

Opis przedmiotu zamówienia

zadania pod nazwą: „Konserwacja i eksploatacja oświetlenia ulicznego i drogowego w Gminie Nowy Żmigród w 2020 roku”.

Przedmiotem zamówienia jest konserwacja i naprawa oświetlenia drogowego i ulicznego na terenie Gminy Nowy Żmigród. Zamówienie dotyczy **1 141 sztuk opraw oświetlenia drogowego zgodnie z załącznikiem 2a**.

1. Wykonanie czynności eksploatacyjnych:

- utrzymanie w ciągłej sprawności punktów sterowania oświetlenia ulicznego - w przypadku awarii przystąpienie do naprawy w ciągu 24 godzin od zgłoszenia,
- wymiana źródeł światła, dławików i bezpieczników latarniowych przy zachowaniu warunków dopuszczalnego ubytku oświetlenia zgodnie ze „Szczegółową Instrukcją Eksploatacji Urządzeń Energetycznych”,
- kontrola, regulacja oraz naprawa urządzeń sterujących,
- doraźne naprawy innych elementów obwodu oświetlenia,
- obsługa urządzeń pomiarowych,
- wymiana opraw oświetleniowych,
- zapewnienie w całości materiałów oraz sprzętu potrzebnego do konserwacji i napraw oświetlenia w tym: samochodu z podnośnikiem, źródła światła, niezbędne materiały i osprzęt elektrotechniczny.
- prowadzenie na bieżąco ewidencji przeprowadzonych napraw, konserwacji,
- informowanie Zamawiającego o wykonanych naprawach.

2. Konserwacja oświetlenia drogowego dotyczy:

- opraw oświetleniowych z wysięgnikami, źródłami światła oraz ochroną od porażenia, uziemienia ochronne,
- bezpieczników zabezpieczających oprawy oraz obwody oświetlenia drogowego,
- przewodów oświetlenia drogowego podwieszonych w istniejących liniach napowietrznych oraz obwodów napowietrznych i kablowych oświetlenia wydzielonego,
- aparatury łączeniowej i sterującej oświetleniem drogowym,
- oświetleniowych linii kablowych zasilających i rozdzielczych,

- szaf kablowych i pomiarowo – rozdzielczych oświetlenia wydzielonego oraz pomiarowo
- sterujących oświetlenia podwieszzonego,
- słupów oświetleniowych (betonowych i metalowych) w oświetleniu wydzielonym wraz z wnękami bezpiecznikowymi oraz zamknięcia tych wnęk,
- wymiana uszkodzonych słupów.

3. Zakres prac konserwacyjnych to:

- przegląd i konserwacja aparatury załączeniowej i sterowniczej,
- czyszczenie i konserwacja tablic sterowniczych i rozdzielczych,
- kontrola i konserwacja złącz kablowych w latarniach wydzielonej sieci,
- wymiana bezpieczników,
- czyszczenie opraw, kloszy, odbłyśników,
- wymiana i naprawa elementów opraw,
- wymiana uszkodzonych źródeł światła,
- regulacja położenia źródeł światła względem kloszy i odbłyśników,
- regulacja położenia i ustawienia opraw oświetleniowych,
- konserwacja konstrukcji wsporczych, słupów oświetlenia wydzielonego, wysięgników, przewieszek,
- regulacja zwisów przewodów oświetlenia ulicznego,
- prostowanie słupów oświetlenia ulicznego,
- uzupełnianie i konserwacja zamknięć skrzynek, wnęk itp.,
- malowanie konstrukcji stalowych szafek, wnęk, uzupełnianie opisów,
- wycinka gałęzi zasłaniających oprawy oświetleniowe i ograniczających pole świecenia,
- lokalizacja i naprawa uszkodzonych kabli zasilających obwody oświetlenia,
- wymiana uszkodzonych zasileń punktów sterowania oświetleniem ulicznym podwieszonym pod liniami napowietrznymi Nn.,
- pomiary eksploatacyjne (rezystancja uziemień ochronnych, izolacji kabli),
- inne prace związane z prawidłowym działaniem oświetlenia,
- usuwanie zwarć na liniach napowietrznych Nn.,
- naprawa zerwanych lub uszkodzonych przewodów oświetlenia ulicznego, przez zdarzenia losowe, warunki atmosferyczne lub osoby trzecie,
- zabezpieczenie zagrażających bezpieczeństwu urządzeń uszkodzonych przez zdarzenia losowe, warunki atmosferyczne lub osoby trzecie

- kontrole sprawności oświetlenia na terenie gminy,
- prowadzenie dokumentacji eksploatacyjnej oświetlenia ulicznego w tym zapisów dotyczących wykonanych prac konserwacyjnych.

Wykonawca uwzględni w wynagrodzeniu zakup wszystkich niezbędnych materiałów, robociznę, pracę sprzętu i koszty innych niezbędnych czynności związanych ze świadczeniem usług konserwacji i naprawy oświetlenia.

Materiały użyte powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonym do obrotu i stosowania w urządzeniach elektroenergetycznych, posiadać wymagane atesty i certyfikaty.

Ilość lamp będzie aktualizowana każdorazowo po zamontowaniu nowych punktów świetlnych.