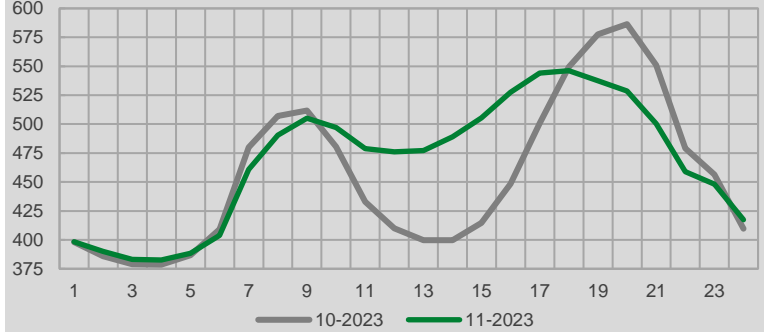


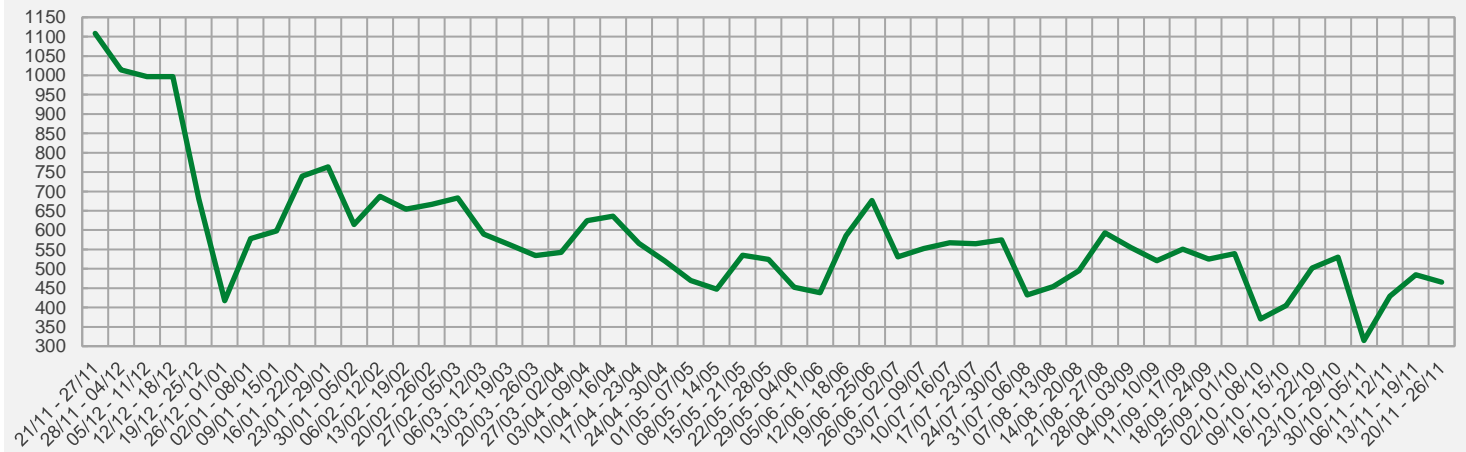
Ceny średnioważone | Weighted Average Prices

Średnioważone ceny Weighted Average Prices	11-2023	10-2023	Zmiana Change
Indeks TGeBASE_WAvg (PLN/MWh)	471,63	458,76	↑ 12,87
Monthly BASE price (EUR/MWh)	107,20	101,65	↑ 5,55
Mies. cena PEAK (PLN/MWh)	504,75	484,65	↑ 20,10
Monthly PEAK Price (EUR/MWh)	114,72	107,38	↑ 7,34
Mies. cena OFFPEAK (PLN/MWh)	409,19	411,02	↓ -1,83
Monthly OFFPEAK Price (EUR/MWh)	93,00	91,07	↑ 1,93

Miesięczne średnioważone ceny dla 24 godzin doby | Monthly Weighted Average Prices for particular hours | (PLN/MWh)



Średnioważone ceny tygodniowe | Weekly Weighted Average Prices | (PLN/MWh)



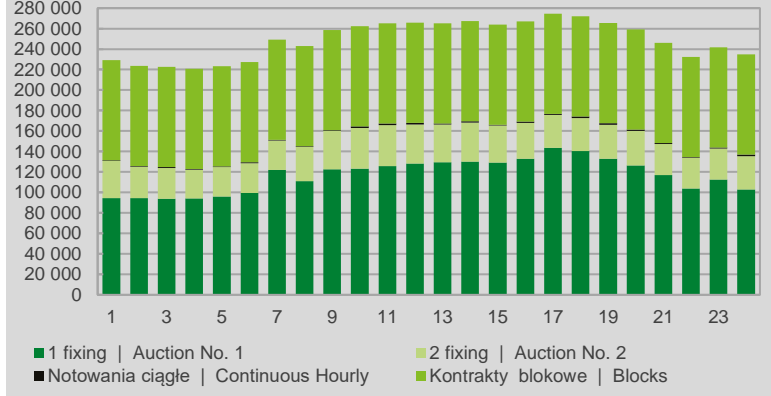
Średnioważone ceny miesięczne | Monthly Weighted Average Prices | (PLN/MWh)



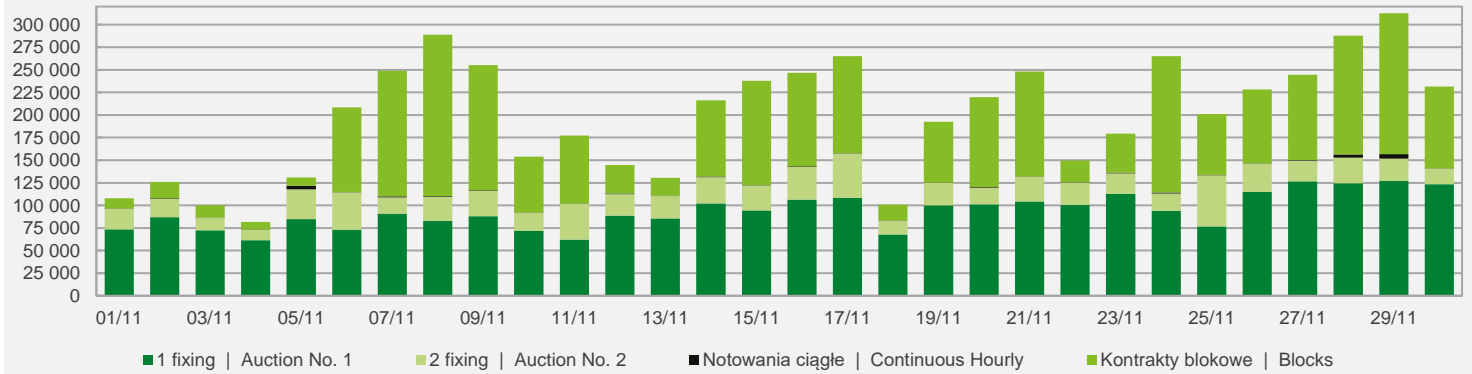
Wolumeny obrotu | Volumes | (MWh)

Statystyki miesięczne Monthly Statistics	11-2023	10-2023	Zmiana Change
Wolumen BASE Monthly BASE Volume	5 980 902	5 261 424	↑ 719 478
Wolumen PEAK Monthly PEAK Volume	3 908 034	3 411 194	↑ 496 840
Wolumen OFFPEAK Monthly OFFPEAK Volume	2 072 868	1 850 230	↑ 222 638
Średni wolumen dzienny Average Daily Volume	199 363	169 723	↑ 29 640

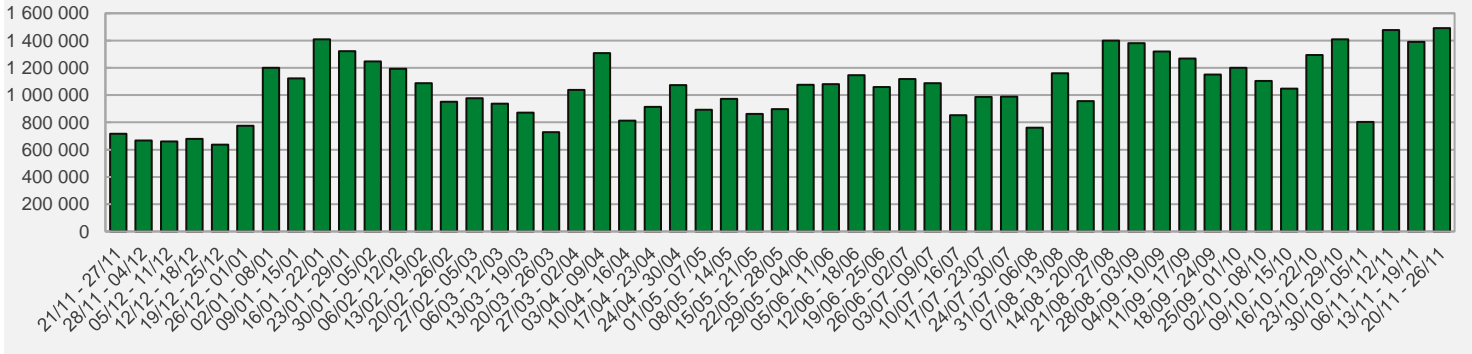
Łączny wolumen dla godzin doby | Hourly Total Volumes | (MWh)



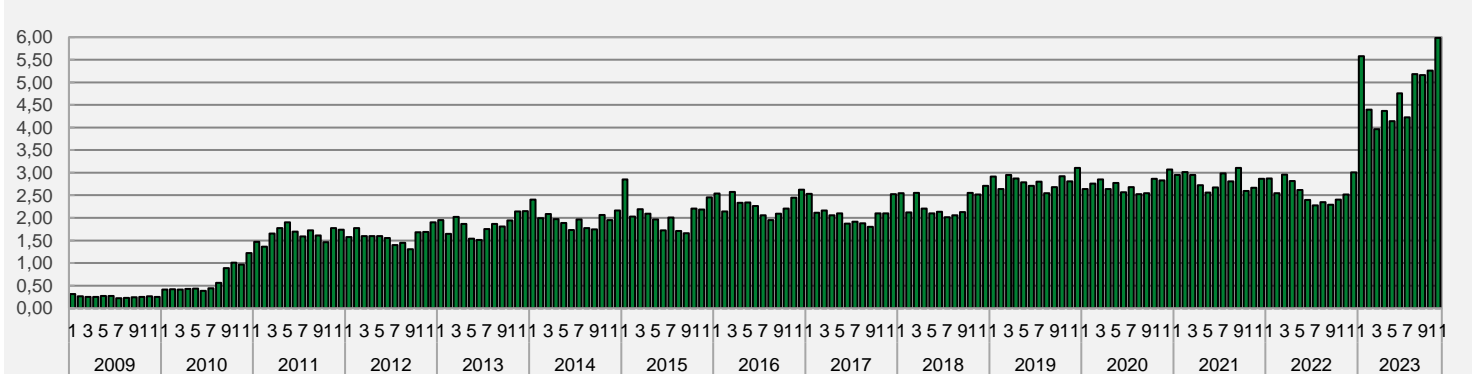
Wolumeny dzienne | Daily Volumes | (MWh)



