#### Opis przedmiotu zamówienia

**Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla zadania:**

**„Rozbudowa ulicy Bydgoskiej w Świnoujściu”.**

1. **Informacje ogólne, stan istniejący.**

Ulica Bydgoska na odcinku objętym przebudową ( mb 290) jest drogą kategorii gminnej, jednojezdniową, dwukierunkową ( po jednym pasie ruchu w każdym kierunku).

Stan techniczny jej wszystkich elementów – jezdni, chodników, pasa zieleni, odwodnienia – jest zły i wymaga gruntownej przebudowy. Odwodnienie obecnie odbywa się poprzez skierowanie wód opadowych do studni chłonnych, oświetlenie wymaga wymiany słupów oraz nowej linii zasilającej. Średnia szerokość pasa drogowego wynosi 11,44 m; powierzchnia jezdni bitumicznej 1372 m2 ( szerokość jezdni 5,00 m); powierzchnia jezdni betonowej wynosi 384 m2, chodników 631 m2, zieleni – w postaci pasów wzdłuż jezdni: 1232 m2.

Ulica zlokalizowana jest w jednostce obszarowej II, dla której uchwalony jest miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego ( **UCHWAŁA NR XXVI/206/2012 RADY MIASTA ŚWINOUJŚCIE** z dnia 21 czerwca 2012 r. ) i oznaczona jest w tym planie jako 29.II.KD.D.

Dokumentacja projektowa powinna dotyczyć przebudowy istniejącego odcinka oraz rozbudowy o odcinek, którego obecnie brak ( 320 mb). Projekt powinien być zgodny z zapisami mpzp.

**II. Wymagania Zamawiającego dotyczące opracowania dokumentacji projektowo-kosztorysowej:**

**A. projekt budowlano-wykonawczy.**

Zamawiający oczekuje od Wykonawcy sporządzenia projektu budowlano-wykonawczego, w oparciu o następujące założenia:

**1.** podstawą do opracowania jest miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta dla j.o. II.,

**2.** zakres prac powinien obejmować rozwiązanie skrzyżowania z przedłużeniem ulicy Zamkowej ( obecnie jest to skrzyżowanie objęte jedynie planem zagospodarowania, ulica Zamkowa jeszcze nie ma przedłużenia w kierunku ul. Bydgoskiej ), oznaczonej jako 07.II.KD.L.

**3.** zakres prac nie obejmuje skrzyżowania z ul. Toruńską, do której stanu istniejącego należy się dowiązać;

**4.** opracowanie powinno zawierać rozwiązanie przebudowy ulicy w branży drogowej, zieleni, organizacji ruchu ( poziomej i pionowej),oświetlenia, kanalizacji deszczowej, usunięcia kolizji ze wszystkimi sieciami uzbrojenia podziemnego.

**5.** projekt powinien zawierać wszelkie niezbędne uzgodnienia, decyzje i opinie a także inne wymagane przepisami opracowania towarzyszące, umożliwiające zamawiającemu pozyskanie decyzji realizacyjnej.

**6.** na etapie realizacji projektu należy dokonać konsultacji oraz uzyskać pozytywne opinie wydziałów merytorycznych Urzędu Miasta Świnoujście:

- w zakresie zieleni – Wydziału Eksploatacji i Zarządzania Nieruchomościami;

- w zakresie oświetlenia, kanalizacji deszczowej, branży drogowej – Wydziału inżyniera
 Miasta,

- w zakresie organizacji ruchu - Wydziału Inżyniera Miasta ( w tym zatwierdzenie tej
 organizacji - u Naczelnika Wydziału Inżyniera Miasta, działającego z upoważnienia
 Zarządcy dróg).

**7.** najpóźniej w terminie 1 miesiąca od daty podpisania umowy Wykonawca ma obowiązek przedłożyć Zamawiającemu propozycję zagospodarowania pasa drogowego i uzyskać jego zatwierdzenie.

**B**. S**pecyfikacje Techniczne Wyk. i Odbioru Robót oraz przedmiary** robót,
 wykonane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r,
 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji
 technicznych wykonania i odbioru robot budowlanych oraz programu funkcjonalno-
 użytkowego ( Dz. U. nr 202, poz. 2072);

**C. kosztorysy inwestorskie -** wykonane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra
 Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. 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. nr 130, poz. 1389).

**D. Wymagane ilości egzemplarzy opracowań:**

* projekty budowlano-wykonawcze – po 5 egz. drukowanych + wersja elektroniczna w pdf i dwg;
* specyfikacje techniczne – 3 egz. drukowane + wersja elektroniczna w pdf;
* przedmiary, kosztorysy – 3 egz. drukowane + wersja elektroniczna w pdf i ath.

**Termin zakończenia prac związanych z dokumentacja projektowo-kosztorysową:**

**5 miesiący od daty podpisania umowy.**

**III. Nadzór autorski.**

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje sprawowanie nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót budowlanych na zadaniu, którego wykonanie dokumentacji jest przedmiotem niniejszego zamówienia. Przewidywany okres pełnienia nadzoru autorskiego to 6 miesięcy od daty podpisania umowy z wykonawcą.

Sprawowanie nadzoru autorskiego obejmuje wykonywanie podstawowych obowiązków projektanta w zakresie nadzoru autorskiego, wynikających z art. 20 ust.1 pkt 4) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.).

W szczególności nadzór autorski sprawowany przez Wykonawcę obejmował będzie:

a) stwierdzanie w toku wykonywanych robót budowlanych zgodności robót budowlanych z opracowanym projektem,

b) niezwłoczne wyjaśnianie wszelkich wątpliwości dotyczących dokumentacji projektowej i zawartych w niej rozwiązań oraz uzupełnianie szczegółów dokumentacji projektowej,

c) uzgadnianie z zamawiającym i wykonawcą robót realizowanych na podstawie projektu możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych i technologicznych,

d) czuwanie by zakres wprowadzonych zmian nie spowodował istotnej zmiany zatwierdzonego projektu budowlanego wymagającej uzyskania zmiany lub nowego zezwolenia na realizacje,

e) udział w organizowanych radach budowy i naradach technicznych,

f) kontrola budowy z częstotliwością uzależnioną od postępu robót, jednak nie rzadziej niż raz na miesiąc w dniu roboczym potwierdzona stosownym wpisem w dzienniku budowy,

g) obecność w miejscu realizacji inwestycji na uzasadnione wezwanie zamawiającego z zastrzeżeniem, że data obecności zostanie poprzedzona stosownym powiadomieniem na 3 dni przed planowanym terminem spotkania.

Ponadto zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane projektant sprawujący nadzór autorski ma prawo:

- wstępu na teren budowy,

- dokonywania zapisów w dzienniku budowy, w tym żądania w formie wpisu do dziennika budowy wstrzymania robót budowlanych gdy stwierdzi możliwość powstania zagrożenia lub gdy roboty są wykonywane niezgodnie z projektem.

**IV. Pozostałe informacje:** do obowiązków Wykonawcy należy sporządzenie mapy do prac projektowych oraz badań gruntu w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich.