

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71, ust. 1 i 2 pkt. 1, art. 75 ust.1 pkt. 4, art. 82, art. 85, 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. z 2024r. poz. 1112 ze zm.) zwanej dalej Uooś oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U 2024r. poz. 572 ze 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 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku Pani Edyty Grzyskiej będącej pełnomocnikiem ROMGOS BIO ENERGIA sp. z o. o. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie zakładu produkcji nawozów organicznych na działkach nr 23, 24, 28 obręb Wałków gm. Koźmin Wielkopolski,

ustalam następujące środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację opisanego wyżej przedsięwzięcia:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie zakładu produkcji nawozów organicznych.

W ramach przedsięwzięcia planuje się lokalizację m.in. wagi, biura i jednostki kontroli, budynku socjalnego, hali procesowej z punktem przyjmowania i przetwarzania odpadów, zbiornika wstępnego/buforowego, zbiornika hydrolizy, zbiornika fermentacyjnego (3 szt.), zbiornika magazynowego (2 szt.), jednostki kogeneracyjnej składającej się z dwóch agregatów kogeneracyjnych do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej na potrzeby własne, kontenera rozdziału ciepła, strefy kondycjonowania biogazu, budynku trafostacji, punktu przetwarzania pofermentu, strefy produkcji bioCH₄, bioLNG i bioCO₂, hali wytwarzania nawozów, systemu oczyszczania powietrza poprocesowego – pochłaniacza zapachów/biofiltra wraz z systemem odsiarczania, zbiornika retencyjno-przeciwpożarowego, zbiornika bezodpływowego, zbiornika na wodę p.poż. (2 szt.), awaryjnej pochodni biogazu (2 szt.), separatora substancji ropopochodnych, układu pompowego, kontenera technicznego, parkingu oraz infrastruktury technicznej.

Przedsięwzięcie będzie realizowane na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 28 obręb Wałków gm. Koźmin Wielkopolski oraz części działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi 23 i 24 obręb Wałków gm. Koźmin Wielkopolski.

2. Warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji przedsięwzięcia:

- 1) Wytworzone odpady magazynować selektywnie w pojemnikach lub kontenerach na zapleczu budowy w sposób zapobiegający ich oddziaływaniu na środowisko i przekazywać uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia.
- 2) Do prac należy dopuszczać tylko sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczającego go do użytku.
- 3) W czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualne zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego.
- 4) W miejscach bezpośrednich prac budowlanych należy zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych.
- 5) Zaplecze budowy i miejsce postoju sprzętu budowlanego zorganizować na utwardzonym i szczelnym podłożu.
- 6) Zabezpieczyć potrzeby sanitarne pracowników budowlanych poprzez ustawienie przenośnych sanitariatów zlokalizowanych w wydzielonych i przystosowanych do tego miejscach.
- 7) W miarę możliwości dowozić na bieżąco i gotowe materiały budowlane wymagające użycia wody np. beton.
- 8) Na czas prac fundamentowych niezbędne będzie zabezpieczenie wykopu przed napływem wody gruntowej, np. przy zastosowaniu obudowy ze stalowych ścianek szczelnych odcinających dopływ wody do wykopu i/lub zastosowaniu drenażu roboczego.
- 9) Ze względu na możliwość uruchomienia tzw. zjawisk kurzawkowych niedopuszczalne jest bezpośrednio odpompowywanie wody z dna wykopu w obrębie gruntów niespoistych, zaleca się zatem prowadzenie robót ziemnych i prac fundamentowych w okresie letnim.
- 10) Przed rozpoczęciem prac teren inwestycji skontrolować pod kątem występowania gatunków chronionych, w tym gniazd ptasich.
- 11) Na etapie prowadzenia prac ziemnych minimum raz dziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce, poza teren realizacji prac budowlanych. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
- 12) Przed rozpoczęciem prac i na czas realizacji przedsięwzięcia wzdłuż północnej granicy terenu

inwestycji od strony rowu oraz wschodniej granicy od strony ciekę Lubieszka, na łącznej długości ok. 400 m zamontować tymczasowe płotki herpetologiczne wykonane z geowłókniny, wkopane min. 10 cm w ziemię, o wysokości co najmniej 50 cm n.p.t., z przewieszką w górnej części o szerokości co najmniej 5 cm skierowaną przeciwnie do terenu robót. Zakończenia płotków wykonać w kształcie litery „u”.

13) Nie usuwać drzew i krzewów w związku z realizacją przedsięwzięcia.

14) Miejsca składowania materiałów budowlanych i postoju ciężkiego sprzętu wyznaczyć poza obrysem rzutu koron drzew.

15) Roboty budowlane prowadzić wyłącznie w porze dnia.

16) Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom w szczególności:

- a) pnie drzew narażonych na uszkodzenia na czas budowy właściwie zabezpieczyć uwzględniając konieczność zapewnienia dostępu do schronień oraz w sposób niepowodujący zniszczenia, uszkodzenia lub zabicia występujących tam gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
- b) nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m i krzewów powyżej wysokości 0,1 m, ponad pierwotny poziom terenu;
- c) podczas prac ziemnych zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesychaniem i przemarzaniem;
- d) nie niszczyć korzeni odpowiedzialnych za statykę drzewa.

3. Warunki korzystania ze środowiska w fazie eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia:

- 1) Na terenie zakładu przetwarzać odpady inne niż niebezpieczne w maksymalnej łącznej ilości 200 000 Mg/rok.
- 2) Pojazdy dowożące odpady do przetworzenia wyposażyć w szczelne cysterny.
- 3) Odpady będące substratami kierować bezpośrednio do hali procesowej z punktem przyjmowania i przetwarzania odpadów wyposażonej w szczelną posadzkę.
- 4) Powstającą w wyniku fermentacji masę pofermentacyjną magazynować w szczelnych, zamkniętych/przykrytych zbiornikach i przekazywać jako nawóz organiczny, polepszacz gleby lub odpad podmiotom zewnętrznym do dalszego zagospodarowania zgodnie z przepisami szczegółowymi.
- 5) Na emitorach dwóch agregatów kogeneracyjnych przygotować stanowiska pomiarowe oraz zainstalować króćce pomiarowe zgodnie z Polską Normą.
- 6) Biogaz przed spalaniem w zespole kogeneracyjnym poddawać odsiarczaniu w stacji kondycjonowania biogazu.

