



ŚWIATOWY KRYZYS ENERGETYCZNY



Raporty **Urzędu Regulacji Energetyki** od lat sygnalizują, że **ciepłownictwo sieciowe przynosi straty.**

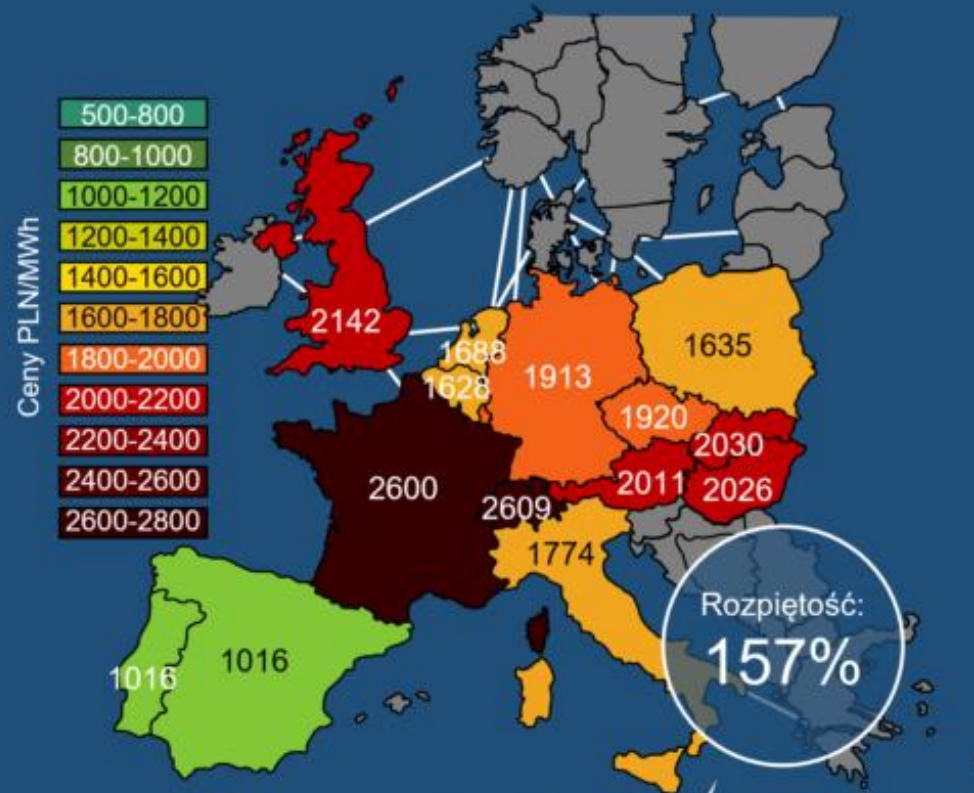
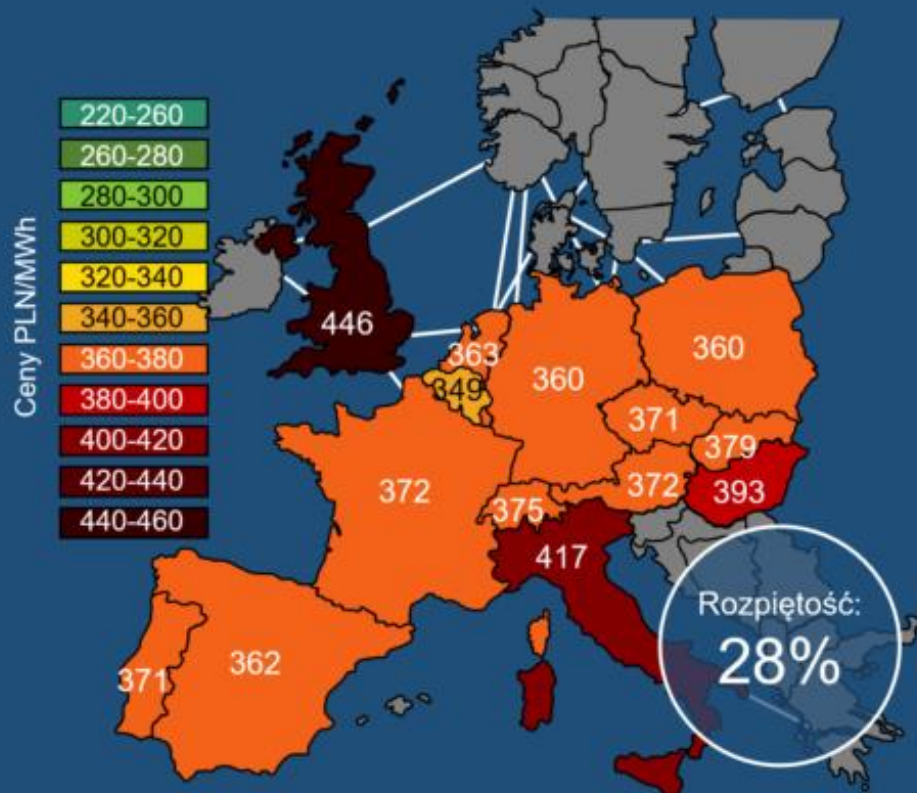
Nadchodzący sezon jesienno-zimowy w Polsce może się okazać najcięższym od lat. Odbiorców ciepła systemowego czekają kilkusetprocentowe podwyżki rachunków, na które dodatkowo nałożą się drastyczne podwyżki cen energii elektrycznej. Pojawiają się też coraz większe obawy o **dostępność gazu i węgla przed nadchodzącym sezonem grzewczym.**

W tym roku ciepłownictwo sieciowe jest dodatkowo dobijane przez ceny węgla i gazu. To pierwsze paliwo w zeszłym roku kosztowało **ok. 300-400 zł za tonę** i można było zapłacić w ciągu miesiąca czy dwóch. Dziś na przetargach pojawiają się **ceny 1900 zł netto i trzeba za cały surowiec zapłacić z góry.**