Wolumeny tygodniowe | Weekly Volumes | (MWh)

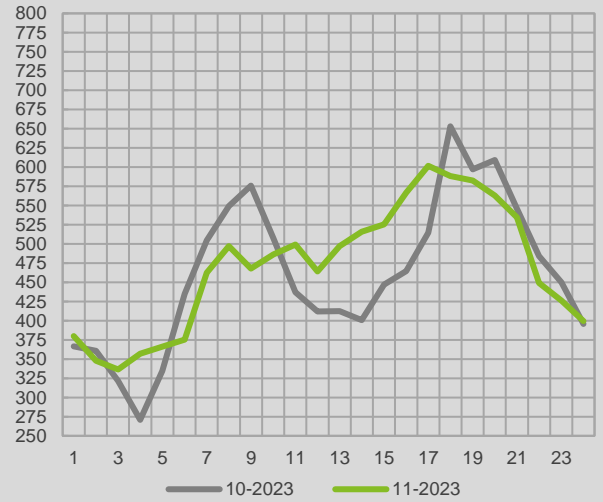


Wolumeny miesięczne | Monthly Volumes | (TWh)

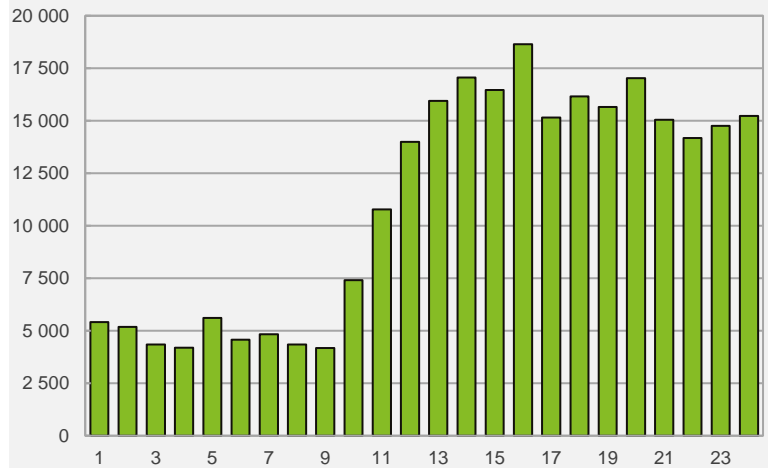
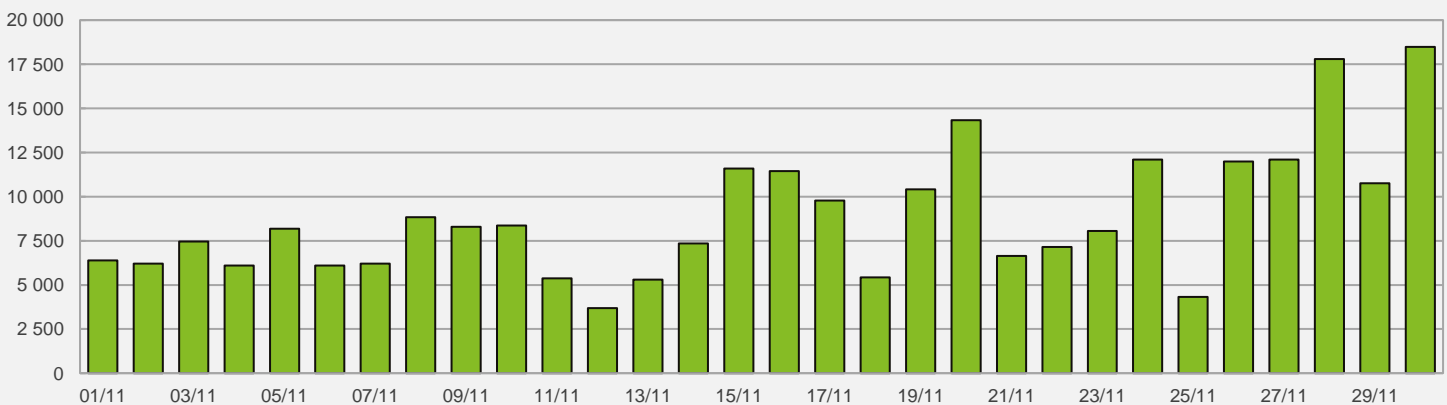


Miesięczne ceny średnioważone dla poszczególnych godzin | **Monthly Weighted Average Prices for particular hours**

Godz. Hour	PLN/MWh	Zmiana Change	EUR/MWh	Wol. Volume	Godz. Hour	PLN/MWh	Zmiana Change	EUR/MWh	Wol. Volume
1	379,84	13,27	86,33	5 406	13	496,92	84,51	112,94	15 953
2	347,97	-12,65	79,09	5 187	14	515,64	115,08	117,20	17 062
3	336,44	14,94	76,47	4 352	15	525,35	78,52	119,41	16 470
4	357,04	86,18	81,15	4 197	16	566,50	102,17	128,76	18 640
5	366,22	31,68	83,24	5 614	17	601,56	87,20	136,73	15 158
6	375,37	-59,59	85,32	4 576	18	588,44	-64,50	133,75	16 155
7	462,21	-42,26	105,05	4 829	19	582,58	-14,21	132,41	15 651
8	497,04	-51,98	112,97	4 338	20	562,91	-46,06	127,94	17 034
9	467,93	-107,72	106,35	4 172	21	534,39	-11,28	121,46	15 047
10	486,27	-21,10	110,52	7 404	22	449,02	-34,90	102,06	14 182
11	498,88	61,89	113,39	10 783	23	426,26	-23,82	96,88	14 756
12	464,10	52,28	105,48	14 001	24	399,43	3,93	90,79	15 229

Miesięczne średnioważone ceny dla poszczególnych godzin | **Monthly Weighted Average Prices for Particular Hours** | (PLN/MWh)

Statystyki miesięczne | **Monthly Statistics**

Statystki miesięczne Monthly Statistics	11-2023	10-2023	Zmiana Change
Cena średnioważona (PLN/MWh) Weighted Average Price (EUR/MWh)	497,62	477,58	↑ 20,03
Wolumen BASE (MWh) Base Volume (MWh)	266 195	338 019	↓ -71 824

Łączny wolumen dla godzin doby | **Hourly Total Volumes** | (MWh)

Wolumeny dzienne | **Daily Volumes** | (MWh)


Zbiornicze miesięczne statystyki dla energii elektrycznej | Overall Monthly Statistics for Electricity
Łączny wolumen obrotu | Total Monthly Volume | (MWh) 7 897 403
Liczba kontraktów | Traded Contracts 4 915
Liczba zawartych transakcji | Number of Trades 3 033

Typ BASE BASE type	Wolumen Volume (MWh)	L. kontr. Traded Contracts	L. trans. No. of Trades
Tygodniowe Week	386 736	2 302	756
Miesięczne Month	556 700	752	596
Kwartalne Quarter	2 012 895	917	864
Roczne Calendar	4 529 352	516	503

Typ PEAK5 PEAK5 type	Wolumen Volume (MWh)	L. kontr. Traded Contracts	L. trans. No. of Trades
Tygodniowe Week	0	0	0
Miesięczne Month	83 760	292	184
Kwartalne Quarter	63 360	66	62
Roczne Calendar	264 600	70	68

Typ OFFPEAK OFFPEAK type	Wolumen Volume (MWh)	L. kontr. Traded Contracts	L. trans. No. of Trades
Tygodniowe Week	0	0	0
Miesięczne Month	0	0	0
Kwartalne Quarter	0	0	0
Roczne Calendar	0	0	0

H-PEAK5 & L-PEAK5	Wolumen Volume (MWh)	L. kontr. Traded Contracts	L. trans. No. of Trades
Tygodniowe Week	0	0	0
Miesięczne Month	0	0	0
Kwartalne Quarter	0	0	0

Miesięczne statystyki dla kontraktów z dostawą energii elektrycznej | Monthly Statistics for Contracts with Delivery of Electricity

