

Rozdział 3. Specyfikacja techniczna

3.1. Opis przedmiotu zamówienia

3.2. Wymagania ogólne

3.1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

Wykonanie projektu
Przebudowy drogi powiatowej nr 1971D w miejscowości Domasław, na dł. ok. 0,7 km.
CPV – 74 23 20 00 - 4

3.2. Wymagania ogólne

Należy przyjąć następujące parametry techniczne do projektu:

Wstępne dane:

- droga klasy Z
- poszerzenie dwustronne jezdni drogi nr 1971D
- długość przewidywanego odcinka drogi powiatowej nr 1971DD – 0,7km
- udroźnienie i regulacja rowów przydrożnych na odcinkach niezbędnych

- budowa jednostronnej kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami w terenie zabudowanym
- budowa chodników dwustronnych
- modernizacja poboczy gruntowych na odcinkach niezbędnych
- nawierzchnia dla ruchu – KR4
- rodzaj nawierzchni jezdni - bitumiczna dla ruchu KR4 z warstwą ścierną SMA
- materiał poboczy gruntowych - kruszywo naturalne
- włączenia dróg gminnych z wykonaniem jezdni o nawierzchni twardej na dł. 20 m
- wykonanie nawierzchni chodników na terenie PKP
- wykonanie nawierzchni jezdni w obrębie przejazdu w zakresie niezbędnym do utrzymania prawidłowej niwelety drogi

B. DOKUMENTACJA POWINNA ZAWIERAĆ

cz. drogowa

- droga klasy Z
- szerokość drogi na terenie zabudowy zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego 6,5m
- rowy odwadniające i kanalizacja deszczowa,
- budowa chodników zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego

- przebudowa zjazdów indywidualnych i publicznych
- przebudowa włączeń dróg gminnych
- wykonanie mapy dla celów projektowych,

cz. konstrukcyjna

- frezowanie bitumicznej nawierzchni jezdni w niezbędnym zakresie gr. 4,0cm,
- rozebranie kostki kamiennej nieregularnej gr 18/20
- projekt wzmocnienia konstrukcji jezdni po frezowaniu,
- projekt nowej konstrukcji jezdni na poszerzeniach,
- projekt konstrukcji jezdni istniejącej korony drogi wynikający z analizy jej nośności,
- przekroje konstrukcyjne zjazdów z drogi powiatowej w tym także zjazdów o zwiększonym spadku podłużnym,
- przekroje konstrukcyjne dróg gminnych

cz. odwodnieniowa

- odwodnienie pasa drogowego przy pomocy spadków poprzecznych i podłużnych do rowów przydrożnych na odcinkach niezbędnych,
- udrożnienie rowów przydrożnych oraz korekta ich usytuowania,
- kanalizacja deszczowa jednostronna na terenie zabudowanym
- odwodnienie liniowe dla zjazdów z drogi powiatowej o zwiększonych spadkach podłużnych

cz. operaty wodnoprawne

- należy uzyskać niezbędne pozwolenia wodnoprawne,

cz. instalacyjna

- usunięcie kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu: ziemnym i napowietrznym.

zieleni

- inwentaryzacja zieleni,
- pozwolenie na wycinkę drzew,
- przesadzenie drzew,
- zabezpieczenie istniejących drzew.

organizacja ruchu docelowego

- organizacja ruchu na całym odcinku drogi.

badanie podłoża gruntowego

- około 4 otworów geotechnicznych do głębokości 2,0m, dla celów budowy drogi powiatowej.

studium wykonalności wraz z analizą efektywności ekonomicznej inwestycji

- opracować zgodnie z istniejącą instrukcją i wymaganiami stawianymi dla pozyskania funduszy strukturalnych.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia wraz ze stosownym raportem oddziaływania inwestycji na środowisko.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Pozwolenie na budowę.

C. SKŁAD DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

- Projekt budowlany – projekt zagospodarowania terenu z kompletem uzgodnień – 6 egz.
- PB dróg z odwodnieniem – 5 egz.
- PB remontu przepustów – 5 egz.
- PB usunięcia kolizji z uzbrojeniem terenu – 5 egz.
- Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – 5 egz.
- Kosztorysy inwestorskie z przedmiarami robót – 2 egz.
- Przedmiary robót scalonych – 5 egz.
- Operaty wodno-prawne wraz z pozwoleniami wodno-prawnymi – 5 egz.
- Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z raportem oddziaływania inwestycji na środowisko – 5 egz.
- Studium wykonalności – 5 egz.
- Dokumentacja geologiczno-inżynierska – 4 egz.
- Wniosek o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (jeśli wymagany)
- Mapa ewidencji gruntów i wypis z rejestru gruntów wraz z sąsiadującymi działkami,
- Pozwolenie na budowę,
- Organizacja ruchu docelowego.

D. WYMAGANIA I WYTYCZNE DLA WYKONAWCY

1. Projekt należy wykonać w technice komputerowej.
2. Wykonawca wraz z dokumentacją przekaże Zamawiającemu na nośniku CD projekt zagospodarowania terenu a także 5 egzemplarzy luźnych rysunków planu zagospodarowania terenu.
3. Projekt winien posiadać wszystkie niezbędne dane dotyczące wytyczenia projektowanych elementów w terenie. Punkty główne, załamania trasy, winny być określone za pomocą współrzędnych geodezyjnych.

4. Dodatkowo przedmiary robót scalonych i kosztorysy inwestorskie należy przekazać na płycie CD w formie pliku z rozszerzeniem KST w programie NORMA lub ATH dla innych programów.
5. Dokumentację należy przedłożyć w zamkniętej formie w osobnych opracowaniach, spiętą i ponumerowaną.
6. Na etapie opracowania dokumentacji projektowej, projektant zobowiązany jest uzyskać uzgodnienia z właścicielami gruntów, które nie są w zarządzie Zamawiającego.
7. Projekt budowlany powinien zawierać informację na temat zagrożeń występujących w trakcie prowadzenia robót oraz konieczności opracowania planu „bioz”.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo systematycznego wglądu do prac projektowych w trakcie ich wykonywania.
9. W toku opracowania projektu budowlanego Wykonawca zobowiązany będzie do:
 - uzyskania w imieniu inwestora wszystkich niezbędnych informacji, opinii i uzgodnień,
 - konsultowania na bieżąco rozwiązań z Zamawiającym, pierwsze spotkanie powinno się odbyć z inicjatywy Wykonawcy w ciągu 4 tygodni od dnia podpisania umowy,
 - w trakcie opracowania należy dokonać uzgodnień branżowych ze Zleceniodawcą
 - **uwzględnienie weryfikacji projektu wykonawczego wykonanego przez przyszłego Wykonawcę robót zgodnie z projektem budowlanym**
10. Projekt powinien spełniać warunki określone w:
 - ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane(t.j. z 2006, Dz.U. Nr 156, poz 1118 z póź. zm.),
 - rozporządzeniu MTiGM z dnia 2.03.1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, (Dz.U. Nr 43, poz. 430)
 - rozporządzeniu MTiGM z dnia 30.05.2000r) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie, (Dz.U. Nr 63, poz. 735 ustawie z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska,(t.j. z 2006r., Dz.U.Nr 129, poz. 902 z póź. zm.),
 - ustawie Prawo wodne z 18.07.2001 r. (t.j. z 2005r., Dz.U. Nr 239, poz.2019 z póź. zm),
 - rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, (Dz.U Nr 202, poz. 2072,),
 - rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. Nr 220, poz.2181),
 - rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określanych w programie funkcjonalno – użytkowym, (Dz.U. Nr 130, poz. 1389)
 - rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. Nr. 120, poz. 1133)
 - rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.12.2003r.(Dz. U. Nr 220 poz. 2181) w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.

Wykonawca winien być ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej przez cały okres realizacji przedmiotowego zamówienia.

3.3 Termin opracowania: 8 miesięcy od dnia podpisania umowy.

Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest Pani: Danuta Nowakiewicz oraz Pan Zbigniew Ratajewski tel. 048 71 344 36 41 do 49, wew. 403.

Akceptuję ustalenia zawarte
w niniejszej specyfikacji technicznej

.....
Podpis Wykonawcy lub uprawnionego
przedstawiciela Wykonawcy