

Założenia do projektowania

Wykonanie dokumentacji projektowej miejsc postojowych wzdłuż ul. Garwolińskiej pomiędzy ul. Szklanych Domów a ul. Szaserów w dzielnicy Praga-Południe m.st. Warszawy. Zakres projektu obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót wraz z usunięciem ewentualnych kolizji i zabezpieczeniem urządzeń elektroenergetycznych, z niezbędnymi uzgodnieniami i opiniami wymaganymi szczególnymi przepisami.

1 Zakres zadania

Zakres zadania obejmuje opracowanie projektu budowlanego i projektów branżowych wykonawczych, stanowiących podstawę do uzyskania pozwolenia na budowę.

Opracowanie projektowe obejmuje:

- a) opracowanie mapy do celów projektowych,
- b) plan BIOZ – informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę obiektu budowlanego,
- c) opracowanie mapy ewidencyjnej z wypisem dla działek ewidencyjnych, wchodzących w zakres opracowania oraz działek sąsiednich,
- d) opracowanie dokumentacji geotechnicznej (badania gruntowo-wodne),
- e) opracowanie i uzgodnienie na naradzie koordynacyjnej (dawniej ZUDP) projektu zagospodarowania terenu,
- f) inwentaryzacja i waloryzacja zieleni,
- g) kompleksowa analiza sieci uzbrojenia podziemnego i wykonanie projektów usunięcia wszystkich kolizji,
- h) 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,
- i) opracowanie Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
- j) przygotowanie ew. porozumień lub umów z gestorami urządzeń podziemnych na usuwanie kolizji lub ich przejęcie,
- k) opracowanie kosztorysów inwestorskich i przedmiarów dla wszystkich branż występujących w dokumentacji.

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

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** (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.),
- b) rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. **w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego** (j.t. Dz. U. z 2012 r. poz. 462 z 27.04.2012 r. ze zmianami),
- c) ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. **Prawo zamówień publicznych** (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zmianami.),
- 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** (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129),
- 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** (j.t. 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** (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 932.),
- g) ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. **Prawo ochrony środowiska** (j.t. Dz. u. z 2013 r. poz. 1232.),
- h) rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. **w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko** (j.t. Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397 ze zm.),
- i) ustawie z dnia 21 marca 1985 r. **o drogach publicznych** (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 260.),
- j) ustawie z dnia 7 maja 2010 r. **o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych** (j.t. Dz. U. z 2010 r. Nr 106 poz. 675 ze zm.),
- k) ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. **o odpadach** (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.),
- l) obowiązujących normach.

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

miejsca postojowe:

- podbudowa z kruszywa naturalnego gr. 10 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech., gr. 15 cm,

- podsypka cementowo-piaskowa, gr. 4 cm,
- nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8 cm.

chodnik do wymiany

- warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego gr. 10 cm,
- podsypka cem-piask. 1:4, gr. 3 cm,
- płyta betonowa 50x50x7 cm.

- a) projekt drogowy powinien posiadać następujące uzgodnienia i opinie:
 - plan zagospodarowania oraz konstrukcję nawierzchni – uzgodnienie Wydziału Infrastruktury m. st. Warszawy dla Dzielnicy Praga-Południe,
 - opinia - BDiK Inżynier Ruchu m.st. Warszawy,
 - projekt stałej organizacji ruchu - BDiK Inżynier Ruchu m.st. Warszawy, Wydział Infrastruktury, ew. Policja,
- b) inwentaryzacja drzew oraz ewentualny projekt wycinki i nasadzeń - opinia Wydziału Ochrony Środowiska,
- c) wymiana opraw oświetleniowych – ZDM Oświetlenie.

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.

4. Odwodnienie – CPV 45232452-5 Roboty odwadniające

- a) odwodnienie miejsc postojowych ma być zapewnione odpowiednim spadkiem w stronę jezdni ulicy,
- b) ze względu na bliskość uzbrojenia podziemnego projekt należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej /dawniej ZUDP/.

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

- a) zakłada się oświetlenie na istniejących słupach, jednakże należy przewidzieć wymianę opraw na dwuwysięgnikowe z oprawami LED;
- b) należy również przewidzieć wymianę okablowania w słupach.
- c) projekt uzgodnić z ZDM Oświetlenie,

6. Specyfikacje techniczne

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych wszystkich branż muszą

dotyczyć konkretnych robót przewidzianych w projekcie oraz 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 z narady koordynacyjnej /dawniej ZUDP/ 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) kosztorysy inwestorskie w 2 egz.,
- f) przedmiary robót w 3 egz.,
- g) kompletną dokumentację projektową należy wykonać i przekazać Zamawiającemu również na nośniku elektronicznym CD lub DVD w formacie **pdf** w 2 egz. wraz z kosztorysami inwestorskimi i przedmiarami robót dodatkowo w formacie **ath**, część elektroniczna ma być w pełni zgodna z wersją wykonaną metodą tradycyjną, co ma być potwierdzone stosownym oświadczeniem.