



WÓJT GMINY DYGOWO

ul. Kolejowa 1
78 - 113 Dygowo
www.dygowo.pl

tel. (0-94) 358-41-95
fax (0-94) 712-60-22
e-mail: ug@dygowo.pl

Dygowo, dnia 22 kwietnia 2025 roku.

BPP.6220.5.2024

Decyzja Nr 7/2024 o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572),
- w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82 i 85 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu 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 zmianami),
- §2 ust. 1 pkt 47, §3 ust. 1 pkt 54 lit. b oraz §3 ust. 1 pkt 37 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.)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 03.07.2024r. PGNiG BioEvolution Sp. z o.o. ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa reprezentowanej przez Pana Grzegorza Bujaka w sprawie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na **Budowie biometanowni o mocy do 2,5 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowanej na działkach ewidencyjnych nr 232/2, 232/6, 232/7, 232/8, 232/9, 233 obręb Jazy, gmina Dygowo, powiat kołobrzeski, woj. zachodniopomorskie.**

określam

środowiskowe uwarunkowania dla w/w przedsięwzięcia :

I. Na etapie realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

- Prace realizacyjne prowadzić wyłącznie w porze昼iennej, tj. w godzinach 6:00-22:00.
- Plac budowy wyposażać w środki służące do neutralizacji i wychwytu ewentualnych zanieczyszczeń, tj. maty separacyjne o zdolnościach chłonnych min. 2 dm³/1 m², zasypka zabezpieczająca (piasek z absorbentem bentonitem), podręczny zestaw uszczelniający (hermetic, silikon, zestaw uszczelki i taśm silikonowych).
- Wytwarzane na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady gromadzić selektywnie, w wyznaczonym miejscu, w workach/pojemnikach/stosach, na terenie utwardzonym, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom.
- W przypadku konieczności odwadniania terenu, prace te należy prowadzić z zastosowaniem technik ograniczających zasięg zmian w środowisku gruntowo wodnym (np. z wykorzystaniem drenażu poziomego).

- Wycinkę drzew i krzewów prowadzić poza sezonem lęgowym ptaków.
- Wszelkie prace budowlane i roboty ziemne w obrębie drzew nieprzeznaczonych do usunięcia prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz dobrych praktyk (tj. zabezpieczenie pni osłonami, zakaz składowania materiałów budowlanych, mas ziemnych i odpadów w obrębie rzutu korony drzew, zabezpieczenie systemów korzeniowych przed przesychnianiem i przemarzaniem, ręczne wykonywanie prac ziemnych).
- Na czas realizacji inwestycji wzdłuż wschodniej granicy terenu inwestycji wykonać tymczasowe ogrodzenie ochronne od strony zbiornika wodnego, w celu ograniczenia przemieszczania się zwierząt na teren inwestycji. Ogrodzenie tymczasowe o wysokości naziemnej minimum 40 cm, powinno posiadać minimum 5 centymetrową przewieszkę w górnej części (skierowaną w kierunku przeciwnym do terenu robót), a także zostać wykonane z materiału litego, szczelnie połączonego z gruntem (poprzez wkopanie na głębokość minimum 10 cm). Regularnie kontrolować teren prowadzonych prac, a zwłaszcza wykopów budowlanych, pod kątem ewentualnego uwięzienia w nich małych zwierząt. Wszelkie zwierzęta, które pomimo zastosowanych zabezpieczeń dostaną się do wykopów, a także na pozostałą część placu budowy, należy przenieść poza teren prowadzonych robót, zgodnie z przepisami prawa.
- Maksymalną ilość przetwarzanych odpadów ustala się na poziomie 120000 Mg/rok. Jednocześnie maksymalną ilość przetwarzanych UPPZ (kategorii III) poubojowych i poprodukcyjnych oraz osadów z oczyszczalni ścieków (ścieki poprodukcyjne bez ścieków bytowych) ustala się na poziomie do 20000 Mg/rok.
- Na terenie projektowanej biometanowni dopuszcza się przetwarzanie surowców pochodzenia rolniczego (m.in. kiszonki, gnojowica, obornik, odpady owocowo warzywne, pulpa ziemniaczana, syropy, wywary paszowe, energetyczne, zboża i inne substancje dopuszczalne lub stosowane w biogazowniach rolniczych), produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego (UPPZ) kategorii III poubojowych i poprodukcyjnych, osadów z oczyszczalni ścieków (ścieki poprodukcyjne bez ścieków bytowych) oraz odpadów o kodach: 02 01 01, 02 01 02, 02 01 03, 02 01 06, 02 01 07, 02 01 83, 02 01 99, 02 02 01, 02 02 02, 02 02 03, 02 02 04, 02 02 82, 02 02 99, 02 03 01, 02 03 02, 02 03 03, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 03 99, 02 04 01, 02 04 03, 02 04 80, 02 04 99, 02 05 01, 02 05 02, 02 05 80, 02 05 99, 02 06 01, 02 06 02, 02 06 03, 02 06 80, 02 06 99, 02 07 01, 02 07 02, 02 07 04, 02 07 05, 02 07 80, 02 07 99, 16 03 06, 16 03 80, 16 10 02, 16 81 02, 16 82 02, 19 05 01, 19 05 02, 19 08 01, 19 08 09, 19 08 12, 19 08 99, 20 02 01.
- Maksymalną zdolność produkcyjną zakładu ustala się na poziomie do 10,5 mln m³/rok biogazu lub 4,2 mln m³/rok biometanu.
- Zaopatrzenie w wodę na cele socjalno-bytowe realizować z sieci wodociągowej. Zaopatrzenie w wodę na cele technologiczne realizować w większości poprzez wykorzystanie wody zawróconej z procesu produkcyjnego. Ewentualną dodatkową ilość wody niezbędną do uzupełnienia, w przypadku wystąpienia takiej konieczności, pobierać z sieci wodociągowej lub projektowanego ujęcia wód podziemnych o wydajności do 4,23 m³/h.
- Ścieki bytowe w fazie budowy gromadzić w szczelnych zbiornikach przenośnych toalet, a na etapie eksploatacji inwestycji odprowadzać do projektowanego zbiornika na nieczystości o pojemności ok. 13 m³. Zbiornik ten należy cyklicznie opróżniać, a ścieki bytowe wywozić wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków, za pośrednictwem uprawnionych podmiotów.
- Wytwarzane na etapie eksploatacji przedsięwzięcia odpady gromadzić selektywnie, w projektowanym budynku magazynowym odpadów, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom.
- Odcieki z magazynowania substratów odprowadzać poprzez wewnętrzny system kanalizacji do szczelnego zbiornika bezodpływowego, a następnie kierować do procesu fermentacji.

- Produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego (kategorii III) poddać pasteryzacji przed ich przetworzeniem.
- Kiszonkę magazynować w szczelnych betonowych silosach (boksach), pod przykryciem, w postaci półprzepuszczalnej membrany.
- Ruch pojazdów związany z dowozem substratów, wywozem masy pofermentacyjnej, wywozem bio-LNG, bio-CO₂ ograniczyć wyłącznie w porze dziennej.
- Transport substratów do produkcji biogazu oraz masy pofermentacyjnej realizować w sposób hermetyczny, np. z zastosowaniem autocystern.
- Odpad powstały w wyniku procesu fermentacji, tj. cieczy z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych (kod 19 06 05) lub przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych (kod 19 06 06) zagospodarować jako nawóz, zgodnie z przepisami prawa regulującymi kwestie związane ze stosowaniem nawozów (np. ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu, rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 31.01.2023 r. w sprawie „Programu działań, mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” (Dz. U. z 2023 r., poz. 244.)).
- Wzdłuż zachodniej i północnej granicy terenu inwestycyjnego wykonać pas zieleni izolacyjnej, w postaci dwurzędowych nasadzeń, z wykorzystaniem sadzonek rodzimych gatunków drzew i krzewów. Dodatkowo w trakcie eksploatacji instalacji należy prowadzić zabiegi pielęgnacyjne ww. nasadzeń, mające na celu ich utrzymanie w stanie właściwym do pełnionej funkcji.
- Podczas realizacji jak i eksploatacji przedsięwzięcia należy stosować sprawny sprzęt budowlany i tabor samochodowy oraz nowoczesne rozwiązania techniczne i technologiczne w celu zmniejszenia ryzyka niekontrolowanego przedostania się do wód i do gruntu paliw, smarów i olejów. Należy dokonywać cyklicznie przeglądów urządzeń eksploatacyjnych. Wszelkie naprawy należy wykonywać w miejscu do tego specjalnie przygotowanym (uszczelnione podłoże) lub poza terenem przedsięwzięcia, w miejscu do tego przeznaczonym. W trakcie realizacji inwestycji należy prowadzić okresowe kontrole prawidłowego stanu utrzymania sprzętu budowlanego oraz pojazdów transportowych pod względem nadmiernej emisji spalin, wycieków płynów i paliw. Sprzęt, na którym zostały wykryte wady lub wycieki należy zabezpieczyć i unieruchomić do czasu usunięcia usterek. W przypadku awarii lub wycieku substancji ropopochodnych lub innych substancji szkodliwych dla środowiska należy natychmiast podjąć prace zmierzające do usunięcia przyczyn i skutków awarii. Należy zebrać zanieczyszczoną warstwę gruntu i przekazać wyspecjalizowanej firmie do unieszkodliwienia.
- Powstające ścieki przemysłowe zagospodarowywać w całości poprzez zwracanie do procesu produkcyjnego. Ewentualny nadmiar tych ścieków wywozić do oczyszczalni ścieków, za pośrednictwem uprawnionych podmiotów.
- Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych oraz powierzchni dachowych odprowadzać, poprzez wewnętrzną instalację kanalizacji deszczowej, do zbiornika retencyjnego (odparowującego, bezodpływowego). W przypadku nadmiaru wód w zbiorniku retencyjnym kierować je do zbiornika przeznaczonego na cele p.poż. Przed odprowadzeniem do zbiornika retencyjnego wody opadowe i roztopowe oczyszczać w systemie separatora i osadnika. Wody opadowe i roztopowe z terenów biologicznie czynnych zagospodarowywać poprzez infiltrację do gruntu, w sposób wykluczający zmiany stosunków wodnych na terenach sąsiadujących z inwestycją.
- Do zimowego utrzymania ciągów komunikacyjnych i terenów utwardzonych, w miarę możliwości, stosować środki niezawierające jonów chlorkowych lub wprowadzić substancje pozwalające uzyskać wystarczającą wydajność procesu przy jednoczesnym mniejszym ładunku chlorków. Szczególną uwagę należy zwrócić na ilość stosowanych środków zawierających chlorki, tak aby ich stosowanie zapewniało bezpieczne korzystanie z ciągów komunikacyjnych.

