

Czarne, 7 listopada 2025 r.

OŚ.6220.2.2025.JK

DECYZJA

Na podstawie art. 104 oraz art. 107 § 1-3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 z późn. zm.) – dalej „k.p.a.”, w zw. z art. 71 ust. 2 pkt 1, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 1 i ust. 2 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.) – dalej ustawa „o.o.ś.”, oraz §2 ust. 1 pkt 47 oraz §3 ust. 1 pkt 47 oraz pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia pn.: "Budowa biometanowni wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowana na terenie dz. nr 310/1 obręb Nadziejewo gm. Czarne" z dnia 16 kwietnia 2025 r. (data wpływu 17.04.2025 r.) złożonego przez ENGIE RENEWABLE GASES POLAND sp. z o.o., ul. Uniwersytecka 13, 40-007 Katowice, działając w oparciu o następujące dokumenty:

- raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko pn.: "Budowa biometanowni wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowana na terenie dz. nr 310/1 obręb Nadziejewo gm. Czarne" opracowanego przez dr inż. Mateusza Cuske, Eco-Progress Mateusz Cuske Wrocław w marcu 2025 r.,
- postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 21 lipca 2025 r. znak: RDOŚ.4221.80.2025.IB.3 uzgadniające realizację przedsięwzięcia,
- postanowienie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 28 października 2025 r. znak: D.RZŚ.4900.34.2025.SD uzgadniające realizację przedsięwzięcia,
- postanowienie ZNS.9022.225.2025.EZ Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Człuchowie z dnia 4 sierpnia 2025 r.,
- opinię Marszałka Województwa Pomorskiego z siedzibą w Gdańsku z dnia 18 września 2025 r. znak: DOS-S.720.29.2025.EK,

ustalam środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia:

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie ograniczone zostanie w granicach obszaru realizacji planowanej budowy, który zostanie ściśle wyznaczony na działce 310/1, obręb Nadziejewo, gmina Czarne, powiat Człuchowski, województwo pomorskie. Powierzchnia działki wynosi około 155 170 m². Działka położona jest w północno – zachodniej części



1

wsii Nadziejewo, na terenie rolnym, całkowicie pozbawionym zabudowy. Działka znajduje się w odległości ok. 740 m od drogi wojewódzkiej nr 201 przebiegającej przez wieś Nadziejewo, po stronie południowej od planowanej inwestycji. Teren, na którym zostanie zrealizowana inwestycja stanowią grunty rolne. W bezpośrednim i pośrednim sąsiedztwie planowej inwestycji nie ma terenów zabudowy mieszkaniowej. Najbliższa takowa zabudowa znajduje się w miejscowości Nadziejewo, w odległości ok. 760 m w kierunku południowo – wschodnim. Przedmiotowa inwestycja graniczy bezpośrednio z terenami produkcji rolniczej oznaczonymi w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego symbolem RO, oraz przez drogę gminną z byłym składowiskiem odpadów, obecnie PSZOK.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa i eksploatacja biometanowni, której celem będzie produkcja biogazu biometanu w wyniku beztlenowej fermentacji surowców biodegradowalnych. W ramach inwestycji planuje się przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne, w następujących procesach wymienionych w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2023 r. po. 1587 z późn. zm.):

R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania), a także R13 - magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji RI — R 12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

Zastosowana technologia zapewni produkcję biogazu z surowców odpadowych pochodzących z sektora rolno-spożywczego oraz innych materiałów organicznych, w tym odpadów pochodzenia zwierzęcego (UPPZ) (opcja). Przyjęte rozwiązania zapewnią prowadzenie procesu mokrej fermentacji metanowej w warunkach mezofilnych (około 40°C) lub termofilnych (około 55 °C).

W ramach funkcjonowania planowanej inwestycji instalacja dostosowana będzie do wykorzystywania w procesie fermentacji metanowej następujących substratów:

- substraty stałe: odchody zwierzęce stałe (pomiot kurzy, obornik świński, obornik bydły, itp.); substraty pochodzenia rolno-spożywczego (m.in. wysłodki buraczane, kiszonki traw i kukurydzy, pozostałości przetwarzania ziemniaków, odpady rolno-spożywcze, itp.); biomasa roślinna (m.in. gałęzie, trawa, liście itp.);
- substraty płynne: gnojowica; inne substraty pochodzące z przetwórstwa spożywczego.

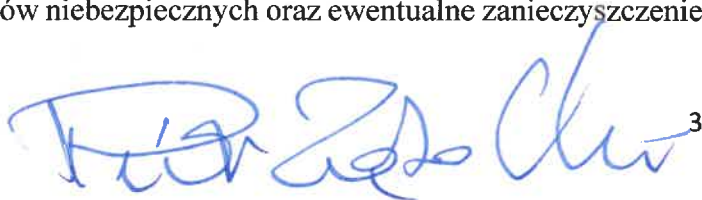
Maksymalna sumaryczna roczna ilość substratów i odpadów, w zmiennych proporcjach, będzie wynosić nie więcej niż 220 000 t/rok, do 800 t/dobę. Priorytetowo zużywane zostaną substraty płynne odpadowe pochodzenia zwierzęcego np. gnojowica. Planowane jest prowadzenie procesu mokrej fermentacji. Szacowana ilość produkowanego metanu — 17 684 351Nm³/rok.

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



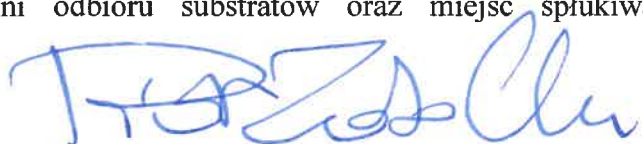
2

- 1) prace budowlane prowadzić poza okresem rozrodu i migracji płazów, tj. poza okresem od 1 marca do 30 czerwca oraz poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia; dopuszcza się prowadzenie prac w ww. okresie po wykluczeniu przez specjalistę herpetologa migracji i rozrodu płazów oraz przez specjalistę ornitologa lęgów ptaków, co należy potwierdzić wpisem do protokołu z nadzoru przyrodniczego;
- 2) podczas prowadzenia wykopów zabezpieczyć plac robót płotkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do wykopów małych zwierząt — płazów, gadów i małych ssaków; każdorazowo, przed przystąpieniem do dalszych prac, przeprowadzić kontrolę wykopów; uwięzione zwierzęta niezwłocznie przenieść poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko; przenoszenie prowadzić pod nadzorem przyrodnika oraz przy użyciu rękawiczek ochronnych; używany do tego sprzęt dezynfekować, prace prowadzone pod nadzorem przyrodnika należy potwierdzić wpisem do protokołu z nadzoru przyrodniczego;
- 3) zaplecze techniczne budowy zorganizować w sposób eliminujący zagrożenie przedostania się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo — wodnego, np. poprzez wyznaczenie miejsc o powierzchni utwardzonej;
- 4) ograniczać pylenie poprzez stosowanie plandek lub innych osłon dla magazynowanych materiałów pyłących;
- 5) prace budowlane będące źródłem hałasu ograniczyć do pory dziennej, tj. w godzinach 6:00 - 22:00 z wyjątkiem prac, których technologia nie pozwala na przerwy np.: betonowanie;
- 6) na terenie inwestycji nie prowadzić napraw sprzętu budowlanego;
- 7) wyposażyć plac budowy w sorbenty do ograniczania i usuwania ewentualnych rozlewów olejowych;
- 8) masy ziemne pochodzące z wykopów w całości wykorzystywać do wyrównania terenu w obrębie działki lub przekazać uprawnionym odbiorcom;
- 9) w projekcie budowlanym, podczas realizacji i w okresie użytkowania, w celu zminimalizowania oddziaływania na otoczenie, w tym zdrowia i życia ludzi, należy zapewnić stosowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych, które ograniczą możliwość wystąpienia szkodliwego oddziaływania związanego z zanieczyszczeniem powietrza, gleby, hałasem i wibracjami na terenie realizowanego przedsięwzięcia, wyłącznie do granic, do których inwestor posiada tytuł prawny;
- 10) w trakcie realizacji oraz likwidacji przedsięwzięcia należy przestrzegać zapisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach; powstałe odpady w fazie realizacji przedsięwzięcia należy selektywnie, gromadzić z uwzględnieniem zasad postępowania z odpadami niebezpiecznymi oraz odpadami nadającymi się do powtórnego wykorzystania. Odpady niebezpieczne powinny być gromadzone w szczelnych pojemnikach, a następnie przekazywane do dalszego zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom posiadającym zezwolenie w zakresie świadczonych usług;
- 11) w trakcie prac budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na właściwą eksploatację sprzętu budowlanego. Zabrania się podejmowania prac remontowych sprzętu budowlanego, takiego jak wymiana oleju i inne wymiany elementów maszyn, powodujące powstawanie odpadów niebezpiecznych oraz ewentualne zanieczyszczenie środowiska;



3

- 12) wszelkie negatywne oddziaływanie, które miałyby wykraczać poza normy określone w przepisach prawa muszą się mieścić w granicach własności terenu inwestora;
- 13) należy dotrzymać norm i standardów wymaganych przepisami szczegółowymi dla tego rodzaju przedsięwzięcia, urządzeń i technologii;
- 14) plac budowy i jego zaplecze (w tym bazy techniczne i składy materiałów) należy zlokalizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac przeprowadzić jego rekultywację, przy czym teren zaplecza budowy powinien być wyznaczony w możliwie największej odległości od zabudowań mieszkalnych i terenów objętych ochroną oraz poza terenami dolin rzecznych i obszarami bezodpływowymi;
- 15) w okresie prowadzenia prac budowlanych teren budowy winien być utrzymany w należytym stanie, podczas prowadzenia prac nie dopuścić do wycieku substancji ropopochodnych, a w przypadku zdarzeń awaryjnych zapewnić szybkie i sprawne ich usuwanie;
- 16) sprzęt budowlany wykorzystywany w trakcie realizacji przedsięwzięcia winien posiadać dokumenty dopuszczające go do ruchu i być fabrycznie wyposażony w zabezpieczenia przed emisją spalin i energii;
- 17) na etapie budowy należy zadbać o bezpieczeństwo i higienę pracy załogi zajmującej się wykonaniem robót budowlanych;
- 18) w trakcie realizacji i likwidacji inwestycji teren inwestycji wyposażać w przenośne toalety posiadające szczelne zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe, a wytworzone ścieki dostarczyć do oczyszczalni ścieków;
- 19) przed realizacją planowanej inwestycji należy ustalić, czy planowane przedsięwzięcie znajduje się w kolizji z urządzeniami melioracji wodnych, takimi jak m.in. ciągi drenarskie, rowy, czy rurociągi, których przerwanie mogłoby wywołać negatywny wpływ na stosunki wodne w rejonie inwestycji;
- 20) projektowaną instalację do produkcji biogazu dostosować do:
 - prowadzenia procesu mokrej fermentacji w warunkach mezofilnych lub termofilnych z wykorzystaniem maksymalnej ilości substratów i odpadów do 220 000 t/rok (800 t/dobę);
 - wykorzystywania w procesie fermentacji metanowej substratów stałych i płynnych, w tym: odpadów, odchodów zwierzęcych stałych pochodzenia rolno-spożywczego, biomasy roślinnej, gnojowicy, innych pochodzących z przetwórstwa spożywczego;
- 21) zapotrzebowanie w wodę, na każdym z etapów przedsięwzięcia, realizować z wodociągu gminnego;
- 22) przyjąć rozwiązania technologiczne i organizacyjne, pozwalające ograniczyć zużycie wody pochodzącej z sieci wodociągowej w procesie produkcyjnym, poprzez:
 - a) tworzenie mieszanek substratu fermentacyjnego z wykorzystaniem odpadów lub półproduktów płynnych;
 - b) kierowanie do recyrkulacji i ponownego wykorzystywania frakcji ciekłej, pochodzącej z separacji przefermentowanego pofermentu;
 - c) wykorzystanie do upłynnienia wsadu fermentu wód pochodzących ze splukiwania powierzchni odbioru substratów oraz miejsc splukiwania



