

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej punktu pomiarowego (Tęczowy Las PP- 4 bis), usytuowanego na działce Gminy Olsztyn, dublującego punkt pomiarowy ścieków sanitarnych, który znajduje się na terenie gm. Stawiguda. Przepływające przez niego ścieki trafiają do kolektora usytuowanego na terenie gm. Olsztyn, do studni dn 1200mm zlokalizowanej na działce nr 160-39/72, ulica Dorantta w zarządzie ZDZiT. Istniejące włączenie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej dn 200mm do studni dn 1200mm wykonane jest poprzez kaskadę.

Proponuje się przykładowe warianty:

a) nowy punkt pomiarowy zaprojektować w miejscu wlotu istniejącego odpływu dn 200mm z punktu Tęczowy Las PP- 4 do istniejącego kolektora dn 400mm. Należy przewidzieć przebudowę istniejącej studni dn 1200mm o rzędnych 135,56/130,53, w celu dostosowania gabarytów komory do zaprojektowanego przepływomierza z możliwością zdalnego odczytu mierzącego i rejestrującego ilości ścieków dopływających do kolektora z gm. Stawiguda.

b) nowy punkt pomiarowy zaprojektować w nowej studni na kolektorze dn 400mm z przebudową istniejącej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej dn 200mm wychodzącej z istniejącej komory pomiarowej Tęczowy Las PP- 4.

Właścicielem kolektora dn 400 i studni kanalizacji sanitarnej jest PWiK sp. z o.o. Orientacyjna lokalizacja punktu pomiarowego Tęczowy Las PP- 4 została przedstawiona na załączniku graficznym.

W ramach opracowanej dokumentacji należy zaprojektować przepływomierz dla nowego punktu pomiarowego (Tęczowy Las PP- 4 bis), z własnym niezależnym źródłem zasilania w energię elektryczną oraz zasilaniem bateryjnym z możliwością zdalnego odczytu mierzącego i rejestrującego ilości ścieków dopływających do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej z gm. Stawiguda.

Opracowanie ma zawierać projekt bezprzewodowego nadzoru i przesyłu danych do systemu monitoringu Spółki.

**W trakcie projektowania przebudowy istniejącej studni, nowego przebiegu kanału odpływowego dn 200 pomiędzy istniejącą infrastrukturą techniczną (kable telekomunikacyjne, energetyczne itd.) należy dokonać jej odkrywki w wykopie i nanieść rzeczywisty przebieg infrastruktury przez uprawnionego geodetę.**

Przystąpienie do czynności pomiarowych należy zgłosić do inspektora PWIK. Projekt ma zawierać obliczenia i rozwiązanie konstrukcyjne umocnień wykopów w szczególności przy zastosowaniu ścianek szczelnych wbijanych lub wciskanych.

Dokumentacja powinna zawierać niezbędne uzgodnienia i dokumenty wymagane do realizacji robót budowlanych w tym warunki techniczne określające wymagania dotyczące projektowanych sieci.

Projekt należy opracować na aktualnym planie sytuacyjno – wysokościowym w skali 1:500 przeznaczonym do celów projektowych.

W wstępnej fazie projektowej, w uzgodnionym terminie, Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającego wstępne, robocze rozwiązanie punktu pomiarowego.

Wykonawca projektu jest zobowiązany uzyskać w imieniu Zamawiającego dokumenty formalne (decyzje administracyjne/zgłoszenia robót) umożliwiające rozpoczęcie i realizację inwestycji.

BUDOWA PUNKTÓW POMIAROWYCH ŚCIEKÓW SANITARNYCH DOŁYWAJĄCYCH Z GMINY STAWIGUDA  
DO KANALIZACJI m. OLSZTYNA – PUNKT POMIAROWY Tęczowy Las PP-4-bis  
DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Po podpisaniu umowy, Wykonawca otrzyma stosowne pełnomocnictwo umożliwiające podejmowanie działań w imieniu i na rzecz Zamawiającego.

### ZAKRES RZECZOWY PROJEKTU

1. Projekt budowlany zawierający wymagane decyzje, opinie, uzgodnienia oraz dokumenty techniczne umożliwiające rozpoczęcie i realizację robót.
2. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót opracowane z uwzględnieniem podziału szczegółowego robót wg Wspólnego Słownika Zamówień.
3. Kosztorys inwestorski.
4. Przedmiar robót.
5. Informacje i wytyczne do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniające specyfikę przedmiotu zamówienia.
6. Inwentaryzacja i wycena zieleni – w przypadku potrzeby jej opracowania określonej właściwymi przepisami i uzgodnieniami. Opracowanie uzgodnić z Wydziałem Środowiska w Urzędzie Miasta w Olsztynie oraz uzyskać zgody właścicieli na wycinkę kolidującej zieleni.
7. Projekt nasadzeń kompensacyjnych – w przypadku potrzeby jego opracowania.
8. Wyniki badań geotechnicznych – w miejscach planowanych wykopów, po trasie układanej kanalizacji.

