



Objaśnienia i uwagi:

1. Ścieki pompowane z przepompowni nr 1 – punkt 16 – rysunek nr 9.1.
 2. Ścieki pompowane z przepompowni nr 3 – zbiornik przedfiltracyjny – punkt 13.2.1. – rysunek nr 6.2.
 3. Osad czynny nadmierny pompowany do podstawowego zbiornika magazynowego – punkt 18.9.2.4. – układ istniejący.
 4. Ścieki oczyszczone odprowadzane do odbiornika – układ istniejący – punkt 18.6.2. – rysunek nr 13.2.
 5. Ścieki surowe pompowane do ciągu technologicznego nr II BIOPAK – punkt 17.6. – rysunek nr 23.1.**.
- Zmodernizowany zespół komór ciągu technologicznego nr I przedstawiono na rysunku nr 12.1.
 - Opis zagadnień związanych z modernizacją starego ciągu technologicznego nr I przedstawiono w punkcie 18 opracowania.
 - Na rysunku pominięto układ pomostów – patrz punkt 18.8. oraz rysunek nr 20.
 - Na rysunku pominięto układy związane z napowietrzaniem – rurociągi rozprowadzające powietrze i ruszty napowietrzające – patrz punkt 18.7.4. oraz rysunki nr 16 i nr 17.
 - Na rysunku pominięto mieszadła zainstalowane w strefie defosfatacji i denitryfikacji – patrz punkt 18.7.6. oraz rysunek nr 18.
 - Opis zmodernizowanego układu technologicznego w punkcie 11 opracowania oraz przedstawiono na rysunku nr 3.

Objaśnienia:

- ścieki surowe bytowe
- ścieki podczyszczone
- ścieki oczyszczone
- recykulacja wewnętrzna - punkt 18.7.2. - rysunek nr 14
- recykulacja zewnętrzna - punkt 18.7.3. - rysunek nr 15
- osad czynny nadmierny - punkt 18.9 - rysunek nr 21

Układ przepływowy	18.7.5.	nr 18
Układ recykulacji zewnętrznej	18.7.3.	nr 15
Układ recykulacji wewnętrznej	18.7.2.	nr 14
Odprowadzenie ścieków do procesu oczyszczania	13.2.1. 18	nr 6.1., 9.1.
Układ rozprowadzający sprzężone powietrze	18.7.4.	nr 16, 17
Zagospodarowanie istniejącego budynku wielofunkcyjnego	21	nr 17.1.
Lokalizacja w terenie	**	nr 3.
Opis zmodernizowanego układu technologicznego	11	nr 2
Rysunki powiązane	Numer punktu	Numer rysunku
Opracował mgr inż. Adam Terlecki	01.07.2021	
Zakład Technologii Oczyszczania Ścieków mgr inż. Adam Terlecki		
60-950 Poznań	tel./fax. (+48) 61 826-76-97	Os. Zwycięstwa 15/46
Objekt: Oczyszczania ścieków w Łapanowie [pow. bocheński, woj. małopolskie]		
Nazwa: Ciąg technologiczny nr I [stary] – układ przepływowy		
Skala 1:50	Rysunek nr 10	