



Olsztyn, 16 grudnia 2025 r.

**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W OLSZTYNIE**

WOOS.4221.42.2024.BG.10

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025, poz. 1691) oraz art. 77 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, z późn. zm.), a także § 2 ust. 1 pkt 47 oraz § 3 ust. 1 pkt 37 lit. c i d, pkt 47, pkt. 54 lit. b, pkt 99 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839, z późn. zm.), nawiązując do pisma Burmistrza Korsz z dnia 14.11.2025 r., znak: GT.6220.5.2024.KW.57, po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z jego uzupełnieniami, złożonego przez inwestora – ROMGOS BIO ENERGIA Sp. z o.o. ul. Zaciszna 1D, 62-200 Jarocin, reprezentowany przez Panią Edytę Grzymską,

postanawiam

uzgodnić realizację przedsięwzięcia pn.: **Zakład produkcji nawozów i paliw organicznych, w tym biometanu, planowany na dz. o nr ewid. 33/2, obręb Parys, powiat kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie** oraz określić niżej wymienione warunki:

I. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane prowadzić w porze dziennej, tj. w godzinach 6⁰⁰-22⁰⁰; przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy oraz monitorować właściwe wykorzystanie maszyn i urządzeń pracujących na budowie, z optymalizacją czasu ich pracy.
2. W celu ograniczenia wtórnego pylenia należy ograniczać prędkość jazdy pojazdów samochodowych w rejonie budowy, utrzymywać plac budowy i drogi dojazdowe w stanie ograniczającym pylenie, stosować materiały sypkie o odpowiedniej wilgotności (w przypadku gdy materiały sypkie będą charakteryzowały się niską wilgotnością, podczas przesypu należy je zraszać).
3. Materiały budowlane przechowywać w sposób zabezpieczający przed zanieczyszczeniem środowiska - w zależności od rodzaju, na wyznaczonym miejscu terenu budowy lub w kontenerach magazynowych.
4. Maszyny i sprzęt używany podczas prac budowlanych należy parkować na wyznaczonym do tego celu, utwardzonym placu; teren budowy wyposażać w sorbenty, maty lub biopreparaty neutralizujące ewentualne rozlewy.
5. Wykonywanie drobnych napraw sprzętu budowlanego oraz tankowanie pojazdów i maszyn budowlanych prowadzić wyłącznie w miejscu odpowiednio przygotowanym, tj. utwardzona część placu budowy, wyposażona w maty bądź sorbenty.
6. Prace budowlane, w tym prace ziemne należy przeprowadzić poza sezonem lęgowym ptaków (tj. poza 1 marca – 31 sierpnia). Dopuszcza się realizację ww. prac w innym terminie niż wskazany pod nadzorem przyrodniczym, który wskaże okres przeprowadzenia prac uzależniony od występujących tam gatunków ptaków.

7. Wycinkę zakrzaczeń kolidujących z inwestycją w centralnej części działki (pow. max. 290 m²) należy wykonać poza sezonem lęgowym ptaków, w okresie od 16 października do końca lutego.
8. Drzewa narażone na możliwe uszkodzenia, znajdujące się w sąsiedztwie terenu, na którym prowadzone będą prace budowlane, zabezpieczyć w następujący sposób:
 - pojedyncze drzewa zabezpieczyć osłonami, np. płótkami drewnianymi lub siatką w odległości 0,5-1,0 m od pnia; nie należy stosować deskowania na pniu;
 - wykopy wykonywane w strefie korzeniowej drzew należy prowadzić ręcznie lub niewielkimi koparkami, na krótkich odcinkach, ograniczając czas otwarcia wykopów powodujących przesuszanie bryły korzeniowej;
 - przy konieczności pozostawienia otwartego wykopu korzenie zabezpieczyć hydrożelem, wykop przykryć;
 - w obrębie zadrzewień nie składować materiałów budowlanych, nie lokalizować zaplecza budowy oraz maszyn i urządzeń budowlanych;
 - po zakończeniu prac wykonać demontaż zabezpieczeń.
9. Nie stosować stałego oświetlenia terenu inwestycji na etapie budowy w porze nocnej, w celu wyeliminowania ryzyka płoszenia i niepokojenia zwierząt blaskiem światła. Na etapie eksploatacji do oświetlenia terenu zakładu w porze nocnej wykorzystać źródła typu LED o temperaturze barwowej 2700 – 3000 K (barwa ciepła, zbliżona do barwy żółtej). Światło musi być jak najmniej intensywne. Należy stosować oprawy kierunkowe, które zapobiegają rozpraszaniu strumieni świetlnych na obszary otaczające i jednocześnie kierują światło wyłącznie na powierzchnię/element, które mają być oświetlone. Należy stosować zamknięte obudowy lamp.
10. Teren inwestycji należy wygrodzić poprzez tymczasowe płotki herpetologiczne. Należy rozstawić je przed rozpoczęciem prac budowlano-ziemnych. W trakcie prac budowlanych należy zabezpieczyć wykopy oraz prowadzić ich regularne przeglądy pod kątem obecności w nich zwierząt. Dotyczy także osobników przemieszczających się po terenie inwestycji. Niezwłocznie należy przenieść je w bezpieczne miejsce, poza zasięg oddziaływania inwestycji.
11. Po zrealizowaniu inwestycji teren poza infrastrukturą należy obsiać mieszanką traw charakterystycznych dla obszaru inwestycji, nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia. Zaleca się założenie w części wschodniej działki wieloletniej łąki kwietnej w celu zwiększenia bioróżnorodności terenu poprzez umożliwienie bytowania i żerowania wielu gatunkom zwierząt, w tym owadów.
12. Wykonać pas zieleni izolacyjnej rodzimymi gatunkami wysokich drzew i krzewów zimozielonych wzdłuż granicy północnej, południowej i wschodniej w celu stworzenia nowych siedlisk dla fauny i ograniczenia widoczności inwestycji względem miejscowości Parys, przyszłej zabudowy i drogi wojewódzkiej nr 590. Pas nasadzeń należy wykonać w pierwszym roku po ukończeniu inwestycji, a przez kolejne lata należy go utrzymywać, uzupełniać i pielęgnować.
13. Powstające w instalacji ścieki technologiczne, w tym m.in. odcieki z odwadniania biogazu, ścieki z mycia pojazdów, kierować do procesu technologicznego.
14. Na terenie zakładu nie prowadzić magazynowania odpadów i biomasy przed procesem przetwarzania – substraty te dostarczać w zależności od zapotrzebowania i rozładowywać w hali procesowej, przy zamkniętych bramach.
15. Nad bramami wjazdowymi do hali procesowej oraz w miejscach narażonych na częste otwieranie i ruch pojazdów oraz personelu zainstalować kurtyny powietrzne, uruchamiane automatycznie w momencie otwierania bram/drzwi, zapewniające stałą ochronę przed niekontrolowanym przepływem substancji uciążliwych (np. zapachowych) na zewnątrz.
16. Do transportu substratów do zakładu wykorzystywać pojazdy specjalistyczne, tj. szczelne cysterny, wykonane z trwałych materiałów odpornych na transportowane w nich substancje

(w przypadku substratów, odpadów płynnych) lub naczepy (w przypadku transportu substratów lub odpadów w formie stałej); podczas transportu substratów stałych należy przykrywać je plandeką, brezentem, innym materiałem lub przewozić w pojemnikach, celem zabezpieczenia przewożonego ładunku przed rozwiewaniem i rozsypywaniem oraz ograniczenia ich uciążliwości zapachowej.

17. Transport pojazdami ciężkimi (dowóz substratów, wywóz nawozów organicznych, bioLNG, bioCO₂) prowadzić od poniedziałku do soboty, wyłącznie w porze dziennej, tj. od 6:00 do 22:00.
18. Teren utwardzony utrzymywać w czystości tak, aby ograniczyć przedostanie się zanieczyszczeń do ścieków opadowych i gruntu; zakład wyposażyć w zapas sorbentów, mat lub biopreparatów neutralizujących ewentualne rozlewy.

II. W projekcie budowlanym należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. Wszystkie zbiorniki zaprojektować jako szczelne, z zastosowaniem materiałów zapewniających wodoszczelność oraz odporność na działanie substratów; w celu kontroli szczelności zbiorników technologicznych zaplanować pierścienie drenażowe, połączone ze studzienkami kontrolnymi wycieków.
2. Budynki technologiczne zaprojektować w technologii zapewniającej ich szczelność i uniemożliwiającej przenikanie zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego, z zastosowaniem szczelnych posadzek.
3. Zaprojektować system kanalizacji deszczowej, zbierającej wody opadowe z terenów utwardzonych zakładu, takich jak parkingi, dojścia, dojazdy, chodniki, drogi wewnętrzzakładowe, z odprowadzeniem ich do zbiornika retencyjno – przeciwpożarowego, po uprzednim podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych z osadnikiem piasku.
4. Zaprojektować system oczyszczania powietrza procesowego (neutralizacji odorów) z hali procesowej (przyjęcia i wstępnej obróbki substratów) i hali wytwarzania nawozów, składający się m.in. z systemu płuczek i biofiltra o powierzchni ok. 200 m², o sprawności oczyszczania powietrza na poziomie min. 90% dla siarkowodoru i amoniaku oraz min. 70% dla pozostałych substancji.
5. Zaprojektować emitory spalin z modułów kogeneracyjnych spalających biogaz o wysokości min. 10 m n.p.t i przekroju 0,35 m.
6. Zaprojektować pochodnie spalające nadmiar biogazu o wysokości min. 7,9 m n.p.t. i średnicy 1,275 m.
7. W celu zapewnienia swobodnego przemieszczania się płazom, gadom i mniejszym ssakom zastosować ogrodzenie z siatki ocynkowanej bez podmurówki, z wolną przestrzenią co najmniej 15 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia. Dolna krawędź ogrodzenia powinna uniemożliwić kaleczenie się zwierząt.

III. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie stwierdza się konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

UZASADNIENIE

Planowana inwestycja, polegająca na budowie „Zakładu produkcji nawozów organicznych”, stanowiącego instalację do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne w ilości maksymalnie 200 000 Mg/rok (maksymalnie 600 Mg/dobę), kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839, z późn. zm.), dalej

rozporządzenia ooś, tj. instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach odpadów inne niż wymienione w pkt 41 i 46, w tym składowiska odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 t, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2018 r. poz. 2389, z późn. zm.). Ponadto przedsięwzięcie kwalifikuje się również do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 37 lit. c i d, pkt 47, pkt. 54 lit. b, pkt 99 ww. rozporządzenia.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112), dalej ustawy ooś, realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, do wydania której organem właściwym, w myśl art. 75 ust. 1 pkt 4 cytowanej powyżej ustawy, jest wójt, burmistrz lub prezydent miasta – w przedmiotowej sprawie Burmistrz Korsz.

W związku z powyższym Inwestor - ROMGOS BIO ENERGIA Sp. z o.o. ul. Zacisza 1D, 62-200 Jarocin, reprezentowany przez Panią Edytę Grzymską, wystąpił z wnioskiem do Burmistrza Korsz o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia. W toku prowadzonego postępowania oraz zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś Burmistrz Korsz zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z wnioskiem z dnia 22.04.2024 r., znak: GT.6220.5.2024.KW.2 o uzgodnienie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Do wniosku dołączono m.in.:

- Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. „Zakład produkcji nawozów organicznych planowany na dz. o nr ewid. 33/2 obręb Parys, powiat kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie”, opracowany przez zespół autorski pod kierownictwem mgr inż. Michaliny Gruszczyńskiej – Minta (data podpisu elektronicznego 11.04.2024 r.), dalej raport ooś;
- kopię wniosku Inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Po analizie przedłożonej dokumentacji Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie postanowieniem z 18.11.2024 r., znak: WOŚ.4221.42.2024.BG.7 uzgodnił realizację przedmiotowego przedsięwzięcia oraz określił warunki jego realizacji.

W dniu 19.11.2025 r. Burmistrz Korsz wystąpił z wnioskiem z dnia 14.11.2025 r., znak: GT.6220.5.2024.KW.57 o ponowne uzgodnienie warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia pn.: „Zakład produkcji nawozów i paliw organicznych, w tym biometanu, planowany na dz. o nr ewid. 33/2, obręb Parys, powiat kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie”, powołując się na nowy materiał dowodowy w sprawie, tj. uzupełnienia oraz korekty kodów odpadowych, które zostały do tutejszego organu przesłane przy pismach znak: GT.6220.5.2024.KW.53 z dnia 17 października 2025 r. oraz znak: GT.6220.5.2024.KW.50 z dnia 11 sierpnia 2025 r.

Planowane przedsięwzięcie, polegające na budowie zakładu produkcji nawozów organicznych z zespołem kogeneracyjnym, realizowane będzie na działce o nr ewidencyjnym 33/2, obręb 0025 Parys, gmina Korsze, powiat kętrzyński, województwo warmińsko-mazurskie. Działka ta zgodnie z informacjami zawartymi w raporcie ooś ma powierzchnię 5,62 ha i stanowi grunty orne oraz pastwiska. Przewidywana powierzchnia zabudowy, rozumiana zgodnie z definicją zawartą w § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia ooś wynosić będzie maks. 5,6 ha, w tym powierzchnia zajęta pod m.in. budynki, zbiorniki, kontenery – maks. 11 000 m² (1,1 ha), powierzchnia utwardzona (m.in. kostka pełna, geokrata) – maks. 13 000 m² (1,3 ha), pozostała powierzchnia to teren biologicznie czynny. Obszar inwestycji oraz jego otoczenie obejmuje obecnie teren wykorzystywany rolniczo. Najbliższa zabudowa miejscowości Parys znajduje się w odległości ok. 450 m od terenu przedmiotowej działki.

Przedsięwzięcie polega na budowie Zakładu produkcji nawozów organicznych, wytwarzającego w procesie produkcyjnym również biogaz, biometan (w postaci gazowej oraz skroplonej – bioLNG), dwutlenek węgla (w postaci skroplonej – bioCO₂) oraz odnawialną energię elektryczną z kogeneracji, ciepło, opcjonalnie chłód. W ramach inwestycji zaplanowano budowę m.in.:

- wagi samochodowej,
- hali procesowej o powierzchni maksymalnie 4 000 m², z biurem i jednostką kontroli, punktem obróbki wstępnej odpadów, przyjmowania surowców płynnych i stałych oraz strefą higienizacji;
- budynku socjalnego o powierzchni maksymalnie 80 m²,
- parkingu o powierzchni maksymalnie 500 m²,
- zbiornika buforowego o pojemności maksymalnie 5 000 m³,
- systemu oczyszczania powietrza poprocesowego (pochłaniacza zapachów) o powierzchni maksymalnie 200 m²,
- zbiornika hydrolizy o pojemności maksymalnie 5 000 m³,
- zbiornika fermentacyjnego (3 szt.) o pojemności maksymalnie 15 000 m³ każdy,
- kontenera technicznego o powierzchni maksymalnie 160 m²,
- zbiornika magazynowego (2 szt.) o pojemności maksymalnie 20 000 m³ każdy,
- budynków jednostek kogeneracyjnych do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej (2 szt.) o powierzchni maksymalnie 40 m² każdy, z zastosowaniem dwóch jednostek kogeneracyjnych o mocy elektrycznej każdej jednostki ok. 999 kW i mocy ciepłej ok. 1,047 MW,
- awaryjnej pochodni biogazu (2 szt.),
- stacji kondycjonowania biogazu (maks. 40 m²),
- kontenera rozdziału ciepła (maks. 40 m²),
- budynku trafostacji (maks. 30 m²),
- punktu przetwarzania pofermentu (maks. 40 m²),
- strefy produkcji bioCH₄, bioLNG, bioCO₂ (maks. 2 150 m²),
- hali wytwarzania nawozów (maks. 1 000 m²),
- zbiornika retencyjno-przeciwpożarowego (maks. 600 m³),
- zbiornika bezodpływowego (maks. 10 m³),
- zbiornika na wodę ppoż. (200 m³),
- infrastruktury podziemnej i urządzeń oraz przepompowni,
- dróg dojazdowych, placów manewrowych,
- niezbędnej infrastruktury technicznej (m.in. urządzenia wodne).

W planowanej instalacji prowadzony będzie proces mikrobiologicznego przekształcenia masy organicznej zawartej w surowcach pochodzenia rolniczego, ubocznych produktach pochodzenia zwierzęcego oraz odpadach biodegradowalnych, w drodze beztlenowej fermentacji mokrej surowców. Temperatura procesu ustalona zostanie jak dla fermentacji mezofilnej z możliwością zmiany procesu na termofilny. Proces technologiczny obejmie następujące etapy:

- przygotowanie substratów wraz z komponentami do procesu fermentacji metanowej,
- produkcja biogazu w zbiornikach fermentacyjnych zasilanych substratem pochodzenia roślinnego (w tym odpadami) oraz ubocznymi produktami pochodzenia zwierzęcego i odpadami organicznymi,
- oczyszczanie, osuszanie i sprężanie biogazu i tłoczenie do strefy produkcji bioCH₄, bioLNG, bioCO₂,
- produkcja biometanu z biogazu o parametrach minimum porównywalnych do gazu ziemnego i tłoczenie biometanu do lokalnej sieci gazowej średniego ciśnienia lub skroplenie biometanu na bioLNG, odzysk dwutlenku węgla i jego skroplenie do bioCO₂; skroplony biogaz i dwutlenek węgla będą magazynowane w dedykowanych zbiornikach i odbierane specjalistycznym transportem,
- produkcja energii elektrycznej i ciepłej na potrzeby technologiczne w agregacie kogeneracyjnym zasilanym biogazem,
- produkcja pofermentu i jego przetwarzanie na nawóz organiczny.

