

Opis przedmiotu zamówienia – założenia do projektowania:

na wykonanie dokumentacji projektowej **budowy ulicy Podhajeckiej** na odcinku o długości ok. 140 mb, od ulicy Szaserów do końca ślepego odcinka ulicy. Zakres projektu obejmuje budowę nawierzchni z asfaltobetonu, chodników i wjazdów z kostki betonowej, urządzenie zieleni drogowej, odwodnienie jezdni oraz oświetlenie jezdni i chodnika. Ulica objęta jest planem miejscowym zagospodarowania przestrzennego obszaru Goćławka Północnego – symbol z planu dla ulicy: 20KD-D (**Uchwała NR XC/2662/2010** Rady m.st. Warszawy z dnia 23 września 2010 r.).

1. Zakres zadania

Zakres zadania obejmuje opracowanie projektu budowlanego i projektów branżowych wykonawczych, stanowiących podstawę do uzyskania decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej, polegającej na budowie ulicy Podhajeckiej.

Opracowanie projektowe obejmuje:

- a) opracowanie mapy do celów projektowych,
- b) opracowanie linii rozgraniczających ulicy Podhajeckiej,
- c) plan BIOZ – informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę obiektu budowlanego; umieszczona w każdym egz. projektu budowlano-wykonawczego,
- d) wykonanie raportu oddziaływania na środowisko lub uzyskanie decyzji o braku obowiązku przygotowania raportu,
- e) opracowanie mapy ewidencyjnej z wypisem dla działek ewidencyjnych, wchodzących w zakres opracowania oraz działek sąsiednich,
- f) opracowania mapy z projektowanym podziałem nieruchomości - działek ewidencyjnych w celu nabycia nieruchomości pod drogę,
- g) opracowania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (badania gruntowo-wodne),
- h) opracowanie i uzgodnienie w ZUDP projektu zagospodarowania terenu,
- i) inwentaryzacja i waloryzacja zieleni drogowej,
- j) kompleksowa analiza sieci uzbrojenia podziemnego i wykonanie projektów usunięcia wszystkich kolizji,
- k) opracowanie Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
- l) określenie zmian w dotychczasowej infrastrukturze,
- m) wykonanie wszystkich (także nie wymienionych imiennie) opracowań, które są niezbędne z punktu widzenia kompletności dokumentacji pod kątem uzyskania decyzji organów administracji państwowej i samorządowej czy innych jednostek branżowych uzgadniających dokumentację.

Projektant załączy oświadczenie, że wersja elektroniczna dokumentacji projektowej zawiera wszystkie elementy wersji tradycyjnej i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

2. Obowiązujące przepisy

Na etapie wykonywania prac projektowych należy przestrzegać przepisów zawartych w szczególności w następujących aktach prawnych:

- a) ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. **Prawo budowlane** (Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 ze zm.),
- b) rozporządzeniu 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 zm.),
- c) ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. **Prawo zamówień publicznych** (Dz. U. z 2010 r. nr 113 poz. 759 ze zm.),
- d) rozporządzeniu 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** (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072 ze zm.),
- e) rozporządzeniu 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),
- f) ustawie z dnia 15 grudnia 2000 r. **o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów** (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 ze zm.),
- g) ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. **Prawo ochrony środowiska** (Dz. u. z 2008 r. Nr 25 poz. 150 z późn. zm.),
- h) rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. **w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko** (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397 ze zm.),
- i) ustawie z dnia 21 marca 1985 r. **o drogach publicznych** (Dz. U. z 2007 r. Nr 19 poz. 115 ze zm.),
- j) ustawie z dnia 10 kwietnia 2003 r. **o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych** (Dz. U. z 2008 r. Nr 193 poz. 1194 ze zm.),
- k) ustawie z dnia 7 maja 2010 r. **o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych** (Dz. U. z 2010 r. Nr 106 poz. 675),

- l) ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. **o odpadach** (Dz. U. z 2010 r. Nr 185 poz. 1243 ze zm.),
- m) obowiązujących normach.

