

MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO

Olsztyn, dnia 12 września 2024 r.

OS-PŚ.7243.28.2023

DECYZJA

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt 4, art. 183 ust. 1, art. 188 i art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.), art. 41 ust. 2, ust. 3 pkt 1a, art. 43 ust. 2, art. 44, art. 45 ust. 6 i ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 t.j.), po rozpatrzeniu wniosku pani Agnieszki Lipniackiej – Piaskowskiej, pełnomocnika spółki Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o., ul. Rawska 2 – 4, 82 – 300 Elbląg (NIP: 578-00-02-157, REGON: 170172210), w sprawie wydania pozwolenia na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem zezwolenia na przetwarzanie odpadów, w miejscowości Elbląg na działkach o nr ewid.: 204/1, 204/2, 204/4, 204/6, 204/7, 204/8, 204/9, 204/11 obręb 5

orzekam:

- I. **Udzielić Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o., ul. Rawska 2 – 4, 82 – 300 Elbląg (NIP: 578-00-02-157, REGON: 170172210) pozwolenia na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem zezwolenia na przetwarzanie odpadów, w związku z prowadzeniem Zakładu Oczyszczania Ścieków, przy ul. Mazurskiej 47 w Elblągu, na działkach o nr ewid.: 204/1, 204/2, 204/4, 204/6, 204/7, 204/8, 204/9, 204/11 obręb 5, z zachowaniem następujących warunków:**

1. **Rodzaj i parametry instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom:**

Nazwa instalacji	Rodzaj instalacji¹⁾	Parametr instalacji	Prowadzący instalację Adres instalacji
Ciąg technologiczny oczyszczania ścieków	§2 ust. 1 pkt 40 – instalacje do oczyszczania ścieków przewidziane do obsługi liczby mieszkańców większej niż 150 000 równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 oraz z 2019 r. poz. 125, 534 i 1495) §2 ust. 1 pkt. 47 -	Wydajność: 165 000 RLM Roczna moc przerobowa: 13 797 000 m ³ ścieków w tym 12 100 Mg odpadów	<u>Prowadzący instalację:</u> Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4 82-300 Elbląg NIP: 578-00-02-157 REGON: 170172210

Ciąg osadowy oczyszczalni – stabilizacja osadów	instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii	Roczna moc przerobowa w zakresie stabilizacji osadów: 485 450 Mg w tym 31 500 Mg odpadów	Adres instalacji: ul. Mazurska 47, 82-300 Elbląg
Kompostownia		Roczna moc przerobowa: 25 300 Mg odpadów	

¹⁾Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.)

1.1. Opis instalacji

Niniejsze pozwolenie dotyczy mechaniczno-biologiczno-chemicznej oczyszczalni ścieków, składającej się z ciągu technologicznego oczyszczania ścieków i ciągu osadowego służącego do stabilizacji osadów (I etap przetwarzania odpadów) oraz kompostowni (II etap przetwarzania odpadów).

Procesy przetwarzania odpadów prowadzone są w trzech instalacjach.

1) Ciąg technologiczny oczyszczania ścieków:

Instalacja zlokalizowana jest na działkach o nr ewid: 204/9, 204/2, 204/6, 204/7, 204/8.

Ciąg technologiczny oczyszczania ścieków składa się z:

- automatycznej stacji zlewnej nieczystości ciekłych z dwoma zhermetyzowanymi punktami zlewnymi,
- komory wlotowej,
- stacji krat z trzema kratami wraz z przenośnikiem taśmowym i prasopłuczką,
- zhermetyzowanego, dwukomorowego piaskownika napowietrznego z mechanicznym usuwaniem piasku,
- dwóch osadników wstępnych,
- trzech ciągów bioreaktora (każdy wyposażony w komorę predenitryfikacyjną, defosfatacji, komorę denitryfikacji, strefę zmienną oraz komorę nitryfikacji),
- trzech osadników wtórnych.

2) Ciąg osadowy oczyszczalni służący do stabilizacji osadów:

Instalacja obejmuje działki o numerach ewidencyjnych 204/1, 204/4, 204/8, 204/11. Ciąg osadowy oczyszczalni składa się z :

- dwóch zagęszczaczy grawitacyjnych osadu,
- stacji zagęszczania osadu wyposażonej w trzy wirówki zagęszczające,
- zbiornika osadu nadmiernego i części pływających,
- zbiornika osadu zagęszczonego,
- dwóch zamkniętych komór fermentacyjnych (ZFK),
- dwóch zbiorników osadu przefermentowanego,
- stacji odwadniania wyposażonej w trzy wirówki odwadniające,

- wiaty osadu odwodnionego,
- poletek osadowych.

3) Kompostownia

Instalacja obejmuje działkę o numerze ewidencyjnym 204/4. Kompostownia składa się z:

- kompostowni pryzmowej,
- placu dojrzewania kompostu,
- placu mieszania wsadu,
- placu manewrowego,
- boksów na komponenty mieszanki wsadu,
- placu przesiewania osadu z sitem stacjonarnym,
- magazynu zimowego kompostu,
- kontenera procesowego i sterowni,
- biofiltra z płuczką,
- stanowiska mycia maszyn,
- pompowni płuczyn,
- pompowni odcieków.

2. Źródła powstawania albo miejsca wprowadzania do środowiska substancji lub energii.

Źródło powstawania odpadów związane będzie z eksploatacją instalacji do oczyszczania ścieków, ciągu osadowego i kompostowni na terenie położonym przy ulicy Mazurskiej 47 w Elblągu.

3. Warunki prowadzenia działalności w zakresie wytwarzania odpadów.

3.1. Numer identyfikacji podatkowej (NIP) oraz numer REGON posiadacza odpadów

Posiadaczem odpadów jest Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg o numerze identyfikacji podatkowej (NIP): 5780002157 oraz numerze REGON: 170172210.

3.2. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości.

Tabela nr 1

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów
ODPADY NIEBEZPIECZNE				
1.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	3,0	Węglowodory alifatyczne i aromatyczne. Odpad ciekły, palny. Właściwości HP: HP3 (łatwopalny), HP5 (działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją, HP7 (rakovórcze), HP13 (uczulające).
2.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do	2,0	Papier, bawełna, tekstylia. Odpad w postaci stałej, palny.

		wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)		Właściwości HP: HP5 (działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją, HP7 (rakotwórcze), HP13 (uczulające).
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE				
1.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	2,0	Papier, bawełna, tekstylia. Odpad w postaci stałej, palny
2.	16 01 03	Zużyte opony	3,0	Mieszanka gumy, stalowego kordu i płótna. Odpad stały. Palny
3.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1000,0	CaO, SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , SO ₃ , Cl, CO ₂ . Odpad stały, niepalny
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1000,0	CaO, SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , SO ₃ , Cl, CO ₂ . Odpad stały, niepalny
5.	17 04 05	Żelazo i stal	1000,0	Stopy żelaza. Odpad stały, niepalny
6.	17 04 07	Mieszanki metali	2,0	Mosiądz, miedź, brąz, aluminium. Odpad stały, niepalny
7.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	10000,0	CaO, SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , SO ₃ , Cl, CO ₂ . Odpad stały, niepalny
8.	17 05 06	Urobek z pogłębienia inny niż wymieniony w 17 05 05	10000,0	CaO, SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , SO ₃ , Cl, CO ₂ . Odpad stały, niepalny
9.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	600,0	Gruz, który zawiera odpady poremontowe zanieczyszczone różnymi materiałami. Mogą to być worki po materiałach budowlanych, styropian z kawałkami tynku, płyty kartonowo gipsowe, wiaderka po cementach i farbach, szkło płaskie, siatka montażowa z klejem i kawałkami tynku, resztki wykładziny, dywany, duże kawałki betonu. Odpad stały. Częściowo palny.
10.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	5000,0	Konsystencja stała, jest to odpad stanowiący materiał po procesie kompostowania o właściwościach i składzie chemicznym zbliżonym do właściwości kompostu/polepszacza glebowego Diatomix. Różnica w składzie może polegać na mniejszej zawartości materii organicznej, N, P czy K. Odpad stały, niepalny
11.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	10,0	Niejednorodne zanieczyszczenia wydmuchiwane na sicie stosowanym do przesiewania gotowego kompostu takie jak: papiery, tworzywa sztuczne, substancje włókniste, itp. Odpad stały, palny.
12.	19 08 01	Skratki	800,0	Uwodnione niejednorodne zanieczyszczenia zatrzymane na kratkach takie jak: resztki odpadów kuchennych, papiery, tworzywa sztuczne, substancje włókniste, itp. Odpad stały, niepalny
13.	19 08 02	Zawartość piaskowników	1500,0	Jednorodne zanieczyszczenia, głównie mineralne takie jak piasek, żużel, drobne kamienie. Odpad stały, niepalny

14.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	20000,0	Odpad częściowo uwodniony, niepalny, kolor ziemisty, zawiera wysoką zawartość substancji organicznych, zawartość związków azotu, niższą zawartość związków fosforu.
15.	19 08 99	Inne niewymienione odpady (zrębki)	1000,0	Celuloza (pochodząca ze zrębek używanych do wypełnienia biofiltrów oraz zasypywania kanałów służących do napowietrzania przyz w kompostowni), odpad stały, palny

3.3. Wskazanie miejsca i sposobu oraz rodzaju magazynowanych odpadów.

Tabela nr 2

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania ²⁾
ODPADY NIEBEZPIECZNE			
1.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Odpady magazynowane będą w szczelnym pojemniku na działce o nr ewid. 204/4 – obiekt nr 43/3
2.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Odpady magazynowane będą w szczelnym pojemniku na działce o nr ewid. 204/4 – obiekt nr 43/3
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
1.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Odpady magazynowane będą w worka polietylowych i/lub pojemnikach na działce o nr ewid. 204/4 – obiekt nr 43/3
2.	16 01 03	Zużyte opony	BRAK MAGAZYNOWANIA Odpady będą na bieżąco przekazywane podmiotom uprawnionym do ich zagospodarowania.
3.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
5.	17 04 05	Żelazo i stal	
6.	17 04 07	Mieszanki metali	
7.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	
8.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	BRAK MAGAZYNOWANIA
9.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Odpady będą na bieżąco przekazywane podmiotom uprawnionym do ich zagospodarowania.

10.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Odpady magazynowane będą luzem w przyźnie na działce o nr ewid. 204/4 – obiekt nr 28/11
11.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane będą w kontenerze na działce o nr ewid. 204/4 – plac przy sicie, obiekt nr 28/10
12.	19 08 01	Skratki	Odpady magazynowane będą w szczelnym, metalowym kontenerze na działce o nr ewid. 204/9 – stacja krat, obiekt nr 2
13.	19 08 02	Zawartość piaskowników	Odpady magazynowane będą w szczelnym, metalowym kontenerze na działce o nr ewid. 204/9, budynek dmuchaw i separacji piasku, obiekt nr 4
14.	19 08 05	Ustabilizowane osady ściekowe komunalne	Odpady magazynowane będą luzem w przyźnie na działce o nr ewid. 204/4 – wiata przy stacji wirówek odwadniających, obiekt nr 27/1
15.	19 08 99	Inne niewymienione odpady (zrębki)	Odpady będą magazynowane luzem w przyźnie na działce o nr ewid. 204/4 – obiekt nr 28/7

²⁾ Magazynowanie odpadów powinno odbywać się zgodnie z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742).

3.4. Sposób dalszego gospodarowania odpadami

Odpady będą przekazywane uprawnionemu podmiotowi spełniającemu wymagania prawne w zakresie gospodarowania odpadami.

3.5. Wskazanie sposobów zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko:

Mając na uwadze obowiązki wynikające z przepisów prawnych ochrony środowiska, prowadzący instalację zlokalizowaną przy ulicy Mazurskiej 47 w Elblągu, realizować będzie na bieżąco niezbędne działania zmierzające do ograniczenia wytwarzania odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne, a także starać się będzie zapobiegać ich powstawaniu. Realizowane będą następujące działania:

- utrzymywanie odpowiedniego reżimu technologicznego,
- kontrola jakościowa przyjmowanych odpadów, surowców i produktów,
- optymalizacja gospodarki surowcowo-materiałowej,
- stosowanie materiałów pomocniczych wyłącznie w ilościach niezbędnych do utrzymania instalacji w sprawności,
- prowadzenie regularnych przeglądów serwisowych urządzeń,
- przeprowadzanie systematycznych szkoleń pracowników w zakresie gospodarki odpadami.

