

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1116R relacji Alfredówka – Ciosy – Wydrza w miejscowości Wydrza – dokumentacja techniczna”

I. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Kategoria drogi: powiatowa

Klasa: L

Na odcinku planowanej rozbudowy drogi powiatowej nr 1116R relacji Alfredówka – Ciosy – Wydrza, występuje nawierzchnia z płyt betonowych o dł. około 968 m i szerokości 3 – 5,5 m, pozostały odcinek o dł. około 30 m stanowi nawierzchnia bitumiczna

Opis liniowy drogi powiatowej nr 1116R na odcinku planowanej przebudowy

.....

.....

11+390 NAWIERZCHNIA PB, Rok 1980, Dł. 1535m, Odl.l. -2m, Odl.p. 2m, Pow. 6140m², PZ, Ign.sum. nie, nie, Odl.l. -2m, Odl.p. 2m

11+727 ZJAZD lewa, GN, Sz. 4m, Zjazd - las, Sz. 5m

11+727 ZJAZD prawa, GN, Sz. 4m, Zjazd - las, Sz. 5m

11+735.5 ŁUK POZIOMY prawy, Dł. 59m

11+736 PRZEPUST Dł. 10m, Światło 4m, przepust dwururowy, żelbetowy, rurowy, św.pion 2m, prostopadły (przecinający oś), Odc.dr. tak

11+744 GMINA: Grębów, gminy, Dł. 4023m

11+752 ZJAZD prawa, BT, Sz. 4m, Zjazd - pole, Sz. 5m

11+752 ZJAZD lewa, BT, Sz. 4m, Zjazd - pole, Sz. 5m

11+851.5 ZJAZD prawa, GN, Sz. 3m, Zjazd - pole, Sz. 5m

11+900 ŁUK POZIOMY lewy, Dł. 200m

11+971 ZJAZD prawa, GN, Sz. 4m, Zjazd - pole, Sz. 5m

12+000 RÓW lewa, Odl.osi -13.25m, Dł. 740m, Sz. 1.5m, Sz. 1.5m, Odl.osi -13.25m

12+042 ZJAZD lewa, GN, Sz. 4m, Zjazd - pole, Sz. 5m

12+132.5 ŁUK POZIOMY lewy, Dł. 175m

12+146 ZJAZD lewa, GN, Sz. 4m, Zjazd - pole, Sz. 5m

12+282.5 ŁUK POZIOMY prawy, Dł. 65m

12+363 ŁUK POZIOMY prawy, Dł. 96m

12+465 ŁUK POZIOMY lewy, Dł. 30m

12+471 ZJAZD prawa, GN, Sz. 4m, Zjazd - pole, Sz. 5m

12+754 ZJAZD prawa, GN, Sz. 4m, Zjazd - pole, Sz. 5m

12+761 RÓW prawa, Odl.osi 3.25m, Dł. 159m, Sz. 1.5m, Sz. 1.5m, Odl.osi 3.25m

12+925 NAWIERZCHNIA MB, Rok 1984, Dł. 32m, Grub. 0.08m, Odl.l. -2m, Odl.p. 2m, Asfaltobeton 5 - 10 cm, Pow. 128m², MB02, Ign.sum. nie, nie, Odl.l. -2m, Odl.p. 2m

12+942 ZJAZD lewa, GN, Sz. 4m, Zjazd - pole, Sz. 5m

12+947 BARIERY ŻELBETOWE Dł. 10m, lewa, Odl.osi -2.75m, Odc.dr. tak, Odl.osi -2.75m

12+947 BARIERY ŻELBETOWE Dł. 10m, prawa, Odl.osi 2.75m, Odc.dr. tak, Odl.osi 2.75m

12+952 PRZEPUST Dł. 7.8m, Światło 3m, żelbetowy, rurowy, św.pion 1m, prostopadły (przecinający oś), Odc.dr. tak

.....

.....