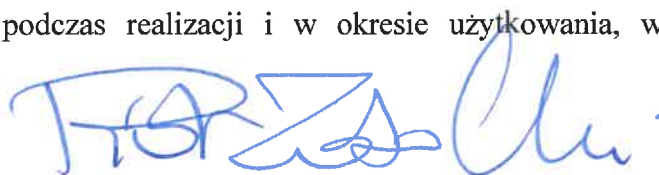
- pojazdów;
- d) wykorzystanie wód opadowych i roztopowych, gromadzonych w zbiorniku retencyjnym do celów technologicznych, w tym do mycia dróg i placów oraz upłynnienia przyjmowanych substratów;
- 23) do dowozu substratów na teren biometanowni stosować wyłącznie transport zapewniający szczelny przewóz substratów płynnych i stałych, eliminując zagrożenie przypadkowego przedostania się substratów do środowiska;
- 24) w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego:
- na etapie realizacji:
 - a) stosować maszyny i pojazdy regularnie serwisowane w dobrym stanie technicznym;
 - b) naprawy i konserwację maszyn oraz pojazdów prowadzić poza terenem inwestycji; zaplecze budowy, w tym miejsca składowania materiałów budowlanych oraz postoju maszyn i pojazdów zorganizować na terenie z utwardzoną oraz szczelną nawierzchnią, a w razie konieczności zajęcia terenu nieutwardzonego, zabezpieczyć powierzchnię gumową wykładziną lub innym nieprzepuszczalnym materiałem, eliminującym przedostawanie się do gruntu wycieków substancji ropopochodnych;
 - c) ścieki bytowe, powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia, magazynować w tymczasowych, szczelnych zbiornikach kontenerów sanitarnych, a następnie przekazywać do oczyszczalni ścieków;
 - na etapie eksploatacji :
 - a) dowożone substraty stałe rozładowywać bezpośrednio do szczelnych silosów, stanowiących magazyny substratów stałych bądź do hali przyjęcia substratu i higienizacji; substraty płynne rozładowywać bezpośrednio do zbiorników wstępnych bądź do zbiorników tymczasowego magazynowania za pomocą szczelnych złączek; zbiorniki procesowe, w planowanej inwestycji, wykonać jako instalacje szczelne z materiałów charakteryzujących się wodoszczelnością oraz odpornością chemiczną na działanie gromadzonych w nich substratów;
 - b) przesyłowe sieci międzyobiektowe substratów płynnych wykonać jako szczelne; teren instalacji odbioru substratów oraz miejsca splukiwania pojazdów transportujących substrat, wyposażyć w szczelną posadzkę betonową z kanalizacją odciekową, odbierającą wody pochodzące ze splukiwania;
 - c) wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych, w tym dróg, placów, chodników i parkingów, odprowadzać kanalizacją deszczową, po podczyszczeniu w osadniku i separatorze substancji ropopochodnych, do zbiornika retencyjnego; ścieki bytowe, powstające na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, odprowadzać systemem zakładowej kanalizacji sanitarnej do szczelnego, bezodpływowego zbiornika na ścieki i okresowo wywozić do oczyszczalni ścieków;
 - d) ewentualny nadmiar wód oczyszczonych ze zbiornika retencyjnego przekazywać do oczyszczalni ścieków;
 - e) prowadzić proces fermentacji odpadów w instalacji technologicznej o wydajności nominalnej 220 000 Mg/rok;



- f) ścieki technologiczne, np. odcieki wykorzystywać ponownie do procesów technologicznych i pomocniczych;
 - g) utrzymywać stałe lekkie podciśnienie w hali przyjęcia substratu i higienizacji ograniczające wydostawanie się powietrza z hali podczas otwartych wrót i bram;
 - h) ujmowane powietrze procesowe z hali i kierować do oczyszczania na biofiltrze;
 - i) wyposażyć halę rozładunku i magazynowania odpadów w szczelne, wybetonowane posadzki z kanalizacją odprowadzającą ewentualne odcieki do zbiornika odcieków;
 - j) odpady, które mogą charakteryzować się uciążliwością zapachową, magazynować w budynku hali;
 - k) produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego kategorii 2 i 3, przewidziane do stosowania w biometanowni, poddać wcześniejszemu przetworzeniu w drodze higienizacji/pasteryzacji;
 - l) regularnie monitorować instalację przy użyciu czujników metanu i innych systemów wykrywania wycieków w celu zapobiegania nagromadzeniu się wybuchowych mieszanek gazu. Systemy te powinny natychmiast uruchamiać alarmy i podejmować działania, takie jak automatyczne zamykanie zaworów gazowych;
 - m) eksploatację instalacji prowadzić zgodnie z opracowanymi instrukcjami stanowiskowymi i technologicznymi. Zapewnić przeszkolenie pracowników w celu zapewnienia prawidłowej eksploatacji instalacji i urządzeń.
 - n) stosować rozwiązania technologiczne i techniczne zapewniające bezpieczeństwo eksploatacji instalacji, minimalizujące ryzyko wystąpienia nieprawidłowości w funkcjonowaniu instalacji, w tym możliwości pożaru lub wybuchu, także poprzez system zautomatyzowanych czujników i zabezpieczeń, które w razie wystąpienia awarii wyłączą poszczególne urządzenia;
- na etapie realizacji , eksploatacji i likwidacji:
- a) wytwarzane odpady niebezpieczne magazynować w szczelnych pojemnikach, odpornych na składowane w nich substancje w miejscu zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich, pod zadaszeniem, wyposażonym w szczelną i utwardzoną nawierzchnię;
 - b) wytwarzane odpady komunalne poddawać segregacji, a następnie magazynować w pojemnikach szczelnych i przekazywać do przetwarzania; zapewnić dostępność sorbentów właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych, a zużyty sorbent bądź zanieczyszczony grunt przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów;
 - c) w przypadku wystąpienia niezainwentaryzowanych urządzeń melioracji wodnych urządzenia te (np. sieć drenarską) w sytuacji ich uszkodzenia należy naprawić lub przebudować po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego, zapewniając dalsze poprawne funkcjonowanie systemu melioracyjnego.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- a) w projekcie budowlanym, podczas realizacji i w okresie użytkowania, w celu



zminimalizowania oddziaływania na otoczenie, w tym zdrowia i życia ludzi, należy zapewnić stosowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych, które ograniczą możliwość wystąpienia szkodliwego oddziaływania związanego z zanieczyszczeniem powietrza, gleby, hałasem i wibracjami na terenie realizowanego przedsięwzięcia, wyłącznie do granic, do których inwestor posiada tytuł prawny.

IV. Stanowisko w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę przedmiotowej inwestycji:

Nie stwierdzam potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Informacje zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko są wystarczające do określenia uwarunkowań do projektu budowlanego.

Powyższe nie wyklucza przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w przypadku:

- złożenia do organu właściwego do wydania decyzji (o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14 i 18 ustawy o.o.ś.) wniosku podmiotu planującego podjęcie realizacji inwestycji, jeżeli organ właściwy do wydania ww. decyzji stwierdzi, że we wniosku o wydanie decyzji zostały dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

V. Stanowisko w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko:

W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji. Nie zachodzą więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

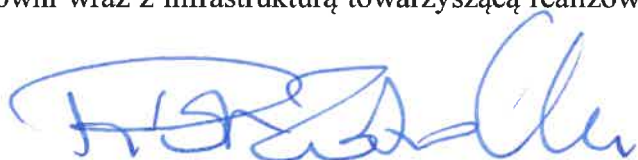
VI. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych:

Nie określa się, gdyż dla tej inwestycji nie przewiduje się awarii przemysłowych przedsięwzięcie nie zalicz się do zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

VII. Zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o.o.ś. charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 17.04.2025 r. do Burmistrza Gminy Czarne wpłynął wniosek złożony przez ENGIE RENEWABLE GASES POLAND sp. z o.o., ul. Uniwersytecka 13. 40-007 o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: "Budowa biometanowni wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowana na terenie dz. nr 310/1 obręb Nadziejewo gm. Czarne". Do wniosku dołączony został raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko przedsięwzięcia pn.: "Budowa biometanowni wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowana



na terenie dz. nr 310/1 obręb Nadziejewo gm. Czarne” opracowany przez dr inż. Mateusza Cuske, Eco-Progress Mateusz Cuske we Wrocławiu w marcu 2025 r., a także kopia mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie. Za wydanie decyzji środowiskowej oraz pełnomocnictwo wniesiono opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł.

Planowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 47 oraz § 3 ust. 1 pkt 47 i pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), jest kwalifikowane jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest wymagane.

Zawiadomieniem z dnia 22 kwietnia 2025 r. znak: OŚ.6220.2.2025.MS, zgodnie z art. 61 § 1 i § 4 k.p.a. i art. 49 k.p.a., wszystkie strony zostały powiadomione o możliwości zapoznania się z dokumentacją i złożenia ewentualnych uwag. W wyznaczonym terminie żadna ze stron nie wniosła uwag ani sprzeciwów dla planowanej inwestycji.

Jednocześnie, zgodnie z art. 64 ustawy o.o.ś., Burmistrz Gminy Czarne pismami z dnia 22.04.2025 r. wystąpił o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Człuchowie oraz Zarząd Zlewni w Pile.

W dniu 8 maja 2025 r. wpłynęło pismo znak DP.ZZŚ.4901.110.2025.RB Zarządu Zlewni w Pile o przekazaniu sprawy Dyrektorowi Regionalnego Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy. W dniu 06.06.2025 r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy pismo znak D.RZŚ.4900.34.2025.SD wezwał o uzupełnienie wyjaśnień dotyczących raportu o oddziaływaniu na środowisko inwestycji pn. „Budowa biometanowni wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowana na terenie dz. nr 310/1 obręb Nadziejewo gm. Czarne”. W dniu 31 lipca 2025 r. organ przesłał do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy wyjaśnienia do raportu uzupełnione przez inwestora wraz z wyjaśnieniami. Zastępca Burmistrza Gminy Czarne pismem znak OŚ 6220.2.2025 z dnia 11 sierpnia 2025 r. potwierdził zasoby wody w północnej części gminy Czarne. Burmistrz Gminy Czarne w dniu 20 sierpnia 2025 r. przesłał pismo o sprostowanie podstawy prawnej do wydania uzgodnienia przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy. Postanowienie znak D.RZŚ.4900.34.2025.SD z dnia 28 sierpnia 2025 r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia na podstawie raportu o oddziaływaniu na środowisko wraz z uzupełnieniem z dnia 30 lipca 2025 r. i wyjaśnieniem z dnia 11 sierpnia 2025 r., które są zawarte w sentencji decyzji.

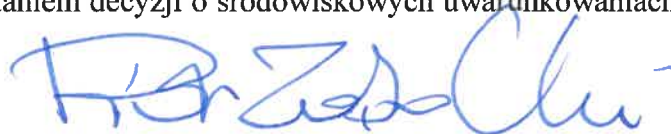
W odpowiedzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie znak: ZNS.9022.140.2025.EZ z dnia: 23.05.2025 r. wyraził opinię, że przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia jest wymagane. Burmistrz Gminy Czarne zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarny w Człuchowie o uzgodnienia warunków realizacji inwestycji pismem z dnia 14 lipca 2025 r. W dniu 4 sierpnia 2025 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie znak: ZNS.9022.225.2025.EZ. uzgodnił realizację inwestycji pn. „Budowa biometanowni wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowana na terenie dz. nr 310/1 obręb Nadziejewo gm. Czarne”, co zawarto w sentencji decyzji.



Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku pismo znak RDOŚ-Gd-WOO.4221.80.2025.IB2 z dnia: 26.04.2025 r. (data wpływu 02.07.2025 r.) wezwał Burmistrza Gminy Czarne o doprecyzowanie stanowiska organu w związku klasyfikacją przedsięwzięcia o wydanie uzgodnienia a nie opinii. W dniu 04.07.2025 r. Burmistrz Gminy Czarne uzupełnił dane zgodnie z wezwaniem organu. Postanowieniem znak:RDOŚ-Gd-WOO.4221.80.2025.IB3 z dnia: 21.07.2025 r. (data wpływu 25.07.2025 r.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku uzgodniła realizację przedsięwzięcia pn.: „Budowa biometanowni wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowana na terenie dz. nr 310/1 obręb Nadziejewo gm. Czarne” i określił warunki jego realizacji, które są zawarte w sentencji niniejszej decyzji.

W toku postępowania wpłynął wniosek Stowarzyszenia „Czarne - Tu się dzieje” Nadziejewo 37, 77-330 Czarne z dnia 28 maja 2025 r. (data wpływu 30 maja 2025 r.) w sprawie o dopuszczenia organizacji społecznej do udziału w postępowaniu na prawach strony w toczącym się postępowaniu administracyjnym pn.: „Budowa biometanowni wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowana na terenie dz. nr 310/1 w obręb Nadziejewo gmina Czarne”. Po dokonaniu analizy wniosku organ pismem znak OŚ 6220.2.2025JK z dnia 25.06.2025 r. wezwał Stowarzyszenie o uzupełnienie braków formalnych do wniosku. Ww. Stowarzyszenie w dniu 30 czerwca 2025 r. uzupełniło braki formalne. W dniu 18 lipca 2025 r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w sprawie dopuszczenia Stowarzyszenia „Czarne - Tu się dzieje” z siedzibą w Nadziejewie 37, 77-330 Czarne, do udziału w postępowaniu administracyjnym na prawach strony, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa biometanowni wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowana na terenie działki nr 310/1 w obręb Nadziejewo Gmina Czarne” oraz na podstawie art. 10 k.p.a. wyznaczono stronom termin 7 dni od dnia doręczenia ww. zawiadomienia do zapoznania się z aktami postępowania oraz przedstawienia stanowiska w sprawie. Wszystkie strony odebrały ww. zawiadomienie i upłynął wyznaczony termin dla każdej ze stron do zapoznania się z aktami postępowania oraz zajęcia stanowiska. W sprawie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski oraz żadna ze stron nie zapoznała się z aktami sprawy. Po analizie stanu faktyczno-prawnego Burmistrz Gminy Czarne postanowieniem znak OŚ 6220.2.2025JK z dnia 12 sierpnia 2025 r., na podstawie art. 44 ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 z późn. zm. – dalej „u.o.o.ś”) oraz art. 31 § 1 pkt 2 oraz § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572 z późn. zm.), nie dopuścił Stowarzyszenia do udziału w postępowaniu na prawach strony w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowy biometanowni wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowana na terenie działki nr 310/1 w obręb Nadziejewo Gmina Czarne”. Od wyższego postanowienia żadna ze stron nie wniosła zażalenia i postanowienie stało się ostateczne.

W dniu 8 września 2025 r. Burmistrz Gminy Czarne wystąpił do Marszałka Województwa Pomorskiego z wnioskiem inwestora ENGIE RENEWABLES GASES Sp. z o.o. z siedzibą ul. Uniwersytecka 13, 40-007 Katowice w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa biometanowni wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowana na terenie dz. nr 310/1 w obręb Nadziejewo gmina Czarne”, tj. na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.) oraz § 2 ust. 1 pkt. 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.), zgodnie z którymi przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ



właściwy do wydania tej decyzji zasięga opinii organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.), jeżeli planowane przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako instalacja, o której mowa w art. 201 ust. 1 tejże ustawy.

W odpowiedzi na złożony wniosek Marszałek Województwa Pomorskiego postanowieniem znak DROŚ-S.720.2025EK z dnia 18.09.2025r. opiniuje realizację planowanego przedsięwzięcia pn.: „Budowa biometanowni wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowana na terenie dz. nr 310/1 w obręb Nadziejewo gmina Czarne” zlokalizowanego w powiecie człuchowskim, w województwie pomorskim z następującymi uwagami:

1. Planowany do realizacji biofiltr powinien zostać zaprojektowany tak, aby zapewnić parametry redukcji emisji substancji spełniające wymagania Decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2018/1147 z 10.08.2018 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przetwarzania odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE (Dz.Urz. UE L 208, str. 38. Konkluzji BAT. W tabeli 6.7 ww. decyzji określono poziomy emisji powiązane z najlepszymi dostępnymi technikami (BAT-AEL) w odniesieniu do zorganizowanych emisji NH₃, pyłu i całkowitego LZO do powietrza z biologicznego przetwarzania odpadów, powiązane ze spełnianiem warunków BAT 34. W obliczeniach emisji zanieczyszczeń do powietrza z biofiltra nie ujęto charakterystycznych dla tego procesu emisji tj. całkowite LZO, pył i siarkowodór.

2. Należy dokładniej scharakteryzować i opisać budowę oraz wypełnienie biofiltra planowanego do realizacji w ramach inwestycji, w tym tzw. powierzchnię czynną biofiltra.

3. Należy zaznaczyć położenie emitora E-1 (biofilr) na ryc. 22 Lokalizacja emitatorów (str. 94 raportu ooś).

4. Graficzne przedstawienie stężeń maksymalnych i średniorocznych substancji należy przedłożyć w bardziej czytelny sposób z uwzględnieniem przebiegu izolinii stężeń zanieczyszczeń na działkach sąsiednich, w celu zobrazowania rozkładu stężeń substancji poza terenem działki inwestora.

5. Należy rozważyć budowę biofiltra typu zamkniętego, aby minimalizować ewentualne uciążliwości odorowe.

6. Należy rozważyć zastosowanie po procesie fermentacji budowę/montaż płuczek wodnych/kwaśnych/zasadowych, w celu usunięcia amoniaku i siarkowodoru przed wprowadzeniem zanieczyszczonego powietrza na złożę biofiltra.

7. Należy rozważyć montaż bram szybkobieżnych na hali przyjęcia substratów, aby zminimalizować emisję substancji złowonnych podczas dostaw magazynowania, sortowania, higienizowania substratów.

8. Należy wyjaśnić jakie działania będą podejmowane, aby w hali przyjęcia odpadów następował bezemisyjny rozładunek odpadów przyjętych do przetworzenia.

9. Należy doprecyzować zapis „Substancje, które mogą charakteryzować się uciążliwością zapachową, będą przechowywane w budynku hali, który będzie wyposażony w szereg systemów filtracyjnych.” (str. 28 raport ooś). Należy szczegółowo opisać wszystkie systemy zapobiegające uwalnianiu się substancji złowonnych do otoczenia, ponadto brak jest wyszczególnienia substancji, które mogą charakteryzować się dużą uciążliwością odorową.

10. Należy rozważyć budowę/montaż sieci wysokociśnieniowych dysz rozpylających wokół głównych części infrastruktury, z których dochodzi do uwalniania odorów, które będą rozpylać pod ciśnieniem rozcieńczony, wodny aktywny środek chemiczny neutralizujący uwalniane odory.

11. Należy opisać budowę, podać parametry techniczne, pojemność wszystkich zbiorników procesowych, w tym: silosów stanowiących magazyn substratów, 6 zbiorników



fermentacji pierwotnej, 6 zbiorników fermentacji wtórnej, zbiorników sterylizacji, homogenizacji substratów i innych.

12. Należy doprecyzować ilość odpadów przetwarzanych w ciągu doby w biometanowni z uwagi na różne dane w raporcie ooś: do 800 Mg/dobę na stronie 15 raportu ooś, średnio 600 Mg/dobę na stronie 179 raportu ooś.

13. Należy doprecyzować miejsca magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów przewidzianych do przetworzenia, powstających w wyniku przetworzenia, powstających w wyniku realizacji i likwidacji inwestycji.

14. Należy wskazać pojemność zbiorników magazynowych na poferment w formie płynnej oraz powierzchnię placu przeznaczanego do magazynowania pofermentu w formie stałej.

15. Opisać sposób oznaczenia odpadów magazynowanych luzem w przymie oraz w jaki sposób odpady te zostaną zabezpieczone przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych.

16. Należy podać ilość odpadów planowanych do wytworzenia w ramach realizacji inwestycji zgodnie z art. 66 ust. 1 pkt 1c ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.).

17. Wskazać sposób zagospodarowania odpadów pofermentu w formie stałej i płynnej w okresie, kiedy zakazane jest ich stosowanie na glebach, tj. kiedy gleby są zamrożone, zalane wodą, nasycone wodą lub pokryte śniegiem zgodnie z art. 20 ust.1 ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu.

18. Wskazać ilość gruntów niezbędną do prawidłowego zagospodarowania pofermentu w rolnictwie oraz wyjaśnić kto będzie ich odbiorcą.

19. Należy wyjaśnić jakie pojemniki przewidziano do awaryjnego magazynowania odpadów półpłynnych i o jakiej pojemności. Czy pojemność pojemników będzie wystarczająca, aby zmagazynować 6 miesięczną produkcję nawozów.

20. Należy uzupełnić Raport o plan zagospodarowania terenu z rozmieszczeniem wszystkich zaplanowanych obiektów mających wchodzić w skład instalacji oraz urządzeń i obiektów pomocniczych (w tym przyłącza mediów, sieci kanalizacyjne, zbiorniki bezodpływowe, etc.), jak również wyrysowaniem granicy działki inwestycyjnej.

21. Należy doprecyzować niejasne zapisy na str. 21 raportu ooś dotyczące zakresu prac instalacyjnych:

- „podłączenie kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej do zewnętrznej infrastruktury kanalizacyjnej”,

- „budowę zbiornika szczelnego, na dalszym etapie zbiornika rozsączającego”. powyższe kwestie nie zostały omówione w dalszej części raportu ooś.

22. Na str. 23 raportu ooś zawarto następującą informację, cyt.: „Projektowana instalacja zostanie wyposażona w systemy kanalizacji, które umożliwią odprowadzenie wód opadowych, roztopowych oraz odcieków z substratów z całego zajmowanego obszaru. Z tego powodu opracowana technologia zakłada, że odcieki generowane w wyniku magazynowania substratów oraz wody pochodzące ze splukiwania pojazdów transportowych kierowane będą kanalizacją odciekową do zbiorczej studni odcieków, skąd trafiać będą do zbiorników wstępnych, a w konsekwencji zostaną zagospodarowane w procesie produkcji biogazu”.

Ze względu na powyższe należy wyjaśnić:

- czy będą to osobne sieci czy jedna wspólna,
- czy zbiornik retencyjny wód opadowych będzie jednocześnie „zbiorczą studnią odcieków”,
- czy splukiwanie pojazdów transportowych oznacza „mycie pojazdów” wskazane jako jeden z celów zużycia wody w instalacji.

23. Należy przedstawić dokładny opis systemu zbierania i recyrkulacji odcieków, w tym źródła powstawania odcieków, sposób ich zbierania, gromadzenia i kierunek przepływu; opisać konstrukcję „zbiorczej studni odcieków” oraz podać jej przewidywaną pojemność.

24. Należy opisać konstrukcję, pojemność i sposób napełniania „zbiornika retencyjnego” na wody opadowe i roztopowe, określić czy będzie on „podziemny lub naziemny”. Wskazać, do której „lokalnej oczyszczalni ścieków w celu utylizacji” będzie wywożony nadmiar zgromadzonych w zbiorniku wód opadowych i roztopowych.

25. Należy doprecyzować jakie finalnie będzie źródło zaopatrzenia inwestycji w wodę. W treści Raportu pojawiają się pojęcia takie jak: „istniejące ujęcie wody”, „odpowiednie przyłączyć” i wodociąg. Wskazać kto będzie gestorem sieci zasilającej instalację w wodę.

26. Należy opisać „układ osuszania biogazu” wspomniany na str. 31 raportu ooś. Wskazać jaki będzie stosowany czynnik chłodniczy, opisać agregat wody lodowej” oraz podać co się będzie działo z powstającym kondensatem, który „odprowadzany będzie do studni kondensatu”.

27. Należy opisać konstrukcję, pojemność i sposób napełniania zbiorników ppoż., określić ile będzie zbiorników, jakie będą mieć pojemności czy będą połączone.

28. Należy wskazać czy ilość wody wykorzystywanej na cele socjalno-bytowe i technologiczne będzie osobno opomiarowana, gdzie będą zamontowane przyrządy pomiarowe. Na str. 44 raportu ooś podano jedynie, że „Ilość pobieranej wody będzie monitorowana poprzez wodomierz.”

29. Należy oszacować zapotrzebowanie na wodę dla inwestycji w skali roku z podziałem na poszczególne cele technologiczne. W treści raportu ooś pojawiają się jedynie szacunkowe informacje w tym zakresie, łącznie z twierdzeniem, że „Zapotrzebowanie wody do celów technologicznych jest różne, i nie sposób na obecnym etapie tego oszacować”.

30. Należy doprecyzować, ile osób będzie zatrudnionych do obsługi instalacji. W raporcie ooś pojawiają się rozbieżności:

- na str. 23 i 43 wskazano, że będzie to ok. 30 osób,
- na str. 129 - 50 osób.

Ponadto, pojawiają się rozbieżności dotyczące przewidywanego zużycia wody na cele socjalno-bytowe:

- na str. 43 - zużycie wody wynosić będzie: 918 m³/rok,
- na str. 129 - zużycie wody wynosić będzie: 432 m³/rok i 54 m³/rok.

W związku z powyższym należy ponownie przeliczyć zapotrzebowanie na wodę na cele socjalno-bytowe.

31. Należy wyjaśnić co oznacza zapis na str. 43 i 129 raportu ooś, cyt. „Bezsprzecznie woda procesowa będzie odzyskiwana i wykorzystywana ponownie w procesie”.

32. Należy doprecyzować czy w wyniku funkcjonowania planowanej instalacji będą wytwarzane ścieki przemysłowe. W treści raportu ooś pojawiają się rozbieżności:

- na str. 22 – „W związku z realizacją przedsięwzięcia będą wytwarzane ścieki przemysłowe z okresowego mycia posadzek.”,
- na str. 43 – „W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia woda zużywana będzie do celów: (...) mycia pojazdów”,
- na str. 119 – „Planowana inwestycja nie będzie wytwarzać ścieków przemysłowych.”,
- str. 128-129 „W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia, woda zużywana będzie do celów: porządkowych – mycie pomieszczeń w budynkach”. Brak jest również informacji o sposobie zagospodarowania zanieczyszczonej wody po myciu pojazdów i czyszczeniu pomieszczeń.

33. Należy opisać konstrukcję, pojemność i sposób napełniania „szczelnego zbiornika podziemnego” do gromadzenia ścieków bytowych i wskazać do której oczyszczalni ścieków będą wywożone ścieki.



34. Należy wyjaśnić czego dotyczy zapis na str. 34 raportu ooś, cyt.: „W przypadku rozszczelnienia układu lub wycieku substancji przy poborze próbek, zostanie zapewniona możliwość spłukania zabrudzenia do kanalizacji odciekowej i zawrócenia do procesu”.

35. Należy wyjaśnić na jakiej podstawie stwierdzono, że cyt. „Wody opadowe i roztopowe nie będą przekraczać parametrów określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie 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 (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311). Ponadto, wskazać, którego strumienia wód opadowych i roztopowych dotyczy powyższe oraz w jakim celu zamieszczono tę informację w raporcie ooś (str. 132).

36. Należy opisać sposób spełniania konkluzji BAT 35 przez projektowaną instalację

Ze względu na brak oficjalnego wezwania Organu do uzupełnień oraz pozytywne zaopiniowanie Raportu, Burmistrz Gminy Czarne przyjął ww. stanowisko organu jako ostateczne i pozytywne i uznał, że jako organ prowadzący postępowanie nie będzie występował do Inwestora z wezwaniem do odpowiedzi na ww. pytania. Brak takiej konieczności tutejszy Organ motywuje tym, że Raport w sposób wystarczający dostarcza informacji pozwalających ustalić jego środowiskowe uwarunkowania zarówno Burmistrzowi jak i organom współdziałającym.

W dniu 23.09.2025 r. Burmistrz Gminy Czarne pismem znak OŚ.6220.2.2025.JK podał do publicznej wiadomości informację o postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa wyznaczając 30-dniowy termin na zapoznanie się z treścią raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz pozostałą dokumentacją sprawy, a także na składanie uwag i wniosków w przedmiotowej sprawie. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w granicach działki nr 310/1, obręb Nadziejewo, gmina Czarne. Powierzchnia działki obejmuje około 155 170 m². Działka położona jest w północno zachodniej części wsi Nadziejewo, na terenie rolnym, całkowicie pozbawionym zabudowy. Teren, na którym zostanie zrealizowana inwestycja stanowią grunty rolne. Na terenie inwestycji znajduje się obecnie pole z uprawą rzepaku. Zgodnie z inwentaryzacji przyrodniczej, przeprowadzonej na działce nr 310/1 oraz w buforze 1000 m, teren inwestycji położony jest na skraju kompleksu leśnego, z którym graniczy od północy, poza tym otoczony jest gruntami rolnymi z przebiegającymi przez nie drogami, z roślinnością przydroży, miedzy i śródpolnych zadrzewień. Na północny wschód od inwestycji występują sosnowe drzewostany zastępcze z domieszką świerku pospolitego. W buforze 100 m znajdują się zabudowania wraz z placem, na którym składowany jest gruz i ziemia porośnięte trzcinnikiem piaszkowym *Calamagrostis epigejos* z udziałem gatunków łąkowych, takich jak marchew zwyczajna *Daucus carota*, krwawnik pospolity *Achillea millefolium*, babka lancetowata *Plantago lanceolata*, a także trybula leśna *Anthriscus sylvestris*, przytulia biała *Galium album* czy bylica pospolita *Artemisia vulgaris*. Przy ogrodzeniu stwierdzono również kenofita nawłóć kanadyjską *Solidago canadensis*.

Na terenie inwestycji, jak również w zasięgu buforu 100 m, nie wykazano obecności zagrożonych lub objętych ochroną gatunkową roślin, jak również siedlisk przyrodniczych ujętych w I Załączniku Dyrektywy Siedliskowej.

Nie wykazano obecności zagrożonych lub objętych ochroną gatunkową grzybów



i porostów. W dalszej odległości stwierdzono chrobotka reniferowego *Cladonia rangiferina* i chrobotka smukłego *Cladonia ciliata* - porosty objęte częściową ochroną gatunkową.

Teren inwestycji oraz obszar w promieniu 100 m nie posiada siedlisk szczególnie preferowanych przez gady i płazy. W odległości ok. 450 m od planowanej inwestycji stwierdzono występowanie żaby trawnej *Rana temporaria*.

Łącznie stwierdzono występowanie 6 gatunków ptaków, a całość ugrupowania awifauny łącznie z gatunkami potencjalnymi szacuje się na 15 gatunków. Większość zaobserwowanych ptaków należy do gatunków szeroko rozpowszechnionych i licznych.

W czasie badań na inwentaryzowanym terenie wykazano 2 gatunki ssaków. W odległości ok. 200 m od granicy działki planowanej inwestycji zaobserwowano lisa *Vulpes vulpes*. W strefie buforowej odnaleziono również tropy jelenia szlachetnego *Cervus elaphus*, w odległości ok. 360 m.

W bezpośrednim i pośrednim sąsiedztwie planowej inwestycji nie ma terenów zabudowy mieszkaniowej. Najbliższa zabudowa znajduje się w miejscowości Nadziejewo, w odległości ok. 760 m w kierunku południowo — wschodnim.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa i eksploatacja biometanowni, której celem będzie produkcja biogazu biometanu w wyniku beztlenowej fermentacji surowców biodegradowalnych.

W ramach inwestycji planuje się przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne, metodami: R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania), a także R13 - magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji RI — R 12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

Zastosowana technologia zapewni produkcję biogazu z surowców odpadowych pochodzących z sektora rolno-spożywczego oraz innych materiałów organicznych, w tym odpadów pochodzenia zwierzęcego (UPPZ) (opcja). Przyjęte rozwiązania zapewnią prowadzenie procesu mokrej fermentacji metanowej w warunkach mezofilnych (około 40 °C) lub termofilnych (około 55 °C).

W ramach funkcjonowania planowanej inwestycji instalacja dostosowana będzie do wykorzystywania w procesie fermentacji metanowej następujących substratów:

-substraty stałe: odpady, odchody zwierzęce stałe (pomiot kurzy, obornik świński, obornik bydlęcy, itp.); substraty pochodzenia rolno-spożywczego (m.in. wysłodki buraczane, kiszonki traw i kukurydzy, pozostałości przetwarzania ziemniaków, odpady rolno-spożywcze, itp.); biomasa roślinna (m.in. gałęzie, trawa, liście itp.);

-substraty płynne: odpady, gnojowica; inne substraty pochodzące z przetwórstwa spożywczego.

Maksymalna sumaryczna roczna ilość substratów, w zmiennych proporcjach, będzie wynosić nie więcej niż 220 000 t/rok, do 800 t/dobę. Priorytetowo zużywane zostaną substraty płynne odpadowe pochodzenia zwierzęcego np. gnojowica. Planowane jest prowadzenie procesu mokrej fermentacji. Szacowana ilość produkowanego metanu — 17 684 351Nm³ /rok

Elementy składowe planowanego przedsięwzięcia to 7 głównych stref:

01 — Strefa obiektów socjalno-bytowych:

- Budynek techniczno-socjalno-bytowy (BT, BS);
- Drogi, place, chodniki.

02 Strefa przyjęcia, magazynowania i przygotowania substratów:

- hale przyjęcia substratu i higienizacji (HPSH);
- garaż maszyn (GM);
- magazyny substratów stałych(MSS); zbiorniki tymczasowego magazynowania (ZTM); zbiornik retencji na wodę opadową (ZR); wagi samochodowe (WS); zbiorniki



przeciwpożarowe (ZPPOŻ); parkingi (PARK); drogi, place, chodniki.

03— Strefa fermentacji metanowej: zasobniki dozujące (Zł); komory fermentacji pierwotnej (KFP); komory fermentacji wtórnej (KFW); rozdzielnia ciepła (RC); zbiorniki wstępne (ZW); pompownia (PO); sterownia (ST); drogi, place, chodniki.

04— Strefa magazynowania płynnej substancji pofermentacyjnej:

- zbiorniki magazynowe pofermentu (ZMP);
- pompownia (PO);
- sterownia (ST);
- parkingi (PARK);
- drogi, parkingi i place.

05— Strefa separacji i magazynowania stałej substancji pofermentacyjnej:

• magazyny frakcji stałej pofermentu wraz z instalacją separacji pofermentu (MFSP);

- drogi, parkingi i place.

