

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE Nr 4

Projekt budowlano – wykonawczy odwodnienia rejonu skrzyżowania ul. Rogoźnickiej z ul. Podwale oraz remont nawierzchni ul. Podwale

Lokalizacja :

Gmina Psary - Strzyżowice – skrzyżowanie ul. Rogoźnickiej oraz ul. Podwale oraz ul. Podwale na odcinku od ul. Szosowej do ul. Rogoźnickiej.

W stanie obecnym ul. Podwale posiada nawierzchnię klinkierową z obustronnymi poboczami gruntowymi. Stan techniczny jest zły, występują deformacje podłużne i poprzeczne. Brak chodników.

Odwodnienie powierzchniowe częściowo za pomocą istniejących rowów otwartych i częściowo w teren przyległy do pasa drogowego.

Parametry techniczne :

- 1/ klasa drogi – L
- 2/ droga publiczna - powiatowa
- 3/ teren zabudowany
- 4/ przekrój poprzeczny – zachować istn. szerokość jezdni wraz z poboczami
- 5/ kategoria ruchu – KR2 (konstrukcja zgodna z rozp. MTiGM z dnia 02.03.1999r.)
- 6/ kategoria terenu – teren płaski
- 7/ długość ul. Podwale – ok. 520,0mb

Założenia :

1. Przebudowę jezdni ul. Podwale należy przewidzieć na odcinku istniejącym z nawierzchnią klinkierową po śladzie istniejącym. Nowa nawierzchnia z betonu asfaltowego dla parametrów jak wyżej i konstrukcja uzależniona od badań geotechnicznych podłoża. Na pozostałym odcinku ul. Podwale przewidzieć remont istn. nawierzchni asfaltowej. W ramach przebudowy należy uwzględnić przebudowę zjazdów do posesji w granicach pasa drogowego. Przekrój uliczny lub półuliczny w zależności od rozwiązania odwodnienia z wód opadowych.

2. Odwodnienie ul. Podwale oraz skrzyżowania ul. Podwale z ul. Rogoźnicką powierzchniowo z ewentualnym uwzględnieniem budowy odcinka kanalizacji deszczowej wraz z ewentualnym uwzględnieniem urządzeń ochrony środowiska. Odbiornikiem wód opadowych po części istniejący przepust pod ul. Podwale oraz po części rów otwarty przy ul. Rogoźnickiej (droga powiatowa).

Uwaga- wykonawca dokumentacji winien, przed złożeniem oferty na prace projektowe po dokonanej wizji w terenie, zapoznać się z możliwościami odwodnienia z wód opadowych i na tej podstawie uwzględnić do wykonania niezbędne opracowania projektowe wraz z dokonaniem wszelkich niezbędnych uzgodnień.

Należy uwzględnić wszelkie kolizje z drzewami, trakcjami napowietrznymi oraz podziemną infrastrukturą techniczną.

W ramach dokumentacji należy wykonać :

- 1/ mapę do celów projektowych;
- 2/ uzgodnienia branżowe dokonane przez wszystkich gestorów sieci występujących w granicach opracowania ;
- 3/ rozeznanie własnościowe w granicach opracowania;
- 4/ badania geotechniczne podłoża ul.Podwale(w zakresie według oceny projektanta);
- 5/ w miarę potrzeby uzyskać opinię Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowych dla ewentualnego rozwiązania odwodnienia przy zastosowaniu kanalizacji deszczowej;
- 6/ w miarę potrzeby operat wodno - prawny wraz z uzyskaniem pozwolenia wodno -prawnego w wymaganym zakresie ;
- 7/ koncepcję rozwiązań projektowych zatwierdzonych przez ZDP Będzin oraz Gminę Psary.