Nazwa kontraktu Products	Średnioważony kurs transakcji WAvg Price PLN/MWh	Średnioważony kurs transakcji WAvg Price EUR/MWh	Zmiana kursu WAvg Price Change %	Kurs min. Low Price PLN/MWh	Kurs maks. High Price PLN/MWh	Wolumen obrotu Volume MWh	Zmiana obr. Vol. Change MWh	L. kontr. Traded Contr.	L. trans. No. of Trades
BASE_W-45-23	385,00	87,51	-	385,00	385,00	504	↑ 504	3	2
BASE_W-46-23	431,22	98,01	-	424,00	440,00	132 552	↑ 132 552	789	242
BASE_W-47-23	398,90	90,67	-	395,00	402,00	14 616	↑ 14 616	87	23
BASE_W-48-23	487,53	110,81	-	431,50	520,00	151 704	↑ 151 704	903	283
BASE_W-49-23	480,56	109,23	-	450,00	497,00	86 688	↑ 86 688	516	202
BASE_W-50-23	456,75	103,81	-	450,00	461,00	672	-	4	4
BASE_W-51-23	-	-	-	-	-	0	-	0	0
BASE_W-52-23	-	-	-	-	-	0	-	0	0
BASE_W-01-24	-	-	-	-	-	0	-	0	0
BASE_M-12-23	415,72	94,49	↓ -9,42	394,00	440,00	398 040	↑ 166 656	535	382
BASE_M-01-24	545,77	124,05	↓ -4,75	515,00	569,00	95 976	↑ 95 232	129	126
BASE_M-02-24	582,43	132,38	-	540,00	597,00	38 280	↑ 38 280	55	55
BASE_M-03-24	519,77	118,14	-	517,00	529,00	20 804	↑ 20 804	28	28
BASE_M-04-24	504,40	114,64	-	499,00	510,00	3 600	↑ 3 600	5	5
BASE_M-05-24	-	-	-	-	-	0	→ 0	0	0
BASE_M-06-24	-	-	-	-	-	0	-	0	0
BASE_Q-1-24	547,86	124,52	↓ -8,88	510,00	567,00	783 697	↓ -168 091	359	343
BASE_Q-2-24	521,21	118,46	↓ -8,86	483,00	549,00	288 288	↑ 50 232	132	130
BASE_Q-3-24	537,80	122,24	↓ -8,51	516,00	557,00	273 792	↑ 66 240	124	119
BASE_Q-4-24	586,46	133,30	↓ -7,69	555,00	604,00	667 118	↑ 353 440	302	272
BASE_Q-1-25	-	-	-	-	-	0	→ 0	0	0
BASE_Q-2-25	-	-	-	-	-	0	→ 0	0	0
BASE_Y-24	546,40	124,19	↓ -8,95	519,00	567,00	3 364 272	↓ -1 080 432	383	371
BASE_Y-25	603,34	137,13	↓ -6,08	565,00	626,01	1 042 440	↑ 96 360	119	118
BASE_Y-26	570,54	129,68	↓ -3,29	560,00	575,00	113 880	↑ 17 520	13	13
BASE_Y-27	560,00	127,28	↓ -2,61	560,00	560,00	8 760	↓ -26 280	1	1



TGE

RAPORT MIESIĘCZNY MONTHLY REPORT



Listopad 2023

November 2023

Zorganizowana Platforma Obrotu

Organised Trading Facility

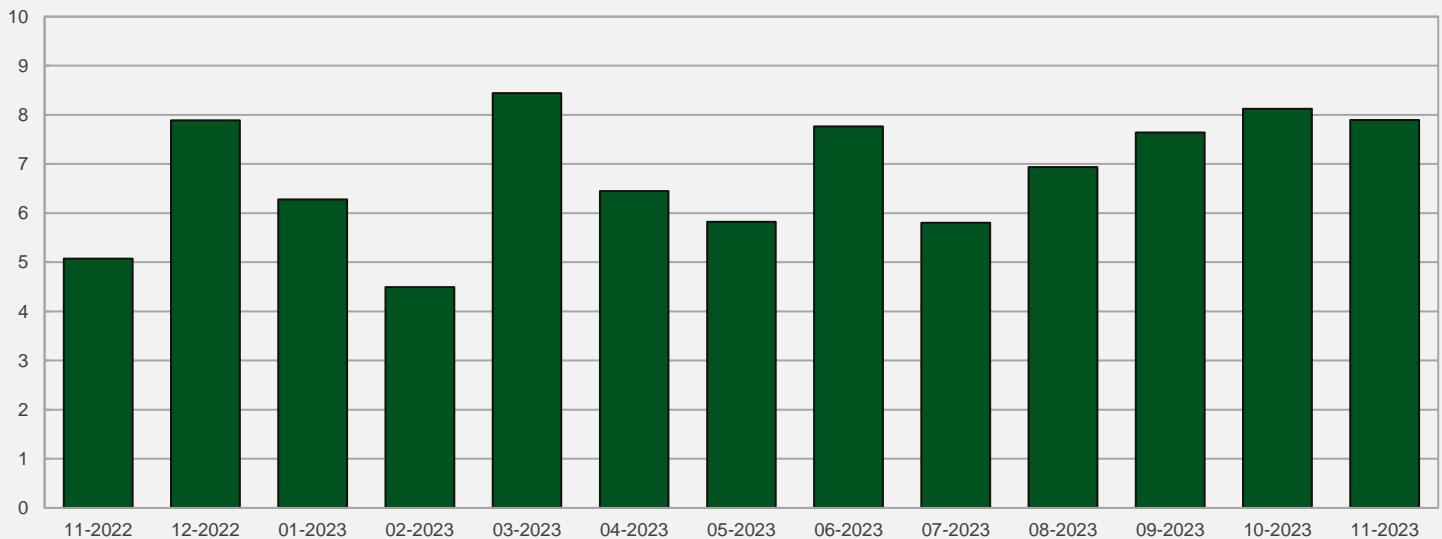
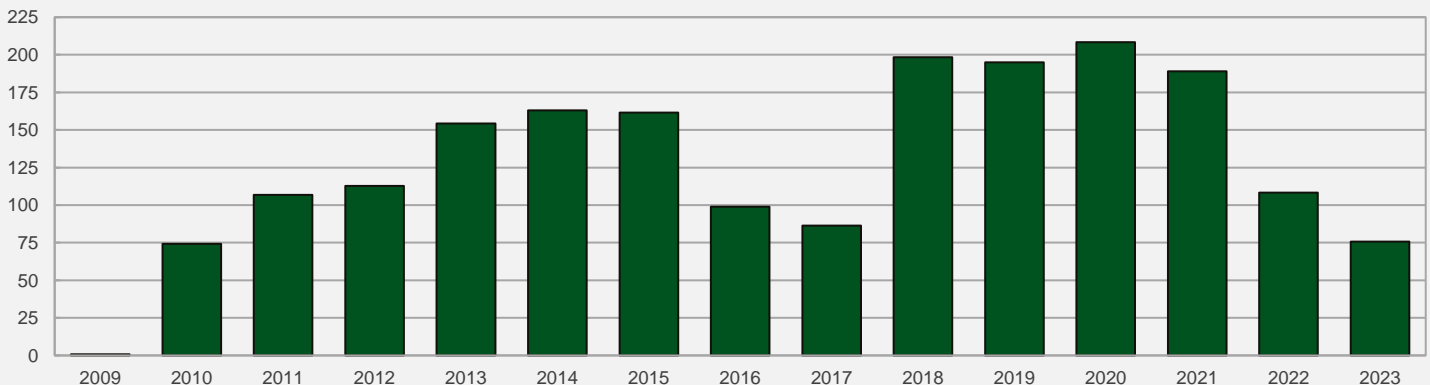
Nazwa kontraktu Products	Średnioważony kurs transakcji W Avg Price PLN/MWh	Średnioważony kurs transakcji W Avg Price EUR/MWh	Zmiana kursu W Avg Price Change %	Kurs min Low Price PLN/MWh	Kurs max High Price PLN/MWh	Wolumen obrotu Volume MWh	Zmiana obr. Vol. Change MWh	L. kontr. Traded Contr.	L. trans. No. of Trades
PEAK5_W-45-23	-	-	-	-	-	0	0	0	0
PEAK5_W-46-23	-	-	-	-	-	0	0	0	0
PEAK5_W-47-23	-	-	-	-	-	0	0	0	0
PEAK5_W-48-23	-	-	-	-	-	0	0	0	0
PEAK5_W-49-23	-	-	-	-	-	0	0	0	0
PEAK5_W-50-23	-	-	-	-	-	0	-	0	0
PEAK5_W-51-23	-	-	-	-	-	0	-	0	0
PEAK5_W-52-23	-	-	-	-	-	0	-	0	0
PEAK5_W-01-24	-	-	-	-	-	0	-	0	0
PEAK5_M-12-23	541,50	123,08	↓ -11,78	515,00	600,00	79 800	↑ 40 185	280	174
PEAK5_M-01-24	618,67	140,62	↓ -16,40	602,00	650,00	3 960	↑ 3 630	12	10
PEAK5_M-02-24	-	-	-	-	-	0	0	0	0
PEAK5_M-03-24	-	-	-	-	-	0	0	0	0
PEAK5_M-04-24	-	-	-	-	-	0	0	0	0
PEAK5_M-05-24	-	-	-	-	-	0	0	0	0
PEAK5_M-06-24	-	-	-	-	-	0	-	0	0
PEAK5_Q-1-24	617,17	140,27	-	598,00	630,00	63 360	↑ 63 360	66	62
PEAK5_Q-2-24	-	-	-	-	-	0	0	0	0
PEAK5_Q-3-24	-	-	-	-	-	0	0	0	0
PEAK5_Q-4-24	-	-	-	-	-	0	0	0	0
PEAK5_Q-1-25	-	-	-	-	-	0	0	0	0
PEAK5_Q-2-25	-	-	-	-	-	0	0	0	0
PEAK5_Y-24	592,15	134,59	↓ -9,33	573,00	615,00	264 600	↑ 128 520	70	68
PEAK5_Y-25	-	-	-	-	-	0	0	0	0
PEAK5_Y-26	-	-	-	-	-	0	0	0	0
PEAK5_Y-27	-	-	-	-	-	0	0	0	0
OFFPEAK_W-45-23	-	-	-	-	-	0	0	0	0
OFFPEAK_W-46-23	-	-	-	-	-	0	0	0	0
OFFPEAK_W-47-23	-	-	-	-	-	0	0	0	0
OFFPEAK_W-48-23	-	-	-	-	-	0	0	0	0
OFFPEAK_W-49-23	-	-	-	-	-	0	0	0	0
OFFPEAK_W-50-23	-	-	-	-	-	0	-	0	0
OFFPEAK_W-51-23	-	-	-	-	-	0	-	0	0
OFFPEAK_W-52-23	-	-	-	-	-	0	-	0	0
OFFPEAK_W-01-24	-	-	-	-	-	0	-	0	0
OFFPEAK_M-12-23	-	-	-	-	-	0	0	0	0
OFFPEAK_M-01-24	-	-	-	-	-	0	0	0	0
OFFPEAK_M-02-24	-	-	-	-	-	0	0	0	0
OFFPEAK_M-03-24	-	-	-	-	-	0	0	0	0
OFFPEAK_M-04-24	-	-	-	-	-	0	0	0	0
OFFPEAK_M-05-24	-	-	-	-	-	0	0	0	0
OFFPEAK_M-06-24	-	-	-	-	-	0	-	0	0
OFFPEAK_Q-1-24	-	-	-	-	-	0	0	0	0
OFFPEAK_Q-2-24	-	-	-	-	-	0	0	0	0
OFFPEAK_Q-3-24	-	-	-	-	-	0	0	0	0
OFFPEAK_Q-4-24	-	-	-	-	-	0	0	0	0
OFFPEAK_Q-1-25	-	-	-	-	-	0	0	0	0
OFFPEAK_Q-2-25	-	-	-	-	-	0	0	0	0
OFFPEAK_Y-24	-	-	-	-	-	0	0	0	0
OFFPEAK_Y-25	-	-	-	-	-	0	0	0	0
OFFPEAK_Y-26	-	-	-	-	-	0	0	0	0
OFFPEAK_Y-27	-	-	-	-	-	0	0	0	0



