



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Zarząd Zlewni
w Zamościu
LZ.ZZŚ.4901.38.2024.EB

GK.6220.1.2024

P.D. Zalewo

URZĄD GMINY LEŚNIOWICE
WPLYNĘŁO

dnia 05-04-2024

L. dz. 316 Zał.

Podpis

P.P. Krotowice

Zamość, dnia 02.04.2024 r.

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 i 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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.), w związku z art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 ze zm.), zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 47 oraz § 3 ust. 1 pkt 82 Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 10 września 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 1839 ze zm.), po Wójcie Gminy Leśniowice z dnia 5 lutego 2024 r., znak: GK.6220.1.2024 (data wpływu: 09.02.2024 r.), w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „**Budowa biogazowni rolniczej o mocy 2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie Janówka, gmina Leśniowice, powiat chełmski**”

nie stwierdzam

potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na brak negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w ustawie Prawo wodne.

UZASADNIENIE

Dnia 9 lutego 2024 r. do Dyrektora Zarządu Zlewni w Zamościu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wpłynęło pismo Wójta Gminy Leśniowice z dnia 5 lutego 2024 r., znak: GK.6220.1.2024, w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa biogazowni rolniczej o mocy 2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie Janówka, gmina Leśniowice, powiat chełmski”.

W myśl art. 64 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, przedłożone zostały: kopia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 18.01.2024 r.; karta informacyjna przedsięwzięcia; informacja o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowa inwestycja została zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września

2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839 ze zm.) zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 47 oraz § 3 ust. 1 pkt 82.

Z uwagi na braki merytoryczne w karcie informacyjnej przedsięwzięcia Dyrektor Zarządu Zlewni w Zamościu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem z dnia 22 lutego 2024 r. zwrócił się do Wójta Gminy Leśniowice z prośbą o uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia. W dniu 18 marca 2024 r. stosowne uzupełnienie wpłynęło do tutejszego urzędu.

Biogazownia rolnicza wraz z instalacjami towarzyszącymi planowana jest do przeprowadzenia na terenie gminy Leśniowice, w obrębie 0004 Janówka (ryc. nr 1), powiat chełmski, woj. lubelskie, na działkach o numerze ewidencyjnym: 12/1 (060307_2.0004.12/1) i 13/1 (0603_2.0004.13/1).

Powstanie przedmiotowej biogazowni opartej o wydajną technologię fermentacji, przebiegającą w warunkach hermetycznych przyczyni się do utylizacji generowanych lokalnie nawozów naturalnych, produktów ubocznych lub /i odpadów z sektora rolno – spożywczego.

Jednym z głównych substratów do produkcji biogazu będzie kiszonka składowana w otwartych silosach, nieprzejazdowych. Ułożona kiszonka przykryta zostanie folią do czasu wykorzystania w zbiornikach. Zastosowanie silosów nieprzejazdowych pozwala ograniczyć powierzchnie silosów, dróg wewnętrznych oraz placów manewrowych. Odcieki z silosów w których składowana będzie kiszonka (soki kiszonkowe) odprowadzane będą do szczelnego zbiornika na odcieki. Ze szczelnego, przykrytego płytą betonową zbiornika, odcieki przepompowywane będą do zbiornika fermentacyjnego lub substancji płynnych i wykorzystywane do rozcieńczania surowców w trakcie trwania procesu fermentacji.

Transport surowców/substratów oraz odbiór masy pofermentacyjnej (nawozu/masy energetycznej) będzie odbywał się sposób bezpieczny i szczelny przy zachowaniu dopuszczalnej masy całkowitej pojazdu określonej na lokalnych drogach. Substraty oraz masa pofermentacyjna przechowywane będą w szczelnych oraz zamkniętych zbiornikach, unikając jednocześnie emisji zapachów do środowiska.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 04 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonych kodem europejskim: PLRW20000624349 – Wojsławka, status: naturalna część wód, typ RW_wap - Potok lub mała rzeka wyżynna na podłożu węglanowym, monitorowana. Stan ogólny – zły stan wód. Celem środowiskowym dla JCWP jest umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C, IO, MMI]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D i dobry stan chemiczny. Osiągnięcie celów środowiskowych dla JCWP oceniono jako niezagrażone. Dla JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; IO, MMI, Jest to spowodowane czynnikami wskazanymi w zestawie kolumn pn. „Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód”, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych. Presje trwale uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze (określone w kolumnie pn. „Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych”) i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb (zob. kolumna pn.

„Uzasadnienie braku alternatywnych opcji”). Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

Planowana inwestycja położona jest w obrębie udokumentowanego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 407 – Niecka lubelska (Chełm - Zamość).

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonej kodem PLGW200090, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako niezagrażone. JCWPd znajduje się w obszarze wyznaczonym do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz w obszarze przeznaczonym do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

Zużycie wody na potrzeby komunalne: do około 10 m³/m-c, zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji. Prócz potrzeb komunalnych woda będzie wykorzystywana do prób szczelności zbiorników. Woda do prób szczelności zostanie pobrana ze zbiornika na wody opadowe i roztopowe uzupełniająco z przyłącza wodociągowego. Następnie po próbach szczelności woda ta zostanie wykorzystana do rozruchu elektrociepłowni (zalanie zbiorników i rozpoczęcie procesu fermentacji). Szacuje się, iż do prób szczelności oraz rozruchu zapotrzebowanie wyniesie około 1000 m³. Na etapie eksploatacji woda będzie wykorzystywana w codziennej pracy elektrociepłowni tj. do mycia samochodów dostawczych przed wyjazdem z terenu elektrociepłowni oraz splukiwania tacy odciekowej. Szacuje się zapotrzebowanie na wodę około 2 m³/dzień. Funkcjonowanie elektrociepłowni na biogaz rolniczy nie jest procesem charakteryzującym się dużą wodochłonnością. W dużej mierze do prowadzenia procesu fermentacji i rozcieńczania wsadu stosowane są odcieki powstające w procesie magazynowania, splukiwania powierzchni utwardzonych, z wyjątkiem terenów utwardzonych jak place manewrowe, drogi, gdzie mogą pojawiać się substancje ropopochodne, te trafiają poprzez separator do zbiornika na wody opadowe i roztopowe.

W obecnej chwili Inwestor nie posiada warunków przyłączenia do sieci wodociągowej. Jednakże jest to rozwiązanie najbardziej korzystne dla Inwestora. W przypadku jeśli Inwestor nie uzyska warunków przyłączenia do sieci wodociągowej, na terenie inwestycji powstanie studnia głębinowa.

Przed przystąpieniem do budowy Inwestor wykona badania geotechniczne, które potwierdzą na jakiej głębokości zalegają wody i na ich podstawie będzie określona dokładna lokalizacja obiektów. Pod każdym z obiektów zostaną wykonane wykopy. Wykopy nie przekroczą 4 m, tak aby nie spowodować osunięcia się ziemi i aby nie przyczynić się do warunków środowiska gruntowo-wodnego na sąsiednich terenach. Pozyskana w ten sposób gleba zostanie wykorzystana na cele wyrównania nierówności na terenie inwestycji. Ewentualne pozostałości gleby zostaną przekazane firmie zewnętrznej do odbioru.

Substraty będą przechowywane w dwóch miejscach na terenie elektrociepłowni tj.: w silosach magazynowych oraz zbiorniku na substancje płynne. Zbiorniki podziemne wstępne oraz zbiornik na substraty płynne stanowią pierwsze zbiorniki, w których następuje ujednoczenie surowca oraz rozpoczyna się proces fermentacji, nie stanowią zbiorników magazynowych na odpady. Celem minimalizacji zagrożenia związanego z możliwością przedostawania się zanieczyszczeń w głąb profilu glebowego do wód gruntowych magazynowanie substratów, w tym odpadów przeznaczonych do produkcji biogazu oraz rozładunek i załadunek do zbiorników będzie odbywał się na szczelnym podłożu ze spadkiem wyprofilowanym w kierunku kratek odciekowych kanalizacji technologicznej i dalej prowadzone siecią kanalizacji do podziemnego zbiornika na odcieki.

Zbiorniki magazynowe oraz zbiorniki procesowe będą wykonane z wysokiej klasy jakości betonu odpornego na przesączanie substancji do środowiska. Zarówno dozowanie substratów z samochodów dostawczych, ładowarki, czy przy pomocy króćca przyłączeniowego odbywa się w hali. Taca odciekowa stanowi obszar wykończony uszczelnionym podłożem z krawężnikami uniemożliwiający ewentualny spływ powierzchniowy odcieków poza teren elektrociepłowni. Taca odciekowa będzie wyposażona w system kanalizacji odciekowej technologicznej odprowadzającej odcieki do szczelnego zbiornika na odcieki. Zebrane w zbiorniku odcieki będą wykorzystane celem rozcieńczenia substratów w zbiorniku wstępnym przed dozowaniem do zbiorników fermentacyjnych.

Na terenie elektrociepłowni zostanie zrealizowany rozdzielny system kanalizacji technologicznej i deszczowej. Wody roztopowe, deszczowe z terenów parkingów oraz dróg, będą odprowadzane do zbiornika na wody opadowe poprzez separator substancji ropopochodnych. Zbiornik wód opadowych będzie wykonany jako szczelny, woda zgromadzona w zbiorniku będzie podlegała odparowaniu.

Odpady wytwarzane na etapie realizacji przedsięwzięcia będą zbierane selektywnie i zbierane w przystosowanych do tego celu pojemnikach, umieszczonych na nieprzepuszczalnym podłożu pod zadaszeniem, cały teren inwestycji będzie ogrodzony celem uniknięcia niepożądanego wtargnięcia zwierząt i rozniesienia odpadów. Następnie odpady będą przekazywane podmiotowi zewnętrznemu.

