

INFORMACJA STATYSTYCZNA — O RYNKU PALIW CIEKŁYCH

BIULETYN MIESIĘCZNY



ISSN 1642-9389

Nr 10 (267) PAŹDZIERNIK 2023

MINISTERSTWO KLIMATU I ŚRODOWISKA

AGENCJA RYNKU ENERGII S.A.

OPRACOWAŁ ZESPÓŁ AUTORSKI W SKŁADZIE:

Joanna Kacprowska
Ewa Dembicz
Iwona Moskal

PUBLIKACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM

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

Nakład 50 egz.



WYDAJE I ROZPROWADZA

**AGENCJA RYNKU ENERGII S.A.
00-728 WARSZAWA
UL. BOBROWIECKA 3**

**TEL.: 22 444 20 00
FAKS: 22 444 20 20**

EMAIL: BIURO@ARE.WAW.PL

INFORMACJA STATYSTYCZNA O RYNKU PALIW CIEKŁYCH

BIULETYN MIESIĘCZNY

AGENCJA RYNKU ENERGII S.A.

Publikacja opracowana w ramach "Programu badań statystycznych statystyki publicznej"
– badanie statystyczne "Paliwa ciekłe i gazowe"
prowadzone przez Ministra właściwego ds. energii i Prezesa URE.

WARSZAWA 2023

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Ministerstwo Klimatu i Środowiska,
Departament Ropy i Paliw Transportowych
Agencja Rynku Energii S.A.

Zespół autorski

Editorial team

Joanna Kacprowska, Ewa Dembicz, Iwona Moskal

Skład i opracowanie graficzne

Typesetting and graphics

Agencja Rynku Energii S.A.

ISSN 1642-9389

Przy publikowaniu danych prosimy o podanie źródła: MKiŚ

When publishing data - please indicate the source: MKiŚ

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 miesięczny

Wykaz tablic

		str.
	Część:	I II
		dane
		miesięczne narastające
<i>Tabl. 1: Produkcja paliw ciekłych.....</i>	8.....	17
<i>Tabl. 2: Import paliw ciekłych.....</i>	8.....	17
<i>Tabl. 2a: Import paliw ciekłych w podziale na kraje pochodzenia.....</i>	9.....	18
<i>Tabl. 3: Sprzedaż i zużycie krajowe benzyn silnikowych.....</i>	10.....	19
<i>Tabl. 4: Sprzedaż i zużycie krajowe olejów napędowych.....</i>	10.....	19
<i>Tabl. 5: Sprzedaż lekkiego oleju opałowego.....</i>	11.....	20
<i>Tabl. 6: Sprzedaż ciężkiego oleju opałowego.....</i>	11.....	20
<i>Tabl. 7: Sprzedaż gazu ciekłego.....</i>	11.....	20
<i>Tabl. 8: Zapasy obowiązkowe paliw.....</i>	12	
<i>Tabl. 9: Zapasy komercyjne paliw.....</i>	12	

Informacje o cenach produktów naftowych

<i>Ceny obowiązujące w każdy poniedziałek.....</i>	13
--	----

UWAGI OGÓLNE

Niniejszy biuletyn zawiera informacje statystyczne na temat rynku paliw ciekłych w Polsce. Informacje pochodzą ze sprawozdań statystycznych RAF-1, RAF-2 i G-11n.

Biuletyn składa się z dwóch części:

- Część I. Dane miesięczne.
- Część II. Dane narastające.