- 7) Wszelkie procesy technologiczne związane z przygotowaniem substratów prowadzić w budynkach w szczelnych instalacjach, lub w szczelnych zakrytych obiektach (zbiorniki fermentacyjne i magazynowe).
- 8) Wszystkie zbiorniki zaopatrzyć w systemy monitoringu sytuacji niepożądanych, np. przepełnienia zbiorników.
- 9) Transport substratów pomiędzy kolejnymi etapami procesu fermentacji, transport powstałego biogazu, a także transport pofermentu do węzła produkcji nawozów w hali technicznej, realizować z wykorzystaniem hermetycznych rurociągów uniemożliwiających przedostanie się substancji do gruntu.
- 10) Prowadzić monitoring stanu technicznego instalacji, w tym szczelności urządzeń, rurociągów i zbiorników magazynowych.
- 11) Prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu oraz nawierzchni utwardzonych w celu zapewnienia ciągłości ich szczelności, a w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu spowodować natychmiastową neutralizację miejsc mogących powodować ewentualne zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego.
- 12) Zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych.
- 13) Bazę materiałowo – sprzętową umiejscowić na wybetonowanej posadzce, uniemożliwiającej ewentualne wycieki substancji zanieczyszczających do środowiska gruntowo – wodnego.
- 14) Zaopatrzenie w wodę na cele socjalno-bytowe oraz technologiczne realizować z przyłącza gminnej sieci wodociągowej na warunkach określonych przez administratora sieci.
- 15) Monitorować na bieżąco zużycie wody oraz wprowadzić wszelkie działania technologiczne zmierzające do ograniczenia jej zużycia.
- 16) Powstające w instalacji odcieki z hali miejsc magazynowania substratów, z procesów technologicznych, odcieki powstające w hali sterylizacji, odcieki ze skraplacza oraz wodę z mycia hali, pojemników i naczep pojazdów zawracać do procesów technologicznych, bez generowania ścieków przemysłowych.
- 17) Wody opadowe i roztopowe z placów, dróg i ciągów komunikacyjnych ująć w system kanalizacji deszczowej wyposażonej w separator węglowodorów ropopochodnych zintegrowany z piaskownikiem, a następnie odprowadzać do zbiornika retencyjnego.
- 18) Wody opadowe i roztopowe z połaci dachów częściowo odprowadzać w granicach terenu zainwestowania, alternatywnie odprowadzać do wewnętrznej sieci kanalizacji deszczowej i po podczyszczeniu, w separatorze substancji ropopochodnych z osadnikiem, do

zbiornika retencyjno-przeciwpożarowego. Prowadzić na bieżąco konserwację ww. urządzeń podczyszczających.

- 19) Wytwarzane na terenie zakładu odpady przekazywać w pierwszej kolejności do odzysku podmiotom posiadającym wymagane prawem zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami. W przypadku, kiedy nie będzie takiej możliwości, wytworzone odpady przekazywać do unieszkodliwiania.
- 20) Dla zabezpieczenia zbiornika retencyjno-przeciwpożarowego przed przepełnieniem w okresie intensywnych opadów, dopuszcza się odprowadzanie nadmiaru podczyszczonych wód opadowych i roztopowych do cieką Lubieszka, po uzyskaniu wymaganych przepisami prawa pozwoleń.
- 21) Działki sąsiadujące z terenem inwestycyjnym zabezpieczyć przed niekontrolowanym spływem wód opadowych i roztopowych, szczególnie w okresie ulewnych deszczy, zwłaszcza w kontekście graniczenia działki inwestycyjnej z cieką Lubieszka, aby w przeciwnym kierunku wody te prowadzić w kierunku przeciwnym do cieką.
- 22) Ruch pojazdów ciężkich po terenie inwestycji ograniczyć wyłącznie do pory dziennej, tj. do godz.: 06:00-22:00.
- 23) Z obszaru zainwestowania działek o nr 24 i 28 obręb Wałków wyłączyć rzekę Lubieszka wraz z przylegającym pasem łąk.
- 24) Nie ingerować w rów wzdłuż północnej granicy terenu inwestycji na dz. o nr 23 obręb Wałków.
- 25) Po zakończeniu budowy w obszarze inwestycji odtworzyć fragment łąk na łącznej powierzchni ok. 1200 m², w tym od strony cieką Lubieszka, z wykorzystaniem gatunków łąkowych. Do obsiewu nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia.

4. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 Uoos:

- 1) W ramach układu kogeneracji zainstalować jednostkę kogeneracyjną o mocy do 2,442 MW, składającą się z 2 agregatów kogeneracyjnych o mocy cieplnej do 1 047 kW każdy o poziomie hałasu wynoszącym bezpośrednio za obudową nie więcej niż 93 dB każdy. Każdy z agregatów kogeneracyjnych wyposażać w indywidualny pionowy otwarty emitor z wylotem spalin umieszczonym na wysokości minimum 10,0 m n.p.t.
- 2) Na terenie zakładu zainstalować maksymalnie 5 mieszadeł o poziomie mocy akustycznej nie wyższym niż 85 dB każde.
- 3) Zakład wyposażać w awaryjne źródło spalania biogazu w postaci dwóch pochodni gazowych o poziomie mocy akustycznej nie wyższym niż 93 dB każda. Spaliny z pochodni gazowej

- odprowadzać pionowym otwartym emitorem z wylotem umieszczonym na wysokości minimum 7,9 m n.p.t. Dopuszcza się pracę wyłącznie jednej pochodni w tym samym czasie.
- 4) Projektowane od strony ciekę Lubieszka zbiorniki: retencyjny i na wodę p.poż., wykonać w sposób umożliwiający bezpieczne ich zasiedlenie przez płazy np. poprzez odpowiednie wypłaszczenie skarp zbiornika, przynajmniej od strony ciekę.
 - 5) Po stronie ciekę Lubieszka dodatkowo zaprojektować nasyp ziemny o wysokości od 0,5 m do 1,0 m i szerokości od 1,5 m do 3,0 m stabilizowany geokratą i obsiany roślinnością trawiastą, chroniący przed napływem wód opadowych i roztopowych do ciekę Lubieszka.
 - 6) Wykonać szczelną stację napełniania beczkowsów, wyposażoną w kratkę odprowadzającą ewentualne odcieki ponownie do procesu fermentacji.
 - 7) Płyty denne, zbiorniki całego układu technologicznego, posadzki wszystkich pomieszczeń w których odbywać się będą procesy technologiczne wykonać jako szczelne z odpowiedniej klasy betonu, odpornego na działanie składników agresywnych mogących mieć wpływ na korozję betonu, a miejsca łączeń płyt dennych oraz ścian zbiorników dodatkowo uszczelnić.

5. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii:

Planowane przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U z 2016r., poz. 138).

6. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Ze względu na charakter inwestycji, wielkość emitowanych zanieczyszczeń oraz odległość od granicy państwa, transgranicznego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się.

7. W przypadku o którym mowa w art. 135 ust.1 ustawy – Prawo ochrony środowiska - stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Dla projektowanego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania oraz określenia granic takiego obszaru, ograniczeń w zakresie przeznaczenia terenu, wymagań technicznych dotyczących obiektów budowlanych i sposobu korzystania z nich.

8. **Nie stwierdzam** konieczności ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 Uooś.

Inwestor:

ROMGOS BIO ENERGIA sp. z o.o.

ul. Zaciszna 10,

63-200 Jarocin

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 7 września 2023r. Pani Edyta Grzymska będąca pełnomocnikiem ROMGOS BIO ENERGIA sp. z o.o. zwróciła się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie zakładu produkcji nawozów organicznych na działkach nr 23, 24, 28 obręb Wałków gm. Koźmin Wielkopolski.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 4 Uooś, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest burmistrz.

W toku postępowania stwierdzono, że zgodnie z § 2 ust.1 pkt. 47 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r poz. 1839) przedsięwzięcie polegające na budowie zakładu produkcji nawozów organicznych na działkach nr 23, 24, 28 obręb Wałków gm. Koźmin Wielkopolski, należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu jest wymagany. Ponadto przedsięwzięcie należy również zakwalifikować zgodnie z § 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 poz. 1839) do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Stosownie do art. 77 ust. 1 i 4 Uooś w dniu 2 października 2023r. wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia pod względem wymagań ochrony środowiska.

Stosownie do art. 77 ust. 2 Uooś w dniu 2 października 2023r. wystąpiono do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krotoszynie o wyrażenie opinii w sprawie warunków realizacji przedsięwzięcia pod względem wymagań ochrony środowiska.