Notowania cen energii elektrycznej na następny rok

z 9 sierpnia 2021 roku

z 9 sierpnia 2022 roku

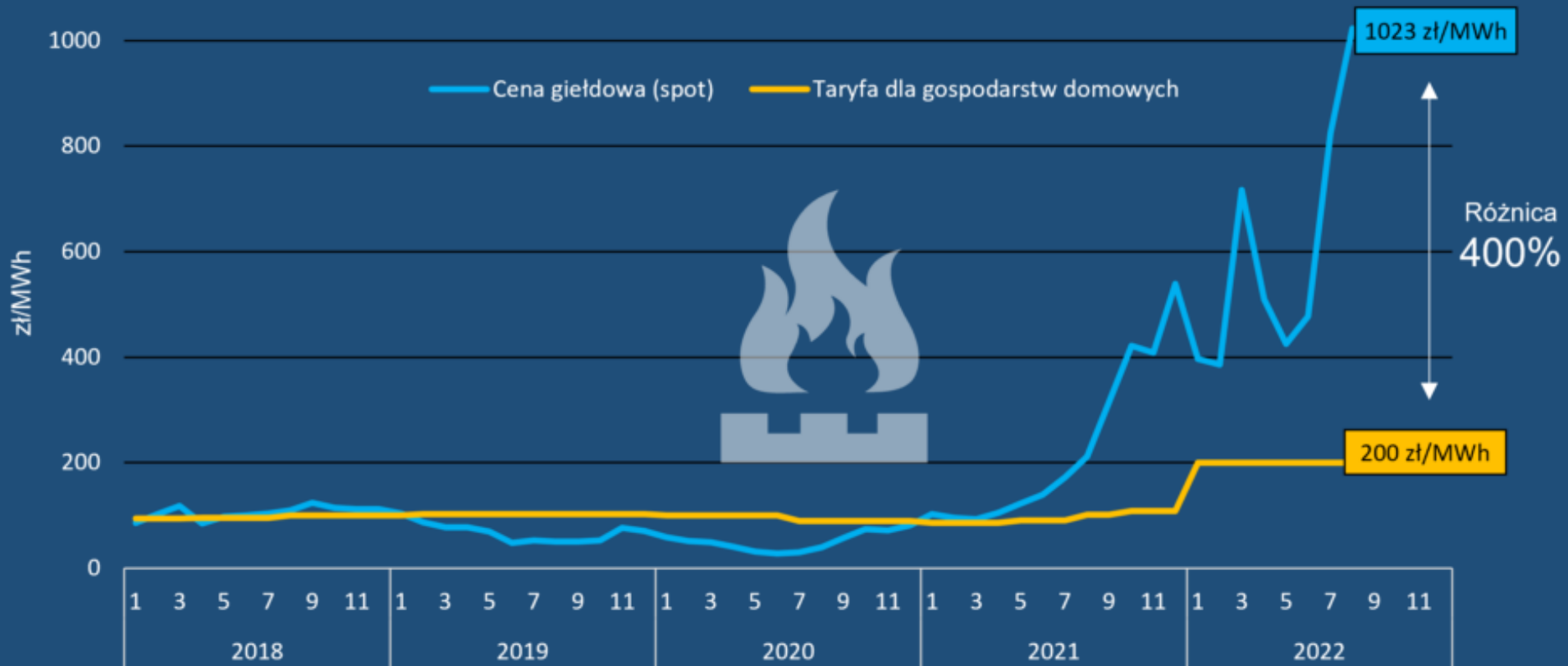


Dane: Enerace.online | Sierpień 2022

wysokie  apiecie.pl

CC-BY-SA 4.0

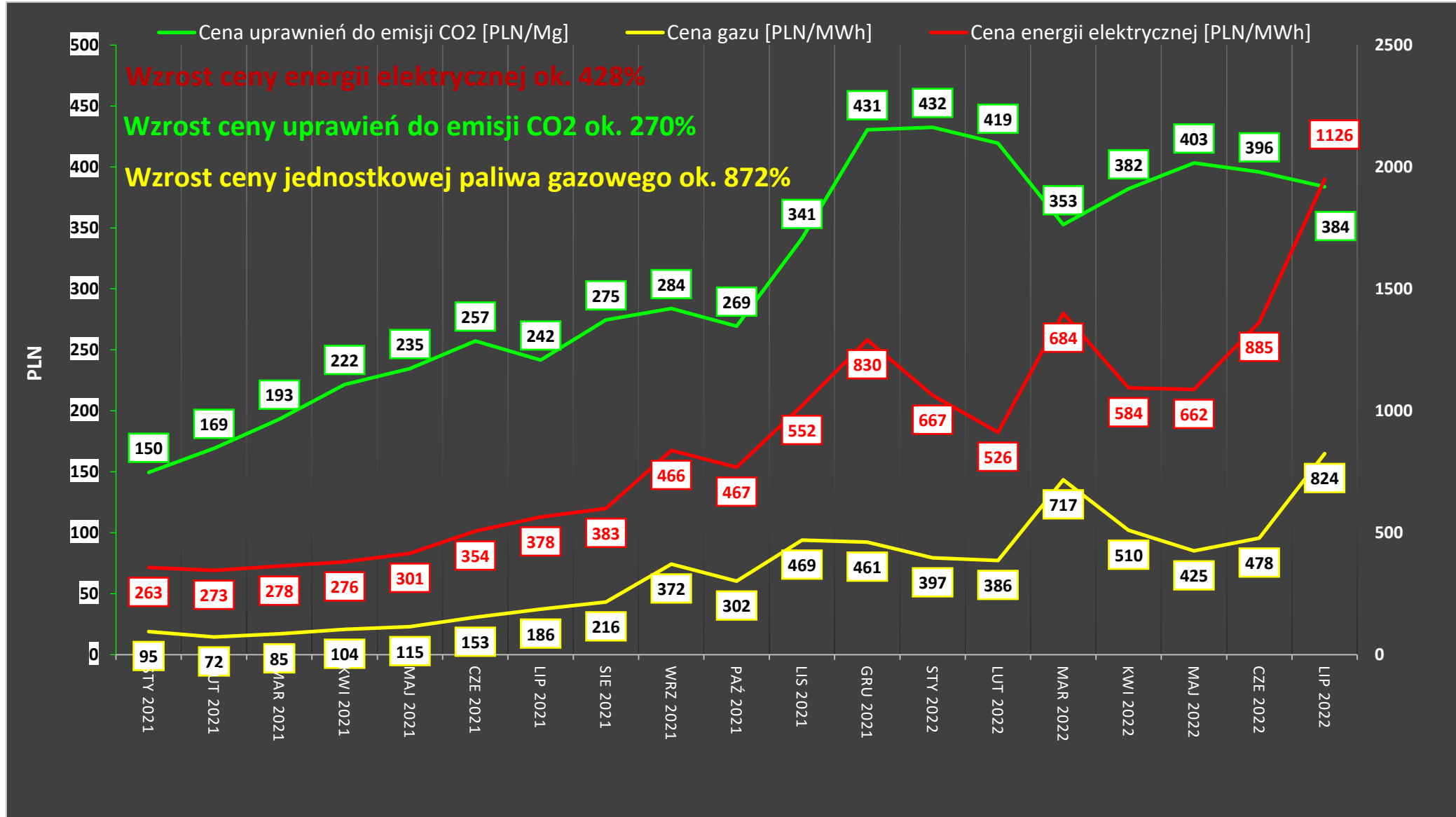
Różnica między ceną gazu na giełdzie (spot) a taryfą dla gospodarstw domowych



Dane za sierpień 2023 roku do 23 sierpnia

Dane: Enerace.online, PGNiG, URE | Sierpień 2022

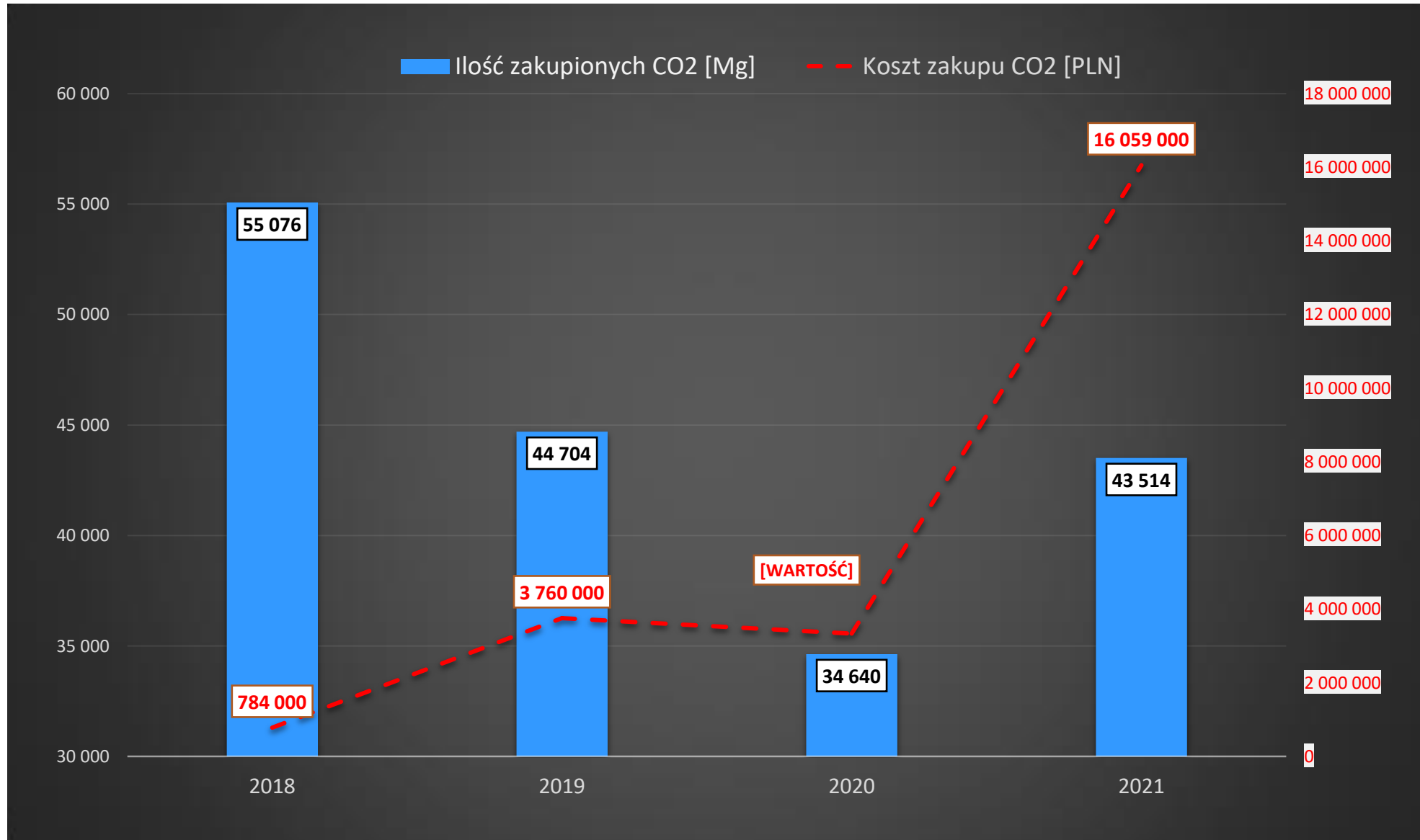
Wzrost cen uprawnień CO₂, energii elektrycznej i gazu w latach 2021 – 2022 dla Spółki OZC SA



