

## 1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia.

### 1.1. Przedmiot zamówienia.

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

Odcinek przy drodze gminnej na działce o nr ewidencji gruntów 77 obręb 0030 Skrzypiów o długości ok 200,0 mb – projekt nowej linii oświetleniowej (słupy wraz z lampami Led na wysięgnikach, kontynuacja od istniejącego słupa). Planuje się przebieg oświetlenia w działkach prywatnych.

### 1.2. Obowiązki Wykonawcy

Do obowiązków wykonawcy należy:

- koncepcja opracowania do uzgodnienia z Zamawiającym;
- dokumentacja projektowa niezbędna do zgłoszenia robót budowlanych;
- projekt techniczny - 2 egz.;
- opracowanie Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót;
- kosztorys inwestorski i nakładczy wraz ze szczegółowym przedmiarem robót;
- uzyskanie pozwolenia na budowę (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.

### 1.3. Zamierzenie budowlane polegające na zaprojektowaniu musi spełniać wymagania odnośnych przepisów, w tym:

- Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2026. poz. 524 ze zm.);
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1225);
- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U. z 2021 poz. 2454);
- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku 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. z 2021 r. poz. 2458 );
- oraz innymi przepisami, normami niezbędnymi do sporządzenia opracowania.

## 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Wytyczne do opracowania dokumentacji projektowej:

- a) projektowane oświetlenie powinno optymalnie spełnić założenia norm oświetleniowych dla dobranych klas oświetleniowych poszczególnych elementów drogi;
- b) 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;
- c) zaproponowane w projekcie słupy i oprawy powinny komponować się ze stylem architektonicznym lokalizacji, w której zostaną wybudowane;
- d) rozstaw, wysokość słupów oraz długość wysięgników powinna być dobrana optymalnie zapewniając odpowiednie prowadzenie wzrokowe dla użytkowników drogi;
- e) wymagane parametry techniczne stosowanych opraw oświetleniowych typu LED klasa szczelności oprawy:  $IP \geq 65$
- f) oraz uzyskaniem wszystkich uzgodnień, pozwoleń oraz decyzji niezbędnych do ogłoszenia przetargu przez Zamawiającego na roboty budowlane.