



Gdańsk, 14 kwietnia 2025 r.

WEiE-I.6220.II.137D.2024.EI

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 i 108 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. 2024 r., poz. 572 t.j.), art. 71, art. 72, art. 75, art. 84, 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. 2024 r., poz. 1112 z późn. zm.), a także § 3 ust. 2 pkt 1 w związku z § 2 ust. 1 pkt 46 oraz § 3 ust. 1 pkt 37 lit. d) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pani Agnieszki Świerczewskiej-Opłockiej działającej z upoważnienia Gdańskiej Infrastruktury Wodociągowo – Kanalizacyjnej Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku z dnia 5 sierpnia 2024 r. (wpływ 08.08.2024 r., uzup. 30.09.2024 r., 17.10.2025 r.) w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji pn.:

„Budowa zbiornika na biogaz wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie Oczyszczalni Ścieków Wschód”

na terenie działki nr 202/13 obręb 300S

ORZEKAM

1. nie stwierdzać potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,

2. określić następujące warunki i wymagania:

Etap realizacji

- a) Zadbać, by urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu, w miarę możliwości nie pracowały jednocześnie, a w czasie przerw w pracy urządzenia i maszyny nie pracowały na tzw. biegu jałowym.
- b) Prace budowlane będące źródłem hałasu prowadzić wyłącznie w porze dnia w godzinach 6.00 - 22.00.
- c) Dostosować przewidywane godziny wzmożonego ruchu samochodowego związanego z transportem materiałów budowlanych i innych materiałów i towarów związanych z budową do bieżących warunków drogowych na trasie dojazdowej, tak aby nie powodować dodatkowych utrudnień dla innych podmiotów działających w otoczeniu inwestycji.
- d) Zaplanować i wdrożyć system dojazdu pojazdów na teren budowy w sposób, ograniczający do minimum powstawanie sytuacji



- wymuszonych przestojów i zatorów na drogach dojazdowych do placu budowy.
- e) Materiały budowlane dostarczać partiami, których wielkość jest niezbędna do prowadzenia robót budowlanych, w miarę możliwości unikać długotrwałego magazynowania materiałów.
 - f) W trakcie prac budowlanych przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz procedur wynikających z odrębnych przepisów, w tym oznakować teren budowy i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.
 - g) Zastosować szczelne nawierzchnie komunikacyjne, zapobiegające przenikaniu zanieczyszczeń do gruntu.
 - h) Prowadzić prace budowlane z zachowaniem ostrożności, w celu zapobiegania przedostawaniu się zanieczyszczeń do wód podziemnych, powierzchniowych i gleby.
 - i) Zaplecze budowy zorganizować w sposób eliminujący zagrożenie przedostania się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego, m.in. poprzez zabezpieczenie przed spływami - zakrycie, materiałów budowlanych takich jak żwir, kruszec, cement itp.
 - j) Zaplecze budowy wyposażać w sorbenty, maty lub biopreparaty neutralizujące rozlewy przypadkowych wycieków substancji ropopochodnych. W celu neutralizacji ewentualnych wycieków substancji, należy je na bieżąco usuwać z wykorzystaniem sorbentów, a w przypadku znacznego zanieczyszczenia zapewnić jego sprawne zebranie i usunięcie przez uprawniony podmiot.
 - k) Prowadzić roboty przy pomocy odpowiednio przeszkolonych i zapoznanych z zagrożeniami pracowników, przy użyciu odpowiedniego sprzętu i urządzeń dobrej jakości, prawidłowo eksploatowanych i konserwowanych.
 - l) Naprawy sprzętu budowlanego nie mogą być wykonywane na terenie budowy.
 - m) Gospodarkę odpadami prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, z zachowaniem zasady bliskiego transportu oraz preferowania odzysku odpadów nad ich unieszkodliwianiem, zarówno podczas realizacji, jak i eksploatacji przedsięwzięcia. Do magazynowania odpadów wykorzystywać utwardzone podłoże lub kontenery szczelne z zadaszeniem, usytuowane na utwardzonym terenie, uszczelnionym, uniemożliwiającym ewentualne zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego.
 - n) Na etapie budowy, wodę dla potrzeb socjalnych i budowlanych pobierać z istniejącej miejskiej sieci wodociągowej.



- o) Ścieki socjalno-bytowe z etapu budowy odprowadzać do wewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej zakładu.**
- p) Minimalizować konieczność odwadniania wykopów budowlanych. Gdy okaże się to niezbędne, prace odwodnieniowe prowadzić w najkrótszym czasie, przy zastosowaniu systemu o możliwie niskiej wydajności.**
- a) W celu ograniczenia niezorganizowanej emisji pyłów w trakcie realizacji inwestycji:**
 - na placu budowy stosować środki minimalizujące pylenie np. zraszanie w warunkach niskiej wilgotności powietrza,**
 - place magazynowania materiałów sypkich zmiatać na mokro, hałdy materiałów sypkich zraszać wodą oraz stosować plandeki ograniczające pylenie,**
 - podczas transportu materiałów pyłących stosować plandeki, osłony lub inne zabezpieczenia minimalizujące pylenie,**
 - obsługę placu budowy prowadzić jedynie drogami uzgodnionymi z Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni,**
 - drogi dojazdowe do miejsca realizacji inwestycji utwardzić w taki sposób aby zminimalizować pylenie,**
 - drogi dojazdowe do miejsca realizacji inwestycji czyścić, a w przypadku oczyszczania w warunkach niskiej wilgotności powietrza konieczne jest zraszanie nawierzchni drogi wodą,**
 - pojazdy opuszczające plac budowy oraz okolice wyjazdu z budowy czyścić z ziemi/piasku naniesionych na kołach pojazdów.**

Etap eksploatacji

- a) Po wykonaniu rurociągów wykonać próbę ich szczelności z wykorzystaniem wody z miejskiej sieci wodociągowej.**
- b) Wody opadowe i roztopowe z powierzchni zbiornika odprowadzać powierzchniowo na tereny zielone lub do istniejącej na terenie oczyszczalni kanalizacji deszczowej.**
- c) Na etapie eksploatacji prowadzić konserwację i przeglądy szczelności zbiornika oraz infrastruktury towarzyszącej.**
- d) Dokonywać systematycznych przeglądów i utrzymywać w dobrym stanie technicznym urządzenia emitujące hałas i urządzenia chroniące środowisko.**

Warunki dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- a) Planowany zbiornik na biogaz wykonać jako szczelny, dwumembranowy, posadowiony na szczelnym betonowym fundamencie.**



- b) Zbiornik połączyć z żelbetonową szczelną studnią kondensatu, którego nadmiar odprowadzać do wewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej.**
- c) Przewidzieć rozwiązania techniczne/technologiczne zmniejszające podatność planowanego przedsięwzięcia na zmiany klimatu.**

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 5 sierpnia 2024 r. (wpływ 08.08.2024 r., uzupełn. 30.09.2024 r., 17.10.2025 r.) Pani Agnieszka Świerczewska-Opłocka działająca z upoważnienia Gdańskiej Infrastruktury Wodociągowo – Kanalizacyjnej Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku wystąpiła z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji pn.: „Budowa zbiornika na biogaz wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie Oczyszczalni Ścieków Wschód” na terenie działki nr 202/13 obręb 300S.

