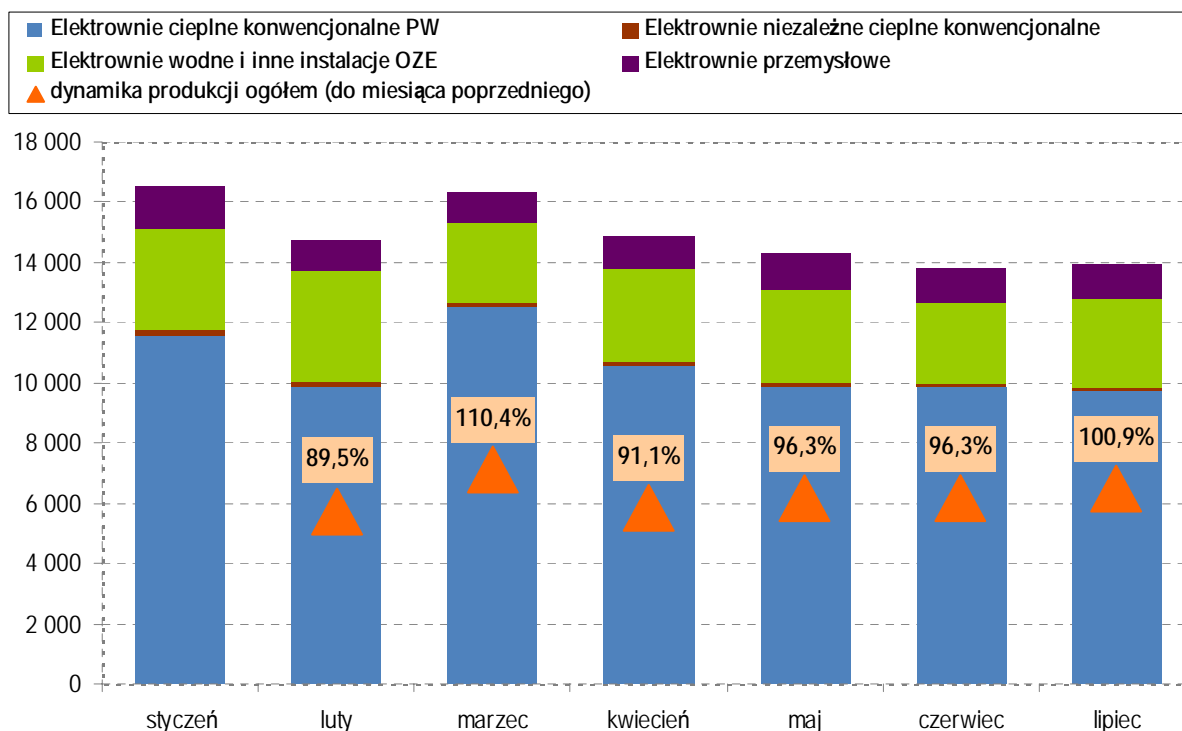
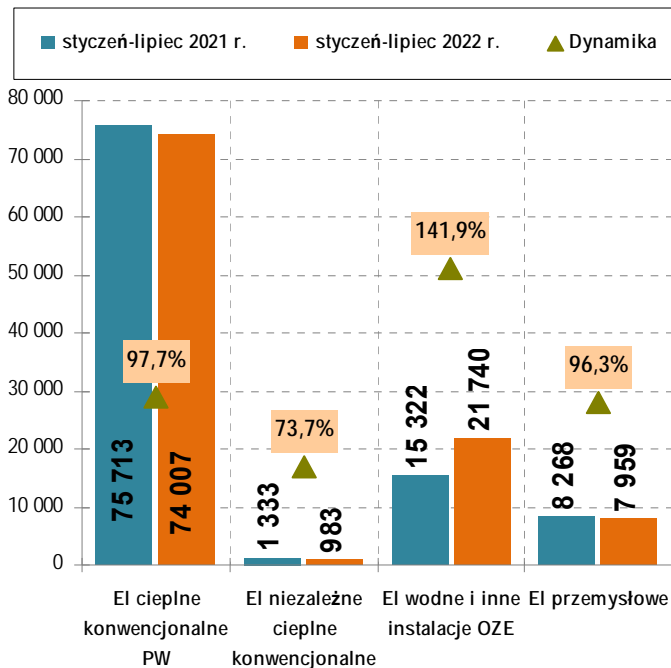


Tabela 1.2 Krajowy bilans energii elektrycznej - dane za okres sprawozdawczy

Wyszczególnienie		styczeń - lipiec		Indeks
		2021	2022	dynamiki
		GWh		%
PRZYCHÓD	01	109 942	113 737	103,5
Produkcja ogółem	02	100 637	104 690	104,0
z tego: elektrownie PW	03	81 415	80 396	98,7
w tym: elektrownie ciepłe konwencjonalne	04	75 713	74 007	97,7
elektrownie niezależne ¹⁾	05	10 954	16 335	149,1
w tym: elektrownie ciepłe konwencjonalne	06	1 333	983	73,7
elektrownie przemysłowe ¹⁾	07	8 268	7 959	96,3
Import (pobór)	08	9 305	9 048	97,2
ROZCHÓD	09	109 942	113 737	103,5
Zużycie ogółem	10	103 942	103 111	99,2
w tym: potrzeby energetyczne elektrowni PW	11	8 036	7 996	99,5
z tego: na energię elektryczną	12	6 790	6 801	100,2
na produkcję ciepła	13	1 246	1 195	95,8
potrzeby energetyczne elektrowni niezależnych	14	285	270	94,9
potrzeby energetyczne elektrowni przemysłowych	15	969	973	100,3
pompowanie wody w elektrowniach szczyt.-pomp.	16	643	814	126,7
Eksport (oddanie)	17	6 000	10 626	177,1

1) - patrz przypisy: Uwagi ogólne

Rys 2. Produkcja energii elektrycznej [GWh]



Rys 3. Import-eksport energii elektrycznej [GWh]

