

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Zadanie pn: Olza – wykonanie dokumentacji projektowej budowy oświetlenia ul. Polnej**

#### **1. Przedmiot zamówienia:**

Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej wraz z uzyskaniem zgłoszenia w organie administracji architektoniczno-budowlanym na realizację inwestycji oświetlenia ulicznego w Gminie Gorzyce.

Opracowaniem projektowym powinien być objęty odcinek odnogi ul. Polnej w Olzie.

Poglądowy zakres do projektu oświetlenia został zaznaczony na mapce stanowiącej załącznik.

Jeżeli takie wystąpią, to należy usunąć kolizje projektowanej inwestycji z sieciami i inną infrastrukturą oraz drzewami, itp.

#### **2. Dane techniczne:**

Sieć oświetlenia ulicznego z oprawami LED na odcinku około 120 mb.

Nowe oświetlenie należy zaprojektować jako linię skablowaną ze słupami strunobetonowymi wirowanymi typu E (ew. typu lekkiego – stalowe, okrągłe, ocynkowane – po uzgodnieniu z Zamawiającym).

#### **3. Dokumentacja:**

1) W ramach wymienionego powyżej odcinka oświetlenia ulicznego w zakresie dokumentacji projektowo-kosztorysowej zamówienie obejmuje opracowanie kompletnego projektu budowlanego umożliwiającego wykonanie zamierzenia inwestycyjnego, w tym, m.in.:

- a) projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany branży elektroenergetycznej, w tym: projekt linii napowietrznych niskiego napięcia nN z uwzględnieniem ewentualnych prac demontażowych linii napowietrznych, projekt napowietrznej linii oświetlenia ulicznego;
- b) projekt techniczny do projektu budowlanego (jeżeli dotyczy);
- c) kosztorys;
- d) przedmiar;
- e) przygotowanie i złożenie wniosku o uzyskanie zgłoszenia robót (na rzecz Gminy Gorzyce);
- f) pozyskanie wypisów z rejestru gruntów;
- g) uzyskanie map do celów projektowych;
- h) uzyskanie pozytywnej opinii zarządcy dróg;
- i) uzyskanie uzgodnień branżowych;
- j) odtworzenie kamieni granicznych;
- k) uzyskanie wszystkich wymaganych uzgodnień, opinii technicznych, ekspertyz i badań technicznych niezbędnych do przeprowadzenia prac (w tym badań geotechnicznych jeżeli jest taka potrzeba) na koszt Wykonawcy;

l) wykonanie wszystkich innych opracowań wynikłych w trakcie prac projektowych, niezbędnych do prawidłowego i kompletnego wykonania zlecenia wynikających z przepisów prawa obowiązujących na każdym etapie trwania zleconych prac.

2) Dokumentacja przekazywana będzie Zamawiającemu w następujących etapach:

- a) Etap I – przekazanie koncepcji do akceptacji Zamawiającego;
- b) Etap II – przekazanie dla Gminy projektu budowlanego wraz ze zgłoszeniem, kosztorysu i przedmiaru, STWIORB.

3) Liczba dokumentacji przekazywanej Zamawiającemu:

- a) 4 egzemplarze projektu budowlanego, (nie licząc egzemplarzy wymaganych na etapie uzgodnień, opinii i pozwoleń) w oprawionych sztywnych okładkach skoroszytowych, umożliwiającym wielokrotne wykorzystywanie;
- b) 1 egzemplarz na płycie DVD w formie elektronicznej w formacie edytowalnym (dwg doc.) i PDF z zapisem całego zakresu projektu (z opisem techn., rysunkami, zestawieniami w tabelach, itp.), zaopatrzonej w spis określający szczegółową zawartość (nazwa projektu, nazwa załącznika i nazwa pliku, na którym został zapisany). Wszystkie materiały tekstowe, takie jak opisy techniczne, tabele, należy zapisać w formatach Microsoft Word lub Microsoft Excel;
- c) przedmiar robót w 2 egz. + forma elektroniczna (.ath i .pdf);
- d) kosztorys inwestorski w 2 egz.+ forma elektroniczna (.ath i .pdf);
- e) STWiOR w 2 egz. + forma elektroniczna (.pdf i .doc), oraz
- f) w wersji elektronicznej (wiernie odzwierciedlającej wersję papierową, z nazwami plików jednoznacznie odpowiadającymi odcinkowi oświetlenia) na nośnikach cyfrowych wszystkie opracowania, o których mowa powyżej w 1 egz.:

- przy czym dokumentację w formie elektronicznej należy przekazać w formatach danych, o których mowa w załącznikach nr 2 i 3 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 2247), dodatkowo kosztorys inwestorski powinien zostać przekazany w postaci pliku, który zostanie odczytany przez program NORMA (.ath) w wersji powszechnie używanej,

- (jeżeli dotyczy) zakładając możliwe modyfikacje projektu technicznego po realizacji robót budowlanych, należy go złożyć w obu wersjach w określonej powyżej liczbie egzemplarzy.

Wskazana liczba egzemplarzy dokumentacji projektowej nie uwzględnia egzemplarzy przekazywanych jednostkom uzgadniającym czy organowi administracji architektoniczno-budowlanej. Jest to liczba ostatecznie przekazywanych egzemplarzy Zamawiającemu.

#### **4. Terminy wykonania przedmiotu umowy:**

- 1) Etap I – przekazanie koncepcji - w terminie do 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy,
- 2) Etap II – przekazanie Zamawiającemu projektu budowlanego wraz ze zgłoszeniem, kosztorysu i przedmiaru, STWIORB - w terminie do 30 maja 2025 r.

**5. Płatność:** po wykonaniu całego zakresu rzeczowego po protokolarnym przekazaniu kompletnej dokumentacji projektowej wraz z uzyskanym zgłoszeniem prowadzenia robót budowlanych, przelewem z terminem płatności do 30 dni od daty wpłynięcia faktury do Zamawiającego.

**6. Okres gwarancji:** Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji jakości i rękojmi na wykonaną dokumentację projektową na okres nie krótszy niż 36 miesięcy od daty odbioru przedmiotu umowy.

## **7. Ogólne wymagania dla urządzeń i rozwiązań technicznych**

- 1) Oświetlenie musi spełniać wymagania normy PN-EN 13201 oraz zalecenia Polskiego Komitetu Oświetleniowego.
- 2) Wszystkie urządzenia muszą posiadać znak bezpieczeństwa CE oraz spełniać wymagania obowiązujących norm i przepisów, w szczególności wymagania w zakresie ochrony przeciwporażeniowej.
- 3) Dla wszystkich urządzeń należy przedstawić karty katalogowe zawierające wszelkie informacje techniczne o produkcie a także certyfikaty i inne dokumenty potwierdzające parametry oraz zgodność z obowiązującymi normami, wszystkie dokumenty w języku polskim.
- 4) Słupy, wysięgniki, wsporniki, uchwyty i inne elementy wykonane ze stali w tym również stalowe części słupów ozdobnych muszą być ocynkowane obustronnie. Przy projektowaniu w szczególności należy uwzględnić wymagania przedstawione poniżej:
  - a) zgodność z obowiązującymi Polskimi Normami,
  - b) zapewnienie skutecznej ochrony przed porażeniem -zgodność wyrobów z wymaganiami bezpieczeństwa,
  - c) niewielki poziom zakłóceń wyższymi harmonicznymi,
  - d) ograniczenie ośnienia,
  - e) polskie certyfikaty i świadectwa bezpieczeństwa dla wszystkich elementów,
  - f) odporność na korozję,
  - g) energooszczędność,
  - h) wysoka sprawność urządzeń i całego systemu oświetlenia,
  - i) odporność na przepięcia,
  - j) zabezpieczenie urządzeń przed dostępem osób postronnych,
  - k) odporność na próby uszkodzenia (wandalizm),
  - l) odporność na drgania i wstrząsy,
  - ł) wysoki stopień ochrony urządzeń instalowanych na wolnym powietrzu ( IP, IK),
  - m) łatwość przeprowadzania napraw i konserwacji.

