

Przewodniczący Rady Miejskiej**mgr inż. Jan Mach**
-----dot. odpowiedzi na interpelację z dnia 03.04.2023 „odbiór ścieków dostarczanych do oczyszczalni”

W odpowiedzi na złożoną interpelację Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej informuje:

Ad. 1,2,3,4) Wstrzymanie odbioru ścieków z przydomowych osadników (szamb) jest spowodowane koniecznością odtworzenia zniszczonego poprzez niezidentyfikowany czynnik przemysłowy osadu czynnego. Z przydomowych oczyszczalni osady mogą być odbierane.

Oczyszczalnia ścieków w Orzeszu została wykonana w technologii MBR z przeznaczeniem do oczyszczania ścieków bytowych od mieszkańców Miasta i Gminy Orzesze. Pozostałe ścieki tj. przemysłowe oraz produkcji rolnej - nie mogą być odprowadzane na przedmiotowy obiekt bez wcześniejszego podczyszczenia.

W dniu 02.02.2023 r. przeprowadzono wrywkową kontrolę jakości ścieków dowożonych. Stwierdzone wielkości zanieczyszczeń przedstawiono w tabeli – załącznik 1. Po kontroli poinformowano eksploatatora o nieprawidłowościach tzn. przekroczeniach we wszystkich próbach parametrów ścieków. Badane ścieki są typowo ściekami przemysłowymi, działanie ich na procesy biologiczne jest toksyczne i spowoduje zatrzymanie pracy całej oczyszczalni. Za zgodą eksploatatora została zamontowana sonda online ChZT (parametr ścieków), która na bieżąco pokazywała wartości dostarczanych wozami asenizacyjnymi ścieków dowożonych. 80% dowożonych ścieków nie spełniało parametrów ścieków bytowych.

W dniu 28.02.2023 r. powtórzono badania – wyniki w tabeli (załącznik 1). Sytuacja powtarza się powtórnie, ścieki dowożone w większości posiadają parametry, które nie mogą być oczyszczane przez naszą OS. Eksploratorowi przekazano informację, że obiekt może w każdej chwili ulec awarii tzn. procesy biologiczne przestaną funkcjonować.

W kwietniu nastąpił efekt przekroczeń parametrów ścieków dowożonych (ścieki toksyczne) w wyniku czego nastąpiło wymarcie osadu czynnego w konsekwencji: spadek filtracji, brak sedimentacji. W celu przywrócenia obiektu do funkcjonowania zaniechano przyjmowania ścieków dowożonych i przystąpiono do odbudowy osadu czynnego. Przywracanie życia biologicznego potrwa kilka tygodni, w międzyczasie OS przyjmuje tylko ścieki z kanalizacji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym. W tym czasie należy dokonywać częstych płukań chemicznych układów membranowych. Po wypracowaniu się osadu czynnego nastąpi optymalizacja i normalizacja pracy obiektu. Zgodnie z opinią wykonawcy projektu należy ściśle przestrzegać zasad eksploatacji oczyszczalni ścieków, przyjmować ścieki zgodnie z warunkami eksploatacyjnymi. W związku z powyższym zaleca się zainstalowanie na ciągu zlewnym ścieków dowożonych sondy online ChZT, która będzie kontrolowała przywożone ścieki oraz w przypadku przekroczeń odcinała zrzut. Wytwarzający ścieki, które według

potwierdzonych ładunków zanieczyszczeń są ściekami przemysłowymi, mają obowiązek przekazywać je na oczyszczalnię, które są do tego odpowiednio przygotowane i zaprojektowane.

Nr próbki	Godz.	ChZT g/l
1	*06:03	2.62
2	*06:37	3.87
3	*10:33	3.38
4	11:42	9.00
5	11:45	4.60
6	12:33	6.70
7	12:44	5.08

Badania przeprowadzono na spektrofotometrze firmy HachLange model DR3900 z wykorzystaniem testów kuwetowych w celu pomiaru stężenia ChZT w ściekach dowożonych na OŚ Orzesze.

2 luty 2023, OŚ Orzesze, Ścieki dowożone

*próbka pobrana przez pracownika obiektu dn. 2.02.2023 pomiędzy godz. 7:00 -11:00

28 luty 2023, OŚ Orzesze, Ścieki dowożone

Nr próbki	Godz.	ChZT g/l
1	6:15	2.01
2	6:47	0.92
3	7:46	3.78
4	8:42	2.38
5	9:22	3.00
6	11:02	1.99
7	11:40	1.49
8	11:47	1.42
9	11:58	7.29
10	12:50	2.61
11	13:19	3.13

Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
Kielce

mgr inż. Wiesław Kiar