INFORMACJA STATYSTYCZNA — O ENERGII ELEKTRYCZNEJ

BIULETYN MIESIĘCZNY

ARE

ISSN 1232-5457



Nr 2 (326) LUTY 2021

AGENCJA RYNKU ENERGII S.A.

OPRACOWAŁ ZESPÓŁ AUTORSKI W SKŁADZIE:

Hanna Mikołajuk
Mirosława Zatorska
Ernest Stępniak
Izasława Wrońska

PUBLIKACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM.

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

Nakład 80 egz.

ARE

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

Informacja statystyczna o energii elektrycznej

Biuletyn miesięczny

Publikacja opracowana w ramach Programu badań statystycznych statystyki publicznej – badanie statystyczne 1.44.02. Elektroenergetyka i ciepłownictwo

Warszawa, 2021

Luty 2021

Biuletyn miesięczny

Spis treści:

Tabela 1. Krajowy bilans energii elektrycznej 8

Tabela 2. Wielkości techniczno-ekonomiczne elektrowni zawodowych 10

Tabela 3. Stan mocy elektrycznej zainstalowanej 14

Tabela 4. Stan mocy elektrycznej osiągalnej 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 2021 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 *elektrociepłowni na 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 Cieplna Piła Spółka 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., TAURON Nowe Technologie S.A. - Ec. Brzeszcze.

Elektrownie niezależne obejmują dwie grupy elektrowni [1)]:

- 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 przemysłowe [1)] 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.

Opracowanie jest wykonywane na podstawie sprawozdania statystycznego G-10.m.

W biuletynie prezentowane są dane za okresy miesięczne oraz dane narastające.

ZNAKI UMOWNE

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 stycznia 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		luty		Indeks dynamiki
		2020	2021	
		GWh		%
PRZYCHÓD	**01**	**15 401**	**15 516**	***100,7***
Produkcja ogółem	02	13 834	14 172	*102,4*
z tego: elektrownie PW	03	10 495	11 685	*111,3*
w tym: elektrownie cieplne konwencjonalne	04	9 388	10 862	*115,7*
elektrownie niezależne [1)]	05	1 981	1 444	*72,9*
w tym: elektrownie cieplne konwencjonalne	06	203	226	*111,2*
elektrownie przemysłowe [1)]	07	1 357	1 042	*76,8*
Import (pobór)	08	1 567	1 344	*85,7*
ROZCHÓD	**09**	**15 401**	**15 516**	***100,7***
Zużycie ogółem	10	14 681	14 967	*102,0*
w tym: potrzeby energetyczne elektrowni PW	11	1 057	1 183	*111,9*
z tego: na energię elektryczną	12	839	928	*110,7*
na produkcję ciepła	13	218	254	*116,8*
potrzeby energetyczne elektrowni niezależnych	14	41	44	*106,5*
potrzeby energetyczne elektrowni przemysłowych	15	143	132	*92,2*
pompowanie wody w elektrowniach szczyt.-pomp.	16	127	94	*73,9*
Eksport (oddanie)	17	721	548	*76,1*

1) - patrz przypisy: Uwagi ogólne

Rys 1. Produkcja energii elektrycznej w 2021 roku [GWh]

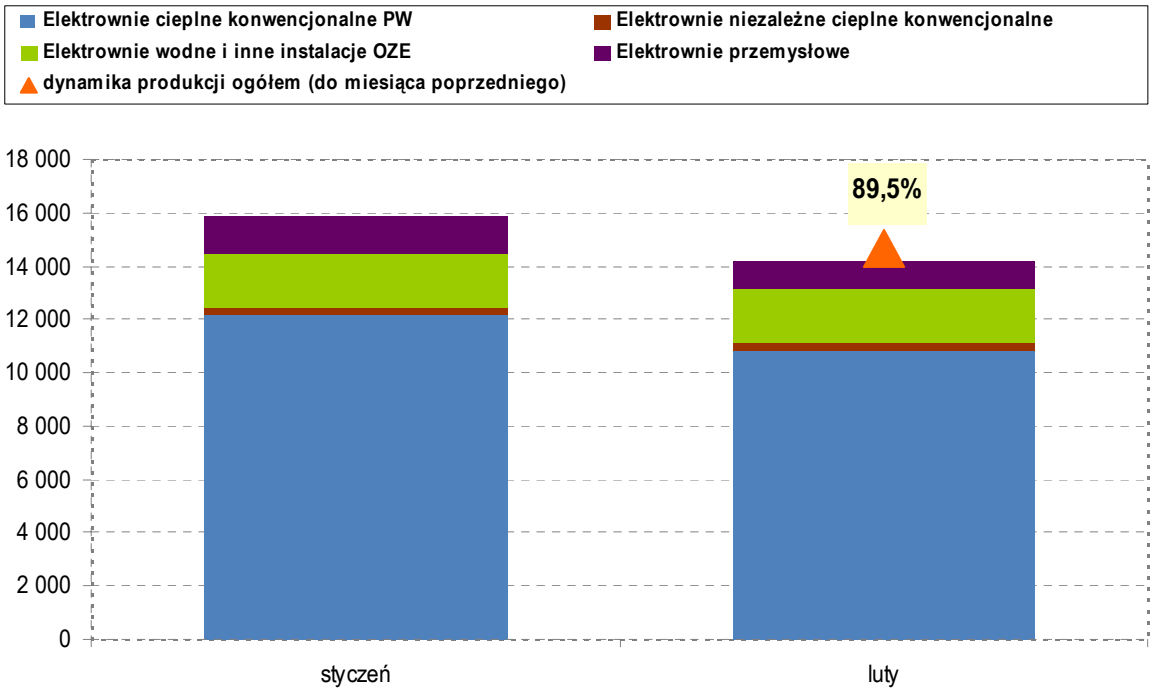
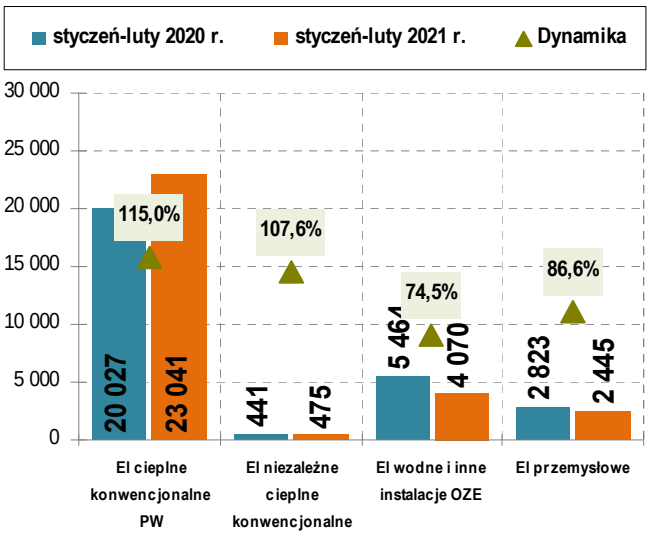