II.W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji wymienionej w art. 72 ust. 1 „ustawy o oś” należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

- Zaprojektować instalację biometanu o mocy do 2,5 MWe, umożliwiającą kondycjonowanie biogazu do biometanu, w technologii membranowej, o wydajności 800 m³/h surowego biogazu.
 - Powietrze procesowe pochodzące z silosów na substraty, hali przyjęcia odpadów, hali UPPZ oraz hali myjni odprowadzać do biofiltra poziomego o wydajności 64 500 m³/h.
 - Halę UPPZ podłączyć do filtra antyodorowego o przepływie nominalnym powietrza przez filtr wynoszącym ok. 12 000 m³/h, o wydajności 99%.
 - Miejsca przeznaczone do magazynowania substratów, w tym silosy na substraty i boksy wykonać na szczelnych żelbetowych płytach fundamentowych, posadowionych na zagęszczonym podłożu gruntowym, wyposażonych we wpusty (kratki) do zbierania ewentualnych odcieków.
 - Substraty/odpady stałe przechowywać w ośmiu silosach na substraty (w tym 4 szt. silosów rolniczych o pojemności ok. 775 m³ każdy i 4 szt. silosów (boksów) rolniczych o pojemności ok. 456 m³ każdy). Ściany boczne silosów oraz boksów wykonać w postaci szczelnych konstrukcji żelbetowych.
 - Zbiornik na gnojowicę o pojemności ok. 150 m³ usytuować na żelbetowej płycie fundamentowej, wykonanej z betonu wodoszczelnego, a ewentualne odcieki zawracać do procesu fermentacji. Przeładunek gnojowicy prowadzić w sposób hermetyczny.
 - Substraty/odpady płynne magazynować w zbiornikach retencyjnych substratu płynnego, usytuowanych wewnątrz hali UPPZ, pod przykryciem. Przeładunek substratów/odpadów płynnych prowadzić w sposób hermetyczny, za pomocą pompy ssawnej z wypuszczonym króćcem łączącym na zewnątrz.
 - Poferment magazynować w ogrzewanym zbiorniku pofermentacyjnym żelbetowym, przykrytym podwójną membraną, o pojemności ok. 4182,1 m³ oraz trzech zbiornikach pofermentacyjnych nieogrzewanych, żelbetowych, przykrytych podwójną membraną o pojemności ok. 9048 m³ każdy. Zbiorniki fermentacyjne i pofermentacyjne dodatkowo zabezpieczyć poprzez ich pokrycie od wewnątrz szczelną warstwą nieprzepuszczalnej masy na bazie żywicznej lub pokrewnej.
 - Przewidzieć instalację separacji w postaci wolnostojącego, żelbetowego silosu o pojemności 170,94 m³.
 - Wytwarzany LNG (ang. liquefied natural gas – skroplony gaz ziemny) magazynować w dwóch zbiornikach bio-LNG o objętości roboczej 60 m³, każdy. W przypadku realizacji modułu skraplania CO₂ (dwutlenek węgla), płynny CO₂ magazynować w dwóch zbiornikach bio-CO₂ o objętości roboczej 50 m³, każdy.
 - Zapewnić izolacyjność akustyczną ścian budynków na poziomie 16 dB (stacja transformatorowa), 25 dB (hala przyjęcia odpadów i hala nad silosami, hala UPPZ, hala płuczki nr 1 i nr 2, filtr antyodorowy) oraz 36 dB (budynki kogeneracji).
 - Zapewnić izolacyjność akustyczną obiektów, w których zostaną umieszczone: biogazowy agregat prądotwórczy, przepompownia oraz pompa pofermentu, na poziomie 25 dB.
 - Zaprojektować maksymalnie 16 mieszadeł bocznych o poziomie mocy akustycznej do 78 dB każde:
 - maksymalnie 2 szt. w zbiorniku wstępnym;
 - maksymalnie 2 szt. w każdym z trzech zbiorników fermentacyjnych;
 - maksymalnie 2 szt. w każdym z trzech nieogrzewanych zbiorników pofermentacyjnych;
 - maksymalnie 2 szt. w ogrzewanym zbiorniku pofermentacyjnym.
- Jednocześnie wskazuje się, że izolacyjność akustyczna ww. zbiorników winna wynosić minimum 25 dB.

- Wody opadowe i roztopowe kierować do projektowanego zbiornika retencyjnego, z podziałem na wody opadowe tzw. „czyste” pochodzące z dachów oraz wody opadowe tzw. „brudne” pochodzące z terenów komunikacyjnych (drogi wewnętrzne, parkingi, place manewrowe), po ich wcześniejszym podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych.
 - Instalację do produkcji biometanu prowadzić wyłącznie z instalacją redukcji siarkowodoru.
 - Przewidzieć podziemny zbiornik przeciwpożarowy o objętości 200 m³.
- **Nakładam obowiązek przedstawienia analizy porealizacyjnej:**
1. Wykonać kontrolne pomiary poziomów hałasu, zarówno w porze dnia, jak i nocy, na najbliższych położonych terenach podlegających ochronie akustycznej, tj. terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zlokalizowanej na działce nr 232/1 obręb Jazy. Pomiary mają być przeprowadzone przez akredytowane laboratorium, z zachowaniem procedur i metodyk określonych w przepisach szczegółowych i polskich normach, obowiązujących w czasie przeprowadzania pomiarów, w terminie 1 miesiąca po zakończeniu prac związanych z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia. Wyniki przeprowadzonych pomiarów przedstawić Wójtowi Gminy Dygowo oraz regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska, w terminie nie dłuższym niż miesiąc po ich wykonaniu.
- **Nie nakładam obowiązku przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 „ustawy ooś”.**

U z a s a d n i e

Zgodnie z art. 73 ust.1 i art 74 w/w ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, wnioskodawca złożył w dniu 03.07.2024r. wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację w/w przedsięwzięcia. Zgodnie z §2 ust.1 pkt.47 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 roku Nr 1839) planowana inwestycja zaliczana jest do grupy przedsięwzięć, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko jest wymagane. Na podstawie z art. 64 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, w dniu 05.07.2024 r. Wójt Gminy Dygowo wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kołobrzegu, Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Koszalinie oraz Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z prośbą o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 05.07.2024r. Wójt zawiadomił o wszczęciu postępowania wnioskodawcę listem poleconym, pozostałe strony zgodnie z art. 74 ust. 3 cytowanej wyżej ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, poprzez zamieszczenie zawiadomienia na stronie BIP Urzędu Gminy Dygowo (liczba stron postępowania przekracza 10).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kołobrzegu opinią sanitarną znak NZNS.9022.5.7.2024 z dnia 05.08.2024r. zaopiniował pozytywnie w/w przedsięwzięcia. Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie

pismem z dnia 12.07.2024 r. znak: SZ.ZZŚ.0155.7.2024.IW przekazał wniosek do rozpatrzenia Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie Regionalnemu Zarządowi Gospodarki Wodnej w Szczecinie, który pismem z dnia 23.07.2024r. znak S.RZŚ.4800.22.2024.RK wezwał do złożenia uzupełnień i wyjaśnień do przedłożonego raportu o oddziaływaniu na środowisko. Wnioskodawca pismem z dnia 16.08.2024r. złożył wyjaśnienia w odpowiedzi na powyższe wezwanie. W związku z powyższym Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie wydał postanowienie z dnia 06.09.2024 r. znak: S.RZŚ.4900.22.2024.RK, w której uzgodnił realizację w/w przedsięwzięcia i określił warunki, które wskazano w niniejszej decyzji. Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego wezwał dwukrotnie do uzupełnienia wniosku w dniach 01.08.2024r oraz 09.10.2024r., a następnie w dniu 19 grudnia 2024r. zaopiniował pozytywnie realizację przedsięwzięcia wskazując, że prowadzenie przedmiotowej instalacji do przetwarzania odpadów wymaga pozwolenia zintegrowanego w myśl art. 201 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r.- Prawo ochrony środowiska. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie w nawiązaniu do wniosku Wójta Gminy Dygowo pismem z dnia 01.08.2024 r., znak: WST-K.4221.59.2024.AW wezwał Wójta Gminy Dygowo do przedłożenia stosownych informacji w kwestii kwalifikacji przedmiotowej inwestycji do katalogu przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu 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.). Po przeanalizowaniu przedłożonego w sprawie materiału, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska stwierdził braki i niejasności w raporcie o oddziaływaniu na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia, zwanym dalej „raportem oos”, uniemożliwiające zajęcie stanowiska, w związku z czym trzykrotnie wzywał wnioskodawcę do przedłożenia wyjaśnień w przedmiotowej sprawie (pismem z dnia 27.09.2024 r., znak: WST-K.4221.59.2024.AW, pismem z dnia 13.01.2025 r., znak: WST-K.4221.59.2024.AW.3, pismem z dnia 13.02.2025 r., znak: WST-K.4221.59.2024.AW.4). Po uzyskaniu finalnego uzupełnienia Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 28.03.2025r. znak: WST-K.4221.59.2024.AW.5 uzgodnił realizację w/w przedsięwzięcia oraz określił warunki jej realizacji i eksploatacji. Warunki te zostały określone w niniejszej decyzji.