Stosownie do art. 77 ust. 3 Uooś w dniu 29 kwietnia 2024r. wystąpiono do Marszałka

Województwa Wielkopolskiego o wyrażenie opinii w sprawie warunków realizacji przedsięwzięcia pod względem wymagań ochrony środowiska.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krotoszynie pismem ON-NS.9011.1.105.2023 z dnia 13 lutego 2024r. wyraził pozytywną opinię w/s warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie zakładu produkcji nawozów organicznych na działkach nr 23, 24, 28 obręb Wałków gm. Koźmin Wielkopolski.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu postanowieniem z dnia 12 grudnia 2024r. znak: PO.RZŚ.4900.109.2023.AO uzgodnił oraz określił środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie zakładu produkcji nawozów organicznych na działkach nr 23, 24, 28 obręb Wałków gm. Koźmin Wielkopolski.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu postanowieniem z dnia 31 marca 2025r. znak: WOO-I.4221.222.2023.RŁ.15 uzgodnił oraz określił środowiskowe uwarunkowania warunki realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie zakładu produkcji nawozów organicznych na działkach nr 23, 24, 28 obręb Wałków gm. Koźmin Wielkopolski.

Marszałek Województwa Wielkopolskiego postanowieniem nr DSK-IV.7030.1.12.2024 z dnia 22 lipca 2025r. wyraził pozytywną opinię w/s warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie zakładu produkcji nawozów organicznych na działkach nr 23, 24, 28 obręb Wałków gm. Koźmin Wielkopolski.

W ramach planowanego przedsięwzięcia planuje się budowę zakładu produkcji nawozów organicznych na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 28 obręb Wałków gm. Koźmin Wielkopolski oraz części działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi 23 i 24 obręb Wałków gm. Koźmin Wielkopolski. Na terenie zainwestowania planuje się lokalizację m.in. wagi, biura i jednostki kontroli, budynku socjalnego, hali procesowej z punktem przyjmowania i przetwarzania odpadów, zbiornika wstępnego/buforowego, zbiornika hydrolizy, zbiornika fermentacyjnego (3 szt.), zbiornika magazynowego (2 szt.), jednostki kogeneracyjnej składającej się z dwóch agregatów kogeneracyjnych do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej na potrzeby własne, kontenera rozdziału ciepła, strefy kondycjonowania biogazu, budynku trafostacji, punktu przetwarzania pofermentu, strefy produkcji bioCH₄, bioLNG i bioCO₂, hali wytwarzania nawozów, systemu oczyszczania powietrza poprocesowego – pochłaniacza zapachów/biofiltra wraz z systemem odsiarczania, zbiornika retencyjno-przeciwpożarowego, zbiornika bezodpływowego, zbiornika na wodę p.poż. (2 szt.), awaryjnej pochodni biogazu (2 szt.), separatora substancji ropopochodnych, układu pompowego, kontenera technicznego, parkingu oraz infrastruktury technicznej. Zakład pracować będzie w sposób ciągły, tj. 24 godz./dobę przez 7 dni w tygodniu.

W projektowanym zakładzie produkowane będą nawozy organiczne z surowców rolniczych, ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego i odpadów oraz wytwarzany będzie biogaz,

biometan w postaci gazowej lub skroplonej (bioLNG), energia elektryczna, ciepło (opcjonalnie chłód) oraz skroplony dwutlenek węgla (bioCO₂). W strefie wytwarzania nawozów organicznych z wykorzystaniem pofermentu produkowany będzie nawóz organiczny. Planowana do zastosowania technologia produkcji biogazu oparta będzie na procesie beztlenowej fermentacji mokrej surowców. Temperatura procesu ustalona zostanie jak dla fermentacji mezofilnej z możliwością zmiany procesu na termofilny. W zakładzie prowadzony będzie proces mikrobiologicznego przekształcenia masy organicznej zawartej w surowcach pochodzenia roślinnego (w tym odpadach) oraz ubocznych produktach pochodzenia zwierzęcego do biogazu (tj. mieszaniny głównie metanu i dwutlenku węgla). Powstały biogaz będzie poddawany oczyszczaniu i separacji w celu wytworzenia biometanu. Biometan będzie kierowany do sieci gazowej lub skraplany (bioLNG), natomiast dwutlenek węgla (bioCO₂) będzie skraplany. Skroplony biogaz i dwutlenek węgla będą magazynowane w dedykowanych zbiornikach i odbierane specjalistycznym transportem. Część biogazu po osuszeniu, sprężeniu i odsiarczeniu będzie spalana w agregatach kogeneracyjnych w celu pozyskania odnawialnej energii elektrycznej i ciepła (opcjonalnie chłodu). Część produkowanej w agregatach kogeneracyjnych energii elektrycznej będzie wykorzystywana na potrzeby procesu technologicznego, nadwyżka zostanie odprowadzona do krajowej sieci energetycznej. W procesie fermentacji metanowej w zbiornikach fermentacyjnych powstawał będzie poferment, który wykorzystany zostanie do produkcji nawozów organicznych. Proces technologiczny będzie całkowicie zautomatyzowany i monitorowany. Wydajność instalacji wynosić będzie 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. W celu określenia wydajności instalacji w warunkach decyzji wskazano maksymalną ilość substratów możliwych do przetworzenia w ciągu roku. Docelowo zatrudnionych będzie 20 osób.

Dostawy surowców, komponentów i odbiór produktów będą prowadzone transportem kołowym. 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 lub transportowane z innych punktów na terenie zakładu. Odpady organiczne przygotowywane będą w instalacji (hala procesowa, m.in. punkt przyjęcia surowców stałych - linia do „rozpaku”, rozdrobnienie i homogenizacja, punkt przyjęcia surowców płynnych). Część odpadów kierowana będzie do procesu higienizacji. Wsad organiczny będzie doprowadzany z jednostek jego przygotowania i przetwarzania do zbiornika hydrolizy, w którym nastąpi ujednoczenie wsadu oraz jego hydroliza. W budynku nastąpi przetwarzanie

przyjętego surowca w celu wytworzenia homogenicznej masy przeznaczonej do zastosowania w procesie fermentacji beztlenowej. Z reaktora hydrolizy, jednorodny płyn technologiczny transportowany będzie do zbiorników fermentacyjnych. Substrat zmieszany z płynem fermentacyjnym przebywać będzie wyznaczony czas w fermentorze, w którym odgazowuje się, po czym będzie przepompowywany do szczelnego zbiornika magazynowego. Zbiornik magazynowy w przeciwieństwie do fermentora nie jest karmiony, a masa płynna mieszana. Stanowi on magazyn na poferment. Zbiorniki pofermentacyjne zbudowane będą jako żelbetowe lub stalowe i przykryte pneumatycznym systemem membranowym w kształcie ściętej kuli – dachy pneumatyczne. Poferment będzie separowany na specjalnych separatorach mechanicznych lub wirówkach dekantacyjnych. Część stała będzie suszona oraz separowana/granulowana i pakowana w opakowania końcowe a płyn wzbogacony i/lub rozlewany w opakowania końcowe.

