

Schemat technologiczny przedstawia proces oczyszczania ścieków. Główny nurt ścieków (niebieskie linie) przebiega przez dwie równoległe linie komor: predenitryfikacji, defosfatacji, denitryfikacji, zmiennej i nityfikacji. Woda techniczna (fioletowe linie) jest dodawana do komory nityfikacji. Po nityfikacji ścieki trafiają do osadników wtórnych. Z osadników wtórnych część ścieków trafia do pompowni przerzutowej, która kieruje je do zbiornika wody technologicznej. Inna część ścieków trafia do pompowni osadu recykulowanego i nadmiernego, który kieruje go do zbiornika zagęszczania osadów. Zbiornik zagęszczania osadów kieruje osad do komór tlenowej stabilizacji osadu, które następnie trafiają do stacji odwadniania osadu. Stacja odwadniania osadu kieruje osad do placu składowania osadu odwodnionego, który jest wywózony i zagospodarowywany. Woda techniczna jest również dodawana do stacji odwadniania osadu. Osadnik wtórny z drugiej linii kieruje ścieki do zbiornika PIX113, który kieruje je do pompowni osadu recykulowanego i nadmiernego. Stacja dmuchaw kieruje powietrze sprężone do komór denitryfikacji i nityfikacji. Zbiornik PIX113 kieruje koagulant PIX 113 do komór defosfatacji. Zbiornik wody technologicznej kieruje wodę techniczną do komór nityfikacji i stacji odwadniania osadu. Zrzut ścieków oczyszczonych jest kierowany z pompowni przerzutowej.

Legenda:

- osad ~~recykulowany~~
- osad nadmierny
- odwodniony osad
- ściekowy
- sprężone powietrze
- koagulant PIX 113
- ścieki
- woda techniczna

1 / 2

[POBIERZ W FORMIE DOKUMENTU.\(DOC\)](#)

