

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: **Konserwacja oświetlenia ulicznego i parkowego na majątku Gminy Czersk w terminie od 01.01.2024 r. – 31.12.2024 r.**

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
  - 1) Zapewnienie w Gminie Czersk w terminie od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r. konserwacji i napraw istniejącego systemu:
    - a) oświetlenia ulicznego i drogowego – 1216 szt. oprav,
    - b) oświetlenia parkowego – 67 szt. oprav,
    - c) punktów pomiarowo – rozliczeniowych – 22 szt. (oświetlenie uliczne) + 4 szt. (oświetlenie parkowe),
    - d) oświetlenia hybrydowego – 2 szt. (Zawada, Będźmierowice).
  - 2) Do zakresu przedmiotu umowy, należy:
    - a) wymiana do 3 szt. oprav LED na koszt wykonawcy, które nie nadają się do naprawy;
    - b) wymiana niesprawnych lub uszkodzonych elementów oprav ulicznych tj.: klosza, statecznika, kondensatora, zapłonika, źródła światła oraz pozostałych elementów oprawy;
    - c) wymiana elementów słupa i elementów obwodu tj.: zegarów astronomicznych, przekaźników zmierzchowych, bezpieczników i wkładek topikowych, główek bezpiecznikowych, tabliczek, drzwiczek;
    - d) doraźna naprawa innych elementów obwodu oświetlenia, których zgłoszenia dokona Zamawiający;
    - e) usuwanie w trybie natychmiastowym, **w ciągu 2 godzin** od otrzymania informacji zagrożeń powstałych na skutek uszkodzenia oświetlenia drogowego, np. w wyniku wypadku drogowego, wandalizmu, itp., które bezpośrednio zagrażają bezpieczeństwu publicznemu;
    - f) zabezpieczenie uszkodzonych przez osoby trzecie urządzeń sieci oświetlenia ulicznego, np. w wyniku kolizji drogowych lub elementów związanych z bezpieczeństwem ruchu drogowego i osób trzecich (w trybie natychmiastowym, **w ciągu 2 godzin** od otrzymania informacji);
    - g) malowanie skrzynek słupowych, wysięgników i słupów, (w zależności od potrzeb);
    - h) czyszczenie kloszy oprav oświetleniowych, (minimum raz każdy punkt w trakcie trwania umowy);
    - i) przegląd elementów sterujących oświetleniem lub ich wymiana, (minimum raz każdy punkt w trakcie trwania umowy, a w przypadku zgłoszenia awarii – w ciągu 24 godzin od jej zgłoszenia);
    - j) usuwanie awarii w liniach i opravach: usuwanie awarii obwodu oświetlenia – w ciągu 48 godzin od jej zgłoszenia, naprawa nieczynnego punktu świetlnego – w ciągu 36 godzin od momentu zgłoszenia awarii;
    - k) interwencje w przypadku oświetlenia załączonego w ciągu dnia będą załatwiane **w czasie do 2 godzin od zgłoszenia;**
    - l) wykonanie pomiarów przeciwporażeniowych wraz z protokołami (minimum raz dla każdego obwodu w trakcie trwania umowy);
    - m) pionowanie pochylonych słupów stanowiących własność gminy Czersk (w przypadku zgłoszenia awarii - w czasie 7 dni od momentu zgłoszenia);
    - n) wycinanie gałęzi drzew w obrębie punktu świetlnego w przypadku wrastania w punkt świetlny (z wywiezieniem i utylizacją) – na bieżąco w zależności od potrzeb;