W procesie beztlenowego rozkładu masy organicznej wytwarzany będzie biogaz (mieszanin głównie metanu i dwutlenku węgla) oraz płynna masa pofermentacyjna, która posiada właściwości nawozowe dzięki wysokiej koncentracji składników mineralnych. Pozostałości pofermentacyjne (poferment) zostaną wykorzystane do dalszego przetworzenia, w celu produkcji wysokowartościowych nawozów organicznych. Poferment będzie separowany na specjalnych separatorach mechanicznych lub wirówkach dekantacyjnych. Część stała będzie suszona oraz

separowana/granulowana i pakowana w opakowania końcowe, a płyn wzbogacany i/lub rozlewany w opakowania końcowe. Sam proces fermentacji odbywać się będzie w hermetycznych zbiornikach nie powodując emisji gazów i substancji do powietrza. Proces technologiczny będzie całkowicie zautomatyzowany i monitorowany. Część biogazu po osuszeniu, sprężeniu i odsiarczeniu będzie spalana w agregacie kogeneracyjnym w celu pozyskania odnawialnej energii elektrycznej i ciepła (opcjonalnie chłodu). Wyprodukowana energia elektryczna będzie wykorzystana na potrzeby własne zakładu (w tym potrzeby technologiczne), a pozostała część sprzedana do lokalnej sieci elektroenergetycznej. Część ciepła, które zostanie wytworzone z gazów spalinowych i wody chłodzącej silnik będzie doprowadzane do instalacji jako ciepło procesowe. Ewentualny nadmiar ciepła może być wykorzystywany na cele/potrzeby zewnętrzne.

W planowanej instalacji prowadzone będą następujące procesy przetwarzania odpadów, wymienione w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.):

- proces odzysku R12, tj. wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 – wstępne segregowanie odpadów przed ich przetworzeniem, wstępna obróbka odpadów na urządzeniu typu depak, na sortowni, w celu usunięcia głównie opakowań i innych zanieczyszczeń nienadających się do procesu fermentacji oraz higienizacja – procesy zachodzące będą w zamkniętej hali;
- proces odzysku R3, tj. recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) – właściwy proces przetwarzania odpadów polegający na beztlenowej fermentacji odpadów biodegradowalnych w zamkniętych komorach fermentacji.

Odpady przeznaczone do odzysku stanowić będą odpady inne niż niebezpieczne, z następujących podgrup, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r., poz. 10): 02 01 (Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa), 02 02 (Odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego), 02 03 (Odpady z przygotowania, przetwórstwa produktów i używek spożywczych oraz odpady pochodzenia roślinnego...), 02 04 (Odpady z przemysłu cukrowniczego), 02 05 (Odpady z przemysłu mleczarskiego), 02 06 (Odpady z przemysłu piekarniczego i cukierniczego), 02 07 (Odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych...), 16 03 (Partie produktów nieodpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku), 19 05 (Odpady z tlenowego rozkładu odpadów stałych - kompostowania), 19 06 (Odpady z beztlenowego rozkładu odpadów), 19 08 (Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach), 19 09 (Odpady z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych), 19 11 (Odpady z regeneracji olejów), 19 12 (Odpady z mechanicznej obróbki odpadów...), 20 01 (Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie...), 20 02 (Odpady z ogrodów i parków, w tym z cmentarzy), 20 03 (Inne odpady komunalne). Wydajność instalacji zaplanowano do 200 000 Mg/rok odpadów (maksymalnie 600 Mg/dobę).

Poza odpadami w instalacji przetwarzana będzie m.in. biomasa w postaci: odchodów, słomy i innych, niebędących niebezpiecznymi, naturalnych substancji pochodzących z produkcji rolniczej lub leśnej oraz produkty pochodzenia rolnego, leśnego, kiszonki, trawy, produkty spożywcze, owoce czy warzywa. W procesie technologicznym wykorzystywane będą również substraty stanowiące produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego (uppz), klasyfikowane jako materiał kategorii 2 i 3, zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 r. *określającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylające rozporządzenie (WE) nr 1774/2002* (Dz.U.UE. seria L Nr 300 poz.1 z późn. zm.). Proces przetwarzania uppz w planowanej instalacji prowadzony będzie zgodnie z ww. rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 oraz rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 142/2011 z dnia 25 lutego 2011 r. *w sprawie wykonania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009...* (Dz. U.UE seria L Nr 54 poz.1 z późn. zm.). W hali procesowej zlokalizowana zostanie strefa higienizacji obejmująca:

- strefę pasteryzacji dedykowaną dla uppz kategorii 3 i kategorii 2 – po uzgodnieniu z właściwym terytorialnie powiatowym lekarzem weterynarii,
- strefę sterylizacji dedykowaną dla uppz kategorii 2.

Po przyjęciu na teren instalacji (hali) uppz kierowane będą do rozładunku w strefie brudnej. Dalej trafią do bunkra z hydrauliczną pokrywą, poniżej której zamontowany zostanie rozdrabniacz, tnący (rozdrabniający) przyjęte odpady do odpowiedniej przepisy frakcji. Następnie rozdrobniony wsad przepompowywany będzie do komór pasteryzacji lub sterylizacji, w których nastąpi proces termicznej obróbki materiału. Następnie materiał trafi do strefy czystej, skąd może być wykorzystywany do procesu fermentacji. Planowana instalacja będzie podlegała stałej kontroli weterynaryjnej.

W planowanej instalacji nie przewiduje się magazynowania odpadów i biomasy przed procesem przetwarzania. Odpady i biomasa kierowane będą bezpośrednio do instalacji. Przyjęcie, obróbka wstępna, dozowanie substratów prowadzone będą w hali procesowej. Substraty do instalacji będą dowożone pojazdami specjalistycznymi tj. cysterny (w przypadku substratów, odpadów płynnych) lub z wykorzystaniem naczep, tj. łódek (w przypadku transportu substratów lub odpadów w formie stałej). Pojazdy (cysterny) będą szczelne, wykonane z trwałych materiałów odpornych na transportowane w nich substancje. Podczas transportu substratów stałych będą one przykrywane plandeką, brezentem, innym materiałem lub będą one przewożone w pojemnikach, celem zabezpieczenia przewożonego ładunku przed rozwiewaniem i rozsypywaniem oraz ograniczenia ich uciążliwości zapachowej. Transport zewnętrzny będzie się odbywać od poniedziałku do soboty od godziny 6:00 do 22:00 (ok. 313 dni robocze w roku). Dowożone surowce do instalacji będą ważone na wadze najazdowej, a następnie kierowane do właściwych punktów przyjęć w hali, w zależności od rodzaju substratu. Odpady będą rozładowane w hali w specjalnych kanałach/bunkrach rozładowniczych. W budynku hali procesowej nastąpi przetwarzanie przyjętego surowca w celu wytworzenia homogenicznej masy przeznaczonej do zastosowania w procesie fermentacji beztlenowej.

Zakład pracować będzie w sposób ciągły, tj. 24 godz./doba przez 7 dni w tygodniu (365 dni, 8 760 godz./rok). Szacowane, teoretyczne parametry instalacji:

- wydajność - do 200 000 Mg/rok substratów,
- ilość wytworzonego biogazu - do ok. 19 000 000 Nm³/rok,
- ilość wytworzonego biometanu - do ok. 11 000 000 Nm³/rok,
- ilość (masa) bioLNG - do ok. 8 000 Mg/rok,
- ilość (masa) bioCO₂ - do ok. 15 000 Mg/rok,
- ilość produkowanych nawozów organicznych - do ok. 170 000 Mg/rok,
- ilość wytwarzanej energii elektrycznej (brutto) - do ok. 17 000 MWh/rok,
- ilość wytwarzanej energii cieplnej (brutto) - do ok. 19 000 MWh/rok.

Etap realizacji będzie wiązał się z pracami budowlanymi z zastosowaniem maszyn i urządzeń budowlanych oraz środków transportowych, a także z wyposażeniem instalacji w urządzenia technologiczne. Prace budowlane będą miały charakter specjalistycznych robót budowlano-konstrukcyjno-montażowych. Realizacja obiektów wymagać będzie przeprowadzenia niwelacji terenu, robót ziemnych dla wykopu pod fundamenty oraz transportu materiałów i elementów budowlanych. Spowoduje to okresowe zwiększenie ruchu pojazdów na drogach dojazdowych na teren realizacji przedsięwzięcia.

Faza realizacji planowanego przedsięwzięcia wiązać się będzie z okresowym wzrostem emisji spalin, poziomu hałasu oraz zapylenia spowodowanego pracą sprzętu budowlanego oraz ruchem pojazdów po terenie inwestycji. Pylenie wtórne powstawać będzie w wyniku ruchu pojazdów na terenie objętym pracami oraz przemieszczania cementu i kruszyw budowlanych. Największa emisja zanieczyszczeń do powietrza występować będzie w fazie robót ziemnych. Prace ciężkiego sprzętu używanego podczas realizacji inwestycji mogą charakteryzować się wysokimi poziomami hałasu emitowanego do środowiska. Emisje te będą miały charakter okresowy, ograniczony do konkretnych prac, które prowadzone będą w określonym przedziale czasowym. W celu zminimalizowania ewentualnych oddziaływań planowane jest ograniczenie czasu trwania prac budowlanych wyłącznie do pory dnia i wykonywanie ich przy użyciu sprawnych technicznie maszyn i urządzeń. Maksymalnie ograniczony zostanie czas budowy poszczególnych etapów poprzez odpowiednie zaplanowanie procesu budowlanego i wszelkich operacji z użyciem ciężkiego sprzętu. Przestrzegana będzie zasada wyłączania silników w czasie przerw w pracy oraz monitorowane właściwe wykorzystanie maszyn i urządzeń pracujących na budowie, optymalizacja czasu ich pracy. W celu ograniczenia wtórnego pylenia planowane jest ograniczenie prędkości jazdy pojazdów samochodowych w rejonie budowy oraz utrzymywanie placu i dróg dojazdowych w stanie ograniczającym pylenie. Planowane jest też stosowanie materiałów sypkich

o odpowiedniej wilgotności (w przypadku, jeżeli materiały sypkie będą charakteryzowały się niską wilgotnością, w celu ograniczenia pylenia podczas przesypu proponuje się ich zraszanie). Przewiduje się, że przy przestrzeganiu ww. środków minimalizujących zasięg uciążliwości powodowanych w fazie budowy zakładu ograniczy się do najbliższego otoczenia, a emisja substancji zanieczyszczających oraz hałasu będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych.