Planowane zamierzenie inwestycyjne będzie polegało na budowie biometanowni o mocy do 2,5 MWe, na działkach nr 232/2, 232/6, 232/7, 232/8, 232/9 i 233 obręb Jazy, gm. Dygowo, zewidencjonowanych jako grunty orne (RIVa, RIVb, RV) i tereny przemysłowe (Ba). Całkowita powierzchnia przedmiotowych działek wynosi ok. 9,13 ha, natomiast powierzchnia zajęta pod projektowane obiekty wraz z infrastrukturą towarzyszącą osiągnie ok. 2,92 ha. Pozostała powierzchnia działek inwestycyjnych pozostanie biologicznie czynna.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że teren inwestycyjny stanowi przede wszystkim nieużytkowane grunty rolne, porośnięte głównie roślinnością trawiastą, tj. babka lancetowata, bluszczyk kurdybanek, chwastnica jednostronna, kłosówka wełnista, koniczyna biała, krwawnik pospolity, miotła zbożowa, ostrożeń polny, rdest ptasi, rumianek pospolity i inne. W trakcie przeprowadzonych kontroli terenowych nie odnotowano gatunków roślin objętych ochroną. W obrębie obszaru zainwestowania rosną także drzewa i krzewy z gatunku: bez czarny, brzoza brodawkowata, czeremcha amerykańska, dąb szypułkowy, głóg jednoszyjkowy, klon jawor, klon zwyczajny, sosna zwyczajna, śliwa tarnina, śliwa domowa, topola osika, wierzba iwa, wierzba szara. Ponadto przez teren działek inwestycyjnych nr 233 oraz 232/9 obręb Jazy przebiega infrastruktura gazowa będąca we władaniu PGNiG (gazociąg średniego ciśnienia DN 125 PE w relacji OG Daszewo – sieć lokalna w miejscowości Wrzosowo, gazociąg wysokiego ciśnienia DN 150 relacji OG Daszewo – Mieszalnia Gazu Karlino, gazociąg DN 80 w relacji od odwiertu Daszewo – 13k do OG Daszewo, metanolociąg DN 32 w relacji od odwiertu Daszewo – 13k do OG Daszewo). Z kolei na działce nr 232/9 obręb Jazy

znajduje się istniejący odwiert gazowy Daszewo-31k wraz z drogą dojazdową. Dla wskazanej powyżej infrastruktury wyznaczone są strefy ochronne wolne od zabudowy, zgodnie z przepisami prawa. Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Od strony północnej teren inwestycyjny graniczy z drogą wojewódzką DW163. Z kolei na południe od obszaru zainwestowania występują tereny leśne. Natomiast od wschodu i zachodu znajdują się nieużytkowane grunty rolne. Ponadto w odległości ok. 100 m na wschód od obszaru zainwestowania zlokalizowany jest zbiornik wodny. Natomiast najbliższy ciek wodny przepływa w odległości ok. 640 m na południe od terenu inwestycyjnego (rzeka Parsęta). Z przedłożonej dokumentacji wynika, że najbliższej położona zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest na działce nr 232/1 obręb Jazy, w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru zainwestowania (tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej). Z przedłożonej dokumentacji wynika jednak, że obiekt ten przeznaczony jest pod najem krótkoterminowy, w związku z czym nie jest on stale zamieszkały. Natomiast kolejne budynki mieszkalne znajdują się w odległości co najmniej 440 m od przedmiotowych działek. W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia zaplanowano:

- a) węzeł przyjęcia składający się z: 2 szt. wag najazdowych (urządzenie technologiczne w poziomie drogi wraz z wyposażeniem), 8 szt. silosów na substraty, w tym 4 szt. silosów rolniczych o pojemności ok. 775 m³ każdy i 4 szt. silosów (boksów) rolniczych o pojemności 456 m³ każdy oraz zbiornika na gnojowicę o pojemności ok. 150 m³, częściowo zagłębionego w ziemi;
- b) węzeł fermentacji składający się z: 2 szt. podajników substratów stałych, zasypów, zbiornika wstępnego żelbetowego o pojemności ok. 1330 m³, o wysokości ok. 1,81 m n.p.t., częściowo zagłębionego w ziemi, 3 szt. zbiorników fermentacyjnych żelbetowych o pojemności ok. 4182,1 m³ każdy, o wysokości ścian ok. 4 m n.p.t. oraz wysokości z dachem - 11 m, częściowo zagłębionych w ziemi, wraz z pompownią;
- c) węzeł pofermentu składający się z: ogrzewanego zbiornika pofermentacyjnego żelbetowego, przykrytego membraną, o pojemności 4182,1 m³, o wysokości ścian ok. 4 m n.p.t. oraz wysokości z dachem - 11 m, częściowo zagłębionego w ziemi, 3 szt. zbiorników pofermentacyjnych nieogrzewanych, żelbetowych, przykrytych membraną o pojemności ok. 9048 m³ każdy, o wysokości ścian ok. 4 m n.p.t. oraz wysokości z dachem - 11 m, częściowo zagłębionych w ziemi, instalacji separacji w postaci wolnostojącego, żelbetowego silosu o objętości 170,94 m³, o wysokości 3,5 m, wraz ze stacjami odbioru pofermentu (nalewaki na fundamencie);
- d) węzeł biogazu i kogeneracji obejmujący uzdatnianie biogazu, moduł osuszania i podgrzewania (urządzenie na płycie o wysokości 1,92 m), filtr biogazu z odsiarczaniem (urządzenie na płycie o wysokości 2,73 m), 2 szt. kogeneratorów w postaci naziemnych, systemowych kontenerów stalowych o wysokości 8,51 m, posadowionych na ruszcie fundamentowym wraz z wyposażeniem technologicznym, stację transformatorową w postaci wolnostojącego, naziemnego, systemowego kontenera o wysokości 3,2 m, posadowionego na płycie fundamentowej wraz z wyposażeniem technologicznym, agregat prądotwórczy, kocioł biogazowy w postaci wolnostojącego, naziemnego, systemowego kontenera stalowego o wysokości 2,59 m, posadowionego na płycie fundamentowej wraz z wyposażeniem technologicznym;
- e) węzeł biometanu składający się z: instalacji biometanu, umożliwiającej kondycjonowanie biogazu do biometanu w technologii membranowej o wydajności 800 m³/h surowego biogazu, pochodni bezpieczeństwa, instalacji LNG (ang. liquefied natural gas – skroplony gaz ziemny) ze zbiornikami bioLNG (2 szt.) o objętości roboczej 60 m³, każdy oraz dwóch miejsc tankowania z dystrybutorami, modułu skraplania CO₂ (dwutlenek węgla) ze zbiornikami

płynnego CO₂ (2 szt.) o objętości roboczej 50 m³, każdy oraz dwóch miejsc tankowania z dystrybutorami, pompowni pofermentatu;

f) infrastrukturę towarzyszącą obejmującą: budynek obsługi (jednokondygnacyjny budynek kontenerowy), budynek rozdzielni (wolnostojący naziemny systemowy kontener na płycie fundamentowej wraz z wyposażeniem technologicznym), zabezpieczenia przeciwpożarowe (podziemny zbiornik przeciwpożarowy o objętości 200 m³, w całości zagłębiony w ziemi, studnia ssawna, miejsca czerpania wody na cele przeciwpożarowe o powierzchni 2×48 m²), wiatę do gromadzenia odpadów stałych (obiekt prefabrykowany na płycie fundamentowej), parking dla samochodów osobowych (5 stanowisk), wiatę dla pojazdów i urządzeń obsługi, zbiornik wód deszczowych;

g) infrastrukturę dodatkową obejmującą:

- 2 szt. kontenera wagowego,
- biofiltr poziomy - zadaniem biofiltra będzie oczyszczenie i dezodoryzacja powietrza procesowego pochodzącego z następujących obiektów kubaturowych instalacji fermentacji: silosów na substraty, hali przyjęcia odpadów, hali UPPZ (uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego), myjni. Powietrze procesowe będzie doprowadzane do biofiltra systemem rurociągów poprzez płuczkę i oczyszczane w trakcie przechodzenia przez warstwę filtracyjną. Zakłada się, że ilość oczyszczanego powietrza wyniesie nie mniej niż 64 500 m³/h;
- halę płuczki z wentylatorem o powierzchni ok. 330 m², wykonaną w konstrukcji stalowej. Zużyte powietrze poprocesowe będzie ujmowane i kierowane do modułu oczyszczania powietrza poprocesowego, składającego się z biofiltra z płuczką kwaśną i wentylatora. Oczyszczanie odbywać będzie się w dwustopniowym procesie: tj. najpierw z wykorzystaniem płuczki wodnej (usunięcie głównie amoniaku NH₃), a następnie biofiltra poziomego. Zastosowanie płuczki ma na celu wstępne oczyszczenie powietrza procesowego, które następnie kierowane będzie na biofiltr przeznaczony do dezodoryzacji powietrza procesowego (biologiczne oczyszczanie powietrza). Przewiduje się instalację płuczki (skrubera) typu: przeciwpływowy nawilżacz powietrza z możliwością dozowania kwasu. Wydajność płuczki i całego układu oczyszczania powietrza poprocesowego będą dostosowane do ilości oczyszczanego powietrza (przyjęto nie mniej niż 64 500 m³/h);
- halę przyjęcia odpadów składającej się z trzech sekcji: hala manewrowa, hala nad silosami na substraty;
- halę podajnika substratów stałych;
- halę UPPZ dla kategorii 3 (frakcji płynnej i stałej), w ramach której zaprojektowano następujące moduły:
 - rozładunku samochodów;
 - przyjęcia i rozdrobnienia odpadów (stałych) – zasobnik substratów stałych o pojemności ok. 35 m³ będzie wyposażony w pokrywę otwieraną mechanicznie wyłącznie na czas rozładunku i mycia kontenera transportującego odpady. Zasobnik będzie wentylowany przez filtr antyodorowy. Z zasobnika odpady trafią do rozdrabniacza I stopnia, pompy I stopnia, zblokowanego rozdrabniacza, pompy II stopnia, rozdrabniacza III stopnia, a finalnie do zbiorników pasteryzacji;
 - retencjonowania substratu płynnego - stanowisko przyjęcia substratów płynnych będzie się składało z: przyłącza do węża elastycznego, zasowy automatycznej umożliwiającej rozładunek cysterny, maceratora, pompy rotacyjnej. Substrat płynny będzie transportowany do zbiornika retencyjnego substratu płynnego. Ilość zbiorników oraz ich wielkość dostosowana zostanie do wydajności instalacji UPPZ (ilości przyjmowanych odpadów płynnych);
 - pasteryzacji - substrat płynny ze zbiorników retencyjnych oraz substrat stały po maceracji podawany będzie do zbiorników pasteryzacji. Zbiorniki pasteryzacji będą przeznaczone do termicznej obróbki odpadów kategorii III w temperaturze 70°C;
 - sterowania i zaplecze sanitarne;
 - myjnia;
 - filtr antyodorowy o przepływie nominalnym powietrza przez filtr: ok. 12 000 m³/h; składający się z wentylatora, komory wypełnionej złożem biologicznym z układem zraszania oraz komory z impregnowanym węglem aktywnym. Zanieczyszczone powietrze tłoczone będzie za pomocą wentylatora w pierwszej kolejności przez złożo biologiczne zasiedlone wyselekcjonowanymi mikroorganizmami. Konstrukcja zaprojektowanego układu zraszania umożliwi osiągnięcie wymaganej dla procesu wilgotności w układzie. Na złożu nastąpi sorpcja zanieczyszczeń oraz ich biodegradacja, a uzyskiwany stopień redukcji zanieczyszczeń powinien wynosić powyżej 90%. Następnie strumień powietrza kierowany będzie do komory z impregnowanym węglem aktywnym, gdzie w wyniku procesu absorpcji na powierzchni złoża nastąpi końcowa redukcja zanieczyszczeń do wartości dochodzących do 99%. Finalnie strumień powietrza zostanie odprowadzony do atmosfery.
- 4 szt. boksów na substrat rolniczy, o wysokości 3 m, w postaci wolnostojących, prefabrykowanych silosów, stację ładowania pojazdów elektrycznych (2 stanowiska), instalację fotowoltaiczną o mocy do 1 MW, posadowioną bezpośrednio na gruncie (opcjonalnie), ujęcie wód podziemnych o wydajności eksploatacyjnej ok. 4,23 m³/h, o głębokości ok. 20 m p.p.t. (opcjonalnie);

