



REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY

Bydgoszcz, dnia 7 sierpnia 2024 r.

WOO.4220.137.2024.PP.4

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 3, 3a i 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 (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 t.j.), zwanej dalej w skrócie uouioś, w związku z art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2024 r., poz. 572 t.j.), a także § 3 ust. 2 pkt 2, w związku 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 ze zm.), nawiązując do pisma Wójta Gminy Jeżewo z dnia 22 lutego 2024 r., znak: RRiB.6220.2.2.2024 (wpływ: 26 lutego 2024 r.), po przeanalizowaniu wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym Kartą informacyjną przedsięwzięcia (uzupełnianą w dniach: 15 kwietnia, 5 czerwca i 23 lipca 2024 r.), zwaną dalej w skrócie Kip, który złożyła Gmina Jeżewo, reprezentowana przez Pełnomocnika – Pana Dariusza Wyrzykowskiego z firmy Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o., z siedzibą przy ulicy Okrzei 18 w Pile, wyrażam następującą opinię:

- I. Dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „Modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Jeżewie, gm. Jeżewo, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie”, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
- II. Zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a uouioś wskazuję:
 - 1) Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, w tym:
 1. W celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, uciążliwe prace związane z realizacją

- przedsięwzięcia (przede wszystkim prace hałaśliwe oraz związane z wykorzystywaniem ciężkiego sprzętu/transportu) prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj.: w godz. 6:00-22:00.
2. Zaplecze budowy oraz miejsca składowania materiałów budowlanych lub postoju pojazdów i maszyn zorganizować poza obszarami chronionymi akustycznie.
 3. W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji, używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii oraz zapewnić dostępność sorbentów. W przypadku wycieku substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów.
 4. Nie magazynować odpadów o kodach: 19 08 01 Skratki, 19 08 05 Ustabilizowane komunalne osady ściekowe, 19 08 02 Zawartość piaskowników, na terenie oczyszczalni.
 5. Na terenie oczyszczalni nie magazynować surowców i substancji chemicznych wykorzystywanych do procesu oczyszczania ścieków.
 6. Nie przekraczać przepustowości oczyszczalni na poziomie:
 $Q_{\text{śr.dobowe}} = 660 \text{ m}^3/\text{dobę}$.
 7. Prace budowlane rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt na terenie inwestycji.
 8. Każdorazowo przed podjęciem prac w obrębie wykopów dokonać kontroli obecności zwierząt w ich obrębie. W przypadku obecności fauny, zwierzę lub zwierzęta należy odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki.
 9. Na etapie realizacji nie wycinać drzew i krzewów.

10. Drzewa i krzewy, które nie podlegają wycince a pozostają w zasięgu oddziaływania inwestycji, w przypadku zagrożenia ich uszkodzenia na etapie budowy należy zabezpieczyć przed:

- a) możliwością mechanicznego uszkodzenia, np. poprzez odeskowanie pni drzew i wygrodenie krzewów oraz podwiązywanie kolidujących gałęzi lub ewentualnie wygrodenie skupisk drzew i ich oznakowanie,
- b) mechanicznym uszkodzeniem bryły korzeniowej poprzez prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie systemów korzeniowych drzew i krzewów w sposób ręczny, o ile pozwala na to technologia prac. Powstałe ewentualne uszkodzenia mechaniczne pni i korzeni zabezpieczyć preparatem grzybobójczym,
- c) przesuszeniem systemu korzeniowego poprzez jak najszybsze zasypywanie wykopów w obrębie bryły korzeniowej,

11. Wykonać warstwę drenażowo-napowietrzającą w przypadku konieczności podniesienia poziomu gruntu o więcej niż 30 cm w zasięgu rzutu korony drzew.

12. Nie organizować zaplecza budowy lub miejsc postoju maszyn i składowania materiałów w zasięgu rzutu koron drzew.

2) Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno-budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26 i 27:

1. Wody opadowe i roztopowe z rejonu miejsc narażonych na zanieczyszczenia (punkt zlewny) kierować do kanalizacji wewnątrzzakładowej na terenie oczyszczalni prowadzącej do pompowni głównej i dalej wraz ze strumieniem ścieków surowych na początek układu oczyszczania ścieków.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Jeżewo, pismem z dnia 22 lutego 2024 r., znak: RRiB.6220.2.2.2024 (wpływ: 26 lutego 2024 r.), zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z prośbą o wydanie opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny

oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Jeżewie, gm. Jeżewo, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie”.

Po zapoznaniu się z załączonymi do wniosku dokumentami, w tym Kip (uzupełnianą w dniach: 15 kwietnia, 5 czerwca i 23 lipca 2024 r.) stwierdzono, że planowana inwestycja jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionym w:

1. § 3 ust. 2 pkt 2: „polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile zostały one określone; w przypadku gdy jest to druga lub kolejna rozbudowa, przebudowa lub montaż, sumowaniu podlegają parametry tej rozbudowy, przebudowy lub montażu z poprzednimi rozbudowami, przebudowami lub montażami, o ile nie zostały one objęte decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach”;
2. § 3 ust. 1 pkt 79: „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”.

Przedmiotowa oczyszczalnia ścieków wykonana jest dla około RLM = 4 000, natomiast planowana jest rozbudowa o około 2 000 RLM.

Teren wnioskowanego zamierzenia nie jest objęty ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W ocenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, brak uregulowań w zakresie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego skutkuje chaotycznym lokalizowaniem przedsięwzięć, a także nie zapewnia prawidłowego rozwoju poszczególnych obszarów gminy.

Przedsięwzięcie polega na modernizacji istniejącej gminnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Jeżewo, na terenie działki nr 58/11 obręb 0009 Jeżewo, gmina Jeżewo, powiat świecki. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów działkę inwestycyjną stanowią tereny przemysłowe, łąki trwałe, nieużytki oraz grunty rolne. Powierzchnia działki wynosi 1,6260 ha.

Na terenie przedmiotowej działki w chwili obecnej znajdują się obiekty oczyszczalni ścieków komunalnych w Jeżewie. Oczyszczalnia składa się z następujących obiektów głównych: przepompownia ścieków z kanalizacji, budynek krat, piaskownik pionowy, reaktor pierwszy, stacja dmuchaw, stacja odwadniania osadu, budynek obsługi technicznej, magazyn osadu odwodnionego, komora pomiarowa ścieków oczyszczonych, wiata na sprzęt, stacja zlewna ścieków dowożonych, zbiornik ścieków dowożonych, zbiornik retencyjny ścieków, pompownia ścieków retencionowanych, zbiornik na gaz, słupowa stacja transformatorowa, maszt telekomunikacyjny oraz inne, pomniejsze obiekty nieliniowe np. komory zasuw, studnie kanalizacyjne itp.

Projektowana modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Jeżewie polega głównie na budowie jednego większego, nowego obiektu budowlanego w postaci reaktora drugiego R.II. Powstanie drugiego reaktora umożliwi podwojenie przepustowości części biologicznej oczyszczalni, która odgrywa kluczową rolę w uzyskiwanym efekcie oczyszczania ścieków. Natomiast maksymalna przepustowości przepływu ścieków, pozostanie na stałym poziomie.

Poza reaktorem R.II, innymi nowymi obiektami będą studnie pomiarowe SP.I i SP.II, o głębokości 2,15 m p.p.t. każda, zapewniające właściwy rozdział ścieków na dwa reaktory. Działania modernizacyjne dla obiektów istniejących ograniczone zostaną do modernizacji układu napowietrzania reaktorów polegającej na przebudowie rurociągów sprężonego powietrza.

Drugi reaktor będzie technologicznie analogiczny do istniejącego reaktora pierwszego, z uwzględnieniem niezbędnych działań zapewniających dostawę sprężonego powietrza do nowego reaktora oraz jego połączenie z istniejącymi obiektami, sieciami i systemem automatyki. W projektowanym układzie możliwa będzie eksploatacja obu reaktorów jednocześnie, lub tylko jednego, dowolnego z nich.

W związku z powyższym przewidziano realizację następujących zamierzeń:

1. Reaktor pierwszy (R.I): przebudowa instalacji w istniejącym obiekcie.
2. Reaktor drugi (R.II): budowa nowego obiektu obejmującego następujące składowe technologiczne:
 - komorę defosfatacji,
 - komorę denitryfikacji,
 - komorę nitryfikacji,
 - osadnik wtórny,
 - komorę recyrkulacji wewnętrznej,

- komorę recyrkulacji zewnętrznej,
 - komorę stabilizacji tlenowej osadu.
3. Stacja dmuchaw (SD): przebudowa instalacji w istniejącym obiekcie.
 4. Studnia pomiarowa pierwsza (SP.I): budowa nowego obiektu.
 5. Studnia pomiarowa druga (SP.II): budowa nowego obiektu.