3.6. Dodatkowe obowiązki w zakresie gospodarowania odpadami

- przekazywanie odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami do regeneracji, recyklingu, odzysku, a w przypadku braku takiej możliwości do unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom,
- minimalizacja ilości odpadów na wszystkich etapach działalności poprzez redukcję ich u źródła,
- podejmowanie działań polegających na zmniejszeniu ilości odpadów poprzez m.in.: wykorzystanie postępu naukowo – technicznego (stosowanie nowych technologii minimalizujących ilości powstających odpadów, zakup artykułów i urządzeń trwałego użytku i nadających się do powtórnego wykorzystania, zakup produktów nietoksycznych),

- stosowanie szczelnych, dostosowanych do magazynowania danych rodzajów odpadów zbiorników i pojemników,
- gromadzenie odpadów selektywnie w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, w specjalnie do tego celu wyznaczonych miejscach, w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko i niestwarzający zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz środowiska,
- magazynowanie odpadów w miejscach wyznaczonych, chronionych przed dostępem osób postronnych i zabezpieczonych przed ewentualnym skażeniem gleb i wód gruntowych spowodowanym wyciekami, rozlewem i przedostaniem się odpadów do środowiska zgodnie z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742),
- magazynowanie odpadów, w szczególności płynnych, w sposób uwzględniający ich właściwości chemiczne i fizyczne, w tym stan skupienia oraz zagrożenia, które mogą spowodować te odpady,
- szczegółowa ewidencja odpadów.

4. Warunki prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów.

Miejsce prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów – teren zakładu zlokalizowanego na działkach o nr ewid. 204/1, 204/2, 204/4, 204/6, 204/7, 204/8, 204/9 i 204/11 przy ulicy Mazurskiej 47 w Elblągu.

Odpady będą przetwarzane niżej wymienionymi metodami:

- D8 – obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji załącznika nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1-D12,
- R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania),
- R5 – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych.

Proces unieszkodliwiania D8 wraz z procesami odzysku R3 i R5 w ciągu oczyszczalni ścieków (etap I) oraz proces odzysku R3 prowadzony w ciągu osadowym służącym do stabilizacji osadów (etap II) stanowią powiązany ze sobą ciąg technologiczny.

4.1. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w okresie roku wraz z podaniem miejsca i dopuszczonej metody przetwarzania odpadów w procesie oczyszczania ścieków wraz z ciągiem technologicznym stabilizacji osadów ściekowych:

4.1.1. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w okresie roku wraz z podaniem dopuszczonej metody przetwarzania odpadów w ciągu technologicznym oczyszczania ścieków:

Tabela nr 3

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa w [Mg/rok]	Proces przetwarzania
1.	01 05 08	Płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06	300,0	D8 - obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji załącznika nr 2 do ustawy o odpadach, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1-D12
2.	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	100,0	
3.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	2500,0	
4.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa (alkohol zarekwirowany przez służby celne)	100,0	R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
5.	02 07 99	Inne niewymienione odpady (uwodniony roztwór ziemi okrzemkowej)	5100,0	
6.	07 01 80	Wapno pokarbidowe niezawierające substancji niebezpiecznych inne niż wymienione w 07 01 08	4000,0	R5 - recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

Opis procesu unieszkodliwiania D8 w ciągu technologicznym oczyszczalni:

W ciągu technologicznym oczyszczalni procesowi unieszkodliwiania (D8) poddawane będą trzy rodzaje odpadów: 01 05 08 Płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06, 02 02 01 Odpady z mycia i przygotowania surowców, 19 09 99 Inne niewymienione odpady. Bezpośrednio po przywiezieniu, odpady będą wprowadzane do stacji zlewnej oczyszczalni ścieków (nie będą gromadzone ani magazynowane na terenie oczyszczalni). Wraz z doptywającymi do oczyszczalni ściekami zostaną poddane kolejnym etapom przetwarzania polegającym na oczyszczaniu wstępnym w części mechanicznej, a następnie w części biologicznej oczyszczalni.

Opis procesów odzysku w ciągu technologicznym oczyszczalni:

W ciągu technologicznym oczyszczalni procesowi odzysku poddawane będą trzy rodzaje odpadów: 02 07 99 tj. uwodniony roztwór ziemi okrzemkowej, 02 07 04 – surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa, tj. zarekwirowany przez służby celne alkohol oraz 07 01 80 - wapno pokarbidowe niezawierające substancji niebezpiecznych (inne niż wymienione w 07 01 08).

Odpadowa ziemia okrzemkowa (02 07 99) w postaci płynnej powstaje po procesie świecowej filtracji piwa. Bezpośrednio po przywiezieniu, będzie wprowadzana do stacji zlewnej oczyszczalni ścieków (nie będzie gromadzona ani magazynowana na terenie oczyszczalni).

Metoda odzysku w procesie R3 ziemi okrzemkowej polega na redukcji organicznej frakcji odpadu w procesie oczyszczania ścieków oraz wbudowaniu frakcji składającej się z okrzemek w masę osadu ściekowego.

Opad pod kodem 02 07 04 – surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa, tj. zarekwirowany przez służby celne alkohol, będzie odzyskiwany w procesie R3 poprzez wprowadzenie go bezpośrednio do odpływu z osadnika wstępnego jako dodatkowe źródło węgla dla mikroorganizmów odpowiedzialnych za usuwanie ze ścieków zanieczyszczeń.

Odpad pod kodem 07 01 80 - wapno pokarbidowe, będzie odzyskiwany w procesie R5 – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych. Odpad ten będzie dowożony wozami asenizacyjnymi do osadników wstępnych na oczyszczalni ścieków, gdzie dzięki swoim właściwościom poprawi właściwości sedymentacyjne osadów wstępnych, posłuży do korekty pH osadów fermentowanych oraz intensyfikacji procesu produkcji biogazu. Ponadto wzbogaci skład osadów pod względem zawartości wapnia. Odpady te nie będą gromadzone ani magazynowane na terenie oczyszczalni.

Projektowa przepustowość oczyszczalni ścieków w zakresie oczyszczania ścieków wynosi 22 000 m³/d tj. 8 431 500 Mg/rok. Ilość ścieków dopływających do oczyszczalni kształtuje się na poziomie ok. 18 000 m³/d, a procentowy udział wagowy odpadów przetwarzanych w ciągu technologicznym oczyszczalni wynosi do 0,14 %.

4.1.2. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w okresie roku wraz z podaniem dopuszczanej metody przetwarzania odpadów w ciągu osadowym służącym do stabilizacji osadów:

Tabela nr 4

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa w [Mg/rok]	Proces przetwarzania
1.	02 01 06	Odchody zwierzęce	300,0	R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
2.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	800,0	
3.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	100,0	
4.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	7000,0	
5.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	100,0	
6.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	15000,0	
7.	02 05 80	Odpadowa serwatka	1000,0	
8.	02 05 99	Inne niewymienione odpady	1000,0	
9.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1000,0	
10.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	1000,0	
11.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	100,0	
12.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	1500,0	
13.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	500,0	
14.	19 08 99	Inne niewymienione odpady	2500,0	
15.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	200,0	
16.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	400,0	

Opis procesów odzysku w ciągu osadowym służącym do stabilizacji osadów:

W przypadku odpadów przewidzianych do przetwarzania w procesie R3 w ciągu osadowym służącym do stabilizacji osadów odpady nie są magazynowane, gdyż są bezpośrednio wprowadzane do ciągu technologicznego: zagęszczaczy grawitacyjnych obiektu nr 15/1 i 15/2 lub zbiornika osadu nadmiernego i części pływających - obiekt nr 18 lub zbiornika osadu zagęszczonego - obiekt nr 20 skąd poprzez stację zagęszczania osadu - obiekt nr 19, wyposażoną w trzy wirówki trafiają do zbiornika osadu zagęszczonego i porcjowo

przepompowywane są do zamkniętych komór fermentacyjnych. W zamkniętych komorach fermentacyjnych zachodzi stabilizacja osadów ściekowych w ilości ok. 102 200 Mg/rok. Obliczeniowa moc przerobowa instalacji w zakresie stabilizacji osadów i odzysku odpadów wynosi 485 450 Mg/rok. Odpady przyjmowane z zewnątrz, stanowiące niewielki (maksymalnie 6,5%) dodatek do stabilizowanych osadów będą poddawane wraz z osadami procesowi fermentacji mezofilowej. Wprowadzenie przewidzianych do przetwarzania odpadów do układu nie wpłynie negatywnie ani na sam proces fermentacji osadów ściekowych, ani na skład wytwarzanych ustabilizowanych osadów. Dodatek tego typu odpadów wpływa korzystnie na skład chemiczny mieszaniny zasilającej komory fermentacyjne (w tym proporcję C/N) oraz zapewnia dużą pojemność buforową w układzie, przyczyniając się do intensyfikacji procesu fermentacji osadów ściekowych.

Proces fermentacji przebiega w dwóch eksploatowanych równolegle zamkniętych mezofilowych komorach fermentacyjnych ZKF - obiekt nr 17/1 i 17/2. Są to żelbetowe zbiorniki cylindryczne ze stożkiem dolnym i górnym. Pojemność czynna każdego zbiornika $V = 4200 \text{ m}^3$. W budynku operacyjnym ZKF znajdują się dwa niezależne ciągi technologiczne służące do cyrkulacji i ogrzewania osadu, które współpracują z poszczególnymi komorami fermentacyjnymi z możliwością przełączania między nimi. Osad ogrzewany jest w ZKF do temperatury $38\text{--}41^\circ\text{C}$ ciepłem doprowadzonym do osadu za pomocą zewnętrznych wymienników typu „rura w rurze”. Mieszanie osadu odbywa się dzięki stałej pracy mieszadeł rurowych (mieszadła z rurą centralną) zapewniającej skuteczne wymieszanie zawartości komory, tj. 7 – 8 krotną wymianę. Odprowadzenie osadu przefermentowanego z ZKF odbywa się w sposób hydrostatyczny pod ciśnieniem słupa osadów do zbiorników osadu przefermentowanego. Powstający w trakcie procesu fermentacji biogaz ujmowany jest w kopułach gazowych wyniesionych ponad strop komór, z odprowadzeniem do dwupowłokowego zbiornika biogazu o pojemności 2200 m^3 . Biogaz, poprzez agregaty kogeneracyjne i kotły, wykorzystywany jest jako źródło ciepła do celów technologicznych oraz jako źródło energii elektrycznej. Przefermentowane osady ściekowe poddaje się procesom odwadniania na wirówkach odwadniających. Stacja wirówek wyposażona jest w trzy wirówki odwadniające o przepustowości $Q_{\text{max}} = 25 \text{ m}^3/\text{h}$ każda. W skład kompletnej instalacji odwadniania osadu wchodzi następujące urządzenia:

- Pompa doprowadzająca osad przefermentowany ze zbiornika osadu przefermentowanego do instalacji odwadniającej osad (4 szt.) - pompy zainstalowane w pompowni osadu przefermentowanego,
- Trójkomorowa stacja przygotowania polielektrolitu wraz z pompą dozującą (3 szt.),
- Instalacja odwadniania o wydajności min. $25,0 \text{ m}^3/\text{h}$ (przy s.m. ok. 750 kg/h),
- Przenośniki osadu odwodnionego,
- Przełącznik sterowania zdalne/lokalne,
- Lampki kontrolne praca/awaria, zdalne/lokalne.

Instalacja do odwadniania osadu przefermentowanego jest zlokalizowana w nowo zaprojektowanym budynku w rejonie nowej kompostowni. Odwodniony osad układem przenośników (niezależnym dla każdej wirówki) jest transportowany na zewnątrz budynku pod wiatę. Zgodnie z projektem ilość osadu odwodnionego wynosi $13\,687,5 \text{ Mg/rok}$.

W przypadku awarii układu odwadniającego osady mogą zostać odwodnione na poletkach filtracyjnych. Oczyszczalnia wyposażona jest w 8 ciągów poletek osadowych o powierzchni $2,46 \text{ ha}$. Podłoże poletek stanowi warstwa żwirowo - piaskowa o grubości $0,5 \text{ m}$.

Prowadzony proces przetwarzania odpadów w zamkniętych komorach fermentacyjnych należy zakwalifikować jako proces odzysku R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

4.2. Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania odpadów wykazanych w tabelach 3 i 4 w ww. opisanych procesach, w okresie roku:

Tabela nr 5

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Etap przetwarzania
1.	19 08 01	Skratki	48,0	I etap
2.	19 08 02	Zawartość piaskowników	360,0	
3.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	20000,0	II etap

4.3. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w okresie roku wraz z podaniem dopuszczanej metody przetwarzania odpadów w kompostowni:

Tabela nr 6

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa w [Mg/rok]	Proces przetwarzania
1.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	200,0	R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
2.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	3000,0	
3.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	3000,0	
4.	19 08 02	Zawartość piaskowników	1000,0	
5.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	20000,0	
6.	19 08 99	Inne niewymienione odpady (zrębki)	1000,0	
7.	19 09 02	Osady z klarowania wody	150,0	
8.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5000,0	

Przywiezione na teren kompostowni odpady, po wcześniejszym zważeniu, wyładowywane są do boksów na surowce (obiekt nr 28/7) lub bezpośrednio na placu mieszania wsadu. W przypadku odpadów zmagazynowanych w boksach oraz słomy są one transportowane na plac wstępnego mieszania (obiekt nr 28/8) przy pomocy ładowarki (ciągnika wielofunkcyjnego). Na zadaszonym placu wstępnego mieszania ładowana jest wstępna pryzma materiału poprzez dozowanie porcjami ilości komponentów układanymi jedne na drugich. Pryzmy w wiacie procesu intensywnego kompostowania (kompostownia pryzmowa – obiekt 28/1) układane są za pomocą rozrzutnika kompostu lub formowane za pomocą ładowarki. Wiatła procesu intensywnego kompostowania wyposażona jest w 8 kanałów napowietrzających umożliwiających tworzenie pryzm. Po zakończeniu układania pryzmy (szarzy) następuje wbicie lancy pomiaru temperatury. Czujniki na bieżąco przekazują pomiar do systemu monitorującego przebieg procesu. Materiał jest przerzucany za pomocą przerzucarki. Po przerzuceniu pryzm kanał napowietrzania jest czyszczony i zasypywany materiałem filtrującym – zrębką.

Zakłada się prowadzenie procesu przez 8 tygodni. W pierwszej fazie 4 tygodni (intensywnej) materiał napowietrzany jest negatywnie (wysysanie powietrza spod pryzmy) i dezodoryzacja gazów procesowych w biofiltrze (obiekt nr 28/6). Po 4 tygodniach przechodzi się na napowietrzanie pozytywne. Jest to włączanie powietrza pod pryzmę.

Wiatę procesu dojrzewania kompostu (obiekt nr 28/2) zaprojektowano dla 3 pryzm napowietrzanych i jednej pryzmy magazynowo buforowej o podwójnej pojemności ostatniej pryzmy procesu.

Po zakończeniu procesu kompostowania wytworzony kompost transportowany jest na plac przesiewania (obiekt nr 28/10) w celu poddaniu przesiewaniu w sicie bębnowym. Materiał o ziarnistości 0-25 mm spadający do bunkra pod bębniem stanowi produkt w zależności od jakości kompost lub polepszacz glebowy. Materiał o wielkości cząstek powyżej 25 mm stanowi „odzyskaną” strukturę, czyli materiał strukturalny, który nie uległ rozkładowi i w związku z tym może po raz kolejny zostać wykorzystany w procesie kompostowania.

Surowce i odpady stosowane w procesie kompostowania powinny być pozbawione zanieczyszczeń, jednak w przypadku pojawienia się frakcji w postaci tworzyw sztucznych, wykorzystywany jest separator pneumatyczny umieszczony na taśmociągu zrzutu, którego zadaniem jest usunięcie ww. zanieczyszczeń i wprowadzenie ich do kontenera.

Odsiany kompost przetransportowywany jest do boksów stabilizacji kompostu (obiekt nr 28/9). Po stabilizacji w boksie kompost może być przyzmozony w dużych przyzmach na terenie magazynu kompostu (obiekt nr 28/11).

Większość odpadów z kory i drewna (zrębki) znajduje się w ciągłym procesie technologicznym, stanowiąc element strukturalny przyzm oraz wypełnienie kanałów napowietrzających. Masa zrębków zawarta w przyzmach i kanałach wynosi 150 do 650 ton. Kanały napowietrzające są uzupełniane surowymi zrębkami w trakcie przenoszenia przyzm.

Stosowanym materiałem strukturalnym w produkcji kompostu jest słoma (rzepak, pszenica, żyto, pszenżyto). W tym procesie słoma jest produktem a nie odpadem. Słoma jest magazynowana przy placu w stercie na terenie o powierzchni około 1000 m² i odległości ponad 30 m od budynków i 10 m od granicy działki i 10 m od dróg wewnętrznych.

Moc przerobowa instalacji do kompostowania wynosi 27 800 Mg/rok, w tym 25 300 Mg odpadów, co daje 69,3 Mg/dobę w rozumieniu ust. 5 pkt 3 lit. b załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości.

W wyniku procesu przetwarzania w kompostowni powstaje gotowy produkt – kompost *DIATOMIX*, dopuszczony do obrotu decyzją Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi Nr 178/07 z dnia 28.03.2007 r. lub/i polepszacz glebowy *DIATOMIX* dopuszczony do obrotu decyzją Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi Nr G-714/17 z dnia 19.12.2017 r.

W przypadku niespełnienia warunków określonych ww. decyzjach Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi powstawał będzie odpad o kodzie 19 05 03 – Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania).

Prowadzony proces przetwarzania odpadów w kompostowni należy zakwalifikować jako proces odzysku R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

4.4. Rodzaje i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania odpadów wskazanych w tabeli nr 5 w procesie kompostowania (w przypadku niespełnienia warunków określonych w decyzji Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi Nr 178/07 z dnia 28.03.2007 r. lub/i decyzji Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi Nr G-714/17 z dnia 19.12.2017 r.):

Tabela nr 7

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok] ³⁾
1.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	5000,0
2.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	10,0

³⁾Sumaryczna ilość odpadów wytworzonych nie może być większa od ilości odpadów poddanych przetworzeniu

W wyniku przetwarzania odpadów o kodach: 02 01 03, 02 02 03, 03 03 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 99, 19 09 02, 20 02 01 powstaje gotowy produkt – kompost *DIATOMIX*, dopuszczony do obrotu decyzją Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi Nr 178/07 z dnia 28.03.2007 r. lub/i polepszacz glebowy *DIATOMIX* dopuszczony do obrotu decyzją Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi Nr G-714/17 z dnia 19.12.2017 r. W przypadku niespełnienia wymogów określonych w ww. decyzjach powstają odpady wymienione w tabeli nr 7.

Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. przeprowadza badania kompostu oraz środka poprawiającego właściwości gleby. Badania prowadzone są przez akredytowane laboratorium i obejmują między innymi takie parametry jak: sucha masa, straty przy prażeniu suchej masy pH, obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju *Salmonella* spp., liczba żywych jaj pasożytów jelitowych z rodzajów: *Ascaris* sp., *Toxocara* sp., *Trichuris* sp., azot amonowy, azot całkowity, fosfor ogólny, potas, wapń oraz magnez.

4.5. Miejsca i sposoby magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów przewidzianych do przetworzenia:

Odpady będą magazynowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie na terenie, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny – teren Zakładu Oczyszczania Ścieków, przy ul. Mazurskiej 47 w Elblągu.

W przypadku odpadów przewidzianych do przetwarzania w ciągu technologicznym oczyszczalni ścieków oraz w zamkniętych komorach fermentacyjnych odpady nie będą magazynowane. Będą one bezpośrednio transportowane do urządzeń, w których zachodzić będzie ich przetwarzanie.

Jedynymi odpadami magazynowanymi przed procesami przetwarzania są odpady poddawane procesowi kompostowania, wyszczególnione w tabeli nr 7. Odpady te magazynowane są luzem w przyzmacach w dwóch spośród czterech boksów stanowiących obiekt nr 28/7.

Tabela nr 8

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	Odpady magazynowane luzem w dwóch boksach na działce o nr ewid. 204/4
2.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	
3.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	
4.	19 08 99	Inne niewymienione odpady	
5.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	

Zezwala się na łączne magazynowanie odpadów o kodach 02 01 03 (odpadowa masa roślinna) oraz 02 02 03 (surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa), gdyż zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 24 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.) przez selektywne zbieranie rozumie się zbieranie, w ramach którego dany strumień odpadów, w celu ułatwienia specyficznego przetwarzania, obejmuje jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami.

4.6. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w określonym czasie

- a) Maksymalne masy poszczególnych rodzajów odpadów przewidzianych do przetworzenia w procesie kompostowania, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz w okresie roku:

Tabela nr 9

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Maksymalne masy odpadów, które mogą być magazynowane	
			w tym samym czasie [Mg]	w okresie roku [Mg/rok]
1.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	224,0	3000,0
2.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	224,0	3000,0
3.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	224,0	3000,0
4.	19 08 99	Inne niewymienione odpady	224,0	3000,0
5.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	224,0	5000,0
Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane			224,0	8000,0

- b) Maksymalne masy poszczególnych rodzajów odpadów powstających w wyniku przetwarzania, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz w okresie roku:

Tabela nr 10

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Maksymalne masy odpadów, które mogą być magazynowane ⁴⁾	
			w tym samym czasie [Mg]	w okresie roku [Mg/rok]
W WYNIKU PRZETWARZANIA ODPADÓW W PROCESIE OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW				
1.	19 08 01	Skratki	10,0	48,0
2.	19 08 02	Zawartość piaskowników	15,0	360,0
3.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	250,0	20000,0
W WYNIKU PRZETWARZANIA W PROCESIE KOMPOSTOWANIA				
4.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	1000,0	5000,0
5.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	3,0	10,0

⁴⁾ sumaryczna ilość odpadów wytworzonych nie może być większa od ilości odpadów poddanych przetwarzaniu

- c) Największe masy odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w miejscu magazynowania, wynikające z wymiarów obiektów oraz całkowite pojemności miejsc magazynowania:

Tabela nr 11

Lp.	Nazwa strefy magazynowej	Największa masa odpadów wynikająca z wymiarów obiektu [Mg]	Całkowita pojemność obiektu [Mg]
1.	Dwa boksy o poj. 320,04 m ³ każdy (kompostownia)	224,028	224,028
2.	Kontener – stacja krat, obiekt nr 2	10,000	10,000
3.	Kontener – budynek dmuchaw i separacji piasku, obiekt nr 4	15,000	15,000
4.	Boks – wiatra przy stacji wirówek odwadniających, obiekt nr 27/1	258,570	258,570
5.	Boks – obiekt nr 28/11	1920,000	1920,000
6.	Kontener – plac przy sicie, obiekt nr 28/10	3,000	3,000

4.7. Rodzaje odpadów, które mogą utracić status odpadów:

Tabela nr 12

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
1	02 01 03	Odpadowa masa roślinna
2	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
3	03 03 01	Odpady z kory i drewna
4	19 08 02	Zawartość piaskowników
5	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
6	19 08 99	Inne niewymienione odpady
7	19 09 02	Osady z klarowania wody
8	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji

Zgodnie z art. 14 ust. 1 ustawy o odpadach określone rodzaje odpadów przestają być odpadami, jeżeli na skutek poddania ich recyklingowi lub innemu odzyskowi spełniają łącznie następujące warunki:

a) przedmiot lub substancja mają zostać wykorzystane do konkretnych celów – zakresy stosowania produktów w postaci: „Kompostu Diatomix” oraz „DIATOMIX polepszacz glebowy” zostały określone w decyzjach Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi odpowiednio z dnia 28.03.2007 r. Nr 178/07 i z dnia 19.12.2017 r. Nr G-714/17 dopuszczających wprowadzenie ich do obrotu. Są to preparaty, które można stosować pod wszystkie rośliny rolnicze uprawy polowej oraz do tworzenia warstwy próchnicznej przy rekultywacji utworów bezglebowych.

b) istnieje rynek takich przedmiotów lub substancji lub popyt na nie – wysokie ceny nawozów oraz coraz większa świadomość rolników dotycząca korzyści, ze stosowania

środków poprawiających właściwości gleby powstających w wyniku przetwarzania odpadów biodegradowalnych powoduje zwiększenie popytu na nie.

- c) **przedmiot lub substancja spełniają wymagania techniczne dla zastosowania do konkretnych celów oraz wymagania określone w przepisach, w szczególności dotyczących chemikaliów i produktów mających zastosowanie do danego przedmiotu lub danej substancji, i w normach mających zastosowanie do danego produktu** – wymagania jakościowe wytwarzanych produktów w postaci: „*Kompostu Diatomix*” oraz „*DIATOMIX polepszacz glebowy*”, powstających w wyniku prowadzonych w kompostowni procesów przetwarzania, zostały określone w decyzjach Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi odpowiednio z dnia 28.03.2007 r. i 19.12.2017 r. dopuszczających wprowadzenie ich do obrotu.
- d) **zastosowanie przedmiotu lub substancji nie prowadzi do negatywnych skutków dla życia, zdrowia ludzi lub środowiska** – uzyskanie decyzji Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi odpowiednio z dnia 28.03.2007 r. i 19.12.2017 r. dopuszczających wprowadzenie do obrotu wytwarzanych w wyniku prowadzonych procesów przetwarzania odpadów w kompostowni produktów w postaci: „*Kompostu Diatomix*” oraz „*DIATOMIX polepszacz glebowy*” świadczy, że są one bezpieczne dla środowiska, zdrowia ludzi i zwierząt.

W celu potwierdzenia spełniania przez wytwarzane produkty wymagań określonych w ww. decyzjach Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi prowadzący instalację prowadzi okresowo badania wytworzonego produktu przez laboratoria akredytowane w zakresie parametrów określonych w tych decyzjach.

4.8. Zobowiązuje się Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Rawska 2-4, 2-4, 82 – 300 Elbląg do:

- selektywnego magazynowania wszystkich wytwarzanych odpadów w wydzielonych i oznakowanych miejscach,
- magazynowania wytworzonych odpadów w szczelnych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie substancji zawartych w tych odpadach zgodnie z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742).,
- przechowywania pojemników z odpadami niebezpiecznymi w miejscach utwardzonych, zabezpieczonych przed zanieczyszczeniem gruntu i opadami atmosferycznymi, wyposażonych w urządzenia lub środki do zbierania wycieków tych odpadów,
- przekazywania wytworzonych odpadów uprawnionym jednostkom posiadającym wymagane przepisami ustawy o odpadach zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów,
- prowadzenia jakościowej i ilościowej ewidencji odpadów zgodnie z przyjętą klasyfikacją i wzorami dokumentów.

II. Warunki przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach:

Przestrzeganie obowiązujących przepisów przeciwpożarowych;

- 1) Przestrzeganie warunków ochrony przeciwpożarowej zawartych w operacie przeciwpożarowym oraz w postanowieniach Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Elblągu z dnia 31.08.2023 r., znak: MZ.5268.27.2023.1 oraz z dnia 31.05.2024 r., znak: MZ.52805.10.2024.3, sprostowanego postanowieniem z dnia 6.06.2024 r., znak: MZ.52805.10.2024.4 uzgadniających te warunki;
- 2) Przestrzeganie przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych;
- 3) Zapewnienie, aby instalacje, obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów, były wyposażone, uruchamiane, użytkowane i zarządzane w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru;
- 4) Wyposażenie budynków, obiektów budowlanych lub terenu w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice;
- 5) Zapewnienie konserwacji oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic
- 6) w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie;
- 7) Zapewnienie osobom przebywającym na terenie instalacji bezpieczeństwa i możliwości ewakuacji;
- 8) Przygotowanie budynków, obiektów budowlanych lub terenu do prowadzenia akcji ratowniczej;
- 9) Zapewnienie nośności ogniowej konstrukcji przez określony czas;
- 10) Zapewnienie ograniczenia rozprzestrzeniania się ognia i dymu w ich obrębie;
- 11) Zapewnienie ograniczenia rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub tereny przyległe;
- 12) Zapewnienie instalacji i urządzeń elektrycznych o stopniu bezpieczeństwa odpowiadającym występującemu zagrożeniu pożarowemu lub zagrożenia wybuchem;
- 13) Zapewnienie dróg pożarowych;
- 14) Zapewnienie wody do celów przeciwpożarowych;
- 15) Zapewnienie oznakowania znakami bezpieczeństwa;
- 16) Zapoznanie pracowników z przepisami przeciwpożarowymi;
- 17) Uwzględnienie bezpieczeństwa ekip ratowniczych, a w szczególności zapewnienie warunków do podejmowania przez te ekipy działań gaśniczych.
- 18) Ustalenie sposobów postępowania na wypadek powstania pożaru.

III. Określić termin obowiązywania pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego przetwarzanie odpadów - do dnia **11.09.2034 r.**

IV. Ustalić *Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg* (NIP: 578-00-02-157, REGON: 170172210) odpowiedzialną za ewentualne straty wynikłe z nieprawidłowego wykonania warunków niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 07.09.2023 r. do tut. Organu wpłynął wniosek pani Agnieszki Lipniackiej – Piaskowskiej, pełnomocnika *Elbląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o, ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg*, w sprawie wydania pozwolenia na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem zezwolenia na przetwarzanie odpadów na terenie instalacji przy ul. Mazurskiej 47 w Elblągu.

Przedmiotowa instalacja, zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 45a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) zaliczana jest do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.) organem właściwym jest marszałek województwa.

Tut. Organ pismem z dnia 20.09.2023 r. na podstawie art. 32 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2024 r. poz. 236 t.j.) potwierdził przyjęcie ww. wniosku.

Następnie, pismem z dnia 27.09.2023, pełnomocnik spółki zwrócił się do tut. Organu z prośbą o prowadzenie korespondencji w przedmiotowej sprawie drogą elektroniczną.

Po przeanalizowaniu przedłożonego wniosku pismem z dnia 30.11.2024 r. wezwano Wnioskodawcę do uzupełnienia braków formalnych wniosku. Uzupełnienie formalne wniosku wpłynęło do tut. Organu w dniu 04.12.2024 r. Następnie po analizie przedłożonej dokumentacji stwierdzono, że wniosek wymaga uzupełnienia, dlatego też pismem z dnia 29.01.2024 r. wezwano Wnioskodawcę do złożenia wyjaśnień. W dniu 07.02.2024 r. do tut. Organu wpłynęło stosowne uzupełnienie.

Następnie w dniu 12.04.2024 r. do tut. Organu wpłynął ujednoczony tekst wniosku o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów wraz z zezwoleniem na przetwarzanie odpadów.

Z uwagi na kolejne niejasności, tut. Organ pismem z dnia 24.04.2024 r. wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku. W dniu 26.04.2024 r. wpłynęło wymagane uzupełnienie.

W toku prowadzonego postępowania działając z upoważnienia art. 41 ust. 6a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.) tut. Organ zwrócił się pismem z dnia 10.05.2024 r. do Prezydenta Elbląga z prośbą o wydanie opinii w przedmiotowej sprawie oraz o określenie czy sposób gospodarowania odpadami w ww. instalacji jest zgodny z przepisami prawa miejscowego.

Jednocześnie, działając z upoważnienia art. 41a ust. 1, 1a i 2 ustawy o odpadach, tut. Organ zwrócił się do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z prośbą o przeprowadzenie kontroli podmiotu, instalacji i miejsc magazynowania odpadów w zakresie spełnienia wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska oraz do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Elblągu o przeprowadzenie kontroli obiektów budowlanych lub ich części, w tym miejsc magazynowania odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, oraz w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c tej ustawy.

W toku postępowania, Wnioskodawca, pismem z dnia 15.05.2024 r. zwrócił się do tut. Organu o zmianę do przesłanego wniosku w zakresie ilości wytwarzanych odpadów, mas odpadów przeznaczonych do przetwarzania w kompostowni oraz w procesie R13, maksymalnych mas poszczególnych rodzajów odpadów powstających z przetwarzania w okresie roku, maksymalnych mas poszczególnych rodzajów odpadów magazynowanych w tym samym

czasie i w okresie roku powstających z przetwarzania, maksymalnych mas poszczególnych rodzajów odpadów magazynowanych przed przetwarzaniem w kompostowni w tym samym czasie i w okresie roku, maksymalnych łącznych mas wszystkich rodzajów odpadów które mogą być magazynowane w okresie roku. Zmiana ta została niezwłocznie przesłana do ww. Organów.

Następnie, w dniu 16.05.2024 r. wpłynęło kolejne uzupełnienie do wniosku, które również niezwłocznie zostało przesłane do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Komendanta Miejskiego PSP w Elblągu oraz Prezydenta Miasta Elbląg.

W dniu 22.05.2023 r. została przeprowadzona kontrola podmiotu oraz miejsc magazynowania odpadów przez pracowników Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Olsztynie w obecności pracownika tut. Organu. Z kontroli sporządzony został protokół nr NR ELB 109/2024.

W dniu 24.05.2024 r. do tut. Organu wpłynęło postanowienie Prezydenta Miasta Elbląg pozytywnie opiniujące sposób gospodarowania odpadami na terenie działek ew. 204/1, 204/2, 204/4, 204/6, 204/8, 204/9, 204/11 obręb 25, ul. Mazurska 47 w Elblągu.

Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Elblągu, postanowieniem z dnia 31.05.2024 r., znak: MZ.52805.10.2024.3, sprostowanym postanowieniem z dnia 6.06.2024 r., znak: MZ.52805.10.2024.4 stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej zawartymi w operacie przeciwpożarowym.

Postanowieniem z dnia 07.06.2024 r., znak: WIOŚ-EL-I.703.12.12A.9.2024.km Warmińsko-Mazurski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, stwierdził, że instalacja zlokalizowana na terenie Zakładu Oczyszczalni Ścieków przy ul. Mazurskiej 47 w Elblągu, w której wytwarzane oraz magazynowane są odpady niebezpieczne oraz odpady inne niż niebezpieczne, a także prowadzone są procesy przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, spełnia wymagania określone w przepisach ochrony środowiska.

Po ponownym przeanalizowaniu całości materiału dowodowego Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego postanowieniem z dnia 11.06.2024 r., znak: OŚ-PŚ.7243.28.2023 określił spółce Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń na pokrycie kosztów wykonania zastępczego obowiązku wynikającego z art. 47 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w tym usunięcia odpadów i ich zagospodarowania łącznie z odpadami stanowiącymi pozostałości z akcji gaśniczej lub usunięcia negatywnych skutków w środowisku lub szkód w środowisku w rozumieniu ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie, powstałych w ramach prowadzonej działalności polegającej na przetwarzaniu odpadów, w formie gwarancji bankowej, w kwocie 67 208,40 zł.

W dniu 20.06.2024 r. do tut. Organu wpłynął wniosek o zmianę formy zabezpieczenia roszczeń z określonej w ww. postanowieniu gwarancji bankowej na depozyt. W związku z tym Marszałek Województwa Warmińsko – Mazurskiego postanowieniem z dnia 21.06.2024 r., znak: OŚ-PŚ.7243.28.2023 zmienił ww. postanowienie z dnia 11.06.2024 r. i określił spółce *Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg* formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń w formie depozytu w kwocie 67 208,40 zł.

W dniu 27.06.2024 r. Spółka wpłaciła na konto tut. Organu zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu w ww. kwocie.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego przed wydaniem decyzji orzekającej co do istoty sprawy Stronie przysługuje prawo zapoznania się z aktami, wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. W związku z powyższym, w piśmie z dnia 2.09.2024 r., poinformowano Stronę o możliwości zapoznania się z aktami sprawy oraz składania

końcowych oświadczeń i uwag w terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia. W dniu 2.09.2024 r. do tut. Organu wpłynęło stosowane oświadczenie o braku uwag oraz żądań.

Niniejsze pozwolenie na wytwarzanie odpadów uwzględniające zezwolenie na przetwarzanie odpadów zostało udzielone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wnioskiem Strony na okres 10 lat.

Z przedstawionego wniosku wynika, że sposób prowadzenia działalności w instalacji zlokalizowanej na terenie Zakładu Oczyszczania Ścieków przy ul. Mazurskiej 47 w Elblągu na działkach o nr ewid.: 204/1, 204/2, 204/4, 204/6, 204/7, 204/8, 204/9, 204/11 obręb 5 wraz eksploatacją sieci kanalizacyjnej o długości ok. 240 km znajdującej się w aglomeracji Elbląg, na działkach w miejscowości Elbląg, polegającej na wytwarzaniu odpadów wraz z ich przetwarzaniem będzie zgodny z obowiązującymi przepisami z zakresu ochrony środowiska. Zamierzony sposób gospodarki odpadami nie jest niezgodny z przepisami prawa miejscowego oraz planami gospodarki odpadami. Właściwe postępowanie z odpadami nie będzie powodowało zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska.

Z uwagi na to, że wniosek wypełnił wymogi ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska oraz ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Klimatu i Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Warmińsko – Mazurskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze Stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich Stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze Stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe Strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Zgodnie z art. 75 ust. 1, art. 76 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, posiadacz odpadów prowadzący ewidencję odpadów jest obowiązany sporządzić roczne sprawozdanie o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami i przekazać je marszałkowi województwa właściwemu ze względu na miejsce wytwarzania, zbierania lub przetwarzania odpadów w terminie do dnia 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy.

Zgodnie z art. 77 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach, w przypadku niedokonania korekty sprawozdania w wyznaczonym terminie uznaje się, że posiadacz odpadów nie wykonał obowiązku przekazania sprawozdania.

Zgodnie z art. 180a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach, wbrew obowiązkowi, o którym mowa w art. 76, nie składa sprawozdania, podlega karze grzywny.

Wszelkie zmiany w sposobie prowadzenia działalności w stosunku do stanu przedstawionego we wniosku wymagają aktualizacji decyzji w celu zatwierdzenia nowych warunków korzystania ze środowiska.

Z upoważnienia
Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego

Bogdan Meina
Dyrektor Departamentu Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Lipniacka – Piaskowska - pełnomocnik
„ECO-LEX”, ul. Wyspiańskiego 34/1, 70-497 Szczecin
2. a/a (2 egz.)

Do wiadomości:

1. Prezydent Miasta Elbląg - ePUAP
2. Warmińsko-Mazurski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska- ePUAP

Za wydanie pozwolenia uiszczono opłatę skarbową zgodnie z ustawą z 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej. Opłatę wniesiono przelewem na konto Urzędu Miasta Olsztyna.

