

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZADANIE II

1.1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

opracowanie dokumentacji projektowej budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Abramowickiej w Lublinie z przyłączami/odgałęzieniami (w granicach przyszłego pasa drogowego) w zakresie obejmującym:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej Ø 200 – w zakresie od istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Odległej do początku zakresu opracowania branży drogowej (Zadanie I) – zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1 (do opisu przedmiotu zamówienia – Zadanie II).
 - budowę przykanalików w granicach przyszłego pasa drogowego dla nowo projektowanej sieci i istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej – w obszarze objętym opracowaniem branży drogowej – Zadanie I
- oraz pełnienie nadzoru autorskiego.

1.2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

Wykonanie dokumentacji projektowej we wszystkich branżach budowlanych niezbędnych do zrealizowania zadania:

- 1) Projekty budowlane i wykonawcze dla podstawowego zakresu robót - 8 kpl.
- 2) Opracowania oraz ewentualne projekty budowlane i wykonawcze dla robót towarzyszących, których konieczność wynika ze specyfiki inwestycji lub z wymogów wynikających z przepisów, pozwoleń, uzgodnień oraz opinii, jak:
 - a) dokumentacje badań podłoża gruntowego – 2 egz.,
 - b) przebudowy kolizji – po 8 egz.,
- 3) Przedmiary robót, kosztorysy ofertowe i kosztorysy inwestorskie * – po 6 egz.
- 4) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia * – po 8 egz.
- 5) Specyfikacja techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych * – po 6 egz.
- 6) W/w opracowania należy przedłożyć Zamawiającemu również w wersji elektronicznej edytowalnej (tj. w formatach: *.dxf, *.dwg, *.rtf, *.xls, *.doc, *.odt, jak również w formacie *.pdf, przedmiar i kosztorysy inwestorskie w formie pozwalającej na otwarcie pliku w programie NORMA PRO) – 2 egz.
** - obejmujący całość projektowanego zakresu robót w jednym opracowaniu*
- 7) Sprawowanie kompleksowych nadzorów autorskich nad realizacją robót budowlanych w oparciu o dokumentację stanowiącą przedmiot niniejszego zamówienia w zakresie obejmującym:
 - a) wykonywanie czynności nadzoru autorskiego określonych w art. 20 ust.1 pkt 4 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.),
 - b) czynności nadzoru autorskiego obejmujące stwierdzanie w toku realizacji robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,

ZP-PS.221.1.47.2015	Opis przedmiotu zamówienia – zał. nr 1 do SIWZ, zał. nr 1 do umowy	Strona 1 z 4
---------------------	---	--------------

- c) uzgadnianie z Zamawiającym możliwości wprowadzenia wnioskowanych przez Wykonawcę robót zmian w dokumentacji projektowej lub rozwiązań zamiennych, uzupełnianie szczegółów dokumentacji projektowej oraz wyjaśnianie wątpliwości w tym zakresie w toku realizacji inwestycji,
 - d) czuwanie, aby zakres wprowadzanych zmian nie spowodował istotnej zmiany zatwierdzonego projektu budowlanego, wymagającej uzyskania nowej decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID),
 - e) dokonywanie wpisów do dziennika budowy zgodnie z art. 21 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, z późn. zm.) oraz zgodnie z § 9, ust. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2002 r., nr 108, poz. 953, z późn. zm.),
 - f) bieżące monitorowanie robót budowlanych i przybywanie na teren budowy bądź do miejsca wskazanego przez Zamawiającego na każde jego wezwanie, celem rozstrzygnięcia wszelkich pojawiających się w toku realizacji robót wątpliwości związanych z rozwiązaniami przyjętymi w dokumentacji (przyjazd na budowę powinien nastąpić w terminie 2 dni od daty zawiadomienia – fax, telefon lub w innym umówionym z Zamawiającym terminie),
 - g) ścisłą współpracę ze wszystkimi uczestnikami procesu budowlanego,
 - h) udział w komisjach odbiorowych i naradach technicznych na budowie,
 - i) przyjmuje się 3 pobyty w ramach nadzorów autorskich – dla robót realizowanych w ramach Zadania II.
- 8) Wykonanie jednokrotnej aktualizacji wszystkich kosztorysów inwestorskich (w oparciu o aktualny kwartalny poziom cen) opracowanych dla Zadania II – na wniosek Zamawiającego przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych.

