

Opis przedmiotu zamówienia

I. Nazwa i przedmiot zadania

Przedmiotem zadania jest opracowanie dokumentacji projektowej pn. „**Budowa i rozbudowa ul. Józefa Hallera, ul. Józefata Blyskosza oraz ul. Romana Dmowskiego 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 – **4 egz.**
 - b) projekt architektoniczno-budowlany - **4 egz.**
 - c) załączniki projektu budowlanego – **4 egz.**
 - d) projekty techniczne - **po 3 egz. każdej z branż,**
- 2) **projekt nasadzeń zieleni** – **2 egz.**
- 3) **projekty wykonawcze** – **po 3 egz. każdej z branż,**
- 4) **kosztorysy inwestorskie** – **po 2 egz. każdej z branż,**
- 5) **przedmiar robót** – **po 2 egz. każdej z branż,**
- 6) **specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót** – **po 2 egz. każdej z branż,**
- 7) **projekt stałej organizacji ruchu** – **5 egz.**
- 8) **dokumentacja niezbędna do uzyskania pozwolenia na budowę oraz wszelkie warunki i uzgodnienia niezbędne do zrealizowania inwestycji,**
- 9) **decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,**
- 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.

Wykonawca jest zobowiązany do przekazania dokumentacji w formacie PDF na nośniku elektronicznym (płyce) w dwóch formach:

- 1) **W postaci kompletnych opracowań** – każdy egzemplarz danego opracowania powinien stanowić jeden odrębny plik PDF, zawierający wszystkie jego elementy, w szczególności stronę tytułową, spis treści (jeżeli występuje), część opisową, część rysunkową oraz pozostałe załączniki.
- 2) **W postaci rozdzielonej** – oddzielnie część opisowa oraz każdy rysunek jako odrębny plik PDF, przy czym nazwy plików powinny w sposób jednoznaczny identyfikować opracowanie oraz zawartość danego pliku (np. numer i tytuł rysunku lub nazwę części opisowej).

Pliki dokumentacji przekazywane w formacie PDF powinny być utworzone bezpośrednio z plików źródłowych (edytowalnych), poprzez funkcję eksportu lub zapisu do formatu PDF, z zachowaniem możliwości wyszukiwania i kopiowania tekstu oraz wysokiej jakości odwzorowania treści. Dotyczy to w szczególności dokumentów sporządzonych w edytorach tekstu (np. Microsoft Word), arkuszach kalkulacyjnych (np. Microsoft Excel), programach do projektowania CAD (np. pliki DWG) oraz innych programach, w których opracowano dokumentację.

Nie dopuszcza się przekazywania plików PDF powstałych ze skanowania dokumentów, jeżeli ich oryginały istnieją w postaci elektronicznych plików edytowalnych.

Dopuszcza się przekazanie w formie skanów wyłącznie:

- 1) korespondencji prowadzonej wyłącznie w wersji papierowej,
- 2) rysunków, stron tytułowych oraz innych elementów dokumentacji zawierających pieczęcie, podpisy, uzgodnienia lub adnotacje naniesione na dokumentach papierowych, w szczególności pieczęcie gestorów sieci lub innych podmiotów uzgadniających rozwiązania projektowe (np. PGE, PSG, BWiK),
- 3) innych dokumentów, dla których nie istnieje elektroniczna wersja źródłowa.

W przypadku dokumentów zawierających pieczęcie, podpisy lub uzgodnienia dopuszcza się również przygotowanie pliku PDF poprzez połączenie pliku utworzonego bezpośrednio z wersji edytowalnej z zeskanowaną stroną zawierającą wymagane pieczęcie, podpisy lub uzgodnienia.

III. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zadania jest opracowanie dokumentacji projektowej pn. **„Budowa i rozbudowa ul. Józefa Hallera, ul. Józefata Błyskosza oraz ul. Romana Dmowskiego w Białej Podlaskiej”**.

Wykonawca zobowiązuje się do przygotowania dokumentacji do uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej oraz wszelkich warunków i uzgodnień niezbędnych do zrealizowania inwestycji.

Zamawiający wymaga by w dokumentacji przewidziano:

- rozbudowę ulicy Józefa Hallera na wysokości od działki nr 3194, położonej w obrębie 0001 wraz z budową odcinka prowadzącego od ul. Akademickiej do ul. Romana Dmowskiego z betonu asfaltowego,
- budowę obustronnego chodnika z kostki brukowej betonowej przy ulicy Józefa Hallera od wysokości działki nr 3194 oraz jednostronnego chodnika na odcinku prowadzącym od ul. Akademickiej do ul. Romana Dmowskiego,
- budowę jezdni ulicy Romana Dmowskiego o długości ok. 220 m wraz z budową jednostronnego chodnika z kostki brukowej betonowej,
- budowę jezdni ulicy Józefata Błyskosza wraz z budową jednostronnego chodnika z kostki brukowej betonowej,
- wykonanie separatora między jezdnią, a chodnikiem w postaci zielenca,
- budowę wydzielonego oświetlenia kablowego,
- budowę odwodnienia,
- przebudowę ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem.

IV. Zawartość opracowania

1) Projekt budowlany - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2022 r. poz. 1679, z późn. 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.

- **Część rysunkową, w tym:**
 - plan orientacyjny,
 - plan sytuacyjny lub projekt zagospodarowania terenu w nawiązaniu do aktualnego kilometraża sieci drogowej (opis punktu referencyjnego przekazuje Zamawiający) w skali 1:500,
 - profil podłużny,
 - przekroje normalne i konstrukcyjne,
 - szczegóły konstrukcyjne,
 - przekroje poprzeczne minimum co 15 m 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, warstwie poprowadzone co 1 cm.
- 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 rysunkowa 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) **Szczegółowa inwentaryzacja 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) **Przedmiar 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 Rozporządzeniem 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 dnia 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. z 2022 r. poz. 1518, z późn. zm.) 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.