



REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

RDOŚ-Gd-WOO.4220.838.2020.IK.4
za dowodem doręczenia

Gdańsk, dnia 30 marca 2021 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.*), w związku z art. 64 ust 1 pkt. 1, ust. 3, ust. 3a 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 (*tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 247*), w związku z pismem Wójta Gminy Chojnice z dnia 11.12.2020 r. (wpływ uzupełnienia 16.02.2021 r. i 09.03.2021 r.), po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, złożonego przez Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Drzymały 14, 89-620 Chojnice, reprezentowanym przez pełnomocnika - Pana Dariusza Wyrzykowskiego,

postanawiam

- I. Wyrazić opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia polegającego na: **„Przebudowie i rozbudowie systemu kanalizacyjnego i wodociągowego w m. Swornegacie, gm. Chojnice; zadanie nr 1: Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Swornegacie”**, powiat chojnicki, województwo pomorskie.
- II. Wskazać na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach poniższych warunków dotyczących etapu realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:
 1. Rozpoczęcie prac ziemnych na potrzeby rozbudowy oczyszczalni oraz wycinkę drzew przeprowadzić poza okresem gniazdowania większości gatunków ptaków (tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia). W przypadku zaistnienia potrzeby dokonania prac w ww. okresie, możliwe będzie ich wykonanie jedynie w przypadku potwierdzenia przez osobę posiadającą wiedzę i kompetencje z zakresu ornitologii, iż przedmiotowy teren nie jest wykorzystywany przez chronione gatunki ptaków jako miejsce gniazdowania, co należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowlanej.
 2. Podczas prowadzenia wykopów zabezpieczyć plac robót płotkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do wykopów małych zwierząt – płazów, gadów i małych ssaków. Codziennie, przed przystąpieniem do dalszych prac przeprowadzać kontrolę wykopów; uwięzione zwierzęta niezwłocznie przenieść poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko. Przenoszenie prowadzić pod

nadzorem przyrodnika oraz przy użyciu rękawiczek ochronnych; używany do tego sprzęt dezynfekować. Prace prowadzone pod nadzorem przyrodniczym należy udokumentować w dokumentacji budowy.

3. Nie magazynować materiału ziemnego i materiałów budowlanych w odległości mniejszej niż 10 m od pnia drzewa.
4. Bezwzględnie zabezpieczyć cały teren oczyszczalni przed przedostaniem się do środowiska wodno - gruntowego wód opadowych zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi, substancjami wypłukiwanymi z osadów pościekowych, samych odcieków oraz wszelkich substancji pochodzących z niedostatecznie oczyszczonych i zhygienizowanych ścieków, skratek i osadów.

Uzasadnienie

Wójt Gminy Chojnice wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem z dnia 11.12.2020 r., znak: RŚiGN.6220.32.1.2020 (wpływ 22.12.2020 r.), w celu uzyskania opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia jw. Wniosek zawierał wymagane art. 64 ust. 2 ustawy OOS, załączniki, tj.:

1. Wniosek inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
2. Kartę informacyjną przedsięwzięcia.
3. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu inwestycji.
4. Oświadczenie wraz z uzasadnieniem, że Wnioskodawca jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, pismem z dnia 28.01.2021 r. znak: RDOŚ-Gd-WOO.4220.838.2020.IK.2 wezwał Wójta Gminy Chojnice do uzupełnienia wniosku o wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu inwestycji oraz oświadczenie czy przedmiotowa inwestycja stanowi realizację celu publicznego. Wójt Gminy Chojnice, pismem z dnia 10.02.2021 r. (data wpływu 16.02.2021r.) znak: RŚiGN.6220.32.4.2020 uzupełnił dokumentację w przedmiotowym zakresie i oświadczył, że inwestycja stanowi realizację celu publicznego. Z uwagi na konieczność doszczegółowienia informacji dotyczących stanu i składu ścieków oczyszczonych i ich oddziaływania na wody odbiornika (rzeka Brda), Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem z dnia 22.02.2021 r. znak: EDOŚ-Gd-WOO.4220.838.2020.IK.3 wezwał Wójta Gminy Chojnice o powyższe. Wójt Gminy Chojnice pismem z dnia 02.03.2021 r. (data wpływu 09.03.2021 r.) znak: RŚiGN.6220.32.5.2020 wyjaśnił, że ścieki oczyszczone planowanej inwestycji nie przekroczą wartości bezwzględnych czy minimalnego procentu redukcji substancji zanieczyszczających – zgodnie z zakresem w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 15 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311). Przedmiotowa inwestycja obejmować będzie również budowę reaktorów biologicznych.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, po dokonaniu analizy przedłożonej dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia stwierdził, że:

