

Parametry charakterystyczne oczyszczalni

Docelowe obciążenie ładunkiem zanieczyszczeń: 230.000 RM

Docelowy przepływ średniodobowy: 28.200 m³/d

Zlewnia: Miasto Słupsk, Gmina Słupsk, Gmina Kobylnica

Parametry oczyszczonych ścieków

BZT₅: < 4 mg O₂ / l

ChZT: < 30 mg O₂ / l

Zawiesina ogólna: < 10 mg / l

Azot < 10 mg / l

Fosfor < 1 mg / l

Oczyszczalnia Ścieków w Słupsku



Część ściekowa

1. Stacja krat
2. Piaskownik przedmuchiwany z odluszczacem
3. Stacja zlewna nieczystości ciekłych dowożonych
4. Pompownia wewnętrzna
5. Osadnik wstępny
- 5A. Zbiornik retencyjno-przelewowy
6. Komora połączeniowa
7. Komora rozdziału ścieków I
8. Komory osadu czynnego
9. Stacja dmuchaw
10. Komora rozdziału ścieków II

11. Osadniki wtóre
12. Komora przepływomierza na odpływie ścieków oczyszczonych
13. Selektor
14. Stacja dozowania koagulantów
15. Komora odpływowa z selektora
34. Hydrofornia wody technologicznej - pompownia
35. Zbiornik wody technologicznej
36. Filtr piaskowy
49. Stanowisko obsługi wozów asenizacyjnych
61. Komora regulatora przepływu

Część osadowa

15. Pompownia osadu powrotnego i nadmiernego
17. Pompownia osadu wstępnego
18. Zagęszczacze grawitacyjne
19. Zamknięte komory fermentacyjne
24. Otwarta komora fermentacyjna
25. Stacja mechanicznego zagęszczania osadu
25. Stacja wirówek z instalacją higienizacji osadów
26. Kompostownia osadu
51. Magazyn osadu odwodnionego
68. Zbiornik osadów flotacyjnych

70. Maszynownia komór fermentacyjnych z instalacją pasteryzacji osadów
71. Stacja dezintegracji osadu
72. Zbiornik osadów przefermentowanych
83. Zbiornik osadów niepasteryzowanych
84. Zbiornik odcieków brudnych
85. Reaktor biologiczny dla odcieków
86. Pompownia osadów i odcieków brudnych
87. Stacja operacyjna reaktora

Pozostałe obiekty

21. Kotłownia gazowa
27. Budynek administracyjno-laboratoryjny
28. Stacja transformatorowa
29. Magazyn
30. Oczeko wodne
31. Sterownia i centralna dyspozytornia
33. Warsztat mechaniczny
37. Stacja paliw
38. Myjnia
48. Odsiarczalnica biogazu
50. Stanowisko odbioru skratek i piasku
73. Zespół jednostek kogeneracyjnych
74. Pochodnia biogazowa

75. Biofiltr I
76. Sucha fermentacja
77. Centrum Edukacji Ekologicznej
78. Portiernia
79. Waga
81. Plantacja wierzby
88. Zbiornik membranowy biogazu
89. Biofiltr II
90. Biofiltr III