Ceny CO2 w latach 2011-2021 PLN/Mg



Ilość i koszty zakupu uprawnień do emisji CO2 w latach 2018 -2021 w OZC SA



Suma emisji CO2 rzeczywistych = **29 748 Mg**

Suma emisji CO2 szacowanych = **19 550 Mg**

CAŁKOWITA SUMA EMISJI CO2 = 49 298 Mg

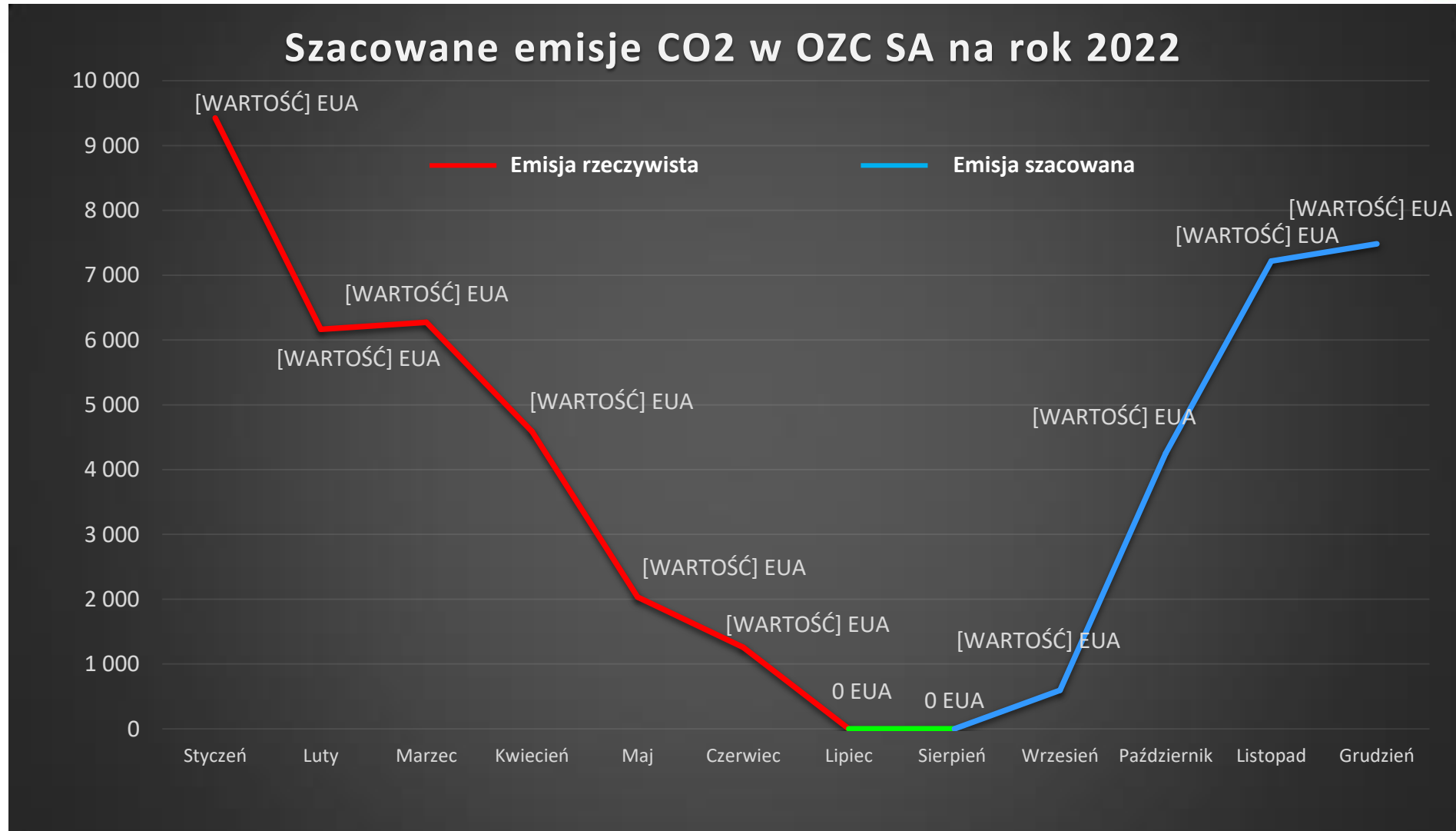
Przydział darmowych uprawnień = **6 714 Mg**

