



Objaśnienia

- tereny zielone
- ciągi komunikacyjne - piesze
- ciągi komunikacyjne - jezdne
- strefy brudne - woda z mycia tego terenu winna być kierowana do ściekowej sieci kanalizacyjnej

- a. Ścieki surowe - spływające kolektorem
- b. Ścieki surowe - dowożone z szamb
- c. Ścieki surowe - mieszanina
- d. Osad czynny nadmierny
- e. Ścieki oczyszczone do odbiornika

- ścieki surowe - spływające kolektorem
- ścieki surowe - dołożone z szamb
- ścieki surowe [z kolektorów i dowożone z szamb]
- ścieki oczyszczone
- recyrkulacja wewnętrzna
- recyrkulacja zewnętrzna
- osad czynny nadmierny
- ciecz nadosadowa

Uwagi:

- Niniejszy rysunek przedstawia układ technologiczny oczyszczalni ścieków po modernizacji.
- Niniejszy rysunek należy traktować jako propozycję.
- Układ biologicznego oczyszczania ścieków opisany w punkcie 10 opracowania oraz przedstawiony blokowo na rysunku nr 2.1.
- Rozmieszczenie obiektów na podstawie mapy dostarczonej przez Zleceniodawcę oraz dokonanych oględzin.
- Na rysunku pominięto układ rurociągów rozpraszających sprężone powietrze.

L.p.	Nazwa	Opis [punkt]	Nr rysunku
14.	Stanowisko pomiaru ilości odprowadzanych ścieków oczyszczonych	20.	**
13.	Pomocnicza stacja dmuchaw	21.2.	nr 16
12.	Studzienka przepływowa z zasuwą - nie eksploatowana	**	**
11.	Zbiornik magazynowy osadu czynnego nadmiernego	19.3.	nr 15.1.
10.	Zbiornik retencyjno-uśredniający ścieków dowożonych z szamb	15.3.	nr 3.**
9.	Stacja przyjmowania ścieków dowożonych z szamb	15.2.	nr 3.**
8.	Przepakownia ścieków surowych spływających kolektorem	14.	**
7.	Podstawowa stacja dmuchaw	21.1.	nr 13
6.	Osadnik wtórny nr II	18.7.	nr 5, nr 11
5.	Osadnik wtórny nr I	18.7.	nr 5, nr 11
4.	Komora nityfikacji nr II	18.2.3.	nr 5, nr 7
3.	Komora nityfikacji nr I	18.2.2.	nr 5, nr 7
2.	Komora denitryfikacji	18.2.1.	nr 5, nr 7
1.	Zbiornik retencyjno-uśredniający ze stacją sita	16,17.	nr 4 nr 6

Gospodarka osadowa		
Układ mieszący	17.7.6.	**
Układ przepływowy	18.3.	nr 7
Układ recyrkulacji zewnętrznej	18.5.	nr 10
Układ recyrkulacji wewnętrznej	18.4.	nr 9
Układ przyjmowania ścieków dowożonych z szamb	15	nr 3.1.
Układ rozpraszający sprężone powietrze	21	nr 12, 13 16
Dyspozycje elektryczne	22	**
Opis układu technologicznego po modernizacji		
Rysunki powiązane	Numer punktu	Numer rysunku

Opracował mgr inż. Adam Terlecki 20-12-2017

Zakład Technologii Oczyszczania Ścieków
mgr inż. Adam Terlecki

60-950 Poznań tel./fax. (+48-61) 826-76-97 Os. Zwycięstwa 15/46

Objekt: Gminna oczyszczalnia ścieków Rzeczników [pow. lipski, woj. mazowieckie]

Nazwa: Gminna oczyszczalnia ścieków - stan po modernizacji - lokalizacja obiektów i układów w terenie

Skala 1 : 100 Rysunek nr 2.2.