

## ZAŁĄCZNIK NR 1 – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest konserwacja oświetlenia ulicznego będącego na majątku gminy Głogów Młp. na terenie tej gminy w terminie 01.01.2023-31.12.2023. Ilość oprav przewidzianych do konserwacji we wskazanym terminie : 1825. Zakres obowiązków wykonawcy obejmuje :

- 1) Zapewnienie świecenia wszystkich źródeł światła w ustalonych godzinach, co obejmuje również regulację sterowników oświetlenia.
- 2) Utrzymanie we właściwym stanie oprav oświetleniowych, aby zabrudzenia lub częściowe uszkodzenie nie powodowały zmniejszenia ich sprawności
- 3) Utrzymanie we właściwym stanie osłon źródeł światła, aby nie powodowały olśnienia.
- 4) Utrzymanie we właściwym stanie technicznym linii i instalacji oświetleniowej zapewniającym prawidłową pracę urządzeń oświetleniowych bez zagrożenia bezpieczeństwa osób postronnych.
- 5) Wymianę uszkodzonych elementów linii oświetlenia ulicznego znajdujących się pomiędzy licznikiem (stacją sterującą-trafo) a źródłem światła m.in. żarówek, kompletnych gniazd bezpieczników, styczników, wyłączników, sterowników oświetlenia ulicznego(zegarów astronomicznych), dławików, przewodów i kabli zasilających itp.
- 6) Lokalizację uszkodzeń kablowych,
- 7) Wykonanie przeglądów i oględzin linii oświetleniowych i urządzeń strefowych w celu wykrywania m.in. uszkodzeń, czynów dewastacji na oświetleniu ulicznym, oceny stanu technicznego, w oparciu o które dokonywana będzie konserwacja poszczególnych urządzeń, nie rzadziej niż raz na 6 miesięcy.
- 8) Naprawę uszkodzonych kabli w wyniku ich wyeksploatowania,
- 9) Prawidłowe i czytelne oznakowanie obwodów oświetlenia w szafach sterowniczych dla umożliwienia ich włączania i wyłączania w koniecznych przypadkach.
- 10) Zapewnienie fachowej obsługi i wyposażenia w środki transportu i odpowiedni sprzęt pozostający w dyspozycji wykonawcy.
- 11) Bieżące odbieranie reklamacji i zgłoszeń od Zamawiającego, pogotowia energetycznego i innych osób oraz likwidacja zgłoszonych usterek lub przyczyn ich powstania w terminie maksymalnie 72 (liczba godzin zostanie zmodyfikowana zgodnie z wybraną ofertą) godzin od chwili zgłoszenia, a także zgłaszanie awarii kabli i przewodów będących w naprawie u wykonawcy powodujących czasowe zaciemnienie dróg. Koszt materiałów (i ich montażu) wymienionych przy okazji usuwania usterki leży po stronie Wykonawcy.
- 12) Niezwłoczne usunięcie (do czasu następnego zapalenia się oświetlenia) awarii punktów świetlnych znajdujących się w miejscach ważnych dla ruchu komunikacyjnego tj. w obrębie skrzyżowań, przejść dla pieszych.
- 13) Pomiar rezystancji uziemień oraz sprawdzenie skuteczności zerowania. Pomiar ten powinien być przeprowadzony zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 14) Na zlecenie zamawiającego wykonawca zobowiązuje się w ramach niniejszej umowy dokonywać wymiany wskazanych elementów oświetlenia np. źródeł światła, lamp, wysięgników,

## ZAŁĄCZNIK NR 1 – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

sterowników (zegarów astronomicznych) itp. Koszty zakupionych elementów ponosi Zamawiający (nie dotyczy elementów wymienianych przy okazji usuwania zgłaszanych usterek)

- 15) Dostawę i montaż 30 szt., opraw LED w ramach konserwacji o kluczowych parametrach:
  - a. Skuteczność świetlna min. 110lm/w,
  - b.  $PF > 0,95$ ,
  - c.  $CRI > 70$ ,
  - d. IK08,
  - e. IP66,
  - f. Dwukomorowa konstrukcja oprawy oddzielająca komorę osprzętu od komory optycznej,
  - g. II klasa ochronności,
  - h. Optyka indywidualnie dostosowana do warunków drogowych,
  - i. Gwarancja 60 miesięcy
- 16) Dostawa i montaż z pkt 15 realizowana jest na koszt Wykonawcy w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Za dostawę i montaż urządzeń z pkt 15 nie przysługuje Wykonawcy dodatkowe wynagrodzenie.