Niedobór uprawnień = - 42 584 Mg

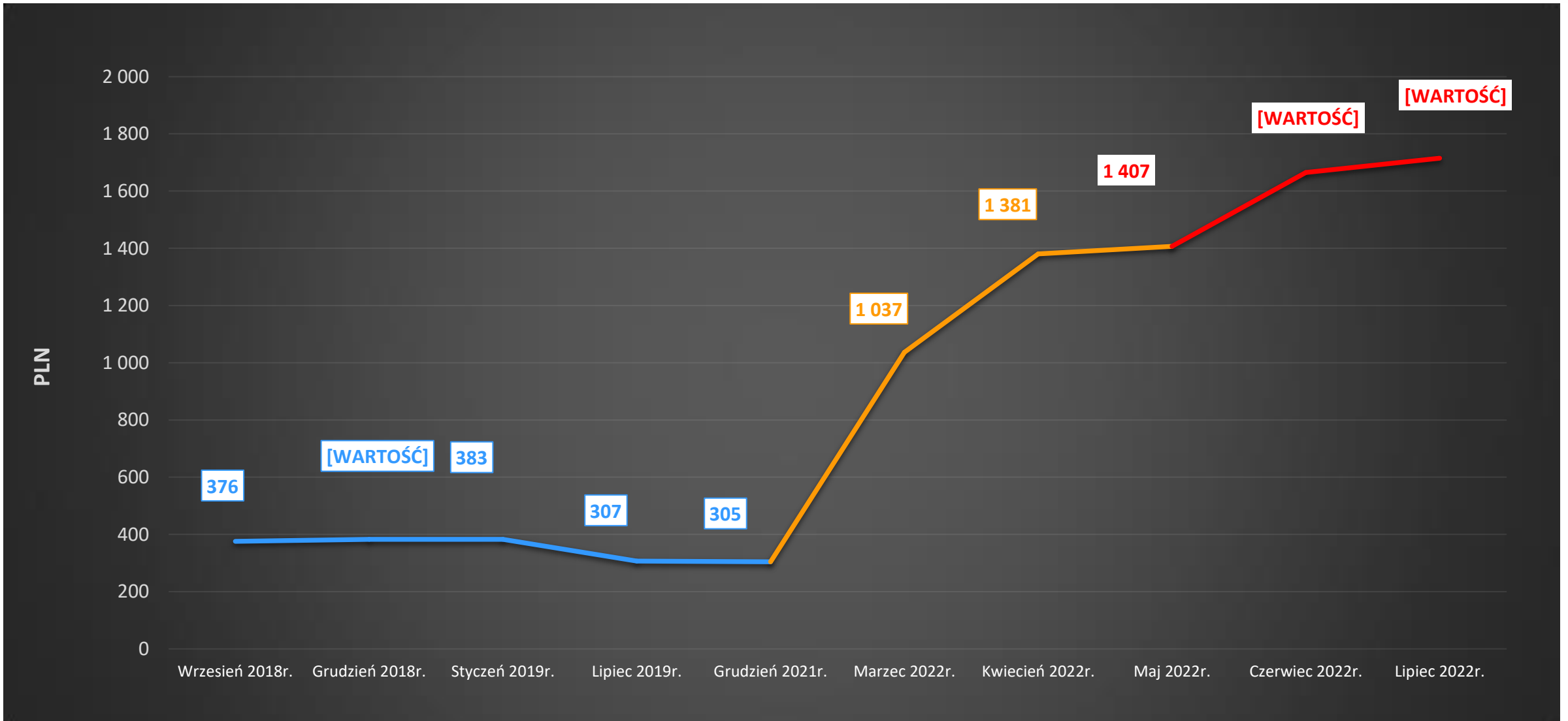
Cena jednostkowa **90 EUR/Mg**

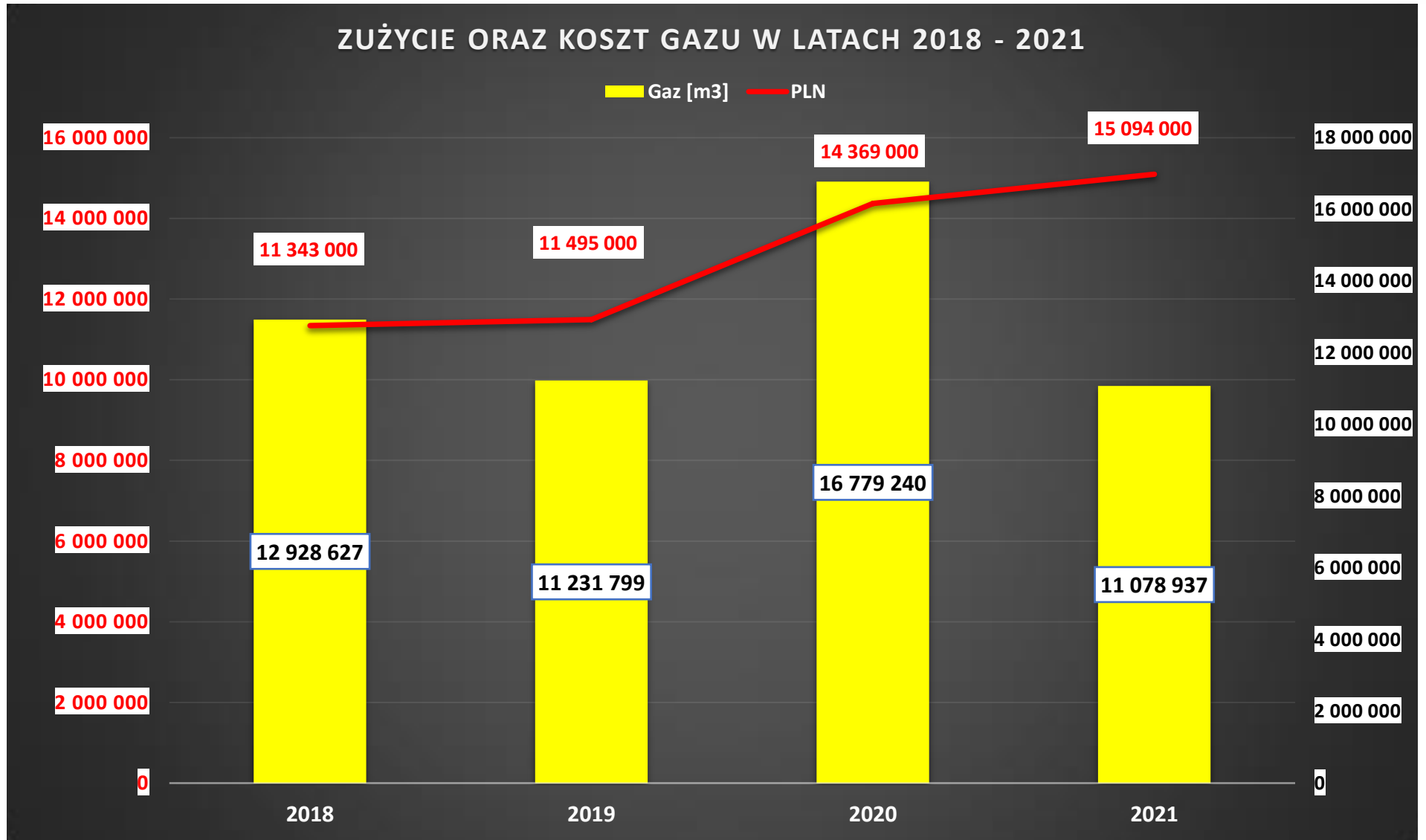
Koszt zakupu CO2 = **3 832 560 EUR**

Koszt zakupu CO2 = 18 396 288 PLN

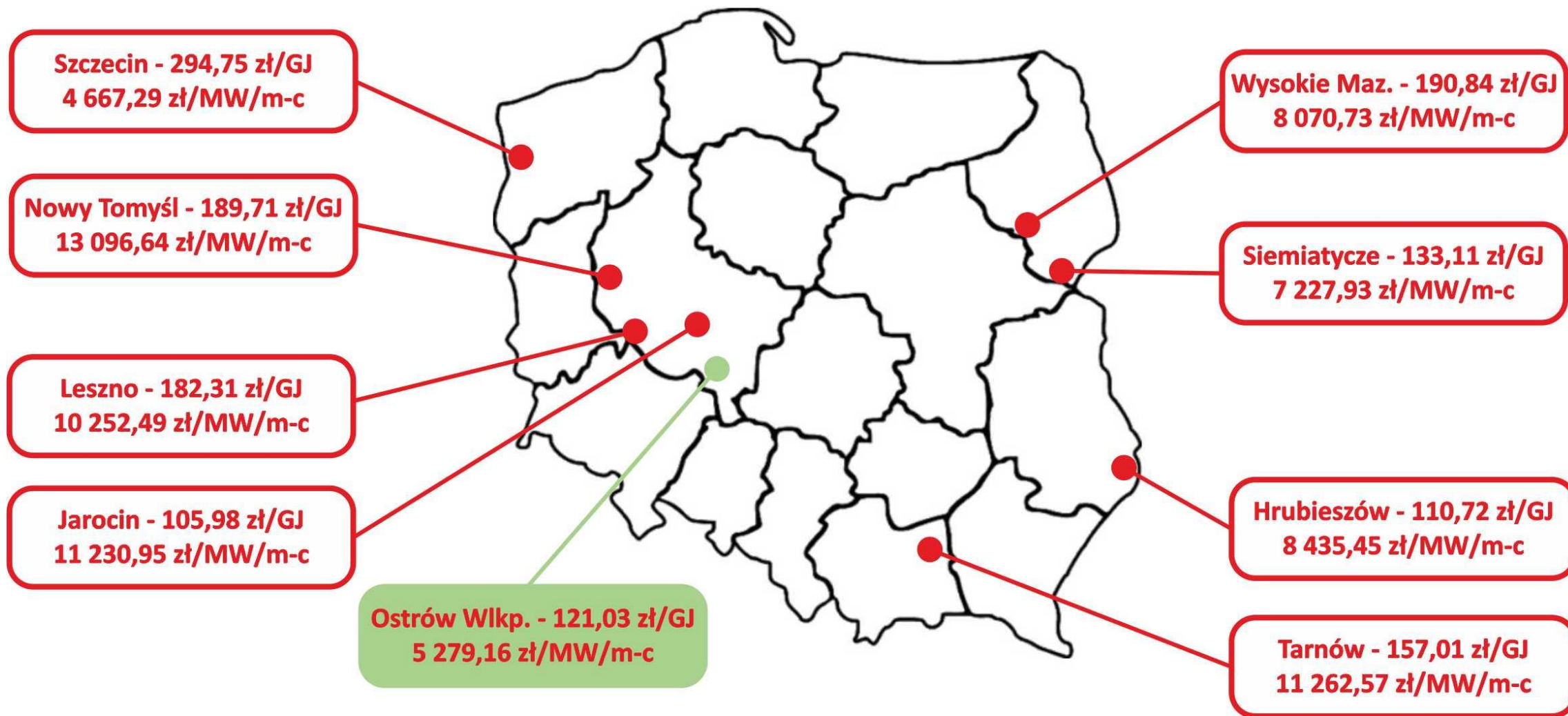


Zakup węgla przez OZC SA w okresie od września 2018 r. do lipca 2022 r.





