

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3a ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2023r. poz. 1094 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Jeżewo z dnia 22.02.2024r. znak: RRIIB.6220.2.2.2024 w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „**Modernizacji gminnej oczyszczalni ścieków w Jeżewie, gmina Jeżewo, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie**” obręb Jeżewo, dz. nr 58/11

nie stwierdzam

potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko i wskazują na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. Prace prowadzić w sposób nie powodujący zanieczyszczenia wód powierzchniowych jeziora zlokalizowanego w niedalekim sąsiedztwie.
2. W przypadku kolizji elementów planowanej instalacji z urządzeniami melioracyjnymi lub drenarskimi należy zrealizować stosowne prace inżynierskie mające zapewnić ciągłość urządzeń melioracji wodnych. W razie uszkodzenia infrastruktury melioracyjnej bądź drenarskiej w trakcie trwania prac, Inwestor zobowiązany jest dokonać zgłoszenia tego faktu do stosownych organów, a następnie naprawy uszkodzonego odcinka.
3. Elementy użyte do budowy instalacji muszą być wykonane z materiałów niepodlegających degradacji oraz niereagujących agresywnie ze środowiskiem ścieków surowych.
4. Wszystkie elementy składowe układu technologicznego oczyszczalni oraz połączenia technologiczne poszczególnych elementów składowych wykonać z materiałów gwarantujących szczelność.
5. Należy prowadzić stały nadzór nad poprawnością i skutecznością pracy oczyszczalni ścieków oraz jej stanem technicznym.
6. Modernizacja oczyszczalni nie może powodować okresowego pogorszenia stopnia oczyszczenia ścieków.
7. Wodę pobierać z sieci wodociągowej.
8. Ścieki socjalno- bytowe odprowadzać do kanalizacji sanitarnej.
9. Wody opadowe i roztopowe odprowadzać powierzchniowo do gruntu na teren działki inwestycyjnej po ich podczyszczeniu.
10. W przypadku konieczności odwodnienia wykopów prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżenia poziomu wód gruntowych; do minimum ograniczyć czas odwadniania wykopów.
11. Wyposażyć teren przedsięwzięcia- plac budowy w sorbenty do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych (np. paliw, smarów) i syntetycznych (np. olejów).
12. Zaplecze i bazę sprzętową zlokalizować na uszczelnionym podłożu. Wyposażyć w niezbędną ilość pojemników, kontenerów, koszy do gromadzenia odpadów i zapewnić ich sukcesywny wywóz.
13. Należy używać wyłącznie sprawnego technicznie sprzętu i natychmiast zabezpieczać oraz usuwać ewentualne wycieki substancji ropopochodnych ze sprzętu czy pojazdów.
14. W celu neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych należy na bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów, w przypadku znacznego zanieczyszczenia gruntu zapewnić sprawne jego zebranie i usunięcie przez uprawniony podmiot.
15. W trakcie realizacji przedsięwzięcia zapewnić pracownikom dostęp do sanitariatów.

16. Zapewnić właściwe gospodarowanie wytwarzanymi odpadami, minimalizować ich ilość, składować selektywnie w wydzielonych, przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie.
17. Dla zachowania wartości przyrodniczej pokrywy glebowej, zasypywanie wykopów urobkiem należy wykonywać z zachowaniem układu istniejących warstw gruntowych.
18. Podczas robót ziemnych związanych z wykonaniem wykopów wierzchnią warstwę urodzajną oddzielić i później wykorzystać do zagospodarowania terenów zielonych.

UZASADNIENIE

W dniu 28.02.2024r. do Dyrektora Zarządu Zlewni w Tczewie wpłynął wniosek Wójta Gminy Jeżewo z dnia 22.02.2024r. znak: RRIB.6220.2.2.2024 w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Modernizacji gminnej oczyszczalni ścieków w Jeżewie, gmina Jeżewo, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie” obręb Jeżewo, dz. nr 58/11.

W toku prowadzonego postępowania w dniu 12.03.2024r. Dyrektor Zarządu Zlewni w Tczewie wezwał Wnioskodawcę do złożenia dodatkowych informacji w przedmiotowej sprawie. Odpowiedź na powyższe wezwanie wpłynęła do tut. Organu w dniu 28.03.2024r.

Przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 2 w powiązaniu z § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839 ze zm.) zakwalifikowane zostało do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w województwie kujawsko-pomorskim, powiat świecki, gmina Jeżewo na działce ewidencyjnej nr 58/11 obręb Jeżewo. Według zapisów z rejestru gruntów przedmiotowa działka o łącznej powierzchni 1,6260 ha należy do klas bonitacyjnych RIVa, RIVb, RV, ŁIV, ŁV, Ba oraz nieużytek N.