Na etapie budowy zapewnione zostanie oszczędne korzystanie z terenu i jak najmniejsze przekształcenie jego powierzchni. Prace ziemne spowodują przekształcenie powierzchni ziemi i gleby. Wykopy zostaną ograniczone jednak do niezbędnego minimum, a prace zostaną zaplanowane na porę bezdeszczową. W przypadku wystąpienia konieczności odwodnienia wykopów, proces ten prowadzony będzie w warunkach ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko. W tym celu zastosowana zostanie metoda igłofiltrów, dzięki której wydobyta woda pozbawiona będzie zanieczyszczeń zawieszinowych. Woda odprowadzona zostanie do środowiska (rów melioracyjny).

Zaplecze budowy i baza materiałowo-sprzętowa zlokalizowane zostaną na działce inwestycyjnej. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem maszyny i sprzęt używany podczas prac budowlanych powinien być parkowany na wyznaczonym do tego celu, utwardzonym placu. Wykonawca prowadzący roboty budowlane zapewni właściwą organizację zaplecza budowy. Teren budowy zostanie zabezpieczony w urządzenia sanitarne (np. TOI-TOI) i wodę dla potrzeb pracowników budowlanych. Materiały budowlane będą przechowywane w sposób zabezpieczający przed zanieczyszczeniem środowiska. Przewidziane jest wyposażenie terenu budowy w sorbenty, maty lub biopreparaty neutralizujące ewentualne rozlewy. Stosowany będzie wyłącznie sprawny technicznie sprzęt. Wykonawca będzie monitorował właściwe wykorzystanie maszyn i urządzeń pracujących na budowie, optymalizował czas ich pracy. Dopuszcza się wykonywanie drobnych napraw sprzętu budowlanego oraz tankowanie pojazdów i maszyn budowlanych w miejscu odpowiednio przygotowanym, tj. utwardzona część placu budowy, wyposażona w maty bądź sorbenty.

Odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne powstałe w trakcie prowadzonych prac budowlanych oraz instalacyjno-montażowych będą czasowo magazynowane w opisanych, specjalnych pojemnikach lub kontenerach umieszczonych na utwardzonej powierzchni, a następnie odbierane przez firmę posiadającą odpowiednie uprawnienia. Planowane jest stosowanie gotowych mieszanek do budowy, wytwarzanych poza miejscem inwestycji, co ograniczy ilości powstających odpadów. Masy ziemne wykorzystane zostaną do kształtowania terenu pod powierzchnię biologicznie czynną. Nadmiar zostanie zagospodarowany jako odpad. Zdjęta powierzchniowa warstwa gruntu, humus, zostanie odłożony celem jego późniejszego zagospodarowania przy zakładaniu powierzchni zielonych. Po zakończeniu wszystkich prac budowlanych teren przedsięwzięcia zostanie uporządkowany.

Mając powyższe na uwadze należy stwierdzić, że przyjęte rozwiązania techniczne i organizacyjne w zakresie gospodarki wodno-ściekowej i odpadowej zabezpieczą środowisko przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do wód podziemnych oraz gruntu na etapie realizacji inwestycji.

Planowana inwestycja jest przedsięwzięciem przeznaczonym do długotrwałej eksploatacji. Ewentualne oddziaływanie na środowisko w fazie likwidacji będzie zbliżone do oddziaływań generowanych w fazie realizacji inwestycji. W przypadku podjęcia decyzji o likwidacji obiektów proces ten prowadzony będzie według odpowiedniego projektu rozbiórki. Sam proces likwidacji obiektów nie będzie stanowił zagrożenia dla środowiska. Po zakończeniu likwidacji teren zostanie zrekultywowany poprzez wyrównanie, nawiezenie gleby i posianie trawy. Likwidacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie stwarzała większych zagrożeń dla środowiska niż jego realizacja.

Etap eksploatacji instalacji będzie związany z następującymi rodzajami emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego:

- emisją zorganizowaną produktów spalania biogazu w agregatach kogeneracyjnych oraz w pochodni awaryjnej;
- emisją zorganizowaną zanieczyszczeń z systemu oczyszczania powietrza procesowego (płuczka chemiczna, biofiltr), pochodzącego z hali procesowej (przyjęcia substratów/wstępnej obróbki) i hali wytwarzania nawozów;
- emisją niezorganizowaną ze spalania paliw w silnikach pojazdów - ruch komunikacyjny.

Planowany Zakład będzie wytwarzał biogaz, który w większej części będzie przetwarzany na biometan i kierowany do sieci gazowej lub skraplany. Jedynie część biogazu będzie kierowana do węzła kogeneracyjnego, w którym będzie spalana w celu wytworzenia odnawialnej energii elektrycznej i ciepła na potrzeby funkcjonowania Zakładu. Węzeł kogeneracyjny będzie składał się z dwóch jednostek kogeneracyjnych o mocy elektrycznej każdej jednostki ok. 999 kW i mocy cieplnej ok. 1,047 MW. Spaliny z silników kogeneratorów odprowadzane będą dwoma emitorami o wysokości 10 m n.p.t i przekroju 0,35 m. W przypadku wystąpienia nadmiaru biogazu (w sytuacji, gdy nie będzie mógł być przetworzony na biometan i wtłoczony do sieci/skroplony lub spalony w agregacie kogeneracyjnym) biogaz spalany będzie w dwóch pochodniach o takich samych parametrach technicznych, o wysokości 7,9 m n.p.t. i średnicy 1,275 m.

Przewiduje się, że każdy moduł kogeneracyjny będzie pracował około 8 520 h/rok, natomiast pochodnie około 240 h/rok (spalenie nadmiaru biogazu w sytuacji awarii agregatu bądź prac serwisowych). Do analizy przyjęto wariant najmniej korzystny dla środowiska, tj. pracę dwóch jednostek kogeneracyjnych równocześnie. W przypadku pochodni jedno z urządzeń stanowić będzie urządzenie awaryjne i nie przewiduje się funkcjonowania obu urządzeń jednocześnie. Z ww. źródeł emitowane będą przede wszystkim takie zanieczyszczenia jak tlenki azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, formaldehyd, pył (PM10 i PM2,5) i węglowodory alifatyczne. Przed spalaniem biogaz będzie kondycjonowany, w tym odsiarczany: w zbiornikach technologicznych poprzez dozowanie powietrza do strefy gazowej oraz w układzie do odsiarczania (etap II) w formie przepływowej, np. poprzez węgiel aktywny bądź kolumny płuczkowe. Dzięki odsiarczaniu możliwe będzie osiągnięcie minimalnych ilości związków siarki w biogazie zasilającym układy kogeneracji.

Obecnie nie istnieją normy i regulacje prawne w zakresie zapachowej jakości powietrza. W celu przeciwdziałania emisji substancji złośliwych do powietrza planowana instalacja będzie wyposażona w systemem oczyszczania powietrza procesowego (neutralizacji odorów) z hali procesowej (przyjęcia i wstępnej obróbki substratów) i hali wytwarzania nawozów, stanowiących potencjalne źródło oddziaływań odorowych na terenie planowanego obiektu. Planowany system oczyszczania będzie składał się z systemu płuczek i biofiltra o powierzchni ok. 200 m². System będzie pracował w sposób ciągły, a jego sprawność oczyszczania powietrza wynosić będzie min. 90% dla siarkowodoru i amoniaku oraz min. 70% dla pozostałych substancji (węglowodory alifatyczne i aromatyczne). Z biofiltra emitowane będą do powietrza resztkowe ilości substancji takich jak amoniak, siarkowodor, węglowodory alifatyczne czy węglowodory aromatyczne.