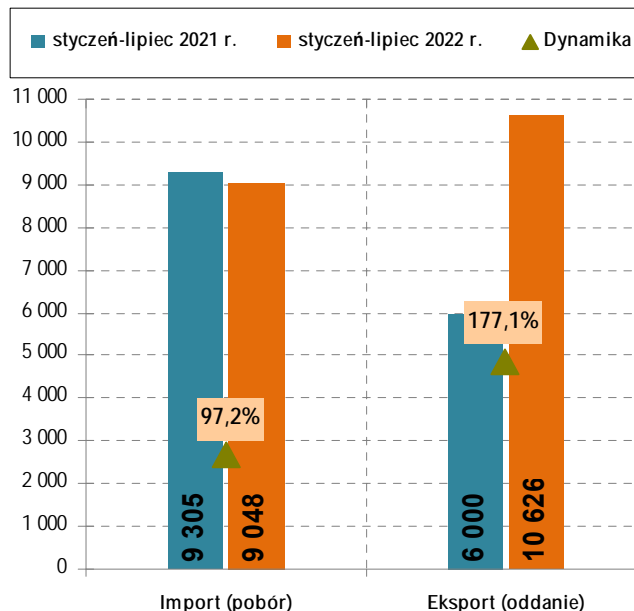


Tabela 2.1 Wielkości techniczno-ekonomiczne elektrowni ciepłych zawodowych ¹⁾
- dane za miesiąc sprawozdawczy

Wyszczególnienie	Jednostki miary	lipiec		Indeks dynamiki	
		2021	2022	%	
ELEKTROWNIE I ELEKTROCIĘPŁOWNIE NA WĘGIEL BRUNATNY (PW)					
Produkcja energii elektrycznej	01	GWh	4 000	3 807	95,2
Zużycie węgla brunatnego	02	TJ	38 037	36 022	94,7
	03	tys. ton	4 539	4 519	99,5
w tym: na produkcję energii elektrycznej	04	TJ	37 874	35 880	94,7
	05	tys. ton	4 520	4 501	99,6
Średnia wartość opałowa węgla brunatnego	06	kJ/kg	8 380	7 972	95,1
Zużycie biomasy (biogazu)	07	TJ	-	-	x
w tym: na produkcję energii elektrycznej	08	TJ	-	-	x
Wskaźnik zużycia własnego	09	%	9,79	9,85	100,6
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	10	h	477	459	96,1
ELEKTROWNIE NA WĘGIEL KAMIENNY (PW)					
Produkcja energii elektrycznej	11	GWh	6 261	5 107	81,6
Zużycie węgla kamiennego	12	TJ	56 131	46 312	82,5
	13	tys. ton	2 613	2 193	83,9
w tym: na produkcję energii elektrycznej	14	TJ	55 699	45 862	82,3
	15	tys. ton	2 591	2 170	83,7
Średnia wartość opałowa węgla kamiennego	16	kJ/kg	21 485	21 122	98,3
Zużycie biomasy (biogazu)	17	TJ	255	261	102,6
w tym: na produkcję energii elektrycznej	18	TJ	246	253	102,8
Wskaźnik zużycia własnego	19	%	8,57	8,85	103,2
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	20	h	368	301	81,8
Zapasy węgla kamiennego	21	tys. ton	3 598	2 278	63,3
ELEKTROCIĘPŁOWNIE NA WĘGIEL KAMIENNY (PW)					
Produkcja energii elektrycznej	22	GWh	689	671	97,3
Zużycie węgla kamiennego	23	TJ	7 864	7 097	90,2
	24	tys. ton	364	324	89,1
w tym: na produkcję energii elektrycznej	25	TJ	4 873	4 265	87,5
	26	tys. ton	228	195	85,5
Średnia wartość opałowa węgla kamiennego	27	kJ/kg	21 603	21 882	101,3
Zużycie biomasy (biogazu)	28	TJ	1 156	1 487	128,6
w tym: na produkcję energii elektrycznej	29	TJ	725	905	124,9
Wskaźnik zużycia własnego	30	%	11,59	10,98	94,7
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	31	h	159	158	99,7
Zapasy węgla kamiennego	32	tys. ton	1 608	1 930	120,0

Tabela 2.1 (dok.) Wielkości techniczno-ekonomiczne elektrowni ciepłych zawodowych ¹⁾
- dane za miesiąc sprawozdawczy

Wyszczególnienie	Jednostki miary	lipiec		Indeks dynamiki	
		2021	2022	%	
ELEKTROCIEPŁOWNIE NA GAZ ZIEMNY (PW)					
Produkcja energii elektrycznej	33	GWh	538	158	29,4
Zużycie gazu ziemnego	34	TJ	3 949	1 309	33,1
w tym: na produkcję energii elektrycznej	35	TJ	3 592	937	26,1
Średnia wartość opałowa gazu ziemnego	36	kJ/m ³	31 955	26 928	84,3
Zużycie węgla kamiennego	37	TJ	5	13	234,3
w tym: na produkcję energii elektrycznej	38	TJ	-	-	x
Wskaźnik zużycia własnego	39	%	2	2	128,4
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	40	h	356	79	22,3
Zapasy węgla kamiennego	41	tys. ton	28	19	67,3
ELEKTROWNIE I ELEKTROCIEPŁOWNIE NA BIOMASĘ (PW)					
Produkcja energii elektrycznej	42	GWh	261	229	87,4
Zużycie biomasy	43	TJ	2 891	2 563	88,7
w tym: na produkcję energii elektrycznej	44	TJ	2 646	2 268	85,7
Wskaźnik zużycia własnego	45	%	8,83	9,01	102,0
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	46	h	440	366	83,2
ELEKTROCIEPŁOWNIE NIEZALEŻNE ²⁾					
Produkcja energii elektrycznej	47	GWh	153	131	85,5
Zużycie węgla kamiennego	48	TJ	895	889	99,2
w tym: na produkcję energii elektrycznej	49	tys. ton	44	41	93,1
w tym: na produkcję energii elektrycznej	50	TJ	482	434	89,9
w tym: na produkcję energii elektrycznej	51	tys. ton	26	21	82,0
Średnia wartość opałowa węgla kamiennego	52	kJ/kg	20 246	21 584	106,6
Zużycie gazu ziemnego	53	TJ	666	484	72,7
w tym: na produkcję energii elektrycznej	54	TJ	389	312	80,4
Zużycie gazu koksowniczego	55	TJ	223	250	112,1
w tym: na produkcję energii elektrycznej	56	TJ	140	176	126,1
Zużycie biomasy (biogazu)	57	TJ	241	250	103,5
w tym: na produkcję energii elektrycznej	58	TJ	165	157	95,5
Wskaźnik zużycia własnego	59	%	6,54	6,40	97,9
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	60	h	238	198	83,0
Zapasy węgla kamiennego	61	tys. ton	140	120	85,4
RAZEM ELEKTROWNIE CIEPLNE I ELEKTROCIEPŁOWNIE					
Produkcja energii elektrycznej	62	GWh	11 902	10 102	84,9
Wskaźnik zużycia własnego	63	%	8,84	9,24	104,5
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	64	h	367	308	84,1

1) - w układzie technicznym, bez rozruchu urządzeń

2) - patrz przypisy: Uwagi ogólne

Tabela 2.2 Wielkości techniczno-ekonomiczne elektrowni ciepłych zawodowych ¹⁾
- dane za okres sprawozdawczy

Wyszczególnienie	Jednostki miary	styczeń - lipiec		Indeks dynamiki	
		2021	2022	%	
ELEKTROWNIE I ELEKTROCIEPŁOWNIE NA WĘGIEL BRUNATNY (PW)					
Produkcja energii elektrycznej	01	GWh	25 489	27 626	108,4
Zużycie węgla brunatnego	02	TJ	241 549	258 816	107,1
	03	tys. ton	29 349	31 671	107,9
w tym: na produkcję energii elektrycznej	04	TJ	238 952	251 205	105,1
	05	tys. ton	29 043	30 785	106,0
Średnia wartość opałowa węgla brunatnego	06	kJ/kg	8 230	8 172	99,3
Zużycie biomasy (biogazu)	07	TJ	-	-	x
w tym: na produkcję energii elektrycznej	08	TJ	-	-	x
Wskaźnik zużycia własnego	09	%	9,89	9,75	98,5
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	10	h	3 173	3 307	104,2
ELEKTROWNIE NA WĘGIEL KAMIENNY (PW)					
Produkcja energii elektrycznej	11	GWh	35 715	34 070	95,4
Zużycie węgla kamiennego	12	TJ	317 655	308 751	97,2
	13	tys. ton	14 721	14 643	99,5
w tym: na produkcję energii elektrycznej	14	TJ	310 290	301 293	97,1
	15	tys. ton	14 356	14 271	99,4
Średnia wartość opałowa węgla kamiennego	16	kJ/kg	21 579	21 085	97,7
Zużycie biomasy (biogazu)	17	TJ	1 861	1 569	84,3
w tym: na produkcję energii elektrycznej	18	TJ	1 781	1 455	81,7
Wskaźnik zużycia własnego	19	%	8,64	8,77	101,5
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	20	h	2 090	2 004	95,9
Zapasy węgla kamiennego	21	tys. ton	3 598	2 278	63,3
ELEKTROCIEPŁOWNIE NA WĘGIEL KAMIENNY (PW)					
Produkcja energii elektrycznej	22	GWh	9 893	9 004	91,0
Zużycie węgla kamiennego	23	TJ	128 697	113 520	88,2
	24	tys. ton	5 895	5 283	89,6
w tym: na produkcję energii elektrycznej	25	TJ	49 481	43 878	88,7
	26	tys. ton	2 316	2 075	89,6
Średnia wartość opałowa węgla kamiennego	27	kJ/kg	21 831	21 487	98,4
Zużycie biomasy (biogazu)	28	TJ	9 509	9 190	96,6
w tym: na produkcję energii elektrycznej	29	TJ	4 595	4 386	95,5
Wskaźnik zużycia własnego	30	%	6,63	6,73	101,6
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	31	h	2 294	2 132	92,9
Zapasy węgla kamiennego	32	tys. ton	1 608	1 930	120,0

Tabela 2.2 (dok.) Wielkości techniczno-ekonomiczne elektrowni ciepłych zawodowych ¹⁾
- dane za okres sprawozdawczy

Wyszczególnienie	Jednostki miary	styczeń - lipiec		Indeks dynamiki %
		2021	2022	
ELEKTROCIEPŁOWNIE NA GAZ ZIEMNY (PW)				
Produkcja energii elektrycznej	33 GWh	4 412	3 308	75,0
Zużycie gazu ziemnego	34 TJ	34 923	26 327	75,4
w tym: na produkcję energii elektrycznej	35 TJ	25 348	16 365	64,6
Średnia wartość opałowa gazu ziemnego	36 kJ/m ³	32 902	31 447	95,6
Zużycie węgla kamiennego	37 TJ	1 385	2 283	164,8
w tym: na produkcję energii elektrycznej	38 TJ	-	-	x
Wskaźnik zużycia własnego	39 %	1,64	1,73	105,1
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	40 h	2 926	1 660	56,7
Zapasy węgla kamiennego	41 tys. ton	28	19	67,3
ELEKTROWNIE I ELEKTROCIEPŁOWNIE NA BIOMASĘ (PW)				
Produkcja energii elektrycznej	42 GWh	1 887	1 942	102,9
Zużycie biomasy	43 TJ	21 689	22 349	103,0
w tym: na produkcję energii elektrycznej	44 TJ	17 259	17 432	101,0
Wskaźnik zużycia własnego	45 %	8,99	8,71	96,9
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	46 h	3 174	3 224	101,6
ELEKTROCIEPŁOWNIE NIEZALEŻNE ²⁾				
Produkcja energii elektrycznej	47 GWh	1 500	1 133	75,5
Zużycie węgla kamiennego	48 TJ	14 994	12 899	86,0
w tym: na produkcję energii elektrycznej	49 tys. ton	689	593	86,0
w tym: na produkcję energii elektrycznej	50 TJ	3 820	3 436	89,9
w tym: na produkcję energii elektrycznej	51 tys. ton	190	170	89,2
Średnia wartość opałowa węgla kamiennego	52 kJ/kg	21 750	21 768	100,1
Zużycie gazu ziemnego	53 TJ	7 073	4 172	59,0
w tym: na produkcję energii elektrycznej	54 TJ	3 524	2 059	58,4
Zużycie gazu koksowniczego	55 TJ	1 640	1 917	116,9
w tym: na produkcję energii elektrycznej	56 TJ	683	1 150	168,3
Zużycie biomasy (biogazu)	57 TJ	2 045	1 947	95,2
w tym: na produkcję energii elektrycznej	58 TJ	1 226	1 168	95,3
Wskaźnik zużycia własnego	59 %	4,36	4,91	112,6
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	60 h	2 334	1 731	74,1
Zapasy węgla kamiennego	61 tys. ton	140	120	85,4
RAZEM ELEKTROWNIE CIEPLNE I ELEKTROCIEPŁOWNIE				
Produkcja energii elektrycznej	62 GWh	78 898	77 083	97,7
Wskaźnik zużycia własnego	63 %	8,33	8,52	102,3
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	64 h	2 452	2 348	95,8

1) - w układzie technicznym, bez rozruchu urządzeń

2) - patrz przypisy: Uwagi ogólne

Tabela 3. Moc elektryczna zainstalowana - stan na koniec miesiąca sprawozdawczego

