



BURMISTRZ CZARNEGO

ul. Moniuszki 12, 77-330 Czarne,
tel. 598 332 079, fax: 598 332 353
www.czarne.pl email: ugczarne@czarne.pl

Czarne, dnia 05.06.2023 r.

SG.0003.2.2023

Rm.0003.9.2023

Pan
Tomasz Satyła
Radny Rady Miejskiej w Czarnem

Odpowiadając na interpelację złożoną przez Pana dotyczącą oszczędności w rachunkach, w związku z zainstalowaniem instalacji fotowoltaicznych na następujących obiektach: w Szkole Podstawowej im. Danuty Siedzikówny ps. Inka w Czarnem, Przedszkolu Gminnym w Czarnem oraz OSP w Bińcu informuję, że instalacje przynosiły realną korzyść w postaci produkcji energii elektrycznej, które obrazują poniższe dane:

	produkcja energii w kWh	zużycie energii w kWh	% produkcji energii do zużycia
Przedszkole Gminne, moc instalacji: 15.18 kW	6874 kWh, (za 13 miesięcy od początku kwietnia 2022 r. do końca kwietnia 2023 r.)	43609 kWh	15,76%
Szkoła Podstawowa im. Danuty Siedzikówny ps. Inka w Czarnem, moc instalacji 39.675 kW, (dane dotyczą obrotu z instalacją PV)	27562 kWh, (za 17 miesięcy od początku grudnia 2021 r. do końca kwietnia 2023)	54818 kWh	50,27%
OSP Bińcze, moc instalacji: 19.665 kW	19405 kWh, (za 16 miesięcy od początku listopada 2021 r. do końca marca 2023 r.)	66656 kWh	29,11%

Z powyższej tabeli wynika min., że optymalnym rozwiązaniem byłoby zwiększenie mocy instalacji PV, co przyniosłoby jeszcze oszczędności.



BURMISTRZ CZARNEGO

ul. Moniuszki 12, 77-330 Czarne,
tel. 598 332 079, fax: 598 332 353
www.czarne.pl email: ugczarne@czarne.pl

Jeżeli chodzi o koszty zużycia energii elektrycznej to przedstawiały się one następująco:

	Poniesione wydatki za prąd		wzrost w % rok 2021 do 2022
	2021 rok	2022 rok	
Przedszkole Gminne w Czarnem	54 463 zł	73 257 zł	34.5%
Szkoła Podstawowa im. Danuty Siedzikówny ps. Inka w Czarnem	71 261 zł	87 085 zł	22.2%
OSP Bińcze	30 733 zł	46 312 zł	50.6%

Zwiększenie kosztów zużycia energii elektrycznej uwarunkowane było min. drastycznym wzrostem cen energii jaki nastąpił w 2022 roku. Ceny energii wzrastały skokowo. Widać to doskonale dla wzrostu cen taryfy, jakie pojawiały się na rachunkach dla w OSP w Bińczu. W tabeli poniżej są ujęte tylko wzrosty cen za energię czynną, a należy też wspomnieć, że również drastycznie rosły koszty stałe jakie nalicza energetyka:

cena za 1 kWh netto w zł (na jednym rachunku za energię pojawiały się nawet 3 różne stawki za energię w okresie 3 miesięcy !)		okres
0,5990 / 0,8486	+	19.11.21r.-19.01.22r.
0,8486 / 0,9086		20.01.-31.03.2022
0,9086 / 1,1986		01.04.-31.05.2022
1,1986 / 1,2986 / 1,6986		01.06.-31.07.2022
1,6986 / 2,2986		01.08.-30.09.2022
2,2986		01.10-31.11.2022
0,7869 / 0,7900		01.12.22r.-31.03.23r.

Kolejnym czynnikiem wpływającym na zwiększenie kosztów zużycia energii elektrycznej było zwiększenie jej zużycia w poszczególnych jednostkach, którego przyczyną było:



BURMISTRZ CZARNEGO

ul. Moniuszki 12, 77-330 Czarne,
tel. 598 332 079, fax: 598 332 353
www.czarne.pl email: ugczarne@czarne.pl

- w Przedszkolu i Szkole Podstawowej w Czarne doposażono kuchnie w dodatkowe nowe urządzenia elektryczne do przygotowywania posiłków dla dzieci,
- w OSP w Bińcu w grudniu 2021 r. zamontowano nowy kocioł elektryczny, a w lutym 2022 r. zamontowano dodatkową nagrzewnicę.

Od momentu włączenia instalacji PV do sieci, działały one bezawaryjnie. Zauważono, że instalacja w Przedszkolu Gminnym produkuje za mało energii elektrycznej w stosunku do jej mocy, dlatego podjęte zostaną działania mające ustalenie przyczyny mniejszej wydajności tej instalacji. Ponadto w OSP w Bińcu w listopadzie 2022 r. podjęto działania mające na celu ograniczenie zużycia energii, poprzez zobowiązanie użytkowników obiektu, do monitorowania i racjonalizacji zużycia energii w jednostce.

Z poważaniem

Otrzymują:

1/ adresat,

2/ a/a


BURMISTRZ
mgr Piotr Zabrocki