

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 1 oraz ust. 2 pkt 1, art. 72 ust. 1 pkt 1, 3 oraz 21, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 77 ust. 1, art. 79 ust. 1, art. 80 ust. 1, art. 82 ust. 1 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 1112 zwanej dalej „ustawą ooś”), stosownie do § 2 ust. 1 pkt 47 w związku z § 3 ust. 1 pkt 37 d), § 3 ust. 1 pkt 47 oraz § 3 ust. 1 pkt 54 b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1839), na podstawie art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 roku poz. 1691 zwanej dalej „ustawą K.p.a.”), po rozpatrzeniu wniosku złożonego dnia 11 grudnia 2024 roku przez Pana Michała Ćwila zam. ul. Alternatywy 6 m 137 w Warszawie (02-775) działającego w imieniu Wokas S. A. z siedzibą Błonie 5A, 08-200 Łosice o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pod nazwą **„Budowa biogazowni przemysłowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Sierpc”** na działkach ewid. 2711 oraz 2712 obręb Sierpc, powiat sierpecki, woj. mazowieckie

określam

środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie biogazowni przemysłowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Sierpc na działkach ewid. 2711 oraz 2712 obręb Sierpc, powiat sierpecki, woj. mazowieckie, pod warunkiem spełnienia wszystkich wymogów i warunków określonych w niniejszej decyzji

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Planowana inwestycja realizowana będzie na działkach o nr ewid. 2711 i 2712 – obręb 0001 Sierpc, gmina Sierpc (miasto), powiat sierpecki, województwo mazowieckie. Powierzchnia działki o nr ewid. 2711 wynosi 0,8935 ha a działki o nr ewid. 2712 wynosi 1,0387 ha. Łączna powierzchnia działek wynosi 1,9322 ha. Przedmiotowe działki to zarówno tereny zadrzewione leśne, jak i tereny roślinności zielonej i upraw rolnych. W centralnej części działek zlokalizowany jest płytki rów okresowo wypełniony wodą, natomiast w południowych granicach przepływa niewielki ciek wodny. W obrębie działek brak jest zabudowań. Bezpośrednie sąsiedztwo terenu inwestycji stanowią tereny leśne, tereny użytkowane rolniczo oraz tereny roślinności trawiastej. Od strony północnej teren inwestycji graniczy z terenami kolejowymi.

Teren przedsięwzięcia objęty jest Uchwałą Nr 736/XC/2023 Rady Miejskiej Sierpca z dnia 13 grudnia 2023r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru środkowej i południowo-wschodniej części miasta Sierpca ETAP II, do której ukazało się Rozstrzygnięcie nadzorcze Nr WNP-I.4131.280.2023 Wojewody Mazowieckiego z dnia 25 stycznia 2024r. Zgodnie z w/w uchwałą teren inwestycji stanowią w większości tereny oznaczone symbolem 1IT – tereny infrastruktury technicznej. Zgodnie z art. 23 ww. uchwały dla terenu infrastruktury technicznej, oznaczonego symbolem 1IT ustala się:

- 1) przeznaczenie terenu – obiekty, sieci i urządzenia infrastruktury technicznej z zakresu gospodarki wodno-ściekowej, energetycznej, gazowej, telekomunikacji, gospodarki odpadami, elektroenergetyki i energetyki ciepłej;
- 2) przeznaczenie dopuszczalne:
 - a) instalacje odnawialnych źródeł energii, w tym biogazownie, instalacje termicznego przekształcania biomasy, instalacje fotowoltaiczne, zgodnie z ustaleniami art. 14 pkt 8,
 - b) budynki administracyjno-socjalne,
 - c) obiekty przemysłowe, produkcyjne, składy i magazyny,

d) obiekty i instalacje produkcji rolnej i przemysłowej, przetwórstwa produktów rolnych, rolno-spożywczych oraz przetwórstwa lub odzysku pozostałości przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego, komunalnego lub przemysłowego.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie polegać będzie na budowie nowych obiektów budowlanych wraz z infrastrukturą techniczną i technologiczną oraz na montażu urządzeń technicznych do wytwarzania biogazu, a następnie jego przetworzeniu na energię elektryczną i ciepłą. Obiekty budowlane i urządzenia składają się na instalację odnawialnego źródła energii w rozumieniu art. 2 pkt. 13 ustawy z dnia 20 lutego 2015r. o odnawialnych źródłach energii (tj. Dz.U. 2024 poz. 1361 z późn. zm.).

Instalacja odnawialnego źródła energii wytwarzać będzie biogaz z surowców różnego pochodzenia: produktów rolniczych, produktów ubocznych rolnictwa, płynnych lub stałych odchodów zwierzęcych, pozostałości z przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego oraz odpadów rolniczych, przemysłowych i komunalnych z wyłączeniem ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego wymagających sterylizacji temperaturowej lub ciśnieniowej (np. odpadów poubojowych), co zostało potwierdzone w wyjaśnieniach Inwestora z dnia 6 czerwca 2025 r. Wytworzony biogaz nazywany biogazem surowym ma zastosowanie w celach energetycznych poprzez lokalne przetwarzanie w systemach rozdzielnego lub w skojarzeniu energii elektrycznej i ciepła. Surowy biogaz poddawany będzie kondycjonowaniu (odpowiedniemu oczyszczeniu siarkowodoru i wody) przed spalaniem w modułach kogeneracyjnych.

W ramach przedsięwzięcia planuje się przetwarzać biomasę, w tym odpady w celu wytwarzania biogazu. Roczna ilość przetwarzanej biomasy wyniesie do 139 200 ton. W wyniku procesu fermentacji wytworzony zostanie surowy biogaz w ilości ok 14,76 mln Nm³ rocznie przy założeniu wartości opałowej ok. 21,3 MJ/Nm³ (59% CH₄). Masa po procesie stanowić będzie nawóz płynny wykorzystywany do nawożenia (masa pofermentacyjna). Roczna produkcja nawozu organicznego wynosić będzie ok. 121,5 tys. Mg rocznie.

Do produkcji biogazu zostanie wykorzystany proces fermentacji mokrej. Ilość energii wyprodukowanej w paliwie (biogazie) odpowiadać będzie energii pozwalającej na pokrycie zapotrzebowania dwóch modułów kogeneracyjnych o mocy 2 MW_{el}, przy stałym i pełnym obciążeniu silników. Inwestor przewiduje możliwość pracy biogazowni jako tzw. biogazowni szczytowej, czyli produkującej energię elektryczną przewidzianą do sprzedania podczas największego zapotrzebowania na energię elektryczną np. wieczorami. Z tego powodu na terenie biogazowni zainstalowane będą trzy moduły kogeneracyjne o łącznej mocy elektrycznej 3 MW (trzy moduły kogeneracyjne po 1 MW_{el}) oraz łącznej mocy cieplnej w kogeneracji ok. 3,3 MW. Przez większość doby silniki będą pracowały na niskim obciążeniu lub nie będą pracowały wszystkie silniki jednocześnie, natomiast podczas najwyższego zapotrzebowania energetycznego w sieci uruchomiane będą wszystkie trzy silniki pełną mocą. W ramach przedsięwzięcia zaplanowane są:

- budowa budynków i budowli,
- budowa przyłączy,
- budowa sieci między obiektowych,
- posadowienie urządzeń technicznych na fundamentach,
- posadowienie urządzeń technicznych w zabudowie kontenerowej na fundamentach,
- budowa dróg wewnętrznych i placów manewrowych,
- organizacja małej infrastruktury,
- pozostała infrastruktura wymagana przepisami prawa unijnego, krajowego i lokalnego.

Planowana instalacja do wytwarzania biopaliw będzie składała się z następujących elementów:

- waga najazdowa samochodowa,
- miejsca postojowe dla samochodów osobowych,
- budynek operatorski z zapleczem socjalnym (zabudowa kontenerowa na płycie fundamentowej),
- miejsca postojowe dla samochodów ciężarowych,

- miejsce czasowego magazynowania surowca - silos do sezonowego magazynowania substratów sypkich lub ich wyładunku, w tym do selektywnego wyładunku i czasowego magazynowania odpadów niepowodujących uciążliwości zapachowych,
- zbiornik na odcieki i soki kiszonkarskie o pojemności ok. 40 m³ każdy,
- hala przyjęcia i segregacji odpadów organicznych (mulda przyjęcia surowców, rozdrabniacz, zbiornik buforowy) o powierzchni do 1 600 m², wyposażona w bramę szybkobieżną oraz wentylację mechaniczną zakończoną biofiltrem;
- biofiltr,
- dozownik z koszem zasypowym surowca stałego,
- urządzenie mieszająco-macerujące na płycie fundamentowej,
- zbiornik wstępny homogenizacji z klapą załadunku stałych substratów,
- zbiornik stalowy przyjęcia płynnych surowców,
- linia higienizacji (zbiornik procesu sterylizacji, zbiornik higienizacji, zbiornik buforowy przed procesem),
- komora fermentacji z magazynem biogazu (komory/zbiorniki I, II, III) (3 szt.),
- budynek techniczny pomp i sterowni (AKPIA, pompy z armaturą, rozdzielacz ciepła technologicznego, rozdzielacz biomasy),
- stacja uzdatniania biogazu (odsierczanie i schładzanie celem wykroplenia kondensatu) – urządzenia technologiczne na płycie fundamentowej,
- zbiornik kondensatu po schładzaniu biogazu (odwodnienie biogazu),
- jednostka kogeneracyjna w zabudowie kontenerowej (na płycie fundamentowej lub utwardzonym placu) (3 szt.),
- stacja transformatorowa (3szt.),
- węzeł ciepła, rozdzielacz ciepła,
- magazyn ciepła (zbiornik),
- pochodnia awaryjnego spalania biogazu,
- zbiornik ppoż o pojemności co najmniej 100 m³, zasilany wodą z gminnej sieci wodociągowej,
- zespół zbiorników magazynowania nawozu pofermentacyjnego (zbiorniki I, II, III): 3 sztuki (dopuszcza się budowę dwóch większych, kosztem trzech o mniejszej średnicy lub 4 o mniejszej średnicy), cylindryczne, o wysokości do 8 m, średnica wewnętrzna zbiorników do 50 m każdy, zbiorniki zadane powłoką,
- pompownia nawozu pofermentacyjnego,
- suszarnia kontenerowa,
- zbiornik na wody opadowe,
- separator,
- drogi i place (szczelne, utwardzone),
- zbiornik na ścieki socjalno-bytowe
- wykonanie drogi dojazdowej na warunkach uzyskanych w piśmie Polskich Kolei Państwowych S.A. z dnia 20 stycznia 2025 roku, znak: KNWa7.624.108.2024.PC/2.

Technologia produkcji biogazu oparta będzie na procesie beztlenowej fermentacji mokrej surowców różnego pochodzenia. Temperatura procesu wyniesie w granicach 37-42°C (fermentacja mezofilna). Podstawową zaletą tej technologii jest efektywne wykorzystanie substratów na cele energetyczne (zgazowanie). W procesie beztlenowego rozkładu masy organicznej zawartej w substratach wytwarza się biogaz – odnawialne źródło energii oraz płynna masa pofermentacyjna, która posiada właściwości nawozowe charakteryzując się podwyższoną koncentracją składników mineralnych w porównaniu do surowców przed fermentacją i która znajduje zastosowanie do nawożenia pól uprawnych. Proces fermentacji będzie się odbywał w hermetycznych zbiornikach nie powodując szkodliwego oddziaływania na środowisko. Proces fermentacji metanowej będzie się składał z szeregu procesów biochemicznych zachodzących bez dostępu tlenu. Substraty będą się rozkładały do mniej złożonych substancji. Emitowany w procesie rozkładu substratów biogaz będzie zbierany w szczelnym zbiorniku (zintegrowanym ze zbiornikiem fermentacji) i transportowany rurociągiem do systemu wstępnego uzdatniania (odwadnianie i odsierczanie), a następnie

do właściwego systemu uzdatniania (usunięcie CO₂ z biogazu tj. odseparowanie CO₂ od metanu zawartego w biogazie). Masa pofermentacyjna będzie transportowana rurociągami do szczelnych zbiorników magazynowych, skąd w okresach nawożenia przetransportowywana będzie beczkowozami na pola uprawne. Proces technologiczny jest zaprojektowany w taki sposób, aby obieg masy był zamknięty i nie powodował emisji substancji do atmosfery.

Magazynowanie substratów przed procesem fermentacji

Substraty stałe/sypkie niebędące odpadami, niewymagające higienizacji będą magazynowane na terenie biogazowni w silosach. Ułożony surowiec przykryty zostanie folią do czasu skonsumowania przez biogazownię. Soki kiszunkowe i odcieki z magazynowania odprowadzane będą do zbiornika podziemnego szczelnego żelbetowego. Odcieki wykorzystane zostaną do rozcieńczania surowców przed jego wsadom do komory fermentacyjnej.

Odpady stałe nie powodujące uciążliwości zapachowych będą magazynowane w silosie pod przykryciem z folii lub innym szczelnym przykryciem minimalizującym emisję odorów. Miejsce magazynowania odpadów zostanie dokładnie oznaczone.

Odpady stałe, mogące powodować uciążliwość zapachową będą magazynowane na terenie biogazowni na dwa sposoby. Odpady do krótkoterminowego magazynowania będą przechowywane w szczelnych i zamkniętych lub przykrytych kontenerach ustawionych na płycie w miejscu czasowego magazynowania odpadów. Odpady przeznaczone do dłuższego magazynowania będą magazynowane wyłącznie w zamkniętej hali wyposażonej w bramę szybkobiezną oraz wentylację mechaniczną z biofiltrem. Załadunek odpadów z płyty będzie prowadzony bezpośrednio z kontenera do zbiornika wstępnego homogenizacji. Załadunek odpadów z hali będzie prowadzony wewnątrz hali do rozdrabniacza i zbiornika buforowego, skąd zostaną szczelnymi rurociągami przepompowane do zbiornika wstępnego homogenizacji lub w przypadku konieczności higienizacji do linii higienizacji.

Substraty płynne, w tym odpady nie wymagające higienizacji (procesów termicznych) będą przyjmowane bezpośrednio do zbiornika przyjęcia płynnych surowców, skąd będą bezpośrednio wprowadzane do procesu lub w przypadku zapewnienia odpowiedniej płynności surowców stałych do zbiornika wstępnego homogenizacji.

Sypkie/stałe substraty wymagające higienizacji/sterylizacji będą wyładowywane w zamkniętej hali, gdzie będą magazynowane oraz ładowane do rozdrabniacza i zbiornika buforowego a następnie przepompowywane do linii higienizacji.

Płynne substraty wymagające higienizacji/sterylizacji będą wyładowywane bezpośrednio do zbiornika sterylizacji lub higienizacji, skąd po przeprowadzonym procesie termicznym będą przepompowywane do zbiornika wstępnego homogenizacji.

Magazynowanie odpadów będzie prowadzone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. poz. 1742). W przypadku odpadów mogących powodować uciążliwość zapachową spełnione będą wymagania określone w § 12 w/w rozporządzenia.

Masa pofermentacyjna wykorzystywana jako nawóz organiczny do nawożenia pól uprawnych przechowywana będzie w zbiornikach magazynowych przez okres nienawożenia. Planuje się wyposażyć biogazownię w trzy zbiorniki do magazynowania masy pofermentacyjnej, o pojemności ok. 11 100 m³ każdy. Pojemność łączna netto (tj. czynna napełnienia) wynosi ok. 31 000 m³. Zbiorniki będą stanowiły cylindry żelbetowe pokryte warstwą ochronną materiałową. Dopuszcza się by część masy pofermentacyjnej (tzw. ciecz recyrkulacyjna) pozostała w obiegu procesu fermentacji celem zapewnienia lepszych parametrów w biogazowni. Magazynowanie masy pofermentacyjnej może również być prowadzone w zbiorniku fermentacji wtórnej (komora fermentacji III).

Maksymalna ilość masy pofermentacyjnej wyniesie:

- 125 300 m³ rocznie przy założeniu ciągłej pracy z wydajnością maksymalną
- 64 800 m³ rocznie przy pracy nominalnej.

Głównymi substratami do produkcji biogazu będą odpady biodegradowalne pochodzące z rolnictwa, produkcji oraz komunalne.

