

WYTTCZNE TECHNOLOGICZNE INSTALACJI A.K.P.I A. DLA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ROZPRZY

1.Pompownia ścieków.

Przewidziano pracę zamontowanych na nich w sposób w pełni zautomatyzowany. Sterowanie za pomocą sondy poziomu. Należy przewidzieć możliwość ręcznego sterowania pracą pomp na wypadek stanu awaryjnego np. konieczność całkowitego opróżnienia pompowni ścieków. Sygnał dźwiękowy o stanie max. napełnienie przekazywany do pomieszczenia dyżurki.

2.Ciąg technologiczny BOS-500.

- komora nitryfikacji

- praca dmuchaw w cyklu automatycznym, sterowanie pracą dmuchaw za pomocą sondy tlenowej umieszczonej w komorze nitryfikacji sterującej ,w zależności od poziomu tlenu poprzez tzw.falownik ,
- pomiar przy pomocy gęstościomierza stężenia osadu czynnego w komorze,

3.Komory stabilizacji zagęszczania osadu.

Okresowy, wymagający nadzoru obsługi obiektu, cykl pracy - stabilizacja tlenowa i zagęszczanie grawitacyjne - w zależności od zaistniałych potrzeb.

4.Stacja odwadniania osadu.

Automatyczny cykl pracy poprzez sterowanie pracą pomp podających osad przy pomocy wyłączników poziomu.. Wymagane przygotowanie polielektrolitu przez obsługę obiektu.

5. Pomiar ilości ścieków.

Przez przepływomierz ultradźwiękowy, której czytnik należy umieścić w pomieszczeniu sterówki.

Należy przewidzieć możliwość pracy ręcznej i automatycznej wszystkich urządzeń technologicznych. Wszystkie stany pracy winny być sygnalizowane w pomieszczeniu sterówki.