- przedsięwzięcie obejmować będzie rozbudowę istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Swornegacie, na działce nr 209/2, powiat chojnicki, woj. pomorskie (obręb Swornegacie);

- przedsięwzięcie objęte ww. wnioskiem zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) jest kwalifikowane jako: „instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi liczby mieszkańców nie mniejszej niż 400 równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne”. Planowana rozbudowa oczyszczalni dla RLM (równoważnej liczby mieszkańców) wynoszącej 8500. W związku z tym realizacja ww. przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;
- w związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, 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.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt. 1 przywołanej na wstępie ustawy OOS z dnia 3 października 2008 r., regionalny dyrektor ochrony środowiska wydaje opinię dotyczącą obowiązku lub braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt. 2 ww. ustawy OOS. Rodzaje tych przedsięwzięć, zgodnie z art. 60 cytowanej ustawy, określone są w § 3 wyżej przywołanego rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wydaje się uwzględniając łącznie kryteria, o których mowa w art. 63 ww. ustawy OOS.

Analizując kryteria określone w art. 63 ww. ustawy OOS oraz informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia tut. organ wziął pod uwagę:

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia

Inwestycja będzie polegała na rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Swornegacie.

Oczyszczalnia posiada pozwolenie wodnoprawne, które po planowanej rozbudowie będzie musiało być zmienione. Nowe pozwolenie na odprowadzenie ścieków wydane zostanie w oparciu o obowiązujące przepisy – Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12.07.2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019, poz.1311).

Projektuje się rozbudowę do przepustowości $Q_{sr} d=1000 \text{ m}^3/d$, RLM=8500, z uwzględnieniem sezonowej zmienności obciążenia. Ww. przepustowość odnosi się do obciążenia oczyszczalni w sezonie letnim. Zakładane obciążenie poza tym okresem będzie niższe o ok. 50%. Roczny przepływ maksymalny wyniesie $230\ 000 \text{ m}^3/rok$. Rozbudowę zaplanowano dla prognozowanego znacznego wzrostu obciążenia oczyszczalni w stosunku do obecnego poziomu (ok. 2,5-krotny wzrost ilości ścieków i ok. 4-krotny wzrost ładunków zanieczyszczeń

w ściekach). Planowana inwestycja stanowić będzie przedsięwzięcie o dużym zakresie w odniesieniu do skali oczyszczalni w chwili obecnej.

Najistotniejsze założenia projektowe:

- rozbudowa oczyszczalni do przepustowości $Q_{sr} d=1000 \text{ m}^3/d$, $RLM=8500$, z uwzględnieniem sezonowej zmienności jej obciążenia,
- budowa nowego zbiornika ścieków dowożonych o pojemności 70-100 m^3 lub adaptacja istniejącego do takiej funkcji,
- budowa nowego budynku mechanicznego oczyszczania, możliwa adaptacja istniejącego budynku krat i piaskownika na nową stację dmuchaw,
- wymiana istniejącego punktu zlewnego na nową, kontenerową stację przyjmowania ścieków dowożonych, wyposażoną w kratę mechaniczną o prześwicie $s \leq 6 \text{ mm}$ z praską skratek,
- w węźle oczyszczania biologicznego projekt 4 nowych niezależnie pracujących linii komór osadu czynnego o przepustowości stanowiącej 30%, 30%, 20% i 20% przepustowości ogółu linii,
- wymiana zgarniacza z osprzętem w pracującym obecnie osadniku wtórnym, a dla drugiego obecnie rezerwowego osadnika planowana przebudowa do standardu pracującego osadnika,
- stały pomiar stężenia azotu, fosforu ogólnego i związków węgla w ściekach oczyszczonych,
- wymiana istniejących dmuchaw na nowe, zasilane poprzez falowniki,
- budowa komory stabilizacji tlenowej osadu,
- rozbudowa budynku odwadniania osadu i instalacja nowej linii do odwadniania osadu opartej o prasę wraz z układem transportu osadu odwodnionego do składowiska osadu; istniejąca prasa zintegrowana z zagęszczaczem zostanie pozostawiona i przeprowadzony zostanie na niej remont, podniesienie konstrukcji dachu istniejącego składowiska osadu oraz rozbudowa składowiska,
- wymiana kotła w istniejącej kotłowni w budynku administracyjno-socjalnym,
- montaż pompy ciepła powietrze/woda,
- remonty ogólnobudowlane wszystkich istniejących obiektów, które będą nadal wykorzystywane,
- wymiana zainstalowanych urządzeń,
- dla obiektów uciążliwych zapachowo przewidziana hermetyzacja z dezodoryzacją powietrza odlotowego na filtrach węglowych,
- nowy system automatyki, w szczególności wymiana wszystkich elementów kontrolno - pomiarowych i skrzynek elektrycznych oraz remont dyspozytorni,
- instalacja nowego agregatu prądotwórczego,
- wymianę oświetlenia zewnętrznego na nowe, energooszczędne,
- nowe ogrodzenie terenu.

Oczyszczalnia pozostanie mechaniczno-biologiczną oczyszczalnią ścieków, bez udziału procesu sedymentacji wstępnej (tj. bez osadników wstępnych i osadu wstępnego), ze wspomaganiami chemicznymi usuwania fosforu oraz z końcową przeróbką osadu polegającą na jego mechanicznym odwodnieniu (a w razie potrzeby także higienizacją wapnem). W obrębie części biologicznej, tak jak obecnie, zastosowane zostaną wielofazowe, jednoosadowe komory osadu czynnego zapewniające zintegrowane usuwanie związków węgla, azotu i fosforu we wspólnym systemie przemian wraz z predenitryfikacją osadu recyrkulowanego.

Nowymi rozwiązaniami będą dozowanie do ścieków środka stanowiącego tzw. zewnętrzne źródło węgla potrzebnego w procesie denitryfikacji oraz wprowadzenie wydzielonej tlenowej stabilizacji osadu nadmiernego.

Planowane zadanie inwestycyjne nie będzie wiązać się ze zwiększeniem terenu oczyszczalni. Oczyszczalnia w projektowanej postaci obejmować będzie taki sam obszar jak obecnie. Układ doprowadzenia ścieków surowych oczyszczalni i odprowadzenia ścieków oczyszczonych do odbiornika rozpatrywany na granicy terenu oczyszczalni nie ulegną zmianie – tak jak obecnie ścieki na teren oczyszczalni wprowadzane będą trzema rurociągami tłoczonymi zasilanymi z pompowni sieciowych PSC i PS2 oraz pompowni w Zbrzycy. Ścieki oczyszczone odprowadzane będą poza oczyszczalnię istniejącym kolektorem zrzutowym do istniejącego wylotu do rzeki Brdy, stanowiącej odbiornik ścieków.

Zasilanie oczyszczalni w wodę wodociągową oraz dojazd do oczyszczalni nie ulegną zmianom. Zmianie natomiast ulegnie układ zasilania oczyszczalni w energię elektryczną – istniejąca słupowa trafostacja znajdująca się ok. 40 m od ogrodzenia oczyszczalni zostanie wymieniona na większą jednostkę.

Realizacja przedmiotowego zadania inwestycyjnego przebiegać będzie przy nieprzerwanej pracy oczyszczalni.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie realizowane będzie na obszarze działki o nr 209/2, powiat chojnicki, woj. pomorskie. Inwestycja zlokalizowana będzie na działce o powierzchni ok. 3,57 ha. Powierzchnia terenu oczyszczalni w granicach istniejącego ogrodzenia wynosi ok. 2,22 ha.

Teren oczyszczalni ścieków jest zabudowany i przekształcony działalnością człowieka. Istnieją na nim obiekty kubaturowe (obiekty oczyszczalni, budynki techniczne). Część terenu, wykorzystana na drogi dojazdowe jest utwardzona, część porośnięta trawą zasianą przez użytkownika. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna znajduje się na działce 210/3 i oddalona jest od terenu inwestycji o około 80 m.

Dla przedmiotowego terenu obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Inwestycja jest zgodna z jego założeniami.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach obszaru Natura 2000 Wielki Sandr Brdy PLB220001 i obejmuje Zaborski Park Krajobrazowy.

Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych (aktualizacja: styczeń 2021r.) przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Wielki Sandr Brdy PLB220001 są: brodziec piskliwy *Actitis hypoleucos*, włośnica *Aegolius funereus*, zimorodek *Alcedo atthis*, puchacz *Bubo bubo*, gągoł *Bucephala clangula*, lelek *Caprimulgus europaeus*, łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, żuraw *Grus grus*, bielik *Haliaeetus albicilla*, lerka *Lullula arborea*, nurogęś *Mergus merganser*, kania ruda *Milvus milvus*.

Z danych inwentaryzacyjnych posiadanych przez organ wynika, że najbliższe stwierdzone stanowiska ptaków będących przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 Wielki Sandr Brdy PLB 220001 to:

- jedno stanowisko lelka (*Caprimulgus europaeus*): znajdujące się ok. 1,1 km na południowy zachód od analizowanego terenu,

- dwa stanowiska gągoła (*Bucephala clangula*): oddalone o ok. 1 km na północny wschód oraz 1 oddalone o ok. 0,8 km na południe od analizowanego terenu,
- jedno stanowiska żurawia (*Grus grus*): znajdujące się ok. 1 km na wschód od analizowanego terenu,
- jedno stanowiska nurogęsi (*Mergus merganser*): znajdujące się ok. 1,3 km na północny wschód od analizowanego terenu,
- piętnaście stanowisk lerki (*Lullula arborea*) znajdujących się w promieniu ok. 1 km od analizowanego terenu,

Lelki pożywiają się chwytanymi w locie owadami, głównie ćmami, muchówkami, konikami polnymi, świerszczami, chrząszczami. W ciągu roku wyprowadzają dwa lęgi. Nie budują gniazd, jaja składają bezpośrednio na ziemi (piasku, wrzosowisku, mchu, ściółce leśnej lub żwirze). Niepokojone mogą przenieść jaja o kilka metrów.

Gągoł zamieszkuje nad wodami słodkimi, rzekami, starorzeczami, jeziorami w strefie lasów liściastych, czasem stawy rybne. Zimą przebywa nad wybrzeżami morskimi i zbiornikami, na których dnie znajdują się bezkręgowce wodne. Karmi się prawie wyłącznie pokarmem zwierzęcym, głównie mięczakami takimi jak małe małże zbierane ze skalistego podłoża oraz szczeliny między kamieniami, skorupiaki, larwy chruścików, drobne ryby i płazy. Jesienią może jeść części roślin wodnych.

Żurawie jesienią skupiają się w większe stada i intensywnie żerują przed wędrówką. Korzystają wówczas z noclegowisk, z których rano rozlatują się na żerowiska i do których wracają pod wieczór. Ze wspólnych noclegowisk korzystają, aż do odlotu na zimowiska. Żurawie najchętniej żerują na rozległych uprawach, w miejscach zasiewów zbóż i kukurydzy, a jesienią odżywiają się nasionami pozostałymi po zbiorach. Żerowiska obejmują również pastwiska, łąki i torfowiska. Ptaki odpoczywają w ciągu dnia w miejscach żerowania lub w dolinach rzek i mniejszych cieków, gdzie mają dostęp do wody. Za dnia żurawie przelatują wielokrotnie pomiędzy obszarami żerowisk, odpoczynku, przy czym kierunki lokalnych przemieszczeń są zmienne i zależne od dostępności żerowisk, zarówno podczas konkretnego sezonu wędrówkowego, jak i pomiędzy różnymi sezonami.

Żuraw jest gatunkiem roślino i mięsożernym, dostosowującym się do pokarmu dostępnego w danym okresie i porze roku. Na jego dietę składają się młode części roślinne, zwłaszcza traw i motylkowych, a także kielki i dojrzewające ziarna zbóż, rośliny okopowe, kukurydza (zwłaszcza na ścierniskach po jej skoszeniu). W trakcie wodzenia młodych żurawie spotyka się głównie na zacisznych śródleśnych polanach, łąkach, ugorach, a także na polach uprawnych. Środowisko nurogęsi stanowią czyste, bieżące lub stojące wody w lasach lub górach – okolice wielkich i rybnych jezior oraz rzek o zadrzewionych brzegach. Nurogęś preferuje lasy liściaste i mieszane, ale korzysta też z kęp i samotnych drzew. Poza okresem lęgowym przebywa nad wszelkimi płytkimi zbiornikami wodnymi. Pożywienie to drobne ryby słodkowodne i morskie oraz inne małe zwierzęta wodne pełniące rolę uzupełniającą jak mięczaki, skorupiaki, owady i ich larwy.

Lerka bytuje w miejscach o silnym nasłonecznieniu, unika intensywnie zagospodarowanych rolniczo krajobrazów, zwartych drzewostanów i gęstych zagajników. Pożywienie stanowią głównie drobne owady, pająki i inne bezkręgowce, wyjątkowo nasiona traw i chwastów.

Zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wielki Sandr Brdy PLB220001 (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2015 r. poz. 1142) zagrożenie dla awiofauny tego obszaru stwarzają m.in.: zanieczyszczenie wód powierzchniowych

(limnicznych, lądowych, morskich i słonawych), zabudowa rozproszona, ścieżki, szlaki piesze, drogi, autostrady. Zanieczyszczenia wód wpływają negatywnie na siedliska gatunków oraz dostępność bazy pokarmowej.

Analiza ww. Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz sprecyzowanego przez Wnioskodawcę zakresu przedsięwzięcia nie wykazuje, aby planowana inwestycja była sprzeczna z ustaleniami ww. planu zadań ochronnych. Ponadto, działania minimalizujące negatywne oddziaływanie na środowisko zaproponowane przez Inwestora przyczynią się do utrzymania obecnego lub wręcz poprawy stanu środowiska.

Inne, najbliższe położone obszary sieci Natura 2000 to:

- Sandr Brdy PLH PLH220026, położony ok. 1,5 km od terenu inwestycji,
- Doliny Brdy i Chociny PLH220058, położony ok. 2,3 km od terenu inwestycji.

Przedsięwzięcie na etapie realizacji i eksploatacji nie wpłynie znacząco negatywnie na pogłębianie zmian klimatycznych. Ponadto nie przewiduje się, aby klimat i jego zmiany miały znaczący wpływ na funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia.

Mając na uwadze położenie geograficzne względem obszarów Natura 2000 oraz skalę i charakter przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła również spowodować modyfikację warunków ekologicznych ostoi, tym samym:

- 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 innym obszarami.

Nie jest więc konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Przy uwzględnieniu charakteru i skali inwestycji, przedsięwzięcie nie narusza przepisów w zakresie obszarów chronionych objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody.

Inne najbliższe położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (*tekst jedn. Dz. U. z 2020 r., poz. 55, ze zm.*) to:

- położony ok. 1,9 km na północny wschód od terenu inwestycji Park Narodowy Bory Tucholskie;
- położony ok. 3,9 km na północny wschód od terenu inwestycji rezerwat „Bagno Stawek”;
- położony ok. 4,9 km na północ od terenu inwestycji rezerwat „Nawionek”;
- położony ok. 3,4 km na północny zachód od terenu inwestycji Obszar Chronionego Krajobrazu Fragment Borów Tucholskich.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w Zaborskim Parku Krajobrazowym. Zgodnie z treścią § 3 Uchwały Nr 144/VII/11 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 27 maja 2011 r. w sprawie Zaborskiego Parku Krajobrazowego, na terenie parku zakazami objęte są realizacje przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. Urz. Woj. Pom. Dz. Urz. z 2011 r. Nr 66, poz. 1459). Powyższy zakaz nie dotyczy jednak realizacji inwestycji celu publicznego w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zwanej dalej "inwestycją celu publicznego", zgodnie z art. 17 ust. 2 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. z. U. z 2020 r. poz. 55, ze zm.).

Przedsięwzięcie położone w granicach korytarza ekologicznego Bory Tucholskie GKPn-16. Ze względu na charakter i skalę inwestycji jej realizacja nie spowoduje przerwania ciągłości tego korytarza.

Inwestor przewiduje wycinkę kilkunastu drzew (sosny i brzoza). Z uwagi na powyższe, tut. organ nałożył warunek prowadzenia prac poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do 31 sierpnia. W przypadku zaistnienia potrzeby dokonania prac w ww. okresie, możliwe będzie ich wykonanie jedynie w przypadku potwierdzenia przez osobę posiadającą wiedzę i kompetencje z zakresu ornitologii, iż przedmiotowy teren nie jest wykorzystywany przez chronione gatunki ptaków jako miejsce gniazdowania, co należy poświadczyć wpisem w dokumentacji budowlanej.

W przypadku uwięzienia w wykopach zwierząt - należy je niezwłocznie przenosić poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko. Przenoszenie należy prowadzić pod nadzorem przyrodnika. Dodatkowo, z uwagi na wyniki najnowszych badań przeprowadzonych m.in. przez naukowców z Uniwersytetu Jagiellońskiego w latach 2018-2019, które potwierdzają występowanie w populacjach płazów w Polsce pasożyta *Batrachochytrium dendrobatidis*, prace terenowe z tą grupą zwierząt należy prowadzić przy użyciu rękawiczek ochronnych, a używany do tego sprzęt musi być dezynfekowany.

