

Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest modernizacja istniejącego układu wstępnej filtracji wody w obiekcie A.10 - stacja uzdatniania (demineralizacji) wody oraz modernizacja istniejącego układu zasilania systemu flokulacji w obiekcie L.3 - budynek wstępnego oczyszczania wody z Duńczycy w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie.

W zakres prac wchodzić będzie:

Obiekt A.10 - pomieszczenie stacji uzdatniania (demineralizacja) wody

1. Montaż manometrów na wejściu/wyjściu 2 szt. filtrów świecowych Ø90 mm.
Manometry: 10 bar, Ø100 mm, klasa dokładności: 1,6
2. Montaż odwodnienia wraz z zaworem kulowym na wyjściu z 2 szt. filtrów świecowych Ø90 mm
3. Modernizacja istniejącego układu wstępnej filtracji pracującej przy zastosowaniu filtrów świecowych. Wymagana jest modernizacja polegająca na zmianie układu na filtrację dwustopniową:
 - I stopień – 2 filtry
 - II stopień – 2 filtry
- 3.1 Oba stopnie muszą posiadać możliwość przełączenia na pracę wspólną lub każdy stopień indywidualnie
- 3.2 Przy zasilaniu oraz odprowadzeniu wody z filtra świecowego nr 4 należy usunąć zaślepienie trójniki zastępując je kolanem.

Główna rura zasilająca: Ø110 mm.

Rura bezpośrednio zasilająca filtry świecowe: Ø90 mm

Materiał: PVC-U

Obiekt L.3 - budynek wstępnego oczyszczania wody z Duńczycy

1. Modernizacja istniejącego układu zasilania systemu flokulacji. Obecnie układ pracuje będąc zasilany przez wodę wodociągową. Wymagana jest zmiana zasilania na wodę własną.
 - 1.1. Wyprowadzenie z rury z wodą własną zasilania do układu flokulacji (około 2 m)
 - 1.2. Montaż na wyprowadzonej rurze zaworu odcinającego.
 - 1.3. Montaż zaworu zwrotnego zabezpieczającego przed niekontrolowanym przedostaniem się wody własnej do wody wodociągowej – zawór przeciwskażeniowy.
 - 1.4. Po modernizacji niezbędna pozostaje możliwość awaryjnego przełączenia układu na zasilanie przy użyciu wody wodociągowej
2. Wyprowadzenie z rury z wodą własną do osadnika szlamu rurociągu PVC-U Ø 32mm do punktu wskazanego przez Zlecającego. Odległość około 10 m.
 - 2.1. Montaż zaworu probierczego na zakończeniu rurociągu.
 - 2.2. Zakup i montaż do zaworu probierczego rozciągliwego węża z elastycznej taśmy poliestrowej o długości 10m i średnicy Ø1/2" wraz ze zraszaczem pistoletowym z możliwością regulacji strumienia wody.
 - 2.3. Montaż na ścianie uchwytu lub bębna na wąż.