Przedmiot zamówienia należy opracować w formie dokumentacji standardowej (papierowej) oraz dodatkowo zapisać w wersji elektronicznej na płytach CD w następujący sposób:

Dokumentacja w wersji papierowej przekazana protokółarnie

- projekt budowy punktu pomiarowego – 4 egz.
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót – 2 egz.
- przedmiary robót – 2 egz.
- informacje i wytyczne do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – 4 egz.
- kosztorys inwestorski – 2 egz.
- pozostałe opracowania – 4 egz.

Wykonawca zobowiązany jest wykonać dodatkowe egzemplarze w przypadku gdy są one zatrzymywane przez instytucje uzgadniające/wydające decyzje administracyjne.

Dokumentacja w wersji elektronicznej

płyta nr1

- dokumentację projektową (opisy, przedmiary, rysunki) zapisane w formacie pdf
- decyzje, warunki techniczne, uzgodnienia (skany dokumentów) zapisane w formatach pdf lub jpg
- kosztorys inwestorski umieszczony w wydzielonym folderze zapisany w formacie pdf

płyta nr 2

- dokumenty tekstowe zapisane w formacie docx

BUDOWA PUNKTÓW POMIAROWYCH ŚCIEKÓW SANITARNYCH DOPŁYWAJĄCYCH Z GMINY STAWIGUDA  
DO KANALIZACJI m. OLSZTYNA – PUNKT POMIAROWY Tęczowy Las PP-4-bis  
DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

- dokumenty tekstowe z grafiką zapisane w formacie docx
- pliki graficzne zapisane w formacie jpg lub gif
- rysunki techniczne zapisane w formacie dxf, dwg
- kalkulacje, kosztorysy zapisane w formacie xls
- przedmiary robót zapisane w formacie xls
- kosztorysy, kalkulacje sporządzone w programie kosztorysowym zapisane w formacie ATH
- kosztorys inwestorski i kalkulacje cen umieścić w wydzielonym folderze.

Oryginały dokumentów (decyzji, uzgodnień, warunków technicznych) należy zamieścić w egzemplarzach nr1, a w pozostałych egzemplarzach - kserokopie tych dokumentów potwierdzone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem.

Opracowania dokumentacji tworzące komplet (projekt budowlany, specyfikacje techniczne, przedmiary itp.) należy umieścić w ponumerowanych teczkach lub segregatorach. Teczki muszą zawierać spis opracowań wchodzących w komplet.

#### DODATKOWE INFORMACJE

1. Projekt musi uwzględniać przebudowę lub zabezpieczenie istniejących sieci oraz urządzeń podziemnych i nadziemnych kolidujących z projektowanymi urządzeniami.
2. Projekt powinien zawierać oświadczenia – zgody właścicieli lub władających gruntami na prowadzenie robót budowlanych.
3. Dokumentacja powinna być opracowana 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 (Dz. U.2013 poz. 1129),
  - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. 2004 130.1389),
  - wymogami określonymi w art. 34 ustawy z dnia 7.07.1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz.1333) oraz obowiązującymi normami i warunkami technicznymi,
  - szczegółowymi warunkami technicznymi wydanymi przez PWiK Sp. z o.o.
  - przepisami dotyczącymi normatywnych odległości od istniejących sieci i obiektów.
4. Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt winien uzyskać warunki techniczne, wszystkie uzgodnienia, decyzje administracyjne i materiały niezbędne do wykonania opracowania i dokonać inwentaryzacji istniejących obiektów w zakresie niezbędnym do wykonania projektu.

BUDOWA PUNKTÓW POMIAROWYCH ŚCIEKÓW SANITARNYCH DOPEŁYWAJĄCYCH Z GMINY STAWIGUDA  
DO KANALIZACJI m. OLSZTYNA – PUNKT POMIAROWY Tęczowy Las PP-4-bis  
DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

5. Projektant służyć będzie doradztwem technicznym w okresie poprzedzającym wyłonienie Wykonawcy robót budowlanych.

Warunki do spełnienia w postępowaniu wymagane od Wykonawców:

- nie podlegają wykluczeniu na podstawie przepisów §21 Regulaminu Udzielenia Zamówień przez PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie\*,
- wskazani projektanci muszą posiadać wymagane ustawą „Prawo Budowlane” uprawnienia budowlane do projektowania w swoim zakresie zgodne z obowiązującymi przepisami  
a w szczególności Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie – kserokopię stosownego dokumentu należy załączyć do oferty,
- wskazani projektanci muszą być czynnymi członkami właściwej izby samorządu zawodowego, kserokopię zaświadczenia należy załączyć do oferty,
- są ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej,
- znajduje się w sytuacji finansowej i ekonomicznej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał co najmniej jeden projekt opomiarowania rurociągu grawitacyjnego o średnicy minimum 200mm. Do wykazu należy dołączyć referencje lub inny dokument potwierdzający poprawność wykonania zamówienia.

Termin opracowania: do 30.11.2021r.