**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej punktu pomiarowego (nr 2 bis), dublującego punkt pomiarowy ścieków sanitarnych nr 2 (nieczynny), który znajduje się na terenie gm. Stawiguda, na działce nr 214/30 obr. Jaroty.

Nowy punkt pomiarowy należy zaprojektować w miejscu istniejącej studni kanalizacyjnej DN 1200 na kolektorze DN 300 mm (studnia DN 1200 oraz miejsce włączenia nie zostało wniesione do zasobów geodezyjnych) należącego do zasobu PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie. Należy przewidzieć przebudowę istniejącej studni DN 1200mm zlokalizowanej na działce 45/3 obr. 160. w celu dostosowania gabarytów komory do zaprojektowanego przepływomierza z możliwością zdalnego odczytu mierzącego i rejestrującego ilości ścieków dopływających do kolektora z gm. Stawiguda.

Orientacyjna lokalizacja punktu pomiarowego nr 2 i nowego punktu pomiarowego została przedstawiona na załączniku graficznym.

W ramach opracowanej dokumentacji należy określić bilans ilości ścieków dopływających do kolektora   
DN 300 oraz dokonać pomiaru geodezyjnego w celu optymalnej lokalizacji komory pomiarowej z uwzględnieniem istniejącej infrastruktury podziemnej.

Zakres rzeczowy przedmiotu umowy obejmuje:

1. Opracowanie dokumentacji projektowej punktu pomiarowego usytuowanego w istniejącej studni na kolektorze DN 0,30 m, spełniającego wymagania określone w warunkach technicznych, które zostaną wydane przez Dział Techniczny PWiK sp. z o.o.. Przedmiot zamówienia powinien spełniać wytyczne Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Realizacja zadania obejmuje:

* opracowanie projektu przebudowy istniejącej studni kanalizacyjnej na kolektorze sanitarnym DN 0,30m i montażu w niej przepływomierza z możliwością zdalnego odczytu,
* dobór przepływomierza dla nowego punktu pomiarowego (P2 – bis), z własnym, niezależnym źródłem zasilania w energię elektryczną
* opracowanie projektu bezprzewodowego nadzoru i przesyłu danych do systemu monitoringu Spółki,
* informację projektanta o wymaganiach bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
* specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót,
* przedmiary i kosztorysy inwestorskie

Wykonawca dokumentacji projektowej uzyska wymagane warunki techniczne i uzgodnienia oraz wymagane dokumenty umożliwiające zrealizowanie zaprojektowanych obiektów.

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

Wykonawca przekaże protokólarnie Zamawiającemu 4 egzemplarze projektu i 2 egz. specyfikacji technicznych.

Wymagania dotyczące projektanta

* nie podlega wykluczeniu na podstawie przepisów § 20 regulaminu udzielenia zamówień przez PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie
* projektant musi 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
* projektant musi być czynnym członkiem właściwej izby samorządu zawodowego
* jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej
* 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.