Planowana inwestycja polegać będzie na modernizacji istniejącej gminnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Jeżewo. Projektowana modernizacja oczyszczalni dotyczy głównie budowy jednego większego obiektu budowlanego w postaci drugiego reaktora R.II. Powstanie drugiego reaktora umożliwi podwojenie przepustowości całej części biologicznej tej oczyszczalni. Poza omawianym reaktorem innymi nowymi obiektami będą studnie pomiarowe SP.I i SP.II zapewniające właściwy rozdział ścieków na dwa reaktory. Studnie SP.I i SP.II będą to żelbetowe studnie zlokalizowane na rurociągach ścieków kierowanych ze studni Se do reaktorów odpowiednio R.I. i R.II. Studnie będą miały średnicę 1,50 m, głębokość 2,15 m i zostaną przykryte płytami stropowymi z włazami wejściowymi i drabiną pod włazem.

Działania dla obiektów już istniejących ograniczone będą do modernizacji układu napowietrzania reaktorów polegającej na przebudowie rurociągów sprężonego powietrza. W projektowanym układzie możliwa ma być eksploatacja obu reaktorów jednocześnie lub tylko jednego. Wykonanie i uruchomienie nowego obiektu (reaktora R.II), umożliwi remont starego obiektu (reaktora R.I), co obecnie jest niemożliwe.

Projektowany reaktor R.II pod względem zasadniczych wymiarów i ogólnego układu technologicznego będzie taki sam, jak istniejący reaktor. R.II. będzie miał postać żelbetowego zbiornika na planie koła o średnicy 19,00 m z wewnętrznymi ścianami wydzielającymi poszczególne składowe części tego obiektu: centralnie zlokalizowany osadnik wtórny OW o średnicy 8,00 m oraz zewnętrzny pierścień o średnicy wewnętrznej 8,60 m i szerokości 5,20 m. W tym pierścieniu znajdować się będą cztery promieniście przebiegające ściany wewnętrzne wydzielające: komorę defosfatacji KDP, komorę denitryfikacji KDN i komorę nityfikacji KN oraz komorę tlenowej stabilizacji osadu KTSO. Głębokość całkowita reaktora w części stanowiącej zewnętrzny pierścień wynosić będzie 5,20 m, a nominalna głębokość czynna we wszystkich składowych komorach w tym pierścieniu wyniesie 4,50 m. Zewnętrzna ściana reaktora R.II zostanie zaizolowana termicznie do poziomu głębokości przemarzania gruntu. Głębokość całkowita reaktora w części stanowiącej zewnętrzny pierścień wynosić będzie 5,20 m,

a nominalna głębokość czynna we wszystkich składowych komorach w tym pierścieniu wyniesie 4,50 m. Zewnętrzna część zbiornika zostanie przykryta częściowo żelbetowym stropem i częściowo kratką pomostową, cały zbiornik zostanie zagłębiony lub obsypany gruntem. Część zbiornika tworząca osadnik OW będzie zbiornikiem otwartym.

Inwestycja będąca przedmiotem niniejszego opracowania zaprojektowana została z uwzględnieniem wzrostu obciążenia oczyszczalni na skutek rozwoju sieci kanalizacyjnej przynależnej oczyszczalni w Jeżewie będącego wynikiem przeprowadzonych działań inwestycyjnych oraz zwiększenia skali dowozu ścieków z terenu gminy Jeżewo pozostających poza obszarem aglomeracji Jeżewo. Przewidywany łączny wzrost obciążenia oczyszczalni w Jeżewie odpowiadać będzie wartości ok. RLM = 2000. Przyrost średniej dobowej ilości ścieków, jaki będzie towarzyszyć powyższemu wzrostowi obciążenia oczyszczalni można szacować przyjmując jednostkową ilość ścieków 100 l/mk d, co przekłada się na przyrost średniej dobowej ilości ścieków $Q_{d\dot{s}r} = 200 \text{ m}^3/\text{d}$.

Oczyszczone na urządzeniach jezewskiej oczyszczalni ścieki odprowadzane są grawitacyjnie rurociągiem do odbiornika ścieków – rowu melioracyjnego nr R-P-6/54 i dalej tym rowem do Strugi Pleśno uchodzącej do rzeki Mątawy.

Sąsiedztwo oczyszczalni stanowią tereny rolnicze, grunty leśne, łąki, droga, zbiornik wodny, ciek dopływ z Jeżewa, Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W dalszej odległości znajduje się zabudowa miejscowości Jeżewo oraz przebiega linia kolejowa. Najbliżej położony teren zabudowy mieszkaniowej znajduje się w odległości ok. 135 m od terenu funkcjonującej oczyszczalni ścieków. Piezometryczny poziom wody gruntowej stwierdzono na głębokościach 1,60÷ 6,0 m ppt, tj. w zakresie rzędnych 69,86÷ 71,45 m npm.

Woda na potrzeby technologiczne wykorzystywana będzie do zarobu polielektrolitu. Dodatkowo wykorzystywana będzie ona na potrzeby porządkowe. Przewiduje się zapotrzebowanie w wodę w wielkości ok. 2 m³/d. W związku z eksploatacją przedmiotowej inwestycji będą powstawać ścieki socjalno-bytowe i ścieki z prac porządkowych, które kierowane będą do wewnętrznej sieci kanalizacyjnej. Wody opadowe z poszczególnych jej elementów spływały będą powierzchniowo na tereny biologicznie czynne. Wody z miejsc narażonych na zabrudzenie (np. punkt zlewny) kierowane są do kanalizacji wewnętrznej.

Aktualna średnia dobową ilość ścieków dopływających do oczyszczalni wynosi ok. 460 m³/d i ta ilość po modernizacji się nie zmieni. Po modernizacji oczyszczalnia ścieków w Jeżewie będzie mogła przyjmować ścieki w ilości ok 600 m³/d, co będzie stanowić zapas przepustowości w przypadku rozwoju sieci kanalizacyjnej w Jeżewie. Zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym z dnia 17.09.2021r. przepływ ścieków może wynieść $Q_{sr/d} = 950 \text{ m}^3/\text{d}$. Zgodnie z tym odbiornik oczyszczonych ścieków, którym jest rów R-P-6/54 będzie miał co najmniej 30% zapasu przepustowości.

Podczas realizacji inwestycji używany sprzęt będzie sprawny technicznie. Ponadto sprzęt budowlany zostanie zabezpieczony przed możliwością awaryjnego wycieku paliwa i smarów poprzez zapewnienie stanowiska z sorbentem, służącym do likwidacji powstałych wycieków i wylewów substancji ropopochodnych. Powstające odpady będą selektywnie gromadzone w wyznaczonym miejscu w szczelnych pojemnikach, na terenie zaplecza budowy oraz systematycznie przekazywane specjalistycznej firmie w celu odzysku lub unieszkodliwienia. Grunt z wykopów zagospodarowany zostanie na terenie zakładu, w myśl art. 2 ustawy o odpadach i nie będzie on traktowany jako odpad. Ścieki socjalno- bytowe będą gromadzone w szczelnych sanitariatach i regularnie przekazywane wyspecjalizowanej firmie posiadającej stosowne pozwolenia. W przypadku pojawienia się wody w wykopach będzie ona odprowadzona do osadnika wtórnego reaktora RI albo bezpośrednio odprowadzona do odbiornika.

Na podstawie danych z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły opublikowanym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022r. (Dz.U. z 2023r. poz. 300) stwierdzono, iż przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze następujących jednolitych części wód:

- powierzchniowych:

- kod: PLRW200011297299- Mątawa od Sinowej Strugi do ujścia. Stanowi ona silnie zmienioną część wód, jest monitorowana. Jej stan ogólny określono jako dobry (dobry potencjał ekologiczny, stan chemiczny poniżej dobrego). JCWP jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWP to dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D oraz stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Dla JCWP określono odstępstwo od osiągnięcia celów środowiskowych tj. przedłużenie terminu osiągnięcia celów środowiskowych ze względu na brak możliwości technicznych, termin osiągnięcia celów środowiskowych wskazano na 2027 rok. W JCWP znajdują się obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2023r. poz. 1336 ze zm.), dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie dla którego cele środowiskowe zostały określone w akcie będącym podstawą prawną obszaru. Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami chronionymi.

– podziemnych:

- kod: PLGW200028– o dobrym stanie (stan ilościowy dobry, stan chemiczny dobry), monitorowana, niezagrażona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWPd to utrzymanie dobrego stanu ilościowego oraz chemicznego.

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023r. poz. 1478 ze zm.).

W trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji, środowisko gruntowo- wodne i wód powierzchniowych będzie właściwie chronione przed jej potencjalnym wpływem, jak również nie będzie negatywnego oddziaływania na jednolite części wód podziemnych i powierzchniowych wyodrębnionych na mocy Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko, 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 Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022r. (Dz.U. z 2023r. poz. 300) przy zachowaniu uwarunkowań zawartych w niniejszej opinii.

Barbara Jezierska
Dyrektor
/podpis kwalifikowany/

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Jeżewo, ul. Świecka 12, 86- 131 Jeżewo (ePUAP);
2. ZZŚ aa.