Nazwa kontraktu Products	Średnioważony kurs transakcji W Avg Price PLN/MWh	Średnioważony kurs transakcji W Avg Price EUR/MWh	Zmiana kursu W Avg Price Change %	Kurs min Low Price PLN/MWh	Kurs max High Price PLN/MWh	Wolumen obrotu Volume MWh	Zmiana obr. Vol. Change MWh	L. kontr. Traded Contr.	L. trans. No. of Trades
H-PEAK5_W-45-23	-	-	-	-	-	0	→	0	0
H-PEAK5_W-46-23	-	-	-	-	-	0	→	0	0
H-PEAK5_W-47-23	-	-	-	-	-	0	→	0	0
H-PEAK5_W-48-23	-	-	-	-	-	0	→	0	0
H-PEAK5_W-49-23	-	-	-	-	-	0	-	0	0
H-PEAK5_W-50-23	-	-	-	-	-	0	-	0	0
H-PEAK5_W-51-23	-	-	-	-	-	0	-	0	0
H-PEAK5_W-52-23	-	-	-	-	-	0	-	0	0
H-PEAK5_M-12-23	-	-	-	-	-	0	→	0	0
H-PEAK5_M-01-24	-	-	-	-	-	0	→	0	0
H-PEAK5_M-02-24	-	-	-	-	-	0	-	0	0
H-PEAK5_Q-1-24	-	-	-	-	-	0	→	0	0
H-PEAK5_Q-2-24	-	-	-	-	-	0	→	0	0
L-PEAK5_W-45-23	-	-	-	-	-	0	→	0	0
L-PEAK5_W-46-23	-	-	-	-	-	0	→	0	0
L-PEAK5_W-47-23	-	-	-	-	-	0	→	0	0
L-PEAK5_W-48-23	-	-	-	-	-	0	→	0	0
L-PEAK5_W-49-23	-	-	-	-	-	0	-	0	0
L-PEAK5_W-50-23	-	-	-	-	-	0	-	0	0
L-PEAK5_W-51-23	-	-	-	-	-	0	-	0	0
L-PEAK5_W-52-23	-	-	-	-	-	0	-	0	0
L-PEAK5_M-12-23	-	-	-	-	-	0	→	0	0
L-PEAK5_M-01-24	-	-	-	-	-	0	→	0	0
L-PEAK5_M-02-24	-	-	-	-	-	0	-	0	0
L-PEAK5_Q-1-24	-	-	-	-	-	0	→	0	0
L-PEAK5_Q-2-24	-	-	-	-	-	0	→	0	0


Miesięczne statystyki dla energii elektrycznej* | Monthly Statistics for Electricity

Miesiąc Month	BASE LOAD		PEAK5 LOAD		OFFPEAK LOAD		TOTAL	
	L. kontr.	Wol. obrotu	L. kontr.	Wol. obrotu	L. kontr.	Wol. obrotu	Liczba kontraktów	Wolumen obrotu
	Traded Contr. MW	Volume MWh	Traded Contr. MW	Volume MWh	Traded Contr. MW	Volume MWh	Traded Contracts MW	Volume MWh
12-2022	3 985	6 850 847	668	834 825	223	205 777	4 876	7 891 449
01-2023	6 452	5 558 627	646	720 690	0	0	7 098	6 279 317
02-2023	6 016	4 209 074	396	286 770	0	0	6 412	4 495 844
03-2023	7 017	7 941 257	542	501 555	2	870	7 561	8 443 682
04-2023	4 329	5 980 620	402	468 690	0	0	4 731	6 449 310
05-2023	2 525	5 476 087	278	348 855	0	0	2 803	5 824 942
06-2023	3 356	7 170 293	393	596 340	0	0	3 749	7 766 633
07-2023	2 034	5 453 674	150	350 355	0	0	2 184	5 804 029
08-2023	3 281	6 608 841	185	330 690	0	0	3 466	6 939 531
09-2023	3 626	7 068 917	309	571 215	0	0	3 935	7 640 132
10-2023	2 824	7 860 750	448	261 705	0	0	3 272	8 122 455
11-2023	4 487	7 485 683	428	411 720	0	0	4 915	7 897 403
2023	45 947	70 813 823	4 177	4 848 585	2	870	50 126	75 663 278

Obroty miesięczne energią elektryczną* | Monthly Electricity Volumes | (TWh)

Obroty roczne energią elektryczną* | Annual Electricity Volumes | (TWh)


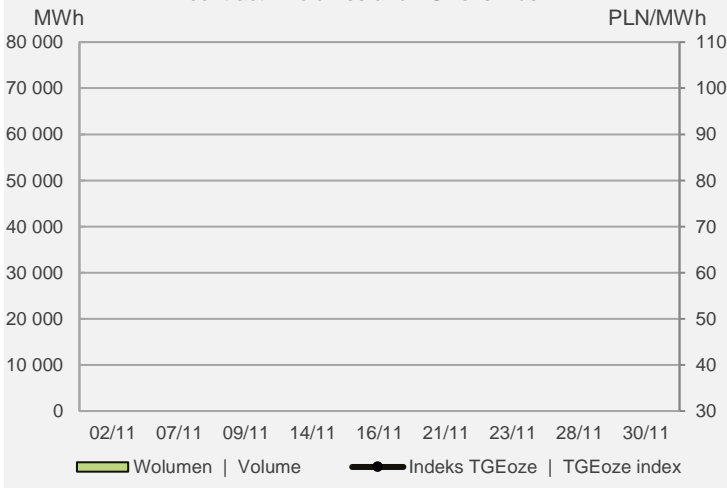
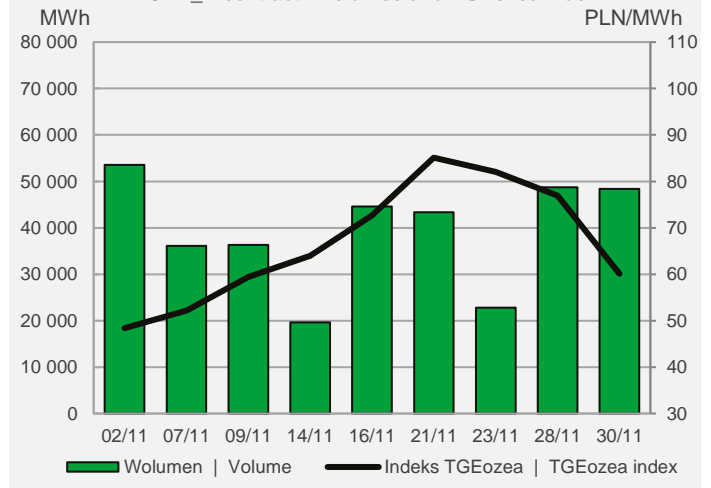
* - dane sprzed 1 maja 2020 r. uwzględniają notowania na Rynku Terminowym Towarowym będącym częścią Rynku Towarów Giełdowych | data of periods before the 1st of May 2020 include quotations on Commodity Forward Instruments Market being part of the Commodities Market

Miesięczne zestawienie z transakcji sesyjnych dla poszczególnych kontraktów | Overall Session Statistics by Contracts
Kontrakt PMOZE | PMOZE Contract

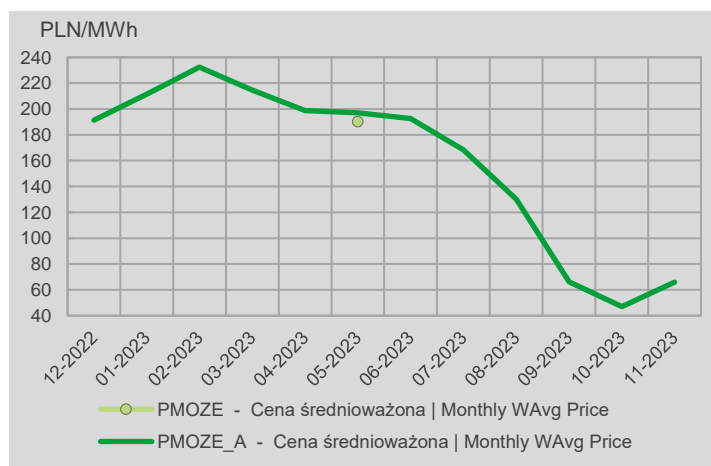
	11-2023	10-2023	Zmiana Change
Cena średnioważona (PLN/MWh) Weighted Average Price (PLN/MWh)	-	-	-
TGEoze maks. Monthly high TGEoze index	-	-	-
TGEoze min. Monthly low TGEoze index	-	-	-
Wolumen miesięczny (MWh) Monthly Total Volume (MWh)	0,000	0,000	⇒ 0,000
w tym / including:			
Wolumen na fixingu Auction Volume	0,000	0,000	⇒ 0,000
Wolumen w notowaniach ciągłych Continuous Trading Volume	0,000	0,000	⇒ 0,000

Kontrakt PMOZE_A | PMOZE_A Contract

	11-2023	10-2023	Zmiana Change
Cena średnioważona (PLN/MWh) Weighted Average Price (PLN/MWh)	66,04	47,03	↑ 19,01
TGEozea maks. Monthly high TGEozea index	85,10	48,99	↑ 36,11
TGEozea min. Monthly low TGEozea index	48,39	44,74	↑ 3,65
Wolumen miesięczny (MWh) Monthly Total Volume (MWh)	353 462	329 547	↑ 23 915
w tym / including:			
Wolumen na fixingu Auction Volume	8 161	12 754	↓ -4 593
Wolumen w notowaniach ciągłych Continuous Trading Volume	345 300	316 793	↑ 28 508

Sesje PMOZE - Wolumen i indeks TGEoze | Trading Sessions for PMOZE contract - Volumes and TGEoze index