Do podania Wnioskodawca załączył:

1. kartę informacyjną przedsięwzięcia,
2. wypis i wyrys z ewidencji gruntów obejmujący teren przewidziany pod inwestycję oraz teren, na który planowane przedsięwzięcie będzie oddziaływać,
3. załącznik graficzny przedstawiający zasięg oddziaływania przedsięwzięcia.

Stosownie do brzmienia art. 75, ust. 1 pkt 4) 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 organem właściwym do rozpoznania sprawy jest Prezydent Miasta Gdańska.

Po zapoznaniu się z wniesioną dokumentacją, tut. organ pismem nr WEiE-I.6220.II.137p₁.2024.El z dnia 21 sierpnia 2024 r. wezwał do uzupełnienia. Uzupełnienia wpłynęły w dniach 30 września 2024 r. i 17 października 2024 r.

Tut. organ pismem nr WEiE-I.6220.II.137Z.2024.El z dnia 17 października 2024 r. zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie, informując jednocześnie o możliwości zapoznania się z dokumentami i złożenia ewentualnych uwag i wniosków. Uwagi i wnioski nie wpłynęły.

Zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną planowane przedsięwzięcie polega na realizacji zbiornika biogazu o pojemności ok 10000 m³ wraz z infrastrukturą towarzyszącą w postaci rurociągów biegnących ponad i pod poziomem terenu. W chwili obecnej na terenie oczyszczalni znajdują się dwa zbiorniki na biogaz o łącznej pojemności 5000 m³. W związku z realizacją koncepcji pn.: „Zwiększenie produkcji energii elektrycznej na Oczyszczalni Ścieków Wschód w Gdańsku” planuje się podwojenie objętości magazynowanego biogazu. Jest to możliwe do osiągnięcia z uwagi na obserwowany i prognozowany dalszy wzrost ilości dopływających ścieków



do oczyszczalni, a tym samym wzrost ilości powstających osadów, a w konsekwencji również dalszy wzrost produkcji biogazu pofermentacyjnego. W celu efektywnego wykorzystania energii elektrycznej wytworzonej w elektrowni PV głównie na potrzeby oczyszczalni, produkcja energii w elektrociepłowni biogazowej będzie odpowiednio zredukowana w ciągu dnia. W wyniku powyższego niewykorzystany energetycznie biogaz zostanie zmagazynowany jako bufor w projektowanym zbiorniku, a następnie wykorzystywany w godzinach wieczornych i nocnych do zwiększonej produkcji energii z CHP, kiedy to elektrownia PV wytwarza energię elektryczną w ograniczonym stopniu lub jej produkcja jest zerowa.

Zbiornik biogazu jest urządzeniem technologicznym, wchodzącym w skład instalacji gazu pofermentacyjnego. Głównym zadaniem zbiornika będzie zmagazynowanie porcji gazu dla celów energetycznych. Biogaz będący produktem fermentacji osadów ściekowych, powstający ze ścieków dopływających na oczyszczalnię, magazynowany będzie w zbiorniku dwumembranowym w formie ściętej sfery o średnicy 28,27 m oraz wysokości ok. 21,20 m. Planuje się zbiornik dwupowłokowy, z denną i wewnętrzną powłoką magazynującą oraz zewnętrzną chroniącą przed niekorzystnym wpływem czynników zewnętrznych. Zbiornik posadowiony zostanie na fundamencie betonowym o powierzchni około 800 m². Poniżej poziomu gruntu planuje się montaż rurociągów doprowadzających i odprowadzających biogaz.

Projekt zakłada budowę membranowego zbiornika służącego do magazynowania biogazu o następujących parametrach:

- pojemność zbiornika ok. 10 000 m³,
- ciśnienie robocze 10 mbar,
- ciśnienie maksymalne + 3 mbar ponad robocze,
- max. dopływ biogazu do zbiornika 1200 Nm³/h,
- max. odpływ biogazu ze zbiornika 1500 Nm³/h,
- system składający się z dwóch membran,
- wytrzymałość na rozerwanie – osnowa,
- wytrzymałość na temperaturę 30 – 70°C.

Planuje się wykonanie zbiornika 2-membranowego. Membrany wykonane zostaną z włókien poliestrowych odpornych na warunki atmosferyczne. Ponadto materiał membran zostanie wzbogacony fluoropolimerem w celu uzyskania efektu hydrofobowego. System magazynowania nie będzie posiadał podwieszeń wewnętrznych, dzięki czemu można będzie zwiększać przestrzeń martwą w zbiorniku. Planuje się zapewnienie doprowadzenia i odprowadzania powietrza z przestrzeni między powłokami niezależnymi przewodami. Ponadto zbiornik zostanie wyposażony w pomiar poziomu napełnienia, bezpiecznik nad- i podciśnieniowy, a także wizjer do wizualnej kontroli przestrzeni międzypowłokowej. Planuje się również montaż



wentylatorów powietrza o wydajności min. 2x większej od maksymalnego dopływu/odpływu do/ze zbiornika. Dodatkowe elementy wyposażenia takie jak pierścień mocujący, przeciwkołnierze centralne, bezpiecznik cieczowy, przepustnica regulacyjna, kłapy zwrotne wentylatorów powietrza wykonane zostaną ze stali.

Wśród nowych elementów infrastruktury znajdą się również przyłącza rurowe zbiornika biogazu. Przestrzeń gazowa zbiornika zostanie podłączona z istniejącą instalacją dwoma stalowymi rurami:

- doprowadzającą biogaz min. DN300 o długości ok. 80 m,
- odprowadzającą biogaz min. DN350 o długości ok. 80 m.

Prace związane z realizacją przedsięwzięcia trwać będą ok. 12 miesięcy przy uwzględnieniu ewentualnych przestojów wynikających z warunków atmosferycznych i ograniczeń związanych z uwarunkowaniami przyrodniczymi obszaru. Zatrudnienie przy pracach wyniesie orientacyjnie do ok. 5 osób.

Wykonane zostaną prace ziemne, mające na celu umieszczenie nowego systemu rurociągów, a także wykonanie wykopu pod studnie kondensatu. Studnia wykonana zostanie z żelbetonowej, szczelnej komory, wyposażonej w centralne rury oraz układy do odprowadzania kondensatu. Zbiornik posadowiony zostanie na płycie fundamentowej o powierzchni ok. 640 m² wraz z dwoma fundamentami prostokątnymi pod wentylator oraz przepustnicę. Płyta fundamentowa zostanie wkopana na głębokość ok. 30 cm. Powłoki zbiornika będą mocowane do fundamentu śrubami za pomocą kotew mechanicznych biegnącymi pod fundamentem. Nowy rurociąg zostanie połączony z istniejącym przez spawanie i za pomocą kołnierzy. Po przeprowadzonej próbie szczelności, biogaz prowadzony będzie nowym rurociągiem do nowego zbiornika.