Znak (#) - oznacza, że dane nie mogą być opublikowane ze względu na konieczność zachowania tajemnicy statystycznej w rozumieniu ustawy o statystyce publicznej

Kreska (-) - zjawisko nie wystąpiło

Część I

DANE MIESIĘCZNE

Tablica 1.
Produkcja paliw ciekłych

Wyszczególnienie	X 2022	IX 2023	X 2023	Indeksy dynamiki	
				$\frac{X\ 2023}{X\ 2022}$	$\frac{X\ 2023}{IX\ 2023}$
	(tys. ton)			(%)	
Benzyny silnikowe (wraz z benzyną lotniczą)	354,0	390,2	395,0	111,57	101,22
Oleje napędowe	1 264,2	986,5	1 102,9	87,24	111,79
Lekki olej opałowy	69,7	33,1	82,3	118,10	248,29
Ciężki olej opałowy	130,0	91,6	64,8	49,81	70,66
Gaz ciekły	39,3	31,3	40,9	104,17	131,00

Tablica 2.
Import paliw ciekłych

Wyszczególnienie	X 2022	IX 2023	X 2023	Indeksy dynamiki	
				$\frac{X\ 2023}{X\ 2022}$	$\frac{X\ 2023}{IX\ 2023}$
	(tys. ton)			(%)	
Benzyny silnikowe	91,3	68,8	98,3	107,69	142,86
Oleje napędowe	567,8	656,8	680,7	119,89	103,64
Oleje opałowe	#	#	#	#	#
Gaz ciekły	238,0	220,8	234,4	98,51	106,19

Tablica 2a.

Import paliw ciekłych w podziale na kraje pochodzenia**PAŹDZIERNIK 2023**

Kraj pochodzenia	Benzyny silnikowe	Oleje napędowe	Lekki olej opałowy	Ciężki olej opałowy	Gaz ciekły
(tys. ton)					
0	1	2	3	4	5
Algieria					
Arabia Saudyjska					
Austria					
Belgia		#			3,5
Białoruś					
Bułgaria					
Chiny					
Dania					
Estonia					#
Finlandia		#			
Francja					#
Hiszpania					
Holandia		#			#
Indie					
Islandia					
Kazachstan					2,4
Kuwejt		#			
Litwa	#	#	#		4,4
Łotwa					10,5
Malta					
Niemcy	54,2	129,0			5,0
Norwegia					17,3
Rep. Czeska	#	#		#	#
Rosja					102,6
RPA					
Rumunia					
Serbia					
Słowacja	#			#	
Słowenia					
Szwajcaria		#			
Szwecja		151,5			50,1
Ukraina					
USA		#			#
W. Brytania		#			11,3
Węgry	#	#			
Włochy					0,1
Inne					
IMPORT OGÓŁEM	98,3	680,7	#	#	234,4

Tablica 3.

Sprzedaż i zużycie krajowe benzyn silnikowych

Wyszczególnienie	X 2022	IX 2023	X 2023	Indeksy dynamiki	
				$\frac{X\ 2023}{X\ 2022}$	$\frac{X\ 2023}{IX\ 2023}$
	(tys. ton)			(%)	
Producenci ¹	400,9	461,1	490,0	122,22	106,27
Firmy handlowe o rocznej sprzedaży:					
pow. 100000 ton	286,6	225,9	238,2	83,10	105,45
10000 - 100000 ton	54,9	68,2	69,7	126,98	102,19
Pozostałe firmy handlowe	22,9	22,5	22,5	98,45	100,34
Zużycie krajowe	426,9	484,0	481,1	112,70	99,39

1 Wraz z benzyną lotniczą.

Tablica 4.

Sprzedaż i zużycie krajowe olejów napędowych

Wyszczególnienie	X 2022	IX 2023	X 2023	Indeksy dynamiki	
				$\frac{X\ 2023}{X\ 2022}$	$\frac{X\ 2023}{IX\ 2023}$
	(tys. ton)			(%)	
Producenci	1 322,3	1 675,7	1 829,7	138,38	109,19
Firmy handlowe o rocznej sprzedaży:					
pow. 100000 ton	1 288,3	1 295,3	1 354,4	105,13	104,56
10000 - 100000 ton	211,1	181,8	168,2	79,67	92,55
Pozostałe firmy handlowe	104,2	39,0	40,9	39,22	104,72
Zużycie krajowe	1 529,0	1 806,8	1 933,3	126,45	107,00