Uwaga: Opis liniowy zawiera orientacyjne rozmieszczenie elementów pasa drogowego

II. OPIS STANU PROJEKTOWEGO

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej dla rozbudowy/przebudowy drogi powiatowej Nr 1116R w miejscowości Wydrza. Zakres zadania obejmuje przebudowę lub rozbudowę drogi powiatowej o nawierzchni utwardzonej w km 11+954 do km 12+952 wraz z remontem przepustu drogowego w km 12+952.
2. Parametry planowanej drogi:
 - projektowana klasa drogi – Z
 - nawierzchnia jezdni – bitumiczna
 - dopuszczalny nacisk na oś – 115 kN/oś
 - kategoria obciążenia ruchem- dostosowana do prognozowanego odciażenia ruchem (min.KR 2)
 - szerokość jezdni min 5,50 m
 - pobocza umocnione materiałem kamiennym szer. 1,0 m
 - kompleksowe odwodnienie drogi- poprzez wykonanie rowów drogowych oraz przebudowę istniejących i ewentualną budowę nowych przepustów drogowych
 - istniejące skrzyżowania i zjazdy należy dostosować do parametrów technicznych zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2016 poz.124)
 - zaprojektować kanał technologiczny w ciągu planowanej inwestycji lub uzyskać od właściwego ministra zwolnienie z obowiązku jego budowy
 - rozważyć możliwość zaprojektowania ścieżki rowerowej o nawierzchni bitumicznej
3. Dodatkowe informacje:
 - Celem przygotowania prawidłowej oferty zaleca się dokonanie wizji w terenie.
 - Po wyłonieniu wykonawcy nastąpi spotkanie w terenie projektanta z przedstawicielem Zamawiającego celem omówienia szczegółowych wymagań dotyczących dokumentacji.
 - Wykonawca uzyska niezbędne wypisy i wyrisy z mapy ewidencji gruntów w zakresie projektowanej inwestycji.
 - Wykonawca uzyska wszelkie niezbędne uzgodnienia branżowe i opinie oraz decyzje o warunkach środowiskowych i lokalizacji inwestycji celu publicznego (jeżeli są wymagane).
 - Wykonawca uzyska umowy potwierdzające prawo dysponowania terenem na cele budowlane w zakresie działek niezbędnych do czasowego zajęcia na czas robót.

III. RZECZOWY ZAKRES DOKUMENTACJI

- uzyskanie aktualnych map do celów projektowych w skali 1:500 – 1 egz.;
- opracowanie dokumentacji geodezyjno-prawnej działek ewidencyjnych objętych zakresem inwestycji (jeżeli będzie wymagana), w tym wypisy i wyrisy z mapy ewidencji gruntów – 3 egz.;
- uzyskanie decyzji dot. środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia (jeżeli będzie wymagana);
- uzyskanie decyzji w sprawie pozwolenia wodnoprawnego (jeżeli będzie wymagana);
- uzyskanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego (jeżeli będzie wymagana);
- dokumentacja geotechniczna (jeżeli będzie wymagana prawem) w zakresie przedmiotu umowy warunkująca uzyskanie decyzji ZRID lub pozwolenia na budowę – w ilości 4 egz.;
- opracowanie kompletnego projektu zagospodarowania terenu, architektoniczno-budowlanego i technicznego ze wszystkimi załącznikami, decyzjami, opiniami i uzgodnieniami, warunkującymi otrzymanie decyzji ZRID lub pozwolenia na budowę, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, wiedzą i zasadami sztuki budowlanej – w ilości po 6 egz.;