h) infrastrukturę techniczną obejmującą: zjazd z drogi publicznej, chodniki, drogi wewnątrzzakładowe wraz z parkingami, instalacje zewnętrzne (wodociągowe, kanalizacji deszczowej, sanitarnej, przyłącze elektryczne) oraz przyłącza zewnętrzne i inne elementy wyposażenia i zagospodarowania terenu oraz małej architektury.

Biometanownia jest obiektem zaliczanym do instalacji odnawialnych źródeł energii, w którym produkuje się płynny biometan (BioLNG). Technologia produkcji biogazu oparta będzie na procesie beztlenowej fermentacji mokrej, mezofilowej (w zakresie temperatury 38°C - 42°C) z substratów pochodzących w większości z produkcji rolnej, rolno - spożywczej oraz odpadów. Surowce płynne i półpłynne (UPPZ), wymagające obróbki termicznej przyjmowane będą w hali rozładunku samochodów w podciśnieniu, wprost do szczelnych zbiorników retencyjnych. Ilość zbiorników oraz ich pojemność dostosowana zostanie do wydajności instalacji UPPZ (ilości przyjmowanych odpadów płynnych). Zbiorniki retencyjne substratu płynnego znajdować się będą wewnątrz hali UPPZ. Zakłada się, że dostarczone odpady zostaną przetworzone w ciągu 24 godzin od terminu ich dostarczenia. Następnie substrat będzie transportowany instalacją tłocząco-ssącą (przez pompownię) do zbiornika wstępnego. Substraty stałe mogą być podawane do podajnika, następnie do zbiornika wstępnego, po ich wcześniejszym uwodnieniu i rozdrobnieniu lub będą bezpośrednio ładowane przez otwór zasypowy. W zbiorniku wstępnym substrat będzie mieszany z substratami płynnymi lub wodą, w tym wodą zawróconą z procesu, pochodzącą z obróbki przefermentowanego substratu, w tym alternatywnie z frakcją ciekłą po separatorze pofermentu. Następnie substrat będzie pompowany do zbiorników fermentacyjnych, w których zachodzi fermentacja mezofilna (czas retencji w zbiorniku fermentacyjnym wyniesie ok. 32,5 dnia). W tym czasie masa będzie intensywnie mieszana i odgazowywana. Dalej substrat zostanie przepompowany do ogrzewanego zbiornika pofermentacyjnego, gdzie kontynuowany będzie proces fermentacji i odgazowania (czas retencji w zbiorniku pofermentacyjnym wyniesie około 11 dni). Zbiorniki fermentacyjne i ogrzewane zbiorniki pofermentacyjne przykryte będą podwójną membraną. Pozostałość po procesie fermentacji zgromadzona będzie w nieogrzewanych zbiornikach pofermentacyjnych. W przypadku zapotrzebowania na frakcję mokrą do uwodnienia substratu, poferment będzie separowany na frakcję półpłynną oraz ciekłą. Frakcja półpłynna będzie zrzucana bezpośrednio do zbiornika magazynowego, a frakcja ciekła zostanie użyta ponownie do procesu technologicznego. Dopuszcza się również możliwość sprzedaży pofermentu, bez separowania go na frakcje. Biogaz powstały w procesie produkcyjnym będzie kierowany do kontenerów oczyszczania biogazu, gdzie zostanie osuszony i przeprowadzony przez filtr z węglem aktywnym. Następnie oczyszczony biogaz będzie kierowany do silników kogeneracyjnych, a także do instalacji uszlachetniania do biometanu, gdzie poddany zostanie następującym procesom:

- odsiarczanie biogazu surowego z wykorzystaniem filtra z węgla aktywnego, w celu usunięcia zanieczyszczeń w postaci siarkowodoru (H_2S) i lotnych związków organicznych (LZO);
- suszenie biogazu z zastosowaniem dwóch adsorberów i systemu regeneracji;
- skraplanie i oczyszczanie CO_2 w procesie destylacji, w którym CO_2 zostanie oddzielony od strumienia metanu;
- skraplanie i polerowanie biometanu do niskiego poziomu CO_2 przez krystalizację, w wyniku czego powstanie niskociśnieniowy skroplony biometan (LBM), możliwy do przechowywania i transportu;

W ramach stacji dystrybucji LNG przewiduje się magazynowanie bioLNG w ilości odpowiadającej maksymalnie dwóm dniom produkcji, w dwóch zbiornikach o pojemności 60 m³ każdy (łącznie 120 m³). Natomiast oddzielony bio CO_2 będzie skraplany do formy płynnej i przygotowywany do odbioru w chłodzonych magazynach. Należy podkreślić, że węzeł bio CO_2 nie będzie realizowany w pierwszym etapie inwestycyjnym. Pozostała część biogazu zostanie

podana równolegle do jednostek kogeneracyjnych wytwarzających energię elektryczną i ciepło. Wytworzona energia elektryczna i energia cieplna będą zużywane na potrzeby własne zakładu.

Produkt pofermentacyjny z procesu fermentacji trafi do zbiorników magazynowych lub zostanie poddany separacji. Poferment na ostatnim etapie będzie przechowywany w szczelnych, nieogrzewanych, przykrytych membraną zbiornikach pofermentacyjnych przez około 4 miesiące. Poferment będzie odbierany za pomocą nalewaków do cystern na ciężarówkach i ciągnikach, a następnie wywożony.

Zakłada się, że zdolność produkcyjna zakładu kształtować się będzie na poziomie 10,5 mln m³/rok biogazu lub 4,2 mln m³/rok biometanu. Proces fermentacji beztlenowej odbywać się w sposób ciągły. Zakład będzie pracował w systemie 3 zmianowym przez 7 dni w tygodniu.

Planuje się zatrudnienie 10 pracowników.

W ramach inwestycji przewiduje się przetwarzanie następujących rodzajów substratów:

- surowce pochodzenia rolniczego m.in. kiszonki, gnojowica, obornik, odpady owocowo-warzywne, pulpa ziemniaczana, syropy, wywary paszowe, energetyczne, zboża i inne substancje dopuszczalne lub stosowane w biogazowniach rolniczych);
- produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego (kat. III) poubojowe i poprodukcyjne oraz osady z oczyszczalni ścieków (ścieki poprodukcyjne bez ścieków bytowych) w ilości do 20 000 Mg/rok;
- odpady, w tym produkty uboczne z przemysłu rolno-spożywczego (np. z przemysłu mleczarskiego, cukierniczego, piekarniczego i inne), wymienione w tabeli nr 1.

Tab. nr 1. Zestawienie rodzajów oraz ilości odpadów przetwarzanych w ramach produkcji biometanu.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Ilość [Mg/rok]
1	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia	120 000
2	02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	120 000
3	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	120 000
4	02 01 06	Odchody zwierzęce	120 000
5	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	120 000
6	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	120 000
7	02 01 99	Inne niewymienione odpady	120 000
8	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	120 000
9	02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	120 000
10	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	120 000
11	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	120 000
12	02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80	120 000
13	02 02 99	Inne niewymienione odpady	120 000
14	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	120 000
15	02 03 02	Odpady konserwantów	120 000
16	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	120 000
17	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	120 000
18	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	120 000
19	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych	120 000

		(z wyłączeniem 02 03 81)	
20	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	120 000
21	02 03 82	Odpady tytoniowe	120 000
22	02 03 99	Inne niewymienione odpady	120 000
23	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków	120 000
24	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	120 000
25	02 04 80	Wysłodki	120 000
26	02 04 99	Inne niewymienione odpady	120 000
27	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	120 000
28	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	120 000
29	02 05 80	Odpadowa serwatka	120 000
30	02 05 99	Inne niewymienione odpady	120 000
31	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	120 000
32	02 06 02	Odpady konserwantów	120 000
33	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	120 000
34	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze	120 000
35	02 06 99	Inne niewymienione odpady	120 000
36	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	120 000
37	02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów	120 000
38	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	120 000
39	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	120 000
40	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	120 000
41	02 07 99	Inne niewymienione odpady	120 000
42	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	120 000
43	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	120 000
44	16 10 02	Uwodnione odpady ciekłe inne niż wymienione w 16 10 01	120 000
45	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	120 000
46	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	120 000
47	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	120 000
48	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	120 000
49	19 08 01	Skratki	120 000
50	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	120 000
51	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	120 000
52	19 08 99	Inne niewymienione odpady	120 000
53	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	120 000

Jednocześnie wskazuje się, że rzeczywiste ilości poszczególnych rodzajów substratów będą uzależnione od okolicznych dostawców. Niemniej jednak maksymalna łączna ilość przetwarzanych odpadów osiągnie 120 000 Mg/rok, co wskazano w niniejszym postanowieniu jako warunek realizacji przedsięwzięcia.