W tabeli poniżej zestawiono kody odpadów, które będą przyjmowane do przetworzenia w biogazowni.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu
02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia
02 01 03	Odpadowa masa roślinna
02 01 06	Odchody zwierzęce
02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej
02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych
02 01 99	Inne niewymienione odpady
02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców
02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80
02 02 99	Inne niewymienione odpady
02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców
02 03 02	Odpady konserwantów
02 03 03	Odpady poekstrakcyjne
02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 03 80	Wyłłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)
02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych
02 03 82	Odpady tytoniowe
02 03 99	Inne niewymienione odpady
02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków
02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 04 80	Wystłdki
02 04 99	Inne niewymienione odpady
02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania
02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 05 80	Odpadowa serwatka
02 05 99	Inne niewymienione odpady
02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
02 06 02	Odpady konserwantów
02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze
02 06 99	Inne niewymienione odpady
02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców
02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów
02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 07 80	Wyłłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary
02 07 99	Inne niewymienione odpady
03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków

16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80
16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia
16 10 02	Uwodnione odpady ciekłe inne niż wymienione w 16 10 01
16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01
19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego
19 08 01	Skratki
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze
19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11
19 08 99	Inne niewymienione odpady
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 03 02	Odpady z targowisk
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów

Przetwarzanie odpadów w instalacji będzie procesem odzysku R3 (recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)) wymienionym w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

2. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

I. Na etapie realizacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

- 1) Teren planowej do realizacji inwestycji ogrodzić.
- 2) Roboty budowlane prowadzić przez firmę posiadającą odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia oraz doświadczenie do budowy biogazowni.
- 3) Prace ingerujące w pokrycie glebowe oraz wycinkę drzew i krzewów należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków tj. w terminie od 1 września do końca lutego lub w tym okresie pod nadzorem przyrodniczym specjalisty lub specjalistów posiadających wiedzę z zakresu nauk przyrodniczych (ornitologa, herpetologa). Przed przystąpieniem do prac należy również dokonać oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych oraz analizy przepisów z zakresu ochrony gatunkowej. Analiza winna być prowadzona w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępowania od zakazów obowiązujących w stosunku do w/w formy ochrony przyrody.
- 4) Podczas prowadzenia prac zabezpieczyć wykopy w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt (wygrodzenia, przykrycia).
- 5) W trakcie prowadzenia prac prowadzić kontrolę terenu oraz wykopów na obecność zwierząt, gdy zaistnieje taka konieczność należy umożliwić im ucieczkę z terenu budowy, a w przypadku braku możliwości ucieczki, zwierzęta należy przenieść do odpowiednich siedlisk poza rejon objęty inwestycją, z zastosowaniem przepisów odrębnych.

- 6) Drzewa i krzewy pozostające w zasięgu robót (etap realizacji), a nieprzeznaczone do wycinki należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem i zniszczeniem.
 - 7) Nie organizować zaplecza budowy lub miejsc postoju maszyn i składowania materiałów w zasięgu rzutu koron drzew.
 - 8) Zaplecze budowy, a w szczególności miejsca postoju pojazdów i maszyn budowlanych, zlokalizować na terenie uszczelnionym oraz zabezpieczyć przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do gruntu i wód, wyposażyć w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw, w przypadku wycieku tego typu substancji podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony grunt przekazać podmiotom uprawnionym do jego transportu i rekultywacji lub unieszkodliwiania.
 - 9) Roboty ziemne prowadzić w sposób nienaruszający stosunków gruntowo-wodnych.
 - 10) Ewentualne wody z odwadniania wykopów kierować na tereny zielone należące do Inwestora, po oczyszczeniu ich z zawiesiny, bez szkody na stan wody na gruntach sąsiednich. Maksymalna głębokość wykopów 4 metry.
 - 11) Na etapie realizacji inwestycji zabezpieczyć materiały pyliste przed rozwiewaniem (np. poprzez przykrywanie plandekami).
 - 12) Przed pierwszym uruchomieniem instalacji wszystkie zbiorniki poddać próbie szczelności. Wodę z prób szczelności zbiorników wykorzystać do procesu fermentacji oraz powtórnego badania szczelności pozostałych zbiorników.
 - 13) Po zakończeniu prac budowlanych nasadzić zieleń, w celu zminimalizowania oddziaływania na klimat akustyczny oraz ograniczenia emisji substancji zapachowych.
 - 14) Wytworzone na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji odpady gromadzić selektywnie, w wyznaczonym miejscu, w sposób dostosowany do właściwości chemicznych i fizycznych odpadów oraz zabezpieczający środowisko wodno-gruntowe przed zanieczyszczeniem, a następnie przekazać uprawnionemu odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenia do dalszego zagospodarowania.
- II. Na etapie eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:
- 1) Utwardzić drogi dojazdowe oraz parkingi, a wodę opadową i roztopową z terenów utwardzonych ująć w szczelny system kanalizacyjny i po oczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych odprowadzić do zbiornika na wody opadowe.
 - 2) Nie przekraczać łącznej ilości 139 200 ton/rok odpadów przewidywanych do przetwarzania w instalacji w ramach procesu odzysku R3.
 - 3) Masę pofermentacyjną wykorzystywać jako nawóz naturalny/ środek poprawiający właściwości gleby lub produkt uboczny po spełnieniu określonych przepisami prawa warunków. W przypadku ewentualnego niespełnienia wymaganych prawem warunków, ciekłą masę pofermentacyjną zagospodarować jako odpad i przekazywać uprawnionemu odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenia do dalszego zagospodarowania. W okresie poza wegetacyjnym masę pofermentacyjną magazynować w szczelnych zbiornikach magazynowych o pojemności 10 000 m³ każdy.
 - 4) Ograniczać do minimum magazynowania substratów (odpadów).
 - 5) Wszelkie prace (na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia) wykonywać przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy, który zapewni zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przed wyciekami płynów.
 - 6) System wodno-ściekowy, posadzkę, zbiorniki na ścieki oraz zbiorniki magazynowe regularnie i terminowo poddawać próbom szczelności, kontrolom oraz konserwacjom; wszelkie wykryte nieszczelności bądź awarie niezwłocznie usuwać.
 - 7) Tankowanie i naprawy pojazdów i maszyn budowlanych wykonywać poza terenem przedsięwzięcia, na terenie uszczelnionym i zabezpieczonym przed potencjalnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi.

- 8) Wykonać szczelne miejsce czasowego magazynowania surowca.
 - 9) Wykonać szczelny zbiornik wstępny homogenizacji, szczelny zbiornik przyjęcia surowców płynnych, trzy szczelne komory fermentacji wstępnej wraz z magazynem biogazu oraz trzy szczelne zbiorniki magazynowania nawozu pofermentacyjnego
 - 10) Teren silosów, płyty wyładunkowej, dozownika z koszem zasypowym, miejsca załadunku autocystern masą pofermentacyjną, miejsca załadunku zbiornika wstępnego oraz miejsca załadunku zbiornika na płynne surowce wyposażyć w szczelny system zbierania wód opadowych.
 - 11) Pobór wód na etapie eksploatacji przedsięwzięcia prowadzić z gminnej sieci wodociągowej na warunkach uzyskanych od gestora sieci wodociągowej.
 - 12) Silosy składowe gromadzące pomiot, obornik i/lub pozostałości z przemysłu rolnospożywczego muszą być hermetyczne lub należy przykrywać szczelną folią lub innym szczelnym przykryciem minimalizującym emisję odorów i odkrywać jedynie na czas załadunku surowców/substratów; jednorazowo zdejmować nie więcej niż 25m² folii z obiektu.
 - 13) Zainstalować na systemie wentylacji hali termicznej obróbki biofiltr o skuteczności redukcji emisji amoniaku, siarkowodoru i odorów wynoszącej co najmniej 98%, system ten musi być stale monitorowany w celu potwierdzenia deklarowanej skuteczności.
 - 14) Wody opadowe i roztopowe z terenu silosów, płyty wyładunkowej, dozownika z koszem zasypowym, miejsca załadunku autocystern masą pofermentacyjną, miejsca załadunku zbiornika wstępnego oraz miejsca załadunku na płynne surowce, kierować do zbiornika wstępnego, a następnie zawracać do procesu technologicznego.
 - 15) Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych, po podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych, odprowadzać do szczelnego zbiornika retencyjnego o pojemności co najmniej 52m³.
 - 16) Zretencjonowaną w zbiorniku retencyjnym wodę wykorzystać do podlewania terenów biologicznie czynnych.
 - 17) Wody opadowe i roztopowe z połaci dachowych obiektów odprowadzać do gruntu w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich; odprowadzane wody opadowe muszą spełniać parametry zanieczyszczeń dozwolonych prawem.
 - 18) Likwidację rowu melioracyjnego przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 - 19) Wody opadowe i roztopowe z terenów zielonych zagospodarować na własnym terenie nieutwardzonym, w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku i natężenia odpływu wód opadowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
 - 20) Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia ścieki bytowe gromadzić w szczelnych zbiornikach bezodpływowych przenośnych toalet, a następnie wozami asenizacyjnymi wywozić do oczyszczalni ścieków; nie dopuścić do przepełnienia w/w zbiorników.
 - 21) Powstające na etapie eksploatacji ścieki bytowe odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego o pojemności ok. 10m³, a następnie ich zawartość wywozić wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków; nie dopuścić do przepełnienia w/w zbiornika.
 - 22) Powstające na etapie eksploatacji inwestycji ścieki przemysłowe z mycia powierzchni, odcieki z silosów na substraty oraz soki kiszonkarskie, odprowadzać do szczelnego zbiornika o pojemności ok. 40 m³, a następnie zawracać do procesu fermentacji.
 - 23) Dokonywać systematycznych przeglądów szczelności oraz konserwacji wszystkich instalacji; wszelkie wykryte nieszczelności bądź inne awarie niezwłocznie usuwać.
 - 24) Transformator przekazujący wytworzoną energię do krajowej sieci elektroenergetycznej posadowić na szczelnym, utwardzonym podłożu.
- III. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania w zakresie kryteriów dotyczących pozwoleń zintegrowanych:

- 1) Konkluzji BAT dla przetwarzania odpadów, określonych w Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2018/1147 z dnia 10 sierpnia 2018 roku ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przetwarzania odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE;
- 2) Konkluzji BAT w sprawie emisji przemysłowych, określonych w Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2023/2749 z dnia 11 grudnia 2023r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/EU w sprawie emisji przemysłowych, w odniesieniu do rzeźni oraz sektorów przetwórstwa i/lub jadalnych produktów ubocznych;
- 3) Technicznych i organizacyjnych dotyczących planowanych obiektów, w szczególności:
 - a) Maksymalna dopuszczalna moc przerobowa zakładu w ciągu roku wyniesie 139 200 Mg odpadów i około 381 Mg odpadów dziennie;
 - b) Procesowi przetwarzania nie będą podlegały odpady niebezpieczne oraz produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego wymagające procesów sanitarnych opartych o sterylizację temperaturową lub ciśnieniową;
 - c) Wykonanie budynku operatorskiego z zapleczem socjalnym (zabudowa kontenerowa na płycie fundamentowej);
 - d) Wykonanie miejsca czasowego magazynowania surowca o pojemności 6720 m³;
 - e) Wykonanie hali przyjęcia i segregacji odpadów organicznych o powierzchni do 1600 m²;
 - f) Wykonanie biofiltra na potrzeby oczyszczania powietrza z hali gwarantującego redukcję zapachów na minimalnym poziomie 98%. Biofiltr wyposażony jest w wylot boczny o wymiarach 1,0 m x 1,0 m i przepływie powietrza 1500 m³/h;
 - g) Wykonanie dozownika z koszem zasypowym surowca stałego;
 - h) Wykonanie urządzenia mieszająco-macerującego na płycie fundamentowej;
 - i) Wykonanie zbiornika wstępnego homogenizacji z klapą załadunku stałych substratów o pojemności do 800 m³;
 - j) Wykonanie zbiornika stalowego przyjęcia płynnych surowców o pojemności do 400 m³;
 - k) Wykonanie linii higienizacji (zbiornik procesu sterylizacji, zbiornik higienizacji, zbiornik buforowy przed procesem);
 - l) Wykonanie komory fermentacji z magazynem biogazu (komory/zbiorniki I, II, III) (3 sztuki);
 - m) Wykonanie budynku technicznego pomp i sterowni (AKPIA), pompy z armaturą, rozdzielacz ciepła technologicznego, rozdzielacz biomasy);
 - n) Wykonanie stacji uzdatniania biogazu – urządzenie technologiczne na płycie fundamentowej;
 - o) Wykonanie zbiornika kondensatu po schładzaniu biogazu (odwodnienie biogazu);
 - p) Wykonanie jednostek kogeneracyjnych w zabudowie kontenerowej (na płycie fundamentowej lub utwardzonym placu) – 3 sztuki, o łącznej mocy elektrycznej zainstalowanej do 3000 kW (3MW) oraz łącznej mocy cieplnej w kogeneracji do 3300 kW (3,3MW);
 - q) Wykonanie stacji transformatorowej (3 sztuki);
 - r) Wykonanie wężła ciepła, rozdzielacza ciepła;
 - s) Wykonanie magazynu ciepła (zbiornik);
 - t) Wyposażenie instalacji w pochodnię biogazu spalającą nadwyżki biogazu i uruchamianą na wypadek awarii silnika kogeneracyjnego celem uniemożliwienia wyprowadzenia biogazu do atmosfery. Parametry pochodni: wysokość h=7,0 m, średnica wylotu 1,0 m, typ wylotu: pionowy otwarty;
 - u) Wykonanie zbiornika ppoż;
 - v) Wykonanie zespołu zbiorników magazynowania nawozu pofermentacyjnego;
 - w) Wykonanie pompowni nawozu pofermentacyjnego;
 - x) Wykonanie suszarni kontenerowej;
 - y) Wykonanie zbiornika na wody opadowe;

- z) Wykonanie separatora;
 - aa) Wykonanie rozdzielczego systemu kanalizacji technologicznej i deszczowej;
 - bb) Wykonanie szczelnego zbiornika na odcieki i soki kiszonkarskie;
 - cc) Wykonanie dróg i placów;
 - dd) Wykonanie wagi najazdowej samochodowej;
 - ee) Wykonanie miejsca postojowego dla samochodów osobowych;
 - ff) Wykonanie miejsca postojowego dla samochodów ciężarowych;
 - gg) Pokrycie magazynów kiszonek folią celem zabezpieczenia przed nadmierną emisją zapachów;
 - hh) Zastosowanie technologii oczyszczania biogazu przed procesem konwersji na energię w celu zmniejszenia wpływu związków zawartych w biogazie (nieenergetycznych) na zużycie materiałów będących w wyposażeniu urządzeń transportujących biogaz i układu kogeneracyjnego;
 - ii) Zainstalowanie filtra do redukcji siarki z biogazu (zmniejszenie emisji SO₂ i H₂S podczas spalania biogazu w agregacie prądotwórczym);
 - jj) Zawracanie do procesu produkcyjnego biogazu powstających ścieków technologicznych (odcieków) oraz kondensatu wykroplonego z oczyszczania biogazu;
 - kk) Pełna hermetyzacja procesów przetwarzania odpadów odorogennych;
 - ll) Zbieranie biogazu w szczelnym zbiorniku (zintegrowanym ze zbiornikiem fermentacji) a następnie transportowanie rurociągiem do systemu wstępnego uzdatniania (odwadnianie i odsiarczanie) oraz do właściwego systemu uzdatniania (usunięcie CO₂ z biogazu tj. odseparowanie CO₂ od metanu zawartego w biogazie);
 - mm) Transport masy pofermentacyjnej rurociągami do szczelnych zbiorników magazynowych, w okresach nawożenia beczkowozami na pola uprawne. Zaprojektowanie procesu technologicznego w taki sposób, aby obieg masy był zamknięty i nie powodował emisji substancji do atmosfery;
 - nn) Opracowanie i wdrożenie planu zarządzania odorami, obejmującego regularny monitoring skuteczności biofiltra oraz weryfikację poziomu emisji substancji odoroczynnych, a także procedury zapewniające utrzymanie minimalnej 98% redukcji zapachów i dotrzymanie warunków emisji określonych w decyzji;
 - oo) Wyposażenie instalacji w stanowiska do pomiarów gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza;
 - pp) Opracowanie planu zarządzania pozostałościami.
- 4) Dotyczących ochrony środowiska nieobjętych konkluzjami BAT:
- a) Prowadzenie działań mających na celu zapobieganie powstawaniu odpadów;
 - b) Niemieszanie odpadów niebezpiecznych różnych rodzajów oraz odpadów niebezpiecznych z odpadami innymi niż niebezpieczne;
 - c) Zapewnienie zagospodarowania wytwarzanych odpadów zgodnie z hierarchią określoną z ustawie o odpadach;
 - d) Przekazywanie odpadów wyłącznie uprawnionym podmiotom posiadającym wymagane prawem decyzje administracyjne w zakresie gospodarowania odpadami lub osobom fizycznym i jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, które wykorzystują odpady na potrzeby własne zgodnie z obowiązującymi przepisami;
 - e) Prowadzenie ilościowej i jakościowej ewidencji wytwarzanych odpadów z zastosowaniem karty ewidencji odpadów oraz karty przekazania odpadów;
 - f) Zapewnienie bezpiecznego dla środowiska i zdrowia ludzi magazynowania odpadów, z zachowaniem następujących zasad, a w przypadku składowania odpadów potencjalnie odorogennych, zapewnienie ich pełnej hermetyzacji lub zastosowanie innych technik minimalizujących emisję do powietrza:
 - magazynowanie odpadów wyłącznie na terenie, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny,
 - oznakowanie i zabezpieczenie przed dostępem osób postronnych i zwierząt miejsc magazynowania odpadów,

- uwzględnienie właściwości fizycznych i chemicznych odpadów podczas magazynowania odpadów,
- magazynowanie odpadów, z wyjątkiem odpadów przeznaczonych do składowania, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych, nie dłużej jednak niż przez okres 1 roku; okresy magazynowania odpadów liczone są łącznie dla wszystkich kolejnych posiadaczy tych odpadów,
- magazynowanie odpadów przeznaczonych do składowania jedynie w celu zebrania odpowiedniej ilości tych odpadów do transportu na składowisko odpadów, nie dłużej jednak niż przez okres 1 roku.