Tabela 1.2 Krajowy bilans energii elektrycznej - dane za okres od początku roku do końca miesiąca sprawozdawczego

Wyszczególnienie		styczeń - luty		Indeks dynamiki
		2020	2021	
		GWh		%
PRZYCHÓD	**01**	**32 194**	**32 555**	***101,1***
Produkcja ogółem	02	28 754	30 030	*104,4*
z tego: elektrownie PW	03	22 159	24 753	*111,7*
w tym: elektrownie cieplne konwencjonalne	04	20 027	23 041	*115,0*
elektrownie niezależne [1)]	05	3 773	2 832	*75,1*
w tym: elektrownie cieplne konwencjonalne	06	441	475	*107,6*
elektrownie przemysłowe [1)]	07	2 823	2 445	*86,6*
Import (pobór)	08	3 440	2 525	*73,4*
ROZCHÓD	**09**	**32 194**	**32 555**	***101,1***
Zużycie ogółem	10	30 339	31 007	*102,2*
w tym: potrzeby energetyczne elektrowni PW	11	2 238	2 474	*110,6*
z tego: na energię elektryczną	12	1 769	1 944	*109,9*
na produkcję ciepła	13	468	530	*113,1*
potrzeby energetyczne elektrowni niezależnych	14	87	91	*104,3*
potrzeby energetyczne elektrowni przemysłowych	15	298	293	*98,2*
pompowanie wody w elektrowniach szczyt.-pomp.	16	247	235	*95,3*
Eksport (oddanie)	17	1 855	1 547	*83,4*

1) - patrz przypisy: Uwagi ogólne

Rys 2. Produkcja energii elektrycznej [GWh]



Rys 3. Import-eksport energii elektrycznej [GWh]

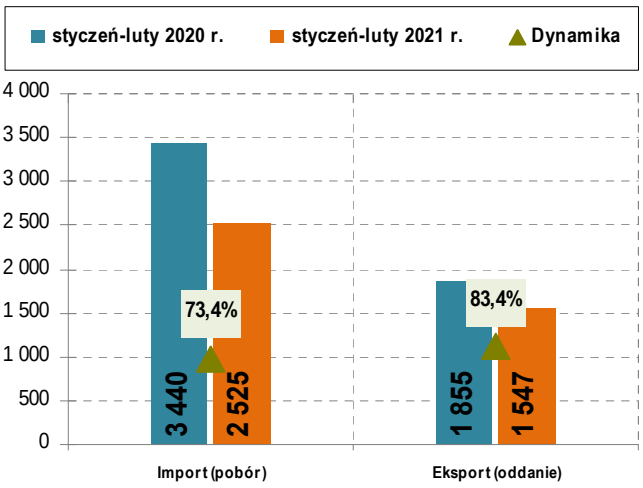


Tabela 2.1 Wielkości techniczno-ekonomiczne elektrowni cieplnych zawodowych [1)]
- dane za miesiąc sprawozdawczy

Wyszczególnienie		Jednostki miary	luty		Indeks dynamiki
			2020	2021	%
ELEKTROWNIE I ELEKTROCIEPŁOWNIE NA WĘGIEL BRUNATNY (PW)					
Produkcja energii elektrycznej	01	GWh	2 988	3 328	*111,4*
Zużycie węgla brunatnego	02	TJ	28 295	31 508	*111,4*
	03	tys. ton	3 643	3 876	*106,4*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	04	TJ	27 825	30 962	*111,3*
	05	tys. ton	3 586	3 812	*106,3*
Średnia wartość opałowa węgla brunatnego	06	kJ/kg	7 767	8 130	*104,7*
Zużycie biomasy (biogazu)	07	TJ	-	-	x
w tym: na produkcję energii elektrycznej	08	TJ	-	-	x
Wskaźnik zużycia własnego	09	%	10,31	9,97	*96,7*
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	10	h	353	422	*119,4*
ELEKTROWNIE NA WĘGIEL KAMIENNY (PW)					
Produkcja energii elektrycznej	11	GWh	3 980	4 878	*122,6*
Zużycie węgla kamiennego	12	TJ	35 065	44 033	*125,6*
	13	tys. ton	1 614	2 049	*127,0*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	14	TJ	33 732	42 485	*125,9*
	15	tys. ton	1 548	1 973	*127,4*
Średnia wartość opałowa węgla kamiennego	16	kJ/kg	21 726	21 489	*98,9*
Zużycie biomasy (biogazu)	17	TJ	740	187	*25,3*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	18	TJ	692	180	*26,0*
Wskaźnik zużycia własnego	19	%	8,90	8,72	*97,9*
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	20	h	227	283	*124,5*
Zapas węgla kamiennego	21	tys. ton	5 078	4 176	*82,2*
ELEKTROCIEPŁOWNIE NA WĘGIEL KAMIENNY (PW)					
Produkcja energii elektrycznej	22	GWh	1 832	1 878	*102,5*
Zużycie węgla kamiennego	23	TJ	24 198	26 474	*109,4*
	24	tys. ton	1 103	1 207	*109,4*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	25	TJ	8 297	8 466	*102,0*
	26	tys. ton	387	393	*101,5*
Średnia wartość opałowa węgla kamiennego	27	kJ/kg	21 946	21 940	*100,0*
Zużycie biomasy (biogazu)	28	TJ	1 179	1 547	*131,2*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	29	TJ	524	584	*111,3*
Wskaźnik zużycia własnego	30	%	5,35	5,24	*97,9*
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	31	h	415	432	*104,2*
Zapas węgla kamiennego	32	tys. ton	2 187	2 002	*91,6*