Sesje PMOZE_A - Wolumen i indeks TGEozea | Trading Sessions for PMOZE_A contract - Volumes and TGEozea index

Statystyki sesji z ostatnich 12 miesięcy | Monthly Session Statistics for the Last 12 Months

Miesiąc Month	PMOZE		PMOZE_A	
	Śr. waż. cena WAvG Price (PLN/MWh)	Wolumen Volume (MWh)	Śr. waż. cena WAvG Price (PLN/MWh)	Wolumen Volume (MWh)
12-2022	-	0,000	191,30	557 352,408
01-2023	-	0,000	211,51	504 532,342
02-2023	-	0,000	232,37	413 547,365
03-2023	-	0,000	214,59	496 158,926
04-2023	-	0,000	198,86	434 161,392
05-2023	190,00	1,218	196,91	567 902,987
06-2023	-	0,000	192,57	470 502,332
07-2023	-	0,000	168,37	449 715,831
08-2023	-	0,000	130,09	538 616,954
09-2023	-	0,000	66,24	325 955,853
10-2023	-	0,000	47,03	329 546,721
11-2023	-	0,000	66,04	353 461,576

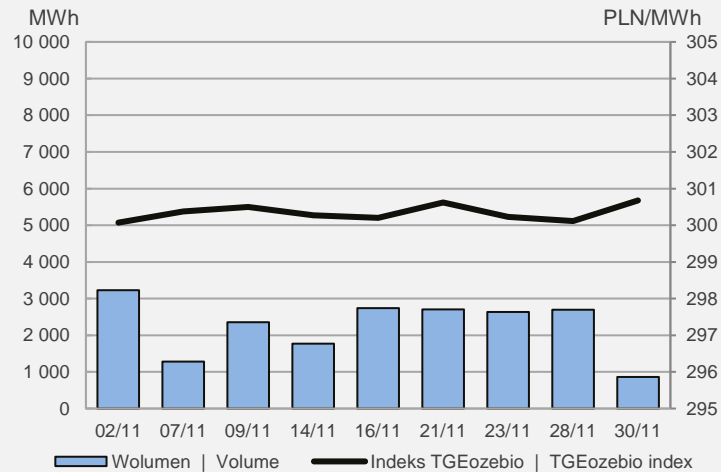
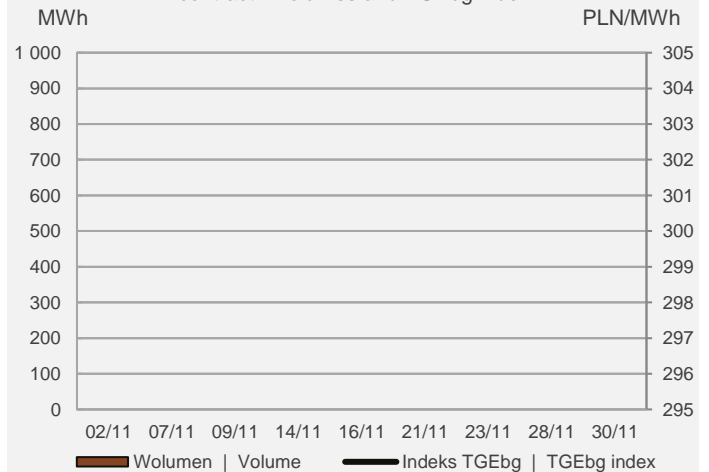


Miesięczne zestawienie z transakcji sesyjnych dla poszczególnych kontraktów | Overall Session Statistics by Contracts
Kontrakt PMOZE-BIO | PMOZE-BIO Contract

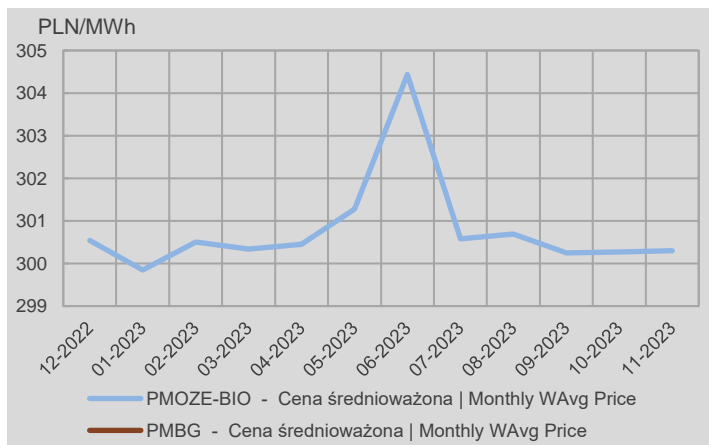
	11-2023	10-2023	Zmiana Change
Cena średnioważona (PLN/MWh) Weighted Average Price (PLN/MWh)	300,30	300,27	↑ 0,03
TGEozebio maks. Monthly high TGEozebio index	300,68	302,01	↓ -1,34
TGEozebio min. Monthly low TGEozebio index	300,07	299,89	↑ 0,18
Wolumen miesięczny (MWh) Monthly Total Volume (MWh)	20 260	25 915	↓ -5 655
w tym / including:			
Wolumen na fixingu Auction Volume	1 963	6 370	↓ -4 407
Wolumen w notowaniach ciągłych Continuous Trading Volume	18 298	19 545	↓ -1 248

Kontrakt PMBG | PMBG Contract

	11-2023	10-2023	Zmiana Change
Cena średnioważona (PLN/MWh) Weighted Average Price (PLN/MWh)	-	-	-
TGEbg maks. Monthly high TGEbg index	-	-	-
TGEbg min. Monthly low TGEbg index	-	-	-
Wolumen miesięczny (MWh) Monthly Total Volume (MWh)	0	0	→ 0
w tym / including:			
Wolumen na fixingu Auction Volume	0	0	→ 0
Wolumen w notowaniach ciągłych Continuous Trading Volume	0	0	→ 0

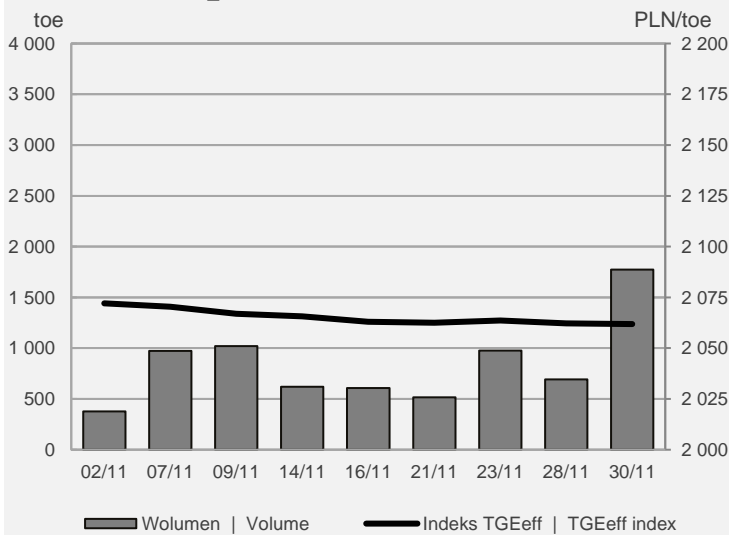
Sesje PMOZE-BIO - Wolumen i indeks TGEozebio | Trading Sessions for PMOZE-BIO contract - Volumes and TGEozebio index

Sesje PMBG - Wolumen i indeks TGEbg | Trading Sessions for PMBG contract - Volumes and TGEbg index

Statystyki sesji z ostatnich 12 miesięcy | Monthly Session Statistics for the Last 12 Months

Miesiąc Month	PMOZE-BIO		PMBG	
	Śr. waż. cena W Avg Price (PLN/MWh)	Wolumen Volume (MWh)	Śr. waż. cena W Avg Price (PLN/MWh)	Wolumen Volume (MWh)
12-2022	300,54	19 340,547	-	0,000
01-2023	299,85	37 954,773	-	0,000
02-2023	300,51	20 845,571	-	0,000
03-2023	300,34	33 674,889	-	0,000
04-2023	300,45	27 365,496	-	0,000
05-2023	301,28	36 323,453	-	0,000
06-2023	304,44	33 412,942	-	0,000
07-2023	300,58	20 780,805	-	0,000
08-2023	300,69	22 118,699	-	0,000
09-2023	300,25	31 867,583	-	0,000
10-2023	300,27	25 915,323	-	0,000
11-2023	300,30	20 260,377	-	0,000

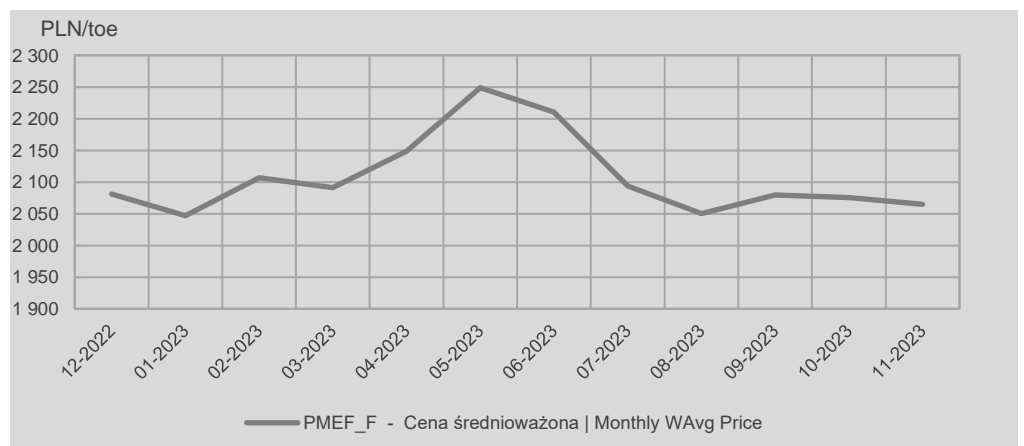


Miesięczne zestawienie z transakcji sesyjnych dla poszczególnych kontraktów | **Overall Session Statistics by Contracts**
Kontrakt PMEF_F | **PMEF_F Contract**

	11-2023	10-2023	Zmiana Change
Cena średnioważona (PLN/toe) Weighted Average Price (PLN/toe)	2 064,86	2 075,30	↓ -10,44
TGEff maks. Monthly high TGEff index	2 072,06	2 080,79	↓ -8,73
TGEff min. Monthly low TGEff index	2 061,86	2 070,87	↓ -9,01
Wolumen miesięczny (toe) Monthly Total Volume (toe)	7 553	7 672	↓ -119
w tym / including:			
Wolumen na fixingu Auction Volume	740	2 532	↓ -1 792
Wolumen w notowaniach ciągłych Continuous Trading Volume	6 813	5 140	↑ 1 673

Sesje PMEF_F - Wolumen i indeks TGEeff | **Trading Sessions for PMEF_F contract - Volumes and TGEeff index**

Statystyki sesji z ostatnich 12 miesięcy | **Monthly Session Statistics for the Last 12 Months**

Miesiąc Month	PMEF_F	
	Śr. waż. cena WAvg Price (PLN/toe)	Wolumen Volume (toe)
12-2022	2 081,02	11 717,207
01-2023	2 046,94	10 522,224
02-2023	2 106,76	6 029,736
03-2023	2 091,42	9 250,387
04-2023	2 148,78	7 906,308
05-2023	2 248,88	9 293,334
06-2023	2 210,61	18 013,526
07-2023	2 093,93	4 244,521
08-2023	2 050,36	5 865,442
09-2023	2 079,63	7 481,462
10-2023	2 075,30	7 671,800
11-2023	2 064,86	7 553,255



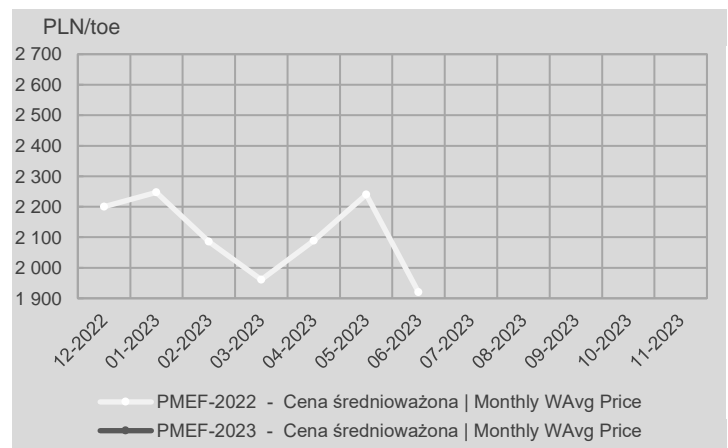
Miesięczne zestawienie z transakcji sesyjnych dla poszczególnych kontraktów | Overall Session Statistics by Contracts
Kontrakt PMEF-2023 | PMEF-2023 Contract

	11-2023	10-2023	Zmiana Change
Cena średnioważona (PLN/toe) Weighted Average Price (PLN/toe)	-	-	-
TGEef23 maks. Monthly high TGEef23 Index	-	-	-
TGEef23 min. Monthly low TGEef23 index	-	-	-
Wolumen miesięczny (toe) Monthly Total Volume (toe)	0	0	➔ 0
w tym / including:			
Wolumen na fixingu Auction Volume	0	0	➔ 0
Wolumen w notowaniach ciągłych Continuous Trading Volume	0	0	➔ 0

Sesje PMEF-2023 - Wolumen i indeks TGEef23 | Trading Sessions for PMEF-2023 contract - Volumes and TGEef23 index

Statystyki sesji z ostatnich 12 miesięcy | Monthly Session Statistics for the Last 12 Months

Miesiąc Month	PMEF-2022		PMEF-2023	
	Śr. waż. cena WAvg Price (PLN/toe)	Wolumen Volume (toe)	Śr. waż. cena WAvg Price (PLN/toe)	Wolumen Volume (toe)
12-2022	2 200,00	69,500	-	-
01-2023	2 247,10	50,842	-	0,000
02-2023	2 085,86	35,860	-	0,000
03-2023	1 960,94	2 381,315	-	0,000
04-2023	2 089,21	354,963	-	0,000
05-2023	2 239,76	234,964	-	0,000
06-2023	1 919,93	195,455	-	0,000
07-2023	-	-	-	0,000
08-2023	-	-	-	0,000
09-2023	-	-	-	0,000
10-2023	-	-	-	0,000
11-2023	-	-	-	0,000



Bilans praw majątkowych w Rejestrze | Register Balance by Contracts
Kontrakt PMOZE | PMOZE Contract

(kWh)

	11-2023	Od początku istnienia From the beginning
Wystawione Issued	0	19 028 272 741
Umorzone Redeemed	0	19 026 197 573
Bilans	⇒ 0	2 075 168
Balance		
Zablokowane do umorzenia Blocked for redemption	0	1 000 361

Kontrakt PMOZE_A | PMOZE_A Contract

(kWh)

	11-2023	Od początku istnienia From the beginning
Wystawione Issued	778 865 332	256 780 603 432
Umorzone Redeemed	0	241 669 258 665
Bilans	↑ 778 865 332	15 111 344 767
Balance		
Zablokowane do umorzenia Blocked for redemption	277 162 310	3 004 421 740

Kontrakt PMOZE-BIO | PMOZE-BIO Contract

(kWh)

	11-2023	Od początku istnienia From the beginning
Wystawione Issued	26 163 407	3 504 385 453
Umorzone Redeemed	0	3 170 998 171
Bilans	↑ 26 163 407	333 387 282
Balance		
Zablokowane do umorzenia Blocked for redemption	21 484 229	43 172 312

Kontrakt PMBG | PMBG Contract

(kWh)

	11-2023	Od początku istnienia From the beginning
Wystawione Issued	0	0
Umorzone Redeemed	0	0
Bilans	⇒ 0	0
Balance		
Zablokowane do umorzenia Blocked for redemption	0	0

Kontrakt PMEF_F | PMEF_F Contract

(mtoe)

	11-2023	Od początku istnienia From the beginning
Wystawione Issued	1 589 486	477 180 351
Umorzone Redeemed	0	337 995 622
Bilans	↑ 1 589 486	139 184 729
Balance		
Zablokowane do umorzenia Blocked for redemption	7 037 592	23 095 829

Kontrakt PMEF-2023 | PMEF-2023 Contract

(mtoe)

	11-2023	Od początku istnienia From the beginning
Wystawione Issued	0	0
Umorzone Redeemed	0	0
Bilans	⇒ 0	0
Balance		
Zablokowane do umorzenia Blocked for redemption	0	0

Kontrakt PMOZE | PMOZE Contract

	11-2023	10-2023	Zmiana Change
Średnioważona cena TP WAVg OTC Price (PLN/MWh)	-	-	-
Miesięczny wolumen TP (GWh) Monthly OTC Volume (GWh)	0,00	0,00	⇒ 0,00
Liczba zawartych transakcji Number of Concluded Transactions	0	0	⇒ 0

Kontrakt PMOZE_A | PMOZE_A Contract

	11-2023	10-2023	Zmiana Change
Średnioważona cena TP WAVg OTC Price (PLN/MWh)	148,26	164,05	↓ -15,79
Miesięczny wolumen TP (GWh) Monthly OTC Volume (GWh)	637,77	865,16	↓ -227,39
Liczba zawartych transakcji Number of Concluded Transactions	166	427	↓ -261

Kontrakt PMOZE-BIO | PMOZE-BIO Contract

	11-2023	10-2023	Zmiana Change
Średnioważona cena TP WAVg OTC Price (PLN/MWh)	299,89	299,69	↑ 0,20
Miesięczny wolumen TP (GWh) Monthly OTC Volume (GWh)	14,76	13,64	↑ 1,12
Liczba zawartych transakcji Number of Concluded Transactions	15	14	↑ 1

Kontrakt PMBG | PMBG Contract

	11-2023	10-2023	Zmiana Change
Średnioważona cena TP WAVg OTC Price (PLN/MWh)	-	-	-
Miesięczny wolumen TP (GWh) Monthly OTC Volume (GWh)	0,00	0,00	⇒ 0,00
Liczba zawartych transakcji Number of Concluded Transactions	0	0	⇒ 0

Kontrakt PMEF_F | PMEF_F Contract

	11-2023	10-2023	Zmiana Change
Średnioważona cena TP WAVg OTC Price (PLN/toe)	2 600,00	2 600,00	⇒ 0,00
Miesięczny wolumen TP (ktoe) Monthly OTC Volume (ktoe)	0,0020	0,0020	⇒ 0,00
Liczba zawartych transakcji Number of Concluded Transactions	2	2	⇒ 0

Kontrakt PMEF-2023 | PMEF-2023 Contract

	11-2023	10-2023	Zmiana Change
Średnioważona cena TP WAVg OTC Price (PLN/toe)	-	-	-
Miesięczny wolumen TP (ktoe) Monthly OTC Volume (ktoe)	0,00	0,00	⇒ 0,00
Liczba zawartych transakcji Number of Concluded Transactions	0	0	⇒ 0

Kontrakt PMOZE_A | PMOZE_A Contract

	11-2023	10-2023	Zmiana Change
Średnioważona cena Weighted Average Price (PLN/MWh)	118,94	131,77	↓ -12,83
Miesięczny wolumen (GWh) Monthly Volume (GWh)	991,23	1 194,71	↓ -203,48

Kontrakt PMOZE-BIO | PMOZE-BIO Contract

	11-2023	10-2023	Zmiana Change
Średnioważona cena Weighted Average Price (PLN/MWh)	300,13	300,07	↑ 0,06
Miesięczny wolumen (GWh) Monthly Volume (GWh)	35,02	39,56	↓ -4,54

Kontrakt PMEF_F | PMEF_F Contract

	11-2023	10-2023	Zmiana Change
Średnioważona cena Weighted Average Price (PLN/toe)	2 065,00	2 075,44	↓ -10,44
Miesięczny wolumen (ktoe) Monthly Volume (ktoe)	7,56	7,67	↓ -0,12