IV. Na etapie likwidacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

- 1) Usunięcie (rozbiórka) istniejących obiektów biogazowni.
- 2) Wszystkie niewykorzystane substraty, masę fermentacyjną, masę pofermentacyjną usunąć z terenu inwestycji, i przekazać jako odpad wyspecjalizowanym firmom, posiadającym niezbędne zezwolenia, do dalszego zagospodarowania.
- 3) Ewentualny biogaz spalić w pochodni awaryjnej oraz module kogeneracyjnym.
- 4) Teren inwestycji przywrócić do stanu pierwotnego.

3. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy o oś należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

- 1) Zaprojektować biogazownię wyposażoną w kogeneratory biogazowe o łącznej mocy elektrycznej do 3,3 MW, z odprowadzaniem zanieczyszczeń 3 emitorami pionowymi, otwartymi o wysokości minimalnej 7,0 m i maksymalnej średnicy 0,25 m.
- 2) Zaprojektować pochodnię awaryjną do spalania biogazu o wysokości minimalnej 7,0 m i maksymalnej średnicy 7,0 m.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska:

Planowane do realizacji przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, jednakże określa się wymagania mające na celu ograniczenie skutków awarii przemysłowej poprzez:

- 1) Produkcję biogazu oraz magazynowanie masy pofermentacyjnej prowadzić w szczelnych zbiornikach;
- 2) Miejsca magazynowania i transportu odpadów zabezpieczyć przed przedostaniem się ich do środowiska wodno-gruntowego poprzez uszczelnioną powierzchnię oraz skanalizowanie tych miejsc;
- 3) Teren inwestycji oraz planowane do realizacji przedsięwzięcie zrealizować z zachowaniem wymagań określonych w ustawie z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej oraz rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 13 stycznia 2023 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie;
- 4) Wyznaczyć strefy zagrożenia wybuchem.

Maksymalna ilość magazynowanego na terenie biogazowni biogazu wyniesie do 3 600 m³ (pojemność jednego magazynu wyniesie do 1200 m³). Głównym składnikiem biogazu jest metan, który jest substancją łatwopalną, który w określonych warunkach tworzy z powietrzem mieszaninę wybuchową. Biorąc pod uwagę powyższe dane oraz gęstość biogazu wynoszącą około 1,22 kg/m³ (co jest uzależnione od faktycznego składu biogazu), można wyliczyć, iż na terenie biogazowni będzie magazynowane do około 4,392 Mg surowego biogazu. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. 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 2016 r. poz. 138), aby zakład został zaliczony do zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, na jego terenie musi się znajdować co najmniej 10 Mg gazów łatwopalnych. Przedmiotowa biogazownia nie spełnia tego warunku, stąd nie będzie kwalifikowana jako zakład o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

5. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko

Przy realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie występowało transgraniczne oddziaływanie na środowisko, w związku z tym nie przeprowadzono postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko. Projektowane przedsięwzięcie położone jest w środkowej części Polski i nie przewiduje się aby jego oddziaływanie wykraczało poza terytorium Polski.

6. Gotowość instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla w przypadku instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o elektrycznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 300 MW

Inwestycja nie zalicza się do instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o elektrycznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 300 MW.

7. Wymogi w zakresie konieczności wykonania kompensacji przyrodniczej.

Obecnie teren przedsięwzięcia jest biologicznie czynny i nie jest użytkowany. Część terenu przedsięwzięcia porośnięta jest drzewami i krzewami. Na terenie przedsięwzięcia w miejscu planowanych obiektów nie stwierdzono występowania gatunków roślin chronionych wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin.

Przed realizacją inwestycji należy wystąpić z wnioskiem o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew. Warunkiem uzyskania zgody na wycinkę rosnących na w/w terenie drzew jest dokonanie nasadzeń zastępczych, zgodnie z załączonym projektem planu nasadzeń zastępczych.

Na terenie inwestycji należy posadzić drzewa i krzewy stanowiące zaporę dla hałasu oraz zapachów.

8. Wymogi w zakresie zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

W trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy stosować techniki i działania wskazane w raporcie m.in.:

- Prowadzenie ilościowej i jakościowej ewidencji wytwarzanych odpadów z zastosowaniem karty ewidencji odpadów oraz karty przekazania odpadów;
- Zainstalowanie filtra do redukcji siarki z biogazu (zmniejszenie emisji SO₂ i H₂S podczas spalania biogazu w agregacie prądotwórczym) oraz stałe monitorowanie skuteczności działania biofiltra w hali przyjęcia odpadów, w celu zapewnienia minimalnej redukcji zapachów na poziomie 98%;
- Wyposażenie wszystkich obiektów w system monitoringu szczelności osobno dla każdego zbiornika, z możliwością szybkiego opróżnienia zbiornika, w którym wykryto nieszczelność;
- Wprowadzenie wewnętrznych procedur na wypadek wystąpienia awarii lub zagrożenia, w tym szkolenia pracowników oraz zapewnienie profesjonalnego nadzoru i telefonu alarmowego w przypadku wykrycia wycieku masy pofermentacyjnej lub innej awarii;
- Regularne i terminowe poddawanie prób szczelności systemu wodno-ściekowego, posadzek, zbiorników na ścieki oraz zbiorników magazynowych; wszelkie wykryte nieszczelności bądź awarie niezwłocznie usuwać;
- Wyposażenie instalacji w stanowiska do pomiarów gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza;
- Unikanie prowadzenia prac ziemnych i budowlanych w okresie lęgowym ptaków (od 1 marca do 31 sierpnia) w celu uniknięcia płoszenia zwierząt lub niszczenia ich siedlisk, chyba że prace odbywają się pod nadzorem przyrodniczym;
- Unikanie sytuacji, w których zwierzęta mogłyby wpaść do wykopów, poprzez ich odpowiednie zabezpieczenie;
- Nieorganizowanie zaplecza budowy lub miejsc postoju maszyn i składowania materiałów w zasięgu rzutu koron drzew;
- Unikanie uszkodzeń drzew i krzewów, które pozostaną na terenie inwestycji, poprzez ich fizyczne zabezpieczenie przed rozpoczęciem prac;

- Odprowadzanie wody z odwadniania wykopów, po oczyszczeniu z zawiesiny, powierzchniowo na teren inwestora bez szkody na gruntach sąsiednich;
- Ewentualne odwodnienie wykopów podczas prac budowlanych wykonane wyłącznie na czas realizacji inwestycji;
- Dokonywanie przeglądu sprzętu budowlanego pod kątem jego sprawności. Teren budowy wyposażać w sorbenty substancji ropopochodnych do zastosowania w razie awarii sprzętu – wycieku substancji ropopochodnych;
- Posianie trawy po zakończeniu prac budowlanych na zniszczonym terenie przeznaczonym pod powierzchnię biologicznie czynną;
- Odpowiednie oddalenie inwestycji od siedzib ludzkich, gwarantujące brak przekroczeń obowiązujących norm emisji, w szczególności hałasu, pól elektromagnetycznych oraz gazów i pyłów do powietrza;
- Wykonanie hali, w której będzie prowadzony proces sterylizacji lub higienizacji substratów ograniczający emisję zapachów;
- Zastosowanie biofiltra na potrzeby oczyszczenia powietrza z hali redukującego zapachy do 98%;
- Właściwy nadzór i organizacja robót budowlanych, w celu zapobiegania zanieczyszczeniu środowiska przez substancje ropopochodne z maszyn i urządzeń budowlanych;
- Postępowanie z odpadami powstającymi na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, w szczególności gromadzenie poszczególnych rodzajów odpadów w przystosowanych do tego celu kontenerach, przekazywanie do transportu, odzysku lub unieszkodliwiania jedynie wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie pozwolenia;
- Zabezpieczenie w trakcie robót budowlanych warstwy humusowej ziemi, i wykorzystanie jej po zakończeniu robót budowlanych na terenie inwestycji;
- Odtworzenie ewentualnych strat w roślinności powstałych w trakcie prac budowlano – montażowych;
- Zaprojektowanie technologii w oparciu o sprawdzone standardy stosowane w kraju i za granicą;
- Wybudowanie magazynów surowców umożliwiając gromadzenie odcieków;
- Pokrycie magazynów kiszonek folią zabezpieczającą przed nadmierną emisją zapachów;
- Wykonanie szczelnych zbiorników na masę płynną, nie powodujących wycieków oraz wydostawania się zapachów.
- Zaprojektowanie i wybudowanie zabudowy kontenerowej z układem kogeneracyjnym z generatorem mocy w taki sposób, aby nastąpiła możliwie największa redukcja rozprzestrzeniania się hałasów. W tym celu na wylocie spalin silnika zainstalować tłumik a powierzchnie ścian wykonać z płyt absorbujących dźwięk, zmniejszyć poziomu hałasu emitowanego na zewnątrz pomieszczenia zgodnie z normami.
- Wykorzystanie do spalania biogazu wysokosprawnej jednostki kogeneracji, dzięki czemu nastąpi bardziej efektywne wykorzystanie energii pierwotnej źródła (biogazu) oraz mniejsze zużycie paliwa.
- Zastosowanie technologii oczyszczania biogazu przed procesem konwersji na energię w celu zmniejszenia wpływu związków zawartych w biogazie (nieenergetycznych) na zużycie materiałów będących w wyposażeniu urządzeń transportujących biogaz i układu kogeneracyjnego.
- Wyposażenie instalacji w pochodnię biogazu spalającą nadwyżki biogazu i uruchamianą na wypadek awarii silnika kogeneracyjnego celem uniemożliwienia wyprowadzenia biogazu do atmosfery.
- Posadzenie drzew i krzewów na terenie inwestycji stanowiących zaporę dla hałasu oraz zapachów.
- Magazynowanie masy pofermentacyjnej w szczelnych zbiornikach.
- Użycie materiałów technologicznych wysokiej jakości gwarantujących długi czas eksploatacji.

- Zastosowanie technologii beztlenowej fermentacji gwarantującej wydajny proces rozkładu masy organicznej, co wpływa na wzrost koncentracji składników mineralnych i pozwala na efektywniejsze wykorzystanie pozostałych w produkcie składników mineralnych przy nawożeniu pól uprawnych.
- Dla zapewnienia bezpieczeństwa wyposażenie biogazowni w szereg czujników, aparaturę pomiarową, sprzęt do sterowania i system zarządzania biogazownią, celem przeciwdziałania i szybkiego reagowania na wypadek awarii.
- Budowle, urządzenia i wyposażenie wchodzące w skład inwestycji oparte o nowe rozwiązania.
- Hermetyzacja całego układu technologicznego.
- Zainstalowanie filtra do redukcji siarki z biogazu (zmniejszenie emisji SO_2 i H_2S podczas spalania biogazu w agregacie prądotwórczym).
- Zainstalowanie systemu sterowania i wizualizacji procesu (automatyczne powiadamianie pracowników na wypadek rozszczelnienia systemu i spadku ciśnienia gazu lub przepływu) profesjonalny nadzór nad instalacją.
- Wyposażenie pomieszczeń w czujniki poziomu gazu.
- Lokalizacja urządzeń i maszyn generujących hałas w zamkniętych pomieszczeniach/kontenerach.
- Stosowanie izolacji dźwiękochłonnej w pomieszczeniach, w których instalowane będą urządzenia emitujące hałas.
- Stosowanie rozwiązań technicznych (np. fundamentów) posadowienia maszyn i urządzeń, które zredukują lub wyeliminują emisję wibracji.
- Wszystkie obiekty zaprojektować w taki sposób, aby zapewnić ich szczelność, dodatkowo wyposażać w system monitoringu szczelności każdy zbiornik osobno, z możliwością szybkiego opróżnienia zbiornika, w którym wykryto nieszczelność.
- Wykonywanie prób szczelności wszystkich przewodów i rurociągów podziemnych.
- Zabezpieczenie punktów przeładunkowych przed rozlewami poprzez zastosowanie szczelnej powierzchni oraz wpustów i studzienek umożliwiających zawracanie odcieków do procesu technologicznego.
- Prawidłowe magazynowanie i przekazywanie odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych (świełtówki, oleje, smary, itp.) firmom specjalistycznym.
- Wprowadzenie wewnętrznych procedur na wypadek wystąpienia awarii lub zagrożenia, wprowadzenie profesjonalnego nadzoru i telefonu alarmowego w przypadku wykrycia awarii czy zagrożenia związanego z wyciekami masy pofermentacyjnej ze zbiornika, urządzeń tłocznych itp. oraz szkolenia pracowników w tym zakresie.

9. Monitorowanie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

Ochrona powietrza (zapobieganie odorom):

Zastosować technologię oczyszczania biogazu (odwadnianie i odsiarczanie) przed spalaniem w modułach kogeneracyjnych w celu zmniejszenia emisji SO_2 i H_2S .

Wyposażać instalację w biofiltr na wentylacji hali przyjęcia odpadów, co gwarantuje redukcję zapachów na poziomie minimum 98%.

Pomiary gazów i pyłów (w tym amoniaku i siarkowodoru) wprowadzanych do powietrza z emitorów (kogeneratory, pochodnia, biofiltr) wykonywać co najmniej raz w roku (lub z częstotliwością określoną w pozwoleniu zintegrowanym). Sprawozdania z wyników pomiarów emisji należy cyklicznie (np. rocznie) przedkładać właściwym organom ochrony środowiska.

Opracować i wdrożyć planu zarządzania odorami, obejmujący regularny monitoring skuteczności biofiltra oraz weryfikację poziomu emisji substancji odoroczynnych, a także procedury zapewniające utrzymanie minimalnej 98% redukcji zapachów i dotrzymanie warunków emisji określonych w decyzji. Przechowywać go i udostępniać na żądanie organów kontrolnych.

Stosować pełną hermetyzację procesów przetwarzania.

Ewidencja odpadów i substratów:

Prowadzenie ilościowej i jakościowej ewidencji wszystkich wytwarzanych odpadów oraz przyjmowanych substratów (biomasy). Ewidencję prowadzić na bieżąco, a roczne

sprawozdania (Karty Ewidencji Odpadów, Karty Przekazania Odpadów) składać w terminach przewidzianych prawem (np. do Marszałka Województwa).

Obowiązek przedłożenia informacji: Roczne sprawozdania z gospodarowania odpadami należy przedkładać Marszałkowi Województwa Mazowieckiego.

Monitorowanie szczelności instalacji i zbiorników:

Należy prowadzić okresowe próby szczelności wszystkich zbiorników, rurociągów podziemnych, systemu wodno-ściekowego oraz posadzek. Próby szczelności zbiorników i instalacji przeprowadzać co najmniej raz na 5 lat (lub zgodnie z harmonogramem określonym w dokumentacji technicznej, ale nie rzadziej). Wyniki prób szczelności oraz protokoły z kontroli przechowywać i udostępniać na żądanie organów kontrolnych (np. WIOŚ, Burmistrza Miasta Sierpca);

Na etapie realizacji codziennie należy kontrolować wykopy pod kątem obecności zwierząt w trakcie prac budowlanych;

Zawracać do procesu technologicznego ścieków technologicznych (odcieków z silosów, soków kiszonkarskich) oraz kondensatu z oczyszczania biogazu, projektując obieg masy jako zamknięty.

Ochrona akustyczna:

Posadowić urządzenia generujące hałas (np. jednostek kogeneracyjnych) w zamkniętych, dźwiękochłonnych pomieszczeniach/kontenerach oraz zastosowanie tłumików na wylotach spalin w celu redukcji hałasu.

Wyposażyć biogazownię w systemy bezpieczeństwa, takie jak czujniki poziomu gazu, aparatura pomiarowa, systemy sterowania i wizualizacji, a także pochodnię awaryjnego spalania biogazu.

Nadzór przyrodniczy:

Prowadzić nadzór przyrodniczy (ornitologiczny, herpetologiczny) w trakcie prac budowlanych ingerujących w pokrycie glebowe oraz wycinkę drzew i krzewów w okresie od 1 marca do 31 sierpnia.

