**Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia Wykonawcy i Zamawiającego:**

WYKONAWCA:

• Dostawa i montaż tłoczni wraz z armaturą w odpowiednio zapuszczonym i przygotowanym przez zamawiającego suchym zbiorniku do zabudowy urządzenia tłoczni.

• Dostawy zbiornika do zabudowy tłoczni.

• Dostawa i montaż wyposażenia dodatkowego (drabinka, właz, układ odwodnienia, wentylacja – zgodnie z załącznikiem technicznym).

• Podłączenie rurociągu dopływowego i tłocznego z modułem tłoczni w zbiorniku (rurociągi wprowadza do zbiornika zamawiający).

• Dostawa szafy wraz z odpowiednim oprogramowaniem i modułem oraz podłączenie elektryczne elementów tłoczni (pompy, sonda, itp.) z szafą.

• Rozruch tłoczni wraz z zaprogramowaniem sterowników pod parametry wskazane przez użytkownika oraz szkoleniem z obsługi urządzenia.

ZAMAWIAJACY:

• Przygotowania placu budowy do dojazdu i rozładunku tłoczni.

• Rozładunek i posadowienie w gruncie zbiornika (Zapewnienie dźwigu do rozładunku i posadowienie zbiornika po stronie Zamawiającego).

• Wprowadzenie rurociągu napływowego PVC i rurociągu tłocznego PE.

• Wykonanie wylewki betonowej pod rząpie na pompkę odwadniającą.

• Rozładunek, posadowienie i wypoziomowanie tłoczni w zbiorniku.

• Przygotowanie fundamentu z przepustem kablowym pod cokół szafy sterowniczej.

• Posadowienie Szafy wraz z dostarczonym cokołem.

• Podłączenie zasilania energetycznego do szafy sterowniczej 3x400V przy zapewnieniu napięcia zgodnie z obowiązującymi normami.

• Oczyszczenie rurociągu tłocznego.

• Wykonanie z bednarki otoku uziemiającego, wokół zbiornika przepompowni i doprowadzenie do rozdzielnicy sterującej.

• Zapewnienie docelowego zasilania w energię oraz wody do przeprowadzenia prób hydraulicznych.

• Zapewnienie zasilania do wykonania prac montażowych.

• Zapewnienie w dniu rozruchu obecności swojego przedstawiciela uprawnionego do podpisania protokołu z rozruchu oraz przedstawicieli Inwestora dla przeprowadzenia szkolenia w zakresie eksploatacji.

• Połączenie elementów poza zbiornikiem betonowym.

* Na czas prowadzenia prac zostanie wykonane obejście podczas tłoczenia ścieków surowych na istniejącym rurociągu tłocznym.

Zamawiający wymaga aby przepompowni ścieków była kompatybilna z istniejącym systemem monitoringu obsługiwanym w PUM Gubin.

Konieczne jest aby zbiornik tłoczni podlegał procesowy polerowania elektrochemicznego – trawienie + pasywacja.