Wyszczególnienie		lipiec		Indeks
		2021	2022	dynamiki
		MW		%
Elektrownie zawodowe ¹⁾	01	38 741,4	38 200,9	98,6
z tego: ciepłne konwencjonalne ¹⁾	02	34 045,7	33 417,2	98,2
w tym: węgiel kamienny	03	23 234,4	22 167,8	95,4
w tym: elektrociepłownie ⁶⁾	04	5 119,0	5 032,4	98,3
węgiel brunatny	05	9 051,6	8 936,4	98,7
gaz ziemny	06	1 759,7	2 313,0	131,4
biomasa/biogaz ¹⁾	07	729,4	782,1	107,2
wodne	08	2 291,9	2 292,2	100,0
z tego: szczytowo-pompowe ²⁾	09	1 413,0	1 413,0	100,0
przepływowe	10	878,9	879,2	100,0
wiatrowe ³⁾	11	1 674,4	1 709,4	102,1
Elektrownie niezależne pozostałe ⁷⁾	12	10 976,2	16 657,5	151,8
w tym: wodne	13	96,1	98,1	102,1
wiatrowe ⁴⁾	14	5 084,5	5 811,6	114,3
biogazowe	15	144,7	157,1	108,6
na biomasę	16	6,9	4,4	63,6
Elektrownie przemysłowe	17	3 412,0	3 546,7	103,9
z tego: węgiel kamienny	18	1 057,6	1 075,8	101,7
gaz ziemny	19	1 491,5	1 500,5	100,6
biomasa/biogaz	20	284,1	292,4	102,9
pozostałe paliwa	21	578,8	677,9	117,1
RAZEM ⁵⁾	22	53 129,6	58 405,0	109,9
w tym: elektrownie ciepłne konwencjonalne	23	37 173,2	36 671,0	98,6
instalacje odnawialnego źródła energii	24	14 543,5	20 321,1	139,7
z tego: elektrownie wodne	25	975,6	977,9	100,2
elektrownie wiatrowe	26	6 758,9	7 521,0	111,3
elektrownie biogazowe	27	252,8	267,8	106,0
elektrownie na biomasę	28	912,3	968,2	106,1
fotowoltaika	29	5 643,9	10 586,2	187,6

1) - elektrownie PW oraz elektrownie niezależne ciepłne

2) - jako el.szczytowo-pompowe przyjmuje się: Żar, Żarnowiec, Żydowo

3) - elektrownie wiatrowe elektroenergetyki zawodowej

4) - elektrownie wiatrowe działające poza strukturami elektroenergetyki zawodowej

5) - patrz przypisy: Uwagi ogólne

6) - w tym instalacje termicznego przekształcania odpadów

7) - łącznie z instalacjami PV energetyki zawodowej

Rys 4. Moc elektryczna osiągalna [MW]

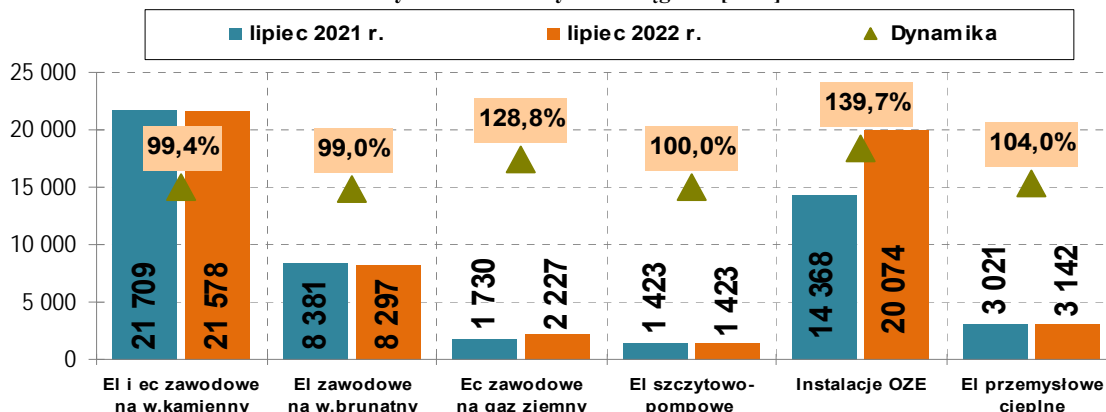


Tabela 4. Moc elektryczna osiągalna - stan na koniec miesiąca sprawozdawczego

Wyszczególnienie		lipiec		Indeks
		2021	2022	dynamiki
		MW		%
Elektrownie zawodowe ¹⁾	01	36 420,1	36 758,5	100,9
z tego: ciepłone konwencjonalne ¹⁾	02	31 820,3	32 102,2	100,9
w tym: węgiel kamienny	03	21 709,4	21 577,7	99,4
w tym: elektrociepłownie ⁶⁾	04	4 679,4	4 597,7	98,3
węgiel brunatny	05	8 381,4	8 297,4	99,0
gaz ziemny	06	1 729,6	2 227,1	128,8
biomasa/biogaz ¹⁾	07	647,1	671,3	103,7
wodne	08	2 309,3	2 309,6	100,0
z tego: szczytowo-pompowe ²⁾	09	1 423,0	1 423,0	100,0
przepływowe	10	886,3	886,6	100,0
wiatrowe ³⁾	11	1 643,4	1 675,4	101,9
Elektrownie niezależne pozostałe ⁷⁾	12	10 922,7	16 563,1	151,6
w tym: wodne	13	96,1	98,1	102,1
wiatrowe ⁴⁾	14	5 031,1	5 733,7	114,0
biogazowe	15	144,7	157,1	108,6
na biomasę	16	6,9	4,4	63,6
Elektrownie przemysłowe	17	3 289,8	3 419,4	103,9
z tego: węgiel kamienny	18	974,1	987,6	101,4
gaz ziemny	19	1 473,2	1 481,3	100,5
biomasa/biogaz	20	267,9	276,7	103,3
pozostałe paliwa	21	574,6	673,7	117,3
RAZEM ⁵⁾	22	50 632,6	56 741,0	112,1
w tym: elektrownie ciepłone konwencjonalne	23	34 841,8	35 244,3	101,2
instalacje odnawialnego źródła energii	24	14 367,9	20 073,7	139,7
z tego: elektrownie wodne	25	982,9	985,2	100,2
elektrownie wiatrowe	26	6 674,5	7 409,1	111,0
elektrownie biogazowe	27	245,8	260,9	106,1
elektrownie na biomasę	28	820,8	848,7	103,4
fotowoltaika	29	5 643,9	10 570,8	187,3