Funkcjonowanie pozostałych obiektów Zakładu nie będzie wiązało się z unosem i emisją zanieczyszczeń do powietrza. Wszystkie procesy technologiczne związane z przygotowaniem substratów będą prowadzone wewnątrz szczelnej hali procesowej oraz hali przetwarzania nawozów. Procesy związane z transportem powstałego biogazu i transportem pofermentu do strefy wytwarzania nawozów organicznych będą prowadzone hermetycznymi rurociągami uniemożliwiającymi przedostanie się jakichkolwiek substancji do powietrza. Zbiorniki materiału pofermentacyjnego będą przykryte i szczelne. Ponadto materiał pofermentacyjny jest w 90% pozbawiony masy organicznej i nie podlega już biologicznemu rozkładowi, który jest podstawową przyczyną oddziaływania emisyjnego. Podczas rozkładu beztlenowego materii organicznej wsad do fermentatora ulega procesowi mineralizacji. Poferment stanowi w znacznej części woda, w której rozpuszczone lub w postaci zawiesiny występują pozostałości biomasy poddanej beztlenowemu rozkładowi, które nie zostały przekształcone w biogaz. Azot oraz fosfor zostają zmineralizowane w pofermentcie i nie wykazują tendencji do reemisji związków lotnych. Ewentualna emisja w tym przypadku będzie resztkowa i pomijalna, a uwzględniając szczelność i magazynowanie w zamkniętej powierzchni - nie wystąpi. Powyższe rozwiązania gwarantują zminimalizowanie potencjalnego oddziaływania inwestycji w zakresie emisji substancji złośliwych.

Źródłami emisji niezorganizowanej na terenie zakładu będzie transport samochodowy. Zakłada się, że transport wewnętrzny pojazdami ciężkimi (dowóz substratów, wywóz nawozów organicznych, bioLNG, bioCO₂) prowadzony będzie wyłącznie w porze dziennej, a zakładane natężenie ruchu pojazdów ciężkich wynosi maks. 50 pojazdów/dobę. Ruch pojazdów lekkich (pracownicy, goście) odbywać się będzie w porze dziennej i nocnej (zmianowość), z natężeniem maks. 20 pojazdów/dobę. Ze źródeł komunikacyjnych emitowane będą przede wszystkim takie zanieczyszczenia jak tlenek węgla, tlenki azotu, pył (PM10 i PM2,5), amoniak, dwutlenek siarki, ołów, węglowodory alifatyczne i aromatyczne i benzen.

W oparciu o określone na podstawie przyjętych założeń wielkości emisji zanieczyszczeń przeprowadzone zostały w raporcie oś obliczenia prognozowanych poziomów stężeń substancji

w powietrzu, z wykorzystaniem programu OPERAT FB. Modelowanie zostało przeprowadzone zgodnie z metodyką zawartą w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16 poz. 87). Z powyższych obliczeń wynika, że prognozowana emisja zanieczyszczeń do atmosfery z ww. źródeł zlokalizowanych na terenie planowanej zakładu nie spowoduje przekroczeń obowiązujących norm czystości powietrza na terenach sąsiednich. Ponadto z uwagi na szczelność procesów fermentacji i przechowywania pofermentu, rozładunek i wstępne przetwarzanie odpadów oraz wytwarzanie nawozów w szczelnych halach, z odciąganiem powietrza procesowego do systemu odbioru i oczyszczania, przewiduje się, że oddziaływanie planowanej instalacji na jakość zapachową powietrza atmosferycznego nie będzie znaczące. W celu zminimalizowania ryzyka przenoszenia substancji uciążliwych (np. zapachowych) na zewnątrz zainstalowane zostaną kurtyny powietrzne nad bramami wjazdowymi do hali procesowej, w miejscach narażonych na częste otwieranie i ruch pojazdów oraz personelu. Kurtyny powietrzne będą uruchamiane automatycznie w momencie otwierania bram/drzwi, zapewniając stałą ochronę przed niekontrolowanym przepływem powietrza.

Eksplotacja zakładu powodować będzie emisję hałasu do środowiska z punktowych, liniowych oraz powierzchniowych źródeł hałasu. Do punktowych, wszechkierunkowych źródeł hałasu zaliczać się będą:

- mieszadła zbiorników: hydrolizy, buforowego oraz zbiorników fermentacyjnych, o mocach akustycznych na poziomie 85 dB;
- odprowadzenia spalin z agregatów kogeneracyjnych i pochodnia awaryjna, o mocach akustycznych na poziomie 90 dB;
- wylot z systemu wentylacji suszarni w hali wytwarzania nawozów, o poziomie mocy akustycznej 100 dB.

Źródła te zainstalowane będą na wysokościach od 7,2 m do 24,1 m i pracować będą w sposób ciągły, za wyjątkiem wentylacji suszarni, która będzie pracowała tylko w porze dziennej. Urządzenia generujące najwyższy poziom hałasu umieszczone zostaną wewnątrz obiektów (np. wentylator wyciągowy systemu oczyszczania powietrza).

Jako obszarowe źródło hałasu przyjęto emitory w postaci: hali procesowej i hali wytwarzania nawozów o wysokości 7 m, kontenerów jednostek kogeneracyjnych, strefy bioLNG i bioCO₂ oraz kontenera układu pompowego, o wysokości 3 m. Poziom mocy akustycznej przegród budowlanych tych źródeł oszacowano w przedziale od 85 do 105 dB, czas pracy ciągły, za wyjątkiem hali nawozów, której funkcjonowanie zakłada się tylko w porze dnia.

Przyjęte do przeprowadzonych w raporcie ooś obliczeń akustycznych maksymalne natężenie ruchu pojazdów typu ciężkiego dostarczających substraty i odbierających produkty oraz odpady to maks. 50 pojazdów ciężkich/doba oraz 20 pojazdów lekkich/doba. W porze nocy odbywać się będzie wyłącznie ruch pojazdów lekkich – pracownicy (zmianowość).

Aktualnie w rejonie planowanej inwestycji brak dominujących źródeł hałasu. Planowany teren wykorzystywany jest rolniczo. W sąsiedztwie obszaru przeznaczonego pod inwestycję przebiega droga wojewódzka nr 590. Najbliższe tereny objęte ochroną akustyczną określone zostały w raporcie ooś na podstawie analizy zapisów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, faktycznego sposobu zagospodarowania terenu, wykonanych analiz BDOT, ortofotomapy, mapy topograficznej, wizji terenowej oraz na podstawie oceny dokonanej przez właściwy organ – Burmistrza Korsz. Zgodnie z ustaleniami są to tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oddalone od planowanej inwestycji o ponad 450 m (zabudowa wsi Parys). Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r., poz. 112) dopuszczalny poziom hałasu dla ww. terenów w ciągu pory dnia (w godzinach 6:00-22:00), wynosi 50 dB, a w porze nocnej (w godzinach 22:00-6:00) 40 dB.

Na podstawie przyjętych założeń przeprowadzono w raporcie ooś obliczenia zasięgu oddziaływania hałasu emitowanego do środowiska z terenu planowanego zakładu, z wykorzystaniem programu komputerowego SoundPLANessential 5.1, według metodyki określonej w normie PN ISO 9613-2 Akustyka - Tłumienie dźwięku podczas propagacji w przestrzeni otwartej. Ogólna metoda obliczania. Obliczenia przeprowadzono w siatce obliczeniowej oraz w punktach odbioru zlokalizowanych na granicy najbliższych terenów chronionych akustycznie, zarówno dla pory dnia jak i nocy. W obliczeniach uwzględniono

najbardziej niekorzystną pod względem emisji hałasu sytuację, obejmującą pracę wszystkich urządzeń i wjazd pojazdów równocześnie w rejonie planowanej inwestycji. Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że wielkość emisji hałasu z terenu planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych standardów dla ww. terenów wymagających ochrony akustycznej, zarówno w porze dnia jak i nocy.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania lokalizacyjne ustalono, iż w obszarze realizacji planowanego Zakładu oraz w obszarze jego oddziaływania nie występują przedsięwzięcia realizowane, zrealizowane lub planowane, dla których wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, których oddziaływania mogłyby kumulować się z planowanym przedsięwzięciem. Ponadto, w ocenie oddziaływania na jakość powietrza atmosferycznego uwzględniono już istniejące źródła emisji poprzez uwzględnienie tła substancji w powietrzu, zgodnie z załącznikiem nr 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87).

Na potrzeby zakładu woda będzie pobierana z wodociągu. Woda wykorzystywana będzie na potrzeby bytowe pracowników oraz do mycia powierzchni technologicznych - na stanowisku mycia pojazdów dowożących uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego. Do procesów technologicznych nie przewiduje się zużycia wody. Powstające ścieki socjalno-bytowe będą odprowadzane do zbiornika bezodpływowego. Powstające w instalacji ścieki technologiczne, w tym m.in. odcieki z odwadniania biogazu, ścieki z mycia pojazdów zawracane będą do procesu (komór czynnych) w sposób automatyczny. W związku z powyższym w tak zaplanowanym obiegu zamkniętym ścieków nie przewiduje się powstawania ścieków przemysłowych wymagających dalszego zagospodarowania.

W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem wszystkie zbiorniki zostaną wykonane jako szczelne (zastosowanie materiałów zapewniających wodoszczelność oraz odporność na działanie substratów). Przewiduje się zastosowanie prefabrykowanych zbiorników żelbetowych oraz stalowych skrzyni z blach szklawionych. Zbiorniki technologiczne będą wyposażone w czujniki napełnienia, aby ograniczyć możliwość przepełnienia zbiornika i wydostanie się zawartości na zewnątrz. W celu kontroli szczelności zbiorników technologicznych zainstalowane zostaną pierścienie drenażowe, połączone ze studzienkami kontrolnymi wycieków. Ponadto zbiorniki procesowe podlegać będą okresowym kontrolom stanu technicznego konstrukcji oraz wyposażenia. Budynki zostaną wykonane w technologii zapewniającej ich szczelność i uniemożliwiającej przenikanie zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. W halach zastosowane zostaną szczelne posadzki, łatwe w utrzymaniu czystości. Zakład wyposażony będzie w sorbenty, maty lub biopreparaty neutralizujące ewentualne rozlewy. Pojazdy przebywające na terenie inwestycji w czasie rozładunku odpadów będą parkowały na utwardzonym, szczelnym podłożu. Teren utwardzony będzie utrzymywany w czystości tak, aby ograniczyć przedostanie się zanieczyszczeń do ścieków opadowych i gruntu.