Wymogi dotyczące konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania

Nie stwierdzono konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania, ponieważ planowane przedsięwzięcie nie należy do inwestycji, dla których tworzy się obszar ograniczonego użytkowania.

10. Wymogi w sprawie konieczności 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, 10, 14 i 18, z zastrzeżeniem pkt 4a i 4b ustawy ooś.

Nie stwierdza się konieczności 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, 10, 14 i 18 z zastrzeżeniem pkt 4a i 4b ustawy ooś.

11. Wymogi w zakresie konieczności przeprowadzenia analizy porealizacyjnej

Nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia analizy porealizacyjnej.

12. Termin ważności decyzji – złożenie wniosku o wydanie decyzji wskazanych w art. 72 ust. 1 ustawy ooś lub dokonanie zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1 a ustawy ooś następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

13. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 11 grudnia 2024 roku Wokas S. A. z siedzibą Błonie 5A (08-200) Łosice, w imieniu którego działa, na podstawie udzielonego pełnomocnictwa, Pan Michał Ćwil zam. Alternatywy 6 m 137 w Warszawie (02-775) zwrócił się do Burmistrza Miasta Sierpca o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pod nazwą „Budowa biogazowni przemysłowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Sierpc” na działkach o nr ewid. 2711 oraz 2712, obręb Sierpc, powiat sierpecki, woj. mazowieckie.

Do wniosku załączono następujące dokumenty:

- raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, w formie papierowej wraz z jego zapisem w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych;
- mapę ewidencyjną obejmującą teren inwestycji oraz obszar, na który będzie oddziaływać planowane przedsięwzięcie, wraz z zapisem mapy w formie elektronicznej;
- mapę z zaznaczonym terenem inwestycji oraz obszarem oddziaływania
- pełnomocnictwo wraz z dokumentem potwierdzającym wniesienie opłaty za pełnomocnictwo
- dokument potwierdzający wniesienie opłaty skarbowej za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie polega na budowie nowych obiektów budowlanych wraz z infrastrukturą techniczną i technologiczną oraz na montażu urządzeń technicznych do wytwarzania biogazu, a następnie jego przetworzeniu na energię elektryczną i ciepłą. Inwestycja będzie realizowana na działkach o nr ewid. 2711 i 2712, obręb 0001 Sierpc, Gmina Miasto Sierpc, powiat sierpecki, woj. mazowieckie. Łączna powierzchnia działek wynosi 1,9322 ha. Biogaz będzie wytwarzany z surowców różnego pochodzenia: produktów rolniczych, produktów ubocznych rolnictwa, płynnych lub stałych odchodów zwierzęcych, pozostałości z przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego oraz odpadów rolniczych, przemysłowych i komunalnych. W przedmiotowym przedsięwzięciu biogaz surowy poddawany będzie kondycjonowaniu (odpowiedniemu oczyszczeniu siarkowodoru i wody) przed spalaniem w modułach kogeneracyjnych.

Roczna ilość przetwarzanej biomasy przy maksymalnej wydajności instalacji (3,0 MW mocy elektrycznej zainstalowanej pracujące w trybie ciągłym) wyniesie 139 200 ton, z czego:

- biomasa odnawialna, w tym odpady – 94 200 ton rocznie,
- masa recykulacyjna (stanowiąca surowy poferment) – 45 000 ton rocznie.

Dla nominalnej wydajności instalacji (uśredniona moc elektryczna wynosić będzie 1,888 MW przy pracy dynamicznej tj. odpowiadającej potrzebom własnym instalacji i zdolności operatora do przyjęcia mocy w krajowym systemie elektroenergetycznym) – 73 050 ton rocznie, z czego:

- biomasa odnawialna, w tym odpady – 68 050 ton rocznie
- masa recykulacyjna (stanowiąca surowy poferment) – 5 000 ton rocznie.

W wyniku procesu fermentacji wytworzony zostanie surowy biogaz w ilości ok 14,76 mln Nm³ rocznie przy założeniu wartości opałowej ok. 21,3 MJ/Nm³ (59% CH₄). Masa po procesie stanowić będzie nawóz płynny wykorzystywany do nawożenia (masa pofermentacyjna). Roczna produkcja nawozu organicznego będzie wynosić ok. 121,5 tys. Mg rocznie.

Zgodnie z przedłożonym raportem do produkcji biogazu zostanie wykorzystany proces fermentacji mokrej. Ilość energii wyprodukowanej w paliwie (biogazie) odpowiadać będzie energii pozwalającej na pokrycie zapotrzebowania dwóch modułów kogeneracyjnych o mocy 2 MWel, przy stałym i pełnym obciążeniu silników. Inwestor przewiduje możliwość pracy biogazowni jako tzw. biogazowni szczytowej, czyli produkującej energię elektryczną przewidzianą do sprzedania podczas największego zapotrzebowania na energię elektryczną np. wieczorami. Z tego powodu na terenie biogazowni zainstalowane będą trzy moduły kogeneracyjne o łącznej mocy elektrycznej 3 MW (trzy moduły kogeneracyjne po 1 MWel) oraz łącznej mocy cieplnej w kogeneracji ok. 3,3 MW. Przez większość doby silniki będą pracowały na niskim obciążeniu lub nie będą pracowały wszystkie silniki jednocześnie, natomiast podczas najwyższego zapotrzebowania energetycznego w sieci uruchomiane będą wszystkie trzy silniki pełną mocą.

Planowana instalacja do wytwarzania biopaliw będzie składała się z następujących elementów:

- waga najazdowa samochodowa,
- miejsca postojowe dla samochodów osobowych,
- budynek operatorski z zapleczem socjalnym (zabudowa kontenerowa na płycie fundamentowej),

- miejsca postojowe dla samochodów ciężarowych,
- miejsce czasowego magazynowania surowca - silos do sezonowego magazynowania substratów sypkich lub ich wyładunku, w tym do selektywnego wyładunku i czasowego magazynowania odpadów niepowodujących uciążliwości zapachowych,
- zbiornik na odcieki i soki kiszonkarskie o pojemności ok. 40 m³ każdy,
- hala przyjęcia i segregacji odpadów organicznych (mulda przyjęcia surowców, rozdrabniacz, zbiornik buforowy) o powierzchni do 1 600 m², wyposażona w bramę szybkobieżną oraz wentylację mechaniczną zakończoną biofiltrem;
- biofiltr,
- dozownik z koszem zasypowym surowca stałego,
- urządzenie mieszająco-macerujące na płycie fundamentowej,
- zbiornik wstępny homogenizacji z klapą załadunku stałych substratów,
- zbiornik stalowy przyjęcia płynnych surowców,
- linia higienizacji (zbiornik procesu sterylizacji, zbiornik higienizacji, zbiornik buforowy przed procesem),
- komora fermentacji z magazynem biogazu (komory/zbiorniki I, II, III) (3 szt.),
- budynek techniczny pomp i sterowni (AKPIA, pompy z armaturą, rozdzielacz ciepła technologicznego, rozdzielacz biomasy),
- stacja uzdatniania biogazu (odsiarczanie i schładzanie celem wykroplenia kondensatu) – urządzenia technologiczne na płycie fundamentowej,
- zbiornik kondensatu po schładzaniu biogazu (odwodnienie biogazu),
- jednostka kogeneracyjna w zabudowie kontenerowej (na płycie fundamentowej lub utwardzonym placu) (3 szt.),
- stacja transformatorowa (3szt.),
- węzeł ciepła, rozdzielacz ciepła,
- magazyn ciepła (zbiornik),
- pochodnia awaryjnego spalania biogazu,
- zbiornik ppoż o pojemności co najmniej 100 m³, zasilany wodą z gminnej sieci wodociągowej,
- zespół zbiorników magazynowania nawozu pofermentacyjnego (zbiorniki I, II, III): 3 sztuki (dopuszcza się budowę dwóch większych, kosztem trzech o mniejszej średnicy lub 4 o mniejszej średnicy), cylindryczne, o wysokości do 8 m, średnica wewnętrzna zbiorników do 50 m każdy, zbiorniki zadane powłoką,
- pompownia nawozu pofermentacyjnego,
- suszarnia kontenerowa,
- zbiornik na wody opadowe,
- separator,
- drogi i place (szczelne, utwardzone),
- zbiornik na ścieki socjalno-bytowe.
- droga dojazdowa na warunkach uzyskanych w piśmie Polskich Kolei Państwowych S.A. z dnia 20 stycznia 2025 roku, znak: KNWa7.624.108.2024.PC/2.

Z informacji przekazanych organowi głównymi substratami do produkcji biogazu będą odpady biodegradowalne pochodzące z rolnictwa, produkcji oraz komunalne. Inwestor przewiduje, że do procesu przetwarzania w biogazowni będą wykorzystywane odpady z grupy 02, 16, 19 oraz 20.

Przetwarzanie odpadów w instalacji będzie procesem odzysku R3 (recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)) wymienionym w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Masa pofermentacyjna zredukowana o masę wytworzonego biogazu magazynowana będzie w zbiornikach magazynujących produkty pofermentacyjne i przeznaczone następnie do nawożenia lokalnych gruntów rolnych (metoda odzysku R10 lub, po uzyskaniu zgody na wprowadzenie do obrotu, jako nawóz organiczny lub produkt pofermentacyjny).

Wariantowanie:

W przedłożonej dokumentacji Inwestor zakłada dwa warianty inwestycji realne do realizacji: wariant wnioskowany oraz alternatywny. Obydwa warianty realizacji inwestycji zakładają tę samą moc cieplną i elektryczną, do 2 MWe.

Wariant wnioskowany będzie polegał na prowadzeniu produkcji biogazu w procesie fermentacji mokrej beztlenowej mezofilnej tzn. w zakresie temperatur 37-42°C.

Realny wariant alternatywny będzie polegał na prowadzeniu produkcji biogazu w procesie fermentacji mokrej beztlenowej termofilnej tzn. w zakresie temperatur ok. 60°C.

Obie technologie przebiegają w sposób identyczny, przy czym fermentacja termofilna wymaga dostarczenia znacznie większej ilości energii cieplnej, co wiąże się z koniecznością poniesienia większych kosztów z uwagi na ograniczenie ilości zielonego ciepła przeznaczonego do sprzedaży i konsumpcji. Analizując stosunek zysków do poniesionych kosztów pod względem kosztów środowiskowych (ograniczenie ilości energii pochodzącej z OZE mogącej zastąpić energię z paliw kopalnych) oraz ekonomicznych (utrata zysków ze sprzedaży energii cieplnej) wariant alternatywny jest mniej korzystny dla inwestora i środowiska. Wariant proponowany przez inwestora jest ekonomicznie uzasadnioną opcją realizacji planowanego przedsięwzięcia. Ponadto zgodnie z przeprowadzoną analizą wariantów najkorzystniejszy dla środowiska jest wariant wnioskowany.

W związku z powyższym procedurę administracyjną realizacji inwestycji oparto o wariant wnioskowany przez Inwestora.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 1) ustawy ooś uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Stosownie do treści art. 75 ust. 1 pkt 4) ustawy ooś organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wójt, burmistrz, prezydent miasta, w tym przypadku Burmistrz Miasta Sierpca.

Z uwagi na fakt, iż liczba stron postępowania przekroczyła 10, do stron innych niż Wnioskodawca w myśl zapisu art. 74 ust. 3 ustawy ooś zastosowano art. 49 K.p.a., zgodnie z którym strony mogą być zawiadamiane o decyzjach i innych czynnościach organu administracji publicznej w formie publicznego obwieszczenia, w innej formie publicznego ogłoszenia zwyczajowo przyjętej w danej miejscowości lub przez udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej właściwego organu administracji publicznej. Zawiadomienie uważa się za dokonane po upływie czternastu dni licząc od dnia, w którym nastąpiło publiczne obwieszczenie, inne publiczne ogłoszenie lub udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zaliczane jest do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie § 2 ust. 1 pkt 47 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1839) 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.

W związku z powyższym przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 80 ust. 1 ustawy ooś, jeżeli była przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko, właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, biorąc pod uwagę:

- wyniki uzgodnień i opinii, o których mowa w art. 77 ust. 1 ustawy ooś,
- ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
- wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa,
- wyniki postępowania w sprawie transgenicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone.

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 8 ustawy ooś przez ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko rozumie się postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia obejmującego w szczególności:

- weryfikację raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
- uzyskanie wymaganych ustawą opinii i uzgodnień,
- zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu.

Decyzja środowiskowa wydana po przeprowadzeniu oceny oddziaływań przedsięwzięcia na środowisko będzie niezbędna do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę oraz zezwolenia na przetwarzanie odpadów zgodnie z art. 72 ust. 1 pkt. 1 i 21 ustawy z dnia

3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.).

Ponadto planowane przedsięwzięcie jest również przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z:

- § 3 ust. 1 pkt. 37 d) instalacje do naziemnego magazynowania: d) gazów łatwopalnych – inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 22, z wyłączeniem instalacji do magazynowania paliw wykorzystywanych na potrzeby gospodarstw domowych, zbiorników na gaz płynny o łącznej pojemności nie większej niż 10 m³ oraz zbiorników na olej o łącznej pojemności nie większej niż 3 m³, a także niezwiązanych z dystrybucją instalacji do magazynowania stałych surowców energetycznych;
- § 3 ust. 1 pkt. 47) instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii, o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej;
- § 3 ust. 1 pkt. 54) b) zabudowa przemysłowa lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a.

W myśl art. 77 ust. 1 pkt 1 oraz art. 77 ust. 2 ustawy ooś jeżeli przeprowadzana jest ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, organ właściwy do wydania tej decyzji uzgadnia warunki realizacji przedsięwzięcia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie a także zasięga opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu oraz Marszałka Województwa Mazowieckiego oraz uzgadnia warunki realizacji przedsięwzięcia z organem właściwym w sprawach ocen wodnoprawnych, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku – Prawo wodne (Dz. U. z 2025r., poz. 960 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 61 § 4 i art. 106 § 2 K.p.a. Burmistrz Miasta Sierpca zawiadomił obwieszczeniem z dnia 14 stycznia 2025 roku o wszczęciu postępowania administracyjnego i obwieszczeniem z dnia 16 stycznia 2025 roku znak: WSK.6220.2.2025 o wystąpieniu do organów współdziałających o uzgodnienie warunków realizacji inwestycji, tj. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia a także do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu oraz Marszałka Województwa Mazowieckiego o wyrażenie opinii na temat przedmiotowego przedsięwzięcia. Powyższe informacje zostały podane do publicznej wiadomości, poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej, wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Sierpcu oraz na słupach ogłoszeniowych w miejscu inwestycji. Z uwagi na fakt, iż przedmiotowa inwestycja będzie realizowana na terenie bezpośrednio sąsiadującym z obszarem zlokalizowanym na terenie Gminy Sierpc, Obwieszczenie Burmistrza Miasta Sierpca zostało przesłane do Gminy z prośbą o zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sierpcu oraz wywieszenie na tablicy ogłoszeń w sposób zwyczajowo przyjęty oraz zwrot do urzędu pisemnego potwierdzenia okresu uwidocznienia.

Z uwagi na konieczność uzyskania opinii i uzgodnień organów współdziałających, Burmistrz Miasta Sierpca obwieszczeniem z dnia 28 stycznia 2025 roku wydłużył termin

załatwienia sprawy w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wyznaczając nowy termin do dnia 30 maja 2025 roku.

W dniu 30 stycznia 2025 roku Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą przy ulicy Okrzei 74A we Włocławku (87-800) pismem znak: WK.ZZŚ.0155.1.2025 z dnia 27 stycznia 2025 roku przekazał wg właściwości wniosek Burmistrza Miasta Sierpca o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia Dyrektorowi Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie.

W dniu 4 lutego 2025 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sierpcu (PPIS) wydał negatywną opinię nr ZNS/1/2025 (znak: ZNS.9022.1.1.2025 z dnia 03.02.2025r.) w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych dla planowanego do realizacji przedsięwzięcia.

Organ opiniujący (PPIS) uzasadnił swoje stanowisko głównie potencjalną uciążliwością odorową, wynikającą z charakteru biogazowni przemysłowej, podkreślając brak aktualnych regulacji prawnych w Polsce dotyczących wartości odniesienia dla substancji zapachowych w powietrzu. W opinii organu wskazano, iż raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wykazał brak przekroczeń standardów jakości powietrza, odległość od zabudowań mieszkalnych (ok. 315-370 m) może nie być wystarczającą gwarancją braku dyskomfortu odorowego dla mieszkańców.

Organ prowadzący postępowanie administracyjne, analizując powyższą opinię, stwierdził iż, zgodnie z obowiązującymi przepisami (art. 77 ust. 1 pkt 2 ustawy ooś), opinia PPIS ma charakter opiniodawczy i nie jest wiążąca dla organu wydającego decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach. Organ wiodący (burmistrz) ma prawną możliwość odstąpienia od stanowiska organu opiniującego, o ile jest to należycie uzasadnione w świetle całokształtu zgromadzonego materiału dowodowego.

Należy podkreślić, iż w toku prowadzonego postępowania, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, pomimo wyrażenia obaw dotyczących uciążliwości odorowej nie wystąpił do Inwestora o przedłożenie dodatkowych analiz, pomiarów czy szczegółowych ekspertyz w tym zakresie, ani nie wskazał konkretnych braków, których uzupełnienie uznałby za niezbędne. W związku z powyższym, organ prowadzący postępowanie bazował na kompletnym raporcie o oddziaływaniu na środowisko przedłożonym przez Inwestora, który spełnia wymogi formalne i merytoryczne określone przepisami prawa, w tym szczegółowe warunki hermetyzacji i systemów redukcji odorów (biofiltry o skuteczności 98%). W ocenie Burmistrza Miasta Sierpca, w świetle braku wiążących norm odorowych w polskim prawie, a jednocześnie potwierdzeniu dotrzymania norm jakości powietrza oraz kompletności przedłożonej dokumentacji, argumenty przedstawione w negatywnej opinii PPIS, choć istotne, nie stanowią wystarczającej przesłanki do odmowy wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, co uzasadnia niniejsze rozstrzygnięcie. Negatywna opinia sanitarna dotycząca uciążliwości odorowej przy braku jednolitych norm prawnych w tym zakresie nie jest wystarczającą i samodzielną podstawą do odmowy wydania decyzji środowiskowej. Organ musi wykazać, że odmowa jest poparta konkretnymi, mierzalnymi przekroczeniami norm prawnych lub negatywnymi, niemożliwymi do uniknięcia oddziaływaniami, a nie tylko subiektywnymi obawami organu.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie pismem z dnia 7 lutego 2025 roku znak: W.RZŚ.4900.19.2025.SN wezwało Burmistrza Miasta Sierpca do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu w/w przedsięwzięcia na środowisko. Powyższe wezwanie drogą mailową (michal.cwil@wokas.pl) zostało przesłane do pełnomocnika Inwestora w dnia 13 lutego 2025 roku.

W dniu 17 lutego 2025 roku do tuł. Urzędu wpłynęło pismo Wójta Gminy Sierpc z dnia 14 lutego 2025 roku znak: RO.6220.1.2025 informujące o upublicznieniu Obwieszczenia Burmistrza Miasta Sierpca o wszczęciu postępowania administracyjnego znak: WSK.6220.2.2025 z dnia 15 stycznia 2025 roku.

W dniu 18 lutego 2025 roku Dyrektor Departamentu Gospodarki Odpadami, Emisji i Pozwoleń Zintegrowanych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie pismem z dnia 17 lutego 2025 roku znak: PZ-OP-II.7030.3.14.2025.PB, stosownie do art. 50 §1 ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego*, zwrócił się do uzupełnienia

przedłożonego raportu oś o informacje, o których mowa w art. 66 ustawy oś, umożliwiające analizę kryteriów wymienionych w art. 62 ust. 1 w/w ustawy, wyznaczając 21-dniowy termin na przekazanie uzupełnienia. W dniu 19 lutego 2025 roku Dyrektor Departamentu Gospodarki Odpadami, Emisji i Pozwoleń Zintegrowanych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie, działając na podstawie art. 36 § 1 i 2 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, w związku z faktem iż nie jest możliwe wydanie opinii w określonym ustawowo terminie, przedłużył termin załatwienia sprawy, wyznaczając nowy termin do dnia 21 marca 2025 roku.

Burmistrz Miasta Sierpca, w dniu 19 lutego 2025 roku, wezwał pełnomocnika Inwestora drogą mailową michal.cwil@wokas.pl do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu na środowisko o informacje wymagane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, wyznaczając 14 dniowy termin uzupełnienia. W dniu 21 lutego 2025 roku również drogą mailową na w/w adres mailowy organ prowadzący postępowanie administracyjne, w związku z wezwaniem Urzędu Marszałkowskiego do uzupełnienia raportu, wezwał Pełnomocnika Inwestora do jego uzupełnienia.

Wójt Gminy Sierpc, pismem znak: RO.6220.1.2025 z dnia 19 lutego 2025 roku (data wpływu do tut. Urzędu 20 lutego 2025 roku) przesłał informacje o upublicznieniu Obwieszczenia Burmistrza Sierpca o wystąpieniu do organów współdziałających oraz wniosków o opinię do Marszałka Województwa Mazowieckiego w Warszawie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu. Powyższe pisma zostały wywieszone na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy w Sierpcu oraz zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Sierpcu.

W dniu 18 lutego 2025 roku Burmistrz Miasta Sierpca obwieszczeniem zawiadomił strony postępowania o opinii sanitarnej. Przedmiotowe obwieszczenie zostało również przesłane przez epuap do Wójta Gminy Sierpc.

W dniu 27 lutego 2025 roku do Burmistrza Miasta Sierpca wpłynęły trzy protesty jednakowej treści: mieszkańców wsi Borkowo Kościelne podpisane przez 41 osób oraz Wójta Gminy Sierpc oraz Radnych Gminy Sierpc oraz Radną Powiatu Sierpeckiego, mieszkańców wsi Gorzewo podpisane przez 136 osób oraz wójta i radnych oraz mieszkańców wsi Grodkowo-Zawisze podpisane przez 63 osoby oraz wójta i radnych. Protesty skierowane są przeciwko planowanej do realizacji inwestycji, z uwagi na jej negatywny wpływ na środowisko oraz zdrowie i warunki życia ludzi mieszkających w bezpośrednim i dalszym sąsiedztwie. Protestujący domagają się, aby wybór lokalizacji instalacji przetwarzającej odpady był wnikliwie i szczegółowo przeanalizowany z uwzględnieniem znacznego oddalenia od zabudowań mieszkalnych ludzi. Protestujący obawiają się również, iż biogazownia będzie emitowała nieprzyjemne zapachy, substancje szkodliwe do powietrza a zalegające odpady będą przyciągały gryzonie i owady, zwiększony ruch pojazdów będzie powodował hałas. Wszystko to spowoduje pogorszenie warunków i jakości życia oraz spadek wartości nieruchomości w sąsiedztwie biogazowni.

Mimo braku przesłanek określonych w prawie administracyjnym mających charakter wiążący dla organu wydającego decyzję oś w zakresie uwzględnienia uwag pozyskanych na etapie konsultacji społecznych, organ wydający przedmiotową decyzję wnikliwie przeanalizował obawy mieszkańców i we współdziałaniu z organami opiniującymi nałożył na Inwestora szereg rygorystycznych warunków realizacji przedsięwzięcia, mających na celu minimalizację potencjalnych negatywnych oddziaływań na środowisko.

Nie pozostaje bez znaczenia, że opinia publiczna wyrażona w formie protestu jest istotnym, ale tylko elementem udziału społeczeństwa w postępowaniu, nie stanowi samodzielnej podstawy prawnej do wydania decyzji odmownej. Organ prowadzący postępowanie wziął pod uwagę stanowisko mieszkańców i przeanalizował podniesione przez nich argumenty (m.in. obawy przed zanieczyszczeniem powietrza, fetorem, wzmożonym hałasem oraz spadkiem wartości nieruchomości). Ostatecznie dokonując rozstrzygnięcia oparł się na obiektywnych i merytorycznych przesłankach wynikających z badań i analiz zawartych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz dokonując analizy raportu oddziaływania na środowisko z którego wynika, że przy zachowaniu określonych warunków m.in. zastosowanie biofiltra o skuteczności 98% redukcji odorów, normy środowiskowe zostaną dotrzymane. W odniesieniu do zarzutu w zakresie emisji substancji szkodliwych do powietrza organ prowadzący postępowanie w oparciu o badania zawarte w raporcie ooś stwierdził, że normy jakości powietrza zostaną dotrzymane. Biorąc pod uwagę kolejne obawy społeczeństwa dotyczące pojawienia się gryzoni i owadów organ przeanalizował schemat instalacji, z którego wynika że obieg odpadów od momentu przyjęcia do momentu zakończenia produkcji biogazu jest hermetyczny, ponadto jednym z warunków realizacji inwestycji jest ograniczenie ilości i czasu magazynowania substratów (odpadów) przewidzianych do produkcji oraz wykonanie szczelnych miejsc zbiorników do magazynowania. W ocenie organu zobowiązania nałożone na Inwestora zminimalizują potencjalne negatywne oddziaływania w zakresie odorów oraz ewentualnych zwiększonych populacji gryzoni i owadów, natomiast w zakresie hałasu powodowanego wzmożonym ruchem pojazdów, dokumentacja zawiera badania pozwalające stwierdzić, że nie dojdzie do przekroczenia norm w zakresie emisji hałasu. Dodatkowo warunki realizacji przedsięwzięcia określają obowiązek inwestora organizacji ruchu po utwardzonych ciągach komunikacyjnych, na etapie realizacji i eksploatacji instalacji prace wykonywać sprawnym sprzętem i dokonywać systematycznych przeglądów tego sprzętu.

Reasumując, organ prowadzący postępowanie uznał za zasadne obawy mieszkańców, w związku z powyższym dokonał szczegółowej ich analizy w oparciu o posiadany materiał dowodowy. Analizy i badania dostarczone w przedmiotowym materiale dowodowym nie potwierdziły zagrożeń wskazanych w protestach mieszkańców. Ponadto jak wcześniej wspomniano zgodnie z przepisami prawa sam sprzeciw społeczny nie może być wyłączną podstawą do odmowy wydania decyzji środowiskowej.

Dodatkowo organ prowadzący postępowanie, aby zabezpieczyć interes społeczny stron i społeczeństwa zminimalizował negatywne oddziaływanie przez nałożenie w/w warunków. Burmistrz uznał, że zebrany materiał dowodowy, uzgodnienia z innymi organami oraz raport środowiskowy dają podstawy do wydania decyzji pozytywnej, pomimo sprzeciwu mieszkańców.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia, co do zasady jest decyzją związaną. Właściwy organ jest bowiem zobowiązany do wydania takiej decyzji, w każdym przypadku, gdy zwróci się o to w sposób prawem przewidziany strona, za wyjątkiem przypadków enumeratywnie wymienionych w przepisach prawnych, stanowiących podstawę wydania decyzji negatywnej - odmawiającej określenia środowiskowych uwarunkowań.

Zgodnie z w/w przepisami organ odmawia wydania decyzji w następujących przypadkach:

- jeżeli przedsięwzięcie jest niezgodne z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony (MPZP) (Art. 80 ust. 2). W toku postępowania organ ustalił, że planowane przedsięwzięcie jest zgodne z zapisami Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego przyjętego uchwałą Nr 736/XC/2023 Rady Miejskiej Sierpca z dnia 13 grudnia 2023r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru środkowej i południowo-wschodniej części miasta Sierpca ETAP II,
- jeżeli z oceny oddziaływania na środowisko wynika, że przedsięwzięcie może znacząco negatywnie oddziaływać na obszar Natura 2000, a nie zachodzą przesłanki dopuszczające taką ingerencję (np. brak rozwiązań alternatywnych i nadrzędny interes publiczny) (Art. 81 ust. 1),
- jeżeli z oceny oddziaływania na środowisko wynika, że realizacja przedsięwzięcia jest możliwa, ale tylko w wariantcie innym niż proponowany przez inwestora, a inwestor nie wyraża zgody na realizację wariantu wskazanego przez organ (Art. 81 ust. 2),
- jeżeli przedsięwzięcie mogłoby spowodować nieosiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na dorzeczu (z wyjątkiem ściśle określonych odstępstw) (Art. 81 ust. 3),

- jeżeli organy uzgadniające (np. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, Wody Polskie, a w niektórych przypadkach PPIS – gdy ich opinia jest wiążąca na mocy odrębnych przepisów) odmówił uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia.

w związku z powyższym nie znaleziono podstaw wydania decyzji odmownej wskazanych powyżej.

W toku prowadzonego postępowania w dniu 20 lutego 2025 do tuł. Urzędu wpłynęło pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie znak: WOOŚ-I.4221.25.2025.AST informujące o wydłużeniu terminu dokonania uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia do dnia 13 czerwca 2025 roku.

Burmistrz Miasta Sierpca pismem z dnia 11 marca 2025 roku zwrócił się do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z wnioskiem o wydłużenie terminu przekazania uzupełnienia raportu do dnia 18 kwietnia 2025 roku. W tym samym dniu uzyskano zgodę Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie znak: W.RZŚ.4900.19.2025 SN.2 na wydłużenie terminu przekazania uzupełnienia raportu, do dnia 18 kwietnia 2025 roku.

W związku z wezwaniem Urzędu Marszałkowskiego w Warszawie do uzupełnienia raportu, organ prowadzący postępowanie w dniu 11 marca 2025 roku, wystąpił z wnioskiem o wydłużenie terminu przekazania uzupełnienia. Dnia 12 marca 2025 roku Burmistrz Miasta Sierpca obwieszczeniem poinformował strony o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy, z uwagi na konieczność dokonania uzgodnień z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie, Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie oraz Marszałkiem Województwa Mazowieckiego, do dnia 30 września 2025 roku.

Marszałek Województwa Mazowieckiego, pismem znak: PZ-OP-II.7030.3.14.2025.PB z dnia 14 marca 2025 roku, odpowiadając na pismo Burmistrza Miasta Sierpca, wyraził zgodę na przedłużenie terminu przestania uzupełnienia raportu, wyznaczając nowy termin załatwienia sprawy do dnia 21 marca 2025 roku. Jednocześnie wydłużył termin dokonania uzgodnienia do dnia 16 maja 2025 roku.

W dniu 21 marca 2025 roku Wójt Gminy Sierpc zawiadomieniem znak: RO.6220.1.2025 przekazał wg właściwości pisma pełnomocnika Inwestora przestane mylnie do Urzędu Gminy Sierpc w dniu 17 marca 2025 roku, będące odpowiedzią na wezwanie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego oraz drugie będące odpowiedzią na wezwanie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Powyższe pisma zostały przestane do organów uzgadniających tj. Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie oraz do Urzędu Marszałkowskiego.

Dnia 26 marca 2025 roku Wójt Gminy Sierpc przestał potwierdzenie upublicznienia Obwieszczenia Burmistrza Miasta Sierpca znak: WSK.6220.2.2025 z dnia 18 lutego 2025 roku o otrzymaniu Opinii Sanitarnej Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu oraz potwierdzenie upublicznienia Obwieszczenia Burmistrza Miasta Sierpca o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia z dnia 28 stycznia 2025 roku.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie pismem znak: W.RZŚ.4900.19.2025.SN.3 w dniu 1 kwietnia 2025 roku ponownie wezwał do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, wyznaczając 30 dniowy termin na uzupełnienie dokumentacji. Powyższe wezwanie w dniu 3 kwietnia 2025 roku zostało przestane do pełnomocnika Inwestora, celem uzupełnienia raportu. W związku z powyższym wezwaniem Naczelnik Wydziału Spraw Społecznych i Komunalnych (WSK) Urzędu Miejskiego w Sierpcu zwrócił się do Naczelnika Wydziału Programowania Strategicznego i Pozyskiwania Funduszy Zewnętrznych o interpretację zgodności planowanej przez Inwestora budowy drogi dojazdowej w sąsiedztwie torów kolejowych w odniesieniu do zapisów Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru środkowej i południowo-wschodniej części miasta Sierpca etap II, zatwierdzonego Uchwałą nr 736/XC/2023 Rady Miejskiej Sierpca z dnia 13 grudnia 2023 roku. Z uzyskanej odpowiedzi wynika, iż działki o nr ewidencyjnych 2187/2 i 2187/3 będące własnością PKP, na których Inwestor planuje ustanowienie służebności przejazdu, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania

przestrzennego, o którym mowa wyżej, przeznaczone są pod tereny komunikacji kolejowej i szynowej. Ponadto do dokumentacji sprawy Inwestor dołączył zgodę PGE Energetyka Kolejowa S. A. wyrażoną w treści pisma z dnia 11 czerwca 2025 roku znak: EDT32b-2203-41.1/2025 na budowę drogi dojazdowej do planowanej do realizacji biogazowni, co jest warunkiem realizacji przedsięwzięcia, na działkach nr ewidencyjnych 2187/2 i 2187/3, będących własnością PKP oraz ustanowienie ograniczonego prawa rzeczowego (służebności gruntowej przejazdu i przechodu przez działki 2187/2 i 2187/3).

Marszałek Województwa Mazowieckiego ponownie wezwał do uzupełnienia raportu pismem znak: PZ-OP-II.7030.3.14.2025.PB z dnia 9 kwietnia 2025 roku, wyznaczając 14 dniowy termin na uzupełnienie dokumentacji. Powyższe wezwanie zostało przesłane do pełnomocnika inwestora pismem znak: WSK.6220.2.2025 w dniu 11 kwietnia 2025 roku.

W dniu 14 kwietnia 2025 roku Wójt Gminy Sierpc odesłał potwierdzenie upublicznienia Obwieszczenia Burmistrza Miasta Sierpca o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 12 marca 2025 roku.

W dniu 17 kwietnia 2025 roku Pan Michał Ćwil pełnomocnik Inwestora poprzez epuap a następnie w dniu 23 kwietnia 2025 roku drogą pocztową przesłał do tuł. Urzędu odpowiedź na wezwanie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie. Powyższe uzupełnienie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w dniu 24 kwietnia 2025 roku zostało przesłane do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie.

W dniu 22 kwietnia 2025 roku organ prowadzący postępowanie, z uwagi na wniosek inwestora o przedłużenie terminu załatwienia sprawy, wystąpił do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie z prośbą o wydłużenie terminu złożenia uzupełnienia raportu do dnia 22 maja 2025 roku. Pismem z dnia 23 kwietnia 2025 roku znak: PZ-OP-II.7030.3.14.2025.PB Marszałek Województwa Mazowieckiego w Warszawie wyraził zgodę na przedłużenie terminu na złożenie uzupełnienia dokumentacji w sprawie wydania opinii dla przedsięwzięcia polegającego na budowie biogazowni, wyznaczając nowy termin do dnia 20 czerwca 2025 roku.

W dniu 30 kwietnia 2025 roku Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie postanowieniem znak: W.RZŚ.4900.19.2025.SN.4 uzgodnił realizację przedsięwzięcia oraz określił jej warunki. Postanowienie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie ma charakter wiążący dla organu wydającego decyzję w zakresie warunków związanych z gospodarką wodną i ochroną środowiska wodnego. W związku z powyższym Inwestor został zobowiązany do spełnienia wszystkich określonych niżej warunków.

- Pobór wody odbędzie się z sieci gminnej, a ścieki bytowe i przemysłowe będą odpowiednio gromadzone w szczelnych zbiornikach, a następnie wywożone do oczyszczalni lub zawracane do procesu technologicznego;
- W zakresie ochrony wód podziemnych i powierzchniowych nałożono szereg warunków mających zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska gruntowo-wodnego, w tym wymóg uszczelnienia miejsc postoju maszyn, magazynowania odpadów i surowców w sposób uniemożliwiający przedostanie się do środowiska, oraz regularne próby szczelności zbiorników;
- W zakresie gospodarowania wodami opadowymi określono, że wody opadowe z terenów utwardzonych, po podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych, trafią do zbiornika retencyjnego, a z dachów do gruntu, zgodnie z parametrami prawnymi;
- Likwidacja rowu melioracyjnego musi być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami;

W ocenie tutejszego organu przy zachowaniu w/w warunków, realizacja inwestycji nie wpłynie negatywnie na osiągnięcie celów środowiskowych dla okolicznych jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.

W związku z wezwaniem Urzędu Marszałkowskiego w Warszawie, Inwestor zwrócił się do Burmistrza Miasta Sierpca z pismem w dniu 18 kwietnia 2025 roku w sprawie udzielenia informacji w zakresie postępowań środowiskowych prowadzonych dla terenów

znajdujących się w odległości 500 m od planowanej inwestycji, w przeciągu ostatnich dwóch lat. Informacja na temat braku prowadzonych postępowań została przesłana do Inwestora w dniu 5 maja 2025 roku.

Organ prowadzący postępowanie obwieszczeniem z dnia 6 maja 2025 roku poinformował strony postępowania o wydanym przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie postanowieniu uzgadniającym realizację przedsięwzięcia oraz określającym jej warunki. Powyższe obwieszczenie zostało podane do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty: w Biuletynie Informacji Publicznej w Sierpcu, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego, na słupach ogłoszeniowych oraz przesłane do Urzędu Gminy Sierpc. Powyższe obwieszczenie, po okresie upublicznienia, Wójt Gminy Sierpc odesłał do Burmistrza pismem znak: RO.6220.1.2025 w dniu 9 czerwca 2025 roku.

W dniu 15 maja 2025 roku pełnomocnik Inwestora przesłał odpowiedź na wezwanie Urzędu Marszałkowskiego w Warszawie w formie uzupełnienia nr 4 raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Powyższe uzupełnienie zostało przesłane do Urzędu Marszałkowskiego w dniu 19 maja 2025 roku.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie pismem znak: WOOŚ-I.4221.25.2025.AST.2 w dniu 16 maja 2025 roku ponownie wezwał do uzupełnienia raportu w zakresie gospodarki odpadami, wyznaczając 30 dniowy termin na uzupełnienie dokumentacji. Przedmiotowe wezwanie zostało przesłane do pełnomocnika Inwestora w dniu 20 maja 2025 roku.

Dnia 6 czerwca 2025 roku do tut. Urzędu wpłynęło pismo pełnomocnika Inwestora, będące wyjaśnieniem do pisma z dnia 15 maja 2025 jako odpowiedź na wezwanie Marszałka Województwa Mazowieckiego. W przedmiotowym piśmie wyjaśniono, iż w wyniku omyłki pisarskiej, w poprzednim uzupełnieniu pojawiła się informacja dotycząca przetwarzania w planowanej do realizacji inwestycji ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego, w tym odpadów ubojowych. Inwestor wyjaśnił, iż wymienione odpady nie będą przetwarzane, gdyż wymagałyby one procesów sanitarnych opartych o sterylizację temperaturową lub ciśnieniową. Inwestor wyjaśnił, iż materiałem wsadowym do produkcji biogazu będą substraty pochodzenia zwierzęcego za wyjątkiem wymienionych wyżej oraz substraty pochodzenia rolniczego i spożywczego.

W dniu 11 czerwca 2025 roku Marszałek Województwa Mazowieckiego w Warszawie zaopiniował pozytywnie planowane przedsięwzięcie w zakresie kryteriów dotyczących pozwoleń zintegrowanych pod warunkiem spełnienia wymagań na etapie eksploatacji.

Organ pozytywnie zaopiniował realizację przedmiotowego przedsięwzięcia z uwagi na wykazanie w dokumentacji, że:

- 1) Przedsięwzięcie będzie spełniało wymogi najlepszych dostępnych technik (BAT) i technologii na etapie eksploatacji – w zakresie emisji do powietrza, emisji hałasu, gospodarki odpadami i gospodarki wodno-ściekowej,
- 2) Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać ponadnormatywnie poza granice działki właściciela,
- 3) Proponowany sposób gospodarowania odpadami nie zagraża środowisku i jest zgodny z wymogami ochrony środowiska i przepisami prawa,
- 4) Nie spowoduje nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i na wody regionu wodnego,
- 5) Nie będzie miała negatywnego wpływu na jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) i na jednolite części wód podziemnych (JCWPd),
- 6) Na etapie eksploatacji instalacji przy zachowaniu warunków rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu przedstawionych w dokumentacji (w tym zastosowania systemu biofiltracji), dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu, w tym również substancji odoroczynnych pochodzących z procesu technologicznego nie spowodują przekroczenia aktualnie obowiązujących norm.

O powyższej opinii organ prowadzący postępowanie poinformował strony w sposób zwyczajowo przyjęty obwieszczeniem z dnia 18 czerwca 2025 roku. Z uwagi na fakt, iż planowane do realizacji przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w bezpośrednim sąsiedztwie Gminy Sierpc powyższe obwieszczenie zostało również przesłane do Wójta Gminy Sierpc.

W dniu 16 czerwca 2025 roku pełnomocnik Inwestora, w związku z wezwaniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, przesłał uzupełnienie nr 5 raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Powyższe uzupełnienie zostało przesłane drogą elektroniczną Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Warszawie pismem znak: WSK.6220.2.2025 w dniu 2 lipca 2025 roku.

Wójt Gminy Sierpc w dniu 22 lipca 2025 roku przesłał potwierdzenie upublicznienia Obwieszczenia Burmistrza Miasta Sierpca z dnia 18 czerwca 2025 roku o uzyskaniu opinii Dyrektora Departamentu Gospodarki Odpadami, Emisji i Pozwoleń Zintegrowanych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego, realizując obowiązek wynikający z art. 30, art. 33 oraz art. 79 ust. 1 ustawy ooś zapewniono udział społeczeństwa w przedmiotowej sprawie, informując w dniu 22 lipca 2025 roku w drodze zawiadomienia strony postępowania oraz podano do publicznej wiadomości w drodze obwieszczenia Burmistrza Miasta Sierpca o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Jednocześnie strony postępowania zostały pouczone o możliwości zapoznania się z zebraną w sprawie dokumentacją oraz treścią raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, a także o prawie do składania uwag i wniosków dotyczących powyższego przedsięwzięcia w terminie 30 dni licząc od dnia 23 lipca 2025 roku. W wyznaczonym terminie nie wniesiono uwag i wniosków do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Powyższe obwieszczenie zostało również przesłane do Gminy, celem upublicznienia na terenie Gminy Sierpc, w sposób zwyczajowo przyjęty przez Gminę.

W związku z przesłanym przez pełnomocnika Inwestora wyjaśnieniem dotyczącym omyłki pisarskiej dotyczącej ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego a także przesłanego uzupełnienia nr 5 raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, Burmistrz Miasta Sierpca zwrócił się do Urzędu Marszałkowskiego, dołączając w/w dokumenty, o ich przeanalizowanie i zajęcie stanowiska w sprawie. Marszałek Województwa Mazowieckiego podtrzymał stanowisko wyrażone w opinii z dnia 11 czerwca 2025 roku, znak: PZ-OP-II.7030.3.14.2025.PB, czyli pozytywnie zaopiniował planowane do realizacji przedsięwzięcie.

W dniu 29 sierpnia 2025 roku Pan Michał Ćwil, pełnomocnik Inwestora firmy Wokas S.A., złożył uzupełnienie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, celem przesłania Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Warszawie. Powyższe uzupełnienie zostało przesłane Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Warszawie w dniu 8 września 2025 roku.

Wójt Gminy Sierpc pismem znak: RO.6220.1.2025 z dnia 5 września 2025 roku przesłał Obwieszczenie Burmistrza Miasta Sierpca o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko z informacją o upublicznieniu w dniach 24.07.2025 do dnia 04.09.2025 roku.

W dniu 23 września 2025 roku Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem znak: WOOŚ-I.4221.25.2025.AST.3 uzgodnił realizację przedsięwzięcia i określił jej warunki.

Regionalny Dyrektor nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś, biorąc pod uwagę, że:

- posiadane dane pozwalają wystarczająco ocenić oddziaływanie na środowisko i ustalić warunki jego realizacji;
- nie istnieje możliwość ponadnormatywnego kumulowania się oddziaływań z innymi przedsięwzięciami;
- nie stwierdzono możliwości negatywnego oddziaływania na obszary chronione, w tym Natura 2000;

Stwierdził również, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie w sposób znaczący negatywnie oddziaływać na środowisko.

Organ prowadzący postępowanie obwieszczeniem z dnia 29 września 2025 roku poinformował strony o otrzymanym postanowieniu. Powyższe obwieszczenie w dniu

29 września 2025 roku zostało przesłane do Gminy Sierpc celem podania do publicznej wiadomości mieszkańcom Gminy, w sposób zwyczajowo przyjęty w Gminie.

W dniu 28 października 2025 roku Wójt Gminy Sierpc odesłał potwierdzenie upublicznienia obwieszczenia Burmistrza Miasta Sierpca znak: WSK.6220.2.2025 z dnia 29 września 2025 roku o uzyskaniu postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.

Burmistrz Miasta Sierpca, mając na uwadze zapisy art. 36 K.p.a. oraz z uwagi na konieczność zabezpieczenia dodatkowego czasu na przygotowanie oraz wydanie rozstrzygnięcia wraz z uzasadnieniem, przedłużył termin wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wyznaczając nowy termin do dnia 15 grudnia 2025 roku, a następnie zakończył postępowanie administracyjne. O powyższych czynnościach poinformował strony postępowania oraz społeczeństwo obwieszczeniem z dnia 14 listopada 2025 roku. Z uwagi na szczególnie skomplikowany charakter sprawy oraz obszerny materiał dowodowy organ prowadzący postępowanie w dniu 15 grudnia 2025 roku wydłużył termin załatwienia sprawy do dnia 31 grudnia 2025 roku.

Po rozpatrzeniu całokształtu materiału dowodowego zgromadzonego w prowadzonej sprawie oraz biorąc pod uwagę uzyskane uzgodnienia, ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, a także wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa, Burmistrz Miasta Sierpca we współudziale z organami uzgadniającymi określił środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko pod nazwą „Budowa biogazowni przemysłowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Sierpc” na działkach ewid. 2711 oraz 2712 obręb Sierpc, powiat sierpecki, woj. mazowieckie.

Planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływała na najbliższe obszary chronione oraz obszary chronione występujące w obszarze inwestycji. Inwestycja zlokalizowana jest poza korytarzami migracyjnymi i nie będzie stanowiła znaczącego utrudniania w migracji dzięki fauny.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia stosowany będzie sprawny sprzęt i urządzenia. Zaplecze budowy, a w szczególności miejsca postoju pojazdów i maszyn, zlokalizowane zostaną na terenie uszczelnionym oraz zabezpieczonym przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do gruntu i wód oraz wyposażone zostaną w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw. Wszelkie prace związane z tankowaniem i naprawami pojazdów i maszyn budowlanych wykonywane będą poza terenem przedsięwzięcia, na terenie uszczelnionym i zabezpieczonym przed potencjalnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi. Prace ziemne prowadzone będą w sposób nienaruszający stosunków gruntowo-wodnych. Powstające na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia odpady magazynowane będą w sposób selektywny, a następnie będą sukcesywnie przekazywane do odbioru podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami. Wody z prób szczelności zbiorników zostaną wykorzystane do procesu fermentacji oraz do powtórnego badania szczelności pozostałych zbiorników. Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia ścieki bytowe gromadzone będą w szczelnych zbiornikach bezodpływowych przewoźnych toalet. W/w zbiorniki będą systematycznie opróżniane, a ich zawartość odprowadzana będzie przy wykorzystaniu taboru asenizacyjnego do oczyszczalni ścieków.

Z oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wynika, iż przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na obszar Natura 2000. Przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami objętymi ochroną na mocy przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r., poz. 1478 ze zm.). Najbliżej położony obszar Natura 2000, obszar specjalnej ochrony ptaków Doliny Wkry i Mławki PLB140008 znajduje się w odległości ok. 16,0 km od planowanej inwestycji.

W obrębie działek o nr ewid. 2710, 2711 oraz 2712 a także w promieniu do ok. 100 m od granic przeprowadzono inwentaryzację przyrodniczą, która dotyczyła bezkręgowców, płazów, gadów, ptaków i ssaków, a także miejsc ich rozrodu, żerowania oraz migracji.

Przeprowadzona inwentaryzacja przyrodnicza pozwoliła na stwierdzenie, że środowisko przyrodnicze w ścisłych granicach terenu inwestycji charakteryzuje się małą różnorodnością biologiczną. Niewielkie zróżnicowanie siedliskowe ścisłego terenu inwestycji powoduje, że przyrodnicze znaczenie tego terenu nie jest znaczące.

Przedsięwzięcie nie ingeruje w siedliska naturalne i półnaturalne mogące stanowić chronione siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków objętych dyrektywami – ptasią i siedliskową. Biorąc pod uwagę charakterystykę przedsięwzięcia, realizacja i funkcjonowanie planowanego do realizacji przedsięwzięcia nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na cele i przedmioty ochrony oraz integralność obszaru Natura 2000, a tym samym spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Inwestycja nie przyczyni się do zmniejszenia różnorodności biologicznej terenu. Aby całkowicie wyeliminować możliwość negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze określono warunki realizacji przedsięwzięcia. Wykonanie prac poza sezonem lęgowym ptaków zminimalizuje straty ptaków lęgowych, do jakich mogłoby dojść na skutek płoszenia lub bezpośredniego zniszczenia legowisk lub żerowisk. Zapewnienie nadzoru podczas wykonywania prac budowlanych zagwarantuje prawidłowy przebieg działań ochronnych w stosunku do fauny, jak również pozwoli reagować „na miejscu” na sytuacje nieprzewidziane. W przypadku, gdy dojdzie do sytuacji, że realizacja inwestycji, może przyczynić się do zniszczenia stanowisk roślin chronionych, płoszenia lub pogorszenia warunków gatunków objętych ochroną, należy, przed przystąpieniem do prac, złożyć do regionalnego dyrektora ochrony środowiska wniosek o wydanie zezwolenia na odstępstwa od zakazów w stosunku do gatunków dziko występujących roślin lub zwierząt objętych ochroną w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Wykopy i wszelkie prace ziemne mogą stanowić pułapki dla gryzoni, gadów, płazów obecnych na terenie objętym inwestycją oraz w jej okolicy. W przypadku przedostania się do nich zwierząt należy systematycznie wybierać i wypuszczać uwiecznione zwierzęta. Wykopy należy kontrolować codziennie, aż do dnia zakończenia prac związanych z posadowieniem wszystkich elementów.