06 — Strefa uszlachetniania biogazu:

- trafostacja wraz z główną rozdzielnią elektryczną (TR); instalacja oczyszczania biogazu (IOB); instalacja rafinacji biogazu (RB); instalacja do skraplania bio-CO₂ (BIO-CO₂); instalacja do skraplania/sprężania biometanu (BIO-LNG); kotły grzewcze (KG); jednostki kogeneracyjne (CHP); drogi, place, chodniki

07 — Inna infrastruktura:

- flary awaryjne (FA); zbiorniki nawozów (ZN); instalacja do denitryfikacji frakcji płynnej pofermentu (DFC); wagi samochodowe (WS); zbiorniki przeciwpożarowe (ZPPOŻ); parkingi (PARK); pompy ciepła generujące energię cieplną na własne potrzeby zakładu (rozwiązanie opcjonalne); instalacje paneli fotowoltaicznych generujących energię elektryczną na potrzeby własne zakładu (rozwiązanie opcjonalne).
- Bilans terenu:

	Powierzchnia (m ²)	Zestawienie powierzchni (%)
Powierzchnia obszaru inwestycji	około 155 170	100
Powierzchnia zabudowy budynki, hale, wiaty, obiekty	41 123	10
Powierzchnie utwardzone	21 292	45,7
Inne obiekt zbiornik	616	31,9
Powierzchnie biologicznie czynne(tereny zielone)	93 469	12,4

Wszystkie przeznaczone do przetworzenia substraty i odpady będą transponowane do instalacji specjalnie do tego przystosowanym transportem kołowym. W zależności od rodzaju substratu mogą to być szczelnie zamknięte beczkowsy lub kontenery na naczepach samochodów ciężarowych. Dostarczone substraty stałe trafiać będą do silosów stanowiących magazyny substratów stałych bądź do hali przyjęcia substratu i higienizacji. Substancje, które mogą charakteryzować się uciążliwością zapachową, będą przechowywane w budynku hali, który będzie wyposażony w szereg systemów filtracyjnych. Substraty w formie płynnej będą trafiać do zbiorników wstępnych bądź do zbiorników tymczasowego magazynowania. Wybór obiektu dla danego substratu będzie motywowany sposobem jego dalszej obróbki. Do zbiornika wstępnego trafiać będą substraty, które kierowane będą dalej prosto do procesu fermentacji metanowej zachodzącej w komorach fermentacji pierwotnej. Zbiorniki tymczasowego magazynowania natomiast będą wykorzystywane jako magazyn substratów, które przed trafieniem do komór fermentacji pierwotnej będą musiały zostać poddane procesowi

higienizacji.

Substraty płynne, dzięki zainstalowanym mieszadłom wewnątrz zbiorników wstępnych, będą podlegać procesowi homogenizacji. Proces ten pozwoli na dozowanie do procesu fermentacji mieszaniny substratów o zbliżonych parametrach. Ponadto, do obiektów tych pompowany będzie substrat po procesie higienizacji prowadzonym w hali przyjęcia substratu i higienizacji. Zainstalowane mieszadła oraz odpowiednio dobrana kubatura zbiorników pozwolą na odpowiednie wychłodzenie mieszaniny substratów przed podaniem ich do komór fermentacji pierwotnej.

Wszystkie substraty stałe, które nie będą wymagać poddania procesowi higienizacji będą transportowane ładowarką teleskopową do zasobników dozujących.

Projektowana instalacja zakłada halę przyjęcia substratu i higienizacji. Obiekt ten przystosowany będzie do ewentualnego przyjmowania ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego (UPPZ). Są to odpady, które w ujęciu prawa wymagają przeprowadzenia procesu higienizacji. Jest to proces, który realizowany jest w temperaturze 70 stopni Celsjusza przez okres 60 minut.

Wszystkie substraty poddane procesowi higienizacji w wyniku upłynięcia zostaną przepompowane do zbiorników wstępnych celem obniżenia temperatury oraz homogenizacji mieszaniny substratów trafiających do procesu fermentacji metanowej. Mieszanina substratów dozowana będzie do komór fermentacji pierwotnej, gdzie w warunkach mezofilnych lub termofilnych prowadzona będzie intensywna fermentacja metanowa.

Wstępnie odfermentowana w komorach fermentacji pierwotnej mieszanina substratów będzie następnie przepompowywana bezpośrednio do komór fermentacji wtórnej. W obiektach tych zachodzić będzie odfermentowanie pozostałej w cieczy fermentacyjnej materii organicznej, a tym samym dalsza produkcja biogazu.

Masa fermentacyjna po przejściu przez proces fermentacji pierwotnej oraz wtórnej będzie kierowana do zbiorników magazynowych pofermentu. W obiektach tych możliwe będzie prowadzenie dofermentowania pozostałej w cieczy fermentacyjnej materii organicznej w wyniku czego pozyskiwany będzie reszkowy biogaz. Ciecz pofermentacyjna ze zbiorników magazynowych będzie mogła zostać dystrybuowana do rolniczego zagospodarowania, bądź kierowana do procesu separacji. Zabieg ten pozwoli na wyodrębnienie z cieczy pofermentacyjnej dwóch strumieni - stałej frakcji pofermentacyjnej oraz ciekłej frakcji pofermentacyjnej. Zakłada się prowadzenie separacji cieczy pofermentacyjnej wykorzystując wysokowydajną prasę śrubową.

Oddzielona frakcja stała będzie składowana w magazynie frakcji stałej pofermentu, gdzie po uzyskaniu niezbędnej certyfikacji możliwe będzie prowadzenie obrotu tym produktem jako pełnowartościowym nawozem organicznym lub produktem nawozowym, stanowiącym tzw. polepszacz doglebowy. W innym wypadku możliwe będzie jego rolnicze zagospodarowanie zgodnie z metodą odzysku RIO ("obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska").

Frakcja ciekła pofermentu zawracana będzie do procesu fermentacji metanowej celem zmniejszenia wartości parametru suchej masy wewnątrz komór fermentacji pierwotnej. Nadmiar będzie mógł zostać zagospodarowany zgodnie z opisem dla frakcji stałej pofermentu. Opcjonalnie frakcja ciekła będzie mogła zostać wykorzystana do produkcji wysoko azotowego nawozu organicznego w formie płynnej. Nawóz ten stanowiłby wówczas produkt handlowy. Instalacja umożliwiająca produkcję wyżej wymienionego produktu stanowi rozwiązanie opcjonalne dla projektowanej biogazowni.

Wytworzony w procesie fermentacji metanowej biogaz magazynowany będzie w zbiornikach biogazu. Będą one stanowić zadaszenia zbiorników komór fermentacji pierwotnej, wtórnej oraz (ewentualnie) zbiorników magazynowych. Opcjonalnie, ze względu na ograniczenie maksymalnej wysokości zabudowy (12 m), wytwarzany biogaz



magazynowany będzie w wolnostojących zbiornikach biogazu.

Przed energetycznym i procesowym wykorzystaniem biogaz poddany zostanie obróbce polegającej na jego oczyszczeniu oraz osuszeniu. Pierwszy etap oczyszczania biogazu prowadzony będzie wewnątrz komór fermentacji pierwotnej oraz wtórnej. Tam na skutek dozowania do części gazowej komór niewielkich ilości powietrza atmosferycznego prowadzone będzie odsiarczanie tlenowe biogazu.

Właściwy proces uzdatniania biogazu składać będzie się z kilku następujących po sobie etapów. Pierwszym z nich będzie osuszanie biogazu. W ramach tego etapu wytworzony biogaz kierowany będzie na instalację, w której na określonej długości rurociągu w przeciwnym kierunku przepływać będzie czynnik chłodniczy z agregatu wody lodowej, który obniżyć będzie temperaturę biogazu. W kolejnym etapie biogaz podlegać będzie sprężeniu przy wykorzystaniu dmuchawy biogazu. Następnie strumień biogazu kierowany będzie na filtr wypełniony węglem aktywnym. Następnie, w celu ograniczenia przedostania się pyłu węglowego do kolejnych instalacji wykorzystujących biogaz, kierowany on będzie na filtr tkaninowy. Za filtrem zainstalowany zostanie podgrzewacz biogazu, który zasilany będzie ciepłem z jednostek kogeneracyjnych bądź z kotłów grzewczych. Oczyszczony biogaz będzie spalany w kotłach grzewczych celem zapewnienia ciepła niezbędnego do prowadzenia procesu fermentacji metanowej oraz utrzymania infrastruktury techniczno-bytowej instalacji. Energia elektryczna kupowana będzie od dystrybutora lokalnej sieci elektroenergetycznej wobec czego w pierwotnej koncepcji nie zakłada się jej produkcji na terenie instalacji. Opcjonalnie strumień oczyszczonego biogazu może być kierowany do jednostek kogeneracyjnych, które w skojarzeniu wytwarzać będą energię elektryczną oraz ciepło procesowe.

Większość wyprodukowanego biogazu, po oczyszczeniu, będzie kierowana do instalacji rafinacji biogazu. Dzięki zastosowaniu technologii separacji i filtracji możliwe będzie uzyskanie biometanu (CH_4 , gazu spełniającego warunki jakościowe tożsame z gazem ziemnym) o wysokiej czystości, na poziomie 96-98%.

W zamyśle technologicznym biometan uzyskany w procesie rafinacji będzie załączany do sieci gazowej na określonych warunkach, uzyskanych od dystrybutora krajowej sieci gazowej. Jeżeli niemożliwe będzie wtłoczenie biometanu do sieci gazowej strumień biometanu kierowany będzie do jednej z dwóch opcjonalnych instalacji, są to: instalacja do sprężania biometanu do bioCNG oraz instalacja skraplania biometanu do bioLNG. W takiej formie biometan będzie magazynowany, odbierany oraz transportowany specjalnie do tego przystosowanym transportem kołowym.

Prace w zakładzie będą prowadzone 7 dni w tygodniu, poniedziałek — niedziela, przy czym pracownicy produkcyjni będą pracować w systemie docelowo trzymianowym (24 godz./dzień), natomiast pracownicy biurowi w systemie jednozmianowym (8 godz./dzień).

Oddziaływanie przedsięwzięcia na komponenty środowiska przejawiać się będzie na etapie jego realizacji i eksploatacji.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia wykonywane będą prace budowlane obejmujące swym zakresem roboty: ziemne, fundamentowe i posadzkowe, konstrukcyjno-montażowe, instalacyjne oraz posadowienie infrastruktury drogowej (wewnętrzne drogi dojazdowe, parkingi oraz ciągi piesze).

Etap realizacji inwestycji wiązać się będzie z:

- emisją zanieczyszczeń ze spalania paliw w silnikach maszyn roboczych na terenie inwestycji oraz pojazdów dostawczych. Obok zapylenia wystąpić może również lokalnie podwyższona emisja tlenków węgla, tlenków azotu i węglowodorów ze spalin powstających w silnikach środków transportu na budowie. Wymienione uciążliwości będą krótkotrwałe, a wpływ prac na etapie realizacji na powietrze atmosferyczne będzie ograniczony do niewielkiej strefy wokół inwestycji, nie stanowiąc odczuwalnego zagrożenia dla okolicznych mieszkańców. W celu minimalizacji emisji zanieczyszczeń prace budowlane



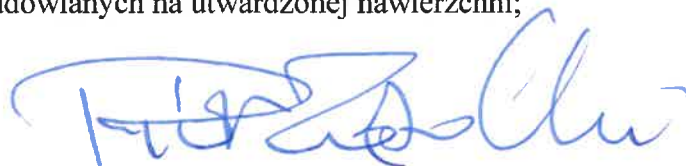
zostaną ograniczone do minimum, okres trwania etapu budowy zostanie możliwie skrócony, maszyny i pojazdy będą sprawne, dopuszczone do eksploatacji oraz będą posiadały aktualne przeglądy techniczne;

- emisją pyłu podczas wykonywania prac ziemnych;
- emisją hałasu. Wysoki poziom hałasu będzie emitowany w związku z pracą koparek, dźwigów, pompy do betonu oraz pojazdów ciężarowych. Prace związane z emisją hałasu wykonywane będą wyłącznie w porze dziennej tj. od godz. 6:00 do godz. 22:00, w szczególnych przypadkach w porze nocnej (tylko gdy istnieje konieczność ciągłości prac budowlanych wynikających z technologii wykonania robót);
- powstawaniem odpadów budowlanych. Podstawowym odpadem będzie gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03, w ilości ok. 1500 Mg. Na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady powstawać będą podczas wykonywania prac ziemnych jak wykopów oraz prac budowlanych, instalacyjnych i montażowych. Powstawać będą również niewielkie ilości odpadów niebezpiecznych. Będą one magazynowane selektywnie. Humus oraz masy ziemne po wykopach, projektuje się wykorzystać do wyrównania terenu w granicach projektowanej inwestycji, bez potrzeby przemieszczania lub przewozu poza granice działki Inwestora.

Oddziaływanie na środowisko w fazie realizacji będzie miało lokalny zasięg, krótkotrwały charakter i ustanie po zakończeniu prac.

W celu ograniczenia oddziaływania na środowisko fazy realizacji przedsięwzięcia autor raportu oś wskazał działania organizacyjne i techniczne, między innymi:

- prowadzenie prac wyłącznie w porze dziennej od godz. 6:00 do 22:00;
- stosowanie sprawnego technicznie sprzętu mechanicznego, w celu ograniczenia emisji hałasu;
- eliminowanie z pracy niesprawnych urządzeń, mogących powodować podwyższony poziom hałasu w otoczeniu;
- zapewnienie nadzoru oraz właściwej organizacji prac, poprzez ograniczanie czasu i poziomu narażenia oraz liczby osób narażonych na hałas przez właściwą organizację pracy, w szczególności stosowanie skróconego czasu pracy lub przerw w pracy i rotacji na stanowiskach pracy;
- oznakowanie i zabezpieczenie przed osobami nieupoważnionymi miejsc prowadzenia robót;
- organizację placu i zaplecza budowy w sposób zapewniający zachowanie bezpieczeństwa pracy, w tym odpowiednie zabezpieczenie wykopów, sprzętu budowlanego oraz miejsc składowania materiałów budowlanych;
- wyposażenie obiektów, maszyn w środki gaśnicze oraz instrukcje przeciwpożarowe rozmieszczone w wyznaczonych miejscach; eksploatacja sprzętu mechanicznego zgodnie z dokumentacją techniczną i stałe utrzymywanie w stanie nie stwarzającym zagrożenia dla ludzi lub ciągłości ruchu oraz wykorzystywanie zgodnie z ich przeznaczeniem;
- obsługę sprzętu mechanicznego przez pracowników, posiadających wymagane prawem odpowiednie uprawnienia do ich obsługi,
- systematyczne kontrole stanu technicznego sprzętu mechanicznego. Wykonywanie napraw i konserwacji sprzętu w warsztatach poza terenem inwestycji;
- wykonywanie bieżących i okresowych konserwacji, a w razie potrzeby remontów;
- wstrzymanie robót w przypadku zjawisk atmosferycznych ograniczających widoczność, a w szczególności podczas burz, gwałtownych i silnych wiatrów, obfitych opadów deszczu;
- składowanie materiałów budowlanych na utwardzonej nawierzchni;



- zapewnienie sorbentów do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych;
- tymczasowe gromadzenie wytwarzanych odpadów w wyznaczonych miejscach, na terenie budowy w sposób selektywny, w tym odpadów niebezpiecznych, w szczelnych i zamykanych pojemnikach/kontenerach, na powierzchni utwardzonej i zadaszanej, zapewniającej ochronę przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo — wodnego;
- regularne przekazywanie odpadów uprawnionym podmiotom;
- oznakowanie i zabezpieczenie miejsc gromadzenia odpadów przed dostępem osób niepowołanych;
- stosowanie sprzętu mechanicznego w dobrym stanie technicznym o relatywnie niskim poziomie emisji zanieczyszczeń do powietrza;
- postój pojazdów na zgaszonym silniku; zwilżanie powierzchni szczególnie narażonej na pylenie;
- mycie kół pojazdów, opuszczających teren budowy, w okresach bezdeszczowych;
- transport materiałów sypkich w odpowiednich opakowaniach, specjalistycznymi pojazdami;
- przykrywanie plandekami składowanych materiałów pylistych;
- wykorzystanie mas ziemnych z wykopów do wyrównania terenu wokół planowanej inwestycji lub zagospodarowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie gospodarki odpadami;

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcie może być źródłem:

- emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza atmosferycznego;
- emisji hałasu powodowanej ruchem pojazdów i maszyn;
- emisji ścieków przemysłowych (odcieki);
- emisji wód opadowych;
- wytwarzania odpadów.

Emisje do powietrza

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia emisja zanieczyszczeń do powietrza związana będzie z następującymi, zorganizowanymi źródłami emisji:

- biofiltr hali przyjęcia i higienizacji substratów;
- zawory awaryjne zbiorników fermentacji pierwotnej i wtórnej, szt. 12;
- pochodnie biogazu, szt.2;
- kotły na biogaz, szt.2;
- jednostki kogeneracyjne, szt.2;

Źródłem emisji niezorganizowanej będzie ruch pojazdów ciężarowych i osobowych oraz prace ładowarki. Załączone do raportu oś wyniki rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu wykazały, że emisja związana z funkcjonowaniem inwestycji nie wpłynie na pogorszenie jakości powietrza, nawet przy uwzględnieniu w modelowaniu emisji z zaworów awaryjnych. W związku z tym wyniki wskazują na dotrzymanie standardów środowiska oraz wartości odniesienia.

Emisja hałasu

Źródłami hałasu na terenie planowanej inwestycji będą maszyny i urządzenia wykorzystywane do produkcji biogazu. Co do zasady urządzenia te będą ulokowane w budynkach. Przyjęto zatem emisję z obiektów kubaturowych (emisja ze ścian i dachów). Ponadto źródłem hałasu mogą być mieszadła wolnoobrotowe znajdujące się w zbiornikach. Dodatkowymi źródłami hałasu będzie proces spalania biogazu w kotle biogazowym oraz



poходni.

- punktowe emitory hałasu:
 - spalanie biogazu w pochodni, wentylator wyciągowy instalacji oczyszczania powietrza procesowego.
- kubaturowe emitory hałasu:
 - praca na terenie hali przyjęcia substratu i higienizacji;
 - praca na terenie hali separacji pofermentu;
 - praca na terenie hali bio-CNG;
 - praca na terenie hali bio-LNG;
 - hala rafinacji biogazu,
 - zbiorniki z mieszadłami wolnoobrotowymi; budynki agregatów CHP.
- główne powierzchniowe (elewacje) emitory hałas
 - elewacja hali przyjęcia substratu i higienizacji.

Źródłem hałasu na terenie planowanej inwestycji będzie ruch pojazdów.

Planowana inwestycja nie będzie wiązać się ze znaczną emisją hałasu do środowiska. Część wyżej wymienionych urządzeń zlokalizowanych będzie w hali przyjęcia i higienizacji odpadów, co wiąże się z tym, że nie będą one oddziaływać na klimat akustyczny w znaczący sposób.

Emisja hałasu będzie występowała zarówno w porze dziennej, jak i nocnej. Przedstawione w raporcie oś wyniki obliczeń wskazują, iż hałas generowany przez przedsięwzięcie nie będzie przekraczać dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 r. poz. 112). Tym samym realizacja planowanej inwestycji nie spowoduje negatywnego oddziaływania w zakresie hałasu na tereny ochrony akustycznej, gdyż znaczne oddalenie inwestycji od zabudowy mieszkaniowej powoduje, że ta nie będzie odczuwalna w zakresie emisji hałasu.

Gospodarka odpadami

Eksploatacja instalacji będzie źródłem wytwarzania odpadów. Odpady powstaną również w wyniku utrzymania instalacji w sprawności. Głównym odpadem pochodzącym z fermentacji metanowej będzie poferment w postaci ciekłej oraz stałej o łącznej masie 210 000 Mg/rok:

- 19 06 05 - ciecze z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych (frakcja płynna);
- 19 06 06 - przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych.

Odpady będą magazynowane w zbiornikach na poferment (tylko do momentu uzyskania utraty statusu odpadu). Powstawać będą również odpady opakowaniowe oraz odpady z obsługi infrastruktury technicznej zakładu. Będą one magazynowane selektywnie, w opakowaniach przystosowanych do właściwości fizykochemicznych odpadów.

Gospodarka wodno-ściekowa

Projektowana instalacja zostanie wyposażona w systemy kanalizacji, które umożliwią odprowadzenie wód opadowych, roztopowych oraz odcieków z substratów z całego zajmowanego obszaru. Ocieki powstające w wyniku magazynowania substratów oraz wody pochodzące ze splukiwania pojazdów transportowych kierowane będą kanalizacją odciekową do zbiorczej studni odcieków, skąd trafiać będą do zbiorników wstępnych i zostaną zagospodarowane w procesie produkcji biogazu.



Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dróg, placów, chodników i parkingów kierowane będą na separator substancji ropopochodnych. Oczyszczona w ten sposób woda kierowana będzie kanalizacją deszczową do zbiornika retencyjnego. Woda w nim gromadzona będzie mogła zostać częściowo wykorzystana do celów technologicznych w tym do mycia dróg i placów oraz ewentualnego upłynnienia przyjmowanych substratów, częściowo ulegnie odparowaniu.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni obiektów kubaturowych oraz zadaszeń będą bezpośrednio rozprowadzane po terenach zielonych znajdujących się w granicach projektowanej instalacji.

Dla etapu eksploatacji przewidziane zostały poniższe zabezpieczenia, minimalizujące oddziaływanie na środowisko:

- prowadzenie regularnych przeglądów i konserwacji urządzeń wchodzących w skład instalacji technologicznej, a także instalacji grzewczych i elektrycznych; przestrzeganie zasad bezpieczeństwa przeciwpożarowego w trakcie eksploatacji instalacji oraz w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy; szkolenie pracowników w zakresie zagrożenia pożarowego i obsługi sprzętu gaśniczego; stosowanie urządzeń charakteryzujących się w czasie pracy niską emisją hałasu; zapewnienie właściwych warunków akustycznych w pomieszczeniach, gdzie wykonywana będzie praca umysłowa zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami; odprowadzanie ścieków bytowych do szczelnego zbiornika podziemnego; odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych do zbiornika retencyjnego po uprzednim podczyszczeniu w urządzeniu lub urządzeniach podczyszczających; przeprowadzanie konserwacji i okresowych kontroli stanu technicznego urządzenia lub urządzeń do podczyszczania wód opadowych i roztopowych; gromadzenie odpadów selektywnie w sposób uniemożliwiający mieszanie odpadów, zwłaszcza odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne; magazynowanie odpadów podawanych przetwarzaniu w szczelnych silosach (pod przykryciem) lub zbiornikach (odpady płynne);
- magazynowanie odpadów wytwarzanych w związku z eksploatacją instalacji selektywnie w oznakowanych pojemnikach ustawionych w wyznaczonych miejscach, w tym odpadów niebezpiecznych w szczelnych pojemnikach;
- oznakowanie miejsc gromadzenia odpadów i zabezpieczenie przed dostępem osób niepowołanych;
- przekazywanie odpadów, których powstania nie udało się uniknąć, w pierwszej kolejności do odzysku (przygotowania do ponownego użycia, recyklingu, innych procesów odzysku), a w ostateczności do unieszkodliwiania upoważnionym odbiorcom odpadów posiadającym zezwolenia w tym zakresie;
- zagospodarowanie zieleni terenów nieutwardzonych i niezabudowanych.

Z uwagi na znaczną odległość od obszarów Natura 2000 planowane przedsięwzięcie nie spowoduje utraty powierzchni, ani fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000. Lokalizacja inwestycji poza obszarami Natura 2000, na terenie zakładu przetwarzania odpadów, wyklucza również wpływ przedsięwzięcia na warunki ekologiczne ostoi. Nie będzie wpływała na realizację celów ochrony. Tym samym nie pogorszy stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, nie zaburzy integralności poszczególnych obszarów Natura 2000, ani sieci Natura 2000 jako całości.