3. Projekt drogowy – CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

- a) nawierzchnia jezdni z asfaltobetonu, chodniki i wjazdy, z kostki betonowej,
- b) projekt drogowy powinien posiadać następujące uzgodnienia i opinie:
 - plan zagospodarowania oraz konstrukcję nawierzchni – uzgodnienie Wydziału Infrastruktury m. st. Warszawy dla Dzielnicy Praga-Południe,
 - opinia komunikacyjna - BDiK Inżynier Ruchu m.st. Warszawy,
 - projekt stałej organizacji ruchu - BDiK Inżynier Ruchu m.st. Warszawy, Wydział Infrastruktury, ZDM, Policja,
- c) inwentaryzacja drzew oraz projekt nasadzeń - opinia Wydziału Ochrony Środowiska,
- d) uzgodnienie oznakowania MSI,
- e) do dnia 25 marca 2011 r. nie wpłynęło żadne zgłoszenie zainteresowania udostępnieniem kanału technologicznego w pasie drogowym ulicy Podhajeckiej, zgodnie z art. 39 ust. 6-8 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. *o drogach publicznych* (Dz. U. z 2007 r. Nr 19 poz. 115 ze zm.) na podstawie art. 62 ustawy z dnia 7 maja 2010 r. *o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych* (Dz. U. z 2010 r. Nr 106 poz. 675).

4. Odwodnienie jezdni – CPV 45232452-5 Roboty odwadniające

- a) należy wystąpić do MPWiK o wydanie warunków technicznych i wykonać projekt odwodnienia jezdni dla całego odcinka objętego projektem drogowym,
- b) projekt uzgodnić w MPWiK oraz w ZUDP.

5. Oświetlenie ulicy – CPV 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

- a) projekt oświetlenia opracować dla całego odcinka ul. Podhajeckiej,
- b) zaprojektować słupy oświetleniowe stalowe gr. 4 mm, obustronnie ocynkowane lub aluminiowe z oprawami energooszczędnymi, zapewniające oświetlenie jezdni i ciągów pieszych,
- c) projekt uzgodnić w ZUDP i ZDM Oświetlenie,
- d) opracować inwentaryzację kabli energetycznych i zabezpieczenie kabli wg opinii ZUDP oraz uzgodnić w RWE Stoen,
- e) uzgodnić projekt słupów i opraw oświetleniowych w Wydziale Estetyki Przestrzeni Publicznej, Biura Architektury i Planowania Przestrzennego UMSW, Warszawa, pl. Defilad 1.

Przedmiary robót i kosztorysy inwestorskie wszystkich branż, muszą zawierać zestawienia przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw, ustalających szczegółowy opis oraz wskazaniem właściwych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych, wraz z podaniem założeń wyjściowych do kosztorysowania robót.

6. Specyfikacje techniczne

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych wszystkich branż muszą zawierać zbiory wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót, w zakresie wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót.

7. Dokumentacja projektowa

- a) projekt budowlany i projekty wykonawcze branżowe z załączonym planem BIOZ, należy opracować i przekazać Zamawiającemu w 6 egz.,
- b) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót w 3 egz.,
- c) opinię ZUD wraz z załącznikiem mapowym należy opracować i przekazać Zamawiającemu w 2 egz.,
- d) mapy ewidencyjne wraz z wypisami z rejestru gruntów w 2 egz.,
- e) mapę z projektowanym podziałem nieruchomości - działek ewidencyjnych w 10 egz.,
- f) kosztorysy inwestorskie w 2 egz.,
- g) przedmiary robót w 2 egz.,
- h) kompletną dokumentację projektową należy wykonać i przekazać Zamawiającemu na nośniku elektronicznym CD lub DVD w formacie **pdf** oraz dodatkowo kosztorysy inwestorskie i przedmiary robót również w formacie **ath**, zgodną z wersją wykonaną metodą tradycyjną w 2 egz.