W celu ochrony drzew nakłada się warunek ich zabezpieczenia przed uszkodzeniami oraz nieorganizowanie zaplecza budowy lub miejsc postoju maszyn i składowania materiałów w zasięgu rzutu koron drzew.

W trakcie realizacji inwestycji wystąpi emisja substancji do powietrza oraz hałasu, spowodowane eksploatacją sprzętu budowlanego oraz środków transportu. Uciążliwości związane z realizacją inwestycji będą okresowe i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. W celu zminimalizowania w/w emisji nałożono warunki, które należy dotrzymać.

Źródłami emisji substancji do powietrza na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia będą głównie: kogeneratory oraz ruch pojazdów mechanicznych po terenie inwestycyjnym. Przeprowadzona w raporcie oś analiza rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu wykazała, że przy zachowaniu warunków określonych w niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu zostaną dotrzymane.

Ze względu na brak odpowiednich aktów prawnych regulujących ocenę uciążliwości odorowych w Polsce, brak jest możliwości oceny uciążliwości odorowej planowanej do realizacji inwestycji, jednakże przeprowadzona ocena oddziaływania planowanej do realizacji inwestycji na powietrze wykazała, iż na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, poziomy substancji odoroczących jak również amoniaku czy siarkowodoru, pochodzących z procesu technologicznego, nie powodują przekroczenia aktualnie obowiązujących norm w tym zakresie, zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

Z dokumentacji pozyskanej na etapie prowadzonego postępowania wynika, że poziom emisji substancji powstałych z biologicznego przetwarzania odpadów zostanie również dotrzymany w odniesieniu do konkluzji BAT.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż planowana inwestycja nie będzie powodowała istotnego oddziaływania na klimat.

Powstające odpady na etapie realizacji i likwidacji przedsięwzięcia będą magazynowane na terenie zaplecza budowy. Z raportu ooś wynika, iż wszystkie odpady magazynowane będą w pojemnikach lub kontenerach ustawionych na utwardzonym podłożu. Odpady niebezpieczne będą magazynowane pod zadaszeniem lub w zamykanych kontenerach/pojemnikach. Odpady odorogenne płynne będą przesyłane w kolejnych etapach produkcji hermetycznym podziemnym systemem rurociągów. Z raportu wynika, iż wszystkie odpady przed procesem fermentacji magazynowane będą zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów tj.:

- odpady stałe niepowodujące uciążliwości zapachowych będą magazynowane w silosie pod odpowiednim przykryciem;
- odpady do krótkoterminowego magazynowania będą przechowywane w szczelnych, zamykanych lub ewentualnie przykrytych kontenerach ustawionych na płycie w miejscu czasowego magazynowania odpadów; natomiast odpady przeznaczone do dłuższego magazynowania będą magazynowane wyłącznie w zamkniętej hali wyposażonej w bramę szybkobiezną oraz wentylację mechaniczną z biofiltrem, załadunek odpadów z płyty będzie prowadzony bezpośrednio z kontenera do zbiornika wstępnego homogenizacji, a załadunek odpadów z hali będzie prowadzony wewnątrz hali do rozdrabniacza i zbiornika buforowego, skąd szczelnymi rurociągami będą przepompowywane do zbiornika wstępnego homogenizacji lub w przypadku konieczności higienizacji do linii higienizacji;
- płynne substraty nie wymagające procesów sanitarnych (termicznych) będą przyjmowane bezpośrednio do zbiornika przyjęcia płynnych surowców, skąd będą bezpośrednio wprowadzane do procesu lub w przypadku zapewnienia odpowiedniej płynności surowców stałych do zbiornika wstępnego homogenizacji;
- Sypkie/stałe substraty wymagające higienizacji/sterylizacji będą wyładowywane w zamkniętej hali. W hali będą one magazynowane oraz ładowane do rozdrabniacza i zbiornika buforowego, skąd zostaną przepompowane do linii higienizacji;
- Płynne substraty wymagające higienizacji/sterylizacji będą wyładowywane bezpośrednio do zbiornika sterylizacji lub higienizacji, skąd po przeprowadzonym procesie termicznym będą przepompowywane do zbiornika wstępnego homogenizacji.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż pobór wód na etapie eksploatacji przedsięwzięcia prowadzony będzie z gminnej sieci wodociągowej, na warunkach uzyskanych od gestora sieci wodociągowej. Zapotrzebowanie na wodę, na terenie planowanej inwestycji, będzie dotyczyło celów bytowych oraz celów technologicznych (rozcieńczanie wsadu, mycie przestrzeni ładunkowej pojazdów myjką ciśnieniową, spłukiwanie tacy) i wyniesie ok. 2739 m³/rok. Inwestor przewiduje, że zapotrzebowanie na wodę będzie mniejsze, ze względu na planowane wykorzystanie płynnych substratów lub recykulatu (ciekła masa pofermentacyjna zawracana do procesu w celu upłynnienia dozowanych surowców).

Powstające na etapie eksploatacji przedsięwzięcia ścieki bytowe odprowadzane będą do szczelnego zbiornika bezodpływowego o pojemności ok. 10m³. W/w zbiornik będzie systematycznie opróżniany, a jego zawartość odprowadzana będzie przy wykorzystaniu taboru asenizacyjnego do oczyszczalni ścieków. Powstające na etapie eksploatacji przedsięwzięcia ścieki przemysłowe z procesu mycia powierzchni, odcieki z silosów na substraty oraz soki kiszonkarskie będą odprowadzane do szczelnego zbiornika o poj. ok. 40 m³, a następnie będą zawracane do procesu fermentacji. Wody opadowe i roztopowe z terenu silosów, płyty wyładunkowej, dozownika z koszem zasypowym, miejsca załadunku autocystern masą pofermentacyjną, miejsca załadunku zbiornika wstępnego oraz miejsca załadunku zbiornika na surowce płynne, będą kierowane bez wcześniejszego podczyszczenia, do zbiornika wstępnego, a następnie zawracane do procesu technologicznego, w celu wykorzystania w/w wód do uwodnienia masy i zapewnienia mokrego środowiska do procesu fermentacji. Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych będą odprowadzane, po podczyszczeniu w separatorze substancji

ropopochodnych, do szczelnego zbiornika retencyjnego o pojemności co najmniej 52m³. Zretencjonowana woda częściowo będzie ulegała odparowaniu, a częściowo zostanie wykorzystana do podlewania terenów biologicznie czynnych. Wody opadowe i roztopowe z połaci dachowych będą odprowadzane do gruntu, w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku i natężenia odpływu w/w wód ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Jakość wód opadowych i roztopowych nie będzie przekraczała parametrów zanieczyszczeń dopuszczonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej w sprawie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych z dnia 12 lipca 2019 roku.

W celu zapobiegnięcia zanieczyszczeniu środowiska, należy wykonać szczelne miejsce czasowego magazynowania surowca, szczelny zbiornik wstępnej homogenizacji, szczelny zbiornik przyjęcia surowców płynnych, trzy szczelne komory fermentacji wstępnej wraz z magazynem biogazu oraz trzy szczelne zbiorniki magazynowania nawozu pofermentacyjnego.

W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego, a także wód powierzchniowych i podziemnych przed potencjalnym zanieczyszczeniem, nałożono warunki dotyczące eksploatacji lub użytkowania.

Na podstawie informacji zawartych w raporcie oś i jego uzupełnieniach można stwierdzić brak negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne. Przedmiotowe przedsięwzięcie, zarówno w fazie realizacji jak i w fazie eksploatacji, przy zachowaniu środków i technik wskazanych w raporcie oś, nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne oraz na wody powierzchniowe i podziemne.

Likwidacja rowu melioracyjnego, zlokalizowanego pod planowanymi do budowy zbiornikami na masę pofermentacyjną, zostanie przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami. Masa pofermentacyjna, powstająca na etapie eksploatacji inwestycji, będzie przekazywana zewnętrznym odbiorcom, do nawożenia gruntów ornych w okresie wegetacyjnym, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Natomiast w okresie poza wegetacyjnym produkt będzie czasowo magazynowany w trzech szczelnych zbiornikach magazynowych o pojemności ok. 10 000 m³ każdy. Zgodnie z oświadczeniem Inwestora w sytuacji braku zbytu na masę pofermentacyjną proces produkcyjny zostanie wstrzymany.

Na podstawie danych z nowego planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjętego Rozporządzeniem Ministra infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 roku (Dz. U. z 2023, poz. 300), omawiane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w dorzeczu Środkowej Wisły, na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych, zwanej dalej JCWP, o kodzie RW200011275649 i nazwie „Sierpienica od Dopływu spod Drobinia do ujścia”. Stanowi ona naturalną część wód, dotychczas niemonitorowaną. Jej stan ogólny określono jako dobry, z dobrym stanem ekologicznym oraz dobrym stanem chemicznym. Brak wskaźników determinujących stan ekologiczny oraz stan chemiczny opisywanej JCWP. Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWP to presja hydromorfologiczna (budowie piętrzące – rzeki główne). JCWP jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy to dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D oraz dobry stan chemiczny. Dla w/w JCWP nie określono odstępstwa na podstawie art. 4 ust. 4 oraz art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest na obszarze jednolitej części wód podziemnych, zwanej dalej JCWPd, o europejskim kodzie PLGW200048, której stan chemiczny i ilościowy określono, jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrażone.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się na terenie nieudokumentowanego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 215 – Subniecka Warszawska. Powyższe należy mieć na uwadze przy projektowaniu przedsięwzięcia, w szczególności osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego przez JCWP, jak również nie pogarszanie jakości wód podziemnych wykorzystywanych do spożycia.

Realizacja inwestycji na warunkach opisanych w raporcie oś i jego uzupełnieniach nie wpłynie negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych dla wymienionych części wód, w tym będzie odbywała się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 4 listopada 2022 roku w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023r., poz. 300 ze zm.).

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami wodno-błotnymi, wyznaczonymi na podstawie konwencji ramsarskiej, lub innymi obszarami o niskim poziomie wód gruntowych w tym siedliskami łągowymi oraz przy ujściu rzek poza obszarami wybrzeży i obszarami morskimi oraz poza obszarami wyznaczonymi jako strefy ochrony bezpośredniej i pośredniej ujść wód.

Planowana inwestycja nie obejmuje działań na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, wynikającym z map zagrożenia powodziowego udostępnionych do publicznej wiadomości w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Infrastruktury w dniu 7 września 2022r. Charakter planowanego przedsięwzięcia oraz przedstawione warunki realizacji inwestycji nie spowodują zwiększenia zagrożenia powodziowego.

W czasie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia głównymi źródłami emisji hałasu będą głównie środki transportu poruszające się po terenie inwestycji. Przeprowadzona w raporcie oś analiza oddziaływania w zakresie emisji hałasu wykazała, że eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie.

Ze względu na charakter planowanego przedsięwzięcia, a także jego lokalizację, nie stwierdzono możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją na terenie przedsięwzięcia i w jego otoczeniu nie występują zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby planowane do realizacji przedsięwzięcie było realizowane na obszarach mających znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne.

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach przylegających do jezior.

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

Burmistrz Miasta Sierpca nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy oś, biorąc pod uwagę w szczególności następujące okoliczności:

- dane zawarte w raporcie oś oraz jego uzupełnieniach na temat planowanego przedsięwzięcia i elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pozwalają wystarczająco ocenić jego oddziaływanie na środowisko i ustalić warunki jego realizacji;
- ze względu na rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia oraz jego brak powiązania z innymi przedsięwzięciami w chwili obecnej nie istnieje możliwość ponadnormatywnego kumulowania się oddziaływań tego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami zlokalizowanymi poza terenem inwestycyjnym;
- nie stwierdzono możliwości negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowania gatunków roślin i zwierząt lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym w obszarze Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

Mając na uwadze skalę, zakres oraz położenie inwestycji, a także biorąc pod uwagę realizację nałożonych na inwestora warunków stwierdza się, iż powyższe zamierzenie inwestycyjne nie wpłynie negatywnie na środowisko przyrodnicze.

Tutejszy organ rozpatrując sprawę dokonał wnikliwej i dogłębnej analizy ustaleń zawartych w złożonym raporcie o oddziaływaniu na środowisko przewidywanego zamierzenia inwestycyjnego oraz dokonał oceny raportu oś wraz z aneksami pod względem formalnym

i merytorycznym stwierdzając, że spełniają one wymogi ustawowe. Przedłożony raport oraz aneksy zawierają szczegółowy opis inwestycji, a także opis elementów przyrodniczych środowiska. Weryfikacja i analiza zapisów przedłożonej dokumentacji dowodzi, że dokument ten odpowiada przepisom prawa, jest spójny, logiczny i daje podstawy do wydania decyzji ustalającej środowiskowe uwarunkowania realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia oraz odnosi się do wszystkich potencjalnych zagrożeń związanych z realizacją inwestycji. Analiza zgromadzonej dokumentacji w sprawie dowodzi, że projektowane zamierzenie inwestycyjne przy uzgodnieniu wszystkich warunków w niniejszej decyzji nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska i nie ma przeciwwskazań do jego realizacji w proponowanym zakresie.

Po przeprowadzonej analizie przedłożonych materiałów oraz biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania, postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku wniesione za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Zgodnie z art. 86 ustawy ooś decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy:
 - wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji;
 - wydające decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś;
 - przyjmujące zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a ustawy ooś.
3. W myśl art. 85 ust. 3 ustawy ooś organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydanej po przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko, niezwłocznie po jej wydaniu, podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy, w tym uzgodnieniami i opiniami organów, o których mowa w art. 77 ust. 1.
4. Za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł, na podstawie części I pkt 45 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 2111 z późn. zm.).
5. Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:
 - §1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
 - §2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego §2) nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Załącznik:

Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Pan Michał Cwil
ul. Alternatywy 6 m 137, 02-775 Warszawa
2. Pozostałe strony postępowania poprzez obwieszczenie
3. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. H. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Piastowska 24, 09-200 Sierpc
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
ul. Zarzecze 13B, 03-194 Warszawa
4. Urząd Marszałkowski Woj. Mazowieckiego w Warszawie
Departament Gospodarki Odpadami, Emisji i Pozwoleń Zintegrowanych
al. „Solidarności” 61, 03-402 Warszawa



BURMISTRZ
Jarosław Perzyński

Sierpc, dnia 19 grudnia 2025r.

WSK.6220.2.2025

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane do realizacji przedsięwzięcie polega na budowie nowych obiektów budowlanych wraz z infrastrukturą techniczną i technologiczną oraz na montażu urządzeń technicznych do wytwarzania biogazu, a następnie jego przetworzeniu na energię elektryczną i ciepłą. Planowana inwestycja realizowana będzie na działkach o nr ewid. 2711 i 2712 – obręb 0001 Sierpc, gmina Sierpc (miasto), powiat sierpecki, województwo mazowieckie. Powierzchnia działki o nr ewid. 2711 wynosi 0,8935 ha a działki o nr ewid. 2712 wynosi 1,0387 ha. Łączna powierzchnia działek wynosi 1,9322 ha. Przedmiotowe działki to zarówno tereny zadrzewione leśne, jak i tereny roślinności zielnej i upraw rolnych. W centralnej części działek zlokalizowany jest płytki rów okresowo wypełniony wodą, natomiast w południowych granicach przepływa niewielki ciek wodny. W obrębie działek brak jest zabudowań.

Bezpośrednie sąsiedztwo terenu inwestycji stanowią tereny leśne, tereny użytkowane rolniczo oraz tereny roślinności trawiastej. Od strony północnej teren inwestycji graniczy z terenami kolejowymi.

Teren przedsięwzięcia objęty jest Uchwałą Nr 736/XC/2023 Rady Miejskiej Sierpca z dnia 13 grudnia 2023r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru środkowej i południowo-wschodniej części miasta Sierpca ETAP II, do której ukazało się Rozstrzygnięcie nadzorcze Nr WNP-I.4131.280.2023 Wojewody Mazowieckiego z dnia 25 stycznia 2024r. Zgodnie z w/w uchwałą teren inwestycji stanowią w większości tereny oznaczone symbolem 1IT – tereny infrastruktury technicznej. Zgodnie z art. 23 ww. uchwały dla terenu infrastruktury technicznej, oznaczonego symbolem 1IT ustala się:

- 1) przeznaczenie terenu – obiekty, sieci i urządzenia infrastruktury technicznej z zakresu gospodarki wodno-ściekowej, energetycznej, gazowej, telekomunikacji, gospodarki odpadami, elektroenergetyki i energetyki ciepłej;
- 2) przeznaczenie dopuszczalne:
 - a) instalacje odnawialnych źródeł energii, w tym biogazownie, instalacje termicznego przekształcania biomasy, instalacje fotowoltaiczne, zgodnie z ustaleniami art. 14 pkt 8,
 - b) budynki administracyjno-socjalne,
 - c) obiekty przemysłowe, produkcyjne, składy i magazyny,
 - d) obiekty i instalacje produkcji rolnej i przemysłowej, przetwórstwa produktów rolnych, rolno-spożywczych oraz przetwórstwa lub odzysku pozostałości przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego, komunalnego lub przemysłowego.

