

Sosnowiec, dnia 21.03.2023r.

Znak sprawy:
WGK.0012.01.2023

Pani
Wanda Olko
Przewodnicząca Komisji Budżetowej

dotyczy: materiału na posiedzenie Komisji Budżetowej w dniu 29.03.2023r.

Wydział Gospodarki Komunalnej ponosi koszty energii elektrycznej na cel oświetlenia ulicznego. Cena jednostkowa energii elektrycznej netto obowiązująca w latach 2022-2023, zgodnie z zawartą w 2021 roku umową w wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego na zakup energii elektrycznej przez uczestników Grupy Zakupowej Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii, wynosi 506,98 zł/MWh netto. Ceny dostawy energii elektrycznej w ostatnich latach kształtowały się na poziomie:

303,00 zł netto/MWh w latach 2020-2021

506,58 zł netto/MWh w latach 2022

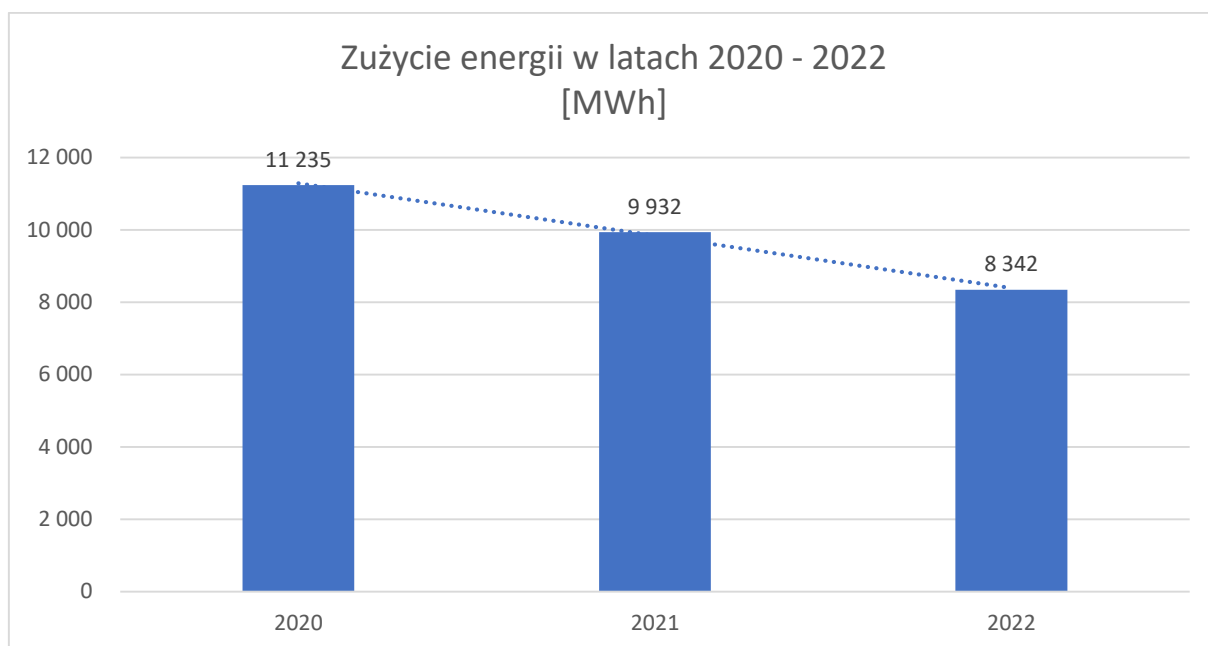
506,98 zł netto/MWh w latach 2023

W związku z wejściem w życie z dniem 01.01.2022r. postanowień Rządowej Tarczy Antyinflacyjnej podatek akcyzowy uległ obniżeniu z 5zł/MWh do 4,60zł/MWh. Zgodnie z powyższym cena jednostkowa energii elektrycznej w 2022 roku została obniżona o 0,40 zł/MWh i wynosi 506,58 zł netto/MWh. Jednocześnie informuję, że w okresie od 1 stycznia 2022r. do 31 grudnia 2022r. obniżona została stawka podatku VAT dla dostawy energii elektrycznej z 23% do 5%.

Nadmieniam, że od stycznia 2023 roku obowiązuje stawka 23%, co relatywnie zwiększy koszty brutto zakupu energii. Należy również mieć na uwadze wzrost cen dystrybucji (przesyłu) energii elektrycznej na poziomie ok. 48 %. Mając na uwadze powyższe szacunkowy koszt zakupu i dystrybucji energii elektrycznej na cele oświetlenia ulicznego w 2023 rok wyniesie 7.593.000,00 zł.

Koszty energii elektrycznej w poszczególnych latach wyniosły:

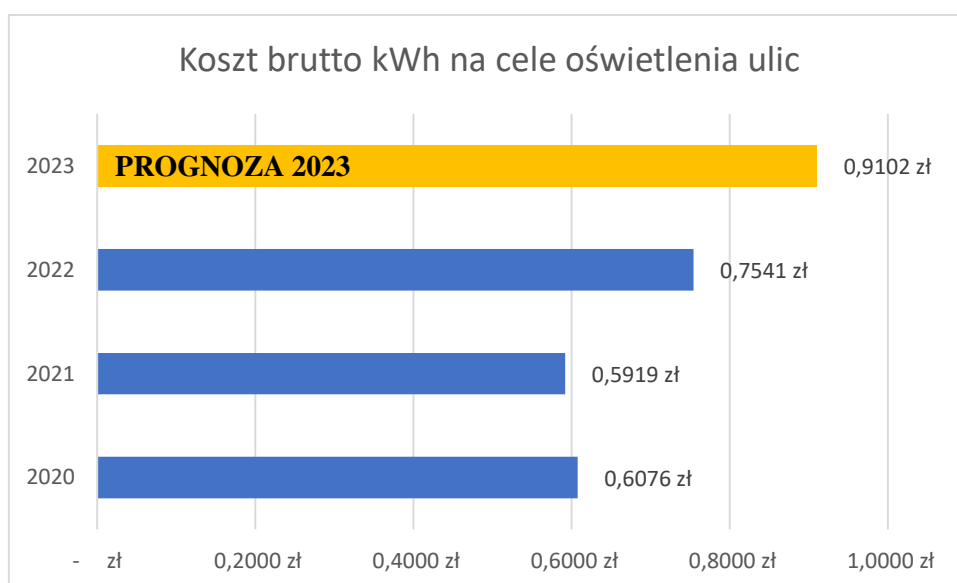
Rok	Cena jedn. netto	Zużycie energii	Koszt sprzedaży brutto	Koszt dystrybucji brutto	Koszt całkowite brutto
	[1 MWh]	[MWh]	[zł]	[zł]	[zł]
2020	303,00	11 235	4 192 225,16 zł	2 634 033,03 zł	6 826 258,19 zł
2021	303,00	9 932	3 706 277,97 zł	2 172 280,30 zł	5 878 558,27 zł
2022	506,58	8 342	4 437 430,57 zł	1 853 070,19 zł	6 290 500,76 zł



Biorąc pod uwagę powyższe dane można wyliczyć, że koszt 1 kWh potrzebnej na oświetlenie uliczne wyniósł:

Rok	2020	2021	2022
zł/kWh brutto	0,6076 zł	0,5919 zł	0,7541 zł

Jak można zauważyć mimo zmniejszenia zużycia energii i obniżenia stawki podatku VAT koszty jednostkowe kWh znacząco wzrosły w roku 2022. Mając na uwadze wzrost ceny dystrybucji w roku 2023 oraz powrót stawki VAT do 23% przewidywany koszt jednostkowy energii na cele oświetlenia ulic będzie oscylował w kwocie ok. **0,9102 zł/kWh brutto**



Obniżenie zużycia energii w głównej mierze wynika z przeprowadzonej modernizacji oświetlenia ulicznego w ilości ponad 13 500 opraw będących własnością Gminy Sosnowiec. Modernizację przeprowadzono w dwóch etapach:

1. lata 2017-2018 wymieniono 7 694 szt. opraw oświetlenia ulicznego.

Wartość całego zadania: 14.845.545,27 zł

w tym:

środki kwalifikowane UE: 10.699.937,19 zł

środki kwalifikowane własne: 4.106.863,08 zł

środki niekwalifikowane własne: 38.745,00 zł

2. lata 2019-2022 wymieniono 5 932 szt. opraw oświetlenia ulicznego oraz 1572 szt. słupów oświetleniowych.

Wartość całego zadania: 15.737.952,24 zł

w tym:

środki kwalifikowane UE: 12.242.323,24 zł

środki kwalifikowane własne: 2.160.409,98 zł

środki niekwalifikowane własne: 1.335.219,02 zł

Wyżej wymienione zadania inwestycyjne współfinansowane były w ramach **Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020**