

ZACHODNIOPOMORSKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA

70-502 Szczecin
 Wały Chrobrego 4
 tel: 91 44 05 800

fax: 91 44 05 809
 e-mail: wios@wios.szczecin.pl
 www.wios.szczecin.pl

Delegatura WIOŚ w Koszalinie
 75-626 Koszalin
 Władysława Andersa 34
 tel: 94 31 57 100

fax: 94 31 57 109
 e-mail: delegatura@wios.szczecin.pl
 www.wios.szczecin.pl

PROTOKÓŁ KONTROLI NR DEL-KS 57/2021

Sygnatura protokołu	DI.7023.1.43.2021.MI	
Podstawa do przeprowadzenia kontroli	art. 9 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1070)	
Identyfikacja kontrolowanego zakładu		
Nazwa, adres	GMINA ŚWIESZYNO - oczyszczalnia ścieków Zegrze Pomorskie, działka nr 82/1, obręb ewidencyjny 0076 Zegrze Pomorskie	
Rodzaj działalności, rodzaje i liczba instalacji, kod działalności lub instalacji	Instalacja do oczyszczania i odprowadzania ścieków Instalacje: 1 (174) par.3 ust.1 pkt.77) Instalacje do oczyszczania ścieków przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców	
Adres kontrolowanej działalności	Świeszyno 71, 76-024 Świeszyno, Gmina Świeszyno (wiejska), Powiat koszaliński	
Osoba poinformowana o podjęciu kontroli	Ewa Korczak, Wójt Gminy Świeszyno	
Regon zakładu lub PESEL kontrolowanego, który nie posiada regonu (np. rolnicy indywidualni)	330920707	
Rodzaj kontrolowanego przedsiębiorcy zgodnie z ustawą Prawo przedsiębiorców	Nie dotyczy	
Rejestracja	Ustawa o samorządzie gminnym z 1990 r. - Uchwała Rady Gminy Świeszyno Nr V/25/11 z dnia 24 lutego 2011 r.	
Telefon/ fax.	94 316 01 20	94 316 14 91
Adres strony internetowej: email	www.swieszyno.pl	
Posiadane certyfikaty ISO, EMAS	Nie dotyczy	
Przedstawiciel kontrolowanego	Imię i nazwisko Ewa Korczak	Stanowisko WÓJT
Udzielający informacji: (imię, nazwisko, stanowisko)	Imię i nazwisko Edyta Iwańska Miroslaw Szymanowski	Stanowisko Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Urzędzie Gminy Świeszyno Zastępca Kierownika Referatu Gospodarki Komunalnej

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

	i Mieszkaniowej w Urzędzie Gminy Świeszyno
--	--

Podmiot kontrolowany	
Nazwa	Gmina Świeszyno
Adres do korespondencji	Świeszyno 71, 76-024 Świeszyno, Gmina Świeszyno (wiejska), Powiat koszaliński
Regon	330920707
Rejestracja	Ustawa o samorządzie gminnym z 1990 r. - Uchwała Rady Gminy Świeszyno Nr V/25/11 z dnia 24 lutego 2011 r.
Telefon/ fax.	943160120 943161491

Informacja o kontroli	
Data rozpoczęcia kontroli	29-04-2021
Data zakończenia kontroli	29-10-2021
Charakter kontroli	Problemowa
Typ kontroli	Planowa
Data poprzedniej kontroli	19-06-2018
Okres objęty kontrolą	od 01.07.2018 r. do 22.09.2021 r.
Cel kontroli	12. Kontrola w zakresie gospodarki odpadami powstającymi w wyniku oczyszczania ścieków komunalnych, w tym w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych. 30. Kontrola przestrzegania warunków dotyczących ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi, określonych w pozwoleniach wodnoprawnych oraz pozwoleniach zintegrowanych.
Cykl kontrolny	
Informacje zastrzeżone	nie

Przeprowadzający kontrolę, uczestniczący w kontroli			
Inspektor/inspektorzy upoważnieni do kontroli	Imię i nazwisko	Stanowisko służbowe	Upoważnienie nr
	Monika Ignatowicz	Główny specjalista	16022
	Adam Kiryłło	Starszy inspektor	23/20
Wykonujący pomiary i badania	Imię i nazwisko	Stanowisko służbowe	Upoważnienie nr
	-----	-----	-----
Osoby uczestniczące w kontroli	Nie uczestniczyły.		

1. Ustalenia kontroli

1.1. Informacje o kontrolowanym podmiocie

W dniu 29.04.2021 r. inspektorzy Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska wszczęli planową kontrolę Gminy Świeszyno, Świeszyno 71, 76-024 Świeszyno - oczyszczalni ścieków w Zegrzu Pomorskim. Kontrola dotyczyła spełnienia przestrzegania przepisów i decyzji administracyjnych w zakresie ochrony środowiska.

Kontrola przeprowadzona została również w związku z zakończeniem realizacji inwestycji pn. „Budowa (przebudowa) lokalnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Zegrze Pomorskie”.

Kontrola Gminy nie podlega pod przepisy ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 162) w związku z powyższym nie ma wymogu zawiadomienia o zamiarze wszczęcia kontroli. Kontrolę przeprowadzono na podstawie legitymacji służbowej: Monika Ignatowicz - nr legitymacji

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

służbowej 16022, Adam Kiryłło nr legitymacji służbowej 23/20.

W trakcie kontroli przedstawiono upoważnienie dla Pana Mirosława Szymanowskiego oraz Pani Edyty Iwańskiej do udzielania informacji podczas kontroli Gminy Świeszyno, Świeszyno 71, 76-024 Świeszyno (załącznik nr 1).

Oczyszczalnia ścieków we wsi Zegrze Pomorskie zlokalizowana jest na działce Nr 82/1 obręb ewidencyjny 0076 Zegrze Pomorskie. Właścicielem oczyszczalni oraz jej eksploatatorem jest Gmina Świeszyno. W latach 2019-2020 w ramach inwestycji pn. „Budowa (przebudowa) lokalnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Zegrze Pomorskie”, przeprowadzono modernizację przedmiotowej oczyszczalni. Inwestorem była Gmina Świeszyno. Wykonawcą ww. inwestycji było Przedsiębiorstwo Inżynierii Środowiska EkoWodrol Sp. z o.o., ul. Słowiańska 13, 75-846 Koszalin. W dniu 10 czerwca 2019 r. Gmina Świeszyno zawarła z Przedsiębiorstwem Inżynierii Środowiska EkoWodrol Sp. z o.o., umowę Nr ZP-19/2019, której przedmiotem było wykonanie zadania inwestycyjnego pn. „Budowa (przebudowa) lokalnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Zegrze Pomorskie”. Zgodnie z przedłożoną Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) zakres inwestycji obejmował:

- a) Budowę oczyszczalni ścieków w technologii dwustopniowego złoża zraszanego na działce 82/1 wraz z instalacjami międzyobiektoowymi;
- b) Wykonanie kolektora zrzutowego ścieków oczyszczonych Ø200 wraz z remontem istniejącego wylotu umocnionego (dz. 82/2) do rowu melioracyjnego ZA11;
- c) Wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej rozdzielnicę na terenie oczyszczalni z punktu wskazanego przez zarządcę sieci energetycznej wraz z instalacją wewnętrzną oczyszczalni (zasilanie podzespołów oczyszczalni, zasilanie lamp oświetleniowych, itp.);
- d) Wykonanie nowego przyłącza wodociągowego Ø50 ze studzienką wodomierzową;
- e) Wykonanie dróg i placów na terenie oczyszczalni z kostki betonowej;
- f) Budowa ogrodzenia oczyszczalni z paneli systemowych wraz z bramą wjazdową;
- g) Przebudowę drogi dojazdowej w obrębie działek nr 76/2 i 119 z utwardzeniem prefabrykowanymi płytami otworowymi dla taboru asenizacyjnego do opróżniania osadników wstępnych;
- h) Likwidację istniejącej linii napowietrznej nn 0,4 kV wraz ze słupem, kolidującej z nowym zagospodarowaniem działki oczyszczalni;
- i) Likwidację elementów istniejącej oczyszczalni typu BIOBLOK;
- j) Rozruch technologiczny;
- k) Opracowanie instrukcji obsługi i eksploatacji wraz z pełną dokumentacją rozruchową powykonawczą;
- l) Opracowanie instrukcji stanowiskowych, instrukcji p.poż. i bhp;
- ł) Uzyskanie wszystkich niezbędnych uzgodnień, pozwoleń i decyzji niezbędnych do uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu i uzyskanie w imieniu Zamawiającego pozwolenia na użytkowanie;
- m) wyposażenie w środki ochrony i sprzęt p.poż. i bhp - wynikający z opracowanych instrukcji.

Przekazanie Wykonawcy terenu i placu budowy nastąpiło w dniu 18 czerwca 2019 r.

Zgodnie z protokołem zaawansowania wykonanych robót do dnia 29.04.2020 r. wykonano:

- a) roboty budowlane:
 - fundamenty: pod osadnik wstępny (x 2), pod złożo biologiczne ZB I (x 2), pod złożo biologiczne ZB II (x 2), pod komorę sedymentacyjną, pod kontener biurowy, pod wyciąg,
- b) roboty sanitarne:
 - likwidacja istniejącej oczyszczalni ścieków,
 - budowa nowej oczyszczalni ścieków, w tym: roboty ziemne, roboty montażowe urządzeń technologicznych oczyszczalni: osadnik wstępny (czterokomorowy separator osadów $V_{cz}=36 \text{ m}^3 \times 2 \text{ szt.}$), złożo biologiczne zraszane I stopnia (BIOCLERE I stopnia, typ B210 x 2 szt.), złożo biologiczne zraszane II stopnia (BIOCLERE II stopnia, typ B180 x 2 szt.), pompownia główna PG, komora rozdrabniacza KR, komora połączeniowa KP, zespół neutralizacji odorów NO, studnia rozprężno-rozdzielcza SR, studzienki betonowe,

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

studzienki PVC, kanały i rurociągi technologiczne, kontener socjalno-magazynowy, żurawie ręczne, obudowa wylotu ścieków oczyszczonych, ogrodzenie terenu oczyszczalni, rozruch technologiczny, roboty elektryczne i drogowe.

Kontrolowany przedłożył Protokół Zakończenia Rozruchu Systemu BIOCLERE z dnia 25.03.2020 r. wraz ze sprawozdaniem z rozruchu technologicznego (**załącznik nr 2**), zgodnie z którym rozruch technologiczny przeprowadzono w okresie od 24 stycznia do 12 marca 2020 r. Rozruch przeprowadził dostawca zastosowanej technologii - EKOFIN-POL Sp. z o.o., ul. Leśnia 12, 80-297 Banino. Podczas rozruchu wykonano:

- sprawdzenie prawidłowości wykonania systemu,
- przeprowadzenie prób elektromechanicznych,
- sprawdzenie szczelności wszystkich elementów systemu,
- regulacja systemu pompowego,
- pomiar stężenia BZT₅, ChZT_{Cr}, zawiesiny ogólnej,
- przeszkolenie obsługi oczyszczalni.

W ww. protokole z rozruchu stwierdzono, że system pracuje prawidłowo, wszystkie zmierzone parametry mieszczą się w zakresie wartości dopuszczonych pozwoleniem wodnoprawnym i oczyszczalnia zostaje przekazania Użytkownikowi.

Zgodnie z protokołem ostatecznego - technicznego odbioru robót budowlanych z dnia 24.04.2020 r., roboty rozpoczęto 18.06.2019 r. a zakończono 24.04.2020 r.

Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Koszalinie decyzją z dnia 22 kwietnia 2020 r., znak: PINB.5121.34.2020.KA, po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Świeszyno udzielił pozwolenia na użytkowanie lokalnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Zegrze Pomorskie zrealizowanej na podstawie pozwolenia na budowę z dnia 17.09.2018 r. znak: BOŚ.6740.189.2018.EJ wydanej przez Starostę Koszalińskiego.

Przedmiotowa instalacja jest nowo wybudowaną oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną, pracującą w technologii 2-stopniowego złoża biologicznego zraszanego.

W skład oczyszczalni wchodzi:

1. komora połączeniowa ścieków surowych,
2. komora retencyjna przepompowni głównej z rozdrabniaczem,
3. sucha przepompownia ścieków surowych z przepływomierzem elektromagnetycznym (pompownia główna),
4. studnia rozprężno-rozdzielcza ścieków surowych,
5. dwa równoległe ciągi technologiczne, które stanowią:
 - osadnik wstępny (czterokomorowy separator osadów $V_{cz} = 36 \text{ m}^3$),
 - złożo biologiczne zraszane I stopnia (BIOCLERE I stopnia, typ B210),
 - złożo biologiczne zraszane II stopnia (BIOCLERE II stopnia, typ B180),
6. komora sedymentacyjna (osadnik wtórny).

Ponadto na terenie oczyszczalni znajduje się zespół neutralizacji odorów, rozdzielnica sterująca-technologiczna urządzeń oczyszczających oraz kontener socjalno-magazynowy, w którym znajduje się rozdzielnica główna.

Dodatkowo w celu redukcji wskaźnika ChZT w ściekach oczyszczonych, zamontowano w komorze sedymentacyjnej (osadniku wtórnym) urządzenie dozujące preparat PAX.

Do oczyszczalni kolektorem doprowadzane są ścieki bytowe z miejscowości Zegrze Pomorskie. Docelowo, po wykonaniu kanalizacji sanitarnej, na oczyszczalnię kierowane będą również ścieki z miejscowości Kurozwęcz i Sieranie. Oczyszczalnia nie posiada punktu zlewnego nieczystości płynnych, nie ma więc możliwości przyjmowania ścieków dowożonych.

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

Proces technologiczny przebiega następująco:

Ścieki surowe tłoczone są z przepompowni do studzienki rozdzielczej gdzie następuje równy podział ilości ścieków do dwóch jednakowych ciągów technologicznych. W każdym ciągu w osadniku wstępnym o pojemności 36 m³ każdy, ściegi podlegają oczyszczeniu mechanicznemu. Po oczyszczeniu mechanicznym ścieki przepływają do studzienki dolnej znajdującej się pod złożem biologicznym I stopnia (B210) skąd są tłoczone przez pompę ponad złożo do zraszacza i rozprowadzane na powierzchni złoża. Złożo stanowią kształtki z tworzyw sztucznych. W wyniku przenikania ścieków przez złożo powstaje błona biologiczna złożona ze skupisk drobnoustrojów. W błonie biologicznej sorbowane są substancje zawarte w ściekach, które stanowią pożywkę dla mikroorganizmów, które utleniają je do składników mineralnych. Podczas pracy złoża powstaje osad nadmierny w postaci obumarłej błony biologicznej, która splukiwana jest do studzienki dolnej pod złożem, skąd cyklicznie przepompowywana jest do studzienki poprzedzającej osadnik wstępny. Oczyszczone ścieki odpływają do zewnętrznej strefy studzienki dolnej, gdzie następuje sedimentacja zawieszin i cząstek błony biologicznej. Intensyfikacja procesu biochemicznego rozkładu następuje poprzez recyrkulację ścieków i ich napowietrzanie. W okresie małego napływu ścieków (np. w nocy), przez złożo przepuszczane są wielokrotnie ścieki zgromadzone w studziencie dolnej, powodując wyższy stopień oczyszczenia. Ilość przejść ścieków przez złożo w godzinach szczytu zmniejsza się, ale ścieki te mieszają się w studziencie dolnej ze ściekami dobrze oczyszczonymi. Powietrze potrzebne do natleniania złoża zasysane jest przez wentylator znajdujący się w górnej części obudowy i uchodzi przez kominek wentylacyjny wyprowadzany z rurociągu za złożem biologicznym. Ze złoża I stopnia ścieki wstępnie podczyszczone biologicznie przepływają grawitacyjnie do strefy pompowania studzienki dolnej pod złożem biologicznym II stopnia, gdzie kontynuowany jest proces oczyszczania, przebiegający analogicznie jak w złożu I stopnia. Po oczyszczeniu biologicznym na złożach II stopnia ścieki przepływają grawitacyjnie do komory sedimentacyjnej (osadnik wtórny), gdzie zachodzi ostateczne oddzielenie zawieszin. Osady z komory sedimentacyjnej zwracane są do osadnika wstępnego. Ścieki oczyszczone przepływają grawitacyjnie do studzienki kontrolnej, a następnie poza ogrodzony teren oczyszczalni, poprzez betonowy wylot do odbiornika (rów melioracyjny ZA-11) zlokalizowanego na działce nr 81/2, obręb 0076 Zegrze Pomorskie.

Wylot ścieków oczyszczonych do rowu melioracyjnego ZA-11 zlokalizowany jest w punkcie o współrzędnych geograficznych w układzie 1992: N: 54°02'58.74" E: 16°12'50.29". Ścieki oczyszczone odprowadzane są do ziemi po trasie rowu ZA-11 i dalej do cieku pn. Zaspianka.

Oczyszczalnia nie została wyposażona w urządzenie do pomiaru ilości odprowadzanych ścieków oczyszczonych. Ilość odprowadzanych ścieków określana jest na podstawie pomiaru ilości ścieków przyjmowanych na obiekt za pomocą przepływomierza elektromagnetycznego.

Zgodnie z projektem wykonawczym, równoważnik ładunku oczyszczalni wynosi 755 RLM.

Miejscowość Zegrze Pomorskie wraz z oczyszczalnią ścieków znajduje się poza aglomeracją Świeszyno wyznaczoną uchwałą Rady Gminy Świeszyno Nr XXXV/191/20 z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Świeszyno.

Gmina Świeszyno posiada decyzję Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie z dnia 29.06.2018 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.102.2018.WP udzielającą pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych z projektowanej oczyszczalni w m. Zegrze Pomorskie istniejącym wylotem betonowym, do ziemi po trasie rowu ZA-11 i dalej do cieku pn. Zaspianka, w ilości: Q_{sr.d} = 71,7 m³/d, Q_{max.h} = 11,4 m³/h, Q_{max.r} = 26 178 m³/rok, zapewniając, że dopuszczalne wielkości wskaźników w ściekach nie przekroczą: odczyn pH – 6,5-9, BZT₅ – 25 mgO₂/dm³, ChZT_{Cr} – 125 mgO₂/dm³, zawiesina ogólna – 35 mg/dm³, azot ogólny – 15 mg/dm³, fosfor ogólny – 2 mg/dm³. Ww. decyzja stała się ostateczna w dniu 18 lipca 2018 r. Ww. pozwolenie wodnoprawne udzielone zostało na okres do 28 czerwca 2028 r.

Decyzją z dnia 22.02.2019 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.16.2019.WP Dyrektor Zarządu Zlewni w Koszalinie zmienił ww. pozwolenie wodnoprawne udzielone decyzją z dnia 29.06.2018 r., znak:

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

SZ.ZUZ.2.421.102.2018.WP w ten sposób, że w orzeczeniu w wykazie dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń skreśla się zapis „- odczyn - 6,5-9,0 pH”. Decyzja stała się stateczna w dniu 22.03.2019 r.

Decyzją z dnia 12.04.2019 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.82.2019.WP Dyrektor Zarządu Zlewni w Koszalinie zmienił ponownie ww. pozwolenie wodnoprawne udzielone decyzją z dnia 29.06.2018 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.102.2018.WP w ten sposób, że w orzeczeniu w wykazie dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń skreśla się zapis: azot ogólny – 15 mg/dm³, fosfor ogólny – 2 mg/dm³. Decyzja stała się stateczna w dniu 02.05.2019 r.

Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie z dnia 29.06.2018 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.102.2018.WP z późn. zm. stanowi **załącznik nr 3** do protokołu kontroli.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Koszalinie decyzją z dnia 05.10.2021 r., znak: SZ.ZUZ.2.4210.70.2021.WP, kolejny raz zmienił decyzję z dnia 29.06.2018 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.102.2018.WP, w ten sposób, że (punkt I) określa się dopuszczalne wielkości wskaźników w ściekach oczyszczonych, które wynoszą: BZT₅ – 40 mgO₂/dm³, ChZT – 150 mgO₂/dm³, zawiesina ogólna – 50 mg/dm³. Na czas rozruchu lub awarii i rozruchu wynikającego z awarii (pkt II): BZT₅ – 60 mgO₂/dm³, ChZT – 225 mgO₂/dm³, zawiesina ogólna – 75 mg/dm³. Decyzja nie jest ostateczna.

Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie z dnia 05.10.2021 r., znak: SZ.ZUZ.2.4210.70.2021.WP stanowi **załącznik nr 4** do protokołu kontroli.

Pismem z dnia 08.09.2021 r., znak: RGKiM 7021.50.2021 Kontrolowany poinformował, że ze względu na skomplikowany charakter sprawy i konieczność pozyskania informacji od wykonawcy oczyszczalni informacje i dokumenty do kontroli zostaną sporządzone i dostarczone do 17 września 2021 r. (**załącznik nr 5**). Przy piśmie z dnia 17.09.2021 r., znak: RGKiM 7021/52/2021 Kontrolowany przesłał część wymaganych informacji i dokumentów oraz poinformował, że informacje w zakresie zagadnień związanych z wykonawcą oczyszczalni zostaną przedłożone po uzyskaniu ich od EkoWodrol Sp. z o.o. (**załącznik nr 6**). Przy piśmie z dnia 14 października 2021 r., znak: RGKiM 7033.11.2021, Kontrolowany przesłał kolejne wyjaśnienia i informacje dotyczące kontroli (**załącznik nr 7**). Przy piśmie z dnia 21.10.2021 r., znak: RGKiM.7021.62.2021, Kontrolowany przesłał *Opinię techniczną nt. funkcjonowania nowo wybudowanej oczyszczalni ścieków w m. Zegrze Pomorskie w świetle wymagań technicznych i formalno-prawnych oraz doświadczeń z realizacji małych oczyszczalni*, wykonaną przez Panią Małgorzatę Helman-Grubba (**załącznik nr 8**).

1.2. Ustalenia w zakresie przestrzegania zasad ochrony środowiska zgodnie z celem kontroli.

Gmina Świeszyno, Świeszyno 71, 76-024 Świeszyno, posiada decyzję Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie z dnia 29.06.2018 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.102.2018.WP udzielającą pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych z projektowanej oczyszczalni w m. Zegrze Pomorskie istniejącym wylotem betonowym, do ziemi po trasie rowu ZA-11 i dalej do cieku pn. Zaspianka, w ilości: Q_{śr.d} = 71,7 m³/d, Q_{max.h} = 11,4 m³/h, Q_{max.r} = 26 178 m³/rok, zapewniając, że dopuszczalne wielkości wskaźników w ściekach nie przekroczą: odczyn pH – 6,5-9, BZT₅ – 25 mgO₂/dm³, ChZT_{Cr} – 125 mgO₂/dm³, zawiesina ogólna – 35 mg/dm³, azot ogólny – 15 mg/dm³, fosfor ogólny – 2 mg/dm³.

Ww. decyzja stała się ostateczna w dniu 18 lipca 2018 r. Ww. pozwolenie wodnoprawne zostało zmienione:
- decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie z dnia 22.02.2019 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.16.2019.WP, poprzez skreślenie w orzeczeniu w wykazie dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń wskaźnika odczyn - 6,5-9,0 pH. Decyzja stała się stateczna w dniu 22.03.2019 r.
- decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie z dnia 12.04.2019 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.82.2019.WP, poprzez skreślenie w wykazie dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń zapisu: azot ogólny – 15 mg/dm³, fosfor ogólny – 2 mg/dm³. Decyzja stała się stateczna w dniu 02.05.2019 r.

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

W związku z powyższym od dnia 22 marca 2019 r. Kontrolowany nie był zobowiązany do badania odczynu – pH w odprowadzanych ściekach, a od 2 maja 2019 r. Kontrolowany nie był zobowiązany do badania wskaźników: azot ogólny, fosfor ogólny, w odprowadzanych ściekach.

Ocenie poddano następujące okresy obowiązywania ww. pozwolenia wodnoprawnego:

- od dnia 18.07.2018 r. do dnia 17.07.2019 r. (I roczny okres obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego),
- od dnia 18.07.2019 r. do dnia 17.07.2020 r., (II roczny okres obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego),
- od dnia 18.07.2020 r. do dnia 17.07.2021 r., (III roczny okres obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego),
- od dnia 18.07.2021 r. do dnia 22.09.2021 r.

Zgodnie z decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie z dnia 29.06.2018 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.102.2018.WP Gmina zobowiązana była do wykonywania analiz próbek ścieków surowych i oczyszczonych w zakresie wskaźników wymienionych w sentencji ww. decyzji, z częstotliwością dwanaście razy do roku w pierwszym roku eksploatacji, jeżeli zostanie wykazane, że ścieki spełniają warunki – 4 próbki w następnych latach, jeżeli jedna z próbek nie spełni tego warunku, w następnym roku ponownie pobiera się 12 próbek.

Na podstawie przesyłanych przez Spółkę do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie Delegatura w Koszalinie wyników badań pobranych próbek ścieków oraz przedłożonych w trakcie kontroli sprawozdań z badań próbek ścieków stwierdzono, że w I rocznym okresie obowiązywania ww. pozwolenia wodnoprawnego, od dnia 18.07.2018 r. do dnia 17.07.2019 r. Kontrolowany wykonał cztery z wymaganych 12 badań próbek ścieków oczyszczonych pobranych w dniach:

- 29.08.2018 r. - w zakresie wskaźników: odczyn-pH, zawiesina ogólna, ChZTCr, BZT₅,
- 15.02.2019 r. - w zakresie wskaźników: odczyn-pH, zawiesina ogólna, ChZTCr, BZT₅,
- 20/21.03.2019 r. - w zakresie wskaźników: zawiesina ogólna, ChZTCr, BZT₅, fosfor ogólny, azot ogólny,
- 18/19.06.2019 r. - w zakresie wskaźników: zawiesina ogólna, ChZTCr, BZT₅, fosfor ogólny, azot ogólny.

Analiza sprawozdań z badań ww. próbek ścieków oczyszczonych wykazała, że na sprawozdaniach z badań próbek ścieków pobranych 29.08.2018 r. i 15.02.2019 r. nie określono sposobu poboru próbek (brak informacji czy próbkę pobrano jako średniodobową, proporcjonalnie do przepływu), a wyniki pomiaru odczynu - pH podano, jako jedną wartość. W próbkach tych nie wykonano również pomiaru wskaźników: fosfor ogólny oraz azot ogólny. Z przedłożonych przez Kontrolowanego protokołów poboru ww. próbek ścieków oczyszczonych pobranych 29.08.2018 r. i 15.02.2019 r. (**załącznik nr 8 i 9**), wynika, że nie zostały one pobrane, jako próbki średniodobowe, proporcjonalnie do przepływu, a wartość odczynu-pH podano na podstawie pojedynczego pomiaru. W próbce pobranej 20/21.03.2019 r. nie zbadano odczynu – pH.

Zgodnie z § 2 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800), obowiązującego w dniu wydania pozwolenia wodnoprawnego udzielonego decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie z dnia 29.06.2018 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.102.2018.WP, wartości wskaźnika zanieczyszczeń w średniej dobowej próbce, jest to wartość zmierzona w próbce powstałej ze zmieszania próbek pobieranych ręcznie lub automatycznie w okresie doby, w odstępach co najwyżej dwugodzinnych, proporcjonalnych do przepływu, z wyłączeniem wskaźnika pH i wskaźnika temperatury. Zgodnie z objaśnieniami do załącznika nr 2 do ww. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników i minimalny procent redukcji zanieczyszczeń: pięciodobowego biochemicznego zapotrzebowania tlenu (BZT₅), chemicznego zapotrzebowania tlenu oznaczanego metodą dwuchromianową (ChZTCr) oraz zawiesin ogólnych - dotyczą wartości tych wskaźników w próbkach średnich dobowych, z tym że w przypadku oczyszczalni ścieków komunalnych o RLM poniżej 2000 oraz o okresowym w ciągu doby odprowadzaniu ścieków dopuszcza się

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

strona 7 z 21

protokół kontroli nr DEL-KS 57/2021

uproszczony sposób pobierania próbek ścieków, jeżeli można wykazać, że wyniki oznaczeń będą reprezentatywne dla ilości odprowadzanych zanieczyszczeń. Kontrolowany nie okazał badań, które mogłyby to wykazać.

Pomiary pH w próbkach pobranych w dniach: 29.08.2018 r. i 15.02.2019 r. wykonane zostały niezgodnie z § 2 pkt 1 i § 9 ust 1 pkt 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, które było obowiązujące w czasie wydawania pozwolenia wodnoprawnego. W myśl ww. przepisów przez wartość wskaźnika zanieczyszczeń w próbce średniej dobowej rozumie się każdą wartość wskaźnika temperatury i wskaźnika pH zmierzoną ręcznie lub automatycznie w okresie doby, w odstępach nie większych niż dwie godziny. Ścieki przemysłowe, w tym wody odciekowe ze składowisk odpadów, obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych, w których są składowane, oraz miejsc magazynowania odpadów i ścieki inne niż ścieki przemysłowe, wprowadzane do wód, spełniają wymagane warunki, jeżeli nie przekracza najwyższych dopuszczalnych wartości tych wskaźników, określonych w tabeli II w załączniku nr 4 do rozporządzenia.

Ponadto, analiza sprawozdań z badań próbek ścieków oczyszczonych pobranych w ww. I rocznym okresie obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego (od 18.07.2018 r. do 17.07.2019 r.) wykazała przekroczenia dopuszczalnych wielkości wskaźników zanieczyszczeń określonych w pkt I decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie z dnia 29.06.2018 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.102.2018.WP, w próbkach ścieków oczyszczonych pobranych:

- 29.08.2018 r. - zawiesina ogólna (o 74 mg/l), BZT₅ (o 14,6 mg/l);
- 15.02.2019 r. - zawiesina ogólna (o 4,9 mg/l), ChZT_{Cr} (o 5 mg/l), BZT₅ (o 26,4 mg/l);
- 20/21.03.2019 r. - zawiesina ogólna (o 4,2 mg/l), BZT₅ (o 10 mg/l), azot ogólny (o 12,4 mg/l);
- 18/19.06.2019 r. - zawiesina ogólna (o 18,7 mg/l), ChZT_{Cr} (o 287 mg/l), BZT₅ (o 148 mg/l).

W związku z przekroczeniami dopuszczalnych wielkości wskaźników zanieczyszczeń w próbkach ścieków oczyszczonych pobranych w I rocznym okresie obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego (od 18.07.2018 r. do 17.07.2019 r.) Kontrolowany zobowiązany był w kolejnym rocznym okresie obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego (od 18.07.2019 r. do 17.07.2020 r.) do wykonania pomiarów 12 próbek ścieków oczyszczonych.

W II rocznym okresie obowiązywania ww. pozwolenia wodnoprawnego, od dnia 18.07.2019 r. do dnia 17.07.2020 r. Kontrolowany wykonał siedem z dwunastu wymaganych badań próbek ścieków oczyszczonych pobranych w dniach:

- 17/18.09.2019 r., 17/18.12.2019 r., 03/04.03.2020 r., 08/09.04.2020 r., 04/05.05.2020 r., 02/03.06.2020 r., 01/02.07.2020 r.

Analiza sprawozdań z badań ww. próbek ścieków oczyszczonych wykazała przekroczenia dopuszczalnych wielkości wskaźników zanieczyszczeń określonych w pkt I decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie z dnia 29.06.2018 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.102.2018.WP, w próbkach ścieków oczyszczonych pobranych:

- 17/18.09.2019 r. - zawiesina ogólna (o 8,7 mg/l), ChZT_{Cr} (o 8 mg/l), BZT₅ (o 8,6 mg/l);
- 17/18.12.2019 r. - zawiesina ogólna (o 20,7 mg/l), ChZT_{Cr} (o 74 mg/l), BZT₅ (o 29,9 mg/l);
- 02/03.06.2020 r. - ChZT_{Cr} (o 12 mg/l).

Zgodnie z pkt II pozwolenia wodnoprawnego udzielonego decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie z dnia 29.06.2018 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.102.2018.WP, z późn. zm., na czas rozruchu lub awarii i rozruchu wynikającego z awarii dopuszczalne wielkości wskaźników w ściekach oczyszczonych podwyższone zostały do: odczyn pH – 6,5-9, BZT₅ – 37,5 mgO₂/dm³, ChZT_{Cr} – 187,5 mgO₂/dm³, zawiesina ogólna – 52,5 mg/dm³, azot ogólny – 22,5 mg/dm³, fosfor ogólny – 3 mg/dm³.

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

Kontrolowany przedłożył Protokół Zakończenia Rozruchu Systemu BIOCLERE z dnia 25.03.2020 r. wraz ze sprawozdaniem z rozruchu technologicznego, zgodnie z którym rozruch technologiczny przeprowadzono w okresie od 24 stycznia do 12 marca 2020 r.

W związku z powyższym analiza sprawozdania z badań próbki ścieków oczyszczonych pobranych w dniach 03/04.03.2020 r. wykazała przekroczenia podwyższonych dopuszczalnych wielkości wskaźników zanieczyszczeń: BZT₅ (o 31 mg/l), ChZT_{Cr} (o 13,5 mg/l).

W związku z przekroczeniami dopuszczalnych wielkości wskaźników zanieczyszczeń w próbkach ścieków oczyszczonych pobranych w II rocznym okresie obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego (od 18.07.2019 r. do 17.07.2020 r.) Kontrolowany zobowiązany był w kolejnym rocznym okresie obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego (od 18.07.2020 r. do 17.07.2021 r.) do wykonania pomiarów 12 próbek ścieków oczyszczonych.

W III rocznym okresie obowiązywania ww. pozwolenia wodnoprawnego, od dnia 18.07.2020 r. do dnia 17.07.2021 r. Kontrolowany wykonał jedenaście z dwunastu wymaganych badań próbek ścieków oczyszczonych pobranych w dniach: 05/06.08.2020 r., 02/03.09.2020 r., 07/08.10.2020 r., 03/04.11.2020 r., 18/19.12.2020 r., 25/26.01.2021 r., 18/19.02.2021 r., 17/18.03.2021 r., 15/16.04.2021 r., 14/15.05.2021 r., 18/19.06.2021 r. Dodatkowo, zgodnie z przesyłanymi wynikami prowadzonych pomiarów (**załącznik nr 10**) w dniach 16/17.03.2021 r. pobrano próbkę ścieków oczyszczonych w celu powtórzenia pomiarów ścieków oczyszczonych pobranych 18/19.02.2021 r. w zakresie wskaźników ChZT_{Cr} i BZT₅.

Analiza sprawozdań z badań ww. próbek ścieków oczyszczonych wykazała przekroczenia dopuszczalnych wielkości wskaźników zanieczyszczeń określonych w pkt I decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie z dnia 29.06.2018 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.102.2018.WP, w próbkach ścieków oczyszczonych pobranych:

- 05/06.08.2020 r. – ChZT_{Cr} (o 13 mg/l);
- 02/03.09.2020 r. – zawiesina ogólna (o 2,7 mg/l), ChZT_{Cr} (o 43 mg/l);
- 03/04.11.2020 r. – ChZT_{Cr} (o 49 mg/l), BZT₅ (o 2,7 mg/l);
- 18/19.12.2020 r. – ChZT_{Cr} (o 3 mg/l);
- 18/19.02.2021 r. - BZT₅ (o 9,6 mg/l).

W okresie od 18 lipca 2021 r. do 22 września 2021 r. Kontrolowany wykonał 3 badania próbek ścieków oczyszczonych pobranych w dniach: 22/23.07.2021 r., 10/11.08.2021 r., 21/22.09.2021 r. Analiza sprawozdań z badań ww. próbek ścieków oczyszczonych nie wykazała przekroczeń dopuszczalnych wielkości wskaźników zanieczyszczeń.

Badania oraz pobór próbek ścieków wykonane zostały przez laboratorium spełniające wymagania określone w art. 303 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2021 r. poz. 624, z późn. zm.) – SGS Polska Sp. z o.o., 01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3, Laboratorium SGS Polska, 43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a, posiadające Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego PCA nr AB 313.

Pismo z dnia 14 października 2011 r., znak: RGKiM 7033.11.2021 z załączonym zestawieniem badań ścieków za lata 2018-2021, sprawozdaniami z badań ścieków oraz zestawieniem ilości ścieków odprowadzanych w 2021 r. stanowi **załącznik nr 7** do protokołu kontroli.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Koszalinie decyzją z dnia 29.06.2018 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.102.2018.WP udzielił pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych z projektowanej oczyszczalni w m. Zegrze Pomorskie istniejącym wylotem betonowym, do ziemi po trasie rowu ZA-11 i dalej do ciekłu pn. Zaspianka, w ilości: Q_{śr.d} = 71,7 m³/d, Q_{max.h} = 11,4 m³/h, Q_{max.r} = 26 178 m³/rok.

Oczyszczalnia nie została wyposażona w urządzenie do pomiaru ilości odprowadzanych ścieków. Ilość ścieków oczyszczonych odprowadzanych z oczyszczalni określana jest na podstawie pomiaru ścieków

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

surowych napływających na oczyszczalnię, za pomocą przepływomierza elektromagnetycznego zamontowanego na rurociągu tłocznym w pompowni głównej.

Kontrolowany prowadzi dzienny rejestr ilości napływających ścieków. Zgodnie z przedłożonym zestawieniem, z oczyszczalni w Zegrzu Pomorskim odprowadzono następujące ilości ścieków oczyszczonych:

- w okresie od 18 lipca 2018 r. do 17 lipca 2019 r. – 14 740,0 m³ ścieków oczyszczonych (średnia dobowo – 40,38 m³/d),
- w okresie od 18 lipca 2019 r. do 17 lipca 2020 r. – 13 268,0 m³ ścieków oczyszczonych (średnia dobowo – 36,25 m³/d),
- w okresie od 18 lipca 2020 r. do 17 lipca 2021 r. – 11 464,0 m³ ścieków oczyszczonych (średnia dobowo – 31,41 m³/d),
- w okresie od 1 stycznia do końca września 2021 r. z oczyszczalni odprowadzono 9 029 m³ ścieków oczyszczonych.

Powyższe ilości nie stanowią przekroczenia ilości rocznych i średniodobowych odprowadzanych ścieków określonych w pozwoleniu wodnoprawnym.

Zestawienie ilości odprowadzonych ścieków oczyszczonych z oczyszczalni w Zegrzu Pomorskim w latach 2018-2021 stanowi **załącznik nr 11** do protokołu kontroli.

Kontrolowany prowadzi książkę eksploatacji oczyszczalni i odnotowuje wykonywane czynności związane z eksploatacją i kontrolą pracy oczyszczalni.

Zgodnie z wyjaśnieniami złożonymi przez Kontrolowanego w protokole przyjęcia informacji (**załącznik nr 12**) rów ZA-11, do którego odprowadzane są ścieki z oczyszczalni był czyszczony ręcznie (wycinka zakrzewień, koszenie traw, czyszczenie skarp), w dniach: 13.07.2020 r., 27.10.2020 r., 14.05.2021 r., 21.07.2021 r. Wykonane czynności zostały odnotowane w książce eksploatacji oczyszczalni.

Podczas oględzin przeprowadzonych na terenie oczyszczalni w dniu 29.04.2021 r. (**załącznik nr 13**) nie stwierdzono nieprawidłowości w eksploatacji instalacji do oczyszczania ścieków. Wszystkie urządzenia oczyszczalni pracowały prawidłowo. Ścieki oczyszczone w studziencie kontrolnej, za osadnikiem wtórnym oraz na wylocie były klarowne, optycznie czyste. W rowie melioracyjnym ZA-11, do którego odprowadzane są ścieki oczyszczone na wysokości oczyszczalni powyżej i poniżej wylotu znajdował się rudo-pomarańczowy osad. W skarpię ww. rowu stwierdzono wylot rury PCV, z którego wypływa rudo-pomarańczowy osad. Kontrolowany w załączonych do pisma z 14.10.2021 r., znak: RGKiM 7033.11.2021 wyjaśnieniach (**załącznik nr 7**) poinformował, że cyt.: „Do rowu melioracyjnego służącego, jako odbiornik ścieków oczyszczonych dołączony jest także drenaż z okolicznych pól. Kontrola prowadzona była w okresie wiosennym – przypuszczamy, że związane to było z wysokim stanem wód gruntowych i ich spływem do rowu. W załączniku zdjęcie rowu z tego okresu - widać brunatną barwę. ”

W dniu 14.10.2021 r. przeprowadzono ponowne oględziny na terenie oczyszczalni w Zegrzu Pomorskim. Podczas oględzin wszystkie urządzenia oczyszczalni pracowały prawidłowo. Ścieki oczyszczone w studziencie kontrolnej, za osadnikiem wtórnym oraz na wylocie były klarowne, optycznie czyste, bez zapachu. Dokumentacja fotograficzna z oględzin przeprowadzonych w dniu 14.10.2021 r. stanowi **załącznik nr 14** do protokołu kontroli.

W trakcie kontroli Kontrolowany przedłożył decyzję Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie z dnia 05.10.2021 r., znak: SZ.ZUZ.2.4210.70.2021.WP, zmieniającą decyzję Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie z dnia 29.06.2018 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.102.2018.WP, w ten sposób, że (punkt I) określa się dopuszczalne wielkości wskaźników w ściekach oczyszczonych, które wynoszą: BZT₅ – 40 mgO₂/dm³, ChZT – 150 mgO₂/dm³, zawiesina ogólna – 50 mg/dm³. Na czas rozruchu lub awarii i rozruchu wynikającego z awarii (pkt II): BZT₅ – 60 mgO₂/dm³, ChZT – 225 mgO₂/dm³, zawiesina ogólna – 75 mg/dm³. Decyzja nie jest ostateczna.

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

W związku z przekroczeniami dopuszczalnych wielkości wskaźników zanieczyszczeń w próbkach ścieków oczyszczonych pobranych w III rocznym okresie obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego, po oddaniu do użytkowania nowo wybudowanej oczyszczalni, Kontrolowany przedłożył przy piśmie z dnia 21.10.2021 r., znak: RGKiM.7021.67.2021, *Opinię techniczną nt. funkcjonowania nowo wybudowanej oczyszczalni ścieków w m. Zegrze Pomorskie w świetle wymagań technicznych i formalno-prawnych oraz doświadczeń z realizacji małych oczyszczalni*, wykonaną przez Panią Małgorzatę Helman-Grubba, posiadającą uprawnienia projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie ochrony środowiska z ograniczeniem do ochrony wody i gleby oraz rzeczoznawcy budowlanego w specjalności instalacyjno-inżynierskiej obejmującej projektowanie w zakresie ochrony środowiska z ograniczeniem do ochrony wody i gleby. W przedłożonej opinii autorka stwierdziła, że nowo wybudowana oczyszczalnia ścieków w Zegrzu Pomorskim funkcjonuje prawidłowo, a wyniki na odpływie korespondują ze zjawiskami charakterystycznymi dla małych zlewni ściekowych w obszarach wiejskich, do jakich należą duże wahania dopływu jak również występujące stężenia $BZT_5 = 500 \div 700 \text{ gO}_2/\text{m}^3$, które nie są odnotowywane w ściekach komunalnych w miastach. Kolejnym charakterystycznym zjawiskiem występującym w małych zlewniach ściekowych, na które autorka zwraca uwagę jest wysoki poziom parametru $ChZT_{Cr}$, oraz pojawiająca się w sposób nieprzewidywalny dysproporcja pomiędzy wskaźnikami $ChZT_{Cr}$ a BZT_5 . W typowych surowych ściekach bytowych proporcja $ChZT_{Cr} : BZT_5$ wynosi nie więcej niż 2:1, a w ściekach oczyszczonych w granicach: 4:1, 5:1. Wyższe proporcje mogą świadczyć o pojawieniu się w ściekach zanieczyszczeń trudno rozkładalnych biologicznie. Autorka zauważa, że w wynikach badań ścieków z przedmiotowej oczyszczalni takie dysproporcje się pojawiają (niskie, prawidłowe stężenie wskaźnika BZT_5 przy podwyższonym $ChZT_{Cr}$), a projektant oraz dostawca urządzeń zabezpieczył nowo wybudowaną oczyszczalnię na tego rodzaju ewentualność poprzez zastosowanie końcowego osadnika wtórnego (tzw. komora sedymentacyjna), w którym istnieje możliwość przeprowadzenia koagulacji ścieków i tym samym usunięcie resztkowego $ChZT$, opornego na rozkład biologiczny. W przedmiotowej oczyszczalni przeprowadzono próby technologiczne z preparatem PAX zakończone pozytywnymi efektami w zakresie usuwania resztkowego $ChZT$. Użytkownik stosuje preparat PAX w ilości dobranej przez technologa dostawcy linii technologicznej (w przypadku zaobserwowania niepokojących zjawisk w zlewni, w tym np.: ponadnormatywnych stężeń $ChZT_{Cr}$). Autorka na podstawie zgromadzonych doświadczeń z rozruchu oraz wypracowanej w 1 roku praktyki eksploatacyjnej nie stwierdziła przeciwwskazań technologicznych do podłączenia ścieków z miejscowości Kurozwęz i Sieranie (pochodzących od ok. 270 mieszkańców łącznie) do oczyszczalni ścieków w Zegrzu Pomorskim, wskazując, że powiększenie zlewni ścieków do wielkości projektowanej ustabilizuje skład ścieków i zmniejszy wpływ przypadkowych zdarzeń w poszczególnych gospodarstwach domowych na ogólną jakość ścieków. Ponadto autorka dokonała oceny warunków prawnych w jakich funkcjonuje oczyszczalnia stwierdzając, że w decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie z dnia 29.06.2018 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.102.2018.WP, udzielającej pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni w m. Zegrze Pomorskie do rowu Z-11, na użytkownika nałożono obowiązek prowadzenia rozszerzonych badań, zarówno co do ich częstotliwości, jak też w zakresie badań (dodatkowe parametry: azot ogólny, fosfor ogólny), tak jak dla oczyszczalni znajdującej się w aglomeracji lub oczyszczalni o $RLM > 2000$, odprowadzającej ścieki do jeziora. Podsumowując autorka opinii wskazuje, że ocena poprawności pracy oczyszczalni w kontekście prawnym zależy przede wszystkim od przyjętych kryteriów oceny. Kryteria dla małej oczyszczalni ścieków ($<2000MR$) wg obowiązujących przepisów są (nieprzypadkowo) łagodniejsze od kryteriów oceny dla oczyszczalni większych. Ustawodawca dał w nich wyrozumiałość dla często trudno przewidywalnych warunków eksploatacji obiektów w małych zlewniach, które dotyczą nawet najbardziej poprawnie zaprojektowane i zrealizowane projekty. Autorka zauważa, że w świetle wymagań aktualnych rozporządzeń wykonawczych dotyczących jakości oczyszczonych ścieków oraz sposobu ich wypełnienia, jakie powinny obowiązywać nowo wybudowaną oczyszczalnię w Zegrzu Pomorskim od początku jej funkcjonowania, obiekt działa prawidłowo.

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

Na podstawie ww. opinii wykonanej przez Panią Małgorzatę Helman-Grubba, w piśmie z dnia 21.10.2021 r., znak: RGKiM.7021.67.2021 Kontrolowany stwierdza, że poczyniona przez Gminę inwestycja zniosła przyczynę naliczania kar w przeszłości, jakim była dysfunkcja poprzedniej oczyszczalni. Zwraca również uwagę na wnioski zawarte w załączonej opinii w przedmiocie spełnienia przez oczyszczalnię definicji małej oczyszczalni, co wiąże się z innymi niż przyjętym w pozwoleniu wodnoprawnym reżimie wymagań w zakresie jakości ścieków oczyszczonych oraz liczby analiz w ciągu roku. Kontrolowany stoi na stanowisku, że przyjmując za opiniującym definicję małej oczyszczalni wykonane analizy byłyby pozytywne.

Pismo z dnia 21.10.2021 r., znak: RGKiM.7021.67.2021 wraz z *Opinią techniczną nt. funkcjonowania nowo wybudowanej oczyszczalni ścieków w m. Zegrze Pomorskie w świetle wymagań technicznych i formalno-prawnych oraz doświadczeń z realizacji małych oczyszczalni*, stanowi **załącznik nr 8** do protokołu kontroli.

- **Gospodarka odpadami**

W trakcie kontroli oraz na podstawie wyjaśnień złożonych przez Kontrolowanego w piśmie z dnia 17.09.2021 r., znak: RGKiM 7021/52/2021 (**załącznik nr 6**) ustalono, że w wyniku eksploatacji nowo wybudowanej oczyszczalni ścieków wytwarzane są odpady o kodzie 19 08 05 – ustabilizowane komunalne osady ściekowe.

Zgodnie z art. 180a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, z późn. zm.) pozwolenie na wytwarzanie odpadów jest wymagane do wytwarzania odpadów o masie powyżej 1 Mg rocznie w przypadku odpadów niebezpiecznych lub o masie powyżej 5000 Mg rocznie w przypadku odpadów innych niż niebezpieczne.

W wyniku eksploatacji przedmiotowej oczyszczalni powstają odpady inne niż niebezpieczne w ilości nieprzekraczającej 5000 Mg, pozwolenie na wytwarzanie odpadów nie jest więc wymagane.

Zgodnie z przedłożonymi kartami ewidencji odpadów w 2018 r. na oczyszczalni w Zegrzu Pomorskim, przed modernizacją, wytworzono odpady o kodach:

- 19 08 01 – skratki – w ilości 0,9 Mg,
- 19 08 05 – ustabilizowane komunalne osady ściekowe – w ilości 0,4 Mg.

Zgodnie z wyjaśnieniami Pana Mirosława Szymanowskiego złożonymi do protokołu przyjęcia informacji (**załącznik nr 12**) ww. odpady wytworzone w 2018 r. magazynowane były na terenie oczyszczalni do czasu rozpoczęcia jej modernizacji i zostały zagospodarowane przez Wykonawcę, tj. Przedsiębiorstwo Inżynierii Środowiska EkoWodrol Sp. z o.o. z siedzibą w Koszalinie, który przejął teren i plac budowy w dniu 18 czerwca 2019 r.

Kontrolowany nie przedłożył kart przekazania ww. odpadów oraz decyzji zezwalającej Przedsiębiorstwu Inżynierii Środowiska EkoWodrol Sp. z o.o. z siedzibą w Koszalinie na zbieranie odpadów lub zezwolenie na przetwarzanie odpadów o kodach: 19 08 01 i 19 08 05.

Przedsiębiorstwo Inżynierii Środowiska EkoWodrol Sp. z o.o. z siedzibą w Koszalinie przy ul. Słowiańskiej 13, 75-846 Koszalin, jest wpisane do prowadzonego przez marszałka rejestru podmiotów wprowadzających produkty, produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami, pod nr rejestrowym: 000381764, tylko w Dziale XII Tabela 1, jako wytwórca odpadów obowiązany do prowadzenia ewidencji odpadów niepodlegających obowiązkowi uzyskania pozwolenia na wytwarzanie odpadów albo pozwolenia zintegrowanego (odpady z grupy: 01; 13; 15; 16; 17 i 20).

Wobec powyższego Kontrolowany przekazał odpady o kodach: 19 08 01 i 19 08 05 wytworzone w 2018 r. nieuprawnionemu podmiotowi, co stanowi naruszenie art. 27 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2021 r. poz. 779, z późn. zm.), zgodnie z którym wytwórca odpadów lub inny

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

posiadacz odpadów może zlecić wykonanie obowiązku gospodarowania odpadami wyłącznie podmiotom, które posiadają:

- 1) zezwolenie na zbieranie odpadów lub zezwolenie na przetwarzanie odpadów, lub
 - 2) koncesję na podziemne składowanie odpadów, pozwolenie zintegrowane, decyzję zatwierdzającą program gospodarowania odpadami wydobywczymi, zezwolenie na prowadzenie obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych lub wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości - na podstawie odrębnych przepisów, lub
 - 3) wpis do rejestru w zakresie, o którym mowa w art. 50 ust. 1 pkt 5
- chyba że działalność taka nie wymaga uzyskania decyzji lub wpisu do rejestru.

Zgodnie z art. 175 ustawy *o odpadach* (w wersji obowiązującej do 22.09.2021 r.) kto, będąc posiadaczem odpadów, zleca, wbrew przepisowi art. 27 ust. 2, gospodarowanie odpadami podmiotom, które nie uzyskały wymaganych decyzji lub wymaganego wpisu do rejestru podlega karze aresztu albo grzywny. Art. 175 został uchylony przez art. 3 pkt 10 ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. *o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach* (Dz. U. z 2021 r. poz. 1648), z dniem wejścia w życie ustawy zmieniającej, tj. 23 września 2021 r. Jednak w myśl art. 9 ww. ustawy zmieniającej do wykroczeń, o których mowa w art. 175 i art. 180 ust. 1 ustawy zmienianej w art. 3 w brzmieniu dotychczasowym, popełnionych przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy stosuje się przepisy dotychczasowe.

W toku kontroli oraz na podstawie informacji przekazanych przez Kontrolowanego przy piśmie z dnia 17.09.2021 r., znak: RGKiM 7021/52/2021 (**załącznik nr 6**) stwierdzono, że w wyniku eksploatacji nowo wybudowanej oczyszczalni, w związku z zastosowaniem rozdrabniacza (maceratora) nie powstają odpady o kodzie 19 08 01 – skratki. Kontrolowany poinformował, że w związku z zastosowaną technologią, która została tak dobrana żeby minimalizować ilość powstających odpadów na oczyszczalni wytwarzane są tylko osady.

W wyjaśnieniach przesłanych przy piśmie z dnia 14 października 2021 r., znak: RGKiM 7033.11.2021 (**załącznik nr 7**) Kontrolowany wyjaśnił, cyt.: *„Za rok 2019 i 2020 brak kart ewidencji komunalnych osadów ściekowych, tak jak wcześniej wyjaśnialiśmy oczyszczalnia ścieków została uruchomiona pod koniec kwietnia 2020 r. i wcześniej nie powstawał osad. Osad ściekowy powstał dopiero po całkowitym wpracowaniu złoża biologicznego. Nie było potrzeby usuwania osadu ściekowego w 2020 r. Osad został dopiero wywieziony w sierpniu 2021 r.”*

Na podstawie przedłożonej dokumentacji dotyczącej zastosowanych osadów przekazanej przy piśmie z dnia 26.08.2021 r., znak: RGKiM 7033.8.2021 (**załącznik nr 15**) stwierdzono, że wytworzone na oczyszczalni ścieków w Zegrzu Pomorskim osady przekazane zostały do rolniczego wykorzystania w procesie odzysku R10, do produkcji roślin nieprzeznaczonych do spożycia i do produkcji pasz (uprawa pszenicy ozimej przeznaczonej na materiał siewny, nieprzeznaczony do spożycia i do produkcji pasz).

Zgodnie z przedłożonymi przez Kontrolowanego potwierdzeniami wystawienia karty przekazania odpadów w systemie BDO, 19 sierpnia 2021 r. przekazano 30,00 Mg odpadów o kodzie 19 08 05 – ustabilizowane komunalne osady ściekowe, firmie „KAMROL” spółka cywilna Wincenty Rogacki Anna Rogacka Fabian Mróz, ul. Mostowa 9a, 64-800 Chodzież.

Kontrolowany w wyjaśnieniach przekazanych przy piśmie z dnia 14 października 2021 r. znak: RGKiM 7033.11.2021 (**załącznik nr 7**) wyjaśnił, że komunalne osady ściekowe przekazane zostały władającemu powierzchnią ziemi, tj. Pomorsko Mazurskiej Hodowli Ziemiaka Sp. z o.o., Strzekęcino 11, 76-024 Świeszyno. Poinformował również, że w kartach przekazania odpadów błędnie wpisano jako przejmującego odpad firmę transportującą, tj.: „KAMROL” spółka cywilna Wincenty Rogacki Anna Rogacka Fabian Mróz, ul. Mostowa 9a, 64-800 Chodzież.

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

„KAMROL” spółka cywilna Wincenty Rogacki Anna Rogacka Fabian Mróz, ul. Mostowa 9a, 64-800 Chodzież, jest wpisana do prowadzonego przez marszałka rejestru podmiotów wprowadzających produkty, produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami pod numerem 000520404, jako transportujący odpady, w tym odpady o kodzie 19 08 05.

Kontrolowany okazał Umowę Konsorcjum zawartą w dniu 26.07.2021 r. pomiędzy KAMROL” S.C. Wincenty Rogacki Anna Rogacka Fabian Mróz, ul. Mostowa 9a, 64-800 Chodzież (Lider Konsorcjum) a Pomorsko Mazurską Hodowlą Ziemniaka Sp. z o.o., Strzekęcino 11, 76-024 Świeszyno (Partner Konsorcjum). Konsorcjum zostało zawarte w celu wykonania zamówienia: „Odbiór, transport i zagospodarowanie ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych o kodzie 19 08 05 z oczyszczalni ścieków w Zegrzu Pomorskim”. Zgodnie z § 3 pkt 3 lit a) Partner Konsorcjum - Pomorsko Mazurska Hodowlą Ziemniaka Sp. z o.o. oświadcza, że jest Władającym nieruchomością rolną położoną w miejscowości Dunowo obręb nr 0073 gmina Świeszyno, składającej się z działek o numerze geodezyjnym 86, o pow. 70,22 ha.

Kontrolowany przedłożył Aneks nr 21 z dnia 9 września 2015 r. do umowy dzierżawy DSp/0025/102/140/129/94 z dnia 2 sierpnia 1994 r. zawartej pomiędzy Agencją Nieruchomości Rolnych w Warszawie a Pomorsko Mazurską Hodowlą Ziemniaka Sp. z o.o., Strzekęcino 11, 76-024 Świeszyno, na dzierżawę nieruchomości na terenie gmin Biesiekierz i Świeszyno, określonych w załączniku nr 1, w tym gruntów zlokalizowanych na działce nr 86, obręb Dunowo.

Zgodnie z przedłożoną kartą aplikacji komunalnych osadów ściekowych, odpady o kodzie 19 08 05 zostały zastosowane w sierpniu 2021 r. w ilości 30,00 Mg (2,148 Mg s.m.) na gruntach położonych na działce nr 86 obręb 0073 Dunowo, gmina Świeszyno, na powierzchni 1 ha.

Zgodnie z art. 96 ust. 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2021 r. poz. 779, z późn. zm.) stosowanie komunalnych osadów ściekowych jest możliwe, jeżeli są one ustabilizowane oraz przygotowane odpowiednio do celu i sposobu ich stosowania, w szczególności przez poddanie ich obróbce biologicznej, chemicznej, termicznej lub innemu procesowi, który obniża podatność komunalnych osadów ściekowych na zagniwanie i eliminuje zagrożenie dla środowiska lub życia i zdrowia ludzi.

Kontrolowany w wyjaśnieniach przesłanych przy piśmie z 17.09.2021 r., znak: RGKiM 7021/52/2021 (**załącznik nr 6**) wyjaśnił, że zgodnie z projektem technologicznym opracowanym przez Biuro Inżynierskie Budzisz Sp. z o.o. „Czas przetrzymania ścieków w osadniku zapewnia wstępne oczyszczanie ścieków. Część osadowa osadnika (połowa jego pojemności całkowitej) zapewnia gromadzenie osadów na czas niezbędny do ich fermentacji (powyżej 92 dni). Przefermentowane osady zgromadzone na dnie osadnika będą okresowo odbierane taborem asenizacyjnym”. Kontrolowany załączył również wyjaśnienia projektanta dotyczące możliwości magazynowania i fermentacji osadów na oczyszczalni w Zegrzu Pomorskim, zgodnie z którą część magazynowa obu osadników wstępnych (nie przepływowa) stanowi połowę ich pojemności, tj. łącznie 36 m³, co jest wielkością wystarczająco do przetrzymania i magazynowania osadów.

Zgodnie z art. 96 ust. 8 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach*, wytwórca komunalnych osadów ściekowych stosowanych w rolnictwie, rozumianym jako uprawa wszystkich płodów rolnych wprowadzanych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczone do produkcji pasz oraz do upraw roślin przeznaczonych do produkcji kompostu a także do upraw roślin nieprzeznaczonych do spożycia i do produkcji pasz, powiadamia wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska o zamiarze przekazania tych osadów władającemu powierzchnią ziemi, na której te osady mają być stosowane, na co najmniej 7 dni przed przekazaniem. W trakcie kontroli ustalono, że Kontrolowany powiadomił Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie o zamiarze przekazania komunalnych osadów ściekowych władającemu powierzchnią ziemi pismem z dnia 28.07.2021 r., znak: RGKiM 7021.38.2021 (data wpływu 29.07.2021 r.).

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

Zgodnie z art. 96 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach*, przed stosowaniem komunalne osady ściekowe oraz grunty, na których osady te mają być stosowane, poddaje się badaniom, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie ust. 13, przez wytwórcę komunalnych osadów ściekowych.

W myśl § 5 ust. 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. *w sprawie komunalnych osadów ściekowych* (Dz. U. z 2015 r. poz. 257), badania metodami referencyjnymi komunalnych osadów ściekowych przeprowadza się z częstotliwością zależną od obciążenia oczyszczalni ścieków, wyrażonego równoważną liczbą mieszkańców w rozumieniu art. 43 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145 z późn. zm.), nie rzadziej niż:

- 1) raz na sześć miesięcy - przy równoważnej liczbie mieszkańców do 10 000;
- 2) raz na cztery miesiące - przy równoważnej liczbie mieszkańców powyżej 10 000 do 100 000;
- 3) raz na dwa miesiące - przy równoważnej liczbie mieszkańców ponad 100 000.

W związku z powyższym Kontrolowany zobowiązany był do przeprowadzania badań komunalnych osadów ściekowych wytworzonych na oczyszczalni w Zegrzu Pomorskim z częstotliwością nie rzadziej niż raz na sześć miesięcy.

Kontrolowany przedłożył 1 sprawozdanie z badań komunalnych osadów ściekowych pobranych 08.07.2021 r. – sprawozdanie z nadań nr SB/73610/07/2021 z dnia 20.07.2021 r.

Pobór oraz badania osadów ściekowych wykonane zostały przez akredytowane laboratorium, o którym mowa w art. 147a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, z późn. zm.): SGS Polska Sp. z o.o., ul. J. Kazimierza 3, 01-248 Warszawa, Laboratorium SGS Polska, Pracownia Środowiskowa, ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna, posiadające Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego PCA nr AB 313.

Kontrolowany przedłożył badania gruntów, na których zastosowano komunalne osady ściekowe w sierpniu 2021 r. Pobór oraz badania gruntów wykonane zostały przez akredytowane laboratorium, o którym mowa w art. 147a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska*: ARQUES Sp. z o.o., ul. Mostowa 9, 64-800 Chodzież, posiadające Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego PCA nr AB 1539.

W świetle przedstawionych sprawozdań z badań nie stwierdzono w osadach ściekowych obecność bakterii z rodzaju *Salmonella* oraz żywych jaj pasożytów jelitowych ATT, nie stwierdzono również przekroczenia wartości dopuszczalnych dla metali ciężkich (kadmu, niklu, miedzi, ołowiu, chromu, cynku oraz rtęci) określonych w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. *w sprawie komunalnych osadów ściekowych*, jak również nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnej wartości metali ciężkich w wierzchniej warstwie gruntu (0-25 cm) zgodnie z załącznikiem nr 3 do ww. rozporządzenia.

Kontrolowany zgodnie z art. 96 ust 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* przekazywał, wraz z osadami, władającemu powierzchnią ziemi, na której komunalne osady ściekowe miały być stosowane, informacje o dawkach tego osadu, które mogą być stosowane na poszczególnych gruntach, oraz wymagane wyniki badań osadów i gleby, na której miały być stosowane.

Ewidencja odpadów

Zgodnie z art. 66 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach*, posiadacz odpadów jest obowiązany do prowadzenia na bieżąco ich ilościowej i jakościowej ewidencji zgodnie z katalogiem odpadów. W myśl przepisów art. 67 ust. 1 pkt 1 ustawy *o odpadach* Kontrolowany zobowiązany był do prowadzenia ewidencji odpadów z zastosowaniem: karty ewidencji odpadów, karty przekazania odpadów, karty ewidencji komunalnych osadów ściekowych.

Zgodnie z art. 180 ust. 1 ustawy *o odpadach* (w wersji obowiązującej do 22.09.2021 r.) ten kto, kto wbrew obowiązkowi nie prowadzi ewidencji odpadów albo prowadzi tę ewidencję w sposób nieterminowy lub niezgodnie ze stanem rzeczywistym, podlega karze aresztu albo grzywny. Art. 180 ust. 1 został uchylony

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

przez art. 3 pkt 11 lit. a ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 1648), z dniem wejścia w życie ustawy zmieniającej, tj. 23 września 2021 r. Jednak w myśl art. 9 ww. ustawy zmieniającej do wykroczeń, o których mowa w art. 175 i art. 180 ust. 1 ustawy zmienianej w art. 3 w brzmieniu dotychczasowym, popełnionych przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy stosuje się przepisy dotychczasowe.

Kontrolowany przedłożył karty ewidencji odpadów o kodach: 19 08 01 i 19 08 05 wytworzonych w 2018 r., oraz karty przekazania odpadów o kodzie 19 08 05 wytworzonych i przekazanych w 2021 r. do rolniczego wykorzystania (**załącznik nr 16**).

Zgodnie z wyjaśnieniami złożonymi przez Kontrolowanego do protokołu przyjęcia informacji (**załącznik nr 12**) odpady o kodach 19 08 01 i 19 08 05 wytworzone w 2018 r. magazynowane były na terenie oczyszczalni do momentu rozpoczęcia modernizacji oczyszczalni w 2019 r., a następnie zagospodarowane przez Wykonawcę, który przejął teren i plac budowy 19 czerwca 2019 r. Natomiast w 2019 r. i 2020 r. na oczyszczalni odpady nie były wytwarzane. Przekazanie komunalnych osadów ściekowych wytworzonych w 2021 r. nastąpiło dopiero w sierpniu 2021 r.

Kontrolowany nie przedłożył kart przekazania odpadów o kodach 19 08 05 i 19 08 01 zagospodarowanych w 2019 r. przez Wykonawcę, tj.: Przedsiębiorstwo Inżynierii Środowiska EkoWodrol Sp. z o.o. z siedzibą w Koszalinie.

W toku kontroli ustalono, że wytworzone w 2021 r. odpady o kodzie 19 08 05 Kontrolowany przekazał w sierpniu 2021 r. do rolniczego wykorzystania w procesie odzysku R10. Kontrolowany przedłożył karty przekazania ww. odpadów. Kontrola wykazała, że Kontrolowany nie sporządził karty ewidencji komunalnych osadów ściekowych wytworzonych w 2021 r.

Roczne sprawozdanie o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wytwórca obowiązany do prowadzenia ewidencji odpadów oraz prowadzący działalność polegającą na gospodarowaniu odpadami, z wyłączeniem prowadzącego odbieranie odpadów komunalnych, w zakresie: a) zbierania odpadów, b) przetwarzania odpadów – obowiązany do prowadzenia ewidencji odpadów, sporządza roczne sprawozdanie o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami. W myśl art. 76 ust. 1 pkt 2 ustawy o odpadach podmioty obowiązane do sporządzania sprawozdań, o których mowa w art. 75, składają je w terminie do dnia 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy marszałkowi województwa właściwemu ze względu na miejsce wytwarzania, zbierania lub przetwarzania odpadów. Zgodnie z art. 237ea ww. ustawy o odpadach, podmioty obowiązane do sporządzenia za rok 2019 sprawozdań, o których mowa w art. 75, składają je w terminie do dnia 31 października 2020 r., z wyjątkiem podmiotów, o których mowa w art. 75 ust. 2 pkt 4 i 5, które składają je w terminie do dnia 11 września 2020 r. W art. 76 ust. 2 ustawy o odpadach dodatkowo ustawodawca wskazał, że podmioty obowiązane do sporządzania sprawozdań, o których mowa w art. 73, art. 74a i art. 75, sporządzają te sprawozdania za pośrednictwem indywidualnego konta w Bazie danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO). Przepis ten obowiązuje od 1 stycznia 2020 r.

Na podstawie przedłożonego przez Kontrolowanego rocznego sprawozdania o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami za 2018 r. wraz z potwierdzeniami daty nadania do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego ustalono, że sprawozdanie zostało złożone w ustawowym terminie (data nadania 15.03.2019 r.).

Kontrolowany poinformował w protokole przyjęcia informacji (**załącznik nr 12**), że odpady o kodach 19 08 01 i 19 08 05 wytworzone w 2018 r. magazynowane były na terenie oczyszczalni do momentu rozpoczęcia modernizacji oczyszczalni w 2019 r., a następnie zagospodarowane przez Wykonawcę, który przejął teren i plac budowy 19 czerwca 2019 r. Natomiast w 2019 r. i 2020 r. na oczyszczalni odpady nie były

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

wytwarzane. Przekazanie komunalnych osadów ściekowych wytworzonych w 2021 r. nastąpiło dopiero w sierpniu 2021 r. W związku z powyższym Kontrolowany nie był zobowiązany do złożenia sprawozdania o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami za 2019 r. i 2020 r.

1.3. Realizacja zarządzeń pokontrolnych

Na podstawie ustaleń kontroli Zakładu, przeprowadzonej w dniach 30.05. – 19.06.2018 r. udokumentowanej protokołem kontroli Nr DEL-KS 78/2018, Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska wydał zarządzenie pokontrolne znak DI.7023.1.48.1.2018.MI z dnia 25.07.2018 r. i wyznaczył termin przedłożenia pisemnej informacji o zakresie podjętych i zrealizowanych działań służących wyeliminowaniu wskazanych w zarządzeniu naruszeń na dzień 24 sierpnia 2018 r. Kontrolowany poinformował o zakresie podjętych działań służących wyeliminowaniu naruszeń wykazanych w zarządzeniu w wyznaczonym terminie.

1.4. Realizacja obowiązku przedkładania informacji o zakresie korzystania ze środowiska

Kontrolowany terminowo złożył Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego informacje o zakresie korzystania ze środowiska za 2018 r., 2019 r., 2020 r.

2. Naruszenia

Lp.	Rodzaj nieprawidłowości	Dowód (dokumentacja audiowizualna, protokół oględzin, wyniki pomiarów, dokumenty zakładu, opinia eksperta itp.)	Wymienienie punktu pozwolenia lub przytoczenie aktu prawnego (art., par., ust., pkt.) lub innego dokumentu (zgłoszenia, informacje itp.)
1.	Niewykonywanie analiz próbek ścieków oczyszczonych z częstotliwością określoną w pozwoleniu wodnoprawnym.	Ustalenia kontroli, Sprawozdania z badań ścieków (załącznik nr 7).	Pkt 3 decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie z dnia 29.06.2018 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.102.2018.WP
2.	Niezapewnienie prawidłowego poboru próbek ścieków oczyszczonych do badań w zakresie wskaźników BZT ₅ , ChZT _{Cr} , zawiesiny ogólne, pobranych w dniach: 29.08.2018 r., 15.02.2019 r.	Ustalenia kontroli, Sprawozdania z badań ścieków (załącznik nr 7).	§ 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800).
3.	Niezapewnienie prawidłowego pomiaru odczynu pH w próbkach ścieków oczyszczonych pobranych w dniach 29.08.2018 r., 15.02.2019 r.	Ustalenia kontroli, Sprawozdania z badań ścieków (załącznik nr 7).	§ 9 ust. 1 pkt 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800).
4.	Niewykonanie analiz ścieków oczyszczonych w zakresie odczynu – pH, w próbce ścieków pobranych 20/21.03.2019 r.	Ustalenia kontroli, Sprawozdania z badań ścieków (załącznik nr 7).	Pkt 3 decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie z dnia 29.06.2018 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.102.2018.WP

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

5.	Niewykonanie analiz ścieków oczyszczonych w zakresie wskaźników: azot ogólny, fosfor ogólny, w próbkach ścieków pobranych w dniach: 29.08.2018 r., 15.02.2019 r.	Ustalenia kontroli, Sprawozdania z badań ścieków (załącznik nr 7).	Pkt 3 decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie z dnia 29.06.2018 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.102.2018.WP
6.	Przekroczenie dopuszczalnych stężeń wskaźników zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych odprowadzanych w latach 2018-2021.	Ustalenia kontroli, Sprawozdania z badań ścieków (załącznik nr 7).	Pkt I decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie z dnia 29.06.2018 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.102.2018.WP
7.	Przekroczenie w czasie rozruchu technologicznego podwyższonych, dopuszczalnych wielkości wskaźników zanieczyszczeń w próbce ścieków pobranej 03/04.03.2020 r. w zakresie wskaźników: BZT ₅ i ChZT _{Cr}	Ustalenia kontroli, Sprawozdania z badań ścieków (załącznik nr 7).	Pkt II decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie z dnia 29.06.2018 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.102.2018.WP
8.	Przekazanie w 2019 r. odpadów o kodach 19 08 01 i 19 08 05 wytworzonych w 2018 r. nieuprawnionemu podmiotowi.	Ustalenia kontroli, protokół przyjęcia informacji (załącznik nr 12).	Art. 27 ust. 2 ustawy z 14 grudnia 2012 r. <i>o odpadach</i> (Dz. U. z 2021 r. poz. 779, z późn. zm.).
9.	Niewykonywanie badań komunalnych osadów ściekowych, stosowanych do rolniczego wykorzystania, z wymaganą częstotliwością.	Ustalenia kontroli, Sprawozdanie z badań komunalnych osadów ściekowych oraz wyjaśnienia Kontrolowanego (załącznik nr 6).	§ 5 ust. 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. <i>w sprawie komunalnych osadów ściekowych</i> (Dz. U. z 2015 r. poz. 257).
10.	Niesporządzenie kart przekazania odpadów o kodzie 19 08 05 i 19 08 01 zagospodarowanych przez Wykonawcę obiektu w 2019 r. oraz niesporządzenie karty ewidencji komunalnych osadów ściekowych (odpad o kodzie 19 08 05) wytworzonych i przekazanych w 2021 r.	Ustalenia kontroli, Protokół przyjęcia informacji (załącznik nr 12).	Art. 66 ust. 1 ustawy z 14 grudnia 2012 r. <i>o odpadach</i> (Dz. U. z 2021 r. poz. 779, z późn. zm.), w związku z art. 67 ust. 1 pkt 1 ustawy <i>o odpadach</i> .

3. Popelnione wykroczenia i zastosowane sankcje

Lp.	Rodzaj nieprawidłowości	Podstawa prawna	Imię i nazwisko osoby, która popełniła wykroczenie	Zastosowana sankcja (pouczenie, mandat) lub odmowa przyjęcia mandatu

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

Lp.	Rodzaj nieprawidłowości	Podstawa prawna	Imię i nazwisko osoby, która popełniła wykroczenie	Zastosowana sankcja (pouczenie, mandat) lub odmowa przyjęcia mandatu
1	<p>Eksploracja instalacji z naruszeniem warunków pozwolenia wodnoprawnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - niewykonywanie analiz próbek ścieków oczyszczonych z częstotliwością określoną w pozwoleniu wodnoprawnym, - niewykonanie analiz ścieków oczyszczonych w zakresie odczynu – pH, w próbkach ścieków pobranych 20/21.03.2019 r., - niewykonanie analiz ścieków oczyszczonych w zakresie wskaźników: azot ogólny, fosfor ogólny, w próbkach ścieków pobranych w dniach: 29.08.2018 r., 15.02.2019 r., - przekroczenie dopuszczalnych stężeń wskaźników zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych odprowadzanych w latach 2018-2021, - przekroczenie w czasie rozruchu technologicznego podwyższonych, dopuszczalnych wielkości wskaźników zanieczyszczeń w próbce ścieków pobranej 03/04.03.2020 r. w zakresie wskaźników: BZT₅ i ChZT_{Cr} 	art. 351 - Ustawa Prawo Ochrony Środowiska - 1. Eksploracja instalacji bez wymaganego pozwolenia lub z naruszeniem jego warunków-naruszenie warunków.	Pani Ewa Korczak	Pouczenie
2	Przekazanie w 2019 r. odpadów o kodach 19 08 01 i 19 08 05 wytworzonych w 2018 r. nieuprawnionemu podmiotowi.	art. 175 - Ustawa o odpadach - Zlecenie, przez posiadacza odpadów, wbrew przepisowi art. 27 ust. 2, gospodarowania odpadami podmiotom, które nie uzyskały wymaganych decyzji lub wymaganego wpisu do rejestru.	Pani Ewa Korczak	Pouczenie
3	Niesporządzenie kart przekazania odpadów o kodzie 19 08 05 i 19 08 01 zagospodarowanych przez Wykonawcę obiektu w 2019 r. oraz niesporządzenie karty ewidencji komunalnych osadów ściekowych (odpad o kodzie 19 08 05) wytworzonych i przekazanych w 2021 r.	art. 180 - Ustawa o odpadach - 1. Nieprowadzenie ewidencji odpadów albo prowadzenie jej w sposób nieterminowy lub niezgodnie ze stanem rzeczywistym - nieprowadzenie.	Pani Ewa Korczak	Pouczenie

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

4. Inne zagadnienia

Zgodnie z przedłożoną kartą aplikacji komunalnych osadów ściekowych oraz wyjaśnieniami złożonymi przez Kontrolowanego przy piśmie z dnia 17.09.2021 r., znak: RGKiM 7021/52/2021, komunalne osady ściekowe pochodzące z oczyszczalni w Zegrzu Pomorskim, zastosowane w sierpniu 2021 r. na gruntach położonych na działce nr 86 obręb Dunowo miały postać ziemistą. Z opisu technologii oczyszczania ścieków wynika, że osady wytwarzane na oczyszczalni w Zegrzu Pomorskim, magazynowane w osadnikach wstępnych mają postać płynną i wypompowywane są i wywożone za pomocą wozów asenizacyjnych. Podczas oględzin przeprowadzonych w dniu 14.10.2021 r. potwierdzono, że komunalne osady ściekowe znajdujące się w osadnikach wstępnych miały postać płynną.

5. Informacje końcowe

Integralną część niniejszego protokołu stanowią następujące załączniki:

1. Upoważnienie dla Pana Mirosława Szymanowskiego oraz Pani Edyty Iwańskiej do udzielania informacji podczas kontroli.
2. Protokół Zakończenia Rozruchu Systemu BIOCLERE z dnia 25.03.2020 r. wraz ze sprawozdaniem z rozruchu technologicznego.
3. Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie z dnia 29.06.2018 r., znak: SZ.ZUZ.2.421.102.2018.WP, z późn. zm. (pozwolenie wodnoprawne).
4. Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie z dnia 05.10.2021 r., znak: SZ.ZUZ.2.4210.70.2021.WP (zmieniająca pozwolenie wodnoprawne).
5. Pismo z dnia 08.09.2021 r., znak: RGKiM 7021.50.2021.
6. Pismo z dnia 17.09.2021 r., znak: RGKiM 7021/52/2021 wraz załącznikami.
7. Pismo z dnia 14 października 2021 r., znak: RGKiM 7033.11.2021 wraz z załącznikami.
8. Pismo z dnia 21.10.2021 r., znak: RGKiM.7021.62.2021 z załączoną *Opinią techniczną nt. funkcjonowania nowo wybudowanej oczyszczalni ścieków w m. Zegrze Pomorskie w świetle wymagań technicznych i formalno-prawnych oraz doświadczeń z realizacji małych oczyszczalni*, wykonaną przez Panią Małgorzatę Helman-Grubba.
9. Protokół pobrania próbki ścieków oczyszczonych pobranej 15.02.2019 r.
10. Pismo z wynikami prowadzonych pomiarów próbek ścieków oczyszczonych pobranych 18/19.02.2021 r. i 16/17.03.2021 r.
11. Zestawienie ilości odprowadzonych ścieków oczyszczonych z oczyszczalni w Zegrzu Pomorskim w latach 2018-2021.
12. Protokół przyjęcia informacji.
13. Protokół oględzin przeprowadzonych w dniu 29.04.2021 r.
14. Dokumentacja fotograficzna z oględzin przeprowadzonych w dniu 14.10.2021 r.
15. Pismo z dnia 26.08.2021 r., znak: RGKiM 7033.8.2021 z dokumentacją dotyczącą zastosowanych w sierpniu 2021 r. komunalnych osadów ściekowych.
16. Karty ewidencji odpadów o kodach 19 08 01 i 19 08 05 wytworzonych w 2018 r. oraz karty przekazania odpadów o kodach 19 08 05 wytworzonych i przekazanych w 2021 r.

Dane i informacje zastrzeżone: Protokół nie zawiera informacji zastrzeżonych.

Osoba uprawniona do reprezentowania kontrolowanego ma prawo wnieść do protokołu kontroli umotywowane zastrzeżenia i uwagi przed jego podpisaniem lub odmówić podpisania protokołu.

W przypadku odmowy podpisania protokołu kontroli może w terminie siedmiu dni przedstawić swoje stanowisko na piśmie Zachodniopomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

Niniejszy protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.
Wszystkie strony protokołów dwustronnie parafowano.

Jeden egzemplarz protokołu doręczono Pani Ewie Korczak, Wójtowi Gminy Świeszyno.

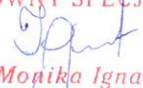
Zgodnie z art. 57 ust. 2 ustawy z dn. 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2021 r. poz. 162) dokonano wpisu w książce kontroli pod pozycją: nie dotyczy.

Miejsce i data podpisania protokołu: Świeszyno, 29.10.2021 r.


WÓJT
Ewa KORCZAK

Podpis i pieczęć uprawnionego
przedstawiciela jednostki
kontrolowanej

GMINA ŚWIESZYNO
76-024 ŚWIESZYNO
NIP 499-05-21-087
REGON 330920707

GLÓWNY SPECJALISTA

dr Monika Ignatowicz

Podpis i pieczęć uprawnionego
inspektora

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

