

Znak sprawy: OSŁ.7121.8.9.2024

PROTOKÓŁ KONTROLI

WODOCIĄGI SŁUPSK Spółka z o.o.	
WPLYNĘŁO	Nr.
dn 08 MAR. 2024	P01754/24/15
DZIAŁ	TERMIN ZAŁĄT.

Dane przeprowadzających kontrolę

Imię i nazwisko	[REDAKTOWANE]		
Stanowisko służbowe	Kierownik Oddziału	Numer legitymacji służbowej	1076
Numer upoważnienia	15/2024	Data wydania upoważnienia	28.02.2024 r.
			Upoważnienie wydane przez Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Gdańsku
Imię i nazwisko	[REDAKTOWANE]		
Stanowisko służbowe	Inspektor	Numer legitymacji służbowej	IX-0070
Numer upoważnienia	15/2024	Data wydania upoważnienia	28.02.2024 r.
			Upoważnienie wydane przez Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Gdańsku

Dane kontrolowanego podmiotu

Imię i nazwisko lub nazwa kontrolowanego PESEL/NIP	Wodociągi Sp. z o.o.
Adres i siedziba	ul. Elizy Orzeszkowej 1 76-200 Słupsk
Numer wpisu do urzędowego rejestru podmiotów profesjonalnych	-
Miejsce i czas przeprowadzenia kontroli	ul. Elizy Orzeszkowej 1 76-200 Słupsk 04-08.03.2024 r.

W kontroli uczestniczył (podmiot kontrolowany/osoba upoważniona/osoba zatrudniona*)

Andrzej Wójtowicz – Prezes Zarządu

(imię i nazwisko)

Z udziałem (podmiot inny niż wyżej wymienione)

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Przed rozpoczęciem kontroli kontrolowanemu okazano legitymację służbową oraz doręczono/okazano* upoważnienie do przeprowadzenia czynności kontrolnych. Pouczono kontrolowanego o odpowiedzialności karnej za składanie

falszywych zeznań w myśl art. 83 § 3 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zm.) zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 1138).

Tożsamość kontrolowanego ustalono na podstawie okazanego dokumentu tożsamości.

Podstawa prawna kontroli:

- Art. 7 ustawy o ochronie przed agrofagami z dnia 13 lutego 2020 r. (Dz.U.2023 r. poz. 301)

Zakres kontroli: zagospodarowanie wody pochodzącej z procesu technologicznego przerobu ziemniaków przekazanej ZPZ STOLON w Słupsku

Opis stanu faktycznego stwierdzonego w trakcie kontroli z uwzględnieniem ujawnionych niezgodności:

Informacji do protokołu udzielał p. [REDAKTOWANE] z/s Kierownik Oczyszczalni Ścieków.

Na podstawie przedłożonych dokumentów oraz oświadczenia kontrolowanego ustalono iż, firma Jantar Sp. z o.o., ul. Zygmunta Augusta 71, 76-200 Słupsk ma podpisaną umowę z firmą Wodociągi Sp. z o.o. w Słupsku na odbiór ścieków przemysłowych z Zakładu Przetwórstwa Ziemniaków STOLON, ul. Poniatowskiego 27, 76-200 Słupsk. Jest to woda pochodząca z procesu technologicznego przerobu ziemniaków, po oddzieleniu ziemi, piasku i drobnych zanieczyszczeń które pozostają na terenie zakładu Stolon.

Ww. ścieki przemysłowe po dotarciu kanalizacją miejską do miejskiej oczyszczalni ścieków poddawane są oczyszczaniu oraz naturalnym procesom fermentacji metanowej.

Oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna w Słupsku jest instalacją przystosowaną do głębokiego usuwania związków biogenych. Średnia dzienna przepustowość hydrauliczna wynosi 40 000 m³, maksymalna godzinowa 3 600 m³.

Obiekt pełni rolę oczyszczalni regionalnej dla ścieków powstających zarówno w mieście Słupsku, a także powstających w gminach ościennych Słupsk i Kobylnica.

Dopływające ścieki komunalne z aglomeracji Słupsk, kolektorami grawitacyjnymi doprowadzane są do głównej pompowni ścieków, dalej do oczyszczalni pompowane są rurociągami tranzytowymi. W skład mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków wchodzi następujące stopnie procesowe:

Stopień mechanicznego oczyszczania - cedzenie ścieków na kratkach gęstych, usuwanie piasku i zawiesin surowych. Oparty w głównej mierze na operacjach i procesach fizycznych mających za zadanie separację większych ciał stałych, substancji mineralnych, zawiesin łatwo opadających i tłuszczu.

Stopień biologicznego oczyszczania - usuwanie związków biogenych azotu i fosforu opartego na modyfikowanym trój lub pięciostopniowym systemie Bardenpho. Istotą etapu technologicznego jest rozkład zanieczyszczeń w procesach biologicznego utleniania tzn. przy dominującym udziale mikroorganizmów (osadu czynnego).

Część osadowa - stabilizacja osadów w czterech zamkniętych komorach fermentacyjnych, ich odwodnienie na wirówkach dekantacyjnych i ostateczne zagospodarowanie poprzez kompostowanie w przyzmacz kompostowych w kontrolowanych warunkach tlenowych.

Inne obiekty

Spółka eksploatuje węzeł umożliwiający wykorzystanie ścieków oczyszczonych jako wody technologicznej. Obejmują one: hydrofornię, filtr piaskowy, zbiornik wody technologicznej i pompownię. Uciążliwości zapachowe są eliminowane na instalacji biofiltrów.

Opis urządzeń oczyszczania i odprowadzania ścieków

Mechaniczne oczyszczanie ścieków

Wprowadzanie ścieków na instalację odbywa się trzema drogami:

- **Komora regulacji przepływu** - działanie to jest w pełni zautomatyzowane i opiera się na systemie zastawek. Zasadniczy wydatek jest kierowany do pobliskiej stacji krat. Zanieczyszczone powietrze zostaje odprowadzone do oczyszczalni na biofiltrze.

- **Stacja odbioru nieczystości ciekłych** - ścieki dowożone taborem asenizacyjnym wprowadzane są do układu oczyszczalni ścieków poprzez automatyczną stację zlewną

- **Pompownia wewnętrzna** - jest to pompownia podziemna. Pompy te podają ścieki z pompowni do stacji krat. Na strumień ścieków trafiających do pompowni wewnętrznej składają się: odcieki podczyszczane w sekwencyjnym reaktorze biologicznym, ścieki sanitarne z obiektów socjalnych i administracyjnych oczyszczalni ścieków, zanieczyszczone wody opadowe z powierzchni drogowej i placów manewrowych, odcieki ze stacji grawitacyjnego zagęszczania osadów wstępnych i zagęszczania osadu nadmiernego oraz odcieki z separatora piasku.

Łączny strumień ścieków z komory regulacji przepływu, stacji odbioru nieczystości ciekłych i pompowni wewnętrznej jest kierowany grawitacyjnie na stację krat.

- Stacja krat

Obiekt służy do usunięcia z ścieków dopływających do oczyszczalni na drodze cedzenia przez kraty większych zanieczyszczeń zwanych skratkami. Ścieki pozbawione skratek przepływają ze stacji krat do piaskownika.

- **Piaskownik** przedmuchiwany z separatorem tłuszczu służy do usuwania ze ścieków zawiesiny mineralnej oraz wyseparowanych substancji tłuszczowych

Ścieki pozbawione piasku i części flotujących odpływają grawitacyjnie do osadnika wstępnego.

- Piaskownik awaryjny

- **Stanowisko odbioru skratek** i piasku oraz zintegrowany separator piasku z płuczką piasku

Piasek i skratki, usuwane w procesach mechanicznego podczyszczania, transportowane są do zadaszonego i obudowanego stanowiska.

- Stanowisko obsługi wozów asenizacyjnych (SOWA)

- **Osadnik wstępny** służy do wydzielenia osadu wstępnego tj. frakcji o średnicy $<0,2$ mm. Ścieki z osadnika wstępnego przepływają na część biologiczną oczyszczalni.

Biologiczne oczyszczanie ścieków

Ścieki po oczyszczeniu mechanicznym dopływają z osadnika wstępnego na część biologiczną oczyszczalni. Na tym etapie ma miejsce rozkład substancji zawartych w ściekach (związków węgla organicznego, azotu i fosforu) przy udziale mikroorganizmów tworzących osad czynny. Najważniejszym elementem układu jest komora osadu czynnego kwalifikowana jako układ trzech ciągów wielofazowych reaktorów, w których przebiega biologiczna defosfatacja, nityfikacja i denityfikacja, utlenianie związków węgla organicznego oraz jednoczesna synteza biomasy.

- Komora połączeniowa i komora rozdziału

- Komory osadu czynnego

- Osadniki wtórne

- Pompownia osadu powrotnego i nadmiernego

- Selektor

- Stacja dmuchaw

Gospodarka osadowa i biogazowa

W obiektach oczyszczania ścieków powstają dwa rodzaje osadów podlegających dalszej przeróbce na terenie oczyszczalni ścieków:

- osad wstępny (surowy), powstający w procesie sedymentacji ścieków surowych w osadnikach wstępnych w procesie oczyszczania mechanicznego

- osad wtórny nadmierny, powstający z przyrostu osadu czynnego w procesie oczyszczania biologicznego.

Wymienione powyżej osady kierowane są na tzw. część osadową oczyszczalni. W strefie tej realizowane są procesy zagęszczania i stabilizowania osadów na drodze fermentacji mezofilowej. Otrzymany poferment po odwodnieniu końcowym podlega zagospodarowaniu na kompostowni zakładowej. Osad, który nie może zostać zagospodarowany na kompostowni, stanowi odpad o kodzie 19 08 05 - ustabilizowane komunalne osady ściekowe i jest przekazywany podmiotom zewnętrznym posiadającym stosowne uprawnienia, zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

Wg oświadczenia podmiotu, nie są stosowane żadne środki chemiczne, ponadto na żadnym etapie ścieki nie są poddawane dodatkowo wyższej temperaturze. Woda po oczyszczeniu trafia do rzeki Słupia, która przepływa zaraz za oczyszczalnią.

Ponadto w dołączonym do protokołu procesie technologicznym napisane jest, że do biologicznego oczyszczania ścieków stosowane są koagulanty. Według oświadczenia p. Jakuba Drożdż obecnie nie stosuje się żadnych koagulantów.

I. Stwierdzone niezgodności stanowią naruszenie przepisów prawa: Nie stwierdzono

II. Zalecenia pokontrolne:

1. Wydane zalecenia z określeniem terminu realizacji: nie wydano
2. Zobowiązaniem do usunięcia stwierdzonych niezgodności jest: brak

III. Inne istotne informacje i dane uzyskane w toku kontroli:

.....

V. Załączniki do niniejszego protokołu stanowią:

załącznik nr 1 – Opis procesu technologicznego oczyszczalni w Słupsku
załącznik nr 2 – Mapka i wskazane miejsce gdzie oczyszczona woda wpływa do rzeki.

Kontrolowany oświadczył, że podane dane są pełne i prawdziwe.
Kontrolowany był obecny na każdym etapie kontroli i nie miał zastrzeżeń do przebiegu kontroli.
Kontrolowany zapoznał się z treścią protokołu przed jego podpisaniem.
Na tym zakończono protokół i kontrolę.

Kontrolowanemu przysługuje prawo wniesienia na piśmie umotywowanych zastrzeżeń do protokołu kontroli w terminie 7 dni od dnia jego podpisania.

Protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach z czego 1 pozostawiono kontrolowanemu.

PREZES ZARZĄDU

Andrzej Wójtowicz

08.03.2024

(data podpisania protokołu oraz
imienna pieczęć i podpis kontrolowanego lub
czytelny podpis kontrolowanego)

Kierownik Oddziału
w Słupsku

INSPEKTOR

(imienna pieczęć i podpis kontrolującego)

Informacja o wyłączeniu jawności informacji publicznej na podstawie art. 8 ust. 5 o dostępie do informacji publicznej (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 902). Podstawa prawna wyłączenia jawności: Art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej. Art. 24 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119, str. 1 z późn. zm.). Podmiot, którego dotyczy wyłączenia jawności: ochrona prywatności osób fizycznych.
Zakres wyłączenia: imiona i nazwiska oraz podpisy osób fizycznych. Osoba dokonująca wyłączenia jawności: Inspektor Ochrony Danych Piotr Piątek