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

Wyszczególnienie		Jednostki miary	luty		Indeks dynamiki
			2020	2021	%
ELEKTROCIEPŁOWNIE NA GAZ ZIEMNY (PW)					
Produkcja energii elektrycznej	33	GWh	530	740	*139,6*
Zużycie gazu ziemnego	34	TJ	4 255	5 940	*139,6*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	35	TJ	2 624	3 971	*151,4*
Średnia wartość opałowa gazu ziemnego	36	kJ/m^3	31 552	33 469	*106,1*
Zużycie węgla kamiennego	37	TJ	243	507	*208,8*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	38	TJ	-	-	x
Wskaźnik zużycia własnego	39	%	1,58	1,47	*93,0*
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	40	h	512	486	*94,9*
Zapas węgla kamiennego	41	tys. ton	35	28	*79,8*
ELEKTROWNIE I ELEKTROCIEPŁOWNIE NA BIOMASĘ (PW)					
Produkcja energii elektrycznej	42	GWh	274	261	*95,3*
Zużycie biomasy	43	TJ	3 214	3 278	*102,0*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	44	TJ	2 392	2 221	*92,8*
Wskaźnik zużycia własnego	45	%	9,23	9,44	*102,3*
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	46	h	461	439	*95,3*
ELEKTROCIEPŁOWNIE NIEZALEŻNE [2)]					
Produkcja energii elektrycznej	47	GWh	229	248	*108,3*
Zużycie węgla kamiennego	48	TJ	2 730	3 412	*125,0*
	49	tys. ton	120	154	*128,0*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	50	TJ	521	690	*132,4*
	51	tys. ton	24	32	*136,6*
Średnia wartość opałowa węgla kamiennego	52	kJ/kg	22 719	22 179	*97,6*
Zużycie gazu ziemnego	53	TJ	1 814	1 071	*59,1*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	54	TJ	625	501	*80,2*
Zużycie gazu koksowniczego	55	TJ	299	242	*81,0*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	56	TJ	132	91	*69,3*
Zużycie biomasy (biogazu)	57	TJ	341	305	*89,5*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	58	TJ	198	173	*87,2*
Wskaźnik zużycia własnego	59	%	3,49	3,85	*110,5*
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	60	h	344	394	*114,4*
Zapas węgla kamiennego	61	tys. ton	224	178	*79,5*
RAZEM ELEKTROWNIE CIEPLNE I ELEKTROCIEPŁOWNIE					
Produkcja energii elektrycznej	**62**	**GWh**	**9 833**	**11 333**	***115,3***
Wskaźnik zużycia własnego	**63**	**%**	**8,16**	**7,95**	***97,4***
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	**64**	**h**	**301**	**351**	***116,9***

1) - w układzie technicznym, bez rozruchu urządzeń

Tabela 2.2 Wielkości techniczno-ekonomiczne elektrowni cieplnych zawodowych [1)]
- dane za okres od początku roku do końca miesiąca sprawozdawczego

Wyszczególnienie		Jednostki miary	styczeń - luty		Indeks dynamiki
			2020	2021	%
ELEKTROWNIE I ELEKTROCIEPŁOWNIE NA WĘGIEL BRUNATNY (PW)					
Produkcja energii elektrycznej	01	GWh	6 515	7 104	*109,0*
Zużycie węgla brunatnego	02	TJ	61 540	67 154	*109,1*
	03	tys. ton	7 846	8 375	*106,7*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	04	TJ	60 550	66 007	*109,0*
	05	tys. ton	7 727	8 241	*106,7*
Średnia wartość opałowa węgla brunatnego	06	kJ/kg	7 844	8 018	*102,2*
Zużycie biomasy (biogazu)	07	TJ	-	-	x
w tym: na produkcję energii elektrycznej	08	TJ	-	-	x
Wskaźnik zużycia własnego	09	%	10,03	9,85	*98,1*
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	10	h	770	897	*116,5*
ELEKTROWNIE NA WĘGIEL KAMIENNY (PW)					
Produkcja energii elektrycznej	11	GWh	8 345	10 294	*123,4*
Zużycie węgla kamiennego	12	TJ	74 386	92 846	*124,8*
	13	tys. ton	3 453	4 311	*124,9*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	14	TJ	71 329	89 510	*125,5*
	15	tys. ton	3 299	4 145	*125,6*
Średnia wartość opałowa węgla kamiennego	16	kJ/kg	21 545	21 539	*100,0*
Zużycie biomasy (biogazu)	17	TJ	1 318	407	*30,9*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	18	TJ	1 232	389	*31,6*
Wskaźnik zużycia własnego	19	%	8,98	8,52	*94,9*
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	20	h	476	596	*125,3*
Zapas węgla kamiennego	21	tys. ton	5 078	4 176	*82,2*
ELEKTROCIEPŁOWNIE NA WĘGIEL KAMIENNY (PW)					
Produkcja energii elektrycznej	22	GWh	3 935	3 972	*100,9*
Zużycie węgla kamiennego	23	TJ	51 743	55 559	*107,4*
	24	tys. ton	2 365	2 536	*107,2*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	25	TJ	17 482	17 703	*101,3*
	26	tys. ton	818	828	*101,2*
Średnia wartość opałowa węgla kamiennego	27	kJ/kg	21 879	21 911	*100,1*
Zużycie biomasy (biogazu)	28	TJ	2 630	3 303	*125,6*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	29	TJ	1 123	1 269	*113,0*
Wskaźnik zużycia własnego	30	%	5,26	5,19	*98,8*
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	31	h	908	914	*100,6*
Zapas węgla kamiennego	32	tys. ton	2 167	2 002	*92,4*

Tabela 2.2 (dok.) Wielkości techniczno-ekonomiczne elektrowni cieplnych zawodowych [1)]
- dane za okres od początku roku do końca miesiąca sprawozdawczego

Wyszczególnienie		Jednostki miary	styczeń - luty		Indeks dynamiki
			2020	2021	%
ELEKTROCIEPŁOWNIE NA GAZ ZIEMNY (PW)					
Produkcja energii elektrycznej	33	GWh	1 104	1 562	*141,4*
Zużycie gazu ziemnego	34	TJ	8 900	12 593	*141,5*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	35	TJ	5 452	8 565	*157,1*
Średnia wartość opałowa gazu ziemnego	36	kJ/m^3	31 576	33 657	*106,6*
Zużycie węgla kamiennego	37	TJ	603	918	*152,1*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	38	TJ	16	-	x
Wskaźnik zużycia własnego	39	%	1,57	1,52	*96,7*
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	40	h	1 067	1 027	*96,3*
Zapas węgla kamiennego	41	tys. ton	35	28	*79,8*
ELEKTROWNIE I ELEKTROCIEPŁOWNIE NA BIOMASĘ (PW)					
Produkcja energii elektrycznej	42	GWh	604	567	*93,9*
Zużycie biomasy	43	TJ	6 944	6 952	*100,1*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	44	TJ	5 274	4 828	*91,5*
Wskaźnik zużycia własnego	45	%	8,97	9,13	*101,8*
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	46	h	1 015	953	*93,9*
ELEKTROCIEPŁOWNIE NIEZALEŻNE [2)]					
Produkcja energii elektrycznej	47	GWh	495	523	*105,7*
Zużycie węgla kamiennego	48	TJ	6 139	6 929	*112,9*
	49	tys. ton	273	314	*115,0*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	50	TJ	1 252	1 404	*112,1*
	51	tys. ton	58	68	*116,0*
Średnia wartość opałowa węgla kamiennego	52	kJ/kg	22 475	22 056	*98,1*
Zużycie gazu ziemnego	53	TJ	2 998	2 394	*79,9*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	54	TJ	1 152	1 091	*94,8*
Zużycie gazu koksowniczego	55	TJ	579	507	*87,6*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	56	TJ	237	191	*80,3*
Zużycie biomasy (biogazu)	57	TJ	706	639	*90,5*
w tym: na produkcję energii elektrycznej	58	TJ	404	371	*91,9*
Wskaźnik zużycia własnego	59	%	3,68	3,81	*103,4*
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	60	h	743	824	*110,9*
Zapas węgla kamiennego	61	tys. ton	224	178	*79,5*
RAZEM ELEKTROWNIE CIEPLNE I ELEKTROCIEPŁOWNIE					
Produkcja energii elektrycznej	**62**	**GWh**	**20 998**	**24 022**	***114,4***
Wskaźnik zużycia własnego	**63**	**%**	**8,09**	**7,82**	***96,6***
Czas wykorzystania mocy osiągalnej	**64**	**h**	**642**	**744**	***115,9***