Montaż zbiornika dokonywany będzie poprzez wykonanie pierścienia mocującego na fundamencie, a następnie rozłożenie membran i przymocowanie ich przy pomocy ceowników mocujących. Po montażu membran wykonany zostanie montaż pozostałych elementów zbiornika.

Rurociągi biogazu biegnące ponad poziomem terenu będą wykonane ze stali. Połączenia rur będą spawane. Połączenia wykonane za pomocą kołnierzy z uszczelką.

Spadki wykopów sieci biogazu do najbliższego odwadniacza/studni kondensatu, będą wykonane poprzez:

- zagęszczenie gruntu w warstwie co najmniej 10 cm,
- ułożenie podsypki z piasku, bez kamieni, o grubości minimum 15 cm,
- ułożenie rurociągu,
- ułożenie obsypki z piasku do ok. 30 cm ponad ścianę rury, a następnie ubijanie jej



- warstwami nie grubszymi niż 20 cm,
- wypełnienie wykopu gruntem rodzimym,
- przywrócenie stanu powierzchni,
- oznakowanie i zabezpieczenie wykopów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W celu zabezpieczenia rur przed dostaniem się piasku z wykopu lub wody gruntowej planuje się zastosowanie fabrycznych zaślepek na układanych rurach i zapewnienie doskonałego odwodnienia wykopu. Przy przejściu rur pod drogą planuje się zastosowanie rury ochronnej. Końcówki rur ochronnych zostaną uszczelnione. Nie przewiduje się kolizji rurociągu z siecią ciepłą, gazową ani wodociągową.

Kolejnym ważnym etapem jest przeprowadzenie prób szczelności. Na czas próby szczelności planuje się odłączyć wszystkie urządzenia technologiczne. Próba szczelności zostanie wykonana, gdy rurociągi biogazu w wykopie nie będą zasypane. Próba szczelności zostanie przeprowadzona odcinkowo. Przed wykonaniem próby rurociągi zostaną odcinkowo przepłukane wodą wodociągową. Rurociągi zostaną poddane próbie szczelności przy ciśnieniu ok. 2 bary, a próba przeprowadzana będzie przez min. 24 godziny. Po przeprowadzeniu próby szczelności z pozytywnym wynikiem, sporządzony zostanie odpowiedni protokół. Rozruch sieci zostanie wykonany po przeprowadzeniu badań i odbioru końcowego sieci.

Teren po zakończeniu robót zostanie doprowadzony do stanu poprzedniego. W miejscach prowadzenia robót projektuje się odtworzenie nawierzchni pierwotnej. Przewiduje się, że w perspektywie kolejnych 3-4 sezonów wegetacyjnych samoistnie odtworzy się na tych powierzchniach niska roślinność ruderalna. Możliwe będzie również obsianie tych terenów mieszkanką trawiastą bezpośrednio po odtworzeniu nawierzchni.

Funkcjonowanie zbiornika nie wymaga bezpośredniej obsługi. Zbiornik biogazu będzie podlegać właściwej eksploatacji oraz bieżącej konserwacji. Właściwa eksploatacja oznacza utrzymywanie w szczelności rur i dobrym stanie technicznym zbiornika oraz zapewnienie przesyłu gazu przy odpowiednich parametrach ciśnienia, prędkości itd. Bieżące utrzymanie polega na ocenie stanu technicznego rurociągów, stanu ich izolacji ze szczególnym uwzględnieniem stanu połączeń kołnierzowych, stanu membran oraz aparatury kontrolno-pomiarowej. Cały układ będzie regularnie poddawany przeglądowi, niezbędnym pracom utrzymaniowym, a w razie potrzeby renowacjom lub modernizacjom.

Wokół zbiornika biogazu utworzona zostanie strefa zagrożenia wybuchem, której zasięg będzie zgodny z obowiązującymi przepisami.



Podczas eksploatacji zbiornika planuje się raz na zmianę dokonać obserwacji pracującego zbiornika. Sprawdzenie czy przetworniki poziomu pracują poprawnie oraz sprawdzenie czujników oraz otworów wentylacyjnych, szczególnie podczas ekstremalnych warunków meteorologicznych. Co 10 000 godzin planuje się sprawdzać gąsoszczelność dmuchawy, a w razie potrzeby wymienić uszkodzone elementy.

Zbiornik zlokalizowany zostanie na terenie Oczyszczalni Ścieków Gdańsk Wschód należącej do Gdańskich Wodociągów S.A. Łączna powierzchnia terenu przekształconego w związku z realizacją przedsięwzięcia wyniesie około 0,6 ha.

Przedsięwzięcie należy do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach można stwierdzić obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W ramach przedmiotowego postępowania (zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2, 4 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), tut. organ pismami z dnia 17 października 2024 r. nr WEiE-I.6220.II.137R₂.2024.El, WEiE-I.6220.II.137R₂.2024.El i WEiE-I.6220.II.137R₃.2024.El wystąpił odpowiednio do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska (RDOŚ) w Gdańsku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego (PPIS) w Gdańsku i Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” (WP) o opinie, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem nr GG.ZZŚ.4901.432.1.2024.KK z dnia 31 października 2024 r. Państwowe Gospodarstwo Wodne „Wody Polskie” Zarząd Zlewni przekazało sprawę Dyrektorowi Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku jako organowi właściwemu w sprawie.

PGWWP RZGW pismem nr G.RZŚ.4901.75.2024.NJ z dnia 22 listopada 2024 r. wyraziło opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

RDOŚ w Gdańsku pismem nr RDOŚ-Gd-WOO.4220.698.2024.AK.1 z dnia 4 listopada 2024 r. wezwał do uzupełnienia dokumentacji. Z uwagi powyższe wezwanie tut. organ pismem nr WEiE-I.6220.II.137p₂.2024.El z dnia 15 listopada 2024 r. przekazał kopię pisma RDOŚ wnioskodawcy, celem uzupełnienia wniosku w zakresie wskazanym przez RDOŚ. Stosowne uzupełnienie wpłynęło do tut organu w dniu 28 listopada 2024 r. Tut. organ pismem nr WEiE-I.6220.II.137p₃.2024.El z dnia 5 grudnia 2024 r. przekazał pismo wnioskodawcy do RDOŚ.



Pismem nr WEiE-I.6220.II.137p₄.2024.El z dnia 5 grudnia 2024 r. tut. organ przekazał kopię wezwania RDOŚ wraz z odpowiedzią wnioskodawcy do PPIS w Gdańsku z prośbą o uwzględnienie w prowadzonym przez ww. organ postępowaniu.

