**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej w zakresie wykonania zasilenia Zbiorników Wody Czystej SUW Jaroty z miejskiej sieci wodociągowej poza strefą wysokiego ciśnienia.
W chwili obecnej zasilenie zbiorników odbywa się za pośrednictwem komory redukcyjnej A4 zlokalizowanej w okolicy ronda ul. Pstrowskiego /Masztowej dz. nr 1/2 obr.99 w Olsztynie.

Zakres rzeczowy przedmiotu umowy obejmuje:

- Demontaż urządzeń redukcyjno-pomiarowych z istniejącej komory A4 przy rondzie ul. Pstrowskiego / Masztowa, odtworzenie rurociągów, dobór armatury odcinającej w miejsce zdemontowanej oraz przeniesienie urządzeń do nowoprojektowanej komory.

- Zaprojektowanie nowej komory redukcyjnej na trasie rurociągu DN500mm przy zjeździe do SUW Jaroty, montaż zdemontowanej wcześniej armatury redukcyjno-pomiarowej. W przypadku złego stanu technicznego armatury należy przewidzieć dobór nowych urządzeń.

- Zaprojektowanie nowego odcinka rurociągu wraz z doborem średnicy i materiału, łączącego projektowaną komorę redukcyjną z istniejącą komorą pomiarową nr 6 przy Zbiornikach Wody Czystej.

- Włączenie projektowanego rurociągu przed lub wewnątrz komory nr 6 wraz z węzłem zasuw odcinających.

- Wymiana istniejącego rurociągu DN500mm na odcinku od komory nr 6 do komory zasuw między ZWC wraz z uzbrojeniem sieci tj.: dobór przepływomierza, armatury, napędów elektrycznych, króćców do podłączenia kurka probierczego i aparatury kontrolno - pomiarowej, chloratora.

- Likwidacja istniejącego by-passu w komorze nr 22.

- Remont budowlany komór nr 6 i 22 - odtworzenie po pracach instalacyjnych, dobór nowych podpór, wykonanie izolacji przeciwwilgociowej, wymiana włazów, drabinek zejściowych, wentylacji, odtworzenie tynków i powłok malarskich.

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 polegający na zaprojektowaniu komory redukcyjnej lub pomiarowej na sieci wodociągowej lub kanalizacji sanitarnej o średnicy min. 250mm wraz z doborem armatury. Do wykazu należy dołączyć referencje lub inny dokument potwierdzający poprawność wykonania zamówienia.

Przedmiot zamówienia powinien spełniać wytyczne Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

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 rozwiązania techniczne.

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