Tablica 5.
Sprzedaż lekkiego oleju opałowego

Wyszczególnienie	X 2022	IX 2023	X 2023	Indeksy dynamiki	
				$\frac{X\ 2023}{X\ 2022}$	$\frac{X\ 2023}{IX\ 2023}$
				(<i>tys. ton</i>)	
				(<i>%</i>)	
Producenci	65,0	39,5	73,7	113,42	186,55
Firmy handlowe o rocznej sprzedaży:					
pow. 20000 ton	67,7	27,2	55,5	81,89	204,24
10000 - 20000 ton	1,9	1,2	2,6	135,10	226,83
5000 - 10000 ton	4,0	2,8	6,0	149,31	215,19
Pozostałe firmy handlowe	21,6	13,0	28,5	131,76	219,80

Tablica 6.
Sprzedaż ciężkiego oleju opałowego

Wyszczególnienie	X 2022	IX 2023	X 2023	Indeksy dynamiki	
				$\frac{X\ 2023}{X\ 2022}$	$\frac{X\ 2023}{IX\ 2023}$
				(<i>tys. ton</i>)	
				(<i>%</i>)	
Producenci	118,3	102,4	61,4	51,88	59,92
Firmy handlowe o rocznej sprzedaży:					
pow. 10000 ton	6,0	1,9	1,8	30,76	96,53
5000 - 10000 ton	0,0	0,0	0,0	0,00	-
Pozostałe firmy handlowe	0,4	0,2	0,2	48,84	112,23

Tablica 7.
Sprzedaż gazu ciekłego

	X 2022	IX 2023	X 2023	Indeksy dynamiki	
				$\frac{X\ 2023}{X\ 2022}$	$\frac{X\ 2023}{IX\ 2023}$
				(<i>tys. ton</i>)	
				(<i>%</i>)	
Producenci	91,5	68,1	73,2	80,04	107,48
Firmy handlowe o rocznej sprzedaży:					
pow. 50000 ton	384,0	352,8	380,3	99,03	107,78
5000 - 50000 ton	84,5	59,5	73,7	87,26	123,82
Pozostałe firmy handlowe	12,1	9,1	10,1	83,20	110,55

Tablica 8.

Zapasy obowiązkowe paliw*ogółem kraj*

Wyszczególnienie	X 2022	IX 2023	X 2023	Indeksy dynamiki	
				$\frac{X\ 2023}{X\ 2022}$	$\frac{X\ 2023}{IX\ 2023}$
	(tys. ton)			(%)	
Ropa naftowa	2 837,7	2 996,2	2 998,7	105,68	100,08
Benzyny silnikowe	405,1	433,2	388,8	95,97	89,74
Oleje napędowe	1 266,8	1 336,4	991,7	78,29	74,21
Lekki olej opałowy	26,8	13,5	7,3	27,24	54,05
Ciężki olej opałowy	27,5	15,1	15,1	54,87	100,00
Gaz ciekły	5,9	8,5	7,7	129,08	90,45

Tablica 9.

Zapasy komercyjne paliw*ogółem kraj*

Wyszczególnienie	X 2022	IX 2023	X 2023	Indeksy dynamiki	
				$\frac{X\ 2023}{X\ 2022}$	$\frac{X\ 2023}{IX\ 2023}$
	(tys. ton)			(%)	
Ropa naftowa	1 262,5	1 819,2	1 626,9	128,87	89,43
Benzyny silnikowe	293,5	237,2	273,6	93,23	115,35
Oleje napędowe	681,5	643,4	751,8	110,30	116,84
Lekki olej opałowy	28,4	31,9	39,1	137,51	122,26
Ciężki olej opałowy	64,4	50,9	72,4	112,31	142,10
Gaz ciekły	153,3	162,9	153,9	100,39	94,47

Informacje o cenach produktów naftowych

CENY OBOWIĄZUJĄCE W KAŻDY PONIEDZIAŁEK

Ceny w dniu: 02.10.2023

(w złotych)