Pismem nr WEiE-I.6220.II.137p₅.2024.El z dnia 5 grudnia 2024 r. tut. organ przekazał kopię wezwania RDOŚ wraz z odpowiedzią wnioskodawcy do PGWWP z zapytaniem, czy mają one wpływ na treść wydanej przez ww. organ opinii nr G.RZŚ.4901.75.2024.NJ z dnia 22 listopada 2024 r. o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

RDOŚ postanowieniem nr RDOŚ-Gd-WOO.4220.698.2024.AK.2 z dnia 3 stycznia 2025 r. wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 29 stycznia 2025 r. do tut. organu wpłynęło pismo Wnioskodawcy informujące o zmianach w karcie informacyjnej przedsięwzięcia w zakresie parametrów i technologii wykonania zbiornika na biogaz. Z treści złożonego pisma wynikało, że wprowadzone zmiany pozostają bez wpływu na charakter i skalę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Mając powyższe na uwadze, tut. organ pismami z dnia 10 lutego 2025 r. nr WEiE-I.6220.II.137p₈.2024.El i WEiE-I.6220.II.137p₉.2024.El wystąpił odpowiednio do RDOŚ i PGWWP z zapytaniem, czy wprowadzone zmiany mają wpływ na treść opinii ww. organów stwierdzających brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

PGWWP RZGW w piśmie nr G.RZŚ.4900.83.2024.NJ.2 z dnia 19 lutego 2025 r. podtrzymało swoje stanowisko wyrażone w opinii nr G.RZŚ.4901.75. 2024.NJ z dnia 22 listopada 2024 r.

RDOŚ w piśmie nr RDOŚ-Gd-WOO.4220.698.2024.AK.4 z dnia 13 lutego 2025 r. podtrzymał swoje stanowisko wyrażone w postanowieniu nr RDOŚ-Gd-WOO.4220.698.2024.AK.2 z dnia 3 stycznia 2025 r.

Pismem nr WEiE-I.6220.II.137p₁₀.2024.El z dnia 10 lutego 2025 r. tut. organ przekazał kopię wezwania RDOŚ wraz z odpowiedzią wnioskodawcy do PPIS w Gdańsku z prośbą o uwzględnienie w prowadzonym przez ww. organ postępowaniu.

PPIS nie zajął stanowiska w ustawowym terminie, co na podstawie art. 78 ust. 4 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, traktuje się jako brak zastrzeżeń.

W trakcie przeprowadzania kwalifikacji przedsięwzięcia do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko na podstawie art. 63 ust. 1 ww. ustawy, opierając



się na informacjach zawartych w karcie informacyjnej planowanego przedsięwzięcia, ustalono, co następuje:

- Planowane przedsięwzięcie polegające na budowie zbiornika na biogaz wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie Oczyszczalni Ścieków Wschód" na działce nr 202/13 obręb 300S, jest kwalifikowane na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.) jako:
 - § 3 ust. 2 pkt 1 przedsięwzięcie *„polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w § 2 ust. 1 i niespełniające kryteriów, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 1” w związku z § 2 ust. 1 pkt 46 „instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach odpadów innych niż niebezpieczne przy zastosowaniu procesów termicznego przekształcania odpadów, krakingu odpadów, fizykochemicznej obróbki odpadów (proces D9 unieszkodliwiania odpadów wymieniony w załączniku nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach), mające wydajność nie mniejszą niż 100 t dziennie, z wyłączeniem instalacji do odzysku odpadów będących biomasą w rozumieniu § 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów”,*
 - § 3 ust. 1 pkt 37 lit. d) *„instalacje do naziemnego magazynowania (...) gazów łatwopalnych”.*

W związku z powyższym zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla niniejszego przedsięwzięcia niezbędna jest do uzyskania m.in. pozwolenia na budowę.
- Projektowany zbiornik biogazu znajduje się na terenie Oczyszczalni Ścieków Wschód położonej w północno – wschodniej części miasta Gdańska. Teren przedsięwzięcia znajduje się w dzielnicy Krakowiec-Górki Zachodnie, znajdującej się na wschodzie Wyspy Portowej, otoczonej od północy wodami Zatoki Gdańskiej, od wschodu Wisły Śmiałej i od południa Martwą Wisłą. Graniczy od zachodu z dzielnicą administracyjną Stogi.

Teren wyznaczony pod budowę nowego zbiornika biogazu dotychczas pozostawał niezabudowany. Obszar inwestycji sąsiaduje z obecną pochodnią przeznaczoną do spalania nadmiaru produkowanego biogazu, jeżeli przekracza ona zapotrzebowanie odbiornika lub zbiornik biogazu jest całkowicie wypełniony. Obok obiektu pochodni zainstalowany został zbiornik z gazem propan – butan. W założeniach palnik pilotowy miał się palić w sposób ciągły. Dzięki temu



rozwiązaniu pochodnia zostanie zapalona za każdym razem, gdy na jej wylocie pojawi się biogaz.

Nowy zbiornik będzie posadowiony przy drodze wewnętrznej oczyszczalni, po drugiej stronie drogi znajdują się istniejące zbiorniki na biogaz.

- W ramach prac koncepcyjnych analizowano różne warianty przedsięwzięcia:
 - Wariant „zerowy”, polegający na niepodjęciu przedsięwzięcia. Odstąpienie od realizacji przedsięwzięcia skutkowałoby tym, że biogaz produkowany z osadów ściekowych przesyłany będzie istniejącym rurociągiem do istniejących zbiorników o pojemności 5000 m³. Ten wariant niesie ze sobą realne ryzyko, gdyż obecna instalacja pod względem stanu technicznego jest już wyeksploatowana (pracuje nieprzerwanie od ponad 20 lat), tym samym zwiększa się ryzyko jej awarii, czego skutkiem mogłoby być spalanie części produkowanego biogazu w pochodni. Metodę prowadzącą do ograniczenia emisji biogazu poprzez jego spalanie w tzw. pochodni gazowej, należy uznać za marnotrawienie zasobów, bowiem z uwagi na dużą zawartość metanu surowiec ten może być wykorzystywany jako odnawialne źródło energii elektrycznej i ciepłej.
 - Wariant realizacyjny, będący przedmiotem wniosku o wydanie decyzji. Wariant ten wskazano w KIP jako najkorzystniejszy dla środowiska przy uwzględnieniu kwestii ekonomicznych, techniczno – technologicznych, ograniczenia przekształceń terenu na cele inwestycji oraz zapewnienia zoptymalizowanej i bezpiecznej pracy układu.
 - Wariant alternatywny, zakładający budowę dwóch osobnych zbiorników na biogaz o łącznej pojemności 10 000 m³. Wariant ten został odrzucony ze względu na większą powierzchnię przekształconą w wyniku prac ziemnych oraz dodatkowe koszty. Byłby on również mniej bezpieczny, ze względu na większą ilość rurociągów do doprowadzenia i odprowadzenia biogazu.

W ocenie tut. organu przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko opisanych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz uwarunkowań i wymagań nałożonych niniejszą decyzją, oddziaływanie przedsięwzięcia zostanie zminimalizowane, a inwestycja zarówno na etapie realizacji i eksploatacji nie będzie powodowała przekroczenia standardów środowiska opisanych przepisami prawa w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza, hałasu i ścieków.

- Oddziaływanie na etapie realizacji przedsięwzięcia:

W czasie budowy na terenie inwestycji wystąpią naruszenia warstw ziemi wynikające z wykonywania wykopów na trasie projektowanego rurociągu do przesyłu biogazu oraz pracy sprzętu budowlanego na terenie oczyszczalni.