Jednocześnie tutejszy organ zaznacza, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia w trybie art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Na ewentualne zniszczenie siedlisk gatunków, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ww. ustawy.

3. Rodzaj i skalę możliwego oddziaływania na elementy środowiska, zarówno na etapie realizacji przedsięwzięcia, jak i jego funkcjonowania, w szczególności :

Po realizacji przedmiotowej inwestycji utrzymane będą obecnie wykorzystywane procesy technologiczne i nie zmieni się wymagana jakość oczyszczania ścieków. Inwestor wskazuje, że przyjęta technologia zapewni dostateczne oczyszczenie ścieków dopływających do oczyszczalni, co oznacza brak ponadnormatywnego oddziaływania oczyszczalni na odbiornik ścieków oczyszczonych.

Wszystkie obiekty oraz instalacje przeznaczone do gromadzenia, oczyszczania oraz transportu ścieków i osadów są szczelne i zabezpieczają grunt i wody podziemne przed dostaniem się ścieków. Stosowana technologia pozwala na osiągnięcie, wymaganej jakości ścieków odprowadzanych do rzeki Brdy, w całym zakresie. W celu stabilnej redukcji azotu i fosforu oraz związanej z powyższym konieczności utrzymania reżimu technologicznego na projektowanym poziomie, wartości zanieczyszczeń węglowych wyrażonych jako BZT5, ChZT i zawiesina ogólna będą niższe od wartości dopuszczalnych.

Modernizacja oczyszczalni ma na celu zapewnienie niezawodnej efektywności oczyszczania ścieków, co w rezultacie zmniejszy presję na środowisko wywołowaną odprowadzaniem ścieków.

Podczas realizacji przedsięwzięcia będzie miała miejsce emisja hałasu, o charakterze okresowym, a jego natężenie będzie podlegać zmianom w poszczególnych etapach budowy, w zależności od przebiegu prac i udziału poszczególnych maszyn i urządzeń montażowych

w trakcie realizacji przedsięwzięcia. Maksymalny poziom szacuje się na 105 dB (start pojazdu ciężkiego).

Źródła hałasu podczas realizacji inwestycji stanowiąc będą:

- transport samochodowy,
- praca maszyn budowlanych.

Etap eksploatacji wiązać się będzie z emisją hałasu ze źródeł ruchomych (pojazdy osobowe i pojazdy ciężarowe) oraz stacjonarnych:

Stacjonarne źródła hałasu	Charakter źródła	Poziom hałasu wewnętrznego w hali [dBA] lub moc akustyczna urządzeń w hali [dBA]
Budynek mechanicznego oczyszczania /BMO/	Źródło typu budynek	80,00
Budynek dmuchaw adaptowany /BDA/	Źródło typu budynek	105,00
Budynek dmuchaw /BD/	Źródło typu budynek	105,00
Budynek odwadnia osadu /BO/	Źródło typu budynek	80,00
Pomieszczenia agregatu prądotwórczego /PA/	Źródło typu budynek	87,97 89,22

Źródła hałasu związane z modernizacją oczyszczalni ścieków nie będą stanowić zagrożenia dla klimatu akustycznego. Instalacja bezpośrednio nie graniczy z terenami podlegającymi ochronie akustycznej. Najbliższe tego typu tereny zlokalizowane są po wschodniej stronie, w odległości około 80 m od granicy działki i należą do terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Z przeprowadzonych analiz wynika, że wyznaczone wartości dźwięku w przyjętym punkcie referencyjnym są niższe niż wartości dopuszczalne obowiązującymi przepisami.

Realizacja zadań inwestycyjnych będzie związana z emisją niezorganizowaną (przemijającą, występującą w krótkim okresie, na ograniczonym obszarze):

- produktów spalania paliw (oleju napędowego i benzyn) w silnikach samochodów, maszyn samojezdnych, maszyn i urządzeń budowlanych obsługujących plac budowy (w obrębie placu budowy i na trasach dowozu materiałów i urządzeń oraz wywozu powstających odpadów),
- pyłów mineralnych pochodzących z prac makro i mikroniwelacyjnych,
- pyłów mineralnych pochodzących z przesuszonych warstw urobku pozyskanego z wykopów pod obiekty kubaturowe.

