

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 g N / l
Fosfor < 1 g P / l

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SŁUPSKU



CZĘŚĆ ŚCIEKOWA

- | | | |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Stacja krat | 9. Stacja dmuchaw | 34. Hydrofornia wody |
| 2. Piaskownik przedmuchiwy z odtłuszczaczem | 10. Komora rozdziału ścieków II | technologicznej - pompownia |
| 3. Stacja zlewnicza nieczystości ciekłych | 11.1. Osadnik wtórny I | 35. Zbiornik wody technologicznej |
| 4. Pompownia wewnętrzna | 11.2. Osadnik wtórny II | 36. Filtr piaskowy |
| 5. Osadnik wstępny | 11.3. Osadnik wtórny III | 61. Komora regulatora przepływu |
| 5A. Zbiornik retencyjno-przelewowy | 11.4. Osadnik wtórny IV | |
| 6. Komora połączeniowa | 12. Pomiar przepływu na odpływie | |
| 7. Komora rozdziału ścieków I | 13. Selektor | |
| 8. Komora osadu czynnego | 14. Stacja dozowania koagulantów | |
| | 16. Komora odpływu z selektora | |

CZĘŚĆ OSADOWA

- | | |
|--|---|
| 15. Pompownia osadu powrotnego i nadmiernego | 26. Kompostownia osadu |
| 17. Pompownia osadu wstępnego | 51. Magazyn osadu odwodnionego |
| 18.1. Zagęszczacz grawitacyjny | 68. Punkt przyjmowania odpadów tłuszczowych |
| 18.2. Zagęszczacz grawitacyjny | 70. Maszynownia komór fermentacyjnych ze stacją pasteryzacji osadów |
| 19. Zamknięte komory fermentacyjne | 71. Stacja dezintegracji osadu |
| 23. Otwarta komora fermentacyjna | 72. Zbiornik osadów przefermentowanych |
| 24. Stacja mechanicznego zagęszczania osadu | |
| 25. Stacja wirówek | |

POZOSTAŁE OBIEKTY

- | | | |
|---|---|-----------------------|
| 21. Kottownia gazowa | 37. Stacja paliw | 78. Portiernia |
| 22. Zbiornik membranowy biogazu | 38. Myjnia | 79. Waga |
| 27. Budynek administracyjno-laboratoryjny | 50. Stанowisko odbioru skratek i piasku | 80. Myjnia samochodów |
| 28. Stacja transformatorowa | 62. Punkt mycia dennic | 81. Plantacja wierzb |
| 29. Akumulatornia | 73. Zespół kogeneracyjny | |
| 30. Oczko wodne | 74. Pochodnia biogazowa | |
| 31. Sterownia i centralna dyspozytornia | 75. Biofiltr | |
| 33. Warsztat mechaniczny | 76. Brudne kompostowanie - MBP | |
| | 77. Centrum Edukacji Ekologicznej | |