W związku z realizacją inwestycji przetwarzane będą odpady inne niż niebezpieczne z podgrup: 02 01, 02 02, 02 03, 02 04, 02 05, 02 06, 02 07, 03 01, 03 03, 16 03, 19 05, 19 08, 19 09, 19 11, 19 12, 20 01, 20 02, 20 03 w łącznej ilości nie większej niż 200 000 Mg/rok. Na wnioskodawcę nałożono warunek, aby odpady będące substratami, kierował bezpośrednio do hali procesowej z punktem przyjmowania i przetwarzania odpadów, co pozwoli zabezpieczyć środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniami. Powstające w wyniku przetwarzania odpady o kodzie 19 06 05 - ciecze z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych oraz 19 06 06 - przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych magazynowane będą w szczelnych, zamkniętych/przykrytych zbiornikach. Poferment w zależności od parametrów będzie przekazywany podmiotom zewnętrznym do zagospodarowania zgodnie z przepisami szczegółowymi jako nawóz/środek wspomagający uprawę roślin lub jako odpad.

Wnioskodawca przedstawił rodzaje, ilości i sposób gospodarowania odpadami na poszczególnych etapach inwestycji, tj. realizacji, eksploatacji i likwidacji. Na ww. etapach będą wytwarzane odpady, zarówno niebezpieczne, jak i inne niż niebezpieczne. Część odpadów będzie wytwarzana przez firmy świadczące usługi w myśl definicji określonej w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2023 r., poz. 1587 z późn. zm.). Wytwarzane na terenie zakładu odpady będą przekazywane w pierwszej kolejności do odzysku podmiotom posiadającym wymagane prawem zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami. W przypadku, kiedy nie będzie takiej możliwości, wytworzone odpady będą przekazywane do unieszkodliwiania. W dokumentacji odniósł się do zapisów rozporządzenia Ministra Klimatu z 11 września 2020r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742), co pozwala stwierdzić, że zakład będzie spełniał wymagania w nich wskazane. Powyższe założenia dotyczące rodzajów i ilości oraz sposobu i miejsca magazynowania odpadów będących surowcami oraz sposobu magazynowania i dalszego postępowania z odpadami pofermentacyjnymi wpisano jako

warunki niniejszej decyzji, które pozwolą zabezpieczyć środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniami. Zakładając, że wnioskodawca będzie realizował planowane przedsięwzięcie zgodnie z zapisami w raporcie, uzupełnieniach i warunkami decyzji przepisy w zakresie gospodarki odpadami nie zostaną naruszone.

W raporcie i uzupełnieniu przedstawiono oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na stan zanieczyszczenia powietrza. Na etapie realizacji przedsięwzięcia nastąpi emisja pyłów do powietrza, w związku z prowadzeniem robót ziemnych. Ponadto źródłem emisji substancji do powietrza będą także procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie. Z uwagi jednak na fakt, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych, należy je uznać za pomijalne.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia źródłami zorganizowanej emisji substancji zanieczyszczających do powietrza będą agregaty kogeneracyjne oraz pochodnie gazowe, które pracować będą pojedynczo w sytuacjach awaryjnych, kiedy nie będzie możliwe spalanie gazu w agregatach kogeneracyjnych lub przetwarzania go na biometan (emisja produktów spalania biogazu, zawierających w swoim składzie pył zawieszony (PM₁₀, PM_{2,5}), tlenek węgla, dwutlenek azotu i dwutlenek siarki). Źródłami emisji niezorganizowanej będzie ruch pojazdów ciężarowych oraz osobowych realizowany w obrębie terenu przedsięwzięcia.

Jak wynika z raportu funkcjonowanie pozostałych obiektów zakładu nie będzie wiązało się z unosem i emisją zanieczyszczeń do powietrza. Wszystkie procesy będą prowadzone w budynkach w szczelnych instalacjach, lub w szczelnych zakrytych obiektach (zbiorniki fermentacyjne czy też magazynowe). Ponadto zakład będzie wyposażony w instalacje wewnętrzne podziemne, jak m.in. instalacja biogazu, kondensatu, technologiczna tłoczna itd. Procesy związane z transportem substratów pomiędzy kolejnymi etapami procesu fermentacji, transportem powstałego biogazu i transportem pofermentu do hali wytwarzania nawozów, będą prowadzone hermetycznymi rurociągami uniemożliwiającymi przedostawanie się jakichkolwiek substancji do powietrza. Emisja metanu do powietrza nie wystąpi więc w normalnych warunkach eksploatacji instalacji.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia będzie znajdowała się jednostka kogeneracyjna o mocy elektrycznej do 2,442 MW, w którego w skład wchodzi zespół urządzeń, elementów i części zawartych w kontenerze (budynku) stalowym oraz na jego powierzchni, w tym dwóch agregatów kogeneracyjnych o mocy cieplnej do 1 047 kW każdy. Wytworzony biogaz lub wyprodukowany biometan będzie spalany w jednostce kogeneracyjnej w celu wytworzenia ciepła i energii elektrycznej na potrzeby własne planowanego zakładu. Nadmiar biogazu będzie spalany w pochodni. W ramach ograniczenia emisji z silników gazowych zainstalowanych w analizowanym zakładzie prowadzone będzie odsiarczanie biogazu w stacji kondycjonowania biogazu.

Z wykonanych obliczeń rozprzestrzeniania substancji wprowadzanych do powietrza z ww.

źródeł wynika, że emisje te nie będą powodować przekroczenia wartości odniesienia substancji w powietrzu oraz dopuszczalnych częstości przekroczeń określonych w Rozporządzeniu 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) oraz, że będą dotrzymane standardy jakości powietrza określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 845). Należy również zauważyć, iż ocena skumulowanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami znajdującymi się w okolicy, została dokonana poprzez uwzględnienie w analizie rozprzestrzeniania poziomego tła substancji, co jest zgodne z referencyjną metodyką modelowania poziomów substancji w powietrzu określoną w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

Na terenie zakładu prowadzony będzie proces, dla którego rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2020 poz. 1860) określa standardy emisyjne. Jest to proces spalania paliw w silniku gazowym znajdującym się w 2 agregatach kogeneracyjnych o mocy do 1 047 kW, każdy. Planowane do zastosowania źródła będą dotrzymywać standardów emisyjnych, określonych w ww. rozporządzeniu, co wykazano w dokumentacji w sposób obliczeniowy.

Z uzupełnienia raportu wynika, że na wnioskodawcy będzie spoczywał obowiązek dokonania zgłoszenia emisji z energetycznych źródeł emisji – silników gazowych zainstalowanych w 2 agregatach kogeneracyjnych. W odniesieniu do nowo zbudowanych lub zmienionych w istotny sposób źródeł spalania paliw o nominalnej mocy cieplnej nie mniejszej niż 1 MW, będących częścią instalacji wymagającej zgłoszenia prowadzący instalację, na podstawie art. 147 ust. 4a oraz ust. 5a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54) najpóźniej w ciągu 4 miesięcy od dnia zakończenia rozruchu tych źródeł będzie zobowiązany do przeprowadzenia wstępnych pomiarów wielkości emisji z tego źródła, stąd w warunkach realizacji przedsięwzięcia wskazano, aby na emitorach projektowanych agregatów kogeneracyjnych przygotować stanowiska pomiarowe oraz zainstalować króćce pomiarowe zgodnie z Polską Normą. Mając na uwadze założenia przyjęte w raporcie, dotyczące realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, odzwierciedlone w warunkach decyzji, nie przewiduje się aby, przedsięwzięcie było źródłem ponadnormatywnego wpływu na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania.

