



Mosina, dnia 23.01.2023 r.

Sz. P.
Wiesława Mania
Przewodnicząca Komisji Budżetu
i Finansów Rady Miejskiej w Mosinie
w miejscu

W związku z planowanym posiedzeniem Komisji Budżetu i Finansów dnia 23.01.2023r. Referat przekazuje materiały dotyczące oświetlenia ulicznego, który będzie jednym z tematów posiedzenia komisji.

PEŁNIĄCY FUNKCJĘ BURMISTRZA

Handwritten signature of Marcin Lis in blue ink, with the name 'Marcin Lis' printed in red above it.

Załączniki:

1. Szacunkowe koszty
2. Plan oszczędzania
3. aktualny godzinami świecenia lamp
4. Propozycja dobrych praktyk oszczędzania energii elektrycznej

Otrzymują:

1. Adresat – 1 egz.
2. MK – a/a – w miejscu – 1 egz.

Sprawę prowadzi:
Referat Mienia Komunalnego
tel. 61 8109 529

Na terenie Gminy mamy dwa rodzaje oświetlenia ulicznego:

1. własność Gminy Mosina
 - ilość słupów 1556 szt.
 - ilość opraw oświetleniowych 1784 szt.
2. będącego we władaniu ENEA Oświetlenie
 - ilość słupów 2568 szt.
 - ilość opraw oświetleniowych 2905 szt.

W roku 2022 na oświetlenie uliczne wydano 1 685 391,09 zł.

1. Koszt wyłączenia opraw co drugą lampę (połowa opraw oświetleniowych) na majątku GM
1556 szt :2 = 778szt.
778 x 25zł netto/ 30,75zł brutto = 23 923,50zł

Wyłączenie co drugiej lampy na terenie gminy to koszt ok. 24 000zł brutto

Koszt wyłączenia opraw w nocy w godzinach np. 24.00 do 5.00 na lampach będących własnością GM

- ustawienie zegara sterującego oświetlenie – 49,20zł
- wymiana zegara sterującego - 984zł

Zmiana nastaw czasowych zegarów sterujących ok. 115 szt szafek to koszt 5 658zł

Wymiana ok. 10 zegarów to koszt 9 840zł

Razem 15 498zł

2. Na majątku ENEA Oświetlenie

- Wykręcenie bezpiecznika w sieci oświetleniowej napowietrznej: **65,00 zł/szt.** 50% opraw w linii napowietrznej to około 1 370 szt. = 89 050 zł netto

Wykręcenie bezpiecznika w sieci oświetleniowej kablowej: **45,00 zł/szt.** 50% opraw w linii kablowej to około 90 szt. = 4 050 zł netto

Łącznie w całej Gminie wyłączenie co drugiej oprawy to koszt 93 100 zł netto.

Zmiana nastaw czasowych zegarów sterujących: 60,00 zł/szt. dla 118 szafek to koszt – 7 080 zł netto

Przy wyłączeniu śródnocnym każda godzina wyłączenia całego oświetlenia na urządzeniach Enea Oświetlenie (przez 12 miesięcy wszystkie oprawy) to 100 tyś zł netto rocznie przy stawce 0,785 za kWh Informacja przekazana przez ENEA Oświetlenie)

Plan oszczędzania:

1. Modernizacja oświetlenia ulicznego, wymiana opraw na LED
2. Wyłączenie lamp w nocy w godzinach 24.00 do 5.00
 1. Parki
 - a) Park Strzelnica
 - b) Park Budzyń
 - c) Park Ptasi
 - d) Park przy kanale (od 22.00. do 5.00)
 2. Promenada
 3. Targowisko
 4. Place zabaw
 5. Skwery
 6. Boiska
 7. Boiska szkolne
 8. Tereny przy Świetlicach wiejskich
 9. Glinianki z wieżą widokową
 10. OSiR parking przy Krasickiego
 11. Oświetlenie elewacji
 12. Oświetlenie figur, pomnika
3. Wymiana oświetlenia w budynkach
4. Montaż czujników ruchu w budynkach
5. Wyłączenie światel w pomieszczeniach nieużywanych i części korytarzy (gdzie nie można wprowadzić czujników ruchu i do czasu ich montażu.
6. Gaszenie światel przy opuszczaniu pomieszczenia
7. Wyłączanie komputerów po skończonej pracy
8. Wyłączanie urządzeń elektrycznych gdy nie są używane i na noc (w tym drukarki)
9. Wyciąganie z gniazdek ładowarek
10. Naklejki przypominające o powyższym (pkt 5-9)
11. Optymalizacja ustawień związanych z ogrzewaniem, ograniczenie w godzinach popołudniowych, nocnych, weekendy i święta.
12. Monitorowanie temperatury w budynku.
13. Akcja promocyjna w szkołach dotycząca oszczędzania energii.