**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji technicznej dla budowy sieci wodociągowej na terenie wsi Kalina, działki numer 45/1, ½, 1/3.

* 1. Nazwa i kod dotyczące przedmiotu zamówienia określony we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV)
     + - * Kod 71.32.00.00-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania,
         * Kod 71.32.20.00-1 Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej,
         * Kod 71.32.22.00-3 Usługi projektowania rurociągów.

1. Podstawy opracowania:

* 1. Dane podstawowe

* + 1. Na etapie opracowania dokumentacji projektowej konieczne jest przeprowadzenie wizji w terenie.
    2. Dane inwentaryzacyjne dotyczące istniejącego oraz ewentualnie przewidywanego uzbrojenia nad i podziemnego w rejonie terenu projektowanej sieci - uzyskać od odpowiednich organów branżowych oraz we własnym zakresie (przewidzieć wykonanie przekopów próbnych przy skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem terenu).
    3. Dane odnośnie warunków gruntowo – wodnych oraz stopnia agresywności wód gruntowych na trasie projektowanego rurociągu – uzyskać (wykonać) we własnym zakresie i na własny koszt.
    4. Warunki techniczne wykonania sieci wodociągowej – załącznik do postępowania.
    5. Obowiązujące normy i normatywy techniczne.
    6. Pozyskanie aktualizowanych map do celów projektowych w skali 1:500
  1. Załączniki:

* Zakładany przebieg projektowanej sieci wodociągowej
* Warunki techniczne wydane przez PWiK w Gnieźnie
  1. Terminy:
     + - Projekt zagospodarowania terenu sieci wodociągowej uzgodnieniem operatora sieci i wnioskami o udzielenie decyzji pozwolenia na budowę, w terminie do dnia **1.12.2024r.**
       - Projekt techniczny budowy sieci wodociągowej (wraz z wszystkimi dotychczasowymi uzgodnieniami, decyzjami administracyjnymi, zgodami, SSTWiOR, kosztorysami, przedmiarami robót, itp.), w terminie nie później niż do **1.12.2024r.**

**Uwaga:**

Zaleca się żeby trasa projektowanego uzbrojenia zlokalizowana była przede wszystkim w pasie drogowym, będącym w zarządzie publicznego właściciela drogi. Jedynie tam gdzie będzie to niemożliwe dopuszcza się lokalizację rurociągu w innych terenach. W tym przypadku należy załączyć zgody właścicieli na pobudowanie uzbrojenia na ich działce.

* Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych(STWiORB) przygotowaną w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych i odbioru robót oraz programu funkcjonalnoużytkowego. Specyfikację należy przygotować w powiązaniu z przedmiarem robót.
* Kosztorys inwestorski metodą szczegółową w formie papierowej i elektronicznej na CD opracowany w formacie \*.ath wraz ze Zbiorczym Zestawieniem Kosztów (ZZK). Pozycje kosztorysowe muszą być odpowiednio posegregowane i zgodne z pozycjami scalonymi przedmiaru robót. Wykonawca będzie ponadto zobowiązany do podziału opracowanych jw. kosztorysów, na kosztorysy obejmujące wskazane przez Zamawiającego zakresy rzeczowe (etapy budowy), uzależnione od oceny ekonomicznej opłacalności realizacji inwestycji.
* Przedmiar robót – w formie papierowej oraz elektronicznej w formacie \*ath na CD – przedmiar scalony przygotowany w formie tabelarycznej (w wersji papierowej oraz elektronicznej edytowalnej). W tabeli dla każdej pozycji przedmiaru robót należy podać następujące informacje:
  + - * + numer pozycji przedmiaru,
        + numer STWiORB, zawierającej wymagania dla danej pozycji przedmiaru,
        + nazwę i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary,
        + jednostkę miary, której dotyczy pozycja przedmiaru,
        + ilość jednostek miary pozycji przedmiaru.

Układ i zawartość przedmiaru robót powinny umożliwiać jednoznaczną identyfikację zakresu robót przewidzianych w dokumentacji projektowej.

Scalone pozycje przedmiaru muszą odpowiadać grupie pozycji z kosztorysów inwestorskich. Przedmiar robót powinien grupować roboty tego samego rodzaju, nie powinien uwzględniać w oddzielnych pozycjach robót tymczasowych, które powinny być opisane szczegółowo w STWiORB.

Przedmiary robót powinny być podzielone dla danego obiektu na działy odpowiadające co najmniej grupom robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

Do przedmiaru należy załączyć oświadczenie, że został on wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego.

* Wszelkie pozytywne uzgodnienia, opinie i decyzje wymagane prawem budowlanym i przepisami wykonawczymi.
* Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
* Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia BIOZ.
* Zaświadczenie o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, z określonym terminem ważności osób wykonujących projekt oraz osób sprawdzających projekt, w przypadku obowiązku sprawdzenia projektu.
* Wnioski o udzielenie pozwolenia na budowę
* Matryce map zasadniczych, na bazie, których został opracowany przedmiot umowy, w formie elektronicznej na nośniku CD/DVD oraz typu pendrive.
* Spis dokumentacji, który należy wykonać w formie pisemnej i elektronicznej.
* Oświadczenie o kompletności dokumentacji projektowej.
* Projekt usunięcia i przebudowy kolizji (poprzecznych i wzdłużnych), uzgodniony z odpowiednimi właścicielami uzbrojenia. – jeśli będzie wymagany

# Dodatkowe informacje

* Spodziewany zakres opracowania projektowego:

a) sieci wodociągowa o dł. łącznej ok.  **360 m**

1. przebudowa innych sieci i przyłączy, kolidujących z planowaną budową,

* W wycenie należy uwzględnić koszty uzyskania wszystkich map, uzgodnień, decyzji, opinii, postanowień, wypisów z rejestru gruntów aktualnych na czas wystawienia oświadczenia o prawie do dysponowania gruntem dopuszcza się uzyskanie zamiast wypisów z rejestru gruntów – zbiorów danych wraz z wykazem podmiotów ewidencyjnych –posiadających te same informacje co wypis z rejestru gruntów), opłat niezbędnych do uzyskania decyzji pozwolenia na budowę i wykonania zadania, zgodnie z obowiązującymi przepisami (m.in.Zespół Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu, uzgodnienie w PWiK w Gnieźnie z zarządcami dróg, pełnomocnictwa, upoważnienia itp.).
* W wycenie należy uwzględnić koszty wykonania całej dokumentacji w wersji elektronicznej w tym również projektu budowlanego z czerwonymi pieczątkami (w formatach pdf, ath, doc., \*.xls/xlsx.). Dokumentację projektową w wersji elektronicznej należy do Zamawiającego przekazać w formie:
* skan dokumentacji opisowej w formatach (rozmiarach) jak wersja papierowa, w kolorze z rozdzielczością 300 dpi zapisując je w plikach PDF,
* skan dokumentacji graficznej w formatach (rozmiarach) jak wersja papierowa, w kolorze z rozdzielczością od 300 dpi zapisując je w plikach TIFF lub JPG (ewentualnie PDF),

* Projekty mają zostać przygotowane dla potrzeb Opisu przedmiotu zamówienia w postępowaniach o udzielenie zamówienia, które będzie prowadzone zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych.

# Dostarczenie opracowania projektowego

Dokumentację projektową należy dostarczyć do: Gminy Gniezno.