**Opis przedmiotu zamówienia**

1. **Nazwa i przedmiot zadania**

Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z kosztorysem inwestorskim na przebudowę ul. Wyzwolenia na odcinku od ul. Drzewieckiego do ul. Długiej w Białej Podlaskiej wraz z budową jednostronnego chodnika, skrzyżowań wyniesionych, odwodnieniem, przebudową oświetlenia ulicznego, przebudową kolidujących sieci uzbrojenia terenu w ramach zadania pod nazwą: **„Przebudowa ul. Wyzwolenia na odcinku od ul. Drzewieckiego do ul. Długiej w Białej Podlaskiej”.**

1. **Opis przedmiotu zamówienia**

W zakres prac wchodzi opracowanie następującej dokumentacji:

1. ***projekt budowlany*** zawierający:
2. projekt zagospodarowania działki lub terenu sporządzony na aktualnej mapie do celów projektowych,
3. projekt architektoniczno-budowlany- ***4 egz.,***
4. projekt techniczny - ***3 egz.***
5. ***projekt wykonawczy – 3 egz.***
6. ***kosztorys inwestorski – 2 egz.***
7. ***przedmiar robót – 2 egz.***
8. ***specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót – 2 egz.***
9. ***projekt stałej organizacji ruchu – 4 egz.***
10. ***operat wodnoprawny wraz z uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego, gdy będzie wymagane.***
11. ***karta informacyjna przedsięwzięcia, ewentualnie raport o oddziaływaniu na środowisko wraz z uzyskaniem decyzji środowiskowej, gdy będzie wymagane.***
12. ***badania geotechniczne gruntu.***
13. ***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.
14. ***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.
15. ***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.
16. **Ogólny opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest: opracowanie dokumentacji projektowej wraz z kosztorysem inwestorskim na przebudowę ul. Wyzwolenia na odcinku od ul. Drzewieckiego do ul. Długiej w Białej Podlaskiej wraz z budową jednostronnego chodnika, skrzyżowań wyniesionych, odwodnieniem, przebudową oświetlenia ulicznego, przebudową kolidujących sieci uzbrojenia terenu w ramach zadania pod nazwą: „Przebudowa ul. Wyzwolenia na odcinku od ul. Drzewieckiego do ul. Długiej 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. 350 m ul. Wyzwolenia od ul. Drzewieckiego do ul. Długiej wraz z jednostronnym chodnikiem z kostki betonowej oraz separatora między chodnikiem a jezdnią w postaci zieleńca,
* zaprojektowanie dwóch skrzyżowań wyniesionych: skrzyżowanie ul. Wyzwolenia z ul. Sosnową oraz ul. Wyzwolenia z ul. Wierzbową,
* budowę kanalizacji deszczowej na odcinku od ul. Drzewieckiego do ul. Szumowej z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej,
* budowę kanalizacji deszczowej rozsączającej na odcinku od ul. Wierzbowej do ul. Długiej,
* przebudowę oświetlenia ulicznego,
* wykonanie zieleńców,
* przebudowę ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem.

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

1. **Zawartość opracowania**
2. **Projekt budowlany** - zgodniez Rozporządzeniem Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r. poz 1609 ze zm.)
3. **Projekt wykonawczy**
4. **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 kilometraża sieci drogowej (opis punktu referencyjnego przekaże 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, warstwice poprowadzone co 1cm.

1. **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
2. **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.

1. **Szczegółową inwentaryzacje 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.
2. **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.
3. **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)](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytombxgaytq)

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.

1. **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
2. **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. z 2022 poz. 1518)](https://dziennikustaw.gov.pl/DU/2022/1518)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