- opracowanie projektów przebudowy urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, kolidujących z inwestycją, jeżeli takowe wystąpią – 6 egz.;
- opracowanie projektu stałej organizacji ruchu i uzyskanie jego zatwierdzenia – w ilości 5 egz.;
- przygotowanie projektu inwentaryzacji zieleni warunkującego otrzymanie pozwolenia na wycinkę drzew kolidujących z inwestycją (jeżeli będzie wymagany) – w ilości 4 egz.;
- opracowanie przedmiarów i kosztorysów inwestorskich niezbędnych do udzielenia zamówienia na realizację robót budowlanych objętych decyzją ZRID lub pozwoleniem na budowę – w ilości 3 egz.;
- specyfikacje techniczne (ogólne i szczegółowe) wykonania i odbioru robót budowlanych objętych przedmiotem przetargu, zgodnie z rozdziałem 3 powołanego Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego - 3 egz.;
- uzyskanie przez Wykonawcę w imieniu Zamawiającego odpowiedniej decyzji (zezwolenie na realizację inwestycji drogowej (ZRID), pozwolenie na budowę) lub zgłoszenia budowy;
- przygotowanie kompletnej dokumentacji na płycie CD/DVD (lub innym nośniku) zawierającej całość opracowań w formie cyfrowej – wersja nieedytowalna w PDF oraz edytowalna (DOC, DWG, KST) – 1 egz.

IV. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został wykonany w terminie do dnia: **15 grudnia 2021 r.**

V. WYMAGANIA FORMALNO – PRAWNE

1. Projekt należy opracować na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500. Jeden egzemplarz mapy (tj. matrycy bez elementów projektowanych) należy przekazać Inwestorowi wraz z Projektem.
2. Wykonawca ma obowiązek zapewnić sprawdzenie projektu budowlanego pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności lub przez rzeczoznawcę budowlanego.
3. Projekt należy uzgodnić dołączając do niego wszelkie niezbędne opinie, decyzje i pozwolenia wymagane odrębnymi przepisami.
4. Wykonawca przy projektowaniu powinien uwzględnić zapisy ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz. U. z 2020 r., poz. 1062 z późn. zmianami).
5. Kserokopie wszelkich uzyskanych warunków, uzgodnień i opinii należy na bieżąco przekazywać do Starostwa Powiatowego w Tarnobrzegu, w terminach umożliwiających ewentualne skorzystanie z trybu odwoławczego. Natomiast oryginały uzgodnień Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu z pierwszym egzemplarzem dokumentacji;
6. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne (SST) należy opracować na podstawie Ogólnych Specyfikacji Technicznych (OST), albo na podstawie odpowiednich norm materiałowych i czynnościowych, świadectw dopuszczenia materiałów do stosowania, wytycznych technicznych i technologicznych opracowanych przez IBDiM lub GDDP. SST zaopatrzyć w spis treści wraz z ciągłą numeracją stron.
7. Wrys z mapy ewidencji gruntów oraz wypis z rejestru gruntów (potwierdzone za zgodność we właściwym terenie Urzędzie) winny obejmować działki przewidziane do wykupu, do dzierżawy, działki sąsiadujące z terenem budowy oraz działki, na których i nad którymi przebiegają projektowane urządzenia obce.

8. Wszystkie materiały opracowywane przez Projektanta (w szczególności rysunki, mapy, fotografie, opisy itp.), wchodzące w skład dokumentacji należy przekazać Inwestorowi również w wersji cyfrowej, celem późniejszego wprowadzenia tych danych do prowadzonej w formie elektronicznej ewidencji dróg (rysunki w formacie. dwg, pliki tekstowe w edytorze word, kalkulacje w formacie .xls).
9. Ponadto Wszystkie opracowania (tekstowe, obliczeniowe i rysunkowe) należy przedłożyć w wersji elektronicznej (płyta CD lub inny nośnik) w celu prezentacji na stronie internetowej z możliwością pobrania plików i wydrukowania):
 - Część przedmiarowa i kosztorysowa (format.xls).
 - Część opisowa (format.doc lub format. pdf).
 - Część rysunkowa (format. pdf).Poszczególne pliki (lub ich części) powinny być opisane w sposób umożliwiający łatwe zidentyfikowanie jego zawartości.