- 
- o) bieżąca kontrola stanu technicznego elementów sieci oświetlenia dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania oraz stanu sprawności oświetlenia w porze załączania, tj. w godzinach wieczornych i nocnych;
  - p) lokalizacja oraz awaryjna naprawa uszkodzonych odcinków kabli sterujących i oświetleniowych;
  - q) prowadzenie niezbędnej dokumentacji z przeprowadzonych zabiegów eksploatacyjnych (dzienniki przeglądów, protokoły z przeprowadzonych badań i pomiarów) wraz z prowadzeniem rejestru przyjętych zgłoszeń o usterkach oświetlenia i ich naprawie. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu miesięcznych sprawozdań z przeprowadzonych prac do 10 dnia każdego miesiąca;
  - r) wprowadzenie całodobowego systemu przyjmowania zgłoszeń o usterkach oświetlenia. Wybrany wykonawca przed zawarciem umowy wskaże osobę wyznaczoną do kontaktu z Zamawiającym odpowiedzialną za ten zakres prac. Wykonawca ten zobowiązany będzie również zapewnić z powyższą osobą stały kontakt (całą dobę);
  - s) współpraca z Rejonem Dystrybucji Chojnice w zakresie funkcjonowania oświetlenia;
  - t) zatrudnianie do wykonywania czynności konserwacji osób posiadających odpowiednie uprawnienia SEP w zakresie eksploatacji i dozoru do nadzorowania i wykonywania usług w zakresie jw.;**
  - u) przedłożenie na żądanie Zamawiającego uprawnień SEP w zakresie eksploatacji i dozoru osób wykonujących czynności konserwacji oświetlenia;
  - v) utylizacja wymienionych elementów sieci oświetleniowej i źródeł światła we własnym zakresie z przedstawieniem Zamawiającemu na żądanie protokołu utylizacji;
  - w) Wykonawca w cenie ryczałtowej musi również uwzględnić następujące stałe koszty związane z: dopuszczeniem do pracy na sieci przez Rejon Dystrybucji Chojnice, prowadzeniem niezbędnej dokumentacji z przeprowadzonych zabiegów eksploatacyjnych;
  - x) Wykonawca powinien również uwzględnić w cenie koszty wszelkich materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, koszty wszelkiego rodzaju sprzętu koniecznego do użycia w celu realizacji przedmiotu zamówienia oraz koszty związane z usunięciem i utylizacją odpadów i ich zagospodarowaniem.
2. Obowiązki Wykonawcy.
- 1) Wykonawca zobowiązuje się:
    - a) wykonać przedmiot niniejszej umowy z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
    - b) przestrzegać poleceń osób sprawujących nadzór ze strony Zamawiającego, Sołtysa, Przewodniczącego Osiedla,
    - c) prowadzić roboty w sposób niepowodujący szkód, w tym zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz będzie ponosił odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim,
    - d) prowadzić prace w sposób zapewniający organizację ruchu drogowego, dającą mieszkańcom możliwość dojazdu do poszczególnych nieruchomości.
  - 2) Wykonawca podczas wykonywania usługi odpowiada za zorganizowanie swojego zaplecza, utrzymanie ładu i porządku. W przypadku zaniechania czynności porządkowych mogą one zostać wykonane przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy.
  - 3) Zaleca się, aby wykonawca dokonał wizji lokalnej na terenie objętym zakresem rzeczowym zadania oraz zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty. Cenę oferty należy podać w formie wynagrodzenia ryczałtowego (art. 632 kodeksu cywilnego). Cena oferty musi uwzględnić wszystkie koszty związane z prawidłową realizacją zamówienia.
3. Wymagania jakościowe odnoszące się do głównych elementów składających się na przedmiot zamówienia:
- 1) Użyte materiały i wymieniane elementy instalacji i urządzeń oświetlenia winny być wysokiej jakości, nie gorsze niż dotychczas zastosowane. W pierwszej kolejności należy stosować materiały i elementy tego samego producenta, które zastosowano przy budowie oświetlenia.
-

W przypadku braku dostępności materiałów i elementów identycznych, dopuszcza się zastosowanie materiałów o podobnych, nie gorszych parametrach;

- 2) Słupy oświetleniowe nie mogą być odchylone od pionu więcej niż 2%;
  - 3) Kable elektryczne, obwody i inne elementy powinny być testowane zgodnie z krajowymi wymogami, w sposób zapewniający spełnienie norm bezpieczeństwa instalacji elektrycznych;
  - 4) Zastosowane farby do pomalowania metalowych konstrukcji słupów oświetleniowych, tablic rozdzielczych i szafek winny być dostosowane odpowiednio do materiału, z którego są wykonane malowane konstrukcje;
  - 5) Ustawianie zegarów sterujących włączaniem i wyłączaniem oświetlenia winno być nakierowane na oszczędności zużycia energii elektrycznej. Czas działania oświetlenia nie może być dłuższy więcej niż o 1 godzinę niezbędnego oświetlenia obiektu;
  - 6) Detergenty zastosowane do mycia słupów i opraw nie mogą być wylane na tereny zieleni, lecz winny być zutylizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Zamawiający, zgodnie z zapisami art. 95 ustawy Pzp wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy:
- 1) wykonywanie czynności związanych z obsługą podnośnika kosowego,
  - 2) wykonywanie czynności związanych z wymianą lub montażem opraw,
  - 3) wymiana uszkodzonych opraw ledowych,
  - 4) wymiana źródeł światła opraw sodowych,
  - 5) wymiana czujników zmierzchowych, zegarów astronomicznych itp.,
  - 6) usuwanie awarii w szafce oświetleniowej,
  - 7) wymiana bezpieczników,
  - 8) czyszczenie opraw,
  - 9) usuwanie zagrożeń bezpieczeństwa na liniach oświetlenia,
  - 10) zabezpieczenie linii energetycznej przed porażeniami,
  - 11) sprawdzanie poprawności funkcjonowania oświetlenia,
  - 12) naprawa drzwiczek w słupach oświetleniowych,
  - 13) regulacja opraw i wysięgników.

Obowiązki Wykonawcy z tytułu spełnienia niniejszego wymogu określają Projektowane Postanowienia Umowy (PPU).

Sporządziła:

Inspektor  
Justyna Hońska

.....  
(podpis/pieczęć imienna)

