

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Wykonanie projektu budowy drogi gminnej łączącej ulicę Kielaka z Wiaduktem w ciągu drogi wojewódzkiej nr 634 w Tłuszczu w ramach zadania inwestycyjnego: Wykonanie projektu budowy drogi gminnej łączącej ulicę Kielaka z Wiaduktem w Tłuszczu

## **1. Zamawiający**

**Gmina Tłuszcz**

**ul. Warszawska 10**

**05-240 Tłuszcz**

**tel.: (0-29) 757-31-55**

**NIP: 125-133-48-45, REGON: 550668166**

## **2. Opis przedmiotu zamówienia**

Celem przedmiotu zamówienia jest opracowanie kompletnego Projektu budowlano-wykonawczego budowy drogi gminnej łączącej ulicę Kielaka ( działka 1194 obręb Tłuszcz ) z projektem budowy wiaduktu drogowego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 634 nad linią kolejową nr 6 (działka 1053/6 obręb Tłuszcz) na odcinku ok. 150 mb wraz z uzyskaniem w imieniu Zamawiającego decyzji ZRID.

Istniejące sieci uzbrojenia terenu: zgodnie z załącznikiem graficznym m.in. sieć telekomunikacyjna.

Teren zabudowany.

## **3. Stan projektowany**

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji budowy drogi gminnej o przekroju ulicznym.

Podstawowe parametry techniczne:

- klasa techniczna drogi – L/D
- kategoria ruchu – KR 1-2
- Długość odcinka : ok. 150mb.
- Szerokość jezdni – ok. 5,5mb.
- Teren zabudowany

Zakres opracowania:

- budowa elementów odwodnienia
- budowa jezdni asfaltowej o przekroju 2 x 2,75
- budowa chodnika/ścieżki rowerowej

Ww. wytyczne i założenia do projektowania mogą ulec zmianie w trakcie opiniowania dokumentacji.

W dokumentacji należy uwzględnić przebudowę urządzeń infrastruktury technicznej kolidujących z projektowaną drogą. Wykonawca uzyska niezbędne warunki techniczne budowy /przebudowy urządzeń oraz wykona i uzgodni projekty tych urządzeń z właściwymi zarządcami sieci.

Działając z upoważnienia Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest uzyskać wszelkie niezbędne uzgodnienia i opinie oraz ostateczne decyzje ( w tym Decyzję o Środowiskowych uwarunkowaniach, o ile będzie wymagana ),

## **4. Skład dokumentacji**

- projekt koncepcyjny
- projekt budowlano wykonawczy
- dokumentacja przetargowa

#### **4.1. Projekt koncepcyjny**

Skład dokumentacji:

- 1) projekt koncepcyjny opracowany w zakresie drogowym, składający się z części graficznej, sporządzony na mapie zasadniczej z wyraźnym zaznaczeniem działek, na których zlokalizowana będzie inwestycja oraz części opisowej opracowany w 2 egz. + 1 egz. w formie elektronicznej,

Projekt koncepcyjny wymagać będzie akceptacji przez Zamawiającego

#### **4.2. Dokumentacja geodezyjno - kartograficzna**

Wykonawcą wykona Mapę do Celów projektowych.

Wykonawca wykona 10 podziałów działek ewidencyjnych (+/- 2 sztuki ).

#### **4.3. Projekt budowlano - wykonawczy**

Projekt budowlano-wykonawczy to opracowania projektowe o charakterze szczegółowym, które w zależności od potrzeb służy:

- ostatecznemu uściśleniu wszystkich elementów planowanego zadania inwestycyjnego

Ramowa zawartość projektu technicznego:

- Mapa do celów projektowych

- Podziały nieruchomości w ilości ok. 10 ( +/- 2 )

- Projekt budowlano - wykonawczy (rysunki: orientacja, projekt zagospodarowania terenu, profil podłużny, przekroje charakterystyczne, plan tyczenia z projektowanym układem wysokościowym, przekroje poprzeczne co 25m, plan warstwicowy, szczegóły konstrukcyjne, inne niezbędne rysunki itp.)

- Dokumentacja geotechniczna

- Obliczenia hydrologiczne związane z doбором elementów odwodnienia,

- Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ),

- Inwentaryzację Zieleni z projektem wycinki drzew,

- Projekt Stałej Organizacji Ruchu,

- Operat wodnoprawny (w tym pozwolenie wodnoprawne)

#### **4.4. Dokumentacja Przetargowa**

Dokumentacja przetargowa jest to opracowanie, które stanowić będzie dla Zamawiającego Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych łącznie z ich późniejszym rozliczeniem i odebraniem.