Odpady niebezpieczne będą przechowywane w wyznaczonym do tego miejscu na terenie hali suszarni, na uszczelnionym podłożu. Substancje płynne jak oleje będą przechowywane w mauzerach, węgiel aktywny w workach. Odpady będą usuwane z terenu elektrociepłowni przez wyspecjalizowaną firmę posiadającą stosowne uprawnienia. Wskazany sposób postępowania z odpadami gwarantuje zachowanie bezpieczeństwa dla podłoża gruntowego i wodnego.

Przy właściwym zagospodarowaniu odpadów, środowisko wodno-gruntowe będzie zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń.

W trakcie prowadzonych prac budowlanych konieczne może być przeprowadzenie prac wykonania wykopów pod obiekty budowlane inwestycji. Jednakże dokładna lokalizacja obiektów oraz sposób odwodnienia wykopów zostaną określone na podstawie badań geotechnicznych na etapie uzyskiwania pozwolenia na budowę. Ewentualne wody z odwadniania wykopów będą kierowane na tereny zielone inwestora po wcześniejszym oczyszczeniu ich z zawiesiny, bez szkody na stan wody na sąsiednich gruntach. Głębokość wykopów nie przekroczy 3 metrów, a teren wykopów zostanie ogrodzony.

Na etapie realizacji inwestycji woda pochodzić będzie z dostarczanych beczkowozów/kontenerów, natomiast na etapie eksploatacji instalacji woda pochodzić będzie z sieci wodociągowej lub studni głębinowej w przypadku odmowy warunków przyłączenia. Inwestor uzyska pozwolenie wodnoprawne.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia, zastosowane będą następujące rozwiązania technicznie organizacyjne chroniące środowisko: właściwa lokalizacja i organizacja robót i zaplecza budowy; właściwy nadzór i organizacja robót budowlanych, co powinno zapobiec zanieczyszczeniu środowiska wodno-glebowego przez substancje ropopochodne z maszyn i urządzeń budowlanych; przemieszczanie się maszyn budowlanych i środków transportowych odbywać się będzie po ściśle wytyczonych drogach dojazdowych; zastosowanie maszyn budowlanych i montażowych wysokiej klasy i w dobrym stanie technicznym; wykonanie zabezpieczenia przeciwdziałającego skażeniom wód podziemnych na skutek potencjalnej sytuacji awaryjnej; zabezpieczenie w trakcie robót budowlanych warstwy humusowej ziemi i maksymalne wykorzystanie jej po zakończeniu robót budowlanych na

terenie inwestycji; zapewnienie stałego odbioru ścieków bytowych powstających na zapleczu budowy; zapewnienie hydrologicznej izolacji terenom, gdzie odbywa się postój maszyn oraz pojazdów; tankowanie i serwis pojazdów i maszyn budowlanych będzie odbywało się poza placem budowy.

Na etapie eksploatacji: zbieranie odcieków powstających w trakcie składowania i dozowania substratów dedykowaną kanalizacją odcieków do hermetycznych zbiorników, gwarantuje pełne zabezpieczenie wód i gleb przed zanieczyszczeniem; prowadzenie działalności na terenie o utwardzonej i zmywalnej powierzchni gwarantuje pełne zabezpieczenie wód i gleb przed zanieczyszczeniem; oddzielną kanalizację będzie stanowił również system zbierania wód opadowych i roztopowych, które po podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych będą odprowadzane do zbiornika na wody opadowe i roztopowe; ścieki komunalne będą zagospodarowywane w szczelnym zbiorniku na nieczystości ciekłe zgodnie z warunkami technicznymi jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; planuje się, by po wybudowaniu kanalizacji inwestycja została objęta zorganizowaną siecią kanalizacyjną; postępowanie z odpadami, które powstaną na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, w szczególności gromadzenie poszczególnych rodzajów odpadów w przystosowanych do tego celu kontenerach, przekazywanie odpadów do transportu, odzysku lub unieszkodliwiania jedynie wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie pozwolenia.

Teren planowanego przedsięwzięcia nie znajduje się w pobliżu cieków wodnych. W odległości 1,51 km od działek na wschód znajduje się Horodyska. W odległości 3,02 km na zachód i 1,60 km na północ dalej rozciąga się Horodyska, a w odległości 3,35 km – Wojstówka.

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji brak jest obszarów wodno-błotnych oraz obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych w tym siedlisk łągowych i ujść rzek. Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

Planowane przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami podlegającymi ochronie Natura 2000.

Teren inwestycji znajduje się w obszarze, który zgodnie z mapami zagrożenia powodziowego Informatycznego Systemu Ochrony Kraju (<http://www.isok.gov.pl>) zlokalizowany jest poza strefą szczególnego zagrożenia powodzią.

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Przedmiotowa opinia nie zwalnia Inwestora/Wnioskodawcy od uzyskania wymaganych odrębnymi przepisami decyzji, uzgodnień lub zezwoleń.

DYREKTOR

Eugeniusz Daciuk

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Leśniowice,
Leśniowice 21 A, 22-122 Leśniowice (z prośbą o poinformowanie stron postępowania);
2. a/a.