VI. POZOSTAŁE WYMAGANIA

1. Dokumentacja projektowa stanowiąca przedmiot zamówienia powinna być wykonana w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
2. Wszystkie wymagane prawem decyzje i zezwolenia niezbędne do realizacji robót budowlanych na podstawie dokumentacji projektowej stanowiącej przedmiot zamówienia Wykonawca pozyska na własny koszt i własnym staraniem.
3. Wykonawca przeniesie prawa autorskie i zależne do dokumentacji, a ich zakres określi zawarta Umowa.
4. Wykonawca odpowiada za wady dokumentacji projektowej do upływu terminu rękojmi za wady robót budowlanych, wykonanych na podstawie dokumentacji stanowiącej przedmiot zamówienia. Ujawnione w tym okresie wady dokumentacji projektowej Wykonawca zobowiązany jest poprawić niezwłocznie, po ich ujawnieniu (otrzymanym zawiadomieniu).
5. Oryginały uzgodnień Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu z pierwszym egzemplarzem dokumentacji.
6. Wszelkie załączone kserokopie i odpisy: map, uzgodnień itp. winny posiadać potwierdzenie zgodności z oryginałem.
7. Wykonawca zobowiązuje do stosowania przy sporządzaniu dokumentacji projektowej **zasady uczciwej konkurencji**. W szczególności nie może opisywać przedmiotu zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i nie można opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. W przypadku opisanie przedmiotu zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia i użyciu wyrażenia „lub równoważny” należy wskazać kryteria stosowane w celu oceny równoważności.
8. Wykonawca zobowiązuje się do formułowania odpowiedzi na pytania zadawane przez wykonawców, a także zainteresowane strony w trakcie trwania postępowania o zamówienie publiczne i w trakcie prac, którego przedmiotem będzie realizacja robót wg dokumentacji projektowej, która stanowi przedmiot zamówienia.
9. Wykonawca zobowiązuje się do sporządzenia na wezwanie Zamawiającego w okresie 4 lat od odbioru przedmiotu zamówienia aktualizacji kosztorysów oraz sporządzania częściowych kosztorysów i przedmiarów dotyczących przedmiotu zamówienia.
10. Wykonawca zobowiązany jest do dokonywania uzupełnień lub wyjaśnień szczegółowych dotyczących opracowanej dokumentacji na każde żądanie Zamawiającego lub Wykonawcy realizującego roboty na podstawie tej dokumentacji, bez dodatkowych roszczeń finansowych
11. W przypadku, gdy na odcinku objętym przedmiotem zamówienia znajdują się urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, oraz gdy zajdzie konieczność ich przeprojektowania Wykonawca zobligowany jest zapewnić obsługę odpowiedniego projektanta branżowego.

12. Zamawiający na każdym etapie sporządzania dokumentacji może wnieść uwagi do przedłożonych przez Wykonawcę rozwiązań. Wprowadzenie zmian nie może być podstawą do roszczeń Wykonawcy o dodatkowe wynagrodzenie, z wyjątkiem sytuacji gdy Zamawiający wprowadzi zmiany po ostatecznym uzgodnieniu rozwiązań projektowych.
13. Wykonawca uzyska niezbędne wypisy i wyrisy z mapy ewidencji gruntów w zakresie projektowanej inwestycji.
14. Wykonawca uzyska wszelkie niezbędne uzgodnienia branżowe i opinie oraz decyzje o warunkach środowiskowych i lokalizacji inwestycji celu publicznego (jeżeli są wymagane).
15. Wykonawca uzyska umowy potwierdzające prawo dysponowania terenem na cele budowlane w zakresie działek niezbędnych do czasowego zajęcia na czas robót.
16. Wykonawca zobowiązany będzie do sprawowania nadzoru autorskiego na żądanie Zamawiającego lub właściwego organu w zakresie:
 - stwierdzania w toku wykonania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,
 - uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego.Nadzór autorski sprawowany będzie nieodpłatnie w okresie wykonywania na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej robót budowlanych, nie dłużej jednak niż do zakończenia robót budowlanych, licząc do dnia protokolarnego bezusterkowego odbioru robót budowlanych przez Zamawiającego.
17. **Wykonawca projektu przed złożeniem do Starostwa Powiatowego w Tarnobrzegu kompletnego projektu uzyska jego zatwierdzenie w Zarządzie Dróg Powiatu Tarnobrzieskiego.**