Większość wydobytej ziemi zostanie wykorzystana do zakopania rur i wykopów. Niewykorzystany grunt i urobek z budowy zostaną wywiezione z terenu inwestycji jako odpady o kodzie 17 05 04 oraz 17 05 06. Odpady ziemne zostaną przekazane



firmom, które posiadają uprawnienia w zakresie zbierania i/lub przetwarzania odpadów – zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów. Po zakończeniu robót, teren inwestycji zostanie uporządkowany i zagospodarowany (odtworzenie nawierzchni gruntowych oraz łąki kwietnej).

Sprzęt używany podczas robót będzie całkowicie sprawny technicznie, nie będzie powodował zanieczyszczenia gleb i tym samym wód gruntowych w wyniku wycieków. Tankowanie sprzętu będzie odbywało się poza terenem budowy.

Z uwagi na płytkie posadowienie płyty fundamentowej nie przewiduje się prowadzenia odwodnienia wykopu.

Na etapie budowy przewiduje się powstawanie ścieków sanitarnych w ilości ok. 0,1 m³/dobę. Ścieki odprowadzane będą do istniejącej instalacji sanitarnej znajdującej się na terenie oczyszczalni ścieków.

Emisje zanieczyszczeń do powietrza powstające podczas prac realizacyjnych i porządkowych to przede wszystkim:

- pyły (opadający i zawieszony) – powstające podczas prac ziemnych, przeładunku materiałów sypkich i transportu, szczególnie podczas niskiej wilgotności powietrza występującej równocześnie z silnym wiatrem,
- gazy spalinowe ze spalania oleju napędowego (SO₂, NO_x, CO, węglowodory alifatyczne i aromatyczne, pył zawieszony i inne) powstające podczas pracy silników maszyn budowlanych, pojazdów transportujących materiały oraz agregatów prądotwórczych,
- gazy (tlenek węgla i tlenki azotu) i pyły powstające podczas prac spawalniczych.

Emisje na etapie realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter niezorganizowany, gdyż całość prac dokonywanych będzie w otwartym terenie. Emisje te będą występowały w czasie ograniczonym do przewidywanego czasu trwania prac realizacyjnych i porządkowych, czyli około 12 miesięcy.

Prace budowlane będą miały niewielki wpływ na zanieczyszczenie powietrza. Powstające ilości pyłu oraz zanieczyszczeń gazowych powinny ograniczyć się swoim oddziaływaniem do terenu budowy. Emisja związana z użytkowaniem sprzętu budowlanego będzie niewielka i przemijająca. Zanieczyszczenia powietrza powstające w trakcie prac związanych z organizacją przedsięwzięcia nie wpłyną w istotny sposób i nie pogorszą trwale stanu aerosanitarnej rejonu.

Realizacja przedsięwzięcia będzie wiązała się z emisją hałasu do środowiska, którego głównym źródłem będą roboty przy wykorzystaniu ciężkiego sprzętu budowlanego takiego jak koparki, dźwig, zagęszczarki, ubijarki, agregat prądotwórczy, sprężarka zasilająca oraz samochody ciężarowe z naczepą (dostarczające elementy oraz na potrzeby wywozu i przywozu gruntu). Wielkość emisji hałasu, zasięg



niekorzystnego oddziaływania akustycznego, zależęć będzie od rodzaju wykorzystywanego sprzętu budowlanego i jego stanu technicznego, sposobu prowadzenia robót i etapu realizacji zamierzenia inwestycyjnego. W zależności od czasu pracy tych urządzeń oraz ich jednoczesnego oddziaływania, hałas w odległości 10 m od tego typu urządzeń kształtuje się na poziomie 70-85 dB (A). Prace prowadzone będą wyłącznie w porze dnia. W otoczeniu inwestycji nie znajdują się tereny chronione przed hałasem.

W trakcie realizacji inwestycji powstaną odpady z przygotowania terenu do prac ziemnych, a także odpady związane z zapleczem budowy. Wśród wytwarzanych podczas realizacji przedsięwzięcia odpadów większość będą stanowiły odpady inne niż niebezpieczne, przewiduje się jednak również wytwarzanie pewnej ilości odpadów niebezpiecznych. Odpady inne niż niebezpieczne będą stanowiły głównie odpady grupy 17 tj. odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, które powinny być w pierwszej kolejności poddane przetworzeniu w drodze odzysku. Ponadto powstaną także odpady z grupy 15 (odpady opakowaniowe) oraz pewna ilość odpadów komunalnych i komunalno-podobnych z grupy 20 03 tj. odpady komunalne powstające w wyniku obsługi zaplecza socjalnego w obrębie placu budowy. Odpady komunalne odbierane powinny być sukcesywnie przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo na podstawie indywidualnej umowy.

W trakcie prac budowlanych powstawać mogą także odpady związane z użytkowaniem i eksploatacją ciężkiego sprzętu używanego na placu budowy. Będą to m.in. odpady z grupy 13 02 tj. odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe oraz 15 02 02 tj. sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania.

Odpady z rozbiórek istniejącej nawierzchni bądź wycinki zieleni będą wywożone z terenu przedsięwzięcia - ich zagospodarowanie zostanie powierzone firmom posiadającym stosowne zezwolenia na przetwarzanie odpadów. Sposób przetworzenia odpadów (preferowany odzysk) uzależniony będzie od możliwości potencjalnych odbiorców tych odpadów. W obrębie placu budowy nie przewiduje się prowadzenia odzysku odpadów.

Przewiduje się, że w wyniku wykopów powstanie ok. 250 m³ gruntu. Grunty wydobyte z wykopów budowlanych w miarę możliwości zostaną ponownie wykorzystane do wypełnienia i końcowego porządkowania terenu, w tym do otworzenia naruszonych powierzchni. Pozostały grunt z wykopów budowlanych wywożony będzie jako odpad z terenu przedsięwzięcia. Szacuje się, że wymagana będzie częściowa wymiana gruntu, grunt ten będzie stanowił odpad. Odpady gruntu będą przekazywane odbiorcom odpadów posiadającym stosowne pozwolenia



na ich transport i dalsze zagospodarowanie. Nie przewiduje się, aby występujący tu grunt był zanieczyszczony.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady będą sukcesywnie wywożone z terenu budowy w niewielkich odstępach czasu. Odpady będą przekazywane firmom posiadającym zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów. W miarę możliwości odpady gromadzone będą w pojemnikach, kontenerach.

Wykonawca robót montażowych będzie stosować środki ostrożności przeciwdziałające przenikaniu substancji ropopochodnych i innych substancji zanieczyszczających do gruntu i wód gruntowych.

Ze względu na czasowe gromadzenie odpadów na terenie inwestycji, inwestor zorganizuje specjalnie do tego przygotowane, zabezpieczone miejsce. Odpady będą gromadzone rozdzielnie w ilościach, odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach plastikowych oznaczonych specjalnymi etykietami, żeby ułatwić segregację.

Odpady niebezpieczne, będą magazynowane w zamkniętych i specjalnie oznaczonych pojemnikach. Takie rozwiązanie pozwoli zminimalizować prawdopodobieństwo zagrożenia dla wód podziemnych i powierzchniowych oraz dla gleby. Miejsca przeznaczone na zgromadzone odpady niebezpieczne będą wyposażone w zabezpieczenia przeciwpożarowe oraz zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.