1) - w układzie technicznym, bez rozruchu urządzeń

2) - patrz przypisy: Uwagi ogólne

Tabela 3. Stan mocy elektrycznej zainstalowanej na koniec miesiąca sprawozdawczego

Wyszczególnienie		luty		Indeks dynamiki
		2020	2021	
		MW		%
Elektrownie zawodowe [1]	01	37 904,2	39 329,1	*103,8*
z tego: cieplne konwencjonalne [1]	02	33 377,0	34 670,8	*103,9*
w tym: węgiel kamienny	03	22 831,7	23 681,6	*103,7*
w tym: elektrociepłownie [6]	04	5 214,9	5 154,2	*98,8*
węgiel brunatny	05	9 292,4	9 292,4	*100,0*
gaz ziemny	06	1 252,9	1 696,7	*135,4*
biomasa/biogaz [1]	07	732,8	732,5	*100,0*
wodne	08	2 291,0	2 291,9	*100,0*
z tego: szczytowo-pompowe [2]	09	1 413,0	1 413,0	*100,0*
przepływowe	10	878,0	878,9	*100,1*
wiatrowe [3]	11	1 503,4	1 633,9	*108,7*
Elektrownie niezależne pozostałe	12	6 401,1	9 297,8	*145,3*
w tym: wodne	13	91,8	92,9	*101,2*
wiatrowe [4]	14	4 414,0	4 817,6	*109,1*
biogazowe	15	120,5	139,9	*116,1*
na biomasę	16	3,7	4,8	*130,4*
Elektrownie przemysłowe	17	3 366,7	3 409,8	*101,3*
z tego: węgiel kamienny	18	1 046,9	1 057,6	*101,0*
gaz ziemny	19	1 463,6	1 491,7	*101,9*
biomasa/biogaz	20	277,4	281,7	*101,6*
pozostałe paliwa	21	578,8	578,8	*100,0*
RAZEM [5]	**22**	**47 671,9**	**52 036,7**	***109,2***
w tym: elektrownie cieplne konwencjonalne	**23**	**36 465,8**	**37 798,3**	***103,7***
instalacje odnawialnego źródła energii	**24**	**9 793,2**	**12 825,4**	***131,0***
z tego: elektrownie wodne	**25**	**970,3**	**972,3**	***100,2***
elektrownie wiatrowe	**26**	**5 917,4**	**6 451,5**	***109,0***
elektrownie biogazowe	**27**	**231,1**	**251,1**	***108,7***
elektrownie na biomasę	**28**	**903,3**	**907,8**	***100,5***
fotowoltaika	**29**	**1 771,2**	**4 242,7**	***239,5***

1) - elektrownie PW oraz elektrownie niezależne cieplne
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

Rys 4. Moc elektryczna osiągalna [MW]

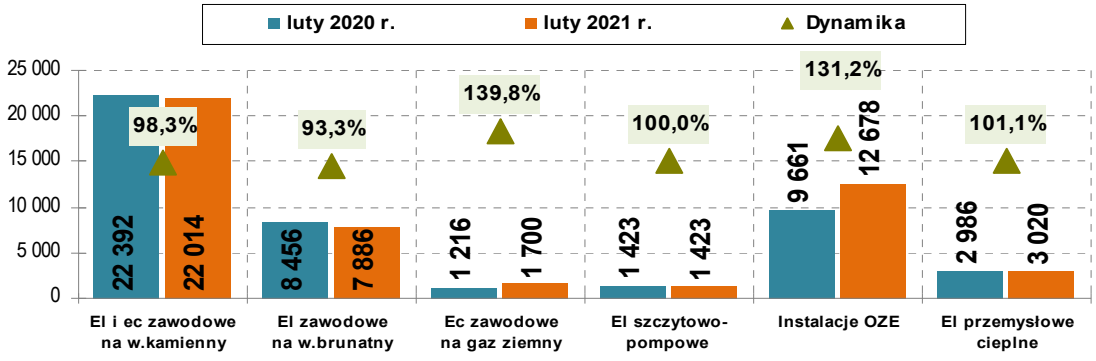


Tabela 4. Stan mocy elektrycznej osiągalnej na koniec miesiąca sprawozdawczego

Wyszczególnienie		luty		Indeks dynamiki
		2020	2021	
		MW		%
Elektrownie zawodowe [1]	01	36 506,1	36 163,1	*99,1*
z tego: cieplne konwencjonalne [1]	02	32 064,8	31 600,0	*98,6*
w tym: węgiel kamienny	03	22 392,3	22 013,9	*98,3*
w tym: elektrociepłownie [6]	04	4 848,3	4 747,9	*97,9*
węgiel brunatny	05	8 456,4	7 886,4	*93,3*
gaz ziemny	06	1 216,1	1 699,7	*139,8*
biomasa/biogaz [1]	07	650,3	650,4	*100,0*
wodne	08	2 308,4	2 309,3	*100,0*
z tego: szczytowo-pompowe [2]	09	1 423,0	1 423,0	*100,0*
przepływowe	10	885,4	886,3	*100,1*
wiatrowe [3]	11	1 482,6	1 603,4	*108,2*
Elektrownie niezależne pozostałe	12	6 379,7	9 272,3	*145,3*
w tym: wodne	13	91,8	92,9	*101,2*
wiatrowe [4]	14	4 392,6	4 792,1	*109,1*
biogazowe	15	120,5	139,9	*116,1*
na biomasę	16	3,7	4,8	*130,4*
Elektrownie przemysłowe	17	3 248,9	3 285,9	*101,1*
z tego: węgiel kamienny	18	967,9	974,1	*100,6*
gaz ziemny	19	1 444,0	1 471,7	*101,9*
biomasa/biogaz	20	262,4	265,5	*101,2*
pozostałe paliwa	21	574,6	574,6	*100,0*
RAZEM [5]	**22**	**46 134,7**	**48 721,3**	***105,6***
w tym: elektrownie cieplne konwencjonalne	**23**	**35 050,8**	**34 619,9**	***98,8***
instalacje odnawialnego źródła energii	**24**	**9 660,8**	**12 678,5**	***131,2***
z tego: elektrownie wodne	**25**	**977,7**	**979,7**	***100,2***
elektrownie wiatrowe	**26**	**5 875,2**	**6 395,5**	***108,9***
elektrownie biogazowe	**27**	**223,9**	**244,3**	***109,1***
elektrownie na biomasę	**28**	**812,9**	**816,2**	***100,4***
fotowoltaika	**29**	**1 771,2**	**4 242,7**	***239,5***

