

Opis przedmiotu zamówienia – zadanie III

(Inwestor i Zamawiający – Miejskie Przedsiębiorstwo Kanalizacji i Wodociągów w Lublinie)

A. PRZEDMIOT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

Przedmiotem zamówienia jest **Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej na budowę odcinka sieci wodociągowej w ul. Zelwerowicza (od zakresu objętego Zadaniem II do włączenia do istn. wodociągu w skrzyżowaniu z ul. Bohaterów Września) oraz budowę kolektora kanalizacji sanitarnej (od zakresu objętego Zadaniem II do włączenia do istn. kolektora w dolinie za ul. Bohaterów Września) oraz sprawowanie nadzorów autorskich.**

1. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

- a) wykonanie projektów budowlanych i wykonawczych dla podstawowego zakresu robót,
- b) ewentualne opracowanie projektów budowlanych i wykonawczych dla robót towarzyszących, których konieczność wynika ze specyfiki inwestycji lub z wymogów wynikających z przepisów, pozwoleń, uzgodnień oraz opinii koniecznych do uzyskania decyzji pozwolenia na budowę, jak:
- c) dokumentacja techniczna badań podłoża gruntowego dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia sieci,
- d) dokumentacja odtworzenia elementów pasa drogowego,
- e) przebudowy kolizji,
- f) wykonanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych,
- g) wykonanie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- h) wykonanie przedmiaru robót,
- i) wykonanie kosztorysu inwestorskiego,
- j) sprawowanie nadzoru autorskiego.

2. Warunki prawidłowego opracowania dokumentacji:

- 2.1. Projekty należy opracować w oparciu o „Wytyczne techniczne do projektowania i realizacji sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacji sanitarnej” (zamieszczone na stronie internetowej www.mpwik.lublin.pl) oraz załączone warunki techniczne (KT/4004/774/2019 z dnia 30.09.2019 r.) stanowiące załącznik do Opisu Przedmiotu Zamówienia dla Zadania I.
- 2.2. Dokumentacja projektowo-kosztorysowa musi być opracowana w sposób zgodny z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami, w tym między innymi:
 - a) Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U.2019 r., poz. 1186 t.j. z późn.zm.)
 - b) Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
 - c) Ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
 - d) 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,

ZIP-PS.221.1.5.2020	Opis przedmiotu zamówienia Zad. III – zał. nr 1 do SIWZ, zał nr 1 do wzoru umowy	Strona 1 z 4
---------------------	---	--------------

- e) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym,
 - f) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
 - g) Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych,
 - h) Ustawą z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne.
- 2.3. Dokumentacja projektowo-kosztorysowa musi być zgodna z obowiązującymi przepisami prawa aktualnymi na dzień przekazania Zamawiającemu.
- 2.4. Dokumentacja projektowa powinna określać parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań materiałowych, wybranej technologii, urządzeń i wyposażenia.
- 2.5. 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 się 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, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi) oraz art. 30.
- 2.6. Tam, gdzie w dokumentacji projektowej zostanie wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, o których mowa w art. 30 ust. 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.
- 2.7. Do przekazywanej dokumentacji należy dołączyć zaświadczenia oraz oświadczenie, o których jest mowa w art. 12 ust. 7 i art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane.
- 2.8. Wykonaną dokumentację należy przekazać Zamawiającemu w następujących ilościach, wg tabeli:

NAZWA DOKUMENTU	ILOŚĆ EGZEMPLARZY
Projekt budowlany i wykonawczy (we wszystkich niezbędnych branżach)	6 kpl.
Opracowanie dokumentacji odtworzenia elementów pasa drogowego (jeśli wymagane)	3 egz.
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	6 egz.
Dokumentacja z technicznych badań podłoża gruntowego	4 egz.
Przedmiar robót	3 egz.
Kosztorys inwestorski	3 egz.
Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych	3 egz.

<p>W/w opracowania w wersji elektronicznej edytowalnej tj. w formatach: *.dxf, *.dwg, *.xls, *.ods, *.doc, *.odt, *.rtf, jak również w formacie *.pdf, na nośniku CD/DVD. Dokumentacja w formacie *.pdf powinna być przekazana jako jeden plik dla każdej branży (w przypadku gdy rozmiar pliku przekracza 50 MB należy plik podzielić na części) ponadto dokumentacja w wersji elektronicznej powinna być spójna z dokumentacją w wersji papierowej tj. zawierać zachowaną kolejność stron, oraz niezbędne opinie uzgodnienia. Przedmiary należy przedłożyć w formie pozwalającej na otwarcie pliku w programie kosztorysowym NORMA (format *.ath)</p>	1
---	---

2.9. Obowiązki Wykonawcy.

2.9.1. Uzyskanie (na własny koszt) aktualnych map sytuacyjno-wysokościowych do celów projektowych:

a) Wymagania dla mapy do celów projektowych:

- skala mapy 1:500,
- mapę należy opracować w wersji numerycznej 2D w formacie danych odpowiadających standardom środowiska CAD i kompatybilnym z formatem *.dxf lub *.dwg – 1 egz. (CD),
- oprócz wersji numerycznej należy sporządzić mapę na materiale papierowym wraz z wymaganymi klauzulami. Mapy te należy przekazać w teczkach wiązanych z naklejoną kartą tytułową złożone do formatu A4 – 2 egz.

b) Należy wykonać dokumentację zawierającą materiały czasowego korzystania z nieruchomości obejmujące: mapę sytuacyjną, linie rozgraniczające, współrzędne punktów załamania linii rozgraniczających, punktów charakterystycznych ulic i obiektów inżynierskich, wymiary i powierzchnię zajętej pod inwestycję nieruchomości - 2 egz.

W/w dokumentacja powinna posiadać poświadczenie o wpisie do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

2.9.2. Uzyskanie (na własny koszt) wszystkich opinii, warunków, decyzji, uzgodnień dokumentacji projektowej – niezbędnych do późniejszego uzyskania decyzji pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę oraz realizacji robót objętych zakresem zamówienia.

2.9.3. Uwzględnienie zakresu Zadania III w przygotowanych materiałach do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia łącznie dla Zadania I, Zadania II i Zadania III.

2.9.4. Wykonanie badań geotechnicznych i opinii geotechnicznej dla Zadania III (w zależności od przyjętej kategorii geotechnicznej wykonanie dodatkowo dokumentacji badań podłoża gruntowego i projektu geotechnicznego).

2.9.5. Uzyskanie w imieniu Zamawiającego (MPWiK w Lublinie) pisemnych zgód właścicieli nieruchomości, na których będą wykonywane roboty związane z budową sieci sanitarnej. W przypadku odmowy wyrażenia zgody lub postawienia warunków przez właściciela – Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Zamawiającego, w celu podjęcia działań odpowiednich do zaistniałej sytuacji.

2.9.6. Uzgodnienie dokumentacji odtworzenia elementów pasa drogowego z Zarządem Dróg i Mostów w Lublinie (jeśli wymagane).

2.9.7. Wykonanie (na własny koszt) wizji lokalnej obiektu objętego przedmiotem zamówienia.

- 2.9.8. Wykonanie inwentaryzacji istniejącego zagospodarowania terenu i uzupełniających pomiarów sytuacyjno-wysokościowych (w zakresie niezbędnym dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia).
- 2.9.9. W trakcie opracowywania dokumentacji Wykonawca zobowiązany jest do dokonywania z Zamawiającym roboczych ustaleń (i uzgodnień) szczegółów przyjętych rozwiązań technicznych z Wydziałem Sieci Kanalizacyjnej.
- 2.9.10. Rysunki wykonawcze na budowę oraz sieci kanalizacji sanitarnej powinny być opracowane według wymagań zawartych w „[Wytycznych technicznych do projektowania i realizacji sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacji sanitarnej](#)” dostępnych na stronie internetowej <http://www.mpwik.lublin.pl> w zakładce Strefa Klienta.
- 2.9.11. Wykonawca dokumentacji projektowej powinien podchodzić do projektowania w sposób zdyscyplinowany w dostosowaniu do ogólnego harmonogramu prac projektowych, który przedstawi przed rozpoczęciem prac projektowych i na każdy wniosek Zamawiającego. W razie potrzeby Wykonawca wystąpi do Zamawiającego z wnioskiem o zmianę harmonogramu, przedstawi swoją propozycję wraz z uzasadnieniem przyczyny zmian.
- 2.9.12. Odbiór przez Zamawiającego opracowanej dokumentacji projektowej dla Zadania III odbywać się będzie na takich samych zasadach jak zostały opisane dla Zadania II.
- 2.9.13. Płatność za opracowanie projektowe Zadania III będzie dokonana po odbiorze ostatecznym kompletnej dokumentacji tego Zadania.
- 2.9.14. Wykonawca zobowiązuje się do pełnienia nadzorów autorskich nad inwestycją wykonywaną na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej. Zakres nadzoru autorskiego – analogiczny jak opisano dla Zadania II. Przyjmuje się 6 pobyków w ramach nadzorów autorskich. Jako jeden pobyt należy rozumieć przyjazd projektanta lub niezbędnej grupy projektantów na terenie budowy.
- 2.9.15. W pracach projektowych należy uwzględnić wymagania podane w warunkach technicznych MPWiK Sp. z o.o. w Lublinie - pismo znak: KT/4004/774/2019 z dnia 30.09.2019 r. – będące załącznikiem do Opisu Przedmiotu Zamówienia Zadania I.

Załącznik – Mapa z orientacyjnym zakresem budowy sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej.