

D e c y z j a

o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2023 r. poz. 775 ze zm.),

- art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 oraz art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.),

- § 3 ust. 1 pkt. 82 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.);

po rozpatrzeniu wniosku Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Pionierów 2 w Lęborku, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na „Modernizacji części osadowej z instalacją odzysku biogazu w oczyszczalni ścieków w Lęborku na działce o nr ewidencyjnym 108/1 obręb 13”

Burmistrz Miasta Lęborka

orzeka:

- I.** Odstąpić od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na „Modernizacji części osadowej z instalacją odzysku biogazu w oczyszczalni ścieków w Lęborku na działce o nr ewidencyjnym 108/1 obręb 13”.
- II.** Określić poniższe warunki i wymagania dotyczące ochrony środowiska do uwzględnienia w projekcie budowlanym oraz na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

Warunki dotyczące etapu realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

1. Warunki dotyczące etapu realizacji przedsięwzięcia:

- a) Zapewnić stabilną pracę istniejących urządzeń oczyszczalni w celu minimalizacji zakłóceń w procesie oczyszczania ścieków i gospodarowania osadami;

- b) Wykorzystywać nowoczesny sprzęt, sprawny technicznie w celu minimalizacji ryzyka zaistnienia awarii i potencjalnego przedostania się do środowiska jakichkolwiek zanieczyszczeń;
- c) Prace budowlane w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem (tereny zabudowy mieszkaniowej) prowadzić w porze dziennej (w godzinach od 6:00 do 22:00) chyba że wymagane jest zachowanie ciągłości technologicznej prowadzonych prac;
- d) Sypkie materiały budowlane zabezpieczyć przed rozwiewaniem w celu zapobiegania wtórnej emisji zanieczyszczeń pyłowych, poprzez ich osłonięcie, np. plandekami;
- e) Wyposażyć plac budowy sorbenty do ograniczania i usuwania ewentualnych rozlewów olejowych;
- f) W celu neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych na bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów, a w przypadku znacznego zanieczyszczenia gruntu zapewnić sprawne jego zebranie i usunięcie przez uprawniony podmiot;
- g) Wierzchnią zebraną warstwę urodzajnej gleby wykorzystać w miarę możliwości, do zagospodarowania w ramach realizowanej inwestycji;
- h) Odpady powstające w trakcie budowy gromadzić selektywnie w miejscach i pojemnikach zapewniających pełną izolację od środowiska naturalnego, a następnie przekazać do odzysku lub unieszkodliwiania. Odpady niebezpieczne należy przekazywać uprawnionym firmom posiadającym zezwolenie na zbieranie i przetwarzania tego rodzaju odpadów.

2. Warunki dotyczące etapu eksploatacji przedsięwzięcia:

- a) Dowożone osady transportować samochodami ciężarowymi, przykrywanymi plandekami, bądź wozami asenizacyjnymi;
- b) Nie przekraczać masy 2000 Mg/rok osadów dostarczanych z zewnątrz do procesu fermentacji beztlenowej;
- c) Monitorować istotne parametry pracy instalacji przetwarzania osadów i produkcji biogazu z rejestrowaniem odczytów pomiarów;
- d) Osad odwodniony magazynować w istniejących lagunach (poletkach), zadaszonych, wyposażonych w system odbioru odcieków.

3. Wymagania do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- a) Przewidzieć zminimalizowanie potencjalnych uciążliwości związanych z ew. emisją odorów z obiektów technologicznych poprzez hermetyzację co najmniej zagęszczacza grawitacyjnego osadu wstępnego, pompowni LKT, zbiornika stacji przyjmowania tłuszczu i innych kosubstaratów, osadników wstępnych;
- b) Ujmowane powietrze złowonne kierować do czyszczenia w biofiltrze umożliwiającym redukcję zanieczyszczeń o minimum 90%. Wstępne oczyszczanie prowadzić w zintegrowanym z biofiltrem skruberze;
- c) Planowane obiekty będące źródłem hałasu (maszynownia, stacja kogeneracji, stacja dmuchaw dla deamonifikacji, stacja osuszania biogazu, biofiltry) zlokalizować w budynkach technologicznych celem ograniczenia emisji hałasu.

Uzasadnienie

W dniu 5 października 2023 r. na wniosek Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Pionierów 2 w Lęborku, wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na „Modernizacji części osadowej z instalacją odzysku biogazu w oczyszczalni ścieków w Lęborku na działce o nr ewidencyjnym 108/1 obręb 13”.

Informacja dotycząca złożonego wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji dla przedmiotowego przedsięwzięcia została zamieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach (www.ekoportal.pl, nr karty 28/2023).

Na mocy art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Burmistrz Miasta Lęborka pismem nr OŚG.6220.14.2023.P z dnia 17 października 2023 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lęborku oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Gdańsku o opinię w przedmiocie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lęborku po rozpoznaniu sprawy pismem znak ZNS.9022.5.32.2023 z dnia 27 października 2023 r., wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku.

Burmistrz Miasta Lęborka pismem OŚG.6220.14.2023.P z dnia 7 listopada 2023 r. przekazał ww. wezwanie wnioskodawcy.

W dniu 13 listopada 2023 r. wnioskodawca złożył uzupełnienie na wezwanie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lęborku.

Burmistrz Miasta Lęborka pismem OŚG.6220.14.2023.P z dnia 16 listopada 2023 r. przekazał uzupełnienie wnioskodawcy do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lęborku, a także do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Gdańsku.

W dniu 21 listopada 2023 r. (data wpływu pisma do urzędu) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lęborku ponownie pismem znak ZNS.9022.5.32.2023 wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku.

Burmistrz Miasta Lęborka pismem OŚG.6220.14.2023.P z dnia 24 listopada 2023 r. przekazał ww. wezwanie wnioskodawcy.

W dniu 22 listopada 2023 r. (data wpływu pisma do urzędu) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w Gdańsku pismem GD.ZZŚ.3.4901.427.1.2023.KK wezwało wnioskodawcę do złożenia wyjaśnień i uzupełnienia Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia.

Burmistrz Miasta Lęborka pismem OŚG.6220.14.2023.P z dnia 24 listopada 2023 r. przekazał ww. wezwanie wnioskodawcy.

W dniu 29 listopada 2023 r. wnioskodawca złożył uzupełnienie wniosku na wezwanie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lęborku.

Burmistrz Miasta Lęborka pismem OŚG.6220.14.2023.P z dnia 4 grudnia 2023 r. przekazał uzupełnienie wnioskodawcy do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lęborku, a także do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Gdańsku.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lęborku po rozpoznaniu sprawy pismem znak ZNS.9022.5.32.2023 z dnia 6 grudnia 2023 r., wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 6 grudnia 2023 r. wnioskodawca złożył uzupełnienie na wezwanie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Gdańsku, a także do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku.

Burmistrz Miasta Lęborka pismem OŚG.6220.14.2023.P z dnia 11 grudnia 2023 r. przekazał uzupełnienie wnioskodawcy do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Gdańsku.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku Postanowieniem RDOŚ-Gd-WOO.4220.717.2023.IB.1 z dnia 4 listopada 2023 r. (8 grudnia 2023 r. data wpływu pisma do urzędu) wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia

Państwowe Gospodarstwa Wodne Wody Polskie w Gdańsku pismem GD.ZZŚ.3.4901.427.2.2023.KK z dnia 15 stycznia 2024 r. wydało opinię stwierdzającą brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

W dniu 22 stycznia 2024 r. Burmistrz Miasta Lęborka Obwieszczeniem OŚG.6220.14.2023.P zawiadomił strony postępowania o zakończeniu zbierania materiału dowodowego i o możliwości zapoznania się z aktami sprawy w tym opiniami organów opiniujących oraz wypowiedzenia się co do zebranych dokumentów w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w terminie 7 dni od daty doręczenia Obwieszczenia.

W przywołanym wyżej terminie nie zostały zgłoszone żadne uwagi.

Biorąc pod uwagę powyższe stanowiska oraz n/wym. uwarunkowania, w ocenie organu brak jest potrzeby poddania przedmiotowego przedsięwzięcia ocenie oddziaływania na środowisko.

Na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia dołączonej do wniosku oraz uwzględniając wszystkie uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, ustalono, co następuje:

1. W sprawie rodzaju i charakterystyki przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie obejmuje modernizację gospodarki osadowej oraz budowę instalacji do produkcji biogazu na terenie komunalnej oczyszczalni ścieków w Lęborku.

Oczyszczalnia pracuje w układzie mechaniczno - biologicznego oczyszczania ścieków. Realizacja tego celu następuje poprzez procesy mineralizacji substancji organicznej, amonifikacji, nitryfikacji, denitryfikacji oraz defosfatacji wg schematu Bardenpho z modyfikacją Barnarda.

Eksploatowana oczyszczalnia ścieków składa się z następujących elementów:

- Piaskownik napowietrzany
- Komory beztlenowe
- Komory rozdziału
- Komory denitryfikacji
- Komory nitryfikacji
- Osadniki końcowe
- Przepompownia osadu
- Komora predenitryfikacji
- Komory stabilizacji tlenowej i zagęszczania osadu
- Hala dmuchaw
- Zbiornik retencyjny
- Stacja higienizacji i odwadniania osadu
- Stacja dozowania reagenta
- Pomiar ilości ścieków oczyszczonych na kanale odpływowym

- Staw stabilizacyjny
- Wylot kanału odpływowego ścieków oczyszczonych do rzeki Łeby.

Ścieki oczyszczone kierowane są do rzeki Łeby.

Przedsięwzięcie obejmuje zastosowanie wydzielonego procesu fermentacji beztlenowej osadu z odzyskiem biogazu. W wyniku ustabilizowania osadu możliwe jest zwiększenie efektywności odwadniania, istotne obniżenie ilości osadów kierowanych do zagospodarowania i ograniczenie uciążliwości odorowej oczyszczalni. Rozwiązaniem podstawowym jest zastosowanie klasycznej jednostopniowej fermentacji metanowej.

Osad wstępny, zatrzymany w nowych osadnikach wstępnych, podawany będzie poprzez nową pompownię osadu do nowego zagęszczacza grawitacyjnego osadu wstępnego w którym nastąpi podniesienie jego stężenia. Pompownia osadu wstępnego ma również umożliwić recyrkulację osadu wstępnego przed osadniki wstępne, dla umożliwienia kontroli nad zawartością s.m. w osadzie, zapobiegania blokowania odbioru osadu z leja w osadnikach oraz poprawy wymywania lotnych kwasów tłuszczowych (LKT).

Osad wstępny zagęszczony z zagęszczacza pompowany będzie poprzez pompownię osadu zagęszczonego bezpośrednio do obiegu cyrkulacyjnego wydzielonych komór fermentacyjnych (WKF) lub alternatywnie do zbiornika stacji przyjmowania tłuszczu i innych kosubstratów.

Wody nadosadowe z zagęszczacza odpływać będą do pompowni pośredniej ścieków i dalej do reaktorów biologicznych. Osad nadmierny, pobierany jak obecnie z linii recyrkulacji, podawany będzie do jednej z dwóch wirówek zagęszczających w stacji mechanicznego zagęszczania osadu nadmiernego. Osad nadmierny zagęszczony podawany będzie analogicznie do osadu wstępnego zagęszczonego - bezpośrednio spod wirówek do obiegu cyrkulacyjnego (WKF) lub alternatywnie do zbiornika stacji przyjmowania tłuszczu i innych kosubstratów.

Odciek z wirówek zagęszczających kierowany ma być do reaktorów biologicznych.

Dla umożliwienia przyjmowania do fermentacji tłuszczów własnych i zewnętrznych, a także innych kosubstratów oraz osadów zewnętrznych przewidziano stację przyjmowania tłuszczu i innych kosubstratów wyposażoną w zbiornik retencyjny z wężownicą grzewczą i mieszadłem, a także urządzenia do podawania kosubstratów do WKF. Zbiornik zapewniać ma odpowiedni czas retencji, celem wyrównania obciążenia procesu fermentacji ładunkiem kosubstratów.

Części flotujące z istniejących piaskowników, poprzez istniejący zbiornik będą odbierane wozem asenizacyjnym (jak dotychczas) i podawane do zbiornika nowej stacji przyjmowania tłuszczu i innych kosubstratów, celem roztworzenia, podgrzania i kontrolowanego podania do WKF. Z kolei części flotujące z osadników wstępnych spływać będą bezpośrednio do tego zbiornika.

Zespół fermentacji mezofilowej osadu (prowadzonej w temperaturze $36\div 40^{\circ}\text{C}$) wyposażony będzie w dwie zamknięte wydzielone komory fermentacyjne oraz maszynownię zapewniającą prowadzenie procesu.

Proces fermentacji mezofilowej (temperatura $36\div 40^{\circ}\text{C}$) będzie prowadzony w dwóch wydzielonych komorach fermentacyjnych każda o pojemności ok. 2.200 m^3 zapewniających czas zatrzymania osadu wynoszący ok. 25 dni.

Fermentowany w komorach WKF osad będzie cyrkulowany i podgrzewany w wymiennikach ciepła zlokalizowanych w pomieszczeniu maszynowni. Obok maszynowni pozostawione będzie miejsce na ewentualny stopień dezintegracyjny (dla osadu nadmiernego - do rozważenia ewentualna zasadność montażu w przyszłości). Do obiegu cyrkulacji (przed pompą) doprowadzany będzie osad surowy zagęszczony (wstępny, nadmierny i ewentualne kosubstraty).

Po przefermentowaniu osad spływać będzie grawitacyjnie do zbiornika osadu przefermentowanego, wykonanego po adaptacji jednej z istniejących komór stabilizacji tlenowej i zagęszczania osadu. Zbiornik zapewni będzie retencję na czas przerw w odwadnianiu (dni wolne, święta itp.). Następnie osad kierowany będzie do istniejącej stacji higienizacji i odwadniania osadu. Zostanie ona rozbudowana o kolejną szybkoobrotową wirówkę odwadniającą, o przepustowości zapewniającej odwadnianie całej ilości osadu przefermentowanego, przy założeniu pracy ciągłej 5 dni/tydzień.

Odcieki z procesu odwadniania będą odprowadzane do nowej stacji deamonifikacji, złożonej z następujących obiektów:

- zbiornika odcieków z odwadniania;
- właściwego reaktora deamonifikacji;
- stacji dmuchaw.

Osad odwodniony będzie mógł być transportowany do istniejących lagun (poletek) jak obecnie, przy czym zakłada się ich zadaszenie.

Powstający biogaz, ujmowany z każdej z komór fermentacyjnych będzie filtrowany wstępnie w ujęciu biogazu, następnie odsiarczany w odsiarczalni i kierowany do nowego zbiornika biogazu, a następnie, po osuszeniu i podniesieniu ciśnienia w stacji osuszania z dmuchawami biogazu oraz usunięciu siloksanów w filtrze siloksanów, do agregatów kogeneracyjnych w stacji kogeneracji z kotłownią lub kotła wodnego, w przypadku postoju agregatu CHP. Nadmiar biogazu spalany będzie w pochodni, a kondensat kierowany do kanalizacji. Przewidziano odsiarczenie suche z użyciem granulatu w wydzielonej odsiarczalni. Przewidywana produkcja biogazu wynosi 145 m³/h.

W celu ograniczenia emisji odorów zainstalowany zostanie biofiltr, w którym proces oczyszczania powietrza polega na powolnym przepuszczaniu gazów przez warstwę materiału porowatego zasiedlonego przez mikroorganizmy. Początkowo zanieczyszczone powietrze musi być poddane wstępnemu oczyszczaniu, w zintegrowanym z biofiltrem, wstępnym skruberze.

Wkład filtracyjny urządzenia do biologicznego oczyszczania musi być zbudowany wyłącznie z materiałów organicznych, np. kora drzew na podłożu ze zrębek. Stopień redukcji zanieczyszczeń w powietrzu odlotowym to nie mniej niż 90 %. Inwertor przewiduje zastosować 2 biofiltry typowe, kontenerowe.

Projektowana roczna moc przerobowa w wydzielonej komorze fermentacji (WKF) oczyszczalni wyniesie 11 000 Mg odpadów w tym przetwarzanie odpadów dodawanych ze źródeł zewnętrznych maksymalnie do 2000 Mg/rok (ok. 1000 Mg i ok. 1000 Mg innych odpadów).

Odpady inne niż niebezpieczne przewidziane do przetwarzania w WKF przyjmowane z zewnątrz:

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Miejsce zrzutu i magazynowania
1	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Stacja przyjmowania tłuszczu i innych kosubstratów, a następnie bezpośrednio do WKF
2	02 02 99	Inne niewymienione odpady (z przygotowania i przetworstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego)	Stacja przyjmowania tłuszczu i innych kosubstratów, a następnie bezpośrednio do WKF
3	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	Stacja przyjmowania tłuszczu i innych kosubstratów, a następnie bezpośrednio do WKF
4	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetworstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	Stacja przyjmowania tłuszczu i innych kosubstratów, a następnie bezpośrednio do WKF
5	02 05 99	Inne niewymienione odpady (z przemysłu mleczarskiego)	Stacja przyjmowania tłuszczu i innych kosubstratów, a następnie bezpośrednio do WKF

6	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	Stacja przyjmowania tłuszczu i innych kosubstratów, a następnie bezpośrednio do WKF
7	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	Stacja przyjmowania tłuszczu i innych kosubstratów, a następnie bezpośrednio do WKF
8	02 07 99	Inne niewymienione odpady	Stacja przyjmowania tłuszczu i innych kosubstratów, a następnie bezpośrednio do WKF
9	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	Stacja przyjmowania tłuszczu i innych kosubstratów, a następnie bezpośrednio do WKF
10	19 08 99	Inne niewymienione odpady (Np. osady z przydomowych oczyszczalni ścieków)	Stacja przyjmowania tłuszczu i innych kosubstratów, a następnie bezpośrednio do WKF
11	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	Stacja przyjmowania tłuszczu i innych kosubstratów, a następnie bezpośrednio do WKF
			Ilość roczna 2000 Mg

2. W sprawie usytuowania przedsięwzięcia:

Oczyszczalnia ścieków położona jest w północno - zachodniej części miasta Łęborka w rejonie ulicy Pionierów, w obszarze działki o numerze ewidencyjnym 108/1 obręb 13 o powierzchni 9,3009 ha. Teren ten stanowi użytek gruntowy sklasyfikowany jako Bi (inne tereny zabudowane) i jest własnością Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Pionierów 2, 84 - 300 Łębork. Przedsięwzięcie dotyczy planowanych obiektów zlokalizowanych w północnej części tej działki. W chwili obecnej w strefie wydzielenia znajduje się zabudowa oczyszczalni, na którą składają się poszczególne obiekty operacyjne (bioreaktory, osadniki wtórne, poletka osadowe, nieczynne stawy stabilizacyjne, stacje wirówki, przepompownie) i budynek administracyjny. Przyległe powierzchnie zajmuje zielenie urządzone, ciągi komunikacyjne i zaplecze magazynowe.

Obszar cechuje słabe zróżnicowanie siedlisk. W miejscu planowanej inwestycji, tj. w północnej części działki o numerze ewidencyjnym 108/1 obręb 13 Łębork, fitocenoza ma charakter trawiasty, antropogeniczny z elementami ziołorośli. Ku obrzeżom doliny zwiększa się udział zbiorowisk szuwarowych przechodzących w szczątkowe fragmenty łąkowe. Powierzchnie biologicznie czynne zgrupowane są w obrębie skwerów ze spontanicznie wykształconymi krzewami, stref buforowych i ochronnych oraz rezerw terenowych pod planowane obiekty. Poszczególne płyty posiadają uproszczony skład gatunkowy.

Przedsięwzięcie nie wymaga wycięcia drzew.

Poza strefą zaplanowanych prac, wzdłuż sąsiadujących cieków rozwijają się niewielkie fragmenty łąkowe tworzące zespół Stellario-Alnetum. Lasy łąkowe należą do zbiorowisk wymienionych w rozporządzeniu z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000. Stan zachowania lokalnych formacji oceniono jako właściwy

Tereny sąsiednie dla obszaru objętego inwestycją stanowią:

- od strony południowej - koryto rzeki Łeby (działka nr 22 obr. 13 i działka nr 1 obr. 1 miasta Łęborka), gdzie znajduje się wylot kanału odpływowego ścieków oczyszczonych. Wzdłuż koryta został wyznaczony teren dla pasa zieleni izolacyjnej o szerokości 20 m. Dalej w kierunku południowym (po drugiej stronie rzeki) znajdują się tereny z zabudową mieszkaniową jednorodzinną (przy ul. Matejki i ul. Komuny Paryskiej). Najbliżej położona jest zabudowa mieszkalna przy ul. Matejki 12 (odległość 141,2 m od południowej granicy działki inwestycyjnej);
- od strony południowo - zachodniej - droga (działka nr 4 obr. 13 miasta Łęborka), a za nią teren niezabudowany oznaczony użytkiem gruntowym jako pastwiska trwałe V klasy,

obejmujący sąsiedztwo ujścia rzeki Kisewy do rzeki Łeby i przeznaczony na cele zieleni izolacyjnej (działka nr 3 obr. 13 miasta Lęborka);

- od strony zachodniej - koryto rzeki Kisewy (działka nr 641/2 obr. Nowa Wieś Lęborska) a za rzeką – tereny niezabudowane, oznaczone użytkowaniem gruntowym jako pastwiska trwałe IV klasy (działki nr: 916/2, 915/2, 914/2, 913/2, 912/2 obr. Nowa Wieś Lęborska);
- od strony północnej - tereny niezabudowane oznaczone użytkowaniem gruntowym jako łąki trwałe III i IV klasy (działki nr: 24/4, 25/4, 26/4, 27/4 obr. 13 miasta Lęborka).
- od strony północno-wschodniej i wschodniej (rejon ulicy Pionierów) - teren niezabudowany oznaczony użytkowaniem gruntowym jako łąki trwałe III i IV klasy, grunty orne VI klasy, nieużytki (działka nr: 28/4 obr. 13 miasta Lęborka);
- od strony wschodniej (rejon ulicy Pionierów) – droga (działka nr 23/3 obr. 13 miasta Lęborka), tereny niezabudowane oznaczone użytkowaniem jako grunty orne VI klasy i łąki trwałe IV klasy (działki nr: 7/3, 7/4 obr. 13 miasta Lęborka);
- od strony południowo-wschodniej – tereny niezabudowane oznaczone użytkowaniem jako łąki trwałe III i IV klasy, grunty orne VI klasy, nieużytki (działki nr: 8/3, 8/4, 8/5 obr. 13 miasta Lęborka).

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami sieci Natura 2000. Najbliżej położonymi obszarami Natura są:

- ok. 17,8 km na zachód Łebskie Bagna PLH220040
- ok. 13 km na wschód Lasy Lęborskie PLB 22006

Inny najbliższy położony obszar chroniony, objęty ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody to:

- ok. 2,4 km na południe Obszar Chronionego Krajobrazu Wzgórz Lęborskich.

Teren wyznaczony pod zainwestowanie znajduje się poza granicami korytarzy ekologicznych. Dla terenu przedsięwzięcia obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego przyjęty uchwałą Nr XLVIII-505/2001 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 31.08.2001 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Lęborka dla obszaru oznaczonego w tym planie jako T.6 i część T.1 wraz z odpowiednim fragmentem Strefy Ekologicznie Ważnej. Oczyszczalnia ścieków znajduje się na terenie elementarnym oznaczonym jako 06.02.PP o dominującej funkcji komercyjnej, w którym dla miejskiej oczyszczalni ścieków z pasem zieleni izolacyjnej wzdłuż granicy terenu zarezerwowano obszar oznaczony na rysunku planu jako 1.3.NO.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania w odniesieniu do ww. uwarunkowań:

Proponowane przez inwestora działania minimalizujące oddziaływanie przedsięwzięcia na etapie budowy, uwzględniają między innymi:

- wykonywanie prac zgodnie z projektem budowlanym i pozwoleniem na budowę,
- prowadzenie prac budowlanych jedynie w porze dziennej (godz. 6.00-22.00), co spowoduje, że ich oddziaływanie będzie miało charakter krótkotrwały i odwracalny,
- prowadzenie transportu materiałów budowlanych oraz elementów konstrukcyjnych jedynie w porze dziennej,
- zabezpieczenie materiałów sypkich przed procesami wywiewania i pylenia poprzez zastosowanie oplandekowania tego rodzaju materiałów i surowców takich jak: cementy, kruszywa, piasek,
- wyłączanie maszyn (koparka, dźwig) podczas przerw w pracy (eliminacja ich jałowego biegu),
- utrzymywanie w należyłym stanie technicznym sprzętu mechanicznego używanego podczas prowadzenia prac,

- natychmiastowe likwidowanie incydentalnych wycieków olejów w trakcie budowy; przekazywanie zanieczyszczonego gruntu do unieszkodliwiana uprawnionemu podmiotowi;
- ponowne wykorzystanie gruntu z wykopów do wyrównania terenu,
- prowadzenie segregacji wytworzonych odpadów, w tym komunalnych, oraz przekazywanie odpadów podmiotom posiadającym zezwolenia na gospodarowanie odpadami,
- doprowadzenie do porządku terenu po zakończeniu prac budowlanych i montażowych.

Oddziaływanie przedsięwzięcia przejawiać się będzie na etapie jego eksploatacji poprzez wytwarzanie odpadów, emisję do powietrza w tym odorów, emisję hałasu.

Emisje do powietrza.

Nowymi źródłami emisji będą:

- gazowe zespoły kogeneracyjne – agregaty, moc termiczna: do 277 kW każdy
- Pochodnia z płomieniem ukrytym
- 2 kotły olejowo - gazowe nominalna moc cieplna każdego kotła: do 300 kW
- Biofiltry - 2 biofiltry typowe, kontenerowe. Stopień redukcji zanieczyszczeń w powietrzu odlotowym nie mniej niż 90%.

Źródła istniejące na terenie oczyszczalni:

- Kocioł Termet ECOCONDENS SILVER opalany gazem, nominalna moc cieplna kotła: 37,23 kW;
- Kocioł Unico - 13 prod. Termet S.A. opalany gazem, nominalna moc cieplna kotła: 14,7 kW;
- Zbiornik do magazynowania wapna o poj. 25 m³ wyposażony z filtr poliestrowy gwarantując, że stężenie pyłu za filtrem nie przekroczy 20 mg/m³; oraz emisja komunikacyjna – źródła liniowe (emisja niezorganizowana)

Łączna roczna emisja zorganizowana z obiektów oczyszczalni po modernizacji wyniesie:

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja roczna
	Mg
pył ogółem	0,2729
w tym pył do 2,5 µm	0,2724
w tym pył do 10 µm	0,2726
dwutlenek siarki	0,612
tlenki azotu jako NO ₂	0,832
tlenek węgla	12,2
benzo/a/piren	0,00002253
amoniak	0,2208
formaldehyd	0,727
siarkowodór	0,082
trójetyloamina	0,001952
merkaptany	0,1027
węglowodory alifatyczne	1,817

Łączna emisja CO₂ = 1886 Mg.

Jak wykazały obliczenia, przedstawione w KIP stężenia średnioroczne substancji odorogennych (amoniak, formaldehyd, siarkowodór, trójetyloamina, merkaptany) nie przekraczają 54,7 % wartości dopuszczalnej dla formaldehydu, a w przypadku pozostałych analizowanych substancji nie przekraczają 13 % normy. Tym samym wartości odniesienia substancji w powietrzu, zawarte w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu zostaną dotrzymane.

Mając powyższe na uwadze można stwierdzić, że oddziaływanie projektowanych instalacji skumulowane z oddziaływaniem instalacji istniejących nie spowodują naruszenia wartości odniesienia, obowiązujących na obszarach zwykłych, a zatem dotrzymane będą standardy jakości środowiska poza terenem oczyszczalni.

Emisja hałasu

Źródłami hałasu na terenie oczyszczalni będą:

- Źródło typu budynek, w którym zlokalizowane są/będą: istniejąca stacja dmuchaw, projektowana stacja dmuchaw dla deamonifikacji, istniejąca stacja odwadniania osadu - 2 wirówki, projektowana maszynownia WKF – 2 wirówki, projektowana stacja kogeneracji - 2 agregaty kogeneracyjne, projektowana stacja osuszania biogazu, projektowane biofiltry;
- Punktowe źródła zewnętrzne:

Rodzaj i typ źródła hałasu	Moc akustyczna dB(A)	Czas pracy w ciągu 8 najmniej korzystnych godzin pory dnia	Czas pracy w ciągu 1 najmniej korzystnych godzin pory nocy
Pochodnia biogazu	95,0	1,0 h	-
Rozładunek odpadów do przetwarzania	105,0	40 min.	-
Napełnianie silosu wapna	100,0	40 min	-
Ładowanie osadu z oczyszczalni	105,0	160 min	-
Wymiana zawartości biofiltra	105,0	30 min.	-
Tankowanie oleju opałowego, dowóz polimerów	100,0	30 min.	-

- Ruch pojazdów.

Jak wynika z obliczeń, przedstawionych w kip po realizacji nowych obiektów nie będą przekraczane dopuszczalne poziomy dźwięku w porze dnia - 50 dB(A) i porze nocy – 45 dB(A). Tym samym dotrzymane zostaną obowiązujące standardy w zakresie ochrony przed hałasem. Po przebudowie przedmiotowa oczyszczalnia ścieków nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w porze dnia i nocy na granicy najbliższych terenów chronionych akustycznie.

Gospodarka odpadami.

Na etapie eksploatacji zwiększy się, w stosunku do stanu obecnego, ilość jednego rodzaju odpadu o kodzie 19 08 05 - ustabilizowane komunalne osady ściekowe w związku z planowanym przyjęciem do ok. 2000 Mg odpadów z zewnątrz do komory fermentacyjnej.

Dodatkowo wytwarzany będzie odpad o kodzie 15 02 03 – materiały filtracyjne – zawartość filtra biologicznego. W ciągu roku przewiduje się wytworzenie ok. 25 Mg tego odpadu.

Masa odpadów poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytwarzania w samej instalacji w ciągu roku:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Ilość wytwarzanych odpadów [Mg]
1	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,2
2	16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	0,2
3	16 05 07	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	0,2
4	17 02 03	Tworzywa sztuczne	10

5	17 04 05	Żelazo i stal	50
6	19 08 01	Skratki	200
7	19 08 02	Zawartość piaskowników	300
8	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	11 000
9	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	70

Wytworzone odpady magazynowane są w pojemnikach, kontenerach, poletkach odciekowych (osady) i przekazywane są uprawnionym odbiorcom, posiadającym wymagane zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.

Gospodarka wodno – ściekowa.

Na terenie oczyszczalni powstają i powstawać będą następujące rodzaje ścieków:

- ścieki o składzie zbliżonym do bytowych (powstające w pomieszczeniach socjalnych i administracyjnych), kierowane do początku układu oczyszczania oczyszczalni),
- ścieki technologiczne (powstające w procesie oczyszczania ścieków i gospodarki osadowej, zwracane do początku układu oczyszczania).

Sieć kanalizacyjna Lęborka obejmuje mieszany system, w skład którego wchodzi kanalizacja sanitarna i ogólnospławna, czyli do sieci kanalizacyjnej trafiają także wody opadowe. Z terenu obiektu do sieci kanalizacyjnej trafiają wody opadowe z dachu obiektu administracyjno – warsztatowego, a także z placu przed tego obiektu. Odwadniany teren zakładu jest rozpatrywany jako jedna zlewnia obejmująca: plac, parking, drogi utwardzone oraz dach budynku.

Zabezpieczenia, minimalizujące oddziaływanie na środowisko do uwzględnienia na etapie eksploatacji przedsięwzięcia:

- minimalizacja emisji substancji złośliwych poprzez zainstalowanie biofiltra;
- eksploatacja instalacji zgodnie z przepisami z zakresu ochrony środowiska;
- prawidłowe utrzymanie i kontrola stanu technicznego posiadanych maszyn, urządzeń i aparatury,
- segregacja i selektywne magazynowanie odpadów; prowadzenie ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów;
- przekazywanie odpadów uprawnionym odbiorcom;
- prowadzenie szkoleń pracowników w zakresie prawidłowego prowadzenia procesów produkcyjnych obsługowych, a także postępowania z odpadami,
- prowadzenie racjonalnej gospodarki środkami używanymi przez pracowników;
- prowadzenie wymaganych przeglądów obiektów budowlanych i instalacji;
- bezwzględne przestrzeganie zakazu eksploatacji urządzeń oraz instalacji w warunkach odbiegających od normalnych,
- dokładność i sumiennosc w prowadzonych naprawach urządzeń w celu minimalizacji ryzyka awarii,
- wyłączenie urządzeń w przypadku wystąpienia awarii do czasu usunięcia usterki, a także w czasie przerw technologicznych,
- utrzymanie terenu w stałej czystości
- zakup materiałów, urządzeń i podzespołów np. świetlówek o wydłużonym czasie pracy,
- prowadzenie prac związanych z planowaną działalnością w sposób nie wykraczający poza granice terenu, do którego wnioskodawca dysponuje tytułem prawnym.

W ogólnym bilansie gazów cieplarnianych emisja CO₂ z jednego źródła - oczyszczalni ścieków - nie ma większego znaczenia na zachodzące w klimacie zmiany. W związku z funkcjonowaniem przedsięwzięcia nie przewiduje się zmiany warunków klimatycznych ani jego znaczącego wpływu na klimat zarówno w aspekcie lokalnym, jak też globalnym.

W najbliższym sąsiedztwie brak jest inwestycji o zbliżonym oddziaływaniu na środowisko. Tym samym nie zajdzie okoliczność kumulowania się oddziaływań.

Mając powyższe na uwadze w świetle obowiązujących wymogów prawnych należało orzec jak w sentencji.

Informacja o wydanej decyzji została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach (www.ekoportal.pl nr 3/2024 karty)

POUCZENIE:

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku, za pośrednictwem Burmistrza Miasta Lęborka, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, 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.

Decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem art. 72 ust. 4 i 4b ww. ustawy.

Otrzymują:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 84 – 300 Lębork, ul. Pionierów 2
2. Strony postępowania Obwieszczeniem
3. Wydz. OŚG – a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku; ul. Chmielna 54/57, 80 - 748 Gdańsk
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lęborku; ul. Gdańska 63, 84 - 300 Lębork
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku, ul. Grunwaldzka 184, 80-266 Gdańsk.