Taryfy i zmiany taryf dla ciepła zatwierdzone przez URE



Lokalizacja podmiotu dostarczającego ciepło	Data zatwierdzenia	Data aktualizacji Taryfy	Cena ciepła zł/GJ	Cena ciepła zł/GJ po aktualizacji	Cena za zamówioną moc cieplną zł/MW/m-c	Cena za zamówioną moc cieplną po aktualizacji
Szczecin	14.01.2022	17.03.2022	294,75	296,33	4 667,29	4 692,29
Nowy Tomyśl	10.03.2022	-	189,71	-	13 096,64	-
Leszno	15.02.2022	-	182,31	-	10 252,49	-
Jarocin	04.03.2022	-	105,98	-	11 230,95	-
Tarnów	01.06.2022	-	157,01	-	11 262,57	-
Hrubieszów	17.12.2021	11.07.2022	110,72	182,97	8 435,45	8 061,11
Siemiatycze	20.01.2022	-	133,11	-	7 227,93	-
Wysokie Mazowieckie	04.03.2022	-	190,84	-	8 070,73	-
Ostrów Wielkopolski	04.08.2022	-	121,03	-	5 279,16	-

NINIEJSZA ZMIANA TARYFY STANOWI
ZALĄCZNIK
DO DECYZJI PREZESA URE

z 17 stycznia 2022 r.
nr OPD.4210.16.2022.JP1.....

Z upoważnienia
Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki

DYREKTOR
Zachodniego Oddziału Terenowego
Urzędu Regulacji Energetyki
z siedzibą w Poznaniu
Lidia Styperek

Ostrów Wielkopolski, 2022 r.



NINIEJSZA TARYFA STANOWI
ZALĄCZNIK
DO DECYZJI PREZESA URE

z 17 stycznia 2022 r.
nr OPD.4210.16.2022.JP1.....

Z upoważnienia
Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki

DYREKTOR
Zachodniego Oddziału Terenowego
Urzędu Regulacji Energetyki
z siedzibą w Poznaniu
Lidia Styperek

Ostrów Wielkopolski, 2022 r.



l.p.	rodzaje cen i stawek opłat	jednostki miary		grupa odbiorców			
				G - 2	G - 3	G - 4	G - 5
1.	cena za zamówioną moc cieplną: - roczna	zł/MW/ rok	netto	59 225,28			
	-rata miesięczna	zł/MW/ miesiąc	netto	4 935,44			
2.	cena ciepła	zł/GJ	netto	49,32			
3.	cena nośnika ciepła	zł/m ³	netto	15,26			
4.	stawka opłaty stałej za usługi przesyłowe -roczna	zł/MW/ rok	netto	24 129,34	32 609,50	38 717,20	35 188,53
	-rata miesięczna	zł/MW/ miesiąc	netto	2 010,78	2 717,46	3 226,43	2 932,38
5	stawka opłaty zmiennej za usługi przesyłowe	zł/GJ	netto	12,03	12,56	17,75	17,99

l.p.	rodzaje cen i stawek opłat	jednostki miary		grupa odbiorców			
				G - 2	G - 3	G - 4	G - 5
1.	cena za zamówioną moc cieplną: - roczna	zł/MW/ rok	netto	63 349,91			
	-rata miesięczna	zł/MW/ miesiąc	netto	5 279,16			
2.	cena ciepła	zł/GJ	netto	121,03			
3.	cena nośnika ciepła	zł/m ³	netto	26,71			
4.	stawka opłaty stałej za usługi przesyłowe -roczna	zł/MW/ rok	netto	49 929,94	60 832,77	68 541,39	63 440,73
	-rata miesięczna	zł/MW/ miesiąc	netto	4 160,83	5 069,40	5 711,78	5 286,73
5	stawka opłaty zmiennej za usługi przesyłowe	zł/GJ	netto	24,00	22,32	30,66	31,54

Wzrost ceny za moc zamówioną o 7%

Wzrost ceny GJ o 145%

MPEC SA Tarnów**Taryfa dla ciepła nr 16
obowiązująca od 01.10.2021 r.****5. Stawki opłaty za ciepło.**

L.p.	Grupa taryfowa	Stawka opłaty za ciepło (zł/GJ)
		netto
1.	S.2.b	50,11
2.	S.2.f	51,91
3.	S.2.g	46,63
4.	K	56,16
5.	P	71,35

MPEC SA Tarnów**Zmiana Taryfy dla ciepła nr 16
obowiązująca od 17.02.2022 r.****5. Stawki opłaty za ciepło.**

L.p.	Grupa taryfowa	Stawka opłaty za ciepło (zł/GJ)
		netto
1.	S.2.b	157,01
2.	S.2.f	160,14
3.	S.2.g	151,23
4.	K	164,49
5.	P	207,19

Wzrost ceny GJ o 213%**Wzrost ceny GJ o 224%****Wzrost ceny GJ o 190%**

Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.

Taryfa dla ciepła

4.1.2. Ceny wytwarzania ciepła CR Dąbska

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka miary	Ceny
			netto
1.	Cena za zamówioną moc cieplną	zł/MW/rok rata – zł/MW/m-c	219 516,88
			18 293,07
2.	Cena ciepła	zł/GJ	60,87
3.	Cena nośnika ciepła	zł/m ³	16,88

4.1.2 Ceny wytwarzania ciepła CR Dąbska

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka miary	Ceny
			netto
1.	Cena za zamówioną moc cieplną	zł/MW/rok rata – zł/MW/m-c	232 881,71
			19 406,81
2.	Cena ciepła	zł/GJ	64,58
3.	Cena nośnika ciepła	zł/m ³	17,59

4.1.2 Ceny wytwarzania ciepła CR Dąbska

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka miary	Ceny
			netto
1.	Cena za zamówioną moc cieplną	zł/MW/rok rata – zł/MW/m-c	331 537,54
			27 628,13
2.	Cena ciepła	zł/GJ	91,94
3.	Cena nośnika ciepła	zł/m ³	22,94