W raporcie wykonano analizę oddziaływania zakładu na stan akustyczny środowiska. Za główne źródła emisji hałasu do środowiska z przedmiotowego zakładu uznano halę procesową, halę wytwarzania nawozu oraz agregaty kogeneracyjne w obudowie dźwiękochłonnej, strefę bioLNG i bioCO₂, kontener trafostacji, kontener układu pompowego, mieszadła, pochodnie gazowe oraz ruch

pojazdów ciężkich i lekkich po terenie zakładu. W ciągu 8 najbardziej niekorzystnych godzin pory dziennej po terenie zakładu poruszać się będzie maksymalnie 25 pojazdów ciężkich i 15 pojazdów lekkich, natomiast w ciągu 1 najbardziej niekorzystnej godziny pory nocy poruszać się będzie 5 pojazdów lekkich. W porze nocnej nie przewiduje się ruchu pojazdów ciężkich. W raporcie wskazano, że na terenie zakładu zainstalowane będą dwie pochodnie gazowe, jednak jednocześnie pracować będzie wyłącznie jedna pochodnia.

Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej to zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna znajdująca się ok. 484 m w kierunku południowym od planowanej inwestycji. Analiza akustyczna załączona do raportu wykazała, że planowana inwestycja nie będzie powodowała przekroczenia ww. dopuszczalnych poziomów hałasu na granicy tych terenów w porze dnia i porze nocy. W związku z tym, iż analiza akustyczna została przeprowadzona przy uwzględnieniu urządzeń o określonych parametrach akustycznych i ruchu pojazdów ciężkich wyłącznie w porze dziennej, wpisano je jako warunek realizacji inwestycji, gdyż zapewniają one dotrzymanie standardów akustycznych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r., poz. 112). Biorąc powyższe pod uwagę uznano, że przy spełnieniu warunków nałożonych w niniejszym decyzji oraz założeń przedstawionych w raporcie i uzupełnieniu, eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie spowoduje przekroczenia akustycznych standardów jakości środowiska.

Planowane przedsięwzięcie położone będzie poza Głównymi Zbiornikami Wód Podziemnych, dalej GZWP. Najbliższy GZWP nr 150 o nazwie „Pradolina Warszawa-Berlin” znajduje się w odległości około 22 km od terenu zainwestowania. W rejonie zainwestowania głównym użytkowym poziomem wodonośnym jest poziom trzeciorzędowy charakteryzujący się dobrą izolacją i bardzo niskim stopniem zagrożenia. W odległości około 840 m znajduje się najbliższe ujęcie wód podziemnych. Planowane przedsięwzięcie położone jest poza strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych.

W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego wnioskodawca zaplanował budowę szczelnych płyt dennych oraz zbiorników całego układu technologicznego, z odpowiedniej klasy betonu odpornego na działanie składników agresywnych mogących mieć wpływ na korozję betonu, miejsca łączeń płyt dennych oraz ścian zbiorników zostaną dodatkowo uszczelnione. Zaplanowana kanalizacja technologiczna będzie szczelna, a przed jej uruchomieniem zostaną przeprowadzone próby szczelności. Stacja napełniania beczkowsów zaplanowana została jako szczelna i wyposażona w kratkę odprowadzającą ewentualne odcieki ponownie do procesu fermentacji. W budynku trafostacji zastosowane zostaną transformatory olejowe lub suche. W przypadku transformatorów olejowych, transformatory zabezpieczone będą szczelną misą olejową. Odbiór frakcji płynnych (np. gnojowicy) odbywać się będzie przy użyciu szczelnego rurociągu. Rozładunek dowożonych odpadów

i substratów prowadzony będzie wyłącznie w hali o szczelnej posadzce, w bunkrach/kanalach.

Przez wschodni fragment działek o nr 24 i 28 przepływa ciek wodny – rzeka Lubieszka. Ciek, jak i pas łąk przylegających do cieku został wyłączony z zabudowy i nie zostanie przekształcony w wyniku realizacji przedsięwzięcia. W uzupełnieniu raportu wyjaśniono, że w celu zabezpieczenia rzeki Lubieszka przed ewentualnymi zanieczyszczeniami związanymi z awarią instalacji wnioskodawca zakłada szczelne utwardzenie wyprofilowane ze spadkiem w kierunku przeciwnym od rzeki, zastosowanie szczelnych zbiorników i rurociągów, stały nadzór nad instalacją i przebiegiem procesu technologicznego oraz kontrolę poziomu cieczy w zbiornikach, jak również regularne przeglądy techniczne stanu wszystkich urządzeń wchodzących w skład instalacji oraz infrastruktury towarzyszącej.

Planowane przedsięwzięcie zaopatrywane będzie w wodę z sieci wodociągowej. Do czasu możliwości przyłączenia się do sieci kanalizacji sanitarnej ścieki bytowe odprowadzane będą do bezodpływowego zbiornika i wywożone na oczyszczalnię ścieków. W procesie technologicznym nie będą wytwarzane ścieki przemysłowe. Powstające w instalacji odcieki z hali miejsc magazynowania substratów, odcieki z procesów, odcieki powstające w hali sterylizacji, odcieki ze skraplacza oraz woda z mycia hali, pojemników oraz nacze pojazdów kierowane będą do procesów technologicznych.

Wody opadowe i roztopowe z placów, dróg i ciągów komunikacyjnych będą ujęte w system kanalizacji deszczowej, wyposażonej w separator węglowodorów ropopochodnych zintegrowany z piaskownikiem, a następnie będą odprowadzane do zbiornika retencyjnego. Ich nadmiar odprowadzany będzie do pobliskiego cieku Lubieszka, po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego w tym zakresie. Wody opadowe i roztopowe z połąci dachów będą częściowo odprowadzane w granicach terenu zainwestowania, alternatywnie odprowadzane będą do wewnętrznej sieci kanalizacji deszczowej i po podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych i osadniku piasku, do zbiornika retencyjno-przeciwpożarowego.

Po przeanalizowaniu materiałów dotyczących warunków hydrogeologicznych, wzięwszy pod uwagę planowane rozwiązania chroniące środowisko gruntowo-wodne, w tym rozwiązania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, magazynowania i postępowania z odpadami nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne, w tym wody podziemne i powierzchniowe.

Z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia oraz zastosowaną technologię, należy stwierdzić, że nie wpłynie ono negatywnie na warunki klimatyczne. Inwestycja nie będzie położona na terenach zalewowych oraz zagrożonych wystąpieniami powodzi, a także terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi. Uwzględniając przewidywany zakres prac dla planowanego przedsięwzięcia, lokalizację inwestycji oraz przyjęte rozwiązania konstrukcyjne i technologiczne zakładu i instalacji

należy stwierdzić, że przedsięwzięcie będzie zaadaptowane do postępujących zmian klimatu.

Miejsce realizacji inwestycji położone jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 z późn. zm.). Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są: obszar specjalnej ochrony ptaków Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007 oraz specjalny obszar ochrony siedlisk Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002, oddalone od miejsca realizacji inwestycji o ok. 12,2 km.

Obszar inwestycji położony jest poza korytarzami wyznaczonymi w opracowaniu: Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Pilot M., Górny M., Kurek R.T., Ślusarczyk R. Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011, poza obszarami ważnymi dla ptaków wyznaczonymi w opracowaniu Wylegała P., Kuźniak S., Dolata P. T. „Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego” oraz poza granicami krajobrazów priorytetowych zidentyfikowanych w ramach Audytu krajobrazowego województwa wielkopolskiego, który został uchwalony Uchwałą nr LI/1000/23 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 marca 2023 r. Pod zainwestowanie przeznaczone zostanie ok. 3,2 ha powierzchni terenu. Przedsięwzięcie zrealizowane zostanie na gruntach rolnych i niewielkim fragmencie łąk. Zbiorowiska o charakterze łąkowym ulegną przekształceniu w niewielkim zakresie, na ok. 15% powierzchni. W świetle ww. audytu, inwestycja położona będzie w krajobrazie wiejskim, z przewagą mozaikowo rozmieszczonych użytków rolnych tworzących małe pola. Przedmiotowy teren jest względnie płaski. Najbliższe otoczenie stanowią: w kierunku północnym – rów melioracyjny, w kierunku wschodnim – rzeka Lubieszka, w kierunku zachodnim – droga krajowa, w kierunku południowym – tereny upraw rolnych i roślinności trawiastej.

Do raportu dołączono Inwentaryzację środowiska przyrodniczego opracowaną przez dr inż. Agnieszkę Klarzyńską, mgr inż. Grzegorza Klarzyńskiego, mgr inż. Jakuba Nikiel. Prace terenowe na obszarze planowanej inwestycji oraz buforze 100 m przeprowadzono w okresie maja i czerwca 2023r. oraz uzupełniająco marca 2024r. Obszar działek inwestycyjnych stanowią grunty rolne (RV), łąki (ŁV) oraz grunty pod wodami (W). W obrębie pól uprawnych wykształciły się bardzo ubogie, kadłubowe zbiorowiska chwastów segetalnych. Łąki stanowią ubogie podsiewane zbiorowisko trawiaste z dominacją życicy wielokwiatowej. Na terenie przeznaczonym pod zainwestowanie nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów i siedlisk przyrodniczych. Wszystkie notowane gatunki pospolicie występują w całym regionie. W buforze dominują pola uprawne. Przez wschodni fragment działek inwestycyjnych o nr 24, 28 obręb Wałków oraz w sąsiedztwie przepływa rzeka Lubieszka. Ciek ten w czerwcu 2023 r. nie prowadził wody. W jego miejscu obserwowano suchy rów porośnięty roślinnością szuwarową, przede wszystkim mozgą

trzciniową, manną mielec, kosaćcem żółtym oraz drzewami gatunku olsza czarna. W marcu 2024 r. ww. rów był w pełni zawodniony. W uzupełnieniu z lipca 2024 r. odniesiono się także do rowu melioracyjnego po północnej stronie terenu inwestycji. Wskazano, że podczas kontroli w czerwcu 2023 r. był suchy i porośnięty wysokimi trawami oraz gatunkami ruderalnymi. W marcu 2024 r., na całym przebiegu w obrębie działek inwestycyjnych, rów ten był wypełniony wodą. Przy czym, zdecydowanie więcej wody notowano od strony ciekę Lubieszka, natomiast mniej w okolicy drogi krajowej nr 15, gdzie jest skanalizowany.

Entomofauna terenu objętego inwestycją jest skrajnie uboga gatunkowo. Jedynymi taksonami obserwowanymi na terenie inwestycyjnym, były motyle oraz muchówki. Zaobserwowano zaledwie 2 gatunki motyli: strzępotek ruczajnik i bielinek. Wśród gatunków wykazanych na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono taksonów chronionych, rzadkich oraz zagrożonych. Nieco większą różnorodność odnotowano w strefie buforowej, gdzie na roślinności porastającej między oraz wzdłuż dróg śródpolnych zaobserwowano inne, pospolite gatunki krajobrazu rolniczego, takie jak polowiec szachownica, rusałka pawik oraz przestrojnik trawnik. Spośród muchówek stwierdzono przedstawicieli rodzin łowikowatych i bzygowatych. W strefie buforowej, wśród roślinności segetalnej i ruderalnej zanotowano żerujące trzmiele (*Bombus* spp.). Założono również, że część osobników tej grupy żeruje także na terenie inwestycyjnym. Jednocześnie uznano, że obszar ten nie stanowi istotnego siedliska dla lokalnej populacji tych owadów. Na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono siedlisk odpowiednich dla owadów saproksylobiontycznych.

Obszar inwestycyjny nie jest szczególnie atrakcyjny siedliskowo dla płazów i gadów. Jedynie ciek Lubieszka i jego sąsiedztwo zwłaszcza w okresie wczesnowiosennym stwarza warunki optymalne dla rozwoju płazów, a uprawy rolne są również często wykorzystywane jako żerowiska przez wybrane gatunki płazów w trakcie tzw. fazy lądowej (np. grzebiuszka ziemna, ropucha paskówka, ropucha zielona). Podczas prac w maju i czerwcu 2023 roku w granicach obszaru inwestycji nie stwierdzono płazów ani gadów. Jednocześnie uznano, iż warunki odpowiadają wymaganiom przede wszystkim żab z kompleksu żab brunatnych. Obserwacje z marca 2024 także nie potwierdziły obecności płazów w obrębie ciekę Lubieszka i w okolicy mimo, że był on wypełniony wodą. Na terenie planowanej inwestycji brak jest siedlisk optymalnych dla heliotermicznych gadów jak jaszczurka zwinka. Nie stwierdzono ich występowania na obszarze planowanej inwestycji, ani w strefie buforowej, dlatego też inwestycja nie będzie miała wpływu na tą grupę zwierząt. W uzupełnieniu z lipca 2024 r. doprecyzowano także, że w obrębie rowu melioracyjnego wzdłuż północnej granicy terenu inwestycji oraz jego otoczeniu nie stwierdzono śladów obecności płazów i gadów.

Spośród awifauny badanego terenu, w granicach obszaru inwestycyjnego, zaobserwowano pojedynczego skowronka. W granicy północnej na krzewach rosnących wzdłuż rowu zanotowano

parę gąsiorków - gatunek z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej oraz parę potrzyszcz. Nie stwierdzono gniazd, ani ich pozostałości. Inwestor nie zamierza ingerować w rów, ani teren w najbliższym sąsiedztwie. Inwestycja nie będzie więc miała wpływu na ww. gatunki ptaków. W strefie buforowej stwierdzono 8 lęgowych gatunków. Zaobserwowano trzy pary skowronków, parę potrzyszcz, parę szczygłów, parę trznadli oraz parę mazurków wraz z co najmniej trzema podlotami. Stwierdzono również dziuplę zajętą przez parę szpaków wraz z potomstwem. Ponadto w strefie oddziaływania odnotowano śpiew samca pliszki żółtej. Stwierdzono również jedno gniazdo należące do pary myszołówów. W strefie buforowej po północnej stronie na olchach rosnących wzdłuż ciekę Lubieszka stwierdzono obecność dwóch niezasiedlonych dziupli.

Spośród ssaków, wokół terenu inwestycji odnotowano tropy saren oraz lisów, a także norki należące do drobnych gryzoni takich jak mysz polna. W obrębie zarośli porastających rów zlokalizowany w północnej granicy zaobserwowano zającę szaraka, natomiast na łąkach rozciągających się pasem wzdłuż ciekę Lubieszka stwierdzono liczne kretowiny.

Na podstawie planu zagospodarowania terenu ustalono, że rzeka Lubieszka przebiegająca przez wschodni fragment działek o nr 24, 28 obręb Wałków wraz z pasem łąk bezpośrednio przylegających do ciekę zostanie wyłączona z zabudowy i nie zostanie przekształcona w wyniku realizacji przedsięwzięcia. Nie przewiduje się także przebudowy, czy zarurowania rowu stanowiącego północną granicę terenu inwestycji. Powyższe zostało uwzględnione w warunku niniejszej decyzji, w celu ochrony powyższych miejsc jako potencjalnych siedlisk gatunków chronionych. W ramach realizacji przedsięwzięcia nie ma potrzeby usunięcia drzew i krzewów występujących na terenie zainwestowania. W celu ochrony drzew nałożono warunek nielokalizowania miejsc składowania materiałów budowlanych i postoję ciężkiego sprzętu w obrysie rzutu koron drzew oraz szereg innych warunków mających na celu ich zabezpieczenie przed mechanicznymi uszkodzeniami, naruszeniem statyki. Dodatkowo nałożono warunek chroniący florę, faunę i biotę grzybów występujących na drzewach przydrożnych polegający na takim zabezpieczeniu pni drzew, które zapewni zachowanie występujących w ich obrębie gatunków zwierząt, roślin i grzybów. Mając na uwadze potencjalne siedliska zwierząt, w celu minimalizacji negatywnego oddziaływania na gatunki chronione, w tym ptaki zakładające gniazda na ziemi, nałożono warunek kontroli terenu inwestycji bezpośrednio przed rozpoczęciem prac pod kątem ich występowania, w tym obecności gniazd. Zgodnie z informacją w inwentaryzacji przyrodniczej, podczas fazy budowy część pokrywy roślinnej terenów łąkowych zostanie zniszczona, jednak zaraz po jej zakończeniu łąki zostaną odnowione i w fazie eksploatacji inwestycja nie będzie wywierała na nie negatywnego wpływu. Odtworzenie fragmentów łąk planowane jest po zakończeniu budowy na łącznej powierzchni ok. 1200 m², w tym także w strefie graniczącej z ciekę Lubieszka. Celem ochrony rodzimej bioróżnorodności powyższe zostało uwzględnione w warunku realizacji planowanego przedsięwzięcia. Jednocześnie zobowiązano

wnioskodawcę, aby do obsiewu nie używał roślin obcego pochodzenia. Zagospodarowanie terenu zostało tak wkomponowane w działki przeznaczone pod inwestycję, aby zachować bufor w postaci pasów łąk po obu stronach cieku. W obrębie łąk zaplanowano posadowienie dwóch zbiorników wodnych retencyjnego i na wodę z funkcjami przeciwpożarowymi. Skrajem użytków zielonych przebiegać ma także projektowana droga przeciwpożarowa. Zaproponowano rozwiązania konstrukcyjne planowanych zbiorników umożliwiające ich zasiedlenie przez płazy w postaci wypłaszczenia skarpy zbiornika, przynajmniej z jednej strony. Uwzględniając uwarunkowania przyrodnicze wschodniej części terenu inwestycji sprzyjające występowaniu płazów (łąki, tereny podmokłe, ciek Lubieszka jako lokalny korytarz migracyjny) powyższe rozwiązanie zostało uwzględnione w warunku decyzji. Planowane tymczasowe wygrodzienia uniemożliwiające wejście płazów na teren inwestycji zostaną zamontowane wokół terenu inwestycji od strony rowu i rzeki Lubieszki na łącznej długości ok. 400 m, co w celu ochrony małych zwierząt zostało uwzględnione w warunku niniejszej decyzji. Dodatkowo nałożono warunek regularnych kontroli wykopów.

Mając na uwadze nałożone warunki realizacji przedsięwzięcia, nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania inwestycji na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji na środowisko przyrodnicze, w tym na krajobraz i bioróżnorodność rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedlisk, w tym utraty, fragmentacji lub izolacji siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełniących, a także wpływu na ekosystemy – ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku. Inwestycja nie powinna także spowodować nadmiernej eksploatacji lub niewłaściwego wykorzystania zasobów przyrodniczych, czy przyczynić się do rozprzestrzeniania się gatunków obcych. Ze względu na lokalizację planowanej inwestycji poza obszarami chronionymi nie nastąpi również negatywne oddziaływanie inwestycji na gatunki, siedliska gatunków lub siedliska przyrodnicze będące przedmiotami ochrony obszarów Natura 2000 oraz cele ochrony obszarów Natura 2000, integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązanie z innymi obszarami, a także na inne obszary chronione. Organ nie stwierdził również skumulowanego oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na cele i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000.

Prace związane z realizacją przedsięwzięcia, niezależnie od terminu ich realizacji, mogą powodować naruszenie zakazów określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1408), rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409) i rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r. poz. 2380 ze zm.). Przed przystąpieniem do prac sprzecznych z zakazami określonymi w wyżej cytowanych aktach prawnych oraz w przypadku stwierdzenia gatunków chronionych w trakcie kontroli, należy uzyskać zezwolenia właściwego

organu na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do danego gatunku.

W raporcie przedstawiono opis wariantu proponowanego przez wnioskodawcę oraz opis racjonalnego wariantu alternatywnego. Wskazano również, że wariant proponowany przez wnioskodawcę jest jednocześnie wariantem najkorzystniejszym dla środowiska. W dokumentacji oceniono oddziaływanie na środowisko analizowanych wariantów oraz dokonano ich porównania. W ocenie organu wariant proponowany przez wnioskodawcę jest możliwy do realizacji i dla niego zostały określone warunki realizacji.

Ocena oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, przedstawiona w raporcie i jego uzupełnieniu, dokonana została w oparciu o szczegółowe informacje i konkretne założenia przyjęte do analiz, w tym położenie poszczególnych obiektów na terenie inwestycyjnym. Dla lokalizacji obiektów wskazanych w raporcie wykazano dochowanie norm jakości środowiska określonych w obowiązujących przepisach. Mając powyższe na uwadze, przy zachowaniu wszelkich ustaleń zawartych w raporcie i jego uzupełnieniu oraz spełnieniu warunków realizacji przedsięwzięcia wskazanych w niniejszej decyzji, przedmiotowa inwestycja nie będzie powodowała przekroczenia standardów jakości ochrony środowiska.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu minimalizację negatywnego oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, nie stwierdzono konieczności ponownego przeprowadzenia oceny jego oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś.

Ponadto, ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji nie stwierdzono również konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 33 Uooś przed wydaniem decyzji przeprowadzono procedurę udziału społeczeństwa, podano do publicznej wiadomości informację o możliwości składania wniosków i uwag w okresie od 19 października 2023r. do dnia 17 listopada 2023r. Informacja została ogłoszona w bazie oos, na tablicy ogłoszeń w siedzibie UMiG Koźmin Wielkopolski, oraz na tablicy informacyjnej wsi Wałków. W dniu 17 listopada 2023r. do tutejszego Urzędu wpłynęło pismo sołtysa wsi Borzęcice podpisane przez 54 mieszkańców w którym wyrażono sprzeciw wobec planowanej inwestycji. W szczególności wskazywano na:

- obawy przed zanieczyszczeniem środowiska (emisja uciążliwych zapachów, zanieczyszczenie powietrza),
- obawy przed zwiększonym ruchem drogowym, spalinami i hałasem,
- wpływ przedsięwzięcia na ceny nieruchomości oraz wzrost kosztów produkcji rolnej dla rolników.