Dokumentacja powinna zawierać :

- 1/ projekt budowlano – wykonawczy przebudowy nawierzchni drogi wraz z odwodnieniem – szt. 5
- 2/ projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót wraz z zatwierdzeniem – szt.4
- 3/ projekt organizacji ruchu docelowy wraz z zatwierdzeniem- szt.4
- 4/ przedmiary robót i kosztorysy inwestorskie - szt.5
Przedmiar robót winien być opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072 z późn. zmianami).
Kosztorys inwestorski należy opracować metodą kalkulacji uproszczonej łącznie z kalkulacjami szczegółowymi cen jednostkowych, kompletując go zgodnie z § 7 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego... (Dz. U. Nr 130 poz. 1389).
- 5/szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót – szt.4
„Specyfikacja” winna być opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072 z późn. zmianami).
- 6/informację do planu BIOZ –szt.5
”Informacja” winna być opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126).
- 7/ wersję elektroniczną na płycie CD.

Przedmiot zamówienia obejmuje :

- 1/ opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo – kosztorysowej w zakresie przebudowy nawierzchni i odwodnienia z wód opadowych z wymaganymi niezbędnymi opiniami i uzgodnieniami zgodnie z obowiązującymi przepisami , a w szczególności:
 - a) ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 ze zmianami),
 - b) rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie *szczególne go zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego* (Dz. U. z 2004 r. Nr 202 poz. 2072 ze zmianami),
 - c) rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie

szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1133 ze zmianami),
d) rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz 430),
e) rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. 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 2004 r. Nr 130 poz.1389),

2/ uzyskanie przyjęcia zgłoszenia lub uzyskanie **ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę** z organu administracji architektonicznej w Starostwie Powiatowym w Będzinie.

POZOSTAŁE WYMAGANIA:

1. W przypadku konieczności uaktualnienia kosztorysów inwestorskich Wykonawca nieodpłatnie, w terminie 7 dni, dostosuje je do aktualnej bazy cenowej na każde polecenie Zamawiającego. Wykonawca dokona dwóch ewentualnych aktualizacji kosztorysów, kolejne aktualizacje będą przedmiotem odrębnego zlecenia.
2. Zamawiający zaakceptuje wstępną koncepcję bądź wniesie do niej uwagi w terminie nie przekraczającym 3 tygodni od daty wpływu do siedziby Zamawiającego. W razie przekroczenia tego terminu przez Zamawiającego, termin wykonania przedmiotu umowy zostanie przedłużony odpowiednio o okres zwłoki.
3. Wykonawca będzie zobowiązany do współpracy z Zamawiającym w celu bezproblemowej realizacji zadania. Wykonawca jest zobowiązany do udziału w naradach koordynacyjnych w terminach uzgodnionych wspólnie z Zamawiającym oraz do prezentacji Zamawiającemu postępu prac na każde wezwanie Zamawiającego. Wymagane są konsultacje i wizyty w miejscu inwestycji w godzinach pracy Urzędu Gminy w ilości koniecznej do realizacji inwestycji.
4. W dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz w przedmiarach robót niedopuszczalne jest używanie znaków towarowych i nazw producentów. Materiały, systemy i technologie należy wskazywać poprzez opisanie ich parametrów, bez określania konkretnej nazwy producenta, w taki sposób, by można było dokonać wyboru z co najmniej 3 produktów dostępnych na rynku.
5. Przedmiot zamówienia obejmuje również przekazanie praw autorskich w zakresie dokumentacji projektowej, w tym praw autorskich zależnych oraz pełnienie nadzoru autorskiego podczas realizacji inwestycji na podstawie przedmiotowej dokumentacji projektowej.
6. Płatność obywać się będzie częściowo transzami wg warunków opisanych w projekcie umowy.

Pełnienie nadzoru autorskiego powinno obejmować:

- a) stwierdzanie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji inwestycji z projektem budowlano-wykonawczym,
- b) usuwanie wad i uszczegóławianie projektu technicznego w trakcie realizacji robót budowlanych na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego,
- c) uzgadnianie możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego, udział w naradach technicznych,
- d) udział w odbiorze poszczególnych etapów robót budowlanych potwierdzonym wpisem do Dziennika Budowy oraz w odbiorze końcowym inwestycji,
- e) sporządzanie i zatwierdzanie dokumentacji powykonawczej uwzględniającej wszystkie zmiany wprowadzone do dokumentacji projektowej w trakcie realizacji.