Etap eksploatacji charakteryzować się będzie emisją: amoniaku, dwutlenku węgla, siarkowodoru i metanu. Źródłem emisji zanieczyszczeń mikrobiologicznych w otoczeniu przedmiotowej oczyszczalni ścieków będą przede wszystkim reaktory biologiczne, w których następują procesy biochemicznego rozkładu substancji organicznych oraz stacje odwadniania i zagęszczania osadu. Wielkość emisji będzie bardzo zmienna z uwagi na fakt, iż zależna będzie m.in. od: składu ścieków surowych, sposobu eksploatacji oczyszczalni, stężenia mikroorganizmów w ściekach napowietrzonych, rozkładu średnic wydostającego się do powietrza bioaerozolu oraz panujących warunków meteorologicznych, szczególnie prędkości wiatru i stanu termiczno-dynamicznej równowagi atmosfery. Do najczęściej wykrywanych mikroorganizmów w otoczeniu komunalnych oczyszczalni ścieków należą bakterie grupy Coli, szczególnie *Escherichia coli*.

Na etapie eksploatacji oczyszczalni występować będą emisje nie związane wprost z pracą instalacji przeznaczonych do oczyszczania ścieków komunalnych. Emisje te wywoływane będą w związku z funkcjonowaniem następujących źródeł:

- 1) system dezodoryzacji poszczególnych obiektów oczyszczalni ścieków – filtry chemiczne z węglem aktywnym,
- 2) agregat prądotwórczy o mocy 120 kW.

W zakresie ochrony powietrza zastosowane zostaną poniższe rozwiązania:

- powietrze pochodzące spod przykrycia komory czerpальной pompowni ścieków dowożonych będzie dezodoryzowane na filtrze węglowym,
- piaskownik wyposażony będzie w króćce wentylacyjne, do których podłączona zostanie instalacja do dezodoryzacji powietrza odciąganego z sitopiaskownika na filtrze węglowym,
- zbiornik ZSD zostanie zakryty przykryciem z laminatów poliestrowo szklanych i podłączony do układu dezodoryzacji powietrza na filtrze węglowym,
- każda z części odpływowych komory rozdziału przed reaktorami KRR zostanie połączona z przynależnym jej reaktorem krótkim odcinkiem otwartego, żelbetowego kanału o szerokości 0,30 m przykrytego blachą ze stali nierdzewnej. Powietrze usuwane spod tych przykryć jak i spod przykrycia samej komory KRR będzie dezodoryzowane na węglu aktywnym,
- w obrębie komory PD przebiegać będzie żelbetowy kanał o szerokości 0,30 m stanowiący przedłużenie kanału biegnącego z komory KRR do komory AN. Kanał ten będzie przykryty blachą stalową, a powietrze usuwane spod przykrycia będzie dezodoryzowane na filtrze węglowym,
- kanały doprowadzające ścieki z komory KRR oraz komory PD i AN w reaktorach RBM będą wyposażone w przykrycia, a powietrze usuwane spod nich będzie dezodoryzowane na węglu aktywnym.

Dezodoryzacja powietrza opierać się będzie na technologii adsorpcji substancji gazowych na sorbentach chemicznych oraz węgla aktywnym. Neutralizacja odorów w systemie jest wysoka, sprawność procesu przekracza 99% niezależnie od koncentracji wlotowej. Odpowiednio dobrane warstwy sorpcyjne zapewniają tak wysoką skuteczność do momentu nasycenia złoża. Zużyty sorbent wymienia się na nowy. Parametry prowadzonego procesu oczyszczania powietrza są kontrolowane i sterowane automatycznie.

Dokonane przez Inwestora, zgodnie z obowiązującą metodyką, obliczenia maksymalnych wartości substancji w powietrzu nie wykazują przekroczeń dopuszczalnych poziomów.

Realizacja planowanej inwestycji wiązać się będzie z wykonaniem nowych obiektów oczyszczalni oraz przebudową istniejących. Wytwarzane na tym etapie odpady stanowić będą głównie odpady grupy 17 – *odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.*

