



### Objaśnienia:

1. Niniejszy rysunek stanowi dyspozycję wykonania zmian w istniejącym układzie komór. Zmiany naniesiono kolorem czerwonym.
2. Zagadnienia związane z układem retencyjno-uśredniającym na rysunkach nr 11.\*. oraz w punkcie 17.
3. Opis poszczególnych zespołów w punktach 17 oraz 18.
4. Ze względu na brak jednoznacznej dokumentacji wymiary przedstawione na rysunku należy traktować orientacyjnie. W przypadku istotnych odstępstw od stanu przedstawionego na rysunku należy powiadomić osobę projektującą.
5. Zagadnienia dotyczące osprzętu oraz układów pomocniczych [układy przepływowe] przedstawiono w punkcie 18.7.
6. Układ przepływowy pomiędzy poszczególnymi komorami - punkt 18.7.5. oraz rysunek nr 18.
7. Plan oczyszczalni ścieków - starego ciągu technologicznego nr 1 - na rysunku nr 10. Całego obiektu na rysunku nr 3.
8. Stacja dmuchaw - patrz punkt 18.7.4.2.
9. Pomosty - patrz rysunek nr 20 oraz punkt 17.7. i 18.9.3.
10. Układy pompujące ścieki surowe do poszczególnych ciągów technologicznych na rysunku nr 11.2.
11. Zagadnienia dotyczące pomostów omówiono w punkcie 17.7.

# Uwaga

\* Wymagane zmiany w stosunku do stanu aktualnego naniesiono kolorem czerwonym.

\* Brak jednoznacznej dokumentacji zespołu komór.

Pomasty	18.8.	nr 20
Układ sprężonego powietrza	18.7.4.	nr 16, nr 17
Układy pomocnicze	18.7.	
Osadnik wtórny	18.6.	nr 13.*
Komory nityfikacji	18.5.	nr 10
Strafa denitryfikacji	18.4.	nr 10
Strafa defosforacji	18.3.	nr 10.
Zbiornik retencyjny-utrudniającej	17.	nr 11.*.
Opis układu	11, 18.1.	
Układ przepływowy	18.7.5.	nr 18
Localizacja		nr 3, nr 10.
Rysunki i punkty powiązane	Number punktu	Number rysunku
Opracował mgr inż. Adam Terlecki	21—06—2021	

**Zakład Technologii Oczyszczania Ścieków**  
mgr inż. Adam Terlecki

**60-950 Poznań                      tel./fax. (+48) 61 826-76-97                      Os. Zwycięstwa 14/6**

**Objekt:** Oczyszczalnia Ścieków w Łapanowie  
[pow. bocheński, woj. małopolskie]

**Nazwa:** Ciąg technologiczny nr 1 [stary] – dyspozycja zmian  
związanych z zespołem komór

<b>Skala 1 : 50</b>	<b>Rysunek nr 12.1.</b>
---------------------	-------------------------