1.3. Warunki prawidłowego opracowania dokumentacji

1.3.1. Projekty budowlane należy opracować w oparciu o:

- a) „Wytyczne techniczne do projektowania sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych” (dostępne na stronie <http://www.mpwik.lublin.pl>)
- b) załączone warunki techniczne KT/5004-49/2015 z dnia 20.02.2015 r. w części dotyczącej kanalizacji sanitarnej.

1.3.2. Dokumentacja projektowa oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych muszą być opracowane w sposób zgodny z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami, w tym między innymi z:

- a) Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.);
- b) Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. nr 199 poz. 1227 z późn. zm.);

ZP-PS.221.1.47.2015	Opis przedmiotu zamówienia – zał. nr 1 do SIWZ, zał. nr 1 do umowy	Strona 2 z 4
---------------------	---	--------------

- c) Rozporządzeniem 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 z późn. zm.);
 - d) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.);
 - e) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. nr 130 poz.1389);
 - f) Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2003 r. poz. 687);
 - g) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 460 z późn. zm.).
- 1.3.3.** Dokumentacja projektowa musi być zgodna z obowiązującymi przepisami prawa aktualnymi na dzień przekazania Zamawiającemu;
- 1.3.4.** Dokumentacja projektowa powinna określać parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań materiałowych, wybranej technologii, urządzeń i wyposażenia;
- 1.3.5.** Do przekazywanych dokumentacji należy dołączyć zaświadczenia oraz oświadczenia, o których jest mowa w art. 12 ust. 7 i art. 20 ust. 4 ustawy „Prawo budowlane” oraz oświadczenie o kompletności opracowań.

1.4. Obowiązki Wykonawcy

- 1.4.1.** Uzyskanie (na własny koszt) aktualnych map sytuacyjno-wysokościowych do celów projektowych;
- 1.4.2.** Wykonanie inwentaryzacji istniejącego zagospodarowania terenu i uzupełniających pomiarów sytuacyjno-wysokościowych (w zakresie niezbędnym dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia);
- 1.4.3.** Uzyskanie (na własny koszt) wszystkich decyzji, uzgodnień dokumentacji projektowej – niezbędnych do wykonania prac projektowych oraz do uzyskania Decyzji ZRID oraz realizacji robót objętych zakresem zamówienia;
- 1.4.4.** Uzgodnienie z właścicielami posesji tras przykanalików;
- 1.4.5.** W trakcie opracowywania dokumentacji Wykonawca zobowiązany jest do dokonywania z Zamawiającym roboczych ustaleń (i uzgodnień) szczegółów przyjętych rozwiązań technicznych z Wydziałem Sieci Kanalizacyjnej w MPWiK Sp. z o.o. w Lublinie).

1.5. Dodatkowe Informacje

- 1.5.1.** Wykonawca dokumentacji projektowej powinien skoordynować prace projektowe z projektem drogowym przebudowy ul. Abramowickiej w Lublinie i dostosować zakres budowy sieci kanalizacji sanitarnej oraz przykanalików do zakresu projektu drogowego. Jednocześnie należy skoordynować projekt kanalizacji sanitarnej

ZP-PS.221.1.47.2015	Opis przedmiotu zamówienia – zał. nr 1 do SIWZ, zał. nr 1 do umowy	Strona 3 z 4
---------------------	---	--------------

z projektem wodociągu w ul. Abramowickiej wykonywany na zlecenie MPWiK Sp. z o.o. przez Pracownię Projektową Jolanta Kędzierska z siedzibą w Lublinie przy ul. Młodzieżowej 4/68.

- 1.5.2.** Dokumentacja projektowa będąca przedmiotem niniejszego zamówienia powinna być wykonana w formie umożliwiającej dołączenie jej do wniosku o wydanie decyzji ZRID i uzyskanie tej decyzji w zakresie budowy sieci kanalizacji sanitarnej dla zadania pn. Przebudowa/rozbudowa ul. Abramowickiej w Lublinie (odcinek od ul. Sadowej do granic miasta).

2. ZAŁĄCZNIKI

- a.** Warunki techniczne (pismo znak KT/5004-49/2015 z dnia 20.02.2015 r.).
- b.** Załącznik graficzny nr 1 - zakres budowy kanalizacji sanitarnej.
- c.** Załącznik graficzny nr 2 – zakres budowy wodociągu.

P.D.

ZP-PS.221.1.47.2015	Opis przedmiotu zamówienia – zał. nr 1 do SIWZ, zał. nr 1 do umowy	Strona 4 z 4
---------------------	---	--------------