Biogaz będzie wytwarzany z surowców różnego pochodzenia: produktów rolniczych, produktów ubocznych rolnictwa, płynnych lub stałych odchodów zwierzęcych, pozostałości z przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego oraz odpadów rolniczych, przemysłowych i komunalnych. W przedmiotowym przedsięwzięciu biogaz surowy poddawany będzie kondycjonowaniu (odpowiedniemu oczyszczeniu siarkowodoru i wody) przed spalaniem w modułach kogeneracyjnych.

Roczna ilość przetwarzanej biomasy przy maksymalnej wydajności instalacji (3,0 MW mocy elektrycznej zainstalowanej pracujące w trybie ciągłym) wyniesie 139 200 ton,

z czego:

- biomasa odnawialna, w tym odpady – 94 200 ton rocznie,
- masa recykulacyjna (stanowiąca surowy poferment) – 45 000 ton rocznie.

Dla nominalnej wydajności instalacji (uśredniona moc elektryczna wynosić będzie 1,888 MW przy pracy dynamicznej tj. odpowiadającej potrzebom własnym instalacji i zdolności operatora do przyjęcia mocy w krajowym systemie elektroenergetycznym) – 73 050 ton rocznie, z czego:

- biomasa odnawialna, w tym odpady – 68 050 ton rocznie
- masa recyrkulacyjna (stanowiąca surowy poferment) – 5 000 ton rocznie.

W wyniku procesu fermentacji wytworzony zostanie surowy biogaz w ilości ok 14,76 mln Nm³ rocznie przy założeniu wartości opałowej ok. 21,3 MJ/Nm³ (59% CH₄). Masa po procesie stanowić będzie nawóz płynny wykorzystywany do nawożenia (masa pofermentacyjna). Roczna produkcja nawozu organicznego będzie wynosić ok. 121,5 tys. Mg rocznie.

Do produkcji biogazu zostanie wykorzystany proces fermentacji mokrej. Ilość energii wyprodukowanej w paliwie (biogazie) odpowiadać będzie energii pozwalającej na pokrycie zapotrzebowania dwóch modułów kogeneracyjnych o mocy 2 MWeł, przy stałym i pełnym obciążeniu silników. Z tego powodu na terenie biogazowni zainstalowane będą trzy moduły kogeneracyjne o łącznej mocy elektrycznej 3 MW (trzy moduły kogeneracyjne po 1 MWeł) oraz łącznej mocy cieplnej w kogeneracji ok. 3,3 MW. Planowana instalacja do wytwarzania biopaliw będzie składała się z następujących elementów:

- waga najazdowa samochodowa,
- miejsca postojowe dla samochodów osobowych,
- budynek operatorski z zapleczem socjalnym (zabudowa kontenerowa na płycie fundamentowej),
- miejsca postojowe dla samochodów ciężarowych,
- miejsce czasowego magazynowania surowca - silos do sezonowego magazynowania substratów sypkich lub ich wyładunku, w tym do selektywnego wyładunku i czasowego magazynowania odpadów niepowodujących uciążliwości zapachowych,
- zbiornik na odcieki i soki kiszonkarskie o pojemności ok. 40 m³ każdy,
- hala przyjęcia i segregacji odpadów organicznych (mulda przyjęcia surowców, rozdrabniacz, zbiornik buforowy) o powierzchni do 1 600 m², wyposażona w bramę szybkobieżną oraz wentylację mechaniczną zakończoną biofiltrem;
- biofiltr,
- dozownik z koszem zasypowym surowca stałego,
- urządzenie mieszająco-macerujące na płycie fundamentowej,
- zbiornik wstępny homogenizacji z klapą załadunku stałych substratów,
- zbiornik stalowy przyjęcia płynnych surowców,
- linia higienizacji (zbiornik procesu sterylizacji, zbiornik higienizacji, zbiornik buforowy przed procesem),
- komora fermentacji z magazynem biogazu (komory/zbiorniki I, II, III) (3 szt.),
- budynek techniczny pomp i sterowni (AKPIA, pompy z armaturą, rozdzielacz ciepła technologicznego, rozdzielacz biomasy),
- stacja uzdatniania biogazu (odsiarczanie i schładzanie celem wykroplenia kondensatu) – urządzenia technologiczne na płycie fundamentowej,
- zbiornik kondensatu po schładzaniu biogazu (odwodnienie biogazu),
- jednostka kogeneracyjna w zabudowie kontenerowej (na płycie fundamentowej lub utwardzonym placu) (3 szt.),
- stacja transformatorowa (3szt.),
- węzeł ciepła, rozdzielacz ciepła,
- magazyn ciepła (zbiornik),
- pochodnia awaryjnego spalania biogazu,
- zbiornik ppoż. o pojemności co najmniej 100 m³, zasilany wodą z gminnej sieci wodociągowej,
- zespół zbiorników magazynowania nawozu pofermentacyjnego (zbiorniki I, II, III): 3 sztuki (dopuszcza się budowę dwóch większych, kosztem trzech o mniejszej średnicy lub 4 o mniejszej średnicy), cylindryczne, o wysokości do 8 m, średnica wewnętrzna zbiorników do 50 m każdy, zbiorniki zadaszane powłoką,
- pompownia nawozu pofermentacyjnego,

- suszarnia kontenerowa,
- zbiornik na wody opadowe,
- separator,
- drogi i place (szczelne, utwardzone),
- zbiornik na ścieki socjalno-bytowe.
- droga dojazdowa na warunkach uzyskanych w piśmie Polskich Kolei Państwowych S.A. z dnia 20 stycznia 2025 roku, znak: KNWa7.624.108.2024.PC/2.

Głównymi substratami do produkcji biogazu będą odpady biodegradowalne pochodzące z rolnictwa, produkcji oraz komunalne. Inwestor przewiduje, że do procesu przetwarzania w biogazowni będą wykorzystywane odpady z grupy 02, 16, 19 oraz 20.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu
02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia
02 01 03	Odpadowa masa roślinna
02 01 06	Odchody zwierzęce
02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej
02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych
02 01 99	Inne niewymienione odpady
02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców
02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80
02 02 99	Inne niewymienione odpady
02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców
02 03 02	Odpady konserwantów
02 03 03	Odpady poekstrakcyjne
02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 03 80	Wyłtoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)
02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych
02 03 82	Odpady tytoniowe
02 03 99	Inne niewymienione odpady
02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków
02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 04 80	Wystodki
02 04 99	Inne niewymienione odpady
02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania
02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 05 80	Odpadowa serwatka
02 05 99	Inne niewymienione odpady
02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
02 06 02	Odpady konserwantów
02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze
02 06 99	Inne niewymienione odpady
02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego

	rozdrabniania surowców
02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów
02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 07 80	Wyłłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary
02 07 99	Inne niewymienione odpady
03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80
16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia
16 10 02	Uwodnione odpady ciekłe inne niż wymienione w 16 10 01
16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01
19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego
19 08 01	Skratki
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze
19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11
19 08 99	Inne niewymienione odpady
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 03 02	Odpady z targowisk
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów

Przetwarzanie odpadów w instalacji będzie procesem odzysku R3 (recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)) wymienionym w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Masa pofermentacyjna zredukowana o masę wytworzonego biogazu magazynowana będzie w zbiornikach magazynujących produkty pofermentacyjne i przeznaczone następnie do nawożenia lokalnych gruntów rolnych (metoda odzysku R10 lub, po uzyskaniu zgody na wprowadzenie do obrotu, jako nawóz organiczny lub produkt pofermentacyjny), będzie przekazywana zewnętrznym odbiorcom, do nawożenia gruntów ornych w okresie wegetacyjnym, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Natomiast w okresie poza wegetacyjnym produkt będzie czasowo magazynowany w trzech szczelnych zbiornikach magazynowych o pojemności ok. 10 000 m³ każdy.

Przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami objętymi ochroną na mocy przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r., poz. 1478 ze zm.). Najbliżej położony obszar Natura 2000, obszar specjalnej ochrony ptaków Doliny Wkry i Mławki PLB140008 znajduje się w odległości ok. 16,0 km od planowanej inwestycji.

Przeprowadzona inwentaryzacja przyrodnicza pozwoliła na stwierdzenie, że środowisko przyrodnicze w ścisłych granicach terenu inwestycji charakteryzuje się małą różnorodnością biologiczną. Niewielkie zróżnicowanie siedliskowe ścisłego terenu inwestycji powoduje, że przyrodnicze znaczenie tego terenu nie jest znaczące.

Przedsięwzięcie nie ingeruje w siedliska naturalne i półnaturalne mogące stanowić chronione siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków objętych dyrektywami – ptasią i siedliskową.

Realizacja i funkcjonowanie planowanego do realizacji przedsięwzięcia nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na cele i przedmioty ochrony oraz integralność obszaru Natura 2000, a tym samym spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Inwestycja nie przyczyni się do zmniejszenia różnorodności biologicznej terenu.

Źródłami emisji substancji do powietrza na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia będą głównie: kogeneratory oraz ruch pojazdów mechanicznych po terenie inwestycyjnym.

Przeprowadzona ocena oddziaływania planowanej do realizacji inwestycji na powietrze wykazała, iż na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, poziomy substancji odoroczynnych, amoniaku i siarkowodoru, pochodzących z procesu technologicznego, nie powodują przekroczenia aktualnie obowiązujących norm w tym zakresie, zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu oraz w odniesieniu do Konkluzji BAT.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż planowana inwestycja nie będzie powodowała istotnego oddziaływania na klimat.

Powstające odpady na etapie realizacji i likwidacji przedsięwzięcia będą magazynowane na terenie zaplecza budowy. Wszystkie odpady magazynowane będą w pojemnikach lub kontenerach ustawionych na utwardzonym podłożu. Odpady niebezpieczne będą magazynowane pod zadaszeniem lub w zamykanych kontenerach/pojemnikach. Odpady odorogenne płynne będą przesyłane w kolejnych etapach produkcji hermetycznym podziemnym systemem rurociągów. Wszystkie odpady przed procesem fermentacji magazynowane będą zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów tj.:

- odpady stałe niepowodujące uciążliwości zapachowych będą magazynowane w silosie pod odpowiednim przykryciem;
- odpady do krótkoterminowego magazynowania będą przechowywane w szczelnych, zamykanych lub ewentualnie przykrytych kontenerach ustawionych na płycie w miejscu czasowego magazynowania odpadów; natomiast odpady przeznaczone do dłuższego magazynowania będą magazynowane wyłącznie w zamkniętej hali wyposażonej w bramę szybkobieżną oraz wentylację mechaniczną z biofiltrem, załadunek odpadów z płyty będzie prowadzony bezpośrednio z kontenera do zbiornika wstępnego homogenizacji, a załadunek odpadów z hali będzie prowadzony wewnątrz hali do rozdrabniacza i zbiornika buforowego, skąd szczelnymi rurociągami będą przepompowywane do zbiornika wstępnego homogenizacji lub w przypadku konieczności higienizacji do linii higienizacji;
- płynne substraty nie wymagające procesów sanitarnych (termicznych) będą przyjmowane bezpośrednio do zbiornika przyjęcia płynnych surowców, skąd będą bezpośrednio wprowadzane do procesu lub w przypadku zapewnienia odpowiedniej płynności surowców stałych do zbiornika wstępnego homogenizacji;
- sypkie/stałe substraty wymagające higienizacji/sterylizacji będą wyładowywane w zamkniętej hali. W hali będą one magazynowane oraz ładowane do rozdrabniacza i zbiornika buforowego, skąd zostaną przepompowane do linii higienizacji;
- płynne substraty wymagające higienizacji/sterylizacji będą wyładowywane bezpośrednio do zbiornika sterylizacji lub higienizacji, skąd po przeprowadzonym procesie termicznym będą przepompowywane do zbiornika wstępnego homogenizacji.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż pobór wód na etapie eksploatacji przedsięwzięcia prowadzony będzie z gminnej sieci wodociągowej, na warunkach uzyskanych od gestora sieci wodociągowej. Zapotrzebowanie na wodę, na terenie planowanej inwestycji, będzie dotyczyło celów bytowych oraz celów technologicznych (rozcieńczanie wsadu, mycie

przestrzeni ładunkowej pojazdów myjką ciśnieniową, splukiwanie tacy) i wyniesie ok. 2739 m³/rok. Inwestor przewiduje, że zapotrzebowanie na wodę będzie mniejsze, ze względu na planowane wykorzystanie płynnych substratów lub recyrkulatu (ciekła masa pofermentacyjna zawracana do procesu w celu upłynnienia dozowanych surowców).

Powstające na etapie eksploatacji przedsięwzięcia ścieki bytowe odprowadzane będą do szczelnego zbiornika bezodpływowego o pojemności ok. 10m³. W/w zbiornik będzie systematycznie opróżniany, a jego zawartość odprowadzana będzie przy wykorzystaniu taboru asenizacyjnego do oczyszczalni ścieków. Powstające na etapie eksploatacji przedsięwzięcia ścieki przemysłowe z procesu mycia powierzchni, odcieki z silosów na substraty oraz soki kiszonkarskie będą odprowadzane do szczelnego zbiornika o poj. ok. 40 m³, a następnie będą zawracane do procesu fermentacji. Wody opadowe i roztopowe z terenu silosów, płyty wyładunkowej, dozownika z koszem zasypowym, miejsca załadunku autocystern masą pofermentacyjną, miejsca załadunku zbiornika wstępnego oraz miejsca załadunku zbiornika na surowce płynne, będą kierowane bez wcześniejszego podczyszczenia, do zbiornika wstępnego, a następnie zawracane do procesu technologicznego, w celu wykorzystania w/w wód do uwodnienia masy i zapewnienia mokrego środowiska do procesu fermentacji. Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych będą odprowadzane, po podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych, do szczelnego zbiornika retencyjnego o pojemności co najmniej 52m³. Zretencjonowana woda częściowo będzie ulegała odparowaniu, a częściowo zostanie wykorzystana do podlewania terenów biologicznie czynnych. Wody opadowe i roztopowe z połaci dachowych będą odprowadzane do gruntu, w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku i natężenia odpływu w/w wód ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Jakość wód opadowych i roztopowych nie będzie przekraczała parametrów zanieczyszczeń dopuszczonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej w sprawie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych z dnia 12 lipca 2019 roku.

Likwidacja rowu melioracyjnego, zlokalizowanego pod planowanymi do budowy zbiornikami na masę pofermentacyjną, zostanie przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami wodno-błotnymi, wyznaczonymi na podstawie konwencji ramsarskiej, lub innymi obszarami o niskim poziomie wód gruntowych w tym siedliskami łągowymi oraz przy ujściu rzek poza obszarami wybrzeży i obszarami morskimi oraz poza obszarami wyznaczonymi jako strefy ochrony bezpośredniej i pośredniej ujść wód.

Planowana inwestycja nie obejmuje działań na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, wynikającym z map zagrożenia powodziowego udostępnionych do publicznej wiadomości w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Infrastruktury w dniu 7 września 2022r.

W czasie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia głównymi źródłami emisji hałasu będą głównie środki transportu poruszające się po terenie inwestycji. Przeprowadzona w raporcie oś analizy oddziaływania w zakresie emisji hałasu wykazała, że eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie.

Ze względu na charakter planowanego przedsięwzięcia, a także jego lokalizację, nie stwierdzono możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją na terenie przedsięwzięcia i w jego otoczeniu nie występują zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby planowane do realizacji przedsięwzięcie było realizowane na obszarach mających znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne.

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach przylegających do jezior.

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

Mając na uwadze skalę, zakres oraz położenie inwestycji stwierdza się, iż powyższe zamierzenie inwestycyjne nie wpłynie negatywnie na środowisko przyrodnicze.



BURMISTRZ
Jarosław Perzyński

Otrzymują:

1. Pan Michał Ćwil
ul. Alternatywy 6 m 137, 02-775 Warszawa
2. Pozostałe strony postępowania poprzez obwieszczenie
3. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. H. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Piastowska 24, 09-200 Sierpc
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
ul. Zarzecze 13B, 03-194 Warszawa
4. Urząd Marszałkowski Woj. Mazowieckiego w Warszawie
Departament Gospodarki Odpadami, Emisji i Pozwoleń Zintegrowanych
al. „Solidarności” 61, 03-402 Warszawa

