**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Istniejący rurociąg tłoczny odprowadzający ścieki sanitarne z przepompowni P-10 został wykonany z rur stalowych ø700mm w pierwszej połowie lat 80 XX wieku. Znaczna część została zlokalizowana na gruntach gminy Dywity.

W 2015r rurociąg został poddany renowacji metodą tzw. długiego rękawa.

Wykonanie drugiego, nowego rurociągu, ma na celu poprawę bezpieczeństwa układu tłocznego oraz umożliwienie zwiększenie jego przepustowości.

Przedmiotem zamówienia jest koncepcja projektowa nowego rurociągu tłocznego wyprowadzonego z przepompowni ścieków P-10 zlokalizowanej w Kieźlinach i zakończonego w miejskiej oczyszczalni ścieków Łyna.

Koncepcja nowego rurociągu tłocznego powinna zawierać propozycję nowej trasy wraz z analizą ekonomiczną dotyczącą zaproponowanych rozwiązań projektowych. Szczegółowy zakres zamówienia określa zakres rzeczowy j.n.

**ZAKRES RZECZOWY ZAMÓWIENIA**

1. MATERIAŁY DO PROJEKTOWANIA

* Pozyskanie planów sytuacyjno-wysokościowych umożliwiających wytyczenie trasy nowego rurociągu
* Pozyskanie skróconego wypisu z rejestru gruntów obejmującego trasę rurociągu i działki sąsiednie

1. KONCEPCJA RUROCIĄGU

* Bilans ilości ścieków i analiza układu pompowego przepompowni P-10 potwierdzające zasadność doboru średnicy rurociągu tłocznego
* Dobór rurociągu tłocznego – analiza wariantów materiałowych
* Wybór nowej trasy rurociągu – zlokalizowanie w miarę możliwości w istniejących pasach komunikacyjnych (np w drogach i duktach leśnych)
* Analiza ekonomiczna zaproponowanych rozwiązań projektowych z określeniem wskaźników kosztów i uwarunkowań realizacji zadania
* Wstępne uzgodnienia z właścicielami gruntów na których zlokalizowano nowy rurociąg tłoczny
* Określenie wymaganych dokumentów niezbędnych do opracowania Projektu Budowlanego

Opracowana koncepcja stanowić będzie podstawę do opracowania Projektów Budowlanego i Wykonawczego nowego, dodatkowego rurociągu tłocznego z przepompowni P-10.

Przedmiot zamówienia należy opracować i przekazać protokólarnie:

* koncepcja projektowa w wersji papierowej – 4 egz.
* opracowane wyniki wstępnego badania geotechnicznego – 4 egz.
* koncepcja projektowa zapisana w formacie pdf na płycie CD – 3 szt.

**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 wykonał co najmniej jeden projekt:
* rurociągu tłocznego o średnicy DN minimum 200 mm i długości minimum 1500 m,

**lub**

* magistrali wodociągowej o średnicy DN minimum 200 mm i długości minimum 1500 m

**lub**

* kolektora kanalizacji sanitarnej lub deszczowej o średnicy DN minimum 0,50 m i długości minimum 1500 m

**DODATKOWE INFORMACJE**

1. 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 oraz obowiązującymi normami i warunkami technicznymi,

- ustaleniami poczynionymi w trakcie konsultacji roboczych

- przepisami dotyczącymi normatywnych odległości od istniejących sieci i obiektów,

2. Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt winien uzyskać warunki techniczne, wszystkie uzgodnienia i materiały niezbędne do wykonania opracowania.