Ramowa zawartość Dokumentacji przetargowej:

- 1) Część przedmiarowo – kosztorysowa (kosztorys inwestorski) sporządzony metodą uproszczoną.
- 2) Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót

Uwaga:

Dokumentacje określone w pkt 4 Wykonawca zobowiązany jest wykonać zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (...) (Dz. U. z 2004r. Nr 130, poz. 1389), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 2 września 2004r. (Dz. U. z 2004r. Nr 202, poz. 2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego a także zgodnie wszystkimi innymi przepisami i normami obowiązującymi na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

## **5. Wymagania dotyczące dokumentacji**

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

Wnioski z wystąpieniami o uzyskanie decyzji administracyjnych oraz materiały projektowe i inne opracowania z tym związane powinny uzyskać akceptację Zamawiającego.

Projekty dotyczące przebudowy urządzeń infrastruktury związanej i niezwiązanej z drogą muszą bezwzględnie zawierać aktualne i zaktualizowane warunki techniczne budowy lub przebudowy (usunięcia kolizji). Wykonawca jest odpowiedzialny za aktualizację warunków dotyczących odpowiednich branż. Wykonawca ponosi wszelkie koszty warunków technicznych oraz uzgodnień związane z opracowywaną branżą. Warunki techniczne oraz uzgodnienia branżowe (właścicieli/zarządców sieci lub urządzeń) muszą być ważne do daty ostateczności decyzji o pozwoleniu na budowę. Ww. warunki i uzgodnienia stanowią integralną część projektów branżowych.

Wykonana dokumentacja będzie wzajemnie skoordynowana technicznie i kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Zawierać będzie wymagane potwierdzenia sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów, wymagane opinie, uzgodnienia, zgody i pozwolenia w zakresie wynikającym z przepisów, a także spis opracowań i dokumentacji składających się na komplet przedmiotu zamówienia. Posiadać będzie oświadczenie Wykonawcy, podpisane przez projektantów odpowiedzialnych za spełnienie tych wymagań, że została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Wykonawca wykona opracowania projektowe w szacie graficznej, która spełnia następujące wymagania:

- zapewnia czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści,

- część opisowa i obliczeniowa powinna być pisana na komputerze, jest zgodna z wymaganiami odpowiednich przepisów, norm i wytycznych,
- format arkuszy rysunkowych będzie ograniczony do niezbędnego minimum,
- całość dokumentacji będzie oprawiona twardą oprawą, na odwrocie której będzie spis treści,
- część rysunkowa będzie wykonana przejrzystie i czytelnie, rysunki będą wykonane wg zasad rysunku technicznego,
- każdy rysunek powinien być opatrzony metryką, podobnie jak strony tytułowe i okładki poszczególnych części składowych opracowania projektowego.

Do kompletu dokumentacji zostanie dołączony Tom CD lub DVD (z odpowiednią liczbą płyt) z zapisem elektronicznym części opisowej i rysunkowej projektu z wyszczególnieniem w postaci papierowej, zawartości poszczególnych płyt. Opis należy sporządzić za pomocą edytora tekstów kompatybilnego z MS Word 2000. Podstawowe obliczenia i zestawienia powinny być sporządzone za pomocą arkusza kalkulacyjnego kompatybilnego z MS Excel 2000, zaś część rysunkowa w formacie elektronicznym dwg, dxf, dgn. Całość opracowania powinna zostać przekonwertowana i zapisana w postaci plików o niezmiennym formacie np.: zalecane PDF programu Acrobat Reader.

Przedmiary i kosztorysy należy ponadto przedłożyć Zamawiającemu także w formacie programu kosztorysowego xls.

Wykonawca będzie wspierał Zamawiającego w postępowaniu administracyjnym w celu uzyskania potrzebnych decyzji. W tym celu Wykonawca przygotowuje niezbędne korekty i uzupełnienia w zakresie wymaganym przez właściwe organy.

Wykonawca będzie współpracował z Zamawiającym przy prowadzeniu konsultacji społecznych w zakresie przygotowania materiałów informacyjnych i doradztwa merytorycznego.

Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia poufności wszystkich informacji uzyskanych od Zamawiającego w związku z realizacją niniejszego zamówienia.

Zamawiający i wykonawca będą współpracować w sprawach merytorycznych i formalnych które wystąpią w trakcie realizacji zamówienia.

#### **Dokumentację należy opracować w liczbie egzemplarzy:**

- projekt koncepcyjny – 2 egzemplarze w wersji papierowej i elektronicznej
- projekt techniczny – 5 egzemplarzy wersji papierowej i elektronicznej
- mapa do celów projektowych – 1 egz. + wersja elektroniczna
- dokumentacja przetargowa – 3 egzemplarze wersji papierowej i elektronicznej, w tym SST w 2 egz.