



### Objaśnienia

#### Stacja odwadniania osadu - pozycja 15

- Urządzenie do odwadniania osadu jest zlokalizowane w budynku o wymiarach wewnątrz 3,5 \* 4,5 m. Zalecana wysokość 3,0 m.
- Posadzka wewnątrz z nachyleniem 1,0 % w kierunku zlokalizowanego w posadzce otworu odpływowego.
- Stacja odwadniania osadu oraz zbiornik polielektrolitu winny być wyziomowany.
- W pomieszczeniu postawić stację odwadniania DRAIMAD [pozycja 15.1.] oraz zbiornik przygotowania polielektrolitu [pozycja 15.2.]
- W pomieszczeniu przyłączyć wody.
- Do pomieszczenia wprowadzony rurociąg tłoczny osadu ze zbiornika magazynowego osadu czynnego nadmiernego [pozycja 11] - Ø80.
- Dyspozycja dotycząca realizacji stacji odwadniania osadu w materiałach pomocniczych na płycie załączonej do opracowania.

#### Magazyn odwodnionego osadu - pozycja 16

- Magazynem jest płyta betonowa [szczelna] o wymiarach minimum 9,0\*6,0 m.
- Płyta winna być zadazona.
- Nachylenie płyty 1 % w kierunku odpływu.

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

- Rurociąg pompujący osad Ø80
- Stacja sita
- Opróżnianie komór oczyszczania
- a. Ścieki surowe - spływające kolektorem
- b. Ścieki surowe - dowożone z szamb
- c. Ścieki surowe - mieszanina
- d. Osad czynny nadmierny
- e. Ścieki oczyszczone do odbiornika
- f. Ciecz z odwadniania osadu

- ścieki surowe - spływające kolektorem
- ścieki surowe - dożożone z szamb
- ścieki surowe [z kolektorów i dowożone z szamb]
- ścieki oczyszczone
- recykulacja wewnętrzna
- recykulacja zewnętrzna
- osad czynny nadmierny
- ciecz nadosadowa
- Króciec przyłączeniowy do wywożenia osadu czynnego nadmiernego

#### Uwagi:

- Niniejszy rysunek przedstawia układ technologiczny oczyszczalni ścieków po modernizacji z uwzględnieniem stacji odwadniania osadu.
- Niniejszy rysunek należy traktować jako propozycję.
- Opis zagadnień związanych ze stacją odwadniania osadu w opracowaniu pomocniczym.

#### Uwaga:

Kolorem czerwonym oznaczono pozycje związane z niniejszym opracowaniem pomocniczym.

nr	Nazwa	Opis [punkt]	Nr rysunku
16	Magazyn odwodnionego osadu	3.5	**
15.2	Zbiornik polielektrolitu	3.4; 4;	**
15.1	Stacja odwadniania osadu (DRAIMAD)	3.4; 4;	**
15	Pomieszczenie stacji odwadniania osadu	3.4; 4;	**
14	Stanowisko pomiaru ilości odprowadzanych ścieków oczyszczonych	20	**
13	Pomocniczo 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-utrzedniający ścieków dowożonych z szamb	15.3	nr 3**
9	Stacja przyjmowania ścieków dowożonych z szamb	15.2	nr 3**
8	Przepompownia 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 denityfikacji	18.2.1	nr 5, nr 7
1	Zbiornik retencyjno-utrzedniający ze stacji sita	16,17	nr 4 nr 6

Gospodarka osadowa	Opis [punkt]	Nr rysunku
Układy mieszające	17.7.6	**
Układ przepływowy	18.3	nr 7
Układ recykulacji zewnętrznej	18.5	nr 10
Układ recykulacji 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	10	nr 2.1
Rysunki powiązane	Numer punktu	Numer rysunku

Opracował: mgr inż. Adam Terlecki 17-01-2018

**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 Rzeczniów [pow. lipski, woj. mazowieckie]

Nazwa: Gminna oczyszczalnia ścieków - stan po modernizacji - gospodarka osadowa

Skala 1 : 100 Rysunek nr 1