1) - elektrownie PW oraz elektrownie niezależne ciepłone

2) - jako el.szczytowo-pompowe przyjmuje się: Żar, Żarnowiec, Żydowo

3) - elektrownie wiatrowe elektroenergetyki zawodowej

4) - elektrownie wiatrowe działające poza strukturami elektroenergetyki zawodowej

5) - patrz przypisy: Uwagi ogólne

6) - w tym instalacje termicznego przekształcania odpadów

7) - łącznie z instalacjami PV energetyki zawodowej

Rys 5. Moc elektryczna osiągalna w instalacjach OZE [MW]

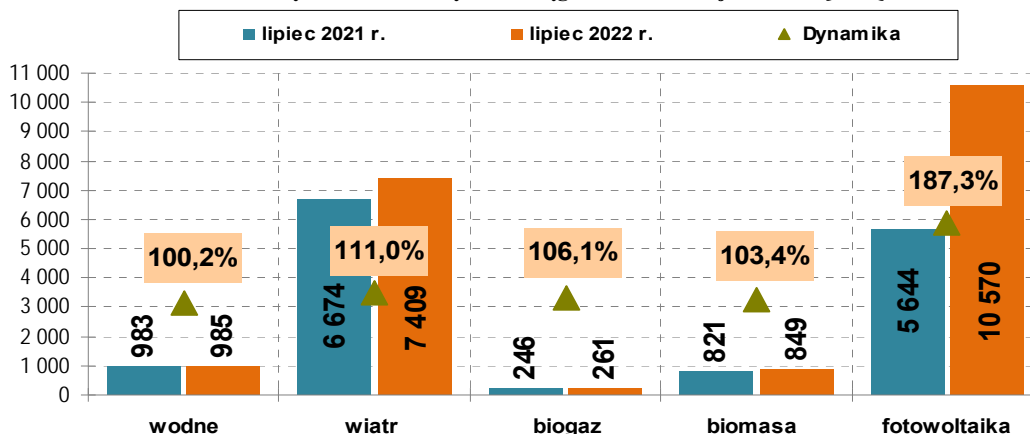


Tabela 5.1 Produkcja energii elektrycznej - dane za miesiąc sprawozdawczy

Wyszczególnienie		lipiec		Indeks dynamiki
		2021	2022	
		GWh		%
Elektrownie zawodowe ¹⁾	01	12 265,7	10 542,1	85,9
z tego: ciepłone konwencjonalne ¹⁾	02	11 618,1	9 853,7	84,8
w tym: węgiel kamienny	03	6 944,2	5 732,4	82,6
w tym: elektrociepłownie ⁹⁾	04	709,4	651,3	91,8
węgiel brunatny	05	3 999,8	3 806,8	95,2
gaz ziemny	06	600,1	201,8	33,6
współspalanie biomasy/biogazu ²⁾	07	74,1	112,7	152,1
biomasa/biogaz ¹⁾	08	284,1	248,6	87,5
wodne	09	176,0	161,5	91,8
z tego: szczytowo-pompowe ³⁾	10	39,8	82,0	206,2
przepływowe	11	136,2	79,5	58,3
wiatrowe ⁴⁾	12	187,5	278,2	148,4
Elektrownie niezależne pozostałe ¹⁰⁾	13	1 216,3	2 234,3	183,7
w tym: wodne	14	22,7	16,6	73,3
wiatrowe ⁵⁾	15	560,6	1 011,3	180,4
biogazowe	16	60,6	63,9	105,4
na biomasę	17	0,1	0,2	218,7
Elektrownie przemysłowe	18	1 220,2	1 138,1	93,3
z tego: węgiel kamienny	19	174,8	176,6	101,0
gaz ziemny	20	663,3	533,1	80,4
biomasa/biogaz	21	98,5	148,2	150,4
pozostałe paliwa	22	230,6	233,0	101,0
współspalanie biomasy/biogazu	23	52,9	47,1	89,0
RAZEM⁸⁾	24	14 702,3	13 914,5	94,6
w tym: elektrownie ciepłone konwencjonalne⁶⁾	25	12 612,7	10 683,8	84,7
instalacje odnawialnego źródła energii⁷⁾	26	2 049,8	3 148,7	153,6
z tego: elektrownie wodne	27	159,0	96,2	60,5
elektrownie wiatrowe	28	748,1	1 289,6	172,4
elektrownie biogazowe	29	107,5	110,1	102,4
elektrownie biomasowe	30	335,9	350,9	104,5
współspalanie biomasy/biogazu²⁾	31	127,0	159,8	125,8
fotowoltaika	32	572,3	1 142,2	199,6

1) - elektrownie PW oraz elektrownie niezależne ciepłone

2) - łącznie z układami hybrydowymi

3) - łącznie z członami pompowymi w elektrowniach wodnych

4) - elektrownie wiatrowe elektroenergetyki zawodowej

5) - elektrownie wiatrowe działające poza strukturami elektroenergetyki zawodowej

6) - obejmuje ec konwencjonalne z wyłączeniem współspalania biomasy/biogazu i układów hybrydowych

7) - łącznie ze współspalaniem biomasy/biogazu i układami hybrydowymi

8) - patrz przypisy: Uwagi ogólne

9) - w tym instalacje termicznego przekształcania odpadów

10) - łącznie z instalacjami PV energetyki zawodowej

Rys 6. Struktura produkcji energii elektrycznej (styczeń - lipiec 2022 r.)

