

Opis przedmiotu zamówienia

I. Nazwa i przedmiot zadania

Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z kosztorysem inwestorskim na budowę ciągu pieszo-jezdnego na ul. Mickiewicza w Białej Podlaskiej wraz z budową miejsc parkingowych, odwodnieniem, przebudową oświetlenia ulicznego, przebudową kolidujących sieci uzbrojenia terenu, wraz z małą architekturą (ławki, stojaki, kosze na śmieci) i projektem zieleni – nasadzeń drzew i krzewów w ramach zadania pod nazwą: „**Budowa ciągu pieszo-jezdnego na ul. Mickiewicza w Białej Podlaskiej**”.

II. Opis przedmiotu zamówienia

W zakres prac wchodzi opracowanie następującej dokumentacji:

- 1) **projekt budowlany** zawierający:
 - a) projekt zagospodarowania działki lub terenu sporządzony na aktualnej mapie do celów projektowych,
 - b) projekt architektoniczno-budowlany- **4 egz.**,
 - c) projekt techniczny - **3 egz.**
- 2) **projekt wykonawczy – 3 egz.**
- 3) **kosztorys inwestorski – 2 egz.**
- 4) **przedmiar robót – 2 egz.**
- 5) **specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót – 2 egz.**
- 6) **Projekt stałej organizacji ruchu – 4 egz.**
- 7) **operat wodnoprawny wraz z uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego, gdy będzie wymagane.**
- 8) **karta informacyjna przedsięwzięcia, ewentualnie raport o oddziaływaniu na środowisko wraz z uzyskaniem decyzji środowiskowej, gdy będzie wymagane.**
- 9) **badania geotechniczne gruntu.**
- 10) **opracowanie całej dokumentacji projektowej w formie elektronicznej**, tj. dokumentacja rysunkowa w formacie dwg i pdf, kosztorys inwestorski oraz przedmiary w formacie pdf i ath oraz odczytywanym przez program Excel wersja 97, pozostałe opracowania i części opisowe do projektów w formacie pdf i doc.
- 11) **oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu technicznego**, dotyczącego zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.
- 12) **oświadczenie projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu technicznego**, dotyczącego zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

III. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: opracowanie dokumentacji projektowej wraz z kosztorysem inwestorskim na budowę ciągu pieszo-jezdnego na ul. Mickiewicza w Białej Podlaskiej wraz z budową miejsc parkingowych, odwodnieniem, przebudową oświetlenia ulicznego, przebudową kolidujących sieci uzbrojenia terenu, wraz z małą architekturą (ławki, stojaki, kosze na śmieci) i projektem zieleni – nasadzeń drzew i krzewów w ramach zadania pod nazwą: „**Budowa ciągu pieszo-jezdnego na ul. Mickiewicza w Białej Podlaskiej**”.

Wykonawca zobowiązuje się do przygotowania dokumentacji do uzyskania pozwolenia na budowę oraz wszelkich niezbędnych warunków i uzgodnień niezbędnych do zrealizowania inwestycji. Zamawiający wymaga by w dokumentacji przewidziano:

- zaprojektowanie trasy przebiegu ok. 150 m ciągu pieszo-jezdnego z betonu asfaltowego, będącego przedłużeniem utwardzonego odcinka ul. Mickiewicza,
- zaprojektowanie zatoki nawrotowej na końcu ciągu pieszo-jezdnego,
- budowę odwodnienia z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej,
- przebudowę oświetlenia ulicznego,
- budowę miejsca odpoczynku wraz z małą architekturą,
- nasadzenie drzew i krzewów,
- przebudowę ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem.

Sugerowana propozycja przebiegu trasy danego odcinka ul. Mickiewicza została przedstawiona na załączniku graficznym.

IV. Zawartość opracowania

1) Projekt budowlany - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r. poz 1609 ze zm.)

2) Projekt wykonawczy

a) Dla br. drogowej - zawierający część opisowo-obliczeniową i rysunkową w stopniu i zakresie umożliwiającym jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych wszystkich projektowanych elementów tj.:

- **Opis techniczny wraz z ewentualnymi obliczeniami, w tym:**

- tabele robót ziemnych, frezowań, plantowań, itp.
- wykaz zjazdów.

- **Część rysunkową, w tym:**

- plan orientacyjny,
- plan sytuacyjny lub projekt zagospodarowania terenu w nawiązaniu do aktualnego kilometrażu sieci drogowej (opis punktu referencyjnego przekazuje Zamawiający) w skali 1:500,
- profil podłużny,
- przekroje normalne i konstrukcyjne,
- szczegóły konstrukcyjne,
- przekroje poprzeczne minimum co 25m i w punktach charakterystycznych z naniesieniem granicy pasa drogowego, z podaniem w każdym przekroju ilości nasypu, wykopu, plantowania skarp i poboczy itp.
- planów warstwicowych w obszarze skrzyżowań, warstwicę poprowadzone co 1cm.

b) dla pozostałych występujących branż zawierający część opisowo-obliczeniową i rysunkową w stopniu i zakresie umożliwiającym jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych wszystkich projektowanych elementów spełniających wymagania oraz stosowne warunki i uzgodnienia

3) Projekt stałej organizacji ruchu

- **Część opisowa składająca się** z opisu technicznego informującego o podstawie opracowania, stanie istniejącym oraz elementach projektowanych organizacji ruchu, zbiorcze zestawienie znaków drogowych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu wraz z podaniem symbolu literowego i wielkości przedmiarowych oraz oznakowania poziomego z podaniem powierzchni wraz z podaniem rodzaju materiałów użytych do budowy oznakowania pionowego, poziomego i u.b.r.

- **Część opisowa składająca się z:**

- planu orientacyjnego w skali 1:10 000 lub 1:25 000 z zaznaczeniem drogi lub dróg których projekt dotyczy,
 - planu sytuacyjnego w skali 1:500 zawierającego projektowane elementy drogi jak: jezdnie, pobocza, przepusty, zjazdy, pasy zieleni, skarpy nasypów i wykopów itp. lokalizację istniejących, projektowanych znaków drogowych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego.
- 4) Szczegółową inwentaryzację zadrzewienia** w przypadku występowania drzew lub krzewów przeznaczonych do wycinki, z wykazem drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia w zakresie niezbędnym do uzyskania decyzji na usunięcie drzew i krzewów na podstawie przepisów o ochronie przyrody.
- 5) Przedmiaru robót dla każdej z występujących branż** do opracowania kosztorysu ofertowego i inwestorskiego. Przedmiary robót muszą zawierać wyliczenia ilości robót lub wynikać z tabel i wykazów zawartych w projekcie wykonawczym, umożliwiające ich zweryfikowanie przez Zamawiającego i wykonawcę robót budowlanych – dotyczy wszystkich branż.
- 6) Kosztorysy inwestorskie dla każdej z występujących branż oraz zbiorcze zestawienie kosztów** opracowane metodą kalkulacji uproszczonych zgodnie z Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii 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)
Podstawą do sporządzenia kosztorysów inwestorskich stanowią:
- a) Dokumentacja projektowa,
 - b) Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
 - c) Założenia wyjściowe do kosztorysowania,
 - d) Ceny jednostkowe robót.
- 7) Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiOB)** opracowane tylko i wyłącznie dla zastosowanych rozwiązań projektowych na podstawie ogólnych specyfikacji technicznych wydanych przez GDDKiA i późniejszych nowelizacji

V. Termin realizacji zamówienia

Zamówienie należy zrealizować w ciągu: **8 miesięcy** od daty podpisania umowy.

VI. Wymagania formalne

a) Przy opracowaniu dokumentacji należy oprzeć się o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. poz. 1518) oraz o wzorce i standardy (WiS) rekomendowane przez Ministra właściwego ds. transportu tj:

- WR-D-10 Sieci dróg i ruch drogowy,
- WR-D-20 Odcinki dróg,
- WR-D-30 Skrzyżowania, węzły, zjazdy i wyjazdy,
- WR-D-40 Infrastruktura dla pieszych, rowerów i transportu zbiorowego,
- WR-D-60 Nawierzchnie i geotechnika,
- WR-D-70 Wyposażenie techniczne.

b) Przed opracowaniem projektu budowlanego należy opracować i uzgodnić z Zamawiającym koncepcje rozwiązań projektowych.

c) Wykonawca w ramach umowy, na podstawie upoważnienia wystąpi do gestorów sieci o warunki usunięcia kolizji oraz przygotuje materiały które umożliwią zawarcie umowy na usunięcie przedmiotowej kolizji.

Załączniki:

- 1) Wstępna koncepcja zagospodarowania terenu – jako pomoc do określenia zakresu prac projektowych