Ponadto, z uwagi na położenie poza granicami obszarów chronionych, objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, przy uwzględnieniu charakteru i skali inwestycji, przedsięwzięcie nie narusza przepisów w tym



zakresie.

Po przeanalizowaniu materiału dowodowego w sprawie, tut. Organ uznał, iż planowana inwestycja może zostać zlokalizowana na wskazanym terenie przy uwzględnieniu uwarunkowań wskazanych w niniejszej decyzji. Analiza oddziaływania planowanej biometanowni na środowisko wykazała, że przedsięwzięcie, przy założeniu pełnej realizacji planowanych środków ochrony, nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych standardów środowiskowych w zakresie jakości powietrza, hałasu, ochrony wód, gleb ani zagrożeń dla przyrody. Oddziaływania środowiskowe inwestycji będą miały charakter lokalny i ograniczony przestrzennie do najbliższego otoczenia zakładu. Zgodnie z wymogami prawa ochrony środowiska, w ramach oceny oddziaływania na środowisko dokonano porównania różnych wariantów realizacji przedsięwzięcia, w tym wariantu inwestycyjnego (planowanego), wariantu zerowego (braku realizacji) oraz analiz alternatywnych lokalizacji i rozwiązań technologicznych.

Wariant inwestycyjny, czyli planowana budowa i eksploatacja instalacji biometanowni w wybranej lokalizacji i przy założonej technologii, został oceniony jako najbardziej optymalny pod względem środowiskowym, gospodarczym i logistycznym. Uwzględnia on najlepsze dostępne techniki (BAT), wysoką efektywność odzysku surowców, ograniczenie emisji zanieczyszczeń. Lokalizacja została dobrana z uwzględnieniem odpowiedniego oddalenia od terenów mieszkaniowych, braku konfliktów z formami ochrony przyrody oraz dostępności infrastruktury drogowej i wodno-kanalizacyjnej.

Planowane zabezpieczenia środowiskowe oraz systemy kontroli zapewniają minimalizację ryzyka ekologicznego i społecznego.

Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy raportu o oddziaływaniu na środowisko, uwzględnieniu zgromadzonego materiału dowodowego, w tym uzyskanych opinii i uzgodnień właściwych organów oraz przesłanek określonych w art. 66–71 oraz art. 85 ust. 1 i 2 pkt 1 ustawy o.o.ś., a także charakter, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia, stwierdzam, że spełnienie warunków określonych w pkt II i III niniejszej decyzji zapewni ograniczenie jego wpływu na środowisko do poziomu, który nie powinien powodować znaczącego negatywnego oddziaływania.

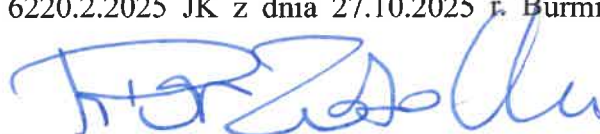
Mając na uwadze powyższe, organ nie uznał za konieczne przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko i orzeka jak w sentencji niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy o.o.ś. organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy.

Informacja o niniejszej decyzji została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie internetowej <http://bip.czarne.pl/> prowadzonej przez Urząd Miasta i Gminy Czarne.

Integralną częścią niniejszej decyzji stanowi załącznik, zawierający charakterystykę przedsięwzięcia, co wynika z treści art. 82 ust. 3 ustawy o.o.ś.

Zawiadomieniem znak OŚ 6220.2.2025 JK z dnia 27.10.2025 r. Burmistrz Gminy



Czarne na podstawie art. 10 k.p.a. zawiadomił strony postępowania o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia. W określonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi, ani wnioski od stron postępowania. W związku z powyższym, postanowiono jak w sentencji niniejszej decyzji

Pouczenie

- 1) Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za pośrednictwem Burmistrza Gminy Czarne, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
- 2) W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.
- 3) Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.



Burmistrz
mgr Piotr Zabrocki

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Inwestor – ENGIE RENEWABLES GASES Sp. z o.o. z siedzibą ul. Uniwersytecka 13, 40-007 Katowice
2. Ginter Adrian, 77-326 Wyczechy, Wyczechy 14a,
3. Państwowe Gospodarstwo Leśne „Lasy Państwowe” Nadleśnictwo Czarne Człuchowskie, 77-330 Czarne, ul. Długa 2,
4. EURO FARM Sp. z o.o., 77-326 Wyczechy, Wyczechy 14a,
5. Gmina Czarne, ul. Moniuszki 12, 77-330 Czarne
6. przez ogłoszenie Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Czarnem

[Handwritten signature]

<http://bip.czarne.pl/>

7. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Al. Mickiewicza 15, 85-071 Bydgoszcz
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie ul. Sobieskiego 4, 77-300 Człuchów
4. Marszałek Województwa Pomorskiego, ul Okopowa 21/21, 80-810 Gdańsk
5. Starosta Człuchowski ul. Wojska Polskiego 1, 77-300 Człuchów


BURMISTRZ
mgr Piotr Zabrocki

Charakterystyka przedsięwzięcia

W projektowanej instalacji technologia produkcji biogazu opierać będzie się na sprawdzonych, dostępnych na rynku rozwiązaniach. Zastosowana technologia zapewni efektywną produkcję biogazu z surowców odpadowych pochodzących z sektora rolno-spożywczego oraz innych materiałów organicznych, w tym odpadów pochodzenia zwierzęcego (UPPZ) (opcja). Przyjęte rozwiązanie zapewnią prowadzenie procesu mokrej fermentacji metanowej w warunkach mezofilnych (około 40°C) lub termofilnych (około 55°C).

Inwestycja jest planowana w granicach działki 310/1. Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie gminy Czarne, obręb Nadziejewo, w powiecie Człuchowskim, w województwie pomorskim.

W ramach realizacji inwestycji przewidziano następujący zakres prac budowlanych:

Budowa obiektów budowlanych wraz urządzeniami technicznymi;

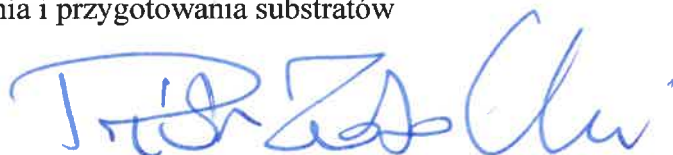
- wyposażenie obiektów budowlanych w instalacje: elektryczną, wentylacyjną, centralnego ogrzewania, wodną, kanalizacji sanitarnej;
- realizacja elementów infrastruktury technicznej, w tym elementów sieci:
 - sieć wodociągowa;
 - sieć kanalizacji sanitarnej;
 - sieć elektroenergetyczna;
 - sieć ciepłownicza.
- wyposażenie obiektów budowlanych w urządzenia technologiczne;
- posadowienie urządzeń technicznych na fundamentach;
- budowa dróg wewnętrznych, placów i parkingów;
- zagospodarowanie terenu dojazdu do obiektów, parkingu oraz utwardzonego terenu dojść pieszych wraz z pozostałymi terenami utwardzonymi;
- organizacja elementów małej infrastruktury.

Elementy składowe planowanego przedsięwzięcia to 8 głównych stref:

01 – Strefa obiektów socjalno-bytowych

- Budynki techniczne obsługi
- Wagi samochodowe wraz z infrastrukturą techniczną
- Drogi, parkingi i place

02 – Strefa przyjęcia, magazynowania i przygotowania substratów



- Hale przyjęć i przygotowania substratów (w tym magazynowe)
- Filtry odorów
- Silosy i zbiorniki do magazynowania i buforowania substratów
- Zasobniki dozowania substratów
- Pompownie technologiczne
- Drogi (preferowane dwie drogi wjazdowe), parkingi i place

03 – Strefa fermentacji metanowej

- Komory fermentacyjne
- Sterownice kontrolujące procesy
- Pompownie substratu i substancji pofermentacyjnej
- Rozdzielnie ciepła
- Pochodnie biogazu
- Drogi i place

04 – Strefa magazynowania płynnej substancji pofermentacyjnej

- Zbiorniki magazynowe substancji pofermentacyjnej
- Sterownice kontrolujące procesy
- Pompownie substancji pofermentacyjnej
- Drogi, parkingi i place

05 – Strefa separacji i magazynowania stałej substancji pofermentacyjnej

- Magazyn stałej frakcji substancji pofermentacyjnej
- Stacja separacji substancji pofermentacyjnej
- Sterownice kontrolujące procesy
- Pompownie
- Drogi, parkingi i place

06 – Strefa uszlachetniania biogazu

- Instalacja uszlachetniania biogazu do biometanu
- Instalacja skraplania biometanu do bioLNG
- Instalacja skraplania CO₂
- Jednostki wytwórcze kogeneracyjne
- Kotły wodne
- Instalacje do uzdatniania biogazu
- Rozdzielnie ciepła
- Stacja TRAFO wraz z główną rozdzielnią elektryczną
- Drogi, parkingi i place.

07 – Inna infrastruktura

- zbiorniki retencyjne wód opadowych i roztopowych
- inne zbiorniki magazynowe i buforowe
- Wiaty i budynki dla maszyn i części zamiennych



- Pompy ciepła generujące energię cieplną na własne potrzeby zakładu (rozwiązanie opcjonalne)
- Instalacje paneli fotowoltaicznych generujących energię elektryczną na potrzeby własne zakładu (rozwiązanie opcjonalne)

08 – Instalacja uzdatniania substancji pofermentacyjnej (rozwiązanie opcjonalne)

- Zbiorniki procesowe instalacji oczyszczania
- Budynki stanowiące obudowy technologiczne instalacji oczyszczania
- Zbiorniki buforowe produktów
- Drogi, parkingi i place

UWAGA: lokalizacja poszczególnych obiektów budowlanych oraz ich liczba może ulec nieznacznym zmianom. Niemniej jednak cała ocena oddziaływania na środowisko (a przede wszystkim ocena emisji zanieczyszczeń i hałasu) została wykonana dla emisji maksymalnych/całościowych, liczonych dla maksymalnej mocy przerobowej instalacji. Zmiana lokalizacji obiektów nie wpłynie na wyniki rozprawdzonej w tym opracowaniu oceny oddziaływania na środowisko.

W ramach funkcjonowania planowanej inwestycji instalacja dostosowana będzie do wykorzystywania w procesie fermentacji metanowej następujących substratów:

- Substraty stałe: odchody zwierzęce stałe (pomiot kurzy, obornik świński, obornik bydły, itp.); substraty pochodzenia rolno-spożywczego (m.in. wysłodki buraczane, kiszonki traw i kukurydzy, pozostałości przetwarzania ziemniaków, odpady rolno-spożywcze, itp.); biomasa roślinna (m.in. gałęzie, trawa, liście itp.);
- Substraty płynne: gnojowica; inne substraty pochodzące z przetwórstwa spożywczego. Dostosowanie instalacji do możliwości funkcjonowania przy wykorzystaniu różnych substratów pozwala na zapewnienie ciągłości dostaw substratu, co jest bardzo ważne w produkcji biogazu.

Ilości i proporcje wyżej wymienionych substratów będą uzależnione od sezonu, od wymogów technologicznych uzyskania założonej wydajności instalacji, jak również warunków ekonomicznych związanych z dostawą substratu. Tabela nr 2 wskazuje pełną listę substratów, które mogą być użyte do produkcji energii w proponowanej instalacji biometanu.

Maksymalna sumaryczna roczna ilość substratów w zmiennych proporcjach będzie wynosić nie więcej niż 220 000 t/rok, do 800 t/dobę. W liczbę tą nie wliczono uwodnienia (wody, recyrkulatu). Ilość zużywanej wody będzie zależała od dostępności substratów płynnych. Priorytetowo zużywane zostaną substraty płynne – odpadowe pochodzenia zwierzęcego np. gnojowica. Planowane jest prowadzenie procesu mokrej fermentacji. Szacowana ilość produkowanego metanu – 17 684 351Nm³ /rok;

- Bio LNG 8 133 Mg/rok;
- Bio CO 2 16 250Mg/rok;
- Biometan 11 343 599Nm³/rok



- Masa pofermentacyjna nawozowa (produkt uboczny) – 250 000 Mg/rok z czego 24 000 Mg to substancja sucha.