1) - elektrownie PW oraz elektrownie niezależne cieplne
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

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

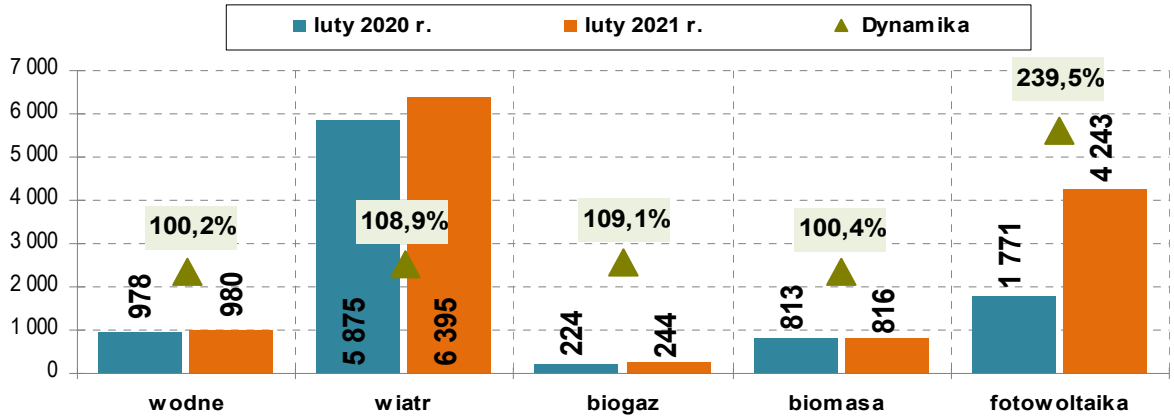


Tabela 5.1 Produkcja energii elektrycznej - dane za miesiąc sprawozdawczy

Wyszczególnienie		luty		Indeks dynamiki
		2020	2021	
		GWh		%
Elektrownie zawodowe [1]	01	10 724,9	11 933,7	*111,3*
z tego: cieplne konwencjonalne [1]	02	9 590,9	11 088,0	*115,6*
w tym: węgiel kamienny	03	5 850,6	6 801,2	*116,2*
w tym: elektrociepłownie [9]	04	1 884,7	1 941,8	*103,0*
węgiel brunatny	05	2 987,7	3 366,4	*112,7*
gaz ziemny	06	613,8	823,9	*134,2*
współspalanie biomasy/biogazu [2]	07	138,8	96,4	*69,5*
biomasa/biogaz [1]	08	300,6	283,9	*94,4*
wodne	09	278,9	249,1	*89,3*
z tego: szczytowo-pompowe [3]	10	92,6	61,5	*66,4*
przepływowe	11	186,3	187,6	*100,7*
wiatrowe [4]	12	554,5	312,8	*56,4*
Elektrownie niezależne pozostałe	13	1 751,5	1 195,3	*68,2*
w tym: wodne	14	28,0	27,3	*97,5*
wiatrowe [5]	15	1 630,1	1 006,5	*61,7*
biogazowe	16	45,6	49,3	*108,1*
na biomasę	17	0,2	0,0	*11,3*
Elektrownie przemysłowe	18	1 357,2	1 042,5	*76,8*
z tego: węgiel kamienny	19	234,0	237,9	*101,7*
gaz ziemny	20	664,5	384,8	*57,9*
biomasa/biogaz	21	136,4	96,3	*70,6*
pozostałe paliwa	22	268,7	279,4	*104,0*
współspalanie biomasy/biogazu	23	53,5	44,1	*82,4*
RAZEM [8]	**24**	**13 833,6**	**14 171,6**	***102,4***
w tym: elektrownie cieplne konwencjonalne [6]	**25**	**10 619,1**	**11 893,6**	***112,0***
instalacje odnawialnego źródła energii [7]	**26**	**3 121,8**	**2 216,4**	***71,0***
z tego: elektrownie wodne	**27**	**214,5**	**214,9**	***100,2***
elektrownie wiatrowe	**28**	**2 184,6**	**1 319,2**	***60,4***
elektrownie biogazowe	**29**	**92,4**	**90,4**	***97,9***
elektrownie biomasowe	**30**	**390,5**	**339,0**	***86,8***
współspalanie biomasy/biogazu [2]	**31**	**192,3**	**140,5**	***73,1***
fotowoltaika	**32**	**47,6**	**112,3**	***235,9***

1) - elektrownie PW oraz elektrownie niezależne cieplne
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

Rys 6. Struktura produkcji energii elektrycznej (styczeń - luty 2021 r.)

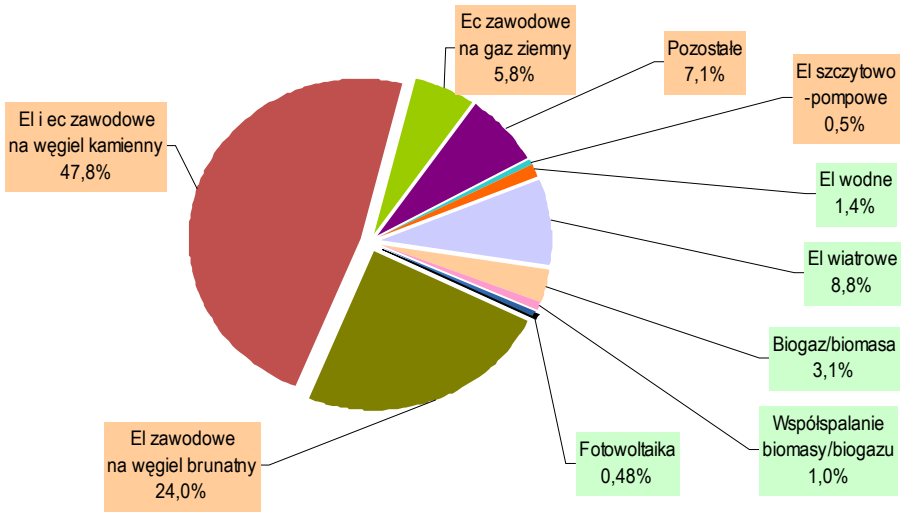


Tabela 5.2 Produkcja energii elektrycznej - dane za okres od początku roku do końca miesiąca sprawozdawczego