Zgodnie z wymogami dotyczącymi postępowania z odpadami komunalnymi, w myśl przepisów ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach, odpady komunalne powstające na terenie budowy odbierane będą przez podmioty gospodarcze posiadające stosowne zezwolenia na prowadzenie działalności gospodarczej w tym zakresie, podobnie jak pozostałe ww. odpady.

Transport odpadów będzie odbywał się zgodnie z obowiązującymi przepisami, po drogach wewnętrznych (w obrębie terenów kolejowych) i drogach publicznych. Częstotliwość wywozu odpadów będzie uzależniona od postępujących prac. W przypadku wywozu odpadów gruzu oraz mas ziemnych, przed wyjazdem pojazdu transportującego z placu budowy zastosowane zostaną myjki do kół, w celu zmniejszenia wywozu zanieczyszczeń na drogi miejskie.

- Oddziaływanie na etapie eksploatacji przedsięwzięcia:

W warunkach stabilizacji beztlenowej wilgotność biogazu sięga 100%. W czasie przepływu przez sieć w stronę odbiorów biogaz będzie schładzany, przez co nastąpi wykraplanie kondensatu, który zostanie zebrany w studni kondensatu, a następnie



odprowadzony do istniejącej kanalizacji sanitarnej. Nie przewiduje się dodatkowego spływu wód deszczowych oraz wpływu inwestycji na przepływ wód gruntowych. Wody opadowe ze zbiornika będą odprowadzane do gruntu.

Przy bezawaryjnym użytkowaniu zbiornika, nie przewiduje się, aby planowane przedsięwzięcie wiązało się z emisją zanieczyszczeń do powietrza. Technologia użyta przy projektowaniu zbiornika wykorzystuje dodatkowe uszczelnienia. Zbiornik posiada również wizjer do wizualnej kontroli przestrzeni międzypowłokowej oraz czujnik ciśnienia. Te wszystkie zabezpieczenia sprawiają, że wszelkie nieszczelności mogą zostać szybko wykryte, a awaria skutecznie naprawiona. Transport biogazu będzie odbywał się w obiegu zamkniętym, rurociągami znajdującymi się pod powierzchnią gruntu, dzięki czemu nie będą emitowane substancje złowne. Sama instalacja do magazynowania biogazu nie będzie zatem źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Na etapie użytkowania jedynym elementem generującym niewielki hałas będą wentylatory przeciwwybuchowe EX. Emisja hałasu z ww. urządzeń kształtuje się na poziomie około 50 – 70 dB.

Na etapie funkcjonowania sieci zasadniczo nie będą powstawały odpady. Ewentualne odpady mogą powstać podczas prac związanych z konserwacją oraz ewentualną naprawą elementów zbiornika, będą to jednak sytuacje incydentalne. Wszelkie odpady powstałe w wyniku funkcjonowania sieci będą segregowane i przekazywane podmiotom gospodarczym posiadającym stosowne zezwolenia na prowadzenie działalności gospodarczej w tym zakresie.

- Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w oddaleniu od obszarów wodno-błotnych, obszarów górskich, obszarów na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszarów przylegających do jezior, uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej. Ocenia się, że z uwagi na charakter przedsięwzięcia i w związku z jego znacznym oddaleniem od ww. obszarów realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie na nie oddziaływać.
- Działka, na której realizowane będzie przedsięwzięcie nie jest objęta żadnymi formami ochrony przyrody. Najbliżej zlokalizowanymi obszarami chronionym Natura 2000, względem omawianego przedsięwzięcia są położone w odległości:
 - około 1,91 km na północny zachód od inwestycji Ujście Wisły PLB220004,
 - około 1,8 km na północ od inwestycji Ostoja w Ujściu Wisły PLH220044,
 - około 3,26 km na północ od inwestycji Zatoka Pucka PLB220005,
 - około 1,78 km na północ od inwestycji Ostoja w Ujściu Wisły PLH220044,
 - około 7,64 na północny zachód Twierdza Wisłoujście PLH220030.



W ocenie RDOŚ, mając na uwadze położenie geograficzne, skalę i charakter przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła spowodować modyfikację warunków ekologicznych ostoi, a tym samym:

- spowodować utratę powierzchni lub fragmentację siedlisk gatunków chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000,
- wpłynąć na pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony zostały wyznaczone ww. obszary Natura 2000,
- wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony obszary te zostały wyznaczone,
- pogorszyć integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązania z innymi obszarami,

Inwestycja nie utrudni, ani nie wpłynie na realizację celów działań ochronnych. W związku z powyższym nie jest konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Innymi najbliższymi położonymi obszarami objętymi ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r., poz. 1478) są położone w odległości:

- ok. 1,91 km na północny wschód rezerwat Ptasi Raj,
- ok. 3,48 km na północny wschód Obszar Chronionego Krajobrazu Wyspy Sobieszewskiej.

Planowana inwestycja nie jest położona na obszarze korytarza ekologicznego. Najbliższy korytarz ekologiczny oddalony jest o ok. 10,6 km od inwestycji tj. Dolina Dolnej Wisły GKPN-10A.

- Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na terenie objętym formą ochrony zabytków, a także nie podlega strefie obserwacji archeologicznej.
- Inwestycja nie jest ulokowana na obszarze przylegającym do jakiegokolwiek jeziora.
- Najbliższym uzdrowiskiem jest Sopot. Uzdrowisko jest położone w odległości około 19 km na północny-zachód od przedsięwzięcia i oddzielają je obszary gęstej zabudowy mieszkalnej oraz przemysłowej. Odległość ta jest wystarczająca do wygaszenia negatywnych wpływów przedsięwzięcia. W bliższym zasięgu nie ma innych terenów podlegających ochronie uzdrowiskowej.
- Zgodnie z „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. (Dz.U. 2023 r. poz. 300), planowane przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze:



- zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych o kodzie RW200014489 – Martwa Wisła. Stanowi ona silnie zmienioną część wód, która jest monitorowana. Jej stan ogólny określono jako zły (umiarkowany potencjał ekologiczny, stan chemiczny brak danych). JCWP jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWP to umiarkowany potencjał ekologiczny w zakresie złagodzonych wskaźników (przewodność, fosfor fosforanowy V) dla pozostałych wskaźników dobry potencjał ekologiczny (II klasa jakości). Ponadto celami środowiskowymi jest zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na cieku głównym oraz dobry stan chemiczny.
- jednolitej części wód podziemnych o kodzie GW200015 – JCWPd nr 15 charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. JCWPd jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych ze względu na zagrożenie chemiczne. Cel środowiskowy dla JCWPd to utrzymanie dobrego stanu ilościowego oraz chemicznego.

W obu rozpatrywanych JCW znajdują się obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1478), dla których poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie dla której cele środowiskowe zostały określone w akcie będącym podstawą prawną obszaru. Planowana inwestycja jest położona poza tymi obszarami.

Jak wynika z opinii Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wpływ inwestycji nie podnosi ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych. Eksploatacja przedsięwzięcia nie wpłynie w negatywny sposób na jakość wód powierzchniowych i z racji swojej specyfiki nie będzie też generowała oddziaływań w stosunku do jednolitej części wód podziemnych. W związku z powyższym uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 4 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 300).

