

ZAŁĄCZNIK nr 1 A do SIWZ:

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (wspólny dla obu części):

Zamawiający informuje, że teren objęty usługą obejmuje 2 rejony i został podzielony na dwie części:

- CZĘŚĆ NR 1 : I rejon- - Biedrusko;
- CZĘŚĆ NR 2 : II rejon- pozostała część miejscowości w Gminie Suchy Las.

1. Przedmiotem zamówienia jest konserwacja urządzeń oświetlenia drogowego znajdującego się na stanie majątku Urzędu Gminy Suchy Las w tym:
 - a) Utrzymanie powierzonego majątku w należyłym stanie technicznym w zakresie elektrycznym, świetlnym i estetycznym
 - b) Prowadzenie paszportyzacji, dokumentacji technicznej oraz inwentaryzacji geodezyjnej obiektów oświetleniowych
 - c) Udział w odbiorach
 - d) Prowadzenie eksploatacji zgodnie z wymogami ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne, Polskimi Normami oraz odrębnymi przepisami właściwymi dla przedmiotu zamówienia
 - e) Usuwanie szkód spowodowanych działaniem osób trzecich lub zdarzeń losowych (wypadki drogowe, wichury) polegających na natychmiastowym usunięciu przeszkód, zdemontowaniu zniszczonych urządzeń oraz zabezpieczeniu miejsca zdarzenia przed możliwością porażenia prądem elektrycznym oraz zapewnieniu ciągłości przerwanych obwodów elektrycznych
 - f) Utrzymanie 95% stopnia sprawności oświetlenia
 - g) Zapewnienie stałej zdolności do usuwania stanów awaryjnych i zapewnienie kontaktu telefonicznego przez 24 godziny
2. W zakresie elektrycznym:
 - a) Utrzymanie pełnej sprawności kabli zasilających i kabli obwodowych oświetlenia drogowego
 - b) Utrzymanie w pełnej sprawności urządzeń sterujących tj. szafek i tablic oświetleniowych i obwodów sterujących
 - c) Wykonywanie obowiązujących pomiarów wynikających z przepisów dla kabli i urządzeń n.n.
 - d) Dokonywanie przeglądów i konserwacji połączeń elektrycznych w szafkach, wnękach słupowych i oprawach
 - e) Wymian zabezpieczeń, naprawa opraw oświetleniowych polegających na wymianie dławików i układów zapłonowych
3. W zakresie świetlnym
 - a) Wymiana źródeł światła z utylizacją
 - b) Mycie kloszy oraz wymiana uszkodzonych kloszy
4. W zakresie estetycznym
 - a) Malowanie słupów, wysięgników, zamknięć wnęk słupowych farbami olejnymi antykorozyjnymi z gwarancją antykorozyjną na 3 lata
 - b) Prostowanie pochylonych słupów na bieżąco
 - c) Prostowanie skrzywionych lub okręconych wysięgników i opraw na bieżąco
 - d) Uzupełnienie brakujących zamknięć wnęk słupowych na bieżąco

Szczegółowy zakres czynności eksploatacyjnych na urządzeniach oświetlenia drogowego

1. Bieżąca konserwacja

- objazdy kontrolne sprawności oświetlenia
- drobne naprawy
- wymiana zabezpieczeń
- stwierdzenie rodzaju uszkodzeń
- dyżury oświetleniowe całodobowe
- utrzymanie gotowości do wykonania zadań awaryjnych
- naprawa tablic oświetleniowych
- prowadzenie paszportyzacji
- udział w odbiorach
- przygotowywanie wycen napraw po zderzeniach losowych i działaniach osób trzecich

2. Zestawienie prac planowych

a) Przegląd linii kablowej

- Stan słupów
- Stan połączeń przewodów
- Stan oznaczeń identyfikacyjnych i ostrzegawczych
- Stan tabliczek bezpiecznikowych
- Stan przewodów uziemiających
- Pomiar eksploatacyjny (skuteczność ochrony przeciwporażeniowej, ciągłość żył, rezystencja izolacji)
- Konserwacja wnętrza słupowej i drobne naprawy (np. uzupełnienie ubytków wokół wnęki, naprawa zamknięcia wnęki, uzupełnienie tabliczek ostrzegawczych, konserwacja zacisków) z malowaniem zamknięcia (drzwiczek)
- Stan urządzeń zabezpieczających i sterowniczych
- Prostowanie słupów odchylonych od pionu
- Sprawdzenie działania urządzeń sterowniczych
- Sprawdzenie poprawności rozfalowania obwodu

b) Przegląd punktów świetlnych

- Mycie kloszy
- Wymiana źródeł światła (z utylizacją)
- Przegląd wnętrza oprawy
- Stan wysięgnika
- Sprawdzanie montażu wysięgnika z ewentualną korektą ustawienia
- Sprawdzenie mocowania oprawy do konstrukcji nośnej – wysięgnika z ewentualną korektą ustawienia
- Sprawdzenie ustawienia odbłyśnika
- Konserwacja i drobne naprawy (np. wymiana: uszkodzonego przewodu, statecznika, oprawki, tyrystorowego układu zapłonowego)

c) Malowanie słupów

- Przygotowanie powierzchni przez oczyszczenie z rdzy, zdarcie łuszczącej się starej farby
 - Malowanie słupa farbą właściwą dla danego słupa
 - Malowanie drzewiczek
- d) Malowanie wysięgników
- Przygotowanie powierzchni przez oczyszczenie z rdzy, zdarcie łuszczącej się starej farby
 - Malowanie farbą właściwą dla danego wysięgnika
- e) Konserwacja szafki oświetlenia drogowego
- Stan układu połączeń
 - Stan napisów i oznaczeń informacyjnych
 - Stan łączników
 - Stan fundamentów
 - Pomiar eksploatacyjny
 - Sprawdzenie działania łączników
 - Sprawdzenie działania głównych torów prądowych
 - Wymiana listew zaciskowych
 - Wymiana upalonych przewodów
 - Naprawa styczników i przekaźników pomocniczych
 - Sprawdzanie stanu osłon
 - Konserwacja i drobne naprawy
 - Naprawa obudowy rozdzielnic
 - Naprawa zamknięcia rozdzielnic
 - Czyszczenie terenu przy rozdzielnic
 - Malowanie rozdzielnic (nie dotyczy rozdzielnic z tworzywa)
3. Zestawienie prac awaryjnych
- a) Wymiana opraw oświetleniowych
- b) Wymiana niepalących lamp w oprawach z utylizacją
- c) Naprawa oprawy oświetleniowej
- Uzupełnianie uszkodzonych kloszy
 - Naprawa opraw
 - Naprawa przewodów zasilających
 - Drobne naprawy opraw
 - Naprawa wysięgnika
- d) Montaż drzewiczek słupowych
- Naprawa zamknięcia (drzewiczek)
 - Montaż brakujących pokryw słupowych
- e) Wymiana tabliczki bezpiecznikowej
- f) Naprawa kabla
- Naprawa uszkodzeń kablowych
 - Naprawa upalonych końcówek we wnęce
 - Wymiana spalonych przewodów w słupie
 - Naprawa i wymiana kabla, wykonywanie muf kablowych
- g) Lokalizacja uszkodzenia kabla
- Ograniczenie zwarć
 - Ograniczenie uszkodzeń kablowych
- h) Rozdzielnice oświetleniowe - wymiana styczników.