Wyszczególnienie		styczeń - luty		Indeks dynamiki
		2020	2021	
		GWh		%
Elektrownie zawodowe [1]	01	22 653,9	25 275,7	*111,6*
z tego: cieplne konwencjonalne [1]	02	20 467,6	23 515,1	*114,9*
w tym: węgiel kamienny	03	12 393,2	14 349,8	*115,8*
w tym: elektrociepłownie [9]	04	4 053,7	4 096,4	*101,1*
węgiel brunatny	05	6 514,9	7 212,1	*110,7*
gaz ziemny	06	1 276,3	1 745,0	*136,7*
współspalanie biomasy/biogazu [2]	07	283,3	208,2	*73,5*
biomasa/biogaz [1]	08	657,8	615,2	*93,5*
wodne	09	495,4	511,5	*103,2*
z tego: szczytowo-pompowe [3]	10	177,1	158,9	*89,7*
przepływowe	11	318,3	352,6	*110,8*
wiatrowe [4]	12	1 033,1	634,0	*61,4*
Elektrownie niezależne pozostałe	13	3 277,7	2 309,2	*70,5*
w tym: wodne	14	50,5	55,4	*109,8*
wiatrowe [5]	15	3 059,3	2 004,7	*65,5*
biogazowe	16	93,5	104,6	*111,9*
na biomasę	17	0,5	0,0	*9,5*
Elektrownie przemysłowe	18	2 822,6	2 444,9	*86,6*
z tego: węgiel kamienny	19	486,4	519,3	*106,8*
gaz ziemny	20	1 385,1	1 045,5	*75,5*
biomasa/biogaz	21	283,4	224,4	*79,2*
pozostałe paliwa	22	556,4	558,1	*100,3*
współspalanie biomasy/biogazu	23	111,3	97,6	*87,7*
RAZEM [8]	**24**	**28 754,1**	**30 029,9**	***104,4***
w tym: elektrownie cieplne konwencjonalne [6]	**25**	**22 611,7**	**25 429,6**	***112,5***
instalacje odnawialnego źródła energii [7]	**26**	**5 965,3**	**4 441,4**	***74,5***
z tego: elektrownie wodne	**27**	**369,4**	**408,3**	***110,5***
elektrownie wiatrowe	**28**	**4 092,3**	**2 638,7**	***64,5***
elektrownie biogazowe	**29**	**188,4**	**193,4**	***102,6***
elektrownie biomasowe	**30**	**846,7**	**750,8**	***88,7***
współspalanie biomasy/biogazu [2]	**31**	**394,6**	**305,8**	***77,5***
fotowoltaika	**32**	**73,9**	**144,4**	***195,3***

1) - elektrownie PW oraz elektrownie niezależne cieplne
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

Rys 7. Produkcja energii elektrycznej wg paliw [GWh]

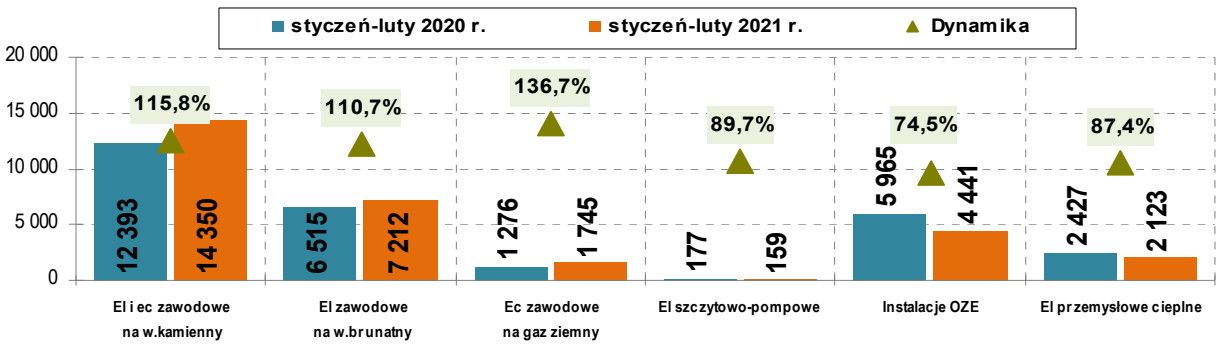


Tabela 6.1 Zużycie paliw podstawowych w elektroenergetyce zawodowej
- dane za miesiąc sprawozdawczy : luty

Wyszczególnienie			Jednostki miary	Zużycie paliwa		Jednostki miary	Średnia wartość opałowa	
				razem	w tym: na energię elektryczną		razem	w tym: na energię elektryczną
Węgiel kamienny	2020	01	TJ	62 970	43 279	kJ/kg	21 842	21 694
		02	tys. ton	2 883	1 995			
	2021	03	TJ	74 445	51 651	kJ/kg	21 693	21 536
		04	tys. ton	3 432	2 398			
Indeks dynamiki		05	%	*118,2*	*119,3*	%	*99,3*	*99,3*
Węgiel brunatny	2020	06	TJ	28 295	27 825	kJ/kg	7 767	7 760
		07	tys. ton	3 643	3 586			
	2021	08	TJ	32 085	31 539	kJ/kg	8 182	8 176
		09	tys. ton	3 921	3 857			
Indeks dynamiki		10	%	*113,4*	*113,3*	%	*105,3*	*105,4*
Gaz ziemny	2020	11	TJ	6 335	3 362	kJ/m^3	32 484	32 056
	2021	12	TJ	8 018	4 593	kJ/m^3	33 766	33 806
Indeks dynamiki		13	%	*126,6*	*136,6*	%	*103,9*	*105,5*
Gaz koksowniczy [1]	2020	14	TJ	1 875	794	kJ/m^3	5 354	9 307
	2021	15	TJ	1 612	646	kJ/m^3	5 245	9 112
Indeks dynamiki		16	%	*86,0*	*81,4*	%	*98,0*	*97,9*
Paliwa ciekłe	2020	17	TJ	31	8,7	kJ/kg	42 253	42 793
	2021	18	TJ	202	36,7	kJ/kg	42 465	42 848
Indeks dynamiki		19	%	*655,3*	*422,7*	%	*100,5*	*100,1*
Biogaz [2]	2020	20	TJ	225	181	kJ/m^3	20 216	20 064
	2021	21	TJ	191	156	kJ/m^3	20 277	20 085
Indeks dynamiki		22	%	*84,9*	*85,9*	%	*100,3*	*100,1*
Biomasa [2]	2020	23	TJ	4 927	3 534	kJ/kg	10 801	10 962
	2021	24	TJ	4 758	2 897	kJ/kg	9 629	9 860
Indeks dynamiki		25	%	*96,6*	*82,0*	%	*89,1*	*89,9*
RAZEM [3]	**2020**	**26**	**TJ**	**104 861**	**79 054**	**x**	**x**	**x**
	2021	**27**	**TJ**	**121 571**	**91 647**	**x**	**x**	**x**
Indeks dynamiki		**28**	**%**	***115,9***	***115,9***	**x**	***x***	***x***

