

## **Opis przedmiotu zamówienia**

### **1. Przedmiotem zamówienia jest:**

Opracowanie dokumentacji projektowej modernizacji przepompowni ścieków ul. Asnyka oraz budowy sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej od przepompowni i włączenie jej do kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Zawadzkiego.

### **2. Zakres zadania obejmuje:**

- 2.1. Zaprojektowanie podwójnej sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej PE w rurach osłonowych o długości około 620 mb od przepompowni ścieków ul. Asnyka z włączeniem jej do studni rozprężnej na projektowanym odgałęzieniu kanału sanitarnego w ulicy Zawadzkiego, na obszarze określonym w załączniku graficznym – mapy nr 1. Wykonanie bilansu ścieków w celu potwierdzenia zasadności włączenia się do istniejącej studni rozprężnej. W przypadku stwierdzenia zagrożenia co do wielkości studni zaprojektowanie nowej studni rozprężnej.
- 2.2. Zaprojektowanie niezbędnych modernizacji urządzeń i obiektów przepompowni w celu prawidłowego działania systemu przepompowywania.
- 2.3. Zaprojektowanie studni osadnikowej, krat lub/i urządzenia do rozdrabiania ścieków w celu zabezpieczenia pomp i przewodów tłocznych przed zapychaniem.
- 2.4. Wykonanie operatu wodnoprawnego przekroczenia rzeki Warty oraz wałów przeciwpowodziowych przewiertem sterowanym.

**Teren na którym ma zostać zaprojektowany kolektor tłoczny znajduje się częściowo na obszarze Natura 2000 Dolina Środkowej Warty oraz został zakwalifikowany do terenu szczególnego zagrożenia powodzią**

### **3. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania i przekazania niezbędnych materiałów, to jest stosownych decyzji, pozwoleń, uzgodnień, jeśli zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa są one wymagane, pozwalających wystąpić Zamawiającemu z wnioskiem o pozwolenie na budowę, a w szczególności:**

- 3.1. Uzyskanie zgody właścicieli działek na wejście w teren w celu wykonania robót budowlanych i ułożenia kolektora kanalizacji ciśnieniowej, zgodnie z zaprojektowaną trasą.
- 3.2. Uzyskanie zwolnienia z zakazu prowadzenia robót w terenie szczególnego zagrożenia powodzią – zgodnie z ustawą Prawo wodne.
- 3.3. Przygotowanie materiałów do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
- 3.4. Opracowania projektów odtworzenia i odbudowy nawierzchni, projektów organizacji ruchu dla wykonania robót w pasie drogowym.
- 3.5. Uzyskanie decyzji o lokalizacji celu publicznego.
- 3.6. Uzyskanie uzgodnienia rozwiązań projektowych z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu.
- 3.7. Uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przekroczenia rzeki Warty i wałów przeciwpowodziowych.
- 3.8. Opracowanie projektu budowlanego, który powinny być sporządzone dla wszystkich urządzeń infrastruktury technicznej znajdujące się na obszarze przedmiotowej inwestycji. Do projektu powinny być dołączone oświadczenia projektantów o sporządzeniu dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

- 3.9. Wykonania nakładów rzeczowych i kosztorysu inwestorskiego.
- 3.10. Sporządzenie przedmiaru robót, który powinien być wykonany dla poszczególnych branż i wszystkich robót objętych projektem. Przedmiar winien zawierać wszystkie szczegółowe obmiary i wyliczenia, a także być powiązany ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
- 3.11. Opracowania Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, które powinny być wykonane dla danej dokumentacji projektowej i uwzględniać pełen zakres projektów wykonawczych oraz powinny zawierać szczegółowe wymagania od wykonawcy robót w zakresie materiałów, sprzętu, sposobu wykonania robót, kontroli jakości, sposobu obmiaru robót do ich odbioru i rozliczenia itp.
- 3.12. Ponadto do obowiązków wykonawcy należy:
  - a. sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia,
  - b. uzgodnienie z Zamawiającym zakresu zamówienia,
  - c. dokonywanie uzgodnień przedprojektowych z Zamawiającym na poszczególnych etapach prac projektowych.

#### **4. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej**

Dokumentacja projektowa winna spełniać następujące wymagania:

- 1) powinna być wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć;
- 2) będzie służyć jako opis przedmiotu zamówienia do przetargu na roboty budowlane w oparciu o ustawę Prawo zamówień publicznych oraz do realizacji (na jej podstawie) pełnego zakresu robót budowlanych niezbędnego dla użytkowania zgodnie z przeznaczeniem;
- 3) w swej treści powinna określać technologię robót, użyte materiały i zastosowane urządzenia w sposób umożliwiający zachowanie uczciwej konkurencji. Powinna określać parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań materiałowych, wybranej technologii i urządzeń;
- 4) powinna zawierać wszelkie inne niezbędne opracowania, które są konieczne do realizacji inwestycji w ramach zleconej kompleksowej dokumentacji projektowo - kosztorysowej budowy.

Dokumentacja musi spełniać wymagania ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2019r. poz.1186 z późn. zm.) i powinna być opracowana w następującej ilości egzemplarzy:

- |   |          |
|---|----------|
| a. projekt budowlany                          | - 5 egz. |
| b. przedmiary robót                           | - 2 egz. |
| c. kosztorys inwestorski                      | - 1 egz. |
| d. STWiORB                                    | - 3 egz. |
| e. Projekt organizacji ruchu                  | - 3 egz. |
| f. Projekt odtworzenia i odbudowy nawierzchni | - 3 egz. |

Dla powyższej dokumentacji projektowej należy wykonać kopię na nośniku elektronicznym (płyta CD/DVD)