Uwagi mieszkańców zostały przeanalizowane w toku postępowania. Zgodnie z raportem

o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz uzgodnieniami i opiniami organów właściwych w sprawie, nie przewiduje się, aby przedsięwzięcie – realizowane zgodnie z warunkami niniejszej decyzji – powodowało ponadnormatywne uciążliwości dla mieszkańców. Odnosząc się do emisji uciążliwych zapachów oraz zanieczyszczenia powietrza należy zauważyć, iż substraty i poferment będą przetwarzane i magazynowane w szczelnych instalacjach, halach procesowych i zamkniętych zbiornikach. Zakład wyposażony zostanie w system oczyszczania powietrza poprocesowego (biofiltr, instalacja odsiarczania biogazu), co ograniczy emisję odorów do środowiska. Analizy rozprzestrzeniania zanieczyszczeń wykazały, że nie dojdzie do przekroczeń standardów jakości powietrza. Odnosząc się do obaw przed zwiększonym ruchem drogowym, spalinami i hałasem należy zaznaczyć, iż transport surowców i produktów będzie ograniczony do godzin dziennych (6:00–22:00). Analiza akustyczna wykazała, że przy uwzględnieniu nałożonych warunków nie zostaną przekroczone dopuszczalne poziomy hałasu na terenach chronionych akustycznie. Kwestie wpływu inwestycji na ceny nieruchomości czy koszty produkcji rolnej nie są przedmiotem oceny w postępowaniu środowiskowym. Organ rozpatruje wyłącznie kwestie oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi. W świetle przeprowadzonych analiz i przyjętych zabezpieczeń, negatywne oddziaływania na środowisko i zdrowie mieszkańców nie zostały stwierdzone. Mając powyższe na uwadze, wniesione uwagi nie stanowiły podstawy do odmowy wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, jednak zostały uwzględnione poprzez nałożenie szeregu warunków minimalizujących potencjalne oddziaływania inwestycji.

Obwieszczeniem z dnia 8 sierpnia 2025r. Burmistrz Miasta i Gminy Koźmin Wielkopolski powiadomił strony zgodnie z art. 10 § 1 KPA o zebraniu wystarczających dowodów i materiałów do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o możliwości zapoznania się z materiałami sprawy z możliwością wypowiedzenia się w przedmiotowej sprawie w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia. Informacja została ogłoszona w bazie oos, na tablicy ogłoszeń w siedzibie UMiG Koźmin Wielkopolski, oraz na tablicy informacyjnej wsi Wałków i Borzęcice.

Po przeanalizowaniu zapisów przedłożonych przez wnioskodawcę w dokumentach oraz postanowieniach organów uzgadniających oraz organów opiniujących, Burmistrz Miasta i Gminy Koźmin Wielkopolski określił środowiskowe uwarunkowania dla planowanego przedsięwzięcia ustalając warunki wykorzystania terenu w taki sposób, aby zabezpieczyć przed ewentualnym negatywnym oddziaływaniem przedsięwzięcia na środowisko.

Przy zachowaniu warunków określonych w decyzji oraz wytycznych zawartych w raporcie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na środowisko. W związku z powyższym nie widzi się przeciwwskazań do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie zakładu produkcji nawozów organicznych na działkach nr 23, 24, 28 obręb Wałków gm. Koźmin

Wielkopolski.

Pouczenie

Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Koźmin Wlkp. w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. W konsekwencji z dniem doręczenia Burmistrzowi Miasta i Gminy Koźmin Wielkopolski oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja stanie się ostateczna i prawomocna, tzn. nie można będzie zaskarżyć decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Grzymska Edyta - pełnomocnik
- Strony postępowania zgodnie z art. 49 kpa.
1. Szczotka Dominik
 2. Zmyślony Marcin
 3. Zmyślona Joanna
 4. Zaworska Sylwia
 5. Zaworski Maciej
 6. Paterek Elżbieta
 7. Paterek Klemens
 8. Mikołajczyk Jakub
 9. Zych Błażej
 10. GDDKiA
 11. Gmina Koźmin Wielkopolski

Do wiadomości:

1. RDOŚ w Poznaniu
2. PPIŚ w Krotoszynie
3. PGWPP Poznań
4. Marszałek Województwa Wielkopolskiego

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowę zakładu produkcji nawozów organicznych realizowane na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 28 obręb Wałków gm. Koźmin Wielkopolski oraz części działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi 23 i 24 obręb Wałków gm. Koźmin Wielkopolski. Na terenie zainwestowania planuje się lokalizację m.in. wagi, biura i jednostki kontroli, budynku socjalnego, hali procesowej z punktem przyjmowania i przetwarzania odpadów, zbiornika wstępnego/buforowego, zbiornika hydrolizy, zbiornika fermentacyjnego (3 szt.), zbiornika magazynowego (2 szt.), jednostki kogeneracyjnej składającej się z dwóch agregatów kogeneracyjnych do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej na potrzeby własne, kontenera rozdziału ciepła, strefy kondycjonowania biogazu, budynku trafostacji, punktu przetwarzania pofermentu, strefy produkcji bioCH₄, bioLNG i bioCO₂, hali wytwarzania nawozów, systemu oczyszczania powietrza poprocesowego-pochłaniacza zapachów/biofiltra wraz z systemem odsiarczania, zbiornika retencyjno-przeciwpożarowego, zbiornika bezodpływowego, zbiornika na wodę p.poż. (2 szt.), awaryjnej pochodni biogazu (2 szt.), separatora substancji ropopochodnych, układu pompowego, kontenera technicznego, parkingu oraz infrastruktury technicznej. Zakład pracować będzie w sposób ciągły, tj. 24 godz./dobę przez 7 dni w tygodniu.

W projektowanym zakładzie produkowane będą nawozy organiczne z surowców rolniczych, ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego i odpadów oraz wytwarzany będzie biogaz, biometan w postaci gazowej lub skroplonej (bioLNG), energia elektryczna, ciepło (opcjonalnie chłód) oraz skroplony dwutlenek węgla (bioCO₂). W strefie wytwarzania nawozów organicznych z wykorzystaniem pofermentu produkowany będzie nawóz organiczny. Planowana do zastosowania technologia produkcji biogazu oparta będzie na procesie beztlenowej fermentacji mokrej surowców. Temperatura procesu ustalona zostanie jak dla fermentacji mezofilnej z możliwością zmiany procesu na termofilny. W zakładzie prowadzony będzie proces mikrobiologicznego przekształcenia masy organicznej zawartej w surowcach pochodzenia roślinnego oraz ubocznych produktach pochodzenia zwierzęcego do biogazu (tj. mieszaniny głównie metanu i dwutlenku węgla). Powstały biogaz będzie poddawany oczyszczaniu i separacji w celu wytworzenia biometanu. Biometan będzie kierowany do sieci gazowej lub skraplany (bioLNG), natomiast dwutlenek węgla (bioCO₂) będzie skraplany. Skroplony biogaz i dwutlenek węgla będą magazynowane w dedykowanych zbiornikach i odbierane specjalistycznym transportem. Część biogazu po osuszeniu, sprężeniu i odsiarczeniu będzie spalana w agregatach kogeneracyjnych w celu pozyskania odnawialnej energii elektrycznej i ciepła

(opcjonalnie chłodu). Część produkowanej w agregatach kogeneracyjnych energii elektrycznej będzie wykorzystywana na potrzeby procesu technologicznego, nadwyżka zostanie odprowadzona do krajowej sieci energetycznej. W procesie fermentacji metanowej w zbiornikach fermentacyjnych powstawał będzie poferment, który wykorzystany zostanie do produkcji nawozów organicznych. Proces technologiczny będzie całkowicie zautomatyzowany i monitorowany. Wydajność instalacji wynosić będzie 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.