1) - łącznie z gazem wielkopiecowym
2) - patrz przypisy: Uwagi ogólne
3) - łącznie z paliwami podstawowymi pozostałymi

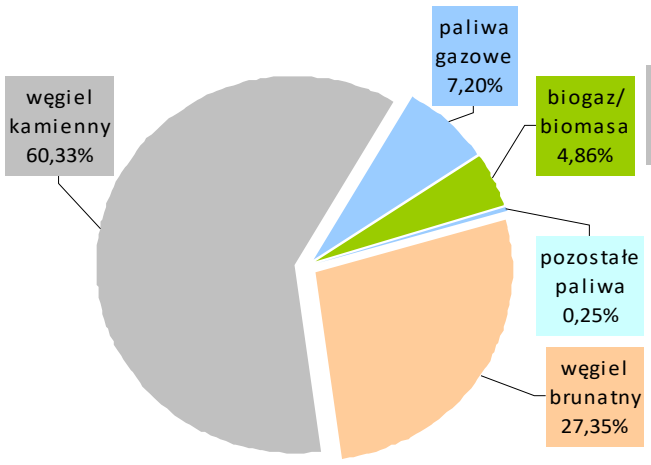
Tabela 6.2 Zużycie paliw podstawowych w elektroenergetyce zawodowej
- dane za miesiąc sprawozdawczy : styczeń - luty

Wyszczególnienie			Jednostki miary	Zużycie paliwa		Jednostki miary	Średnia wartość opałowa	
				razem	w tym: na energię elektryczną		razem	w tym: na energię elektryczną
Węgiel kamienny	2020	01	TJ	135 737	92 801	kJ/kg	21 697	21 528
		02	tys. ton	6 256	4 311			
	2021	03	TJ	156 288	108 633	kJ/kg	21 704	21 547
		04	tys. ton	7 201	5 042			
Indeks dynamiki		05	%	*115,1*	*117,1*	%	*100,0*	*100,1*
Węgiel brunatny	2020	06	TJ	61 540	60 550	kJ/kg	7 844	7 836
		07	tys. ton	7 846	7 727			
	2021	08	TJ	68 353	67 207	kJ/kg	8 066	8 059
		09	tys. ton	8 474	8 339			
Indeks dynamiki		10	%	*111,1*	*111,0*	%	*102,8*	*102,8*
Gaz ziemny	2020	11	TJ	12 479	6 842	kJ/m^3	32 342	32 084
	2021	12	TJ	16 886	9 903	kJ/m^3	33 874	34 245
Indeks dynamiki		13	%	*135,3*	*144,7*	%	*104,7*	*106,7*
Gaz koksowniczy [1]	2020	14	TJ	3 724	1 545	kJ/m^3	5 268	8 894
	2021	15	TJ	3 386	1 388	kJ/m^3	5 292	9 208
Indeks dynamiki		16	%	*90,9*	*89,8*	%	*100,5*	*103,5*
Paliwa ciekłe	2020	17	TJ	139	108,9	kJ/kg	42 719	42 822
	2021	18	TJ	317	59,2	kJ/kg	42 506	42 840
Indeks dynamiki		19	%	*228,1*	*54,4*	%	*99,5*	*100,0*
Biogaz [2]	2020	20	TJ	459	369	kJ/m^3	20 199	20 000
	2021	21	TJ	410	338	kJ/m^3	20 144	19 956
Indeks dynamiki		22	%	*89,3*	*91,6*	%	*99,7*	*99,8*
Biomasa [2]	2020	23	TJ	10 480	7 477	kJ/kg	10 903	11 053
	2021	24	TJ	10 084	6 288	kJ/kg	9 887	10 132
Indeks dynamiki		25	%	*96,2*	*84,1*	%	*90,7*	*91,7*
RAZEM [3]	**2020**	**26**	**TJ**	**224 982**	**169 859**	**x**	**x**	**x**
	2021	**27**	**TJ**	**256 310**	**194 072**	**x**	**x**	**x**
Indeks dynamiki		**28**	**%**	***113,9***	***114,3***	**x**	***x***	***x***

1) - łącznie z gazem wielkopiecowym 2) - patrz przypisy: Uwagi ogólne
3) - łącznie z paliwami podstawowymi pozostałymi

Rys 8. Struktura zużycia paliw podstawowych w elektroenergetyce zawodowej

styczeń - luty 2020 r.



styczeń - luty 2021 r.

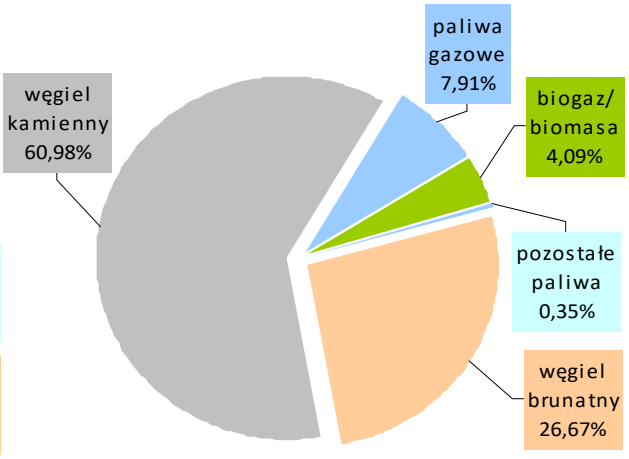


Tabela 7.1 Zużycie paliw podstawowych w elektrowniach przemysłowych
- dane za okres sprawozdawczy: luty