Po uruchomieniu oczyszczalni w projektowanej postaci będą następujące odpady:

kod odpadu	Opis	Ilość			Zakładane zagospodarowanie
		Dobowa		Roczna Mg/rok	
		poza sezonem Mg/d	w sezonie Mg/d		
Skratki (19 08 01)	Skratki wydzielone ze ścieków komunalnych, przepłukane, odwodnione do poziomu ok. 35% sm, gromadzone w kontenerach	0,03	0,06	15,00	odbiór przez uprawniony podmiot i wywóz na składowisko odpadów komunalnych
Piasek (19 08 02)	Piasek wydzielony ze ścieków komunalnych, wyplukany z części organicznych do poziomu ich zawartości maks. 3% i odwodniony do poziomu ok. 80% sm w separatorze-płuczce piasku, gromadzony w kontenerach	0,05	0,11	25,00	odbiór przez uprawniony podmiot i wywóz na składowisko odpadów komunalnych lub wykorzystanie np. do rekultywacji terenów
Osady ściekowe (19 08 05)	Osad wtórny (biologiczny), ustabilizowany tlenowo, odwodniony mechanicznie do poziomu ok. 20%sm, w razie konieczności higienizowany poprzez zmieszanie z wapnem palonym, gromadzony czasowo na zadaszonym składowisku osadu na terenie oczyszczalni	1,00 Mg/d	2,00	350,00	odbiór przez uprawniony podmiot i wywóz do kompostowni jako wsad do masy kompostowej

Wszystkie wytwarzane odpady zostaną zmagazynowane i przekazane, w ramach zlecenia obowiązku gospodarowania odpadami, innym posiadaczom, którzy legitymować się będą stosownymi zezwoleniami właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub przetwarzania lub unieszkodliwiania odpadów.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją oddziaływanie podczas realizacji inwestycji będzie miało zasięg lokalny. W celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania na środowisko, na etapie realizacji i eksploatacji, zostaną zastosowane następujące środki:

- prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej;

- powstałe na terenie budowy indywidualne wykopy, studnie, będą zabezpieczone przed dostaniem się do nich zwierząt;
- codziennie przed przystąpieniem do dalszych prac zostanie przeprowadzona kontrola wykopów, a ewentualne uwięzione zwierzęta niezwłocznie przeniesione poza teren objęty pracami;
- wszystkie elementy oczyszczalni użytkowane będą w sposób zgodny z przeznaczeniem oraz utrzymywane w należyтым stanie technicznym, nie dopuszczając do pogorszenia się ich właściwości użytkowych i sprawności technicznej.

Z załączonej karty informacyjnej wynika, że zaproponowane rozwiązania, przy uwzględnieniu rodzaju i skali przedsięwzięcia sprawią, że zasięg jego oddziaływania zostanie znacznie ograniczony, nie powodując przekroczenia standardów jakości środowiska w zakresie czystości powietrza oraz norm akustycznych na terenie przeznaczonym na pobyt stały ludzi. Poprzez zastosowanie urządzeń i materiałów posiadających wszystkie wymagane prawem certyfikaty, aprobaty i dopuszczenia do stosowania oraz środków transportu odpowiednio przystosowanych do przewozu materiałów budowlanych, do minimum ograniczone zostanie oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne.

Zgodnie z kartą informacyjną Przedsięwzięcia, na terenie planowanej inwestycji oraz w obszarze jej oddziaływania nie znajdują się żadne przedsięwzięcia, których oddziaływania mogłyby kumulować się z oddziaływaniami planowanej inwestycji.

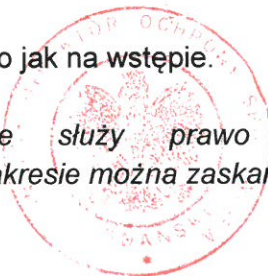
Planowana inwestycja nie powinna wpłynąć w istotny sposób istotny na pogłębienie zmian klimatu, ani generować istotnego oddziaływania na elementy przyrodnicze oraz krajobrazowe w okresie eksploatacji.

Przedsięwzięcie 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 2020, poz. 1219*).

Podsumowując, tut. organ po dokonaniu analizy powyższych uwarunkowań, w tym miejsca usytuowania przedsięwzięcia, a także jego możliwego oddziaływania na środowisko wyraził opinię, iż **nie będzie konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko**. Stwierdzając brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia organ uwzględnił skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także rodzaj i skalę możliwego oddziaływania inwestycji.

W związku z powyższym postanowiono jak na wstępie.

Na postanowienie niniejsze nie służy prawo złożenia zażalenia. Zgodnie z art. 142 Kpa postanowienie w tym zakresie można zaskarżyć tylko w odwołaniu od decyzji.



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Radosław Iwiński

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Chojnice, ul. 31 Stycznia 56 a, 89-600 Chojnice,
2. Strony postępowania za pośrednictwem Wójta Gminy Chojnice,
3. aa