

Część III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wodociąg Marecki realizuje projekt pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na obszarze aglomeracji miasta Marki” oraz jego kontynuację pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na obszarze aglomeracji miasta Marki – Etap II”.

Równolegle Wodociąg Marecki wdraża program budowy fizycznych podłączeń mieszkańców do wybudowanej sieci kanalizacyjnej, projektując zarówno przyłącza kanalizacyjne na posesjach, jak i całe podłączenia do sieci głównej tam, gdzie odcinki boczne do granic podłączanej nieruchomości nie zostały wykonane w ramach projektu. Dotyczy to głównie podłączania obiektów, które jeszcze nie istniały w chwili sporządzania projektów budowlanych sieci kanalizacji sanitarnej.

Ponadto Wodociąg Marecki realizuje szereg własnych zadań inwestycyjnych zarówno na terenie objętym w/w projektami, jak i poza nim, w zakresie budowy sieci wodociągowo-kanalizacyjnej.

Niezbędny zakres rzeczowy zostanie każdorazowo zainicjowany i doprecyzowany przez Zamawiającego poprzez określenie szczegółowych warunków zamówienia.

Planuje się, że prace objęte zadaniami 1 i 2 będą realizowane w okresie do 4 lat od daty podpisania umowy, stosownie do zapotrzebowania Wodociągu Mareckiego.

W odniesieniu do zadań 1 i 2 Wykonawca jest zobowiązany do przystąpienia do prac w ciągu 3 dni roboczych od daty podpisania umowy wykonawczej przez Zamawiającego.

1. Zadanie 1 - Obsługa geodezyjna dla celów projektowania

Celem umożliwienia podłączenia posesji, dla których nie zaprojektowano i w konsekwencji nie wykonano w ramach obu etapów projektu odcinków bocznych przewodów kanalizacyjnych do granic podłączanej nieruchomości, niezbędne jest zaprojektowanie całości podłączenia tj. połączenia wybudowanego w ramach projektu kanału głównego z instalacją wewnętrzną w budynku.

Podobnie celem wybudowania odcinków sieci wodociągowo-kanalizacyjnej niezbędne jest jej zaprojektowanie wraz z miejscem włączenia do sieci już istniejącej.

W tym celu Wykonawca opracuje mapę do celów projektowych tych fragmentów ulic, przez które będą przebiegać nowoprojektowane przez Wodociąg Marecki podłączenia lub fragmenty sieci. Wykonawca uwzględni w stanie zainwestowania:

- sieci wszystkich mediów, będących w kolizji wzdłużnej lub poprzecznej z elementami projektowanej sieci,
- wybudowane sieci wodociągowe,
- wybudowane sieci kanalizacyjne,
- sieć kanalizacji sanitarnej, budowaną w ramach obu etapów projektu unijnego.

Jako pas frontu robót odcinków bocznych przewodów kanalizacyjnych należy rozumieć pas terenu z całym uzbrojeniem na długości sieci głównej. Średnio szerokość pasa frontu robót wynosi 30 m.

Zamawiający każdorazowo wskaże nieruchomości lub obszar miasta, dla których należy sporządzić mapę do celów projektowych i przekaze szkice takiego podłączenia lub fragmentów sieci, celem umożliwienia Wykonawcy wniesienia rozwiązań projektowych na mapę w ramach przygotowania materiałów na WUD.

Wykonawca w proponowanej przez siebie cenie jednostkowej uwzględni całość kosztów, związanych zarówno z pozyskaniem mapy, jak i swą pracą (w tym podatki, transport, dojazdy itp.), oraz koszty naniesienia rozwiązań projektowych i uzgodnienia przebiegu odcinków bocznych w WUD.

Realizacja zadania 1 obejmuje:

- pozyskanie map SURE (mapy zasadniczej lub cyfrowej wersji mapy zasadniczej, zawierającej nakładki SURE, tj. sytuację, uzbrojenie, realizację i ewidencję w skali 1:500),
- opracowanie map sytuacyjno wysokościowych do celów projektowych,
- przygotowanie materiałów na WUD i uzgodnienie w WUD,
- uzgodnienie wysokościowe, jeśli takie będzie wymagane przez WUD.

Dokumentacja geodezyjna projektowa musi być dostarczona w formie papierowej i cyfrowej (na płycie CD).

Wymaga się, aby współrzędna wysokościowa (H) zawarta w geodezyjnej dokumentacji projektowej była podawana w metrach w układzie Kronsztad oraz aby współrzędne punktów (X,Y) podawane były w układzie matematycznym, tzn. wartości współrzędnych zmieniające się na kierunku wschód – zachód należy rozumieć jako oś „X”, natomiast wartości współrzędnych zmieniające się na kierunku północ – południe należy rozumieć jako oś „Y”.

Mapy SURE i sytuacyjno - wysokościowe do celów projektowych Wykonawca dostarczy tylko w formie papierowej.

Wersja cyfrowa dla pozostałych dokumentów (uzgodnienia, itd.) - kolorowy skan o rozdzielczość min.200 dpi. w formacie JPEG.

2. Zadanie 2 – mapa numeryczna

Zamawiający dysponuje mapą zasadniczą na podstawie umowy licencyjnej nr 570 na użytkowanie oprogramowania firmy GEO-SYSTEM Sp. z o.o. Jednak na skutek różnych źródeł danych dla tej mapy, część informacji nie jest jednoznaczna i wyraźna, a zatem wymaga dodatkowego opracowania na potrzeby projektowania. Zamawiający każdorazowo wskaże Wykonawcy interesujące go fragmenty mapy zasadniczej, dołączając stosowne rastry.

Wykonawca wykona wektoryzację fragmentów mapy zasadniczej SURE, udostępnionych przez Zamawiającego z plików GEOMAP, wraz z kalibracją rastrów map w skali 1:500. Wszystkie elementy umieszczone będą na odpowiednich warstwach w plikach dwg, dxf.

Ponadto tam, gdzie na terenie nieruchomości nie zaznaczono instalacji kanalizacyjnych (sieć, szambo), Wykonawca dokona sprawdzenia w terenie aktualnego stanu zainwestowania, nanosząc na mapę położenie szamba i przebieg przewodu łączącego szambo z instalacją wewnętrzną w budynku.

....., dnia.....

.....
(podpis i imienna pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)