Wody opadowe lub roztopowe z powierzchni szczelnych dachów (tzw. powierzchni „czystych”) odprowadzane będą powierzchniowo w granicach działki inwestycyjnej lub alternatywnie - do wewnętrznej sieci kanalizacji deszczowej, po podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych i osadniku piasku do zbiornika retencyjno – przeciwpożarowego. Natomiast z powierzchni utwardzonych, takich jak parkingi, dojścia, dojazdy, chodniki, drogi wewnątrzzakładowe wody opadowe lub roztopowe odprowadzane będą wewnętrzną siecią kanalizacji deszczowej po podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych i osadniku piasku do naziemnego zbiornika retencyjno – przeciwpożarowego. Zbiornik wykonany zostanie jako szczelny o pojemności dostosowanej do zapewnienia wymaganej objętości wody do celów gaśniczych (pojemność ok. 600 m³ i zmieści maksymalny 15 min. opad deszczu).

Na etapie eksploatacji planowanej instalacji powstawać będą pozostałości pofermentacyjne stanowiące odpady o kodzie 19 06 03, 19 06 04, 19 06 05 i 19 06 06, do czasu uzyskania przez prowadzącego instalację decyzji Ministra właściwego ds. rolnictwa na wprowadzanie do obrotu nawozu lub środka poprawiającego właściwości gleby zgodnie z ustawą z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu lub uznania za produkt uboczny zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Pozostałości pofermentacyjne po anaerobowym procesie (poferment) zostaną wykorzystane do dalszego przetworzenia, w celu produkcji nawozów organicznych. Inwestor podejmie wszelkie kroki celem uzyskania decyzji na wprowadzanie do obrotu nawozu lub środka

poprawiającego właściwości gleby lub uznania za produkt uboczny przed opuszczeniem materiału ze zbiorników na poferment. Ponadto zbiorniki magazynowe (pofermentacyjne) stanowią część instalacji, w której zachodzi proces fermentacji metanowej, a znajdujący się w nich materiał do czasu opuszczenia instalacji nie stanowi odpadu, ponieważ zachodzi w nich fermentacja szczątkowa. Nie przewiduje się zatem magazynowania odpadów o kodach 19 06 03, 19 06 04, 19 06 05 i 19 06 06 w myśl ww. ustawy o odpadach. W przypadku powstania odpadów o ww. kodach, Inwestor uzyska pozwolenia na przetwarzanie określonej ilości odpadów i zabezpieczy niezbędny areal gruntów (uwzględniając proces R10) lub przekaze ww. odpady do zagospodarowania zgodnie z ustawą o odpadach. Zdolność przetrzymania pofermentu w zbiornikach pofermentacyjnych wyniesie do ok. 3 miesięcy, w zależności od rodzaju substratów. Pozostałe odpady będą magazynowane w sposób selektywny, w wyznaczonych miejscach lub pomieszczeniach (hala procesowa, hala nawozów) do czasu uzbierania partii uzasadnionej ekonomicznie do transportu. Odpady niebezpieczne magazynowane będą w odpowiednich pojemnikach odpornych na działanie magazynowanych w nich odpadów, magazyn odpadów niebezpiecznych posiadać będzie szczelną posadzkę, zadaszenie i zabezpieczenie przed dostępem osób postronnych. Wszystkie rodzaje odpadów będą przekazywane podmiotom posiadającym odpowiednie uprawnienia do dalszego zagospodarowania.

Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się poza obszarami ochrony przyrody wymienionymi w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478, z późn. zm.), a także poza korytarzami ekologicznymi. Przedmiotowy zakład znajduje się również poza siecią Natura 2000 – najbliższy obszar Natura 2000 Ostoja Warmińska PLB280015 znajduje się w odległości ok. 1,74 km od terenu inwestycji. Ze względu na rodzaj, skalę i zasięg oddziaływania przedmiotowej inwestycji oraz biorąc pod uwagę jej odległość od ww. obszarów nie przewiduje się negatywnego wpływu na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz ich integralność.

Obszar inwestycji obejmuje teren wykorzystywany pod uprawy rolne. Działka inwestycyjna jest uprawiana razem z sąsiadującą działką o nr 59. Tereny sąsiadujące z działką inwestycyjną to pola uprawne (głównie zboża i kukurydza), zakrzewienia i zadrzewienia śródpolne, zabagnienia, drobne nieużytki oraz droga wojewódzka nr 590. Na terenie działki inwestycyjnej, głównie na jej obrzeżach, stwierdzono zespół pospolitych chwastów polnych, który należy zakwalifikować do rzędu *Centauretalia cyanii*. Wśród traw dominantami były kostrzewa trzcinowata *Festuca arundinacea*, mietlica psia *Agrostis canina* oraz śmiełek darniowy *Deschampsia cespitosa*. Gatunki dwuliścienne uzyskują tu jednak miejscami około 50% pokrycia i reprezentowane są głównie przez mak polny *Papaver rhoeas*, dziurawiec zwyczajny *Hypericum perforatum*, krwawnika pospolitego *Achillea millefolium*, bylicę zwyczajną *Artemisia vulgaris*, pięciornik gęsi *Potentilla anserina* oraz wrotycz pospolity *Tanacetum vulgare*. Działka inwestycyjna nie sąsiaduje bezpośrednio z obszarem zadrzewionym. W jej skraju znajdują się jednak drzewa porastające szpaler wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 590. W jego obrębie dominują nasadzenia jesionu wyniosłego *Fraxinus excelsior* oraz kasztanowca pospolitego *Aesculus hippocastanum*. Odnotowano tu również wprowadzone później dosadzenia z wykorzystaniem lipy drobnolistnej *Tilia cordata* oraz klona zwyczajnego *Acer platanoides*. W pewnym oddaleniu znajdują się śródpolne zadrzewienia budowane głównie przez brzozę brodawkowatą *Betula pendula* oraz topolę osikę *Populus tremula*. Stwierdzono tu również znacznie mniej liczne osobniki jarzębu pospolitego *Sorbus aucuparia*, czarernchy amerykańskiej *Prunus serotina*, klona jesionolistnego *Acer negundo* oraz wierzb *Salix* sp. Drzewostan ten ma charakter inicjalny i drzewa je budujące są obecnie w średnim wieku. W obrębie działki inwestycyjnej oraz w jej buforze znajdują się zakrzaczenia budowane przez wierzbę *Salix* sp. z niewielką domieszką bzu czarnego *Sambucus niger* oraz głogu *Crataegus* sp. Zakrzaczenia te otaczają obszar niewielkich zabagnień, gdzie stwierdzono płaty trzciny pospolitej *Phragmites australis*. W obrębie tych zabagnień odnotowano szereg gatunków wodno-błotnych. Ruń buduje tu głównie sit rozpięchły *Juncus effusus*, ostrożeń błotny *Cirsium palustre*, kuklik zwisły *Geum rivale*, dziurawiec skrzydełkowaty *Hypericum tetrapterum*, wierzbownica kosmata *Epilobium hirsutum* oraz krwiściąg lekarski *Sanguisorba officinalis*. Rośnie tu również jasnota purpurowa *Lamium purpureum*, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, wrotycz pospolity *Tanacetum vulgare* oraz bylica pospolita *Artemisia vulgaris*. W obrębie tych siedlisk stwierdzono również niewielkie płaty jeżyn *Rubus* sp. Na terenie buforu inwestycji dominują uprawy rolne, gdzie głównym gatunkiem uprawianym są zboża oraz kukurydza. Poza gatunkiem uprawianym odnotowano tu jedynie obecność pospolitych chwastów polnych rozprzestrzenionych na uprawach

rolniczych całego kraju takich jak: skrzyp polny *Equisetum arvense*, gwiazdnica pospolita *Stellaria media*, gorczyca polna *Sinapis arvensis*, tasznik pospolity *Capsella bursa pastoris*, krwawnik pospolity *Achillea millefolium* czy komonica zwyczajna *Lotus corniculatus*. Wymienione gatunki występują również na obszarze wąskich nieużytków w obrębie miedz oraz poboczu drogi polnej biegnącej skrajem buforu inwestycji. Wśród gatunków obcych odnotowano na terenie buforu inwestycji obecność inwazyjnej nawłoci kanadyjskiej *Solidago canadensis*, czeremchy amerykańskiej *Padus serotinus* oraz klona jesionolistnego *Acer negundo*.