## **8. Uwagi:**

- 1) Wykonawca w ramach Przedmiotu umowy zobowiązany jest do uzyskania od właścicieli nieruchomości prawa do dysponowania terenem, na którym będą prowadzone roboty budowlane.
- 2) Wykonawca będzie zobowiązany do opracowania w terminie niezwłocznym propozycji odpowiedzi na zapytania Wykonawców dotyczące przedmiotowej dokumentacji projektowej, w trakcie przyszłego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane objęte przedmiotową dokumentacją. Wykonawca odpowiada również za wady i błędy w dokumentacji, ujawnione podczas trwania procedury przetargowej na roboty

budowlane oraz w trakcie realizacji inwestycji, a w przypadku ich stwierdzenia, zobowiązuje się w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, do wprowadzenia odpowiednich poprawek lub uzupełnień, bez dodatkowego wynagrodzenia.

3) Opracowana dokumentacja projektowo-kosztorysowa oraz inne dokumenty formalno-prawne niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa aktualnymi na dzień złożenia dokumentacji i muszą umożliwić realizację zamierzenia inwestycyjnego.

4) Dokumentacja projektowa musi zostać opracowana zgodnie z wymaganiami Zamawiającego dla przedmiotu umowy oraz przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 725), a także zgodnie z wszelkimi aktami prawnymi właściwymi w przedmiocie zamówienia, z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi normami krajowymi (lub równoważnymi) przenoszącymi normy europejskie, europejskie oceny techniczne, wspólnych specyfikacji technicznych, norm międzynarodowych lub w przypadku ich braku norm krajowych (lub równoważnych), krajowych aprobat technicznych (lub równoważnymi), wytycznymi w zakresie projektowania w przedmiocie zamówienia oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zamawiający informuje, iż sporządzona dokumentacja projektowa winna być opracowana i sprawdzona przez uprawnionych projektantów.

5) Kosztorys inwestorski musi być wykonany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 2458) w formie wydruku i pliku, który zostanie odczytany przez program NORMA (np. ath).

6) Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2454).

7) Przedmiar robót musi być wykonany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021 poz. 2454).

Przedmiar robót powinien zawierać zestawienie planowanych robót w kolejności technologicznej ich wykonania, obliczenie i podanie ilości ustalonych jednostek przedmiarowych, wskazanie podstaw do ustalenia szczegółowego opisu robót, powinien być sporządzony na podstawie dokumentacji projektowej oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

8) Dokumentacja projektowo-kosztorysowa winna być opracowana w sposób jednoznaczny i wyczerpujący za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie dokumentacji.

9) Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia z uwzględnieniem postanowień zawartych w art. 99 Ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320)

10) W celu prawidłowego przygotowania oferty Zamawiający zaleca i rekomenduje dokonanie przez Wykonawcę wizji lokalnej dla uzyskania niezbędnej informacji co do ryzyka,

trudności i wszelkich innych okoliczności jakie mogą wystąpić w trakcie realizacji zamówienia mogących mieć wpływ na cenę oferty.

11) W przypadku konieczności uaktualnienia kosztorysu inwestorskiego Wykonawca w terminie 7 dni, dostosuje je do aktualnej bazy cenowej na każde polecenie Zamawiającego; Wykonawca zobowiązany będzie w razie potrzeby dwa razy uaktualnić kosztorys nieodpłatnie, każda kolejna aktualizacja będzie przedmiotem odrębnego zlecenia.

12) Przedmiot zamówienia obejmuje również przekazanie praw autorskich w zakresie niniejszej dokumentacji projektowej, w tym praw autorskich zależnych podczas realizacji inwestycji na podstawie przedmiotowej dokumentacji projektowej.