Wzrost ceny za moc zamówioną o 51%

TARYFA DLA CIEPŁA

Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. 1 Maja 6
18-200 Wysokie Mazowieckie

NINIEJSZA TARYFA STANOWI
ZALĄCZENIE
DO DECYZJI PREZESA URE
z dnia 15 marca 2021 r.
Nr OLB.4210.14.2021.E80

Przewodniczący
Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki
Dyrektor Wydziału Oddziału Terenowego
z siedzibą w Lublinie

WYSOKIE MAZOWIECKIE 2021 ROK

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ z ORYGINAŁEM
15-09-2021
Podpis: Gajkowska

ZMIANA TARYFY DLA CIEPŁA

NINIEJSZA TARYFA STANOWI
ZALĄCZENIE
DO DECYZJI PREZESA URE
z dnia 08 grudnia 2021 r.
Nr OLB.4210.42.2021.E80

z upoważnienia
Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki
Dyrektor Wydziału Oddziału Terenowego
z siedzibą w Lublinie

ZMIANA TARYFY DLA CIEPŁA

NINIEJSZA TARYFA STANOWI
ZALĄCZENIE
DO DECYZJI PREZESA URE
z dnia 04 marca 2022 r.
Nr OLB.4210.1.2022.E80

z upoważnienia
Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki
Dyrektor Wydziału Oddziału Terenowego
z siedzibą w Lublinie

URZĄD REGULACJI ENERGETYKI
Wydział Oddział Terenowy
z siedzibą w Lublinie
-011 Lublin, Al. Piłsudskiego 13
-81 476 22 01, fax 81 463 61 10

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ z ORYGINAŁEM
04-03-2022
Podpis: Gajkowska

WYSOKIE MAZOWIECKIE 2022 ROK

Lp.	Rodzaje cen i stawek opłat	Jednostka	Wysokość cen i stawek opłat dla grup odbiorców	
			B ₁	B ₂
1	Cena za zamówioną moc ciepłą	zł/MW/rok	67.716,72	67.716,72
		zł/MW/m-c	5.643,06	5.643,06
2	Cena ciepła	zł/GJ	50,31	50,31

Lp.	Rodzaje cen i stawek opłat	Jednostka	Wysokość cen i stawek opłat dla grup odbiorców	
			B ₁	B ₂
1	Cena za zamówioną moc ciepłą	zł/MW/rok	96 632,41	96 632,41
		zł/MW/m-c	8.052,70	8.052,70
2	Cena ciepła	zł/GJ	95,72	95,72

Lp.	Rodzaje cen i stawek opłat	Jednostka	Wysokość cen i stawek opłat dla grup odbiorców	
			B ₁	B ₂
1	Cena za zamówioną moc ciepłą	zł/MW/rok	96.848,74	96.848,74
		zł/MW/m-c	8.070,73	8.070,73
2	Cena ciepła	zł/GJ	190,84	190,84

Wzrost ceny GJ o 279%

Przykładowy średni roczny koszt ogrzewania domu jednorodzinnego

CIEPŁO SYSTEMOWE
DOM C.O. + C.W.U. ok. 120m
ŚREDNIO 3 – 4 os.



ŚREDNIE ZUŻYCIE CIEPŁA – 68 GJ

ŚREDNI ROCZNY KOSZT – 11 102,36 zł

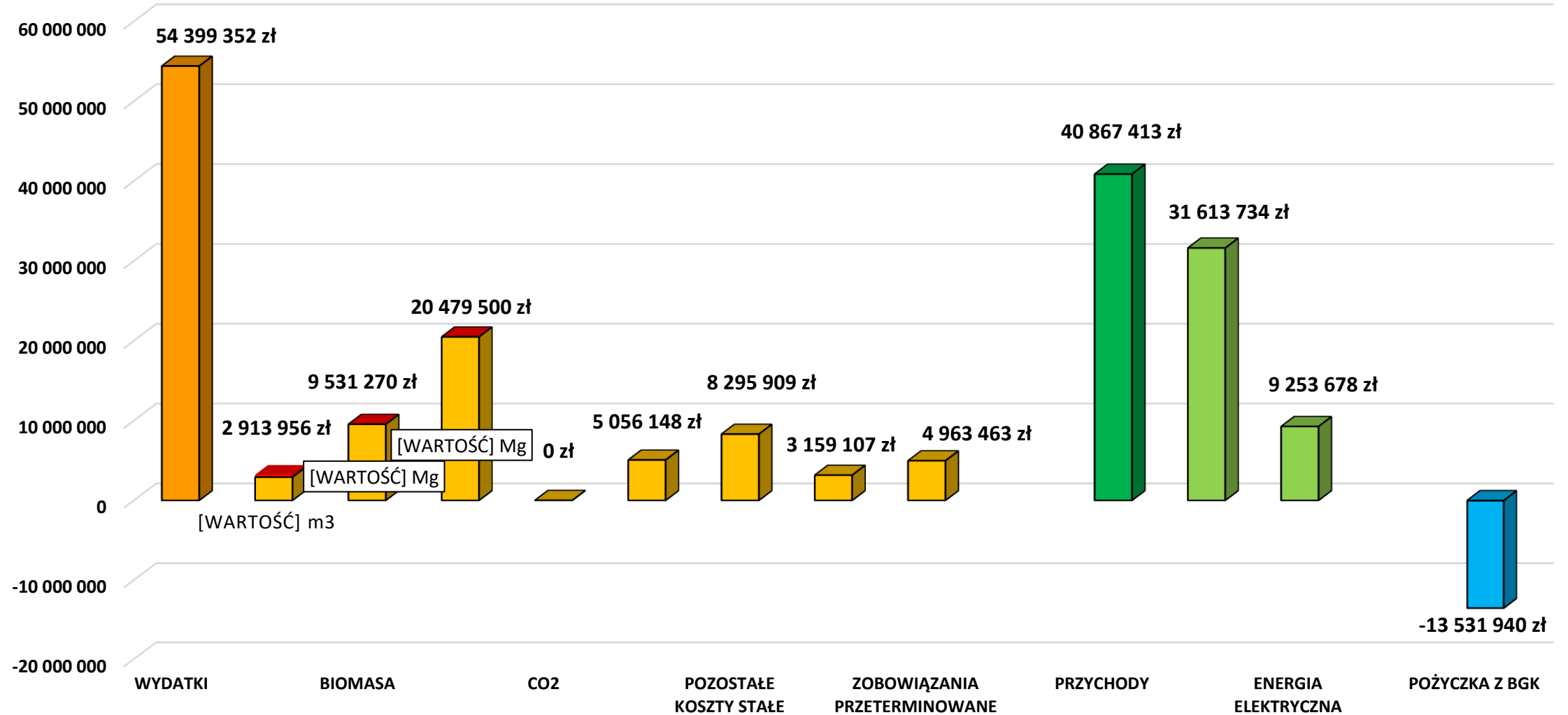
EKOGRΟΣZEK
DOM C.O. + C.W.U. ok. 120m
ŚREDNIO 3 – 4 os.
ZUŻYCIE EKOGRΟΣZKU = 5 ton