Na badanym obszarze nie odnotowano obecności chronionych przedstawicieli grzybów oraz porostów. Stwierdzono jedynie pospolite taksony takie jak złotorost ścienny *Xanthoria parietina*, pustułka pęcherzykowata *Hypogymnia physodes* oraz *Physcia* sp. Porosty te notowane były głównie na pniach jesionów obecnych w szpalerze wzdłuż drogi nr 590.

W ocenie tutejszego organu przedmiotowa inwestycja nie doprowadzi do zniszczenia lub uszczuplenia siedlisk przyrodniczych i/lub gatunków roślin, grzybów i porostów podlegających ochronie ze względu na to, iż takowe na terenie inwestycji nie występują. Realizacja inwestycji nie będzie wiązać się z koniecznością wycinki drzew. Przewidziano jedynie wycinkę niewielkiego fragmentu krzewów (maks. pow. 290 m²) kolidujących z inwestycją w centralnej części działki. W związku z tym wycinkę należy przeprowadzić poza sezonem lęgowym ptaków, w okresie od 16 października do końca lutego. Pojedyncze drzewa nie przeznaczone do wycinki znajdujące się w sąsiedztwie prowadzonych prac, które mogą być narażone na uszkodzenie należy zabezpieczyć osłonami, np. płótkami drewnianymi lub siatką w odległości 0,5-1,0 m od pnia. Nie należy stosować deskowania na pniu. Po zrealizowaniu inwestycji powierzchnie poza infrastrukturą obsiać mieszkanką rodzimych gatunków traw, z zaleceniem założenia w części wschodniej wieloletniej łąki kwietnej w celu zwiększenia bioróżnorodności terenu, poprzez umożliwienie bytowania i żerowania wielu gatunkom zwierząt, w tym owadów.

W zakresie występowania bezkręgowców na terenie działki inwestycyjnej stwierdzono kilka gatunków należących do szeroko rozpowszechnionych na terenie kraju, m.in.: kowal bezskrzydły *Pyrrhocoris apterus*, knieżyca szara *Elasmucha grisea*, latolistek cytrynek *Gonepteryx rhamni*, bielinek kapustnik *Pieris brassicae*, rusalka pawik *Aglais io*, rusalka pokrzywnik *Aglais urticae*, szerszeń europejski *Vespa crabro*, biedronka siedmiokropka *Coccinella septempunctata*, świerszcz polny *Gryllus campestris*, strojnica baldaszówka *Graphosoma lineatum*, krzyżak ogrodowy *Araneus diadematus* oraz wstężyk ogrodowy *Cepaea hortensis*. Z grupy gatunków objętych ochroną częściową stwierdzono obecność na tym obszarze przedstawicieli trzmieli. Były to nieliczne osobniki trzmiela ogrodowego *Bombus hortorum* oraz trzmiela kamiennika *Bombus lapidarius*, które żerowały na kwiatach roślinności zielonej porastającej skraje zabagnień, miedze oraz pobocze drogi wojewódzkiej Nr 590. Stwierdzono również jednego osobnika trzmiela rudego *Bombus pascuorum*. Występowanie bezkręgowców na terenie przedmiotowej działki nie będzie zagrożone, gdyż będą mogły dalej wykorzystywać przedmiotową działkę, na terenie której zaleca się założenie w części wschodniej wieloletniej łąki kwietnej w celu zwiększenia bioróżnorodności terenu poprzez umożliwienie bytowania i żerowania wielu gatunkom owadów.

Siedliska rozrodu dla płazów stwierdzono na terenie drobnych zabagnień obecnych na terenie działki oraz w jej buforze. W trakcie kontroli większość z nich była już wyschnięta, ale na terenie jednego oczka wodnego stwierdzono niewielką ilość wody oraz obecność pojedynczych osobników żab zielonych *Pelophylax esculenta* complex. W okresie wiosennym siedliska te mogą stanowić miejsce rozrodu dla pospolitych gatunków płazów, takich jak żaba trawna *Rana temporaria* czy ropucha szara *Bufo bufo*. Potencjalnie płazy mogą również wykorzystywać jako lokalny szlak migracji drobny rów biegnący wzdłuż wschodniej granicy działki. Podczas prac terenowych potwierdzono występowanie nielicznych przedstawicieli gadów na tym terenie. Były to pojedyncze osobniki zaskrońca *Natrix natrix* oraz zwinki *Lacerta agilis*. Biorąc pod uwagę charakter obecnych siedlisk nie można wykluczyć również obecności pojedynczych osobników żyworódki *Zootoca vivipara*. Prace budowlane prowadzone w związku z inwestycją mogą powodować zabijanie ww. gatunków. W związku z tym teren inwestycji należy wygrodzić poprzez tymczasowe płotki herpetologiczne. Należy rozstawić je przed rozpoczęciem prac budowlano-ziemnych. W przypadku uwięzienia gatunków w wykopach czy zaobserwowanej migracji, należy je wyłapać i przenieść do siedlisk niezagrażonych zniszczeniem (po wcześniejszym uzyskaniu zezwolenia od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie na czynności podlegające zakazom w stosunku do gatunków chronionych zwierząt). Podczas eksploatacji inwestycji zapewniony zostanie swobodny dostęp do terenu inwestycji w wyniku zastosowania

ogrodzenia z odstępem od gruntu.

Podczas wizji terenowej na obszarze działki inwestycyjnej stwierdzono kilka gatunków ptaków krajobrazu rolniczego. Dominującym gatunkiem był skowronek *Alauda arvensis*. Odnotowano także potrzęsacza *Miliaria calandra*, trznadla *Emberiza citrinella* i mazurka *Passer montanus* oraz parę czajki *Vanellus vanellus*, które wykazywały zaniepokojenie lęgowe. Z grupy gatunków umieszczonych w załączniku I dyrektywy „ptasiej” odnotowano w trakcie kontroli terenowej na obszarze buforu obecność żerujących osobników żurawia *Grus grus*. Gatunek ten jest jednak lęgowy na terenach w pewnym oddaleniu od obszaru objętego waloryzacją, gniazdując na terenie lokalnych zabagnień. Na terenach tych samych siedlisk należy zakładać również gniazdowanie stwierdzone podczas kontroli błotniaka stawowego *Circus aeruginosus*. Ponadto poza buforem odnotowano gniazdo bociana białego *Ciconia ciconia* we wsi Parys. Stwierdzono również żerującego osobnika orlika krzykliwego *Aquila pomarina* na terenie łąk w dolinie rzeki Guber.

Według tutejszego organu działka objęta inwestycją może stanowić potencjalne siedlisko lęgowe i żerowisko dla awifauny lokalnej, jak i migrującej. Jednakże zajęcie terenu przez inwestycję na pow. 2,4 ha z całkowitej pow. działki 5,62 ha nie spowoduje całkowitej utraty siedlisk. Teren działki będzie dalej mógł być wykorzystywany przez drobne ptaki. Natomiast tereny sąsiadujące z działką inwestycyjną, stanowiące w większości pola uprawne (głównie zboża i kukurydza), będą pełniły zastępcze żerowiska dla występujących tam gatunków ptaków. Wycinka śródpolnych zakrzaczeń na terenie działki nie uszczupli miejsc lęgowych drobnej ornitofauny, ponieważ w jej obrębie występują zastępcze siedliska lęgowe. Ponadto, w ramach inwestycji wprowadzone zostaną dodatkowe nasadzenia rodzimymi gatunkami zimozielonych wysokich drzew i krzewów, które stworzą nowe siedliska dla ptaków oraz zminimalizują widoczność infrastruktury w otoczeniu. Ze względu na oddalenie ok. 2,0 km terenu działki inwestycyjnej od najbliższej strefy ochronnych ptaków drapieżnych, m.in. orlika krzykliwego, inwestycja nie będzie oddziaływała negatywnie na siedliska lęgowe. Bytujące osobniki będą mogły dalej wykorzystywać tereny żerowiskowe w kierunku północnym, południowym i wschodnim.

Na etapie prac budowlanych inwestycja może wiązać się z płoszeniem i niepokojeniem ptaków w rewirach lęgowych czy przypadkowego zabijania ptaków lęgowych, których młode (podloty) opuszczają gniazda lub gatunków żerujących nad ziemią. Dlatego prace budowlane, w tym prace ziemne należy przeprowadzić poza sezonem lęgowym (tj. poza 1 marca – 31 sierpnia). Dopuszcza się realizację ww. prac w innym terminie niż wskazany pod nadzorem przyrodniczym, który wskaże okres przeprowadzenia prac uzależniony od występujących tam gatunków ptaków. Nadzór przyrodniczy powinien obejmować kontrolę poprawności sposobu prowadzenia prac budowlanych, ich zgodność z obowiązkami wynikającymi z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Uzależniając realizację inwestycji od spełnienia określonych warunków, zdaniem tutejszego organu nie dojdzie do znaczącego oddziaływania na stan dalszego występowania ptaków.