Wyszczególnienie			Jednostki miary	Zużycie paliwa		Jednostki miary	Średnia wartość opałowa	
				razem	w tym: na energię elektryczną		razem	w tym: na energię elektryczną
Węgiel kamienny	2020	01	TJ	6 539	1 290	kJ/kg	22 099	22 350
		02	tys. ton	296	58			
	2021	03	TJ	6 840	1 351	kJ/kg	22 540	22 579
		04	tys. ton	303	60			
Indeks dynamiki		05	%	*104,6*	*104,7*	%	*102,0*	*101,0*
Węgiel brunatny	2020	06	TJ	-	-	kJ/kg	-	-
		07	tys. ton	-	-		-	-
	2021	08	TJ	-	-	kJ/kg	-	-
		09	tys. ton	-	-		-	-
Indeks dynamiki		10	%	-	-	%	-	-
Gaz ziemny	2020	11	TJ	5 338	3 788	kJ/m^3	33 977	34 084
	2021	12	TJ	4 126	2 393	kJ/m^3	33 158	32 407
Indeks dynamiki		13	%	*77,3*	*63,2*	%	*97,6*	*95,1*
Gaz koksowniczy [1)]	2020	14	TJ	1 134	725	kJ/m^3	16 825	16 831
	2021	15	TJ	1 197	774	kJ/m^3	16 901	16 850
Indeks dynamiki		16	%	*105,6*	*106,8*	%	*100,5*	*100,1*
Paliwa ciekłe	2020	17	TJ	4 403	1 058	kJ/kg	40 040	40 040
	2021	18	TJ	4 342	965	kJ/kg	40 727	40 719
Indeks dynamiki		19	%	*98,6*	*91,3*	%	*101,7*	*101,7*
Biogaz	2020	20	TJ	249	127	kJ/m^3	20 836	20 439
	2021	21	TJ	224	116	kJ/m^3	20 531	20 110
Indeks dynamiki		22	%	*89,8*	*91,6*	%	*98,5*	*98,4*
Biomasa	2020	23	TJ	2 988	785	kJ/kg	9 149	9 142
	2021	24	TJ	3 137	727	kJ/kg	8 954	9 003
Indeks dynamiki		25	%	*105,0*	*92,6*	%	*97,9*	*98,5*
RAZEM [1)]	**2020**	**26**	**TJ**	**20 651**	**7 773**	**x**	**x**	**x**
	2021	**27**	**TJ**	**19 866**	**6 327**	**x**	**x**	**x**
Indeks dynamiki		**28**	**%**	***96,2***	***81,4***	**x**	***x***	***x***

1) - łącznie z paliwami podstawowymi pozostałymi

Tabela 7.2 Zużycie paliw podstawowych w elektrowniach przemysłowych
- dane za okres sprawozdawczy: styczeń - luty

Wyszczególnienie			Jednostki miary	Zużycie paliwa		Jednostki miary	Średnia wartość opałowa	
				razem	w tym: na energię elektryczną		razem	w tym: na energię elektryczną
Węgiel kamienny	2020	01	TJ	13 718	2 591	kJ/kg	22 189	22 389
		02	tys. ton	618	116			
	2021	03	TJ	14 695	2 886	kJ/kg	22 303	22 393
		04	tys. ton	659	129			
Indeks dynamiki		05	%	*107,1*	*111,4*	%	*100,5*	*100,0*
Węgiel brunatny	2020	06	TJ	-	-	kJ/kg	-	-
		07	tys. ton	-	-		-	-
	2021	08	TJ	-	-	kJ/kg	-	-
		09	tys. ton	-	-		-	-
Indeks dynamiki		10	%	-	-	%	-	-
Gaz ziemny	2020	11	TJ	11 142	7 915	kJ/m^3	34 113	34 135
	2021	12	TJ	10 170	6 179	kJ/m^3	33 541	33 111
Indeks dynamiki		13	%	*91,3*	*78,1*	%	*98,3*	*97,0*
Gaz koksowniczy [1)]	2020	14	TJ	2 287	1 463	kJ/m^3	16 869	16 872
	2021	15	TJ	2 374	1 500	kJ/m^3	16 943	16 889
Indeks dynamiki		16	%	*103,8*	*102,5*	%	*100,4*	*100,1*
Paliwa ciekłe	2020	17	TJ	9 321	2 266	kJ/kg	40 118	40 118
	2021	18	TJ	8 748	1 946	kJ/kg	40 408	40 403
Indeks dynamiki		19	%	*93,9*	*85,9*	%	*100,7*	*100,7*
Biogaz	2020	20	TJ	507	259	kJ/m^3	21 069	20 666
	2021	21	TJ	471	241	kJ/m^3	20 492	20 122
Indeks dynamiki		22	%	*92,9*	*93,3*	%	*97,3*	*97,4*
Biomasa	2020	23	TJ	5 924	1 572	kJ/kg	8 822	8 970
	2021	24	TJ	6 151	1 513	kJ/kg	8 889	8 983
Indeks dynamiki		25	%	*103,8*	*96,2*	%	*100,8*	*100,1*
RAZEM [1)]	**2020**	**26**	**TJ**	**42 899**	**16 066**	**x**	**x**	**x**
	2021	**27**	**TJ**	**42 608**	**14 265**	**x**	**x**	**x**
Indeks dynamiki		**28**	**%**	***99,3***	***88,8***	**x**	***x***	***x***

1) - łącznie z paliwami podstawowymi pozostałymi

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

Wyszczególnienie			Jednostki miary	2020	2021	Indeks dynamiki
						%
Węgiel kamienny	zapas w przedsiębiorstwie	01	tys. ton	8 215	6 959	*84,7*
	zapas u dostawcy	02	tys. ton	251	604	*240,6*
Węgiel brunatny	zapas w przedsiębiorstwie	03	tys. ton	63	250	*395,6*
	zapas u dostawcy	04	tys. ton	14 155	21 875	*154,5*

Tabela 9. Podstawowe informacje o prosumentach energii odnawialnej

Wyszczególnienie			Liczba jednostek	Moc zainstalowana	Energia elektryczna wprowadzona do sieci OSD	
			luty 2021		luty 2021	styczeń - luty 2021
			Jednostki miary			
			szt.	MW	MWh	
Razem prosumenci energii odnawialnej		**01**	**484 429**	**3 052,2**	**70 225,7**	**90 652,0**
z tego instalacje OZE:	wodne	02	59	1,1	164,1	352,6
	wiatrowe	03	77	0,3	3,0	4,8
	fotowoltaiczne (PV)	04	484 223	3 049,7	70 026,9	90 234,7
	hybrydowe	05	34	0,4	5,9	11,6
	biogazowe	06	18	0,6	18,1	40,4
	biomasowe	07	18	0,1	7,6	7,9

Tabela 10. Nowe instalacje odnawialnego źródła energii i jednostki kogeneracji (na pdst. sprawozdań operatorów systemu elektroenergetycznego)

Wyszczególnienie		Liczba jednostek	Moc zainstalowana	Liczba jednostek	Moc zainstalowana
		luty 2021		styczeń - luty 2021	
		Jednostki miary		Jednostki miary	
		szt.	MW	szt.	MW
Razem instalacje odnawialnego źródła energii	**01**	**14 654**	**185,98**	**33 267**	**365,32**
z tego: wodne	02	4	0,02	7	0,06
wiatrowe	03	2	53,60	10	75,94
fotowoltaiczne (PV)	04	14 643	130,84	33 239	285,78
hybrydowe	05	-	-	-	-
biogazowe	06	4	1,51	6	2,52
biomasowe	07	1	0,01	5	1,02
Jednostki kogeneracji	**08**	**1**	**0,24**	**4**	**7,80**

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
Wyniki Finansowe Sektora Paliwowo-Energetycznego
Sytuacja Energetyczna w Polsce. Krajowy Bilans Energii
Sytuacja w Elektroenergetyce
Biuletyn Ciepłownictwa
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

ARE