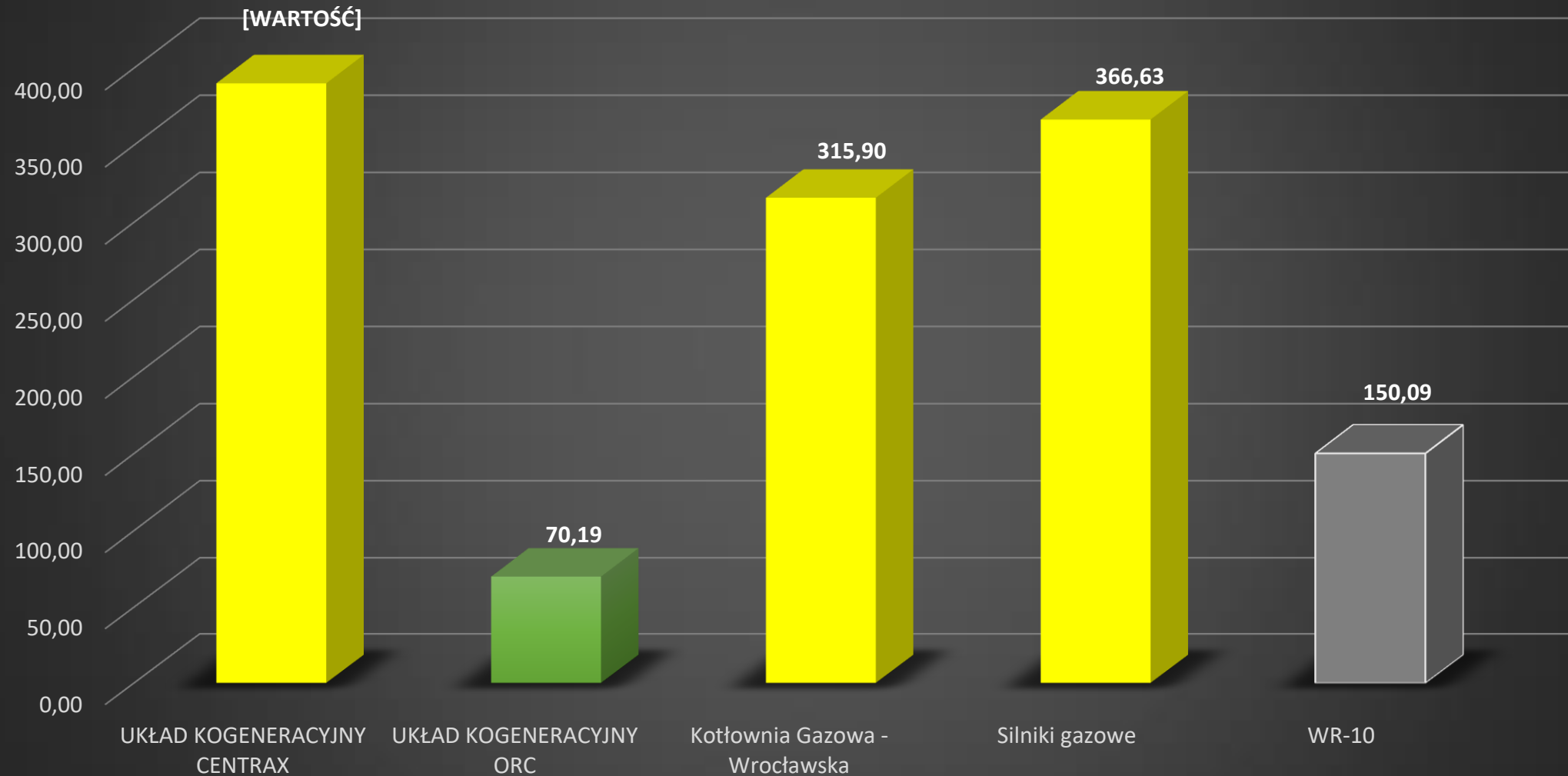
ŚREDNIE ZUŻYCIE CIEPŁA – 68 GJ

ŚREDNI ROCZNY KOSZT – 13 300,00 zł

Symulacja przepływów VIII - XII 2022 r.

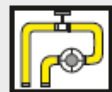


Koszt wytworzenia GJ w złotych



Dlaczego rosną opłaty za ciepło?

Wzrost ceny ciepła wynika z kosztów niezależnych od Ostrowskiego Zakładu Ciepłowniczego, na które składają się rosnące koszty emisji CO₂, podwyżka ceny paliwa gazowego, węglowego oraz energii elektrycznej.



**Wzrost ceny
paliwa gazowego
1 MWh
o około 872%.***



**Wzrost ceny
paliwa węglowego
1 tona
o około 550%.***



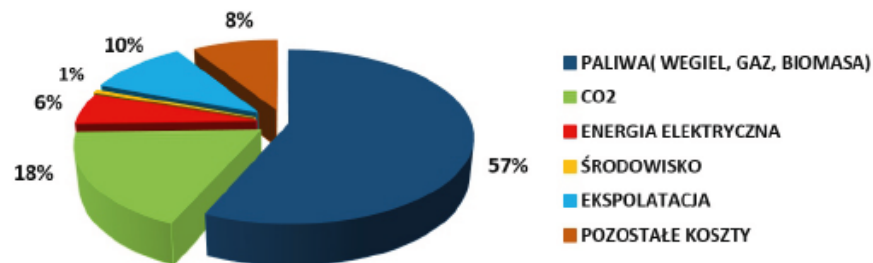
**Wzrost ceny
uprawnień
do emisji CO₂
o około 256%.***

1 MWh paliwa gazowego = 1 tona CO₂
1 tona paliwa węglowego = 2 tony CO₂



**Wzrost ceny
energii elektrycznej
1 MWh
o około 428%.***

Składniki kosztu 1 GJ w 2022 roku



121,03 zł/GJ

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