Obecność zadrzewień śródpolnych w buforze inwestycji sprawia, że teren inwestycji jest okresowo wykorzystywany przez jelenie *Cervus elaphus*, sarny *Capreolus capreolus*, dziki *Sus strofa* oraz zające *Lepus europaeus*. Znalezione ślady żerowania, odchody i tropy tych gatunków, a także dokonano obserwacji bezpośredniej żerujących osobników saren w obrębie omawianej lokalizacji. W obszarze przeznaczonym pod przedsięwzięcie nie znaleziono jednak stałych, intensywnie użytkowanych szlaków migracyjnych zwierzyny. Odnotowano obecność kretów *Talpa europaea* (świeże kopce) i licznych nor gryzoni. Część z nor nosiła ślady żerowania lisów *Vulpes vulpes* w postaci rozkopania. Kontrola działki inwestycyjnej nie wykazała obecności siedlisk, które mogłyby stanowić schronienia letnie i zimowe dla nietoperzy (okazałe drzewa z dziuplami lub odstającą korą, piwnice czy opuszczone budynki). Przyjęte działania minimalizujące, w tym pozostawienie wolnej przestrzeni w ogrodzeniu inwestycji nie będzie utrudniało występowania mniejszych ssaków na terenie działki. W odniesieniu do dużych ssaków, ze względu na ogrodzenie teren inwestycji nie będzie dostępny. Jednakże, przedmiotowa działka jak i otoczenie stanowią tereny otwarte usytuowane są poza zasięgiem korytarzy ekologicznych, nie sprzyjają migracji zwierzętom leśnym. Podczas wizji terenowej spotykane były sporadycznie pojedyncze osobniki. Aczkolwiek utrata miejsc żerowiskowych dla osobników zostanie zrekompensowana przez sąsiednie grunty posiadające podobne cechy siedliskowe (m.in. pola uprawne czy nieużytki).

Przedmiotowa inwestycja powinna zostać zrealizowana z uwzględnieniem działań minimalizujących określonych w sentencji niniejszego postanowienia, które ograniczą wpływ prac

budowlanych na środowisko przyrodnicze związane z obszarem inwestycji, a także złagodzi oddziaływanie podczas jej eksploatacji. Ponadto inwestycję realizować należy zgodnie z założeniami ustawy o ochronie przyrody, która określa zakazy obowiązujące w stosunku do roślin, zwierząt oraz grzybów objętych ochroną gatunkową oraz jasno wskazuje, że wszelkie odstępstwa od wprowadzonych zakazów są możliwe jedynie po uzyskaniu zgody regionalnego dyrektora ochrony środowiska na podstawie:

- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r., poz. 2380).

W związku z powyższym przed wykonaniem jakichkolwiek prac, które będą się wiązały z niszczeniem siedlisk przyrodniczych, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt, umyślnym zabijaniem osobników, wycinką drzew, zgodnie z art. 56 ustawy o ochronie przyrody należy każdorazowo wystąpić do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z odpowiednim wnioskiem o wydanie stosownego zezwolenia na wykonanie czynności zabronionych.

Planowane przedsięwzięcie będzie źródłem emisji gazów cieplarnianych i ich prekursorów pochodzących z procesów utrzymania instalacji, a także podczas realizacji inwestycji. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia przewiduje się występowanie gazów cieplarnianych, takich jak: metan (CH₄), podtlenek azotu (N₂O) i dwutlenek węgla (CO₂). Tym niemniej, należy mieć na uwadze korzyści środowiskowe wynikające z funkcjonowania instalacji produkujących tzw. zieloną energię. Wytwarzany w planowanej instalacji biogaz zaliczany jest do odnawialnych źródeł energii i w odróżnieniu od paliw konwencjonalnych charakteryzuje się zerowym bilansem emisji CO₂. Ten rodzaj biogazu powstaje w wyniku przetwarzania produktów pochodzenia rolniczego lub odpadów pochodzących z przemysłu rolno-spożywczego i stanowi paliwo możliwe do zastosowania w przemyśle, gospodarstwach domowych oraz w rolnictwie jako nośnik energii elektrycznej, lub może być wykorzystane jako paliwo do pojazdów. W związku z powyższym należy uznać, że przedsięwzięcie, wykorzystując odnawialne źródła energii przyczyni się do zmniejszenia skali antropogenicznego efektu cieplarnianego. Ponadto w ramach inwestycji planowanych jest szereg działań minimalizujących emisję gazów cieplarnianych. Na etapie realizacji i ewentualnej likwidacji będzie to: stosowanie sprawnych pod względem technicznym maszyn, urządzeń oraz pojazdów, wykorzystanie nowoczesnego sprzętu spełniającego warunki emisji spalin, czy brak pracy urządzeń i sprzętu budowlanego na biegu jałowym. Usunięcie niskiej/średniej roślinności na etapie realizacji nie będzie miało znaczącego wpływu na pochłanianie CO₂, a w wyniku braku konieczności przeprowadzenia wycinki drzew nie dojdzie do istotnej utraty ekosystemów pochłaniających gazy cieplarniane. Realizacja inwestycji nie przyczyni się również do zmian warunków wodnych skutkujących osuszeniem ekosystemów zależnych od wód. Inwestycja przewiduje wprowadzenie zieleni wysokiej na działce, co wpłynie pozytywnie na zwiększenie potencjału pochłaniania dwutlenku węgla na analizowanym obszarze i będzie służyć zminimalizowaniu oddziaływania przedsięwzięcia na klimat.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie pogłębiać obecnych zmian klimatu, jak również będzie optymalnie przystosowane do postępujących zmian klimatu, oraz nie spowodowało zwiększenia wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu. W projekcie budowlanym zostaną uwzględnione opcje adaptacyjne, mające na celu zapobieganie negatywnym skutkom oraz zwiększeniem odporności inwestycji na zmiany klimatu (materiały konstrukcyjne). Teren przedsięwzięcia nie jest narażony na osuwanie mas ziemi. Zlokalizowany jest również poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią i w takim zakresie nie zachodzi konieczność podejmowania rozwiązań projektowych, związanych z adaptacją do zmian klimatycznych. Biorąc pod uwagę skalę i zakres planowanych prac na etapie realizacji, ich krótkotrwałe występowanie i odwracalność, należy wykluczyć możliwość ich znaczącego negatywnego oddziaływania na klimat i nie ma konieczności stosowania szczególnych rozwiązań ograniczających oddziaływanie w tym zakresie.

Na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia nie będą znajdować się substancje niebezpieczne w ilościach, których występowanie mogłoby spowodować zaliczenie jej do zakładu

o zwiększonym ryzyku albo o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Na terenie instalacji mogą wystąpić awarie bądź katastrofa naturalna czy budowlana. Instalacja będzie wyposażona w systemy automatyczne, przeciwdziałające zakłóceniom, powodujące zatrzymanie funkcjonowania instalacji w przypadku awarii lub przekroczeń dopuszczalnych poziomów emisji i tym samym ograniczające skutki awarii. Inwestor przewidział szereg działań zapobiegające wystąpieniu awarii, w tym:

- utrzymywanie w należytym stanie urządzeń i instalacji,
- technologia wykonania zbiorników – zbiorniki zostaną wykonane jako szczelne (zastosowanie materiałów zapewniających wodoszczelność oraz odporność na działanie substratów),
- stały nadzór i bieżąca kontrola stanu technicznego instalacji (aparatura kontrolno-pomiarowa i automatyka, system sterowania i wizualizacji, system kamer przemysłowych dozorowych),
- nadzór służb zewnętrznych nad instalacją (PIW),
- wdrożenie procedur na wypadek awarii oraz bezwzględne przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- właściwa organizacja ruchu, utrzymywanie w należytym stanie nawierzchni utwardzonych oraz wyposażenie instalacji w sorbenty,
- uzgodnienie formy i sposobu zabezpieczeń przed pożarem z miejscową jednostką straży pożarnej oraz uwzględnienie wszystkich wskazówek i wytycznych państwowej straży pożarnej przed rozpoczęciem działalności.

Ze względu na oddalenie przedmiotowej inwestycji od granic państw sąsiednich oraz zasięg oddziaływania przedsięwzięcia, instalacja nie będzie wymagała przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Z uwagi na fakt, że posiadane na etapie niniejszego uzgodnienia informacje na temat przedsięwzięcia pozwalają wystarczająco ocenić jego wpływ na środowisko, realizacja inwestycji nie spowoduje negatywnych skutków dla obszarów Natura 2000 i innych form ochrony przyrody oraz nie istnieje ryzyko kumulowania się oddziaływań, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, po przeanalizowaniu kryteriów określonych w art. 77 ust. 5 ustawy o oś stwierdził, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie wymaga ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Niemniej jednak, zgodnie z art. 88 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli organ administracji architektoniczno-budowlanej uzna, że we wniosku o wydanie pozwolenia na budowę zostały dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, może stwierdzić o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i nałożyć na inwestora obowiązek sporządzenia raportu, jednocześnie określając jego zakres.

Mając powyższe na uwadze należy stwierdzić, że przy należyтым wypełnieniu warunków wymienionych w sentencji, planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko.

POUCZENIE

W świetle art. 77 ust. 7 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie. Zgodnie z art. 142 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego postanowienie, na które nie służy zażalenie, strona może zaskarżyć tylko w odwołaniu od decyzji.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Olsztynie
Agata Moździerz
/podpis elektroniczny/

Otrzymują:

1. Burmistrz Korsz – z prośbą o poinformowanie stron postępowania
2. Pełnomocnik inwestora, Pani Edyta Grzymska, ul. Kościuszki 8, 63-700 Krotoszyn
3. aa