W związku z funkcjonowaniem projektowanej biometanowni pobór wód na cele bytowe będzie realizowany z sieci wodociągowej w ilości ok. 190 m³/rok. Natomiast zapotrzebowanie na wodę na cele produkcyjne (procesowe) w ilości ok. 1000 m³/rok pokryje woda zawracana z procesu produkcyjnego. W sytuacji, gdy ilość odcieków będzie niewystarczająca, dopuszcza się możliwość poboru wód z sieci wodociągowej lub projektowanego ujęcia wód podziemnych.

Etap realizacji przedsięwzięcia związany będzie z okresową i niezorganizowaną emisją zanieczyszczeń do powietrza, charakterystyczną dla prac budowlanych, wynikającą ze spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń oraz w środkach transportu. Szacuje się, że czas budowy inwestycji wyniesie do ok. 2 lat. Emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter niezorganizowany i okresowy, a wszelkie uciążliwości ustąpią po zakończeniu prac. Jednocześnie w niniejszym postanowieniu zobowiązano wnioskodawcę do prowadzenia prac inwestycyjnych wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach 6:00-22:00.

Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą: pochodnia bezpieczeństwa, kogenerator (2 szt.), biogazowy agregat prądotwórczy, agregat prądotwórczy, biofiltr poziomy, napełnianie zbiornika na gnojowicę. Ponadto przewiduje się emisję zanieczyszczeń pochodzącą ze spalania paliw w silnikach pojazdów, eksploatowanych na terenie przedmiotowego zakładu (łącznie 110 pojazdów ciężarowych w ciągu doby). Proces produkcji biometanu odbywać się będzie w pełni hermetycznie. Zbiorniki fermentacyjne i zbiorniki pofermentacyjne przykryte będą podwójną membraną, co wyklucza emisję zanieczyszczeń do powietrza. Podkreślenia wymaga również fakt, iż powietrze procesowe pochodzące z silosów na substraty, hali przyjęcia odpadów, hali UPPZ oraz hali myjni będzie odprowadzane do biofiltra, przeznaczonego do oczyszczania i deodoryzacji powietrza. Z kolei zbiornik na substraty płynne (w tym gnojowicę) zostanie przykryty szczelną płytą betonową. Co prawda silosy (boksy) na substraty rolnicze, zlokalizowane będą poza wentylowaną halą, jednakże będą to obiekty przeznaczone w większości do przechowywania surowców rolniczych nieodorowych. Jednocześnie w niniejszej decyzji zobowiązano wnioskodawcę do magazynowania kiszonki pod przykryciem, w postaci półprzepuszczalnej membrany.

W związku z powyższym, w uzupełnieniu do „raportu ooś” z dnia 26.11.2024 r. dokonano analiz w zakresie emisji i rozprzestrzeniania się substancji do powietrza podczas eksploatacji inwestycji, tj.: tlenki azotu jako NO₂, dwutlenek siarki, siarkowodór, tlenek węgla, pył PM10, węglowodory aromatyczne, alkohol izobutylový, aceton, metyloetyloketon, octan etylu, octan metylu, dwusiarczek dwumetylu, dwusiarczek węgla, ołów, węglowodory alifatyczne, benzen, amoniak.

W wyniku analizy przedstawionych obliczeń wraz z prezentacją graficzną rozkładu stężeń substancji emitowanych do powietrza stwierdza się, że na etapie eksploatacji projektowanego zakładu, poza jego granicami nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych poziomów stężeń żadnej z emitowanych substancji, tak gazowych, jak pyłowych.

Funkcjonowanie przedmiotowej inwestycji może się wiązać z występowaniem uciążliwości odorowych na analizowanym terenie. Emisja substancji złowonnych w przedsięwzięciach polegających na biologicznym przetwarzaniu surowców jest związana z generowaniem zanieczyszczeń, tj. amoniak, siarkowodór, lotne kwasy tłuszczowe, ketony i in. W trakcie eksploatacji instalacji, źródłem emisji substancji złowonnych do powietrza mogą być: transport i składowanie biomasy, proces fermentacji, magazynowanie masy pofermentacyjnej. Z uwagi na brak regulacji prawnych w zakresie emisji odorów w polskim ustawodawstwie, trudności związane z oceną oddziaływania odorowego wynikają m.in. z braku wartości odniesienia, wartości referencyjnych oraz brakiem jednoznacznego parametru o charakterze mierzalnym.

Niemniej jednak w analizowanym przypadku substraty w postaci odpadów będą zlokalizowane wewnątrz obiektów magazynowych, co wyklucza emisję odorów do środowiska. Podkreślenia wymaga również fakt, iż powietrze procesowe pochodzące z silosów na substraty, hali przyjęcia odpadów, hali UPPZ oraz hali myjni będzie odprowadzane do biofiltra, przeznaczonego do oczyszczania i deodoryzacji powietrza. Dodatkowo hala UPPZ zostanie podłączona do filtra antyodorowego, który dzięki zastosowaniu odpowiednio spreparowanego mineralnego materiału filtracyjnego, jako złoża filtracyjnego na pierwszym stopniu filtracji biologicznej oraz dodatkowego drugiego stopnia oczyszczania na węglu aktywnym, umożliwi całkowitą redukcję odorów występujących w bardzo dużych stężeniach (tj. amoniak, siarkowodór, merkaptany, aminy, aldehydy, ketony, kwasy tłuszczowe, itp.). Proces wytwarzania biogazu odbywać się będzie w pełni hermetycznie. Zbiorniki magazynowe oraz wozy asenizacyjne będą wyposażone w szczelne króćce, co ograniczy emisję odorów. Ponadto w ramach inwestycji przewiduje się wykonanie pasa zieleni izolacyjnej wzdłuż zachodniej i północnej granicy terenu inwestycyjnego o długości do 360 m, w postaci dwurzędowych nasadzeń, z wykorzystaniem sadzonek rodzimych gatunków drzew i krzewów. Dodatkowo niniejszym postanowieniem zobligowano inwestora do prowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych ww. nasadzeń, mając na celu ich utrzymanie w stanie właściwym do pełnionej funkcji.

W związku z powyższym nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanej inwestycji na jakość powietrza.

Planowane zamierzenie inwestycyjne będzie okresowym, przemijającym źródłem hałasu związanym z pracami budowlanymi prowadzonymi w okresie realizacji przedsięwzięcia. Źródłem emisji akustycznej będą maszyny i urządzenia budowlane oraz pojazdy transportowe, niezbędne do wykonywania prac. Emisja hałasu na etapie budowy przedsięwzięcia będzie miała charakter niezorganizowany i okresowy, a wszelkie uciążliwości ustąpią po zakończeniu prac. Źródłem emisji hałasu na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą:

- mieszadła w zbiorniku wstępnym (1 szt.) – wewnątrz zbiornika zamontowane zostaną dwie sztuki mieszadeł bocznych o poziomie mocy akustycznej 78 dB każde (łącznie 81 dB); zakłada się izolacyjność akustyczną na poziomie 25 dB;
- mieszadła w zbiorniku fermentacyjnym (3 szt.) – wewnątrz zbiorników zamontowane zostaną po dwie sztuki mieszadeł bocznych o poziomie mocy akustycznej 78 dB każde (łącznie 81 dB); zakłada się izolacyjność akustyczną na poziomie 25 dB;
- mieszadła w ogrzewanym zbiorniku pofermentacyjnym (1 szt.) - wewnątrz zbiornika zamontowane zostaną dwie sztuki mieszadeł bocznych o poziomie mocy akustycznej 78 dB, każde (łącznie 81 dB); zakłada się izolacyjność akustyczną na poziomie 25 dB;
- mieszadła w nieogrzewanym zbiorniku pofermentacyjnym (3 szt.) – wewnątrz zbiorników zamontowane zostaną po dwie sztuki mieszadeł bocznych o poziomie mocy akustycznej 78 dB, każde (łącznie 81 dB); zakłada się izolacyjność akustyczną na poziomie 25 dB;
- budynki kogeneracji (2 szt.) – o poziomie mocy akustycznej 97 dB każdy; zakłada się izolacyjność akustyczną budynku na poziomie 36 dB;
- wyloty spalin odprowadzanych z modułów kogeneracyjnych (2 szt.) - o poziomie mocy akustycznej 93 dB każdy;
- urządzenia chłodnicze na kontenerach jednostek kogeneracyjnych (2 szt.) - o poziomie mocy akustycznej 80 dB każdy;
- stacja transformatorowa (1 szt.) o poziomie mocy akustycznej 85 dB; zakłada się izolacyjność akustyczną budynku na poziomie 16 dB;
- hala przyjęcia odpadów i hala nad silosami (1 szt.) o poziomie mocy akustycznej 85 dB; zakłada się izolacyjność akustyczną budynku na poziomie 25 dB;
- hala UPPZ (1 szt.) o poziomie mocy akustycznej 85 dB; zakłada się izolacyjność akustyczną budynku na poziomie 25 dB;

- hala płuczki nr 1 i nr 2 (2 szt.) o poziomie mocy akustycznej 85 dB każda; zakłada się izolacyjność akustyczną budynku na poziomie 25 dB;
- pochodnia biogazu (1 szt.) o poziomie mocy akustycznej 90 dB (przyjęto czas pracy urządzenia na poziomie 1 h w porze dziennej);
- biogazowy agregat prądotwórczy (1 szt.) o poziomie mocy akustycznej 85 dB; zakłada się izolacyjność akustyczną budynku na poziomie 25 dB;
- przepompownia (1 szt.) o poziomie mocy akustycznej 85 dB; zakłada się izolacyjność akustyczną budynku na poziomie 25 dB;
- filtr antyodorowy (1 szt.) o poziomie mocy akustycznej 85 dB; zakłada się izolacyjność akustyczną budynku na poziomie 25 dB;
- instalacja biometanu (1 szt.) o poziomie mocy akustycznej 90 dB;
- instalacja LNG (1 szt.) o poziomie mocy akustycznej 90 dB;
- moduł skraplania CO₂ (1 szt.) o poziomie mocy akustycznej 90 dB;
- agregat prądotwórczy (1 szt.) o poziomie mocy akustycznej 85 dB;
- inwertery (6 szt.) o poziomie mocy akustycznej 65 dB każdy;
- pompa pofermentu (1 szt.) o poziomie mocy akustycznej 85 dB; zakłada się izolacyjność akustyczną budynku na poziomie 25 dB;
- stacja ładowania pojazdów (2 szt.) o poziomie mocy akustycznej 70 dB każda.

Ponadto przewiduje się emisję hałasu w związku z ruchem pojazdów eksploatowanych na terenie przedmiotowego zakładu (łącznie 110 pojazdów ciężarowych w ciągu doby). Jednocześnie wskazuje się, że ruch pojazdów związany z dowozem substratów, wywozem masy pofermentacyjnej, wywozem bio-LNG, bio-CO₂ odbywać się będzie wyłącznie w porze dziennej, co wskazano w niniejszym postanowieniu jako warunek realizacji przedsięwzięcia. Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż przedmiotowy zakład będzie funkcjonował, zarówno w porze dnia, jak i nocy. Jak wspomniano wcześniej, najbliższe położone tereny podlegające ochronie akustycznej zlokalizowane są w granicach działki nr 232/1 obręb Jazy, w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru zainwestowania (tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej).

W wyniku analizy przedstawionych obliczeń wraz z prezentacją graficzną rozkładu izolinii hałasu dla pory dnia i nocy stwierdza się, że eksploatacja projektowanej biometanowni nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, na najbliższych położonych terenach podlegających ochronie w tym zakresie, dla których wartość dopuszczalna wynosi odpowiednio 50 dB w ciągu dnia i 40 dB w nocy (tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej), zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112 t.j.). Niemniej jednak poziomy emisji hałasu związane z użytkowaniem przedmiotowego zakładu, obliczone na granicy działki nr 232/1 obręb Jazy w porze nocy wynoszą 38 dB. Zatem powyższy wynik znajduje się na granicy wartości dopuszczalnej, ustalonej dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, równej 40 dB w porze nocnej.

W związku z tym, w celu sprawdzenia rzeczywistego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, nałożono na inwestora obowiązek wykonania i przedstawienia analizy porealizacyjnej w zakresie klimatu akustycznego. Pomiary hałasu należy przeprowadzić na najbliższych terenach objętych ochroną akustyczną, zlokalizowanych na działce nr 232/1 obręb Jazy, zarówno w porze dziennej, jak i nocnej, z zachowaniem procedur i metodyk określonych w przepisach szczegółowych i polskich normach obowiązujących w czasie przeprowadzania pomiarów. Pomiary winny być wykonane przez akredytowane laboratorium w rozumieniu ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. 2023, poz. 215, t.j.), w zakresie wykonywania pomiarów hałasu w środowisku. Wyniki przeprowadzonych pomiarów należy przedstawić regionalnemu dyrektorowi ochrony

środowiska oraz Wójtowi Gminy Dygowo, w terminie nie dłuższym niż miesiąc po wykonaniu pomiarów kontrolnych.

Na obecnym etapie nie ma możliwości wskazania konkretnych tras przejazdów samochodów ciężarowych. Niemniej jednak transport surowców i odpadów oraz masy pofermentacyjnej realizowany będzie przede wszystkim drogą wojewódzką DW163, przez miejscowości Wrzosowo i Dygowo. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że natężenie ruchu pojazdów w obrębie wskazanego ciągu komunikacyjnego wynosi ok. 2000 pojazdów na dobę. Zakłada się, że maksymalne natężenie ruchu związane z obsługą przedmiotowego przedsięwzięcia wyniesie 110 pojazdów w porze dnia (tj. ok. 7 samochodów na godzinę), co nie przyczyni się do istotnego zwiększenia oddziaływań w stosunku do stanu obecnego. Należy zauważyć, że dostawy surowców i odpadów oraz wywóz pofermentu będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej. Liczba samochodów obsługujących biometanownię w ciągu dnia zostanie rozplanowana w taki sposób, aby zminimalizować obciążenie okolicznych dróg. Do transportu surowców i odpadów wykorzystywane będą samochody o dopuszczalnym na drogach publicznych nacisku pojedynczej osi 8 ton. Odpady/substraty płynne przywożone będą cysternami, a pozostałe odpady/substraty stałe - ciężarówkami z plandeką lub kontenerowcami, w zależności od rodzaju surowców oraz dostawcy, co ograniczy rozprzestrzenianie substancji złośliwych.

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie powinna mieć również negatywnego wpływu na stan środowiska gruntowo-wodnego. Ścieki bytowe na etapie realizacji inwestycji będą odprowadzane do przenośnych sanitariatów, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom. W trakcie prowadzonych prac mogą wystąpić miejscowe zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi, w wyniku awarii pojazdów mechanicznych lub pracujących maszyn. W związku z tym plac budowy zostanie wyposażony w środki służące do neutralizacji i wychwytu ewentualnych zanieczyszczeń, tj. maty separacyjne o zdolnościach chłonnych min. $2 \text{ dm}^3/1 \text{ m}^2$, zasypka zabezpieczająca (piasek z absorbentem bentonitem), podręczny zestaw uszczelniający (hermetic, silikon, zestaw uszczelek i taśm silikonowych).

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że na dominującej części badanego obszaru stwierdzono sączenia wód podziemnych występujące na głębokościach 1 m p.p.t. – 6,5 m p.p.t. Dodatkowo w niektórych otworach badawczych odnotowano występowanie zwierciadła wód podziemnych o charakterze swobodnym (na głębokościach: 5 m p.p.t. i 5,5 m p.p.t.) lub naporowym (na głębokościach 5,2 m p.p.t., 4,8 m p.p.t. i 4,5 m p.p.t., z poziomami stabilizacji odpowiednio: 2,5 m p.p.t., 3,5 m p.p.t. i 3,5 m p.p.t.). Wskazuje się, że większość projektowanych obiektów zostanie posadowiona na głębokości od ok. 1 m p.p.t. do ok. 2,5 m p.p.t. (jedynie pojedyncze obiekty, tj. zbiornik przeciwpożarowy, zbiornik wód deszczowych posadowione zostaną na większej głębokości). Jednocześnie dokładne dane na temat głębokości posadowienia poszczególnych obiektów będą znane dopiero na etapie sporządzania projektu budowlanego. Zatem z uwagi na możliwość występowania sączeń ponad poziomem projektowanego posadowienia (lub zwierciadła wód podziemnych w przypadku obiektów posadowionych na głębokości większej niż 2,5 m p.p.t.) nie można wykluczyć konieczności wykonania odwodnienia wykopów. W takiej sytuacji przewiduje się zastosowanie odwodnienia bezpośrednio z dna wykopu, sposobem powierzchniowym, przy użyciu drenażu poziomego, z jednoczesnym pompowaniem wody z wykopu, która zostanie wykorzystana do prac montażowych. Taki sposób odwodnienia nie spowoduje powstania leja depresji, który mógłby wykraczać poza zasięg oddziaływania przedsięwzięcia. Po zakończeniu robót montażowych sączki drenarskie i drenaż powinny zostać usunięte. W celu zapobiegnięcia przedostawaniu się wód opadowych do wykopów przewiduje się wykonanie niewielkiego obwałowania z mas ziemnych.

Na etapie eksploatacji inwestycji ścieki bytowe będą odprowadzane do projektowanego zbiornika na nieczystości o pojemności ok. 13 m^3 , a następnie wywożone wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków. Zakład zostanie wyposażony w system szczelnej

kanalizacji deszczowej. Wody opadowe kierowane będą do projektowanego zbiornika retencyjnego, z podziałem na wody opadowe tzw. „czyste” pochodzące z dachów oraz wody opadowe tzw. „brudne” pochodzące z terenów komunikacyjnych (drogi wewnętrzne, parkingi, place manewrowe), po ich wcześniejszym podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych. Z kolei powstające ścieki technologiczne będą zawracane do procesu produkcyjnego.

Większość surowców magazynowanych będzie w halach magazynowych odpadów, hali przyjęcia UPPZ oraz szczelnych, zamkniętych silosach magazynowych. Magazynowanie odpadów prowadzone będzie w wyznaczonych miejscach, umożliwiających gromadzenie określonych rodzajów odpadów w pryzmach i stosach lub w pojemnikach, workach, beczkach, z uwzględnieniem właściwości fizycznych i chemicznych, w tym stanu skupienia. Wszystkie miejsca przeznaczone do magazynowania substratów, w tym silosy na substraty i boksy zostaną wykonane na szczelnych żelbetowych płytach fundamentowych, posadowionych na zagęszczonym podłożu gruntowym. Ściany boczne silosów oraz boksów zostaną wykonane w oparciu o szczelne konstrukcje żelbetowe. Hala przyjęcia odpadów będzie zadaszona, ze szczelną, łatwo zmywalną zbrojoną posadzką betonową, wyposażoną w system kanalizacji zbierający ewentualnie powstające odcieki. Zbiornik wstępny oraz zbiorniki pofermentacyjne zostaną wykonane z konstrukcji żelbetowej szczelnej. Dodatkowo zbiorniki fermentacyjne i pofermentacyjne będą pokryte od wewnątrz szczelną warstwą nieprzepuszczalnej masy na bazie żywicznej lub pokrewnej, a po zakończeniu procesu budowlanego przejdą próby szczelności. Zbiornik na gnojowicę zostanie posadowiony na żelbetowej płycie fundamentowej, wykonanej z betonu wodoszczelnego. Ściany zewnętrzne zbiornika na gnojowicę także zostaną wykonane z betonu wodoszczelnego zapewniając szczelność zewnętrzną. Zbiornik na substraty płynne (w tym gnojowicę) zostanie przykryty płytą betonową, która zapewni szczelność i ograniczy emisję substancji złośliwych do powietrza. Zbiornik będzie napełniany za pomocą pompy ssawnej z wypuszczonym króćcem łączącym na zewnątrz. Pojazdy dostarczające gnojowicę będą posiadały węże ssawno-tłoczące przyłączane do króćca zewnętrznego i pozwalające na wpompowanie substratów płynnych/gnojowicy do zbiornika. Miejsce rozładunku gnojowicy będzie zlokalizowane na szczelnej płycie żelbetowej, w której zostanie wykonany wpust zbierający ewentualne odcieki. Płyty zostaną wykonane ze spadkiem w kierunku zaprojektowanych kratek odciekowych. Odcieki z płyt magazynowych będą odprowadzane poprzez wewnętrzny system kanalizacji do szczelnego zbiornika bezodpływowego. Ścieki przemysłowe (odcieki z miejsc składowania substratów stałych, ścieki z mycia) będą zbierane systemem kanalizacji i zawracane do procesu technologicznego.

Fundamenty obiektów, w których będą magazynowane substraty zostaną wykonane z betonu wodoszczelnego zapewniającego ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami. W przypadku występowania wysokiego poziomu wód gruntowych ściany fundamentowe oraz fundamenty będą zabezpieczane za pomocą izolacji przeciwwodnej, przeciwwilgociowej lub systemów odwadniających. W zależności od poziomu występowania wody gruntowej oraz rodzaju gruntu zastosowane zostaną zabezpieczenia takie jak folie kubelkowe, masy bitumiczne, papy, membrany, lepiki itp. W przypadku stosowania systemów odwadniających dopuszcza się możliwość zastosowania drenaży opaskowych bądź systemu igłofiltrów, które obniżą poziom wód gruntowych przy obiektach.

Odpad powstały w wyniku procesu fermentacji, tj. cieczy z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych (kod 19 06 05) oraz przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych (kod 19 06 06) zostaną przekazane do wykorzystania jako nawóz. Masa pofermentacyjna będzie gromadzona w jednym ogrzewanym i trzech nieogrzewanych zbiornikach na poferment, o łącznej pojemności minimum 31326,1 m³, a także instalacji separacji o pojemności 170,94 m³. Wytwarzany poferment będzie przekazywany innym podmiotom do zagospodarowania w celach rolniczych, zgodnie z

przepisami prawa regulującymi kwestie związane ze stosowaniem nawozów (np. ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu, rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 31.01.2023 r. w sprawie „Programu działań, mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu”). Z przedłożonej dokumentacji wynika, że areał potrzebny do zagospodarowania wytworzonej masy pofermentacyjnej wyniesie ok. 2706 ha. W przypadku braku możliwości zagospodarowania pofermentu w celach rolniczych, zostanie on przekazany do spalarni odpadów. Dystrybucja masy pofermentacyjnej zostanie zaplanowana w taki sposób, aby w ciągu roku nie przekroczyć dopuszczalnej dawki azotu z tego nawozu w czystym składniku, tj. 170 kg azotu w czystym składniku na 1 ha użytków rolnych.

Podkreślenia wymaga również fakt, iż wykorzystanie pofermentu w celach nawozowych może być skutecznym rozwiązaniem alternatywnym dla nawożenia mineralnego (nawozy sztuczne). Masa pofermentacyjna zawiera bowiem znaczny udział składników mineralnych występujących w formach mineralnych bezpośrednio dostępnych dla roślin (np. forma amonowa azotu ($N-NH_4$) stanowi nawet ok. 80% azotu ogólnego), co wpływa korzystnie na wielkość plonów. Ponadto forma amonowa azotu ulega w glebie sorpcji wymiennej, polegającej na wiązaniu przez koloidy glebowe jonów (głównie kationów) z roztworu glebowego, z jednoczesnym wydzielaniem do roztworu równoważnych ilości innych jonów, przez co jest mniej podatna na wymywanie. Wobec powyższego wartość nawozowa masy pofermentacyjnej wynika, m.in. z zawartości mineralnych form składników pokarmowych, które są bezpośrednio dostępne dla roślin oraz zawartości materii organicznej, która z jednej strony ulegając mineralizacji jest źródłem składników pokarmowych dla roślin, a z drugiej strony pozytywnie wpływa na właściwości fizykochemiczne gleb.

W trakcie budowy przedmiotowej inwestycji będą powstawały odpady budowlane, charakterystyczne dla prac budowlanych, instalacyjnych i wykończeniowych, tj.: opakowania z papieru i tektury (kod 15 01 01) - ok. 2 Mg, opakowania z tworzyw sztucznych (kod 15 01 02) - ok. 2 Mg, opakowania wielomateriałowe (kod 15 01 05) - ok. 5 Mg, odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (kod 17 01 01) - ok. 80 Mg, drewno (kod 17 02 01) - ok. 10 Mg, tworzywa sztuczne (kod 17 02 03) - ok. 5 Mg, żelazo i stal (kod 17 04 05) – ok. 10 Mg, kable inne niż wymienione w 17 04 10 (kod 17 04 11) – ok. 2 Mg, zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (kod 17 09 04) – ok. 8 Mg. Wytwarzane na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady będą gromadzone selektywnie, w wyznaczonym miejscu, w workach/pojemnikach/stosach, na terenie utwardzonym, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom.

W trakcie eksploatacji inwestycji przewiduje się powstawanie odpadów, związanych z funkcjonowaniem instalacji, tj. syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe (kod 13 02 06*) – ok. 0,5 Mg/rok, opakowania z papieru i tektury (kod 15 01 01) - ok. 0,2 Mg/rok, opakowania z tworzyw sztucznych (kod 15 01 02) – ok. 0,1 Mg/rok, sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 (kod 15 02 03) – ok. 0,05 Mg/rok, zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (kod 16 02 13*) – ok. 0,01 Mg/rok, zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 (kod 16 02 14) – ok. 0,002 Mg, ciecze z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych (kod 19 06 05) - ok. 120000 Mg/rok, przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych (kod 19 06 06) – ok. 120000 Mg/rok, inne niewymienione odpady (kod 19 06 99) – ok. 50 Mg/rok, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01) – ok. 0,02 Mg/rok. Wytwarzane na etapie eksploatacji przedsięwzięcia odpady będą gromadzone selektywnie, w projektowanym budynku magazynowym odpadów, a następnie systematycznie przekazywane podmiotom posiadającym odpowiednie pozwolenia. Jak wspomniano wcześniej, odpad powstały w wyniku procesu fermentacji, tj. ciecze z beztlenowego rozkładu

odpadów zwierzęcych i roślinnych (kod 19 06 05) lub przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych (kod 19 06 06) zostaną przekazane do wykorzystania jako nawóz.

W miejscu realizacji inwestycji nie występują formy ochrony przyrody wymienione w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r., poz. 1478, ze zm.), takie jak: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe. Niemniej jednak przedmiotowe przedsięwzięcie zaplanowano w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru Natura 2000 pn. „Dorzecze Parsęty” (PLH320007), wyznaczonego w celu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r., w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dorzecze Parsęty (PLH320007) przedmiotem ochrony ww. obszaru są 24 siedliska przyrodnicze, tj. 1310, 1340*, 3150, 3160, 3260, 3270, 4010, 4030, 6410, 6430, 6510, 7110*, 7120, 7140, 7150, 7230, 9110, 9130, 9160, 9170, 9190, 91D0*, 91E0*, 91F0 oraz 8 gatunków zwierząt, tj. koza, głowacz białopłetwy, minóg rzeczny, minóg strumieniowy, łosoś atlantycki, pachnica dębowa*, wydra, kumak nizinny. Dotychczas nie sporządzono planu zadań ochronnych dla ww. obszaru. Niemniej jednak w celu konieczności zapewnienia warunków utrzymania i odtworzenia właściwego stanu ochrony, zostały opracowane tymczasowe cele ochrony dla siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony, przyjęte obwieszczeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 23.03.2022 r., znak: WOPN-ON.6322.9.2022.PW.

Z inwentaryzacji przyrodniczej sporządzonej na potrzeby opracowania planu zadań ochronnych dla ww. obszaru wynika, że najbliższe siedlisko przyrodnicze pn. „torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea*)” (7140), zlokalizowane jest w odległości ok. 335 m od granicy przedmiotowych działek.

Siedlisko to obejmuje torfowiska przejściowe, zasilane wodami oligo- lub mezotroficznymi pochodzącymi częściowo z opadów, ze spływów powierzchniowych, wód podziemnych lub przepływowych o spowolnionym przepływie (Mróz W. (red.) (2012) Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa). Siedlisko jest stale wysyczone wodą, poziom wód gruntowych jest zbliżony do poziomu gruntu. Roślinność jest słabo zróżnicowana. Zbiorowisko tworzy często zaledwie kilka gatunków. W większości przypadków bardzo dobrze rozwinięta jest warstwa mchów, która tworzy zwykle płaski, jednogatunkowy mszar.

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie przyczyni się do zmniejszenia stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego 7140, wynoszącej co najmniej 35 ha. Nie przewiduje się również zmniejszenia udziału gatunków charakterystycznych, tj. *Eriophorum angustifolium*, *Rhynchospora alba* (co najmniej 6 gatunków charakterystycznych, lub mniej ale o pokryciu powyżej 50%), gatunków dominujących (dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne), mchów (min. 50%). Nie planuje się również wprowadzania obcych gatunków inwazyjnych i ekspansywnych roślin zielnych. W następstwie realizacji inwestycji nie zwiększy się udział krzewów i podrostów drzew (pokrycie krzewów oraz podrostów drzew poniżej 5%). Planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie związane z wydobywaniem torfu. W wyniku realizacji przedsięwzięcia nie dojdzie do trwałego obniżenia poziomu wód gruntowych poza terenem inwestycji. Jak wspomniano wcześniej, na skutek ewentualnych prac odwodnieniowych nie powstanie lej depresji. Co więcej ww. siedlisko przyrodnicze udokumentowano w znacznej odległości od obszaru zainwestowania (ok. 335 m). Nie planuje się także wykonywania nowych rowów melioracyjnych. W związku z tym nie przewiduje się, aby realizacja wyznaczonych dla siedliska 7140 tymczasowych celów ochrony była zagrożona, jak również wpływu inwestycji na ograniczenie możliwości realizacji

ogólnego celu ochrony, jakim jest: utrzymanie oceny U1 z uwzględnieniem procesów naturalnych.

Biorąc powyższe pod uwagę nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na cele i przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 pn. „Dorzecze Parsęty” (PLH320007).