Nazwa produktu		Jednostka	Cena rzeczywista		
			Łącznie z podatkami i cłem	Podatki i cło (*)	Bez podatków i cła
Paliwa silnikowe					
1	Benzyna z zawartością ołowiu	1000 l		0,00	
2	Benzyna Eurosuper 95 bezołowiowa	1000 l	6 029,65	2 829,40	3 200,24
3	Olej napędowy	1000 l	6 033,50	2 661,12	3 372,38
4	Gaz ciekły	1000 l	3 001,99	1 047,45	1 954,54
Paliwa domowe					
5	Lekki olej opałowy	1000 l	5 477,28	1 256,21	4 221,07
Paliwa przemysłowe					
6	Ciężki olej opałowy o zawartości siarki ≤ 1%	tona	4 114,83	838,44	3 276,39
7	Ciężki olej opałowy o zawartości siarki > 1%	tona	3 050,00	639,33	2 410,67

(*) Podatki obejmują VAT, akcyzę i opłatę paliwową

Ceny w dniu: 09.10.2023

(w złotych)

Nazwa produktu		Jednostka	Cena rzeczywista		
			Łącznie z podatkami i cłem	Podatki i cło (*)	Bez podatków i cła
Paliwa silnikowe					
1	Benzyna z zawartością ołowiu	1000 l		0,00	
2	Benzyna Eurosuper 95 bezołowiowa	1000 l	6 061,67	2 835,39	3 226,28
3	Olej napędowy	1000 l	6 097,38	2 673,06	3 424,32
4	Gaz ciekły	1000 l	3 026,14	1 051,96	1 974,17
Paliwa domowe					
5	Lekki olej opałowy	1000 l	5 449,76	1 251,06	4 198,70
Paliwa przemysłowe					
6	Ciężki olej opałowy o zawartości siarki ≤ 1%	tona	3 807,19	780,91	3 026,28
7	Ciężki olej opałowy o zawartości siarki > 1%	tona	3 050,00	639,33	2 410,67

(*) Podatki obejmują VAT, akcyzę i opłatę paliwową

Ceny w dniu: **16.10.2023**

(w złotych)

Nazwa produktu		Jednostka	Cena rzeczywista		
			Łącznie z podatkami i cłem	Podatki i cło (*)	Bez podatków i cła
Paliwa silnikowe					
1	Benzyna z zawartością ołowiu	1000 l		0,00	
2	Benzyna Eurosuper 95 bezołowiowa	1000 l	6 055,69	2 834,27	3 221,41
3	Olej napędowy	1000 l	6 101,50	2 673,83	3 427,67
4	Gaz ciekły	1000 l	3 072,61	1 060,65	2 011,95
Paliwa domowe					
5	Lekki olej opałowy	1000 l	5 495,73	1 259,66	4 236,07
	Paliwa przemysłowe				
6	Ciężki olej opałowy o zawartosci siarki ≤ 1%	tona	3 813,45	782,08	3 031,37
7	Ciężki olej opałowy o zawartosci siarki > 1%	tona	3 150,00	658,02	2 491,98

(*) Podatki obejmują VAT, akcyzę i opłatę paliwową

Ceny w dniu: **23.10.2023**

(w złotych)

Nazwa produktu		Jednostka	Cena rzeczywista		
			Łącznie z podatkami i cłem	Podatki i cło (*)	Bez podatków i cła
Paliwa silnikowe					
1	Benzyna z zawartością ołowiu	1000 l		0,00	
2	Benzyna Eurosuper 95 bezołowiowa	1000 l	6 114,96	2 845,36	3 269,60
3	Olej napędowy	1000 l	6 140,82	2 681,18	3 459,63
4	Gaz ciekły	1000 l	3 098,44	1 065,48	2 032,96
Paliwa domowe					
5	Lekki olej opałowy	1000 l	5 603,30	1 279,77	4 323,53
Paliwa przemysłowe					
6	Ciężki olej opałowy o zawartosci siarki ≤ 1%	tona	3 888,69	796,15	3 092,53
7	Ciężki olej opałowy o zawartosci siarki > 1%	tona	3 150,00	658,02	2 491,98

(*) Podatki obejmują VAT, akcyzę i opłatę paliwową

Ceny w dniu: 30.10.2023

(w złotych)

Nazwa produktu		Jednostka	Cena rzeczywista		
			Łącznie z podatkami i cłem	Podatki i cło (*)	Bez podatków i cła
Paliwa silnikowe					
1	Benzyna z zawartością ołowiu	1000 l		0,00	
2	Benzyna Eurosuper 95 bezołowiowa	1000 l	6 418,74	2 902,16	3 516,58
3	Olej napędowy	1000 l	6 405,98	2 730,77	3 675,21
4	Gaz ciekły	1000 l	3 111,99	1 068,02	2 043,97
Paliwa domowe					
5	Lekki olej opałowy	1000 l	5 909,62	1 337,05	4 572,57
Paliwa przemysłowe					
6	Ciężki olej opałowy o zawartosci siarki ≤ 1%	tona	3 747,69	769,79	2 977,90
7	Ciężki olej opałowy o zawartosci siarki > 1%	tona	3 150,00	658,02	2 491,98

(*) Podatki obejmują VAT, akcyzę i opłatę paliwową

Część II

DANE NARASTAJĄCE

Tablica 1.
Produkcja paliw ciekłych

Wyszczególnienie	I - X 2022	I - IX 2023	I - X 2023	Indeksy dynamiki	
				<u>I - X 2023</u> I - X 2022	<u>I - X 2023</u> I - IX 2023
	(tys. ton)			(%)	
Benzyny silnikowe (wraz z benzyną lotniczą)	3 649,4	3 443,4	3 838,4	105,18	111,47
Oleje napędowe	11 980,3	10 012,3	11 115,2	92,78	111,02
Lekki olej opałowy	561,8	407,0	489,3	87,09	120,22
Ciężki olej opałowy	1 090,7	1 175,7	1 240,5	113,74	105,51
Gaz ciekły	360,9	317,1	358,0	99,20	112,91

Tablica 2.
Import paliw ciekłych

Wyszczególnienie	I - X 2022	I - IX 2023	I - X 2023	Indeksy dynamiki	
				$\frac{\text{I - X 2023}}{\text{I - X 2022}}$	$\frac{\text{I - X 2023}}{\text{I - IX 2023}}$
	(tys. ton)			(%)	
Benzyny silnikowe	774,7	826,0	924,3	119,31	111,90
Oleje napędowe	4 274,8	5 113,8	5 794,5	135,55	113,31
Oleje opałowe	#	#	#	#	#
Gaz ciekły	2 075,2	2 004,9	2 239,3	107,91	111,69

Tablica 2a.

Import paliw ciekłych w podziale na kraje pochodzenia

STYCZEŃ-PAŹDZIERNIK 2023

Kraj pochodzenia	Benzyny silnikowe	Oleje napędowe	Lekki olej opałowy	Ciężki olej opałowy	Gaz ciekły
	(tys. ton)				
0	1	2	3	4	5
Algieria					#
Arabia Saudyjska		131,0			
Austria				#	#
Belgia		288,3			31,5
Białoruś		#			#
Bułgaria					
Chiny		#			
Dania		#			
Estonia					#
Finlandia		408,4			
Francja					#
Hiszpania					
Holandia		922,2			90,8
Indie		#			
Islandia					
Kazachstan					24,7
Kuwejt		#			
Litwa	#	#	#		77,4
Łotwa					67,2
Malta					
Niemcy	621,6	1149,7			59,1
Norwegia					#
Rep. Czeska	#	#		#	#
Rosja		#			1102,3
RPA					
Rumunia					
Serbia					
Słowacja	#	#		#	#
Słowenia					
Szwajcaria		#			
Szwecja		1059,7			491,5
Ukraina					
USA		663,9			43,0
W. Brytania		#			84,1
Węgry	#	#			
Włochy					2,6
Inne					#
IMPORT OGÓŁEM	924,3	5 794,5	#	#	2 239,3

Tablica 3.

