1. **Ogólny opis przedmiotu zamówienia.**
   1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie dokumentacji projektowej wraz kosztorysem nakładczym i STWiOR dla oświetlenia ulicznego w miejscowości Podłęże.

Przedmiotem zamówienia jest budowa dodatkowego odcinka sieci oświetleniowej o długości około 702,0mb. Przebieg sieci po działkach prywatnych wzdłuż drogi gminnej zlokalizowanej na działkach o nr ewid. gruntów 371 i 420 obręb 26 Podłęże. W ramach opracowania należy uzyskać wszystkie oświadczenia, uzgodnienia i uzyskać pozwolenie na budowę lub zgłoszenie robót budowlanych.

* 1. Obowiązki Wykonawcy

Do obowiązków wykonawcy należy:

* projekt budowlany 4 egz.;
* opracowanie Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót;
* kosztorys inwestorski i nakładczy wraz **ze szczegółowym przedmiarem robót**;
* uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę (lub zgłoszenia robót budowlanych);

całość opracowania należy wykonać w wersji papierowej i elektronicznej. Przez wersję elektroniczną należy rozumieć: rysunki jako pliki w formacie edytowalnym (np. \*.dwg) oraz \*.pdf; tekst jako pliki w formacie edytowalnym (np. \*.doc) oraz \*.pdf; kosztorysy jako pliki programu kosztorysującego w formacie \*.ath i \*.pdf. Przedmiary i kosztorysy inwestorskie należy wykonać z podziałem na rodzaje robót umożliwiające etapową realizację robót, w uzgodnieniu z Zamawiającym.

* 1. Zamierzenie budowlane polegające na zaprojektowaniu musi spełniać wymagania odnośnych przepisów, w tym:
* Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021. poz. 2351 ze zm.);
* Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2016.124 t.j.);
* Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego  (Dz.U. z 2020 poz. 1609);
* Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2021 r. poz. 2458);
* oraz innymi przepisami, normami niezbędnymi do sporządzenia opracowania.

1. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.**

Wytyczne do opracowania dokumentacji projektowej:

1. projektowane oświetlenie powinno optymalnie spełnić założenia norm oświetleniowych dla dobranych klas oświetleniowych poszczególnych elementów drogi;
2. oświetlenie drogowe należy zaprojektować wskazując rozwiązanie oparte na oprawach oświetleniowych typu LED, posiadających deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego, potwierdzający deklarowane zgodności - np. ENEC;
3. zaproponowane w projekcie słupy i oprawy powinny komponować się ze stylem architektonicznym lokalizacji, w której zostaną wybudowane;
4. rozstaw, wysokość słupów oraz długość wysięgników powinna być dobrana optymalnie zapewniając odpowiednie prowadzenie wzrokowe dla użytkowników drogi;
5. wymagane parametry techniczne stosowanych opraw oświetleniowych typu LED klasa szczelności oprawy: IP≥65
6. uzyskanie wszystkich uzgodnień, pozwoleń oraz decyzji niezbędnych do ogłoszenia przetargu przez Zamawiającego na roboty budowlane.