







Przegrody oddzielają poszczególne strefy: defosfatacji, denitryfikacji i nityfikacji.

zoom

1. Dopływ ścieków surowych pompowanych ze zbiornika
- 2.
3. retencyjno-uśredniającego – układ istniejący – patrz punkt 17.6. oraz rysunek nr 11.2.
4. Odprowadzanie ścieków oczyszczonych do odbiornika – układ bez zmian.
5. Przepływ ze strefy nityfikacji do rury centralnej strefy osadnika wtórnego – zmiana lokalizacji w odniesieniu do wariantu nr I.
6. Układ recykulacji zewnętrznej ze strefy osadnika wtórnego do strefy defosfatacji – punkt 19.5. – rysunek nr 23.5.
7. Odprowadzanie osadu czynnego nadmiernego do podstawowego zbiornika magazynowego – rysunek nr 25.1. oraz 25.2. Układ częściowo istniejący.
8. Rura centralna – przebudowa wg punktu 19.7. oraz rysunku nr 23.6.
9. Ściana oddzielająca strefę osadnika wtórnego od strefy defosfayacji, denityfikacji oraz nityfikacji.
10. Układ recykulacji wewnętrznej ze strefy nityfikacji do strefy denityfikacji – instalacja pompy i rurociągu w ten sam sposób jak w przypadku recykulacji wewnętrznej – patrz rysunek nr 23.5.

- Wariant nr I stan aktualny przedstawiono na rysunku nr 23.1.1.
- Opis układu w punkcie 19.6.
- Ze względu na brak możliwości dokładnego zwymiarowania komory oczyszczania wymiary podane orientacyjnie. Dotyczy to również przegród.
- W strefie defosfatacji i denitryfikacji zainstalowane mieszkadła wg oferty w załączniku nr 32.

- A. SDtrefa defosfatacji
B. Strefa denitryfikacji
C. Strefa nitryfikacji
D. Strefa osadnika wtórnego.

-  ścieki surowe pompowane z zbiornika retencyjno-usredniającego - punkt 17.6.
-  ścieki oczyszczone odprowadzane do odbiornika
-  przepływ ze strefy napowietrzania do strefy osadnika wtórnego - układ istniejący
-  układ recyrkulacji zewnętrznej - punkt 19.6. - rysunek nr 23.5.
-  układ recyrkulacji wewnętrznej - punkt 19.6.
-  osad czynny nadmierny odprowadzany do podstawowego zbiornika magazynowego - rysunek nr 25.1.

**		**
Rysunki i punkty powiązane	Numer punktu	Numer rysunku
Opracował mgr inż. Adam Terlecki	25.06.2021	
Zakład Technologii Oczyszczania Ścieków mgr inż. Adam Terlecki 60-950 Poznań Os. Zwycięstwa 15/46 tel./fax. (+48-61) 826-76-97		
Obiekt: Oczyszczania ścieków w Łapanowie [pow. bocheński, woj. małopolskie]		
Nazwa: Ciąg technologiczny BIOPAK nr II – schemat technologiczny – wariant II		
Skala 1:100	Rysunek nr 23.1.2.	