Istniejący wylot ścieków oczyszczonych zlokalizowany jest na działce nr ewid. 58/14 obręb Jeżewo, gmina Jeżewo i prowadzi do rowu melioracyjnego R-P-6/54, a dalej do Strugi Pleśno, uchodzącej do rzeki Mątwawy. Nie przewiduje się prac modernizacyjnych w obrębie wylotu.

Przedsięwzięcie związane jest z procesem porządkowania gospodarki ściekowej na obszarze gminy Jeżewo. Realizacja przedmiotowego zamierzenia zaprojektowana została z uwzględnieniem wzrostu obciążenia oczyszczalni na skutek rozwoju sieci kanalizacyjnej przynależnej oczyszczalni w Jeżewie, będących wynikiem przeprowadzonych działań inwestycyjnych oraz zwiększenia skali dowozu ścieków z terenu gminy Jeżewo, pozostających poza obszarem aglomeracji Jeżewo.

Celem realizacji przedmiotowej inwestycji jest umożliwienie prowadzenia prac remontowych oraz wymiany urządzeń w istniejącym reaktorze biologicznym. Rezygnacja z budowy nowego reaktora, uniemożliwi remont starego obiektu, co wiązałoby się z koniecznością jego wyłączenia z eksploatacji. Nowy reaktor biologiczny umożliwi remont istniejących obiektów, przy nieprzerwanej pracy oczyszczalni osiągającej zakładane efekty oczyszczania ścieków.

Ilość odprowadzanych ścieków oczyszczonych do odbiornika przed oraz po realizacji inwestycji przedstawia się następująco:

Lp.	Parametr	Stan przed realizacją przedsięwzięcia	Stan po realizacji przedsięwzięcia
1	Maksymalna roczna ilość m ³	176 000	346 750
2	Średnia ilość m ³ na dobę	460	660
3	Maksymalną ilość m ³ na godzinę	120	180

Tabela 1. Ilość odprowadzanych ścieków oczyszczonych do odbiornika przed oraz po realizacji inwestycji

Omawiany rejon położony jest w sąsiedztwie terenów rolniczych, leśnych i łąkowych. Bezpośrednio za ogrodzeniem oczyszczalni (po stronie wschodniej) na działce

o nr ewid. 58/11 obręb Jeżewo, znajduje się Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Najbliżej położony teren chroniony akustycznie znajduje się na działce nr ewid. 58/1 obręb Jeżewo, w odległości około 135 m od funkcjonującej oczyszczalni ścieków.

Gminna oczyszczalnia ścieków w Jeżewie znajduje się na obszarze aglomeracji Jeżewo (aglomeracja nr PLKP048), która została wyznaczona Uchwałą nr XXVIII/221/2020 Rady Gminy Jeżewo z dnia 19 listopada 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Jeżewo (Dz. Urz. Woj. Kij.-Pom. z 2020 r., poz. 6117).

Planowany po przebudowie przebieg procesu technologicznego przedstawiał się będzie następująco.

Ścieki dopływające z gminnego systemu kanalizacji do oczyszczalni w Jeżewie, kanałem grawitacyjnym trafią do przepompowni ścieków z kanalizacji. Do przepompowni tej trafią także ścieki dowożone oraz ścieki wewnętrzne zbierane kanalizacją z terenu oczyszczalni (i sąsiedniego PSZOK-u). Ścieki dowożone odbierane będą w kontenerowej stacji zlewczej, gromadzone w zbiorniku ścieków dowożonych i dozowane do przepompowni, która wyposażona jest w kratę koszową rzadką oraz dwie pompy zatapialne. Pompy te tłoczą ogół ścieków do budynku krat, gdzie zainstalowana jest mechaniczne sito spiralne. Zatrzymane skratki trafiają do pojemników, opróżnianych przez odbiorcę skratek. Pojemniki ze skratkami znajdują się wewnątrz instalacji i są w miarę potrzeb od niej odłączane, wyładowywane i podłączone z powrotem. W sytuacjach awaryjnych zamiast na sito ścieki mogą zostać skierowane na kratę ręczną znajdującą się w budynku krat. Z budynku ścieki przepływają do piaskownika. Zgodnie z uzupełnieniem Kip z dnia 31 maja 2024 r. (data wpływu: 5 czerwca 2024 r.), zatrzymany w nim piasek odpompowywany jest w postaci pulpy piaskowej bezpośrednio z komory piaskownika przed odbiorcą tego odpadu. Ścieki z piaskownika odpływają do studni (Sd), gdzie znajduje się rozgałęzienie umożliwiające skierowanie strumienia do zbiornika retencyjnego ścieków albo – poprzez studnię (Se) – do reaktora R.I. i/lub R.II.

Zbiornik retencyjny ścieków jest to żelbetowy, cylindryczny, otwarty zbiornik o pojemności czynnej ok. 780 m³ i głębokości czynnej około 3,5-3,7 m (dno ze spadkiem), wyposażony jest w instalację do mieszania jego zawartości sprężonym powietrzem oraz w lekkie przykrycie dezodoryzacyjne. Źródłem sprężonego powietrza dla zbiornika jest dmuchawa zainstalowana w stacji dmuchaw. Powietrze odprowadzane spod przykrycia

jest oczyszczane na filtrach węglowych. Opróżnianie zbiornika następuje poprzez pompownię ścieków retencjonowanych, znajdującą się koło zbiornika, w której zainstalowane są dwie pompy zatapialne. Pompy te podają ścieki do wspomnianej studni (Sd) na rurociągu zasilającym reaktor pierwszy R.I i reaktor drugi R.II. w ścieki.

Reaktory to wielofunkcyjne obiekty obejmujące konstrukcyjnie zespolone ze sobą: reaktor biologiczny (komory trójfazowego osadu czynnego), osadnik wtórny, komorę stabilizacji tlenowej osadu oraz dwie niewielkie komory mieszczące pompy recyrkulacji tzw. zewnętrznej i wewnętrznej. Do napowietrzania komory tlenowej w reaktorze używane jest sprężone powietrze wytwarzane przez dmuchawy zainstalowane w stacji dmuchaw. Jeżeli zachodzi taka potrzeba (np. dla poprawy zdolności sedymentacyjnych osadu) dozowanie koagulantu PIX odbywa się z użyciem paletopojemnika i przenośnej pompy dozującej doraźnie ustawianych przy reaktorze. Ścieki oczyszczone w reaktorach odpływają – poprzez studnię (Sf) i komorę pomiarową ścieków oczyszczonych – rurociągiem – do odbiornika ścieków. Części pływające z osadnika wtórnego oraz wody nadosadowe z komory stabilizacji tlenowej osadu odprowadzane są poza reaktor (R.I. i R.II.) – do kanalizacji wewnętrznej oczyszczalni. Osad (wtórny) nadmierny z reaktora (R.I. i R.II.) jest pompowo podawany do stacji odwadniania osadu, gdzie pracuje linia odwadniająca oparta o prasę ślimakową. Odwodniony osad może być mieszany z wapnem palonym podawanym z kompaktowego układu dozowania wapna zainstalowanego w stacji odwadniania osadu. Zgodnie z uzupełnieniem Kip z dnia 31 maja 2024 r. (data wpływu: 5 czerwca 2024 r.), odwodniony osad trafia do komory zrzutowej osadu, skąd po napełnieniu wybierany jest i wywożony przez uprawnionego odbiorcę.

Wykonanie robót zgodnie z projektem budowlanym, w tym dobór materiałów gwarantują szczelność obiektu, eliminowały będą przesiąkanie nieoczyszczonych ścieków do gruntu, a co za tym idzie ich zanieczyszczenie.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych, obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Zamierzenie będzie realizowane poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych oraz poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią, a także poza strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200028 zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ogólny tej JCWPd oceniono jako dobry (stan chemiczny: dobry, stan ilościowy: dobry). Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ilościowo ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego oraz dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.

Zamierzenie znajduje się w obszarze zlewni jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW200011297299 – „Mątawa od Sinowej Strugi do ujścia”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, której stan ogólny oceniono jako: dobry (potencjał ekologiczny: dobry; stan chemiczny: dobry). Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania dobrego potencjału ekologicznego (zapewnienia drożności cieków dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D) oraz w przypadku stanu chemicznego dla złagodzonych wskaźników poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry wód powierzchniowych.

Teren oczyszczalni był przedmiotem badań geotechnicznych przed budową istniejącej oczyszczalni, podczas których wykonano pięć otworów badawczych, o głębokościach 5-8 m. Poziom wody gruntowej stwierdzono na głębokościach 1,6-6 m p.p.t. Warstwę wodonośną tworzą piaski drobnoziarniste i pylaste. Kierunek spływu wód gruntowych określono na południowo-wschodni, w kierunku pobliskiego bezimiennego jeziora.

Na etapie realizacji inwestycji przewiduje się prowadzenia wykopów pod płytę denną reaktora. Prace te realizowane będą na granicy wody gruntowej w warunkach prostych, w związku z czym nie przewiduje się konieczności odwodnień wykopów.

Wszystkie nowoprojektowane obiekty oczyszczalni zostaną poddane próbie szczelności. Na potrzeby prób szczelności wykorzystana zostanie woda lub oczyszczone ścieki, które następnie odprowadzone zostaną poprzez sieć kanalizacyjną do odbiornika. Po zakończonej próbie nastąpi rozruch. W czasie przeprowadzania próby nie wystąpią jakiegokolwiek procesy mogące zanieczyścić wodę.

Ograniczenie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne, na etapie prac realizacyjnych, wykonane będzie poprzez:

- a) zapewnienie zaplecza budowy w odległości ponad 100 m od linii brzegowej cieków,
- b) wyposażenie zaplecza budowy w przenośne toalety,
- c) wyposażenie zaplecza budowy w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych,
- d) stacjonowanie sprzętu mechanicznego poza terenem przedsięwzięcia lub na terenie inwestycji, na utwardzonym podłożu,
- e) zakaz używania niesprawnego sprzętu oraz bieżącą kontrolę stanu technicznego maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas realizacji przedsięwzięcia,
- f) wykonywanie ewentualnych napraw sprzętu w miejscach specjalnie wyznaczonych do tego celu, zapewniających zabezpieczenie przed skażeniem gruntu.

Na etapie eksploatacji, prowadzony będzie monitoring jakości ścieków oczyszczonych kierowanych do odbiornika. Zakres badań zaplanowano w regularnych odstępach czasu, w ciągu roku, w tym samym miejscu.

Zgodnie z uzupełnieniem Kip z dnia 12 kwietnia 2024 r. (data wpływu: 15 kwietnia 2024 r.), przedmiotowa oczyszczalnia jest sterowana automatycznie, a zainstalowany system sterowania pozwala na dokonywanie pomiarów parametrów procesowych najistotniejszych dla procesu technologicznego. Dodatkowo, zastosowanie systemu komputerowego spełnia następujące funkcje: sterowanie urządzeniami technologicznymi (pompami, zasuwami, mieszadłami, przepustnicami), wizualizacja stanu urządzeń oczyszczalni, centralna rejestracja i przetwarzanie danych. System nie tylko wskazuje aktualne stanu urządzeń, ale również aktualne wartości mierzonych parametrów ścieków i osadu, poziomy ścieków, wartości chwilowe przepływów i.in.

Jakość ścieków oczyszczonych, odprowadzanych do odbiornika kontrolowana będzie zgodnie z warunkami pozwolenia wodnoprawnego i rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 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). Miejscem poboru prób ścieków do analiz będzie:

- dla ścieków surowych – komora przepompowni centralnej na oczyszczalni ścieków,
- dla ścieków oczyszczonych – pierwsza studzienka za bioreaktorem na odpływie ścieków oczyszczanych.

Jak wskazano w uzupełnieniu Kip z dnia 12 kwietnia 2024 r. (data wpływu: 15 kwietnia 2024 r.), zgodnie z aktualnymi założeniami projektowymi oraz ww. Uchwałą nr XXVIII/221/2020 Rady Gminy Jeżewo z dnia 19 listopada 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Jeżewo, do oczyszczalni odprowadzane są ścieki przemysłowe z myjni samochodowej. Uwzględniając źródło tych ścieków, ich ilość oraz fakt ich podwójnego oczyszczania (na terenie myjni i w urządzeniach przedmiotowej oczyszczalni), nie przewiduje się, aby odprowadzanie ich do sieci kanalizacyjnej negatywnie wpłynęło na przebieg procesu technologicznego oczyszczalni w Jeżewie.

Przy wykonanych zgodnie z projektem, rozwiązaniach technicznych i technologicznych, w tym sterowania i monitorowania procesu technologicznego oczyszczania ścieków nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych parametrów ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika.

Projektowana technologia oczyszczania ścieków, remont, wymiana wyeksploatowanych urządzeń istniejącej oczyszczalni zmniejszy ryzyko wystąpienia stanu awaryjnego, a co za tym idzie ryzyko zanieczyszczenia wód.

Woda na etapie realizacji i eksploatacji będzie pobierana z sieci wodociągowej.

Eksploatacja oczyszczalni ścieków wiąże się z wykorzystaniem wody na cele socjalno-bytowe, technologiczne (woda do zarobu polielektrolitu) oraz cele porządkowe.

Realizacja przedsięwzięcia nie zmieni poziomu zatrudnienia w zakładzie, jak również nie spowoduje konieczności budowy nowych węzłów sanitarnych. Nie wystąpią zatem zmiany zużycia wód, związane z celami socjalno-bytowymi.

Na etapie realizacji zadania, zaplecze budowy wyposażone zostanie w przenośne toalety.

Istniejące obiekty wyposażone w węzły sanitarne. Ścieki bytowe odprowadzane będą podczas eksploatacji obiektu, do układu technologicznego oczyszczalni.

Wody opadowe i roztopowe z rejonu miejsc narażonych na zanieczyszczenia (punkt zlewny) kierowane będą do kanalizacji wewnętrzzakładowej na terenie oczyszczalni

prowadzącej do pompowni głównej i dalej wraz ze strumieniem ścieków surowych na początek układu oczyszczania ścieków. Wody z pozostałych terenów utwardzonych (dróg wewnętrznych i dachów) odprowadzane będą tak jak obecnie, do kanalizacji wewnętrznej w celu oczyszczenia w ciągu technologicznym oczyszczalni.

Zgodnie z uzupełnieniem Kip z dnia 31 maja 2024 r. (data wpływu: 5 czerwca 2024 r.), wykonano Ekspertyzę hydrologiczną warunków hydraulicznych rowu – odbiornika ścieków z oczyszczalni Jeżewo, opracowaną przez doktora nauk o Ziemi, hydrologa Pana Dawida Szatten.

Zgodnie z załączoną Ekspertyzą, ciek stanowiący odbiornik, nie jest objęty monitoringiem wód w ramach sieci obserwacyjnej, więc obliczenia szacowanych objętości przepływu wykonano w oparciu o metody empiryczne.

Na podstawie dokonanych obliczeń stwierdzono, że objętość ścieków oczyszczonych w korycie odbiornika, przy przepływie prawdopodobnym (miarodajnym), stanowiła będzie 13,4% dla Q_{sr} , natomiast przy ograniczonych przepływach o maksymalnie 50% (dla pory suchej, czyli okresu gdy odpływ wód w korycie rowu jest obniżony wskutek zmniejszenia składowej zasilania opadowego lub z wód podziemnych dla analizowanej zlewni) objętość ta stanowiła będzie 23,6% dla Q_{sr} .

W celu określenia zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód przeprowadzono obliczenia, na podstawie których określono odległości, w jakiej nastąpi całkowite wymieszanie oczyszczonych ścieków wprowadzanych do odbiornika z jego wodami przy przepływie prawdopodobnym. Z przedłożonych obliczeń zawartych w uzupełnieniu Kip z dnia 23 lipca 2024 r. (wpływ: 24 lipca 2024 r.) wynika, że zasięg oddziaływania został ustalony na 2,7 m, co stanowi odległość całkowitego wymieszania. W sytuacji ograniczonego przepływu o 50%, odległość całkowitego wymieszania wynosiła będzie 1,79 m. Wraz ze spadkiem natężenia przepływu następuje zmniejszenie odległości całkowitego wymieszania się zanieczyszczeń.

Zgodnie z przedstawionymi w dokumentacji informacjami, zakłada się że zastosowane w obszarze oczyszczalni ścieków w Jeżewie rozwiązania, nie będą na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, generować istotnych oddziaływań na wody odbiornika ścieków.

Przyjąć należy zatem że zmiany wynikające z modernizacji oczyszczalni ścieków nie będą zagrażać celom środowiskowym, określonym dla jednolitej części wód powierzchniowych, w obszarze której ścieki wprowadzane są do odbiornika.

Nie ma zatem zagrożenia zanieczyszczeniem wód podziemnych i powierzchniowych, a co za tym idzie w związku z realizacją inwestycji nie ma zagrożenia dla dotrzymania celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Realizacja inwestycji, z uwagi na konieczność przeprowadzenia prac budowlano-montażowych, wiązała się będzie z powstaniem odpadów. W fazie budowy powstaną głównie odpady grupy 17. Na tym etapie planuje się prowadzenie prawidłowej gospodarki wytwarzanych odpadów, poprzez ich selektywne magazynowanie w wydzielonych i przystosowanych do tego celu miejscach, a następnie przekazywanie ich do przetwarzania odbiorcom posiadającym stosowne pozwolenia.

Na etapie eksploatacji powstawać będą odpady o kodach: 19 08 01 Skratki, 19 08 05 Ustabilizowane komunalne osady ściekowe, 19 08 02 Zawartość piaskowników.

Zgodnie z uzupełnieniem Kip z dnia 31 maja 2024 r. (data wpływu: 5 czerwca 2024 r.), powyższe odpady nie będą magazynowane. Bezpośrednio z miejsca wytworzenia (tj. poszczególnych elementów instalacji), obierane będą przez uprawnionych odbiorców.

Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów nie będą miały znaczącego negatywnego wpływu na środowisko przy zachowaniu podstawowych zasad gospodarowania odpadami, tj. hierarchii sposobów postępowania z odpadami zawartej w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.).

W trakcie realizacji inwestycji, uciążliwość prac realizacyjnych sprowadzi się głównie do hałasu związanego z pracami ziemno-budowlano-montażowymi. Oddziaływanie akustyczne będzie spowodowane ruchem pojazdów oraz pracą specjalistycznych maszyn.

Podczas prac wprowadzane będą do atmosfery substancje pochodzące z procesu spalania paliw w silnikach pojazdów dostarczających materiały niezbędne w trakcie budowy oraz maszyn roboczych, takie jak: tlenek węgla, tlenki azotu wyrażone jako NO₂ oraz węglowodory (pozostałości niespalonego paliwa). Ponadto następować będzie również niezorganizowana emisja pyłu w czasie prac ziemnych.

W celu ograniczenia uciążliwości związanej z emisją hałasu należy wykluczyć pracę sprzętu charakteryzującego się wysoką uciążliwością akustyczną w porze nocnej.

Sąsiedztwo oczyszczalni stanowią tereny rolnicze, leśne i łąki. Bezpośrednio za ogrodzeniem oczyszczalni (po stronie wschodniej) na działce nr ew. 58/11 znajduje się Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa względem terenu oczyszczalni ograniczonego ogrodzeniem zlokalizowana w odległości ok. 135 m na wschód.

Na skutek realizacji przedmiotowej inwestycji wprowadzone zostaną nowe urządzenia np.: mieszadła, pompy i zgarniacz osadu w reaktorze R.II., napędy elektryczne 2 zasuw (w studniach pomiarowych SP) i 5 przepustnic na reaktorach R.I. i R.II.

Modernizacja stacji dmuchaw polegać będzie na przebudowie instalacji sprężonego powietrza (zainstalowanie trójnika ze zwężkami i króćcami) i nie przyczyni się do wprowadzenia nowego źródła hałasu.

Technologia oczyszczania ścieków oraz przeróbki osadów realizowana na analizowanej oczyszczalni ścieków opiera się o procesy tlenowe.

Z uwagi jednak na możliwość zachodzenia na terenie oczyszczalni nieplanowych procesów fermentacyjnych (np. rozkładu białek) stanowić ona może potencjalne źródło niezorganizowanych emisji substancji zapachowych. W celu zatem jej minimalizacji zastosowano przede wszystkim hermetyzację procesu oczyszczania – zamknięte zbiorniki i obiekty. Dodatkowo, zaprojektowanymi rozwiązaniami minimalizującymi emisję substancji zapachowych do atmosfery są: wyposażenie zbiornika retencyjnego ścieków w lekkie przykrycie dezodoryzacyjne (powietrze odprowadzane spod przykrycia jest oczyszczane na filtrach węglowych) oraz mieszanie odwodnionego osadu z wapnem palonym.

Zaplanowana inwestycja polegająca na modernizacji istniejącej oczyszczalni ścieków poprzez m.in. budowę drugiego reaktora oraz jego połączenie z istniejącymi obiektami i sieciami nie spowoduje zmian w zakresie technologii i nie przyczyni się do powstania nowych zorganizowanych źródeł emisji (reaktor stanowić będzie zamknięty obiekt). Nie przyczyni się ona również do wzrostu natężenia ruchu pojazdów.

Wnioskowane zamierzenie nie wpłynie na zmianę oszacowanej powyżej wielkości emisji, gdyż ta zależna jest od maksymalnej przepustowości przepływu ścieków, która pozostaje na stałym poziomie, zmianie ulegnie (podwojeniu) wyłącznie przepustowość części biologicznej oczyszczalni.