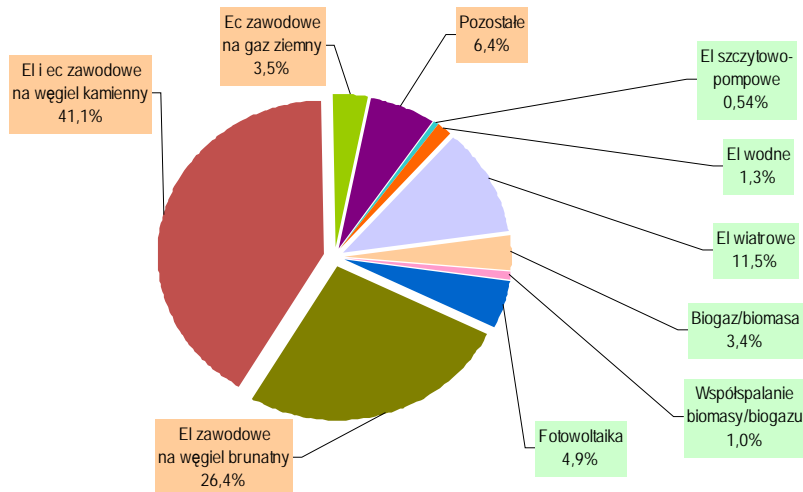


Tabela 5.2 Produkcja energii elektrycznej - dane za okres sprawozdawczy

Wyszczególnienie		styczeń - lipiec		Indeks
		2021	2022	dynamiki
		GWh		%
Elektrownie zawodowe ¹⁾	01	82 914,9	81 529,3	98,3
z tego: ciepłone konwencjonalne ¹⁾	02	77 046,5	74 990,6	97,3
w tym: węgiel kamienny	03	45 571,4	43 004,3	94,4
w tym: elektrociepłownie ⁹⁾	04	10 047,0	9 090,7	90,5
węgiel brunatny	05	25 692,3	27 625,7	107,5
gaz ziemny	06	5 077,0	3 654,3	72,0
współspalanie biomasy/biogazu ²⁾	07	705,8	706,3	100,1
biomasa/biogaz ¹⁾	08	2 054,5	2 146,8	104,5
wodne	09	1 745,0	1 714,7	98,3
z tego: szczytowo-pompowe ³⁾	10	430,0	561,7	130,6
przepływowe	11	1 315,1	1 153,0	87,7
wiatrowe ⁴⁾	12	2 068,8	2 677,2	129,4
Elektrownie niezależne pozostałe ¹⁰⁾	13	9 453,4	15 201,2	160,8
w tym: wodne	14	208,5	193,0	92,6
wiatrowe ⁵⁾	15	6 346,3	9 386,4	147,9
biogazowe	16	413,2	448,2	108,5
na biomasę	17	4,4	1,9	43,8
Elektrownie przemysłowe	18	8 268,4	7 959,1	96,3
z tego: węgiel kamienny	19	1 539,0	1 544,3	100,3
gaz ziemny	20	3 724,8	3 371,8	90,5
biomasa/biogaz	21	879,0	960,1	109,2
pozostałe paliwa	22	1 778,5	1 774,4	99,8
współspalanie biomasy/biogazu	23	347,1	308,5	88,9
RAZEM ⁸⁾	24	100 636,7	104 689,6	104,0
w tym: elektrownie ciepłone konwencjonalne ⁶⁾	25	83 381,8	80 974,3	97,1
instalacje odnawialnego źródła energii ⁷⁾	26	16 824,9	23 153,6	137,6
z tego: elektrownie wodne	27	1 524,8	1 346,6	88,3
elektrownie wiatrowe	28	8 415,1	12 063,6	143,4
elektrownie biogazowe	29	743,4	776,3	104,4
elektrownie biomasowe	30	2 607,6	2 780,8	106,6
współspalanie biomasy/biogazu ²⁾	31	1 052,9	1 014,8	96,4
fotowoltaika	32	2 481,0	5 171,6	208,4

1) - elektrownie PW oraz elektrownie niezależne ciepłone

2) - łącznie z układami hybrydowymi

3) - łącznie z członami pompowymi w elektrowniach wodnych

4) - elektrownie wiatrowe elektroenergetyki zawodowej

5) - elektrownie wiatrowe działające poza strukturami elektroenergetyki zawodowej

6) - obejmuje ec konwencjonalne z wyłączeniem współspalania biomasy/biogazu i układów hybrydowych

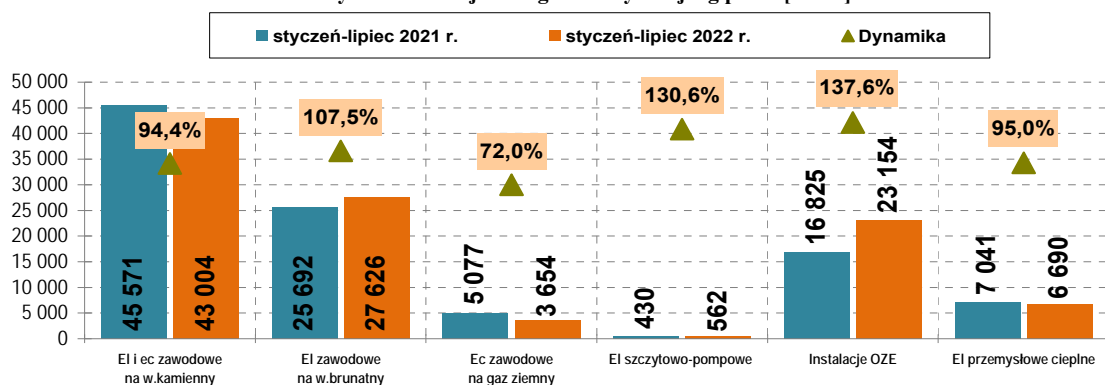
7) - łącznie ze współspalaniem biomasy/biogazu i układami hybrydowymi

8) - patrz przypisy: Uwagi ogólne

9) - w tym instalacje termicznego przekształcania odpadów

10) - łącznie z instalacjami PV energetyki zawodowej

Rys 7. Produkcja energii elektrycznej wg paliw [GWh]



**Tabela 6.1 Zużycie paliw podstawowych w elektroenergetyce zawodowej
- dane za miesiąc sprawozdawczy**

Wyszczególnienie		Jednostki miary	Zużycie paliwa		Jednostki miary	Średnia wartość opałowa		
			razem	w tym: na energię elektryczną		razem	w tym: na energię elektryczną	
			lipiec			lipiec		
Węgiel kamienny	2021	01	TJ	64 910	61 067	kJ/kg	21 482	21 464
		02	tys. ton	3 022	2 845			
	2022	03	TJ	54 312	50 563	kJ/kg	21 227	21 191
		04	tys. ton	2 559	2 386			
Indeks dynamiki		05	%	83,7	82,8	%	98,8	98,7
Węgiel brunatny	2021	06	TJ	38 037	37 874	kJ/kg	8 380	8 379
		07	tys. ton	4 539	4 520			
	2022	08	TJ	36 022	35 880	kJ/kg	7 972	7 971
		09	tys. ton	4 519	4 501			
Indeks dynamiki		10	%	94,7	94,7	%	95,1	95,1
Gaz ziemny	2021	11	TJ	4 938	4 161	kJ/m ³	32 117	32 236
		12	TJ	1 979	1 374			
Indeks dynamiki		13	%	40,1	33,0	%	87,9	84,8
Gaz koksowniczy ¹⁾	2021	14	TJ	1 911	941	kJ/m ³	6 040	10 782
		15	TJ	1 568	688			
Indeks dynamiki		16	%	82,1	73,2	%	81,9	81,0
Paliwa pozostałe	2021	17	TJ	97	70,1	kJ/kg	x	x
		18	TJ	187	103,9			
Indeks dynamiki		19	%	193,5	148,2	%	x	x
Biogaz ²⁾	2021	20	TJ	205	163	kJ/m ³	20 400	20 251
		21	TJ	178	151			
Indeks dynamiki		22	%	87,1	92,3	%	97,8	98,4
Biomasa ²⁾	2021	23	TJ	3 903	3 308	kJ/kg	11 336	11 331
		24	TJ	4 062	3 247			
Indeks dynamiki		25	%	104,1	98,1	%	104,7	105,9
RAZEM	2021	26	TJ	114 001	107 584	x	x	x
	2022	27	TJ	98 310	92 008	x	x	x
Indeks dynamiki		28	%	86,2	85,5	x	x	x