Z uwagi na charakter pochodzenia substratów i wykorzystania tych substratów do produkcji biogazu, planowany proces wytwarzania biogazu zaliczono do procesów związanych z produkcją biogazu rolniczego zgodnie z definicją art.2 pkt.2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2023 r. poz. 1436). Wytwarzany biogaz będzie stanowił biogaz rolniczy z uwagi na wykorzystane w procesie fermentacji produktów rolnych oraz produktów ubocznych rolnictwa, w tym odchodów zwierzęcych, produktów z przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego i produktów ubocznych, odpadów lub pozostałości z tego przetwórstwa, w tym z przetwórstwa i produkcji żywności, pochodzących z zakładów przemysłowych, a także z zakładowych oczyszczalni ścieków z przetwórstwa rolno- spożywczego, w których jest prowadzony rozdział ścieków przemysłowych od pozostałych rodzajów osadów i ścieków, produktów spożywczych przeterminowanych lub nieprzydatnych do spożycia, tłuszczów i mieszanin olejów z separacji olej/woda zawierających wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze, biomasy roślinnej zebranej z terenów innych niż zaewidencjonowane jako rolne, odchodów zwierzęcych pozyskanych z działalności innej niż rolnicza, z wyłączeniem biogazu pozyskanego z odpadów komunalnych, ze składowisk odpadów, a także z substratów pochodzących z oczyszczalni ścieków innych niż wymienione.

Lokalizacja i otoczenie

Planowane przedsięwzięcie ograniczone zostanie w granicach obszaru realizacji planowanej budowy, który zostanie ściśle wyznaczony na działce 310/1, obręb Nadziejewo, gmina Czarne, powiat Człuchowski, województwo pomorskie. Powierzchnia działki wynosi ok. 155 170 m². Działka położona jest w północno – zachodniej części wsi Nadziejewo, na terenie rolnym, całkowicie pozbawionym zabudowy. Działka znajduje się w odległości ok. 740 m od drogi wojewódzkiej nr 201 przebiegającej przez wieś Nadziejewo, po stronie południowej od planowanej inwestycji.

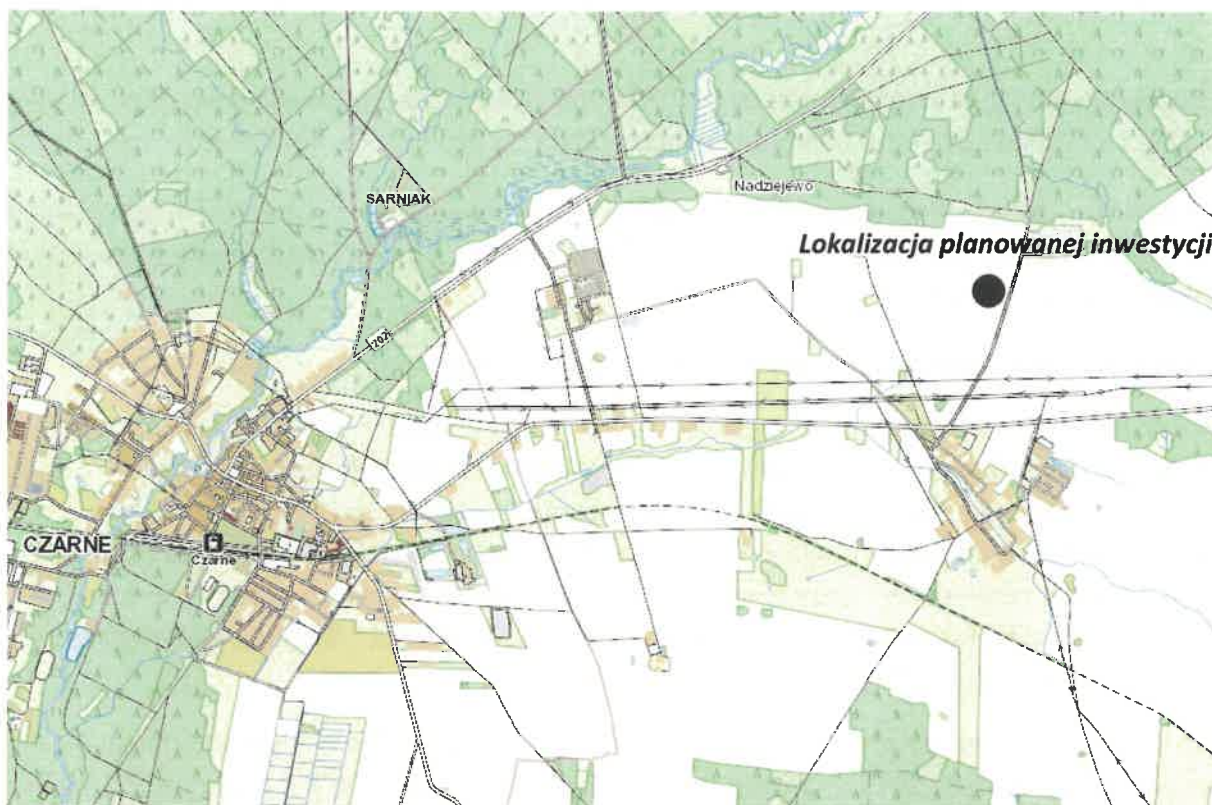
Teren, na którym zostanie zrealizowana inwestycja stanowią grunty rolne.

W bezpośrednim i pośrednim sąsiedztwie planowej inwestycji nie ma terenów zabudowy mieszkaniowej. Najbliższa takowa zabudowa znajduje się w miejscowości Nadziejewo, w odległości ok. 760 m w kierunku południowo – wschodnim.

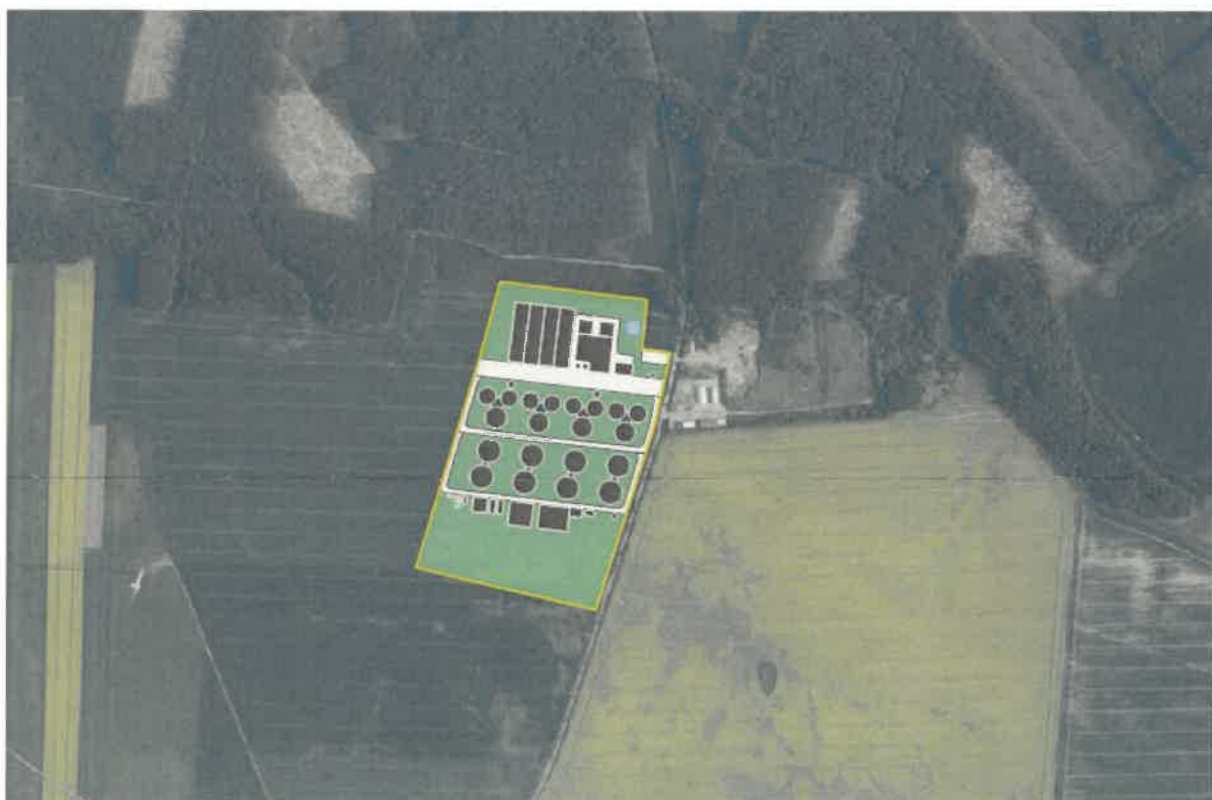
Przedmiotowa inwestycja graniczy bezpośrednio z terenami produkcji rolniczej oznaczonymi w procedowanym Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego symbolem RO, oraz przez drogę gminną z byłym składowiskiem odpadów, obecnie PSZOK.

Na poniższych mapach przedstawiono lokalizację oraz otoczenie planowanego przedsięwzięcia.


BURMISTRZ
mgr Piotr Zubrocki



Ryc. 1 Lokalizacja przedsięwzięcia



Ryc. 2 Otoczenie przedsięwzięcia

[Handwritten signature]

Inwestycja położona jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.),

Dojazd do miejsca inwestycji możliwy jest poprzez utwardzoną bitumiczną drogę gminną biegnącą od strony południowej działki nr 310/1 powiązaną z drogą wojewódzką łączącą wieś Nadziejewo z miastem Czarne.

Dotychczasowy i planowany sposób wykorzystania terenu

Na przedmiotowym obszarze nie zaobserwowano sieci infrastruktury technicznej, natomiast wykazano brak obiektów budowlanych oraz dróg utwardzonych. Obszar planowanej inwestycji posiada korzystne warunki komunikacyjne. Działka bezpośrednio sąsiaduje z drogą gminną bitumiczną z drogą wojewódzką. Powierzchnia działki wynosi 155170 m². Działka jest o regularnym kształcie prostokąta. Powierzchnia terenu jest płaska. Na terenie znajdują się mała ilość zadrzewienia w południowej części działki. Warunki glebowe orne gorszej jakości - grunty IVa, V i N klasy bonitacyjnej.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie występują ciekі wodne w myśl art. 16 pkt. 5 z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz.U. 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.), tj. ciek naturalny – rozumie się przez to rzeki, strugi, strumienie i potoki oraz inne wody płynące w sposób ciągły lub okresowy naturalnymi lub uregulowanymi korytami.

Planowana realizacja zamierzenia będzie zgodna z wyznaczonymi warunkami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, prawa budowlanego oraz innych podrzędnych rozporządzeń.

Bilans terenu przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 1 Bilans terenu (źródło: opracowanie własne)

Zestawienie powierzchni	Powierzchnia przed rozbudową [m ²]	Udział [%]
Powierzchnia obszaru realizacji inwestycji	około 155 170	100
Powierzchnia zabudowy – budynki, hale, wiaty, obiekty	41 123	10
Powierzchnie utwardzone	21 292	45,7
Inne obiekty (zbiornik)	616	31,9
Powierzchnie biologicznie czynne (tereny zielone)	93 469	12,4

Poniżej przedstawiono zamierzony plan zagospodarowania terenu. Powierzchnia poszczególnych obiektów może ulec nieznacznym zmianom, co zostanie ustalone na etapie projektowania.





Ryc. 3 Plan zagospodarowania terenu przedsięwzięcia



BURMISTRZ
mgr Piotr Zabrocki

2

2020.09.24

2020.09.24