Na terenie oczyszczalni ścieków zlokalizowane są także źródła energetycznego spalania paliw, do których należą kocioł grzewczy gazowy o mocy 24 kW oraz agregat prądotwórczy, stanowiący zabezpieczenie na wypadek przerw w dostawach prądu, o mocy 80 kW. Źródła te z uwagi na niskie moce i rodzaje paliw jakimi są zasilane (gaz i olej opałowy) nie stanowią istotnych źródeł emisji do atmosfery. Planowana inwestycja nie spowoduje zmian w zakresie w/w źródeł.

Oczyszczalnia ścieków związana jest także z emisją niezorganizowaną powodowaną spalaniem paliw w silnikach poruszających się po jej terenie pojazdów. Przedmiotowe

zadanie nie przyczyni się do zwiększenia godzinowego natężenia ruchu pojazdów w obszarze oczyszczalni.

W dniu 26 czerwca 2023 r. Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego przyjął uchwałę Nr LIX/804/23 w sprawie określenia programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM10, PM2,5 oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej – aktualizacja. Program ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM10, PM2,5 oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej – aktualizacja (dalej POP lub Program) stanowi aktualizację obowiązującego dotychczas „Programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej” określonego uchwałą Nr XXIII/340/20 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2020 r., w zakresie pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu, a także uwzględnia pył zawieszony PM2,5. Został opracowany w związku z odnotowaniem w 2021 r. przekroczenia standardów jakości powietrza – średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 oraz średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM2,5 (nowego zanieczyszczenia, którego przekroczenie poziomu dopuszczalnego nie wystąpiło w 2018 r.), a także średniorocznego poziomu docelowego benzo(a)pirenu na terenie strefy.

W Załączniku nr 4 do ww. uchwały Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego przedstawiono „obowiązki organów i podmiotów zlokalizowanych na terenie strefy objętej Programem”. Podmioty korzystające ze środowiska zaliczone zostały do emisji punktowej i stwierdzono, iż mają one niewielki wpływ na wysokość stężeń analizowanych zanieczyszczeń, dlatego też nie wskazano w przedmiotowym Programie dedykowanych tym podmiotom zadań. Ich głównym obowiązkiem jest realizacja obowiązków wynikających z przepisów prawa, w szczególności:

- dotrzymywanie standardów emisyjnych,
- wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniach,
- stosowanie najlepszych dostępnych technik (BAT).

Dla zakładu nie zostały więc określone żadne konkretne działania, a działania ogólne będą przez Wnioskodawcę realizowane.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336

ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Celem wyeliminowania ryzyka zabijania małych zwierząt wskazano na konieczność kontrolowania wykopów każdorazowo przed podjęciem prac w ich obrębie. W związku z obecnością potencjalnych siedlisk ptaków na terenie inwestycji, wskazano na potrzebę rozpoczęcia prac budowlanych poza okresem lęgowym ptaków lub pod nadzorem ornitologa.

Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów, a zadrzewienia znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniem na etapie realizacji przedsięwzięcia.

Ponadto realizacja zamierzenia przy przyjętym rozwiązaniu lokalizacji nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, zajęcia siedlisk wrażliwych, rozbiórki obiektów kubaturowych.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz, a przyjęte działania minimalizujące wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego.

Jednocześnie informuję, że w przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 52 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Na etapie analizy przedmiotowej sprawy przeprowadzono analizę możliwości wystąpienia kumulowania się oddziaływań związanych z przedsięwzięciami w rejonie inwestycji. W najbliższym sąsiedztwie nie występują zakłady, z których funkcjonowaniem mogą wiązać się istotne oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska.

Przedsięwzięcie, ze względu na swój lokalny zasięg, nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym.

Uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej Kip wraz z uzupełnieniami rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska

przed negatywnym oddziaływaniem zamierzenia, zarówno na etapie jego realizacji, jak i eksploatacji.

W związku z powyższym, biorąc pod uwagę lokalizację, zakres i planowany sposób realizacji i eksploatacji inwestycji, w oparciu o art. 63 uouioś, tut. Organ nie stwierdził konieczności przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

dr Ewa Patalas
/-podpisano elektronicznie/

Otrzymują

1. Wójt Gminy Jeżewo
2. Pan Dariusz Wyrzykowski, Przedsiębiorstwo Projektowo-Uslugowe, PROJ-EKO Sp. z o.o., ul. Okrzei 18, 64-920 Piła – Pełnomocnik

Sprawę prowadzi: Paulina Pawska, tel. 52 50-65-666, wew. 6072, e-mail: paulina.pawska@bydgoszcz.rdos.gov.pl