1) - łącznie z gazem wielkopieczowym

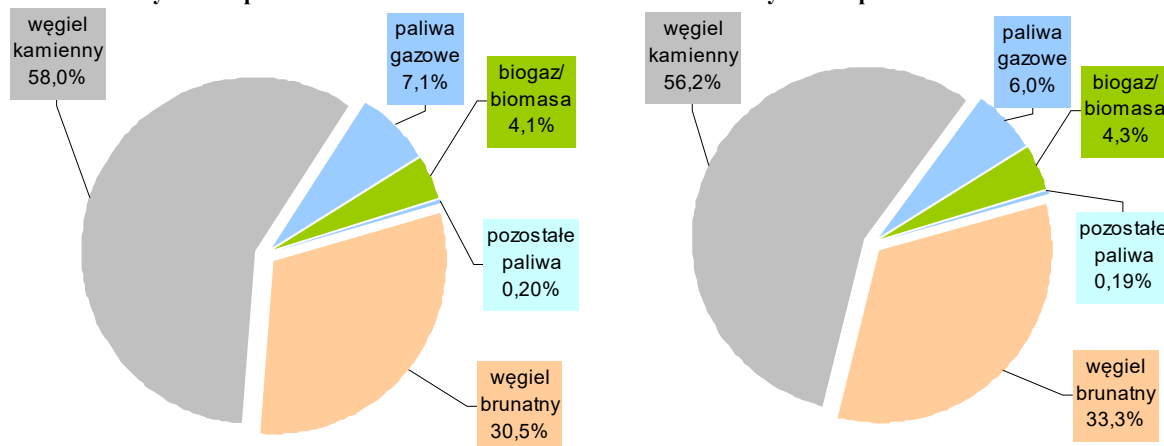
2) - patrz przypisy: Uwagi ogólne

**Tabela 6.2 Zużycie paliw podstawowych w elektroenergetyce zawodowej
- dane za okres sprawozdawczy**

Wyszczególnienie		Jednostki miary	Zużycie paliwa		Jednostki miary	Średnia wartość opała		
			razem	w tym: na energię elektryczną		razem	w tym: na energię elektryczną	
			styczeń - lipiec			styczeń - lipiec		
Węgiel kamienny	2021	01	TJ	462 790	363 624	kJ/kg	21 660	21 562
		02	tys. ton	21 366	16 864			
	2022	03	TJ	437 489	348 628	kJ/kg	21 218	21 108
		04	tys. ton	20 619	16 516			
Indeks dynamiki		05	%	94,5	95,9	%	98,0	97,9
Węgiel brunatny	2021	06	TJ	243 563	240 966	kJ/kg	8 251	8 249
		07	tys. ton	29 520	29 213			
	2022	08	TJ	258 816	251 205	kJ/kg	8 172	8 160
		09	tys. ton	31 671	30 785			
Indeks dynamiki		10	%	106,3	104,2	%	99,0	98,9
Gaz ziemny	2021	11	TJ	43 822	29 812	kJ/m ³	33 018	33 206
		12	TJ	34 583	19 341			
Indeks dynamiki		13	%	78,9	64,9	%	96,5	93,5
Gaz koksowniczy ¹⁾	2021	14	TJ	13 173	5 739	kJ/m ³	5 573	9 945
		15	TJ	12 060	5 410			
Indeks dynamiki		16	%	91,6	94,3	%	92,7	94,3
Paliwa pozostałe	2021	17	TJ	1 577	598,8	kJ/kg	x	x
		18	TJ	1 473	463,9			
Indeks dynamiki		19	%	93,4	77,5	%	x	x
Biogaz ²⁾	2021	20	TJ	1 467	1 156	kJ/m ³	20 260	20 136
		21	TJ	1 273	1 061			
Indeks dynamiki		22	%	86,8	91,8	%	98,4	99,1
Biomasa ²⁾	2021	23	TJ	31 613	22 706	kJ/kg	10 407	10 615
		24	TJ	32 306	23 121			
Indeks dynamiki		25	%	102,2	101,8	%	98,5	98,6
RAZEM	2021	26	TJ	798 005	664 602	x	x	x
	2022	27	TJ	778 000	649 231			
Indeks dynamiki		28	%	97,5	97,7	x	x	x

1) - łącznie z gazem wielkopieczowym 2) - patrz przypisy: Uwagi ogólne

**Rys 8. Struktura zużycia paliw podstawowych w elektroenergetyce zawodowej
styczeń - lipiec 2021 r.**



**Tabela 7.1 Zużycie paliw podstawowych w elektrowniach przemysłowych
- dane za miesiąc sprawozdawczy**

Wyszczególnienie		Jednostki miary		Zużycie paliwa		Jednostki miary	Średnia wartość opałowa	
				razem	w tym: na energię elektryczną		razem	w tym: na energię elektryczną
				lipiec			lipiec	
Węgiel kamienny	2021	01	TJ	4 541	1 006	kJ/kg	21 974	22 355
		02	tys. ton	207	45			
	2022	03	TJ	4 373	933	kJ/kg	21 709	21 589
		04	tys. ton	201	43			
Indeks dynamiki		05	%	96,3	92,7	%	98,8	96,6
Węgiel brunatny	2021	06	TJ	-	-	kJ/kg	-	-
		07	tys. ton	-	-			
	2022	08	TJ	-	-	kJ/kg	-	-
		09	tys. ton	-	-			
Indeks dynamiki		10	%	-	-	%	-	-
Gaz ziemny	2021	11	TJ	5 707	3 788	kJ/m ³	34 431	33 947
	2022	12	TJ	4 371	3 072			
	Indeks dynamiki		13	%	76,6	81,1	%	98,7
Gaz koksowniczy	2021	14	TJ	1 119	814	kJ/m ³	16 853	16 840
	2022	15	TJ	1 044	760			
	Indeks dynamiki		16	%	93,3	93,4	%	99,6
Paliwa pozostałe	2021	17	TJ	3 428	938	kJ/kg	x	x
	2022	18	TJ	3 990	1 014			
	Indeks dynamiki		19	%	116,4	108,1	%	x
Biogaz	2021	20	TJ	254	138	kJ/m ³	20 775	20 231
	2022	21	TJ	286	144			
	Indeks dynamiki		22	%	112,6	104,3	%	97,9
Biomasa	2021	23	TJ	3 223	861	kJ/kg	9 430	9 638
	2022	24	TJ	3 822	922			
	Indeks dynamiki		25	%	118,6	107,0	%	99,6
RAZEM	2021	26	TJ	18 272	7 545	x	x	x
	2022	27	TJ	17 886	6 844	x	x	x
Indeks dynamiki		28	%	97,9	90,7	x	x	x

