**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej punktu pomiarowego (nr 3 bis), dublującego punkt pomiarowy ścieków sanitarnych nr 3, który znajduje się na terenie gm. Stawiguda, na działce nr 366 obr. Bartąg. Przepływające przez niego ścieki trafiają do kolektora usytuowanego na terenie gm. Olsztyn, do studni DN 1200mm zlokalizowanej na działce nr 40/6 obr. 160.

Nowy punkt pomiarowy należy zaprojektować w miejscu wlotu istniejącego odpływu z punktu nr 3 do istniejącego kolektora DN 0,40m. Należy przewidzieć przebudowę istniejącej studni DN 1200mm
o rzędnych 120,72/118,54, w celu dostosowania gabarytów komory do zaprojektowanego przepływomierza z możliwością zdalnego odczytu mierzącego i rejestrującego ilości ścieków dopływających do kolektora z gm. Stawiguda.

Właścicielem kolektora DN 0,40m i studni jest PWiK sp. z o.o. Orientacyjna lokalizacja punktu pomiarowego nr 3 i nowego punktu pomiarowego została przedstawiona na załączniku graficznym.

W ramach opracowanej dokumentacji należy również ująć dobór przepływomierza zasilanego bateryjnie rejestrującego przepływ ścieków przez istniejący punkt pomiaru P3, który nie jest własnością Spółki.

Zakres rzeczowy przedmiotu umowy obejmuje:

1. Opracowanie dokumentacji projektowej punktu pomiarowego usytuowanego w istniejącej studni na kolektorze DN 0,40m, 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 wymiany istniejącej studni kanalizacyjnej na kolektorze sanitarnym DN 0,40m
i montażu w niej przepływomierza z możliwością zdalnego odczytu,
* dobór przepływomierza dla nowego punktu pomiarowego (P3 – bis), z własnym, niezależnym źródłem zasilania w energię elektryczną
* dobór przepływomierza dla istniejącego punktu pomiarowego P3, 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,

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.