Miesiąc Month	Energia elektryczna wytworzona w OZE Electricity generated in RES				Energia elektryczna wytworzona w kogeneracji Electricity generated in CHP			
	Śr. waż. cena W Avg Price (PLN/MWh)	Wolumen obrotu Trading Volume (MWh)	Liczba transakcji No. of Trades	Umorzone Cancelled (MWh)	Śr. waż. cena W Avg Price (PLN/MWh)	Wolumen obrotu Trading Volume (MWh)	Liczba transakcji No. of Trades	Umorzone Cancelled (MWh)
12-2022	9,68	5 283 285	5 427	2 959 667	-	0	0	0
01-2023	7,36	4 207 760	2 796	3 419 445	-	0	0	0
02-2023	13,89	2 500 369	1 817	2 375 489	0,10	100	1	100
03-2023	11,00	5 869 565	2 635	2 358 603	-	0	0	0
04-2023	10,93	3 734 846	2 771	2 263 430	-	0	0	0
05-2023	20,21	2 900 952	6 160	2 235 022	-	0	0	0
06-2023	15,98	6 515 395	4 397	1 464 458	-	0	0	0
07-2023	12,45	3 547 290	2 407	1 401 014	-	0	0	0
08-2023	17,03	4 270 842	3 097	1 304 333	-	0	0	0
09-2023	16,53	1 584 740	1 224	1 017 518	-	0	0	0
10-2023	24,66	3 259 015	3 740	1 482 161	-	0	0	0
11-2023	21,93	1 694 189	1 920	956 440	-	0	0	0

Zbiorcze miesięczne statystyki dla gazu ziemnego | Overall Monthly Statistics for Natural Gas

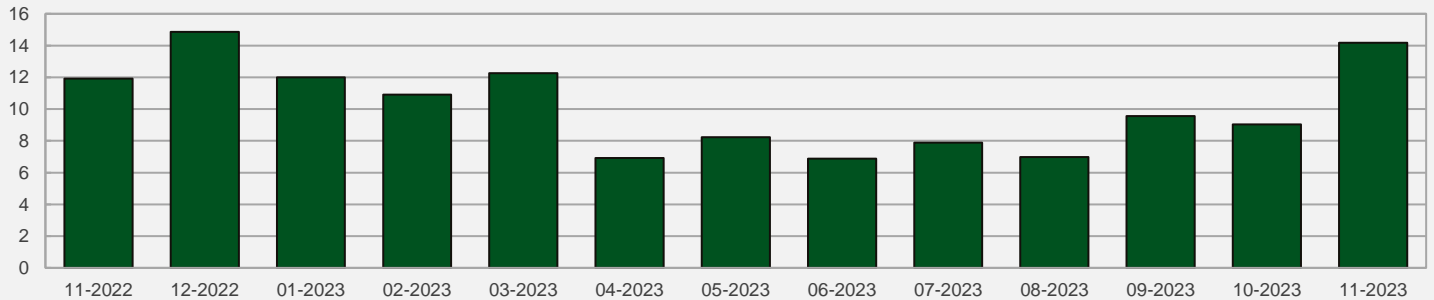
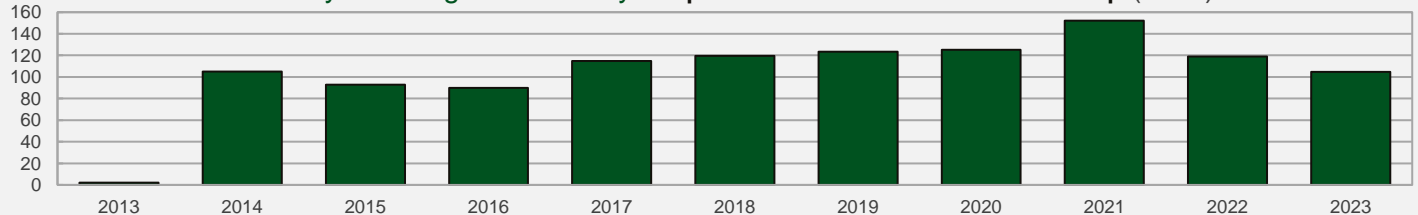
 Łączny wolumen obrotu | **14 179 567**
 Total Monthly Volume | (MWh)

 Liczba kontraktów | **20 709**
 Traded Contracts | (MW)

 Liczba zawartych transakcji | **3 206**
 Number of trades

Miesięczne statystyki dla kontraktów z dostawą gazu ziemnego | Monthly Statistics for Contracts with Delivery of Natural Gas

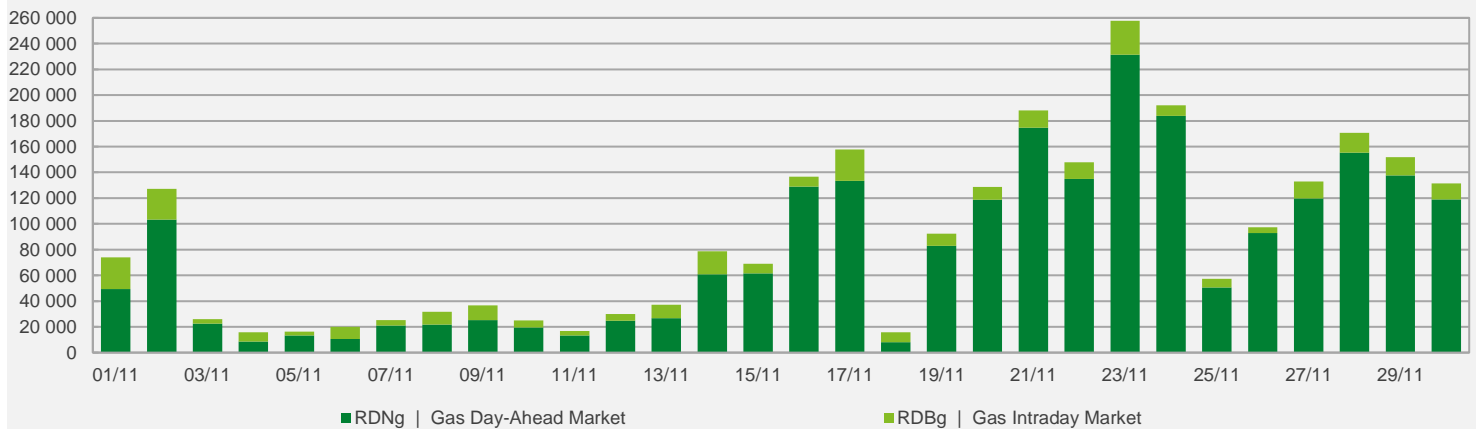
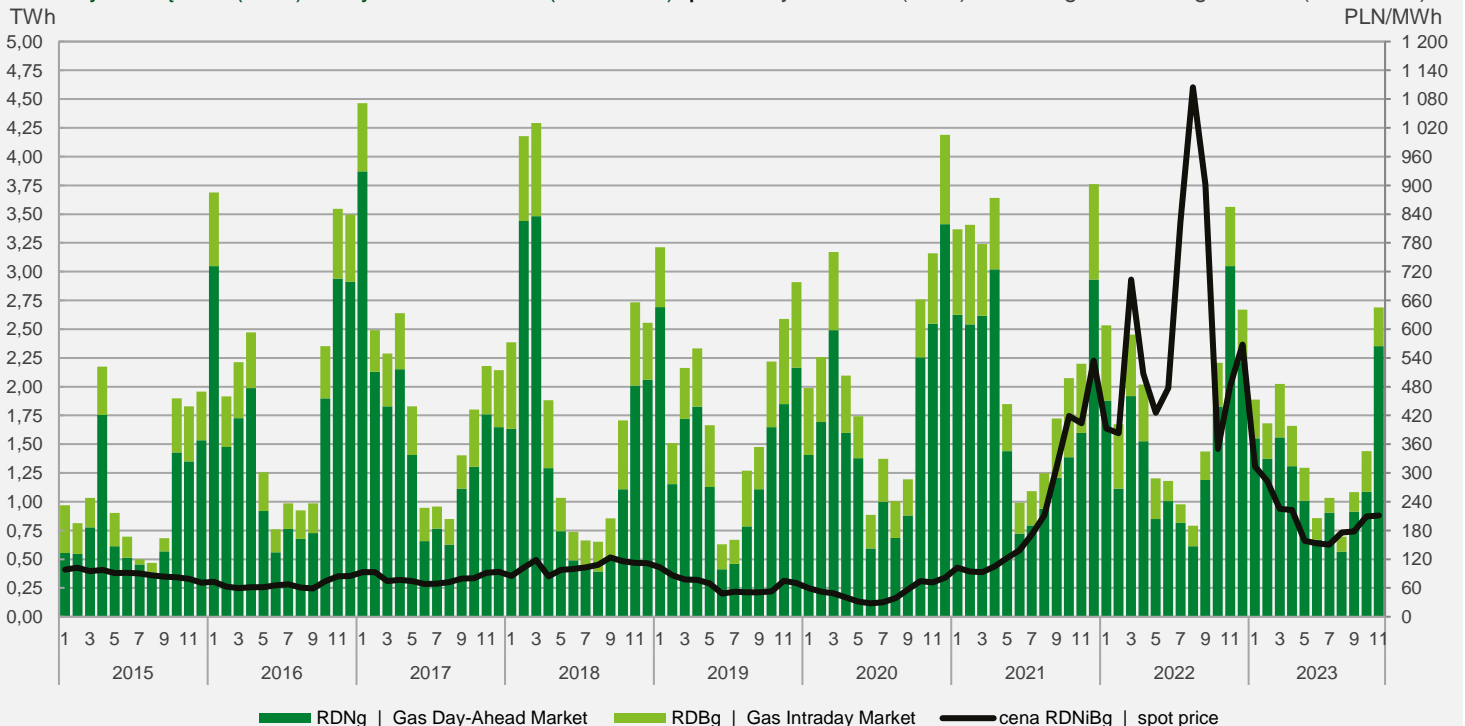
Nazwa kontraktu Products	Średnioważony kurs transakcji W Avg Price PLN/MWh	Średnioważony kurs transakcji W Avg Price EUR/MWh	Zmiana kursu transakcji W Avg Price Change %	Kurs min. Low Price PLN/MWh	Kurs maks. High Price PLN/MWh	Wolumen obrotu Volume MWh	Zmiana obr. Vol. Change MWh	L. kontr. Traded Contr.	L. trans. No. of Trades
GAS_BASE_W-45-23	200,60	44,45	↓ -18,00	178,00	204,00	12 936	↑ 11 760	77	10
GAS_BASE_W-46-23	216,47	47,96	-	212,00	222,00	65 520	↑ 65 520	390	21
GAS_BASE_W-47-23	220,32	48,82	-	209,00	225,00	114 072	↑ 114 072	679	55
GAS_BASE_W-48-23	222,84	49,37	-	213,00	228,00	760 200	↑ 760 200	4 525	224
GAS_BASE_W-49-23	213,67	47,34	-	201,25	225,00	834 960	-	4 970	215
GAS_BASE_W-50-23	206,53	45,76	-	202,00	213,00	187 488	-	1 116	50
GAS_BASE_W-51-23	-	-	-	-	-	0	-	0	0
GAS_BASE_W-52-23	-	-	-	-	-	0	-	0	0
GAS_BASE_M-12-23	217,56	48,20	↓ -11,12	197,00	242,20	1 330 272	↓ -267 840	1 788	525
GAS_BASE_M-01-24	224,01	49,63	↓ -12,33	201,00	251,00	2 141 232	↑ 1 599 600	2 878	698
GAS_BASE_M-02-24	226,87	50,27	↓ -12,12	205,00	256,00	1 305 000	↑ 1 272 984	1 875	446
GAS_BASE_M-03-24	-	-	-	-	-	0	-	0	0
GAS_BASE_Q-1-24	225,26	49,91	↓ -10,76	204,00	252,00	3 453 506	↑ 1 892 661	1 582	460
GAS_BASE_Q-2-24	217,97	48,29	↓ -7,04	197,50	236,00	240 240	↑ 115 752	110	60
GAS_BASE_Q-3-24	229,73	50,90	↓ -1,95	204,80	240,50	28 704	↑ 8 832	13	10
GAS_BASE_Q-4-24	243,22	53,89	↓ -7,51	222,00	265,00	594 221	↑ 13 254	269	143
GAS_BASE_S-S-24	-	-	-	-	-	0	↓ -4 392	0	0
GAS_BASE_S-S-24	249,80	55,35	↓ -7,91	224,00	267,50	716 352	↑ 91 728	164	99
GAS_BASE_S-S-25	-	-	-	-	-	0	⇒ 0	0	0
GAS_BASE_Y-24	228,46	50,62	↓ -9,14	207,00	250,00	1 238 544	↓ -272 304	141	95
GAS_BASE_Y-25	222,63	49,33	↓ -6,53	207,00	232,00	1 156 320	↑ 140 160	132	95

Obroty miesięczne gazem ziemnym* | Monthly Natural Gas Volumes | (TWh)

Obroty roczne gazem ziemnym* | Annual Natural Gas Volumes | (TWh)


* - dane sprzed 1 maja 2020 r. uwzględniają notowania na Rynku Terminowym Towarowym będącym częścią Rynku Towarów Giełdowych | data of periods before the 1st of May 2020 include quotations on Commodity Forward Instruments Market being part of the Commodities Market

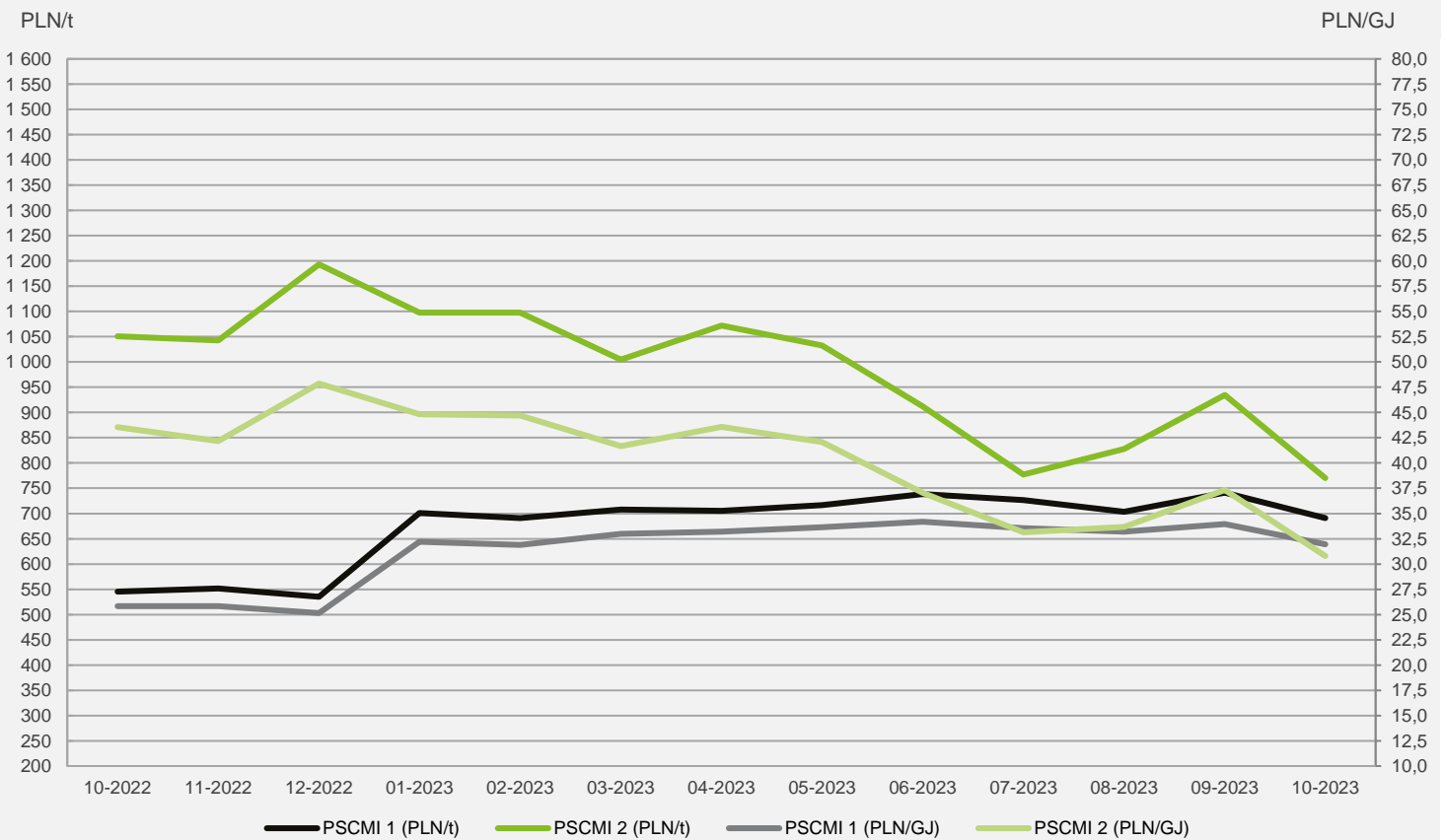
Zbiornicze statystyki sesji | Overall Monthly Statistics

Statystyki miesięczne Monthly statistics	11-2023	10-2023	Zmiana Change
Wolumen RDNg (MWh) Day-Ahead Market Volume (MWh)	2 353 080	1 085 491	↑ 1 267 589
Średnioważona cena RDNg (PLN/MWh) Weighted Average Day-Ahead Price (EUR/MWh)	212,02	206,80	↑ 5,23
	48,19	45,82	↑ 2,37
Wolumen RDBg (MWh) Intraday Volume (MWh)	334 944	354 518	↓ -19 574
Średnioważona cena RDBg (PLN/MWh) Weighted Average Intraday Price (EUR/MWh)	206,79	215,39	↓ -8,60
	47,00	47,72	↓ -0,72

Wolumeny dzienne | Daily Volumes | (MWh)

Obroty miesięczne (TWh) i ceny średnioważone (PLN/MWh) | Monthly Volumes (TWh) and Weighted Average Prices (PLN/MWh)


Polskie Indeksy Rynku Węgla Energetycznego dla ostatnich 12 miesięcy | Polish Steam Coal Market Indexes for the last 12 Months

Miesiąc Month	PSCMI 1				PSCMI 2			
	Cena Price PLN/t	Zmiana Change %	Cena Price PLN/GJ	Zmiana Change %	Cena Price PLN/t	Zmiana Change %	Cena Price PLN/GJ	Zmiana Change %
11-2022	551,30	↑ 1,13	25,84	↑ 0,08	1 043,03	↓ -0,77	42,17	↓ -3,17
12-2022	535,13	↓ -2,93	25,14	↓ -2,71	1 193,24	↑ 14,40	47,87	↑ 13,52
01-2023	701,11	↑ 31,02	32,21	↑ 28,12	1 098,02	↓ -7,98	44,82	↓ -6,37
02-2023	690,74	↓ -1,48	31,89	↓ -0,99	1 097,81	↓ -0,02	44,71	↓ -0,25
03-2023	707,90	↑ 2,48	32,99	↑ 3,45	1 004,92	↓ -8,46	41,67	↓ -6,80
04-2023	705,49	↓ -0,34	33,21	↑ 0,67	1 072,31	↑ 6,71	43,57	↑ 4,56
05-2023	716,43	↑ 1,55	33,64	↑ 1,29	1 032,60	↓ -3,70	42,08	↓ -3,42
06-2023	738,61	↑ 3,10	34,18	↑ 1,61	912,03	↓ -11,68	37,04	↓ -11,98
07-2023	726,66	↓ -1,62	33,55	↓ -1,84	777,45	↓ -14,76	33,15	↓ -10,50
08-2023	703,15	↓ -3,24	33,19	↓ -1,07	827,66	↑ 6,46	33,68	↑ 1,60
09-2023	741,22	↑ 5,41	33,95	↑ 2,29	934,75	↑ 12,94	37,34	↑ 10,87
10-2023	691,25	↓ -6,74	31,94	↓ -5,92	770,17	↓ -17,61	30,80	↓ -17,51

Polskie Indeksy Rynku Węgla Energetycznego dla ostatnich 12 miesięcy | Polish Steam Coal Market Indexes for the last 12 Months *


więcej danych z rynku węgla pod
adresem | more data from coal market
on website

gpi.tge.pl



* Indeksy PSCMI dla poszczególnych miesięcy publikowane są z miesięcznym opóźnieniem. Komentarze do wartości za miesiące od sierpnia 2022 dostępne są na portalach ARP (polskirynekwegla.pl) oraz TGE (gpi.tge.pl/pl/web/wegiel). | PSCMI indexes for particular months are being published with one month delay. Commentaries for monthly values beginning from August 2022 are available on ARP (polskirynekwegla.pl) and TGE (gpi.tge.pl/en/web/wegiel) websites.