

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZADANIE II

1.1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

- a). **opracowanie dokumentacji projektowej budowy sieci wodociągowej w projektowanym nowym odcinku drogi łączącej ul. Kunickiego z ul. Wrotkowską w Lublinie z przyłączami/odgałęzieniami (w granicach przyszłego pasa drogowego) w zakresie obejmującym:**
- budowę sieci wodociągowej Ø 200 mm z połączeniami do istniejących sieci;
 - budowę przyłączy do posesji oraz odgałęzień sieci w kierunkach planowanych dróg;
- oraz pełnienie nadzoru autorskiego nad wykonaną dokumentacją projektową.
- b). **zaprojektowanie trasy kanału sanitarnego w projektowanym nowym odcinku drogi łączącej ul. Kunickiego z ul. Wrotkowską w Lublinie z uzyskaniem uzgodnienia tej trasy zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne.**

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) Wykonanie jednokrotnej aktualizacji wszystkich kosztorysów inwestorskich dla każdej z branż (w oparciu o aktualny kwartalny poziom cen) opracowanych dla

ZP-PS.221.1.58.2015	Opis przedmiotu zamówienia Zadanie II – zał. nr 2 do SIWZ nr 2 do umowy	Strona 1 z 6
---------------------	--	--------------

Zadania II – na wniosek Zamawiającego przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych,

- 5) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia * – po 8 egz.
- 6) Specyfikacja techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych * – po 6 egz.
- 7) 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*

- 8) Sprawowanie kompleksowych nadzorów autorskich nad realizacją robót budowlanych.
 - 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,
 - 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

ZP-PS.221.1.58.2015	Opis przedmiotu zamówienia Zadanie II – zał. nr 2 do SIWZ nr 2 do umowy	Strona 2 z 6
---------------------	---	--------------

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 10 pobyków w ramach nadzorów autorskich – dla robót realizowanych w ramach Zadania II.

9) Zaprojektowanie trasy kanału sanitarnego w projektowanym przedłużeniu ulicy Dywizjonu 303 wraz z uzyskaniem uzgodnienia tej trasy (zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne) i przekazanie Zamawiającemu mapy z uzgodnioną trasą - w 2 egz.

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/5004-424/2015 z dnia 24.07.2015 r. w części dotyczącej wodociągu i 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 (tekst jednolity Dz.U. z 2013 poz. 1409 z późniejszymi zmianami);
- 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 2008r. nr 199 poz. 1227, z późniejszymi zmianami);
- 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 późniejszymi zmianami);

ZP-PS.221.1.58.2015	Opis przedmiotu zamówienia Zadanie II – zał. nr 2 do SIWZ nr 2 do umowy	Strona 3 z 6
---------------------	--	--------------

- d) Rozporządzeniem 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) Ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz.U. 2013 r. poz. 687 z późniejszymi zmianami);
 - g) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 460 z późniejszymi zmianami);
- 1.3.3. Dokumentacja projektowa musi być zgodna z obowiązującymi przepisami prawa aktualnymi na dzień przekazania Zamawiającemu;
- 1.3.4. Z uwagi na fakt, iż opracowana dokumentacja projektowa będzie stanowiła opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik do SIWZ na realizację robót budowlanych w trybie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych wykonawca zobowiązany jest do przygotowania dokumentacji w taki sposób, aby spełniała wszelkie wymogi ustawy Prawo zamówień publicznych. W szczególności Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia zgodności przygotowanej dokumentacji z art. 29 (zwłaszcza ust. 3 – zakaz wskazywania w dokumentacji znaków towarowych, patentów lub pochodzenia) oraz art. 30 (nakaz używania Polskich Norm przenoszących normy europejskie). Tam, gdzie w dokumentacji projektowej zostanie wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, należy dodać zapis, że dopuszcza się oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych. W każdym z takich przypadków Wykonawca zobowiązany jest doprecyzować zakres dopuszczalnej równoważności, w szczególności poprzez wskazanie parametrów granicznych wskazujących na spełnianie warunku równoważności.

ZP-PS.221.1.58.2015	Opis przedmiotu zamówienia Zadanie II – zał. nr 2 do SIWZ nr 2 do umowy	Strona 4 z 6
---------------------	--	--------------

- 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 (na własny koszt) wizji lokalnej obiektów objętych przedmiotem zamówienia;
- 1.4.3. Wykonanie inwentaryzacji istniejącego zagospodarowania terenu i uzupełniających pomiarów sytuacyjno-wysokościowych (w zakresie niezbędnym dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia);
- 1.4.4. 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;
- 1.4.5. Uzgodnienie z właścicielami posesji tras przyłączy wodociągowych;
- 1.4.6. W trakcie opracowywania dokumentacji Wykonawca zobowiązany jest do dokonywania z Zamawiającym roboczych ustaleń (i uzgodnień) szczegółów przyjętych rozwiązań technicznych z Wydziałem Sieci Wodociągowej MPWiK Sp. z o.o. w Lublinie).

1.5. Dodatkowe Informacje

- 1.5.1. Wykonawca dokumentacji projektowej powinien skoordynować prace projektowe z projektem drogowym budowy nowego odcinka drogi łączącej ul. Kunickiego z ul. Wrotkowską w Lublinie i dostosować zakres budowy wodociągu oraz sieci kanalizacji sanitarnej do zakresu projektu drogowego.
- 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 wodociągu dla zadania pn. budowa nowego odcinka drogi łączącej ul. Kunickiego z ul. Wrotkowską w Lublinie w Lublinie.

2. ZAŁĄCZNIKI

ZP-PS.221.1.58.2015	Opis przedmiotu zamówienia Zadanie II – zał. nr 2 do SIWZ nr 2 do umowy	Strona 5 z 6
---------------------	--	--------------

a. Warunki techniczne (pismo znak KT/5004-424/2015 z dnia 24.07.2015 r.)

jan_g

ZP-PS.221.1.58.2015	Opis przedmiotu zamówienia Zadanie II – zał. nr 2 do SIWZ nr 2 do umowy	Strona 6 z 6
---------------------	--	--------------