Zgodnie z Mapą Podziału Hydrograficznego Polski w odległości około 430 m na południe od terenu inwestycji przepływa ciek Czarna Łacha stanowiący dopływ Martwej Wisły, która oddalona jest około 1 300 m od działki inwestycyjnej. Ze względu na charakter i zakres inwestycji nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na wyżej wskazane elementy sieci hydrograficznej.



Na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych, stwierdzono występowanie wód gruntowych w obrębie projektowanego zbiornika stwierdzono na głębokości 0,90 - 1,20 m p.p.t. w postaci zwierciadła swobodnego.

Najbliższe eksploatowane ujęcie wód podziemnych („Płonia Mała”) składa się z dwóch studni zlokalizowanych w odległości około 250 – 270 m na północ od obszaru planowanego przedsięwzięcia. Głębokość studni ww. ujęcia wynosi 147 i 157 m. Ujęcie „Płonia Mała” posiada ustanowioną bezpośrednią strefę ochrony, której obszar został wyznaczony w odległości około 230 m od terenu inwestycyjnego. Z informacji przedstawionych w dokumentacji wynika, że planowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na jakość oraz ilość ujmowanych przez obecnie eksploatowane ujęcia wód podziemnych.

Teren przedsięwzięcia jest położony w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych „Subniecka Gdańska” (GZWP nr 111). Dla wskazanego GZWP nie ustanowiono na chwilę obecną obszaru ochronnego.

Na podstawie danych z map zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego (www.isok.gov.pl) opracowanych w ramach Projektu Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym wynika, że planowana inwestycja nie znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodziowego w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 z późn. zm.).

- Z załączonej karty informacyjnej wynika, że zaproponowane rozwiązania, przy uwzględnieniu rodzaju i skali przedsięwzięcia sprawiają, że zasięg jego oddziaływania zostanie ograniczony do objętych wnioskiem działek, nie powodując przekroczenia standardów jakości środowiska w zakresie czystości powietrza oraz norm akustycznych na terenie chronionym zabudowy przeznaczonej na pobyt stały ludzi.
- Z analizy karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że rodzaj planowanego przedsięwzięcia, jego skala oraz planowana lokalizacja, przy zastosowaniu warunków i ograniczeń nałożonych przez tut. organ, nie przyczyni się do powstania istotnego czy też znaczącego oddziaływania na środowisko oraz zdrowie i życie ludzi, w tym nie przewiduje się możliwości wywoływania uciążliwości powodowanych przez: hałas, zanieczyszczenia powietrza i gleby.
- W celu zminimalizowania możliwego negatywnego oddziaływania prac budowlanych na warunki gruntowo-wodne panujące na przedmiotowym terenie oraz terenach sąsiednich, jak i na sąsiednie zabudowania nałożono na Inwestora warunki dotyczące sposobu prowadzenia prac ziemnych i budowlanych konieczne do uwzględnienia na etapie realizacji przedsięwzięcia.
- Pod względem krajobrazowym teren, na którym planowane jest zbudowanie zbiornika biogazu, znajduje się na obszarze silnie zurbanizowanym i nie cechuje się wybitnymi walorami krajobrazowymi. Obszary sąsiadujące z planowanym



zbiornikiem na biogaz zabudowane zostały instalacjami technologicznymi oczyszczalni ścieków. W niedalekiej odległości od obszaru inwestycji znajdują się również główny punkt zasilający oraz linia wysokiego napięcia. Od strony północnego – zachodu z terenem inwestycji sąsiaduje również oczyszczalnia ścieków Rafinerii Gdańskiej.

Ocenia się, że realizacja przedsięwzięcia, polegającego na budowie zbiornika na biogaz ze względu na charakter i lokalizację na terenie istniejącego zakładu przemysłowego nie będzie oddziaływać na walory krajobrazowe.

- Inwestycja będzie powiązana funkcjonalnie i technologicznie z istniejącymi instalacjami znajdującymi się na terenie Oczyszczalni Ścieków Wschód w Gdańsku. Infrastruktura towarzysząca tj. rurociągi oraz instalacja CHP pozostanie częściowo bez zmian. Wymienione pozostaną jedynie części rurociągów, doprowadzających i odprowadzających biogaz do planowanego zbiornika.
- W obszarze oddziaływania inwestycji planowana jest budowa instalacji fotowoltaicznej. Jednak z uwagi na ograniczenia sieci elektroenergetycznej, Inwestor planuje zrealizować inwestycję najwcześniej w drugiej połowie 2026 r. Planuje się, że budowa zbiornika na biogaz nastąpi wcześniej niż budowa instalacji fotowoltaicznej, dzięki czemu nie nastąpi kumulacja oddziaływań związanych z realizacją tych inwestycji.
- Zbiornik biogazu jest urządzeniem technologicznym, wchodzącym w skład instalacji gazu pofermentacyjnego. Głównym zadaniem zbiornika będzie zmagazynowanie porcji gazu dla celów energetycznych. Biogaz będący produktem fermentacji osadów ściekowych, powstający ze ścieków dopływających na oczyszczalnię, magazynowany będzie w tym zbiorniku. Emisja biogazu do atmosfery szkodzi środowisku, gdyż główny składnik biogazu - metan (55-70%) należy do grupy gazów powodujących tzw. efekt cieplarniany. W niewielkim stopniu metan wpływa również na degradację ozonosfery. Dlatego najbardziej powszechnie stosowaną przez oczyszczalnie ścieków metodą, prowadzącą do ograniczenia emisji biogazu jest jego spalanie w tzw. pochodni gazowej. Takie postępowanie uznawane jest jednak za niezbyt racjonalne, gdyż, z uwagi na dużą zawartość metanu, surowiec ten może być wykorzystywany jako odnawialne źródło energii elektrycznej i ciepłej. W celu racjonalnego i ekologicznego zagospodarowania biogazu na terenie oczyszczalni w Gdańsku, gaz odprowadzany jest do Elektrociepłowni Biogazowej, wykorzystującej go do wytwarzania energii, działającej jako tzw. system kogeneracyjny. Zwiększenie objętości magazynowej dla biogazu wpłynie na efektywne zarządzanie produkcją energii elektrycznej. Możliwość zakumulowania biogazu w porze nocnej, gdy zużycie energii w Oczyszczalni Ścieków Gdańsk Wschód jest niskie, pozwoli na wykorzystanie tej nadwyżki biogazu w dzień. Obecnie nadwyżki są spalane w pochodni. Zapotrzebowanie na energię elektryczną w dzień jest znacznie wyższe i przekracza możliwości produkcyjne pochodzące z bieżącej produkcji biogazu. Większa objętość magazynowa stworzona przez planowany zbiornik zapewnia



również bezpieczniejszy bufor w stanach awaryjnych wyłączeń agregatów lub remontów serwisowych – pozwala na dłuższy czas magazynowania bieżącej produkcji bez konieczności awaryjnego spalania w pochodni. Dzięki możliwości zmagazynowania biogazu, dostawy paliwa do instalacji CHP będą stałe i równomiernie rozłożone w czasie, a produkcja energii elektrycznej i ciepłej będzie zbliżona do obecnej. Sumaryczna emisja substancji do środowiska pochodzącej ze spalania biogazu po realizacji przedsięwzięcia będzie utrzymana na tym samym poziomie, ponieważ łączna ilość przetworzonego energetycznie biogazu się nie zmieni.

