

# Program funkcjonalno – użytkowy

Przedmiot zamówienia:

## „Budowa oświetlenia w Mianowicach”

**ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:** miejscowość Mianowice, gm. Damnica, 76-231 Damnica, dz. nr 135/2, 21/1 obręb Mianowice

### Wspólny Słownik Zamówień:

71320000-7 *Usługi inżynierskie w zakresie projektowania.*

45316110 –*instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego*

**ZAMAWIAJĄCY:** Gmina Damnica, ul Górna 1, 76-231 Damnica

Tel. (059) 8484449 fax (059) 8484435

E-mail: [ug@damnica.pl](mailto:ug@damnica.pl),

**Zawartość programu funkcjonalno – użytkowego:**

### I. Część opisowa

#### 1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

**a) Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych**

**b) Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia**

**c) Ogólne właściwości funkcjonalno- użytkowe**

**d) Szczegółowe właściwości funkcjonalno - użytkowe**

#### 2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

### II. Część informacyjna

Opracowała: Joanna Jarominiak

## **I. Część opisowa**

### **1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia**

#### **a) Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych**

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wybudowanie oświetlenia drogowego przy blokach wielorodzinnych w Mianowicach. Długość odcinka, na którym zamontowane zostanie oświetlenie wynosi około 185 m.

Zakres zamówienia obejmuje również sporządzenie projektu budowlanego, uzyskanie pozwolenia na budowę/zgłoszenia -zgodnie z Prawem Budowlanym, – w wyniku, których ma powstać przedmiotowe oświetlenie.

Przewiduje się budowę 5 lamp ledowych o mocy 50 W każda - na nowych słupach stożkowych, połączone podziemną linią YAKXS 4x25 mm,<sup>2</sup> w celu oświetlenia drogi osiedlowej i dojść do obiektów gospodarczych. Od złącza bezpiecznikowego do oprawy należy ułożyć przewód YDY 3x1,5 mm<sup>2</sup>.

Przewiduje się latarnie o wysokości 5 m z oprawami LED, posiadającymi automatyczny tryb oszczędzania energii w godzinach nocnych. Zasilenie przewidzieć zgodnie z załączonymi warunkami.

Wymagania dla robót budowlanych:

Roboty należy wykonać na podstawie opracowanego a następnie zatwierdzonego przez Zamawiającego projektu oświetlenia ulicznego. Lokalizacja - w pasie dróg gminnych. Roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i w oparciu o specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót po uzyskaniu pozwolenia na budowę/skutecznego zgłoszenia w Starostwie Powiatowym w Słupsku. Roboty winny być przez wykonywane przez osoby posiadające stosowne doświadczenie i uprawnienia przewidziane polskim prawem.

Zakres zadania obejmuje:

- 1) Roboty budowlane, w szczególności:
  - kopanie rowów,
  - układanie kabli,
  - montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z montażem opraw,
  - montaż tablicy oświetleniowej,
  - badania skuteczności zerowania, uziemienia oraz linii.
- 2) Realizacja robót następować ma po wytyczeniu robót przez uprawnionego geodetę Wykonawcy.
- 3) Sprawowanie nadzoru autorskiego nad realizowanymi robotami.
- 4) Przekazanie zrealizowanych robót Zamawiającemu
- 5) Sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.
- 6) Sporządzenie dokumentacji powykonawczej niezbędnej do zgłoszenia zakończenia robót w Nadzorce Budowlanym.
- 7) Realizacja powyższego zakresu winna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy, a w szczególności ustawę Prawo Budowlane oraz przepisy wykonawcze,

8) Wykonanie musi być zgodne z wszystkimi aktami prawnymi właściwymi dla przedmiotu zamówienia, z przepisami techniczno – budowlanymi, obowiązującymi polskimi normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

#### **b) Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia**

Gmina Damnica posiada warunki Energa Operator na wykonanie oświetlenia. Zgodnie z umową o przyłączenie operator jest zobowiązany do budowy przyłącza w terminie 5 miesięcy od podpisania umowy. Teren inwestycji nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego – wszczęte jest postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

#### **c) Ogólne właściwości funkcjonalno- użytkowe**

Wykonanie oświetlenia ulicznego.

Oświetlenie musi spełniać wymagania dotyczące:

- 1/ bezpieczeństwa użytkownika,
- 2/ ochrony środowiska,
- 3/ odpowiednich warunków użytkowych zgodnych z przeznaczeniem oświetlenia.

#### **d) Szczegółowe właściwości funkcjonalno - użytkowe**

Charakterystyczne parametry określające zakres robót budowlanych:

- 1) Długość odcinka, na jakim należy wybudować oświetlenie ~ około 185 m
- 2) Oświetlenie należy wykonać na słupach ze stali ocynkowanej – wys. 5m, dobrane konstrukcyjnie dla II strefy wiatrowej. Ilość słupów oświetleniowych wraz z wysięgnikami i oprawami 5szt.
- 3) Linie kablowe podziemne 0,4kV
- 4) Kable oświetleniowe YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup>
- 5) Oprawy oświetleniowe drogowe- ledowe. Strumień świetlny źródeł światła – 50 W – co najmniej 3400 Lm. Oprawy powinny posiadać automatyczny tryb oszczędzania energii w wybranych późnych godzinach nocnych.
- 7) Tablica oświetleniowa -szt.1
- 8) W tablicy oświetlenia zamontować zegar astronomiczny dwukanałowy

#### 2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

1/ Dokumentacja projektowa powinna być opracowana zgodnie z wymaganiami:

- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku, w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013r. poz. 1129)
- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2016r. poz. 290) oraz zgodna z przepisami obowiązującymi na dzień przekazania dokumentacji Zamawiającemu.

2/ Dokumentacja projektowa powinna zawierać:

- aktualną mapę do celów projektowych
- projekt budowlany / wykonawczy -3 egz. + wersja elektroniczna/
- informację Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

3/ Dokumentacja projektowa powinna posiadać wszystkie niezbędne opinie, uzgodnienia i sprawdzenia projektu w zakresie wynikającym z obowiązujących przepisów.

4/ Dokumentacja projektowa powinna być zaopatrzona w ostateczną decyzję o pozwoleniu na budowę jeśli będzie wymagana do rozpoczęcia inwestycji w myśl obowiązujących przepisów.

5/ Wykonawca dołączy do projektu oświadczenie, iż jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami, wytycznymi oraz, że został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

6/ Termin wykonania zamówienia: **20 grudnia 2016 r.**

## **II. Część informacyjna**

Wykonawca jest zobowiązany zrealizować przedmiot zamówienia spełniając wymagania ustawy Prawo Budowlane i Ustawy Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2006 Nr 89 poz.625 wraz z późniejszymi zmianami) i rozporządzeniami wykonawczymi. Zamawiający nie jest w posiadaniu mapy zasadniczej przedmiotowego terenu. Nieruchomości na których przewiduje się realizację zadania są drogami gminnymi.

Damnica, dnia 20 czerwca 2016 r.

Zatwierdził:  
Wójt Gminy Damnica