Sprzedaż i zużycie krajowe benzyn silnikowych

Wyszczególnienie	I - X 2022	I - IX 2023	I - X 2023	Indeksy dynamiki	
				$\frac{I - X\ 2023}{I - X\ 2022}$	$\frac{I - X\ 2023}{I - IX\ 2023}$
	(tys. ton)			(%)	
Producenci ¹	3 814,9	3 917,5	4 407,5	115,53	112,51
Firmy handlowe o rocznej sprzedaży:					
pow. 100000 ton	2 606,7	2 009,5	2 247,6	86,23	111,85
10000 - 100000 ton	624,4	577,1	646,8	103,59	112,08
Pozostałe firmy handlowe	244,4	190,6	213,2	87,24	111,82
Zużycie krajowe	4 272,8	4 083,4	4 564,5	106,83	111,78

1 Wraz z benzyną lotniczą.

Tablica 4.

Sprzedaż i zużycie krajowe olejów napędowych

Wyszczególnienie	I - X 2022	I - IX 2023	I - X 2023	Indeksy dynamiki	
				$\frac{I - X\ 2023}{I - X\ 2022}$	$\frac{I - X\ 2023}{I - IX\ 2023}$
	(tys. ton)			(%)	
Producenci	13 328,4	12 113,6	13 943,3	104,61	115,10
Firmy handlowe o rocznej sprzedaży:					
pow. 100000 ton	13 502,8	10 536,2	11 890,6	88,06	112,86
10000 - 100000 ton	1 515,6	1 370,5	1 538,7	101,52	112,27
Pozostałe firmy handlowe	787,1	293,4	334,2	42,46	113,93
Zużycie krajowe	15 348,5	14 137,1	16 070,4	104,70	113,68

Tablica 5.

Sprzedaż lekkiego oleju opałowego

Wyszczególnienie	I - X 2022	I - IX 2023	I - X 2023	Indeksy dynamiki	
				$\frac{I - X\ 2023}{I - X\ 2022}$	$\frac{I - X\ 2023}{I - IX\ 2023}$
	(tys. ton)			(%)	
Producenci	561,6	412,5	486,1	86,56	117,87
Firmy handlowe o rocznej sprzedaży:					
pow. 20000 ton	580,4	302,9	358,4	61,75	118,31
10000 - 20000 ton	20,3	12,4	15,0	73,76	121,25
5000 - 10000 ton	43,9	35,6	41,6	94,81	116,79
Pozostałe firmy handlowe	135,9	86,7	115,2	84,74	132,88

Tablica 6.

Sprzedaż ciężkiego oleju opałowego

Wyszczególnienie	I - X 2022	I - IX 2023	I - X 2023	Indeksy dynamiki	
				$\frac{I - X\ 2023}{I - X\ 2022}$	$\frac{I - X\ 2023}{I - IX\ 2023}$
	(tys. ton)			(%)	
Producenci	1 054,6	1 276,7	1 338,1	126,88	104,81
Firmy handlowe o rocznej sprzedaży:					
pow. 10000 ton	84,7	13,6	15,4	18,23	113,51
5000 - 10000 ton	6,1	3,4	3,4	55,50	100,00
Pozostałe firmy handlowe	2,9	1,9	2,1	72,53	111,02

Tablica 7.

Sprzedaż gazu ciekłego

	I - X 2022	I - IX 2023	I - X 2023	Indeksy dynamiki	
				$\frac{I - X\ 2023}{I - X\ 2022}$	$\frac{I - X\ 2023}{I - IX\ 2023}$
	(tys. ton)			(%)	
Producenci	734,8	615,8	689,0	93,77	111,89
Firmy handlowe o rocznej sprzedaży:					
pow. 50000 ton	3 427,9	3 205,7	3 586,0	104,61	111,86
5000 - 50000 ton	610,5	574,2	647,9	106,13	112,84
Pozostałe firmy handlowe	101,4	77,5	87,6	86,37	112,98

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