Zgodnie z informacjami zamieszczonymi w KIP, realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie na zwiększenie emisji zanieczyszczeń do powietrza z instalacji CHP (instalacja skojarzonego wytwarzania ciepła i energii elektrycznej).

- Mając na uwadze lokalizację, istniejące uwarunkowania przestrzenne oraz środowiskowe i zakładany czas realizacji przedsięwzięcia oraz sąsiedztwo ciągów komunikacyjnych, udział planowanego przedsięwzięcia w całkowitej emisji zanieczyszczeń do powietrza i hałasu nie będzie znaczący.

Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia, pozostanie bez istotnego wpływu na zasięg oddziaływania akustycznego, emitowanego do środowiska przez zakład jakim jest Oczyszczalnia Ścieków Wschód.

Biorąc powyższe pod uwagę można stwierdzić, że realizacja planowanego przedsięwzięcia, nie przyczyni się do pogorszenia stanu klimatu akustycznego, w stopniu prowadzącym do wystąpienia przekroczeń poziomów dopuszczalnych hałasu w środowisku.

Biorąc pod uwagę powyższe, oddziaływania generowane na etapie realizacji oraz eksploatacji planowanej inwestycji w całościowym oddziaływaniu skumulowanym uznać należy za pomijalne, obiektywnie nieodczuwalne.

- Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpią emisje gazów cieplarnianych, jednak ich skala i stopień oddziaływania będzie niewielki i możliwie ograniczany poprzez odpowiednią organizację prac, prawidłowe użytkowanie maszyn i pojazdów budowlanych (w tym niepozostawianie ich na tzw. biegu jałowym), sprawną organizację czynności transportu materiałów na/odpadów z placu budowy.

W fazie eksploatacji zbiornika zasadniczo nie występują ryzyka związane z wpływem na klimat - nie będzie występować bezpośrednia emisja gazów cieplarnianych. Ewentualne prace remontowe, czy usuwanie awarii będzie wiązało się z czasowymi unosami z naruszania gruntu i emisjami z pracy maszyn i urządzeń służących usuwaniu awarii. Ich skala nie będzie znaczna, emisje będą miały charakter krótkotrwałe.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia i fakt wystąpienia oddziaływań na środowisko i klimat zasadniczo jedynie w fazie realizacji zbiornika stwierdza się, że wpływ na klimat jest mało istotny. Wszelkie uciążliwości związane z etapem prac budowlanych są krótkotrwałe, przemijające, lokalne oraz znikną wraz z zakończeniem prac.



Z analizy karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że z uwagi na specyfikę inwestycji oraz zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne, podatność przedsięwzięcia na zmiany klimatu zostanie ograniczona do minimum.

- Zakład nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2024, poz. 54 ze zm.).

Planuje się, że eksploatacja zbiorników spełniać będzie normy bezpieczeństwa ze względu na łatwopalność metanu. Ważnymi elementami bezpieczeństwa są systemy detekcji wycieków biogazu, automatyczne systemy alarmowe oraz systemu przeciwwybuchowe, a także regularne kontrole techniczne zbiorników i urządzeń.

- W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, oddaloną o bezpieczną odległość od granic Państwa, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji. Nie zachodzą, więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.
- Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie objętym ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Płonia, rejon rafinerii w mieście Gdańsku, zatwierdzonego Uchwałą Rady Miasta Gdańska nr LIV/1823/06 z dnia 31 sierpnia 2006 r. Lokalizacja przedsięwzięcia jest zgodna z ustaleniami ww. mpzp.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 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 (Dz.U 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.), organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Na etapie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach należy dokonać analizy zgodności lokalizacji inwestycji z ustaleniami mpzp, szczegółowa analiza poszczególnych elementów inwestycji z zapisami mpzp dokonywana jest na etapie pozwolenie na budowę na podstawie projektu budowlanego inwestycji.

Po przeanalizowaniu szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz po zapoznaniu się ze stanowiskami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie”, nie stwierdzono potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Zdaniem tut. organu przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko opisanych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, wariant przyjęty do realizacji nie będzie źródłem



istotnego, niekorzystnego oddziaływania na środowisko, a przedsięwzięcie będzie spełniało wymagania w zakresie ochrony środowiska.

W dniu 24 września 2019 r. weszła w życie ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2019.1712). Na podstawie wprowadzonych ww. zmian, w przypadku stwierdzenia braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, organ prowadzący postępowanie administracyjne nie wydaje postanowienia.

Zgodnie z art. 84 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, w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Informacje o wniosku oraz wydanej decyzji (zostaną zamieszczone po jej wydaniu) zostały ujęte w publicznie dostępnym wykazie danych Ekoportal pod nr 281/2024.

Zgodnie z art. 10 kpa tut. organ pismem nr WEiE-I.6220.II.137p₉.2024.El z dnia 27 lutego 2025 r. powiadomił Strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia, co do zebranych dowodów i materiałów. Uwagi nie wpłynęły.

Tut. organ po przeanalizowaniu dokumentacji sprawy uznał, że przy zastosowaniu środków technicznych opisanych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz prowadzeniu robót budowlanych w sposób zaproponowany przez Inwestora, oddziaływanie przedsięwzięcia na etapie jego realizacji oraz eksploatacji zostanie zminimalizowane i nie będzie uciążliwe dla otoczenia inwestycji.

Mając powyższe na uwadze, po przeprowadzeniu postępowania, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIA

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku (Gdańsk, ul. Podwale Przedmiejskie 30) za pośrednictwem Prezydenta Miasta Gdańska (adres korespondencyjny: Urząd Miejski w Gdańsku - Wydział Ekologii i Energetyki ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk) w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, zgodnie z art. 127 i 129 kpa.

Przed upływem 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. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Za wydanie niniejszej decyzji w dniu 05.08.2024 r. dokonano zapłaty opłaty skarbowej w wysokości 205 zł, na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 3, art. 8 ust. 1 Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej oraz na podstawie części 1.I.45 załącznika do ww. ustawy

Załączniki:

Nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

z up.

Dagmara Nagórka-Kmiecik

ZASTĘPCA DYREKTORA WYDZIAŁU EKOLOGII I ENERGETYKI

KIEROWNIK REFERATU POLITYKI EKOLOGICZNEJ

/-/ dokument podpisany elektronicznie

Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Świerczewska-Opłocka, Ecometric Sp. z o.o.
81-537 Gdynia, ul. Łużycka 2
2. Gdańska Infrastruktura Wodociągowo – Kanalizacyjna Sp. z o.o.
80-122 Gdańsk, ul. Kartuska 201
3. CCGT Gdańsk Sp. z o.o.
80-309 Gdańsk, Al. Grunwaldzka 472
4. Wydział Skarbu w/m
5. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gdańsku