**Tabela 7.2 Zużycie paliw podstawowych w elektrowniach przemysłowych
- dane za okres sprawozdawczy**

Wyszczególnienie		Jednostki miary		Zużycie paliwa		Jednostki miary	Średnia wartość opałowa	
				razem	w tym: na energię elektryczną		razem	w tym: na energię elektryczną
				styczeń - lipiec			styczeń - lipiec	
Węgiel kamienny	2021	01	TJ	43 107	8 371	kJ/kg	22 225	22 406
		02	tys. ton	1 940	374			
	2022	03	TJ	40 911	7 832	kJ/kg	22 019	21 943
		04	tys. ton	1 858	357			
Indeks dynamiki		05	%	94,9	93,6	%	99,1	97,9
Węgiel brunatny	2021	06	TJ	-	-	kJ/kg	-	-
		07	tys. ton	-	-			
	2022	08	TJ	-	-	kJ/kg	-	-
		09	tys. ton	-	-			
Indeks dynamiki		10	%	-	-	%	-	-
Gaz ziemny	2021	11	TJ	35 687	22 886	kJ/m ³	34 013	33 605
	2022	12	TJ	29 409	19 587			
	Indeks dynamiki		13	%	82,4	85,6	%	98,7
Gaz koksowniczy	2021	14	TJ	8 182	5 617	kJ/m ³	16 887	16 904
	2022	15	TJ	7 436	5 375			
	Indeks dynamiki		16	%	90,9	95,7	%	99,0
Paliwa pozostałe	2021	17	TJ	25 306	6 150	kJ/kg	x	x
	2022	18	TJ	31 102	7 519			
	Indeks dynamiki		19	%	122,9	122,3	%	x
Biogaz	2021	20	TJ	1 814	954	kJ/m ³	20 776	20 269
	2022	21	TJ	1 972	973			
	Indeks dynamiki		22	%	108,7	102,0	%	99,3
Biomasa	2021	23	TJ	21 480	5 288	kJ/kg	9 441	9 406
	2022	24	TJ	22 048	5 035			
	Indeks dynamiki		25	%	102,6	95,2	%	98,2
RAZEM	2021	26	TJ	135 577	49 267	x	x	x
	2022	27	TJ	132 878	46 320	x	x	x
Indeks dynamiki		28	%	98,0	94,0	x	x	x

**Tabela 8. Zapasy paliw w elektrowniach i elektrociepłowniach (zawodowe i przemysłowe)
- stan na koniec miesiąca sprawozdawczego**

Wyszczególnienie			Jednostki miary	lipiec		Indeks dynamiki %
				2021	2022	
Węgiel kamienny	zapas w przedsiębiorstwie	01	tys. ton	5 941	4 866	81,9
	zapas u dostawcy	02	tys. ton	976	244	25,0
Węgiel brunatny	zapas w przedsiębiorstwie	03	tys. ton	54	56	102,9
	zapas u dostawcy	04	tys. ton	25 418	18 693	73,5

Tabela 9. Podstawowe informacje o prosumentach energii odnawialnej - stan na koniec miesiąca sprawozdawczego

Wyszczególnienie		Liczba jednostek			Moc zainstalowana		
		lipiec		Indeks dynamiki %	lipiec		Indeks dynamiki %
		2021	2022		2021	2022	
		szt.		MW			
Razem prosumenci energii odnawialnej	01	636 375	1 117 465	175,6	4 237,10	8 109,10	191,4
z tego: wodne	02	68	80	117,6	1,18	1,22	103,0
wiatrowe	03	62	63	101,6	0,23	0,29	127,0
fotowoltaiczne (PV)	04	636 150	1 117 184	175,6	4 234,66	8 106,13	191,4
hybrydowe	05	45	61	135,6	0,55	0,67	122,3
biogazowe	06	27	42	155,6	0,34	0,57	166,8
biomasowe	07	23	35	152,2	0,14	0,23	160,1

Tabela 9. Podstawowe informacje o prosumentach energii odnawialnej - dane za okres sprawozdawczy (dok.)

Wyszczególnienie		Energia elektryczna wprowadzona do sieci OSD					
		lipiec		Indeks dynamiki %	styczeń - lipiec		Indeks dynamiki %
		2021	2022		2021	2022	
		MWh		MWh			
Razem prosumenci energii odnawialnej	01	395 199,4	827 266,0	209,3	1 669 126,6	3 610 941,6	216,3
z tego: wodne	02	142,0	123,9	87,3	1 202,6	1 200,8	99,9
wiatrowe	03	15,9	21,5	134,8	59,5	101,5	170,6
fotowoltaiczne (PV)	04	394 952,4	826 981,3	209,4	1 667 406,1	3 608 854,9	216,4
hybrydowe	05	41,3	52,0	125,7	177,9	249,2	140,1
biogazowe	06	34,6	65,6	189,4	205,8	426,2	207,1
biomasowe	07	13,2	21,8	165,5	74,6	109,0	146,0

Tabela 10. Nowe instalacje odnawialnego źródła energii i jednostki kogeneracji (na pdst. sprawozdań operatorów systemu elektroenergetycznego) - dane za okres sprawozdawczy

Wyszczególnienie		Liczba jednostek	Moc zainstalowana	Liczba jednostek	Moc zainstalowana
		lipiec		styczeń - lipiec	
		2022		2022	
		szt.	MW	szt.	MW
Razem instalacje odnawialnego źródła energii	01	13 287	280,24	281 868	3 083,45
z tego: wodne	02	-	-	13	1,53
wiatrowe	03	5	50,90	43	335,22
fotowoltaiczne (PV)	04	13 281	228,84	281 780	2 740,34
hybrydowe	05	-	-	1	0,01
biogazowe	06	1	0,50	18	6,10
biomasowe	07	-	-	13	0,27
Jednostki kogeneracji	08	1	0,08	10	31,06

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