Z inwentaryzacji przyrodniczej sporządzonej na potrzeby opracowania „raportu ooś” wynika, że w obrębie terenu inwestycji oraz w jego sąsiedztwie (w odległości do 100 m) stwierdzono występowanie 39 gatunków ptaków, tj.: bogatka, cierniówka, czapla siwa, dymówka, grzywacz, jerzyk, kapturka, kawka, kos, myszół, pierwiosnek, pokląskwa, potrzyszcz, rudzik, skowronek, strzyżyk, szpak, śmieszka, śpiewak, trznadel, zięba, żuraw, sosnówka, piecuszek, sikora uboga, zniczek, gajówka, wrona siwa, mewa srebrzysta, krogulec, kruk, siniak, bocian biały, kania ruda, gęgawa, czyż, kormoran, pustułka, łabędź niemy. Jednocześnie przeprowadzone badania terenowe wykazały, że przedmiotowe działki stanowiły miejsce lęgowe siedmiu spośród ww. gatunków, tj. cierniówka, kos, pierwiosnek, potrzyszcz, trznadel, piecuszek, gajówka. Są to jednak gatunki pospolite w całym kraju, charakterystyczne dla krajobrazu rolniczego. Dodatkowo w sąsiedztwie obszaru zainwestowania występują rozległe grunty rolne, które będą mogły być w dalszym ciągu wykorzystywane przez zainwentaryzowaną awifaunę.

Na uwagę zasługuje fakt, że w ramach przedsięwzięcia przewiduje się wycinkę drzew z gatunku: brzoza brodawkowata, klon jawor, klon zwyczajny, sosna zwyczajna, czeremcha amerykańska, topola osika, dąb szypułkowy dąb bezszypułkowy, śliwa mirabelka, o obwodach pni nieprzekraczających 50 cm, zmierzonych na wysokości 130 cm (łącznie ok. 800 szt.) oraz krzewów z gatunku: śliwa tarnina, głóg jednoszyjkowy, wierzba szara, wierzba iwa, bez czarny, o łącznej powierzchni ok. 0,3 ha. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że są to samosiejki, powstałe na skutek naturalnej sukcesji. W obrębie drzew i krzewów nie stwierdzono występowania dziupli i gniazd ptasich, grzybów (w tym porostów) i owadów podlegających ochronie gatunkowej. Jednocześnie w niniejszym postanowieniu zobowiązano wnioskodawcę do prowadzenia wycinki drzew i krzewów poza sezonem lęgowym ptaków. Dodatkowo wszelkie prace budowlane i roboty ziemne w obrębie drzew nieprzeznaczonych do usunięcia będą prowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz dobrych praktyk (tj. zabezpieczenie pni osłonami, zakaz składowania materiałów budowlanych, mas ziemnych i odpadów w obrębie rzutu korony drzew, zabezpieczenie systemów korzeniowych przed przesuszaniem i przemarzaniem, ręczne wykonywanie prac ziemnych), co wskazano w niniejszym postanowieniu jako warunek realizacji przedsięwzięcia.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że w obrębie terenu inwestycyjnego nie odnotowano obecności herpetofauny. Niemniej jednak w odległości ok. 100 m od granicy przedmiotowych działek znajduje się zbiornik wodny, stanowiący potencjalne miejsce rozrodu płazów. Zatem nie można wykluczyć przemieszczania się zwierząt przez teren inwestycji. Dlatego też, w niniejszym postanowieniu zobligowano wnioskodawcę do wykonania wzdłuż wschodniej granicy terenu inwestycji tymczasowego ogrodzenia ochronnego od strony ww. zbiornika wodnego, położonego na wschód od terenu inwestycyjnego, w celu ograniczenia przemieszczania się zwierząt na teren inwestycyjny. Ponadto należy regularnie kontrolować teren prowadzonych prac, a zwłaszcza wykopów budowlanych, pod kątem ewentualnego uwięzienia w nich małych zwierząt. Wszelkie zwierzęta, które pomimo zastosowanych zabezpieczeń dostaną się do wykopów, a także na pozostałą część placu budowy zostaną przeniesione poza teren prowadzonych robót, zgodnie z przepisami prawa.

Ponadto przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie w granicach korytarza ekologicznego pn. „Pobrzeża Zachodniopomorskie” (KPn-21B)”, umożliwiającego migrację roślin, zwierząt i grzybów. Z inwentaryzacji przyrodniczej sporządzonej na potrzeby opracowania „raportu ooś” wynika, że w obrębie terenu inwestycji nie stwierdzono miejsc

rozrodu oraz regularnego przebywania ssaków. W trakcie kontroli terenowych zaobserwowano jedynie tropy i ślady bytowania dzików, saren, zajęcy, lisów. Biorąc pod uwagę fakt, iż migracja zwierząt zachodzi przede wszystkim w obrębie kompleksów leśnych, a także wzdłuż cieków wodnych można założyć, iż lokalne migracje fauny w dalszym ciągu odbywać się będą w obszarze kompleksu leśnego, położonego na południe od obszaru zainwestowania. Co prawda teren inwestycyjny zostanie ogrodzony, uniemożliwiając tym samym dostęp zwierzyny do gruntów rolnych objętych przedmiotowym wnioskiem, niemniej jednak należy mieć na uwadze fakt, że w ramach inwestycji nie przewiduje się ingerencji w otaczające kompleksy leśne, a na wschód i zachód od obszaru zainwestowania występują niezabudowane użytki rolne, które będą mogły być w dalszym ciągu wykorzystywane przez faunę.

Uwzględniając powyższe nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na bioróżnorodność analizowanego terenu.

Planowane zamierzenie inwestycyjne zostanie usytuowane w obrębie gruntów rolnych, poza obszarami chronionego krajobrazu, parkami krajobrazowymi. Maksymalna wysokość projektowanych obiektów wyniesie 15 m, w związku z czym mogą być one widoczne z perspektywy pojedynczej zabudowy, zlokalizowanej na działce nr 232/1 obręb Jazy, w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru zainwestowania. Należy jednak zaznaczyć, że inwestor planuje wykonanie pasa zieleni izolacyjnej wzdłuż zachodniej i północnej granicy terenu inwestycyjnego, co ograniczy widoczność planowanej zabudowy. Ponadto zgodnie z wynikami projektu Audytu krajobrazowego województwa zachodniopomorskiego, obszar objęty wnioskiem nie stanowi krajobrazu priorytetowego. Jednocześnie projektowana biometanownia będzie przesłaniana przez istniejące budynki gospodarcze, zlokalizowane na terenie sąsiedniej zabudowy mieszkaniowej. Biorąc powyższe pod uwagę, przedmiotowe przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na walory krajobrazowe okolicznego terenu.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że na terenie gminy Dygowo nie występują inne planowane, realizowane i istniejące biogazownie/biometanownie, mogące przyczynić się do kumulacji oddziaływań. Co prawda, z informacji będących w posiadaniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska wynika, że Wójt Gminy Dygowo wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Instalacja odnawialnego źródła energii wykorzystująca do wytwarzania energii elektrycznej wyłącznie biogaz rolniczy tzn. gaz otrzymywany w procesie fermentacji metanowej surowców rolniczych, produktów ubocznych rolnictwa, płynnych lub stałych odchodów zwierzęcych, produktów ubocznych, odpadów lub pozostałości z przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego lub biomasy leśnej zebranej z terenów innych niż zaewidencjonowane jako rolne lub leśne, z wyłączeniem biogazu pozyskanego z surowców pochodzących z oczyszczania ścieków oraz składowisk odpadów – zlokalizowana w miejscowości Jazy na działce nr 233 obr. Jazy, gmina Dygowo”, jednakże realizacja obu inwestycji we wskazanym we wniosku zakresie wyklucza się wzajemnie. Wobec powyższego nie przewiduje się kumulacji oddziaływań.

Dodatkowo z przedłożonej dokumentacji wynika, że najbliższej położone ujęcie wód podziemnych znajduje się na działce nr 237 obręb Jazy, w odległości ok. 343 m od terenu inwestycyjnego. Zakłada się, że przewidywany zasięg oddziaływania (lej depresji) projektowanej studni wyniesie ok. 17 m. Biorąc pod uwagę powyższe, nie powinno dojść do współdziałania ww. ujęć wód podziemnych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki 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), o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej decydują rodzaje i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych. Zgodnie z tabelą nr 2 pkt. 18 ww. rozporządzenia, wśród substancji niebezpiecznych wymienia się łatwopalne gazy ciekłe,

kategoria 1 lub 2 (w tym gaz płynny) i gaz ziemny. Jednocześnie wskazuje się, że biogaz uszlachetniony może być zaklasyfikowany do pozycji 18 w tabeli 2, w przypadkach, gdy został on przetworzony zgodnie z obowiązującymi normami dla biogazu oczyszczonego i biogazu uszlachetnionego, przy zapewnieniu jakości równoważnej do jakości gazu ziemnego, w tym zawartości metanu, i gdy zawiera on maksymalnie 1% tlenu. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że ilość metanu magazynowanego w zbiornikach na terenie inwestycyjnym nie przekroczy 50 Mg, w związku z czym przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie stanowiło zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Biogazownie wykorzystują w procesie fermentacji materię organiczną, której niekontrolowany rozkład jest przyczyną emisji metanu do atmosfery. Zatem planowane przedsięwzięcie przyczyni się do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych. Dodatkowo przedłożona analiza w zakresie emisji zanieczyszczeń wykazała brak negatywnego oddziaływania na jakość powietrza na analizowanym obszarze. Ponadto projektowana biogazownia ograniczy ślad węglowy, co wpłynie korzystnie na klimat. Natomiast zastosowanie pofermentu w celach nawozowych przyczyni się pośrednio do ochrony zasobów kopalnych (zmniejszenie wydobycia fosforytów, soli potasowych, gazu ziemnego) oraz ograniczenia emisji gazów cieplarnianych (zmniejszenie produkcji nawozów mineralnych, zwłaszcza azotowych). Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie odporne na zmiany klimatyczne i ewentualne klęski żywiołowe.

W toku postępowania, ze względu na szczegółowy oraz jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków, mających na celu zmniejszenie negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 „ustawy ooś”.

Ze względu na lokalizację inwestycji w znacznym oddaleniu od granic państwa oraz przewidywany zasięg oddziaływania przedsięwzięcia nie wskazano na potrzebę przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania inwestycji na środowisko.

W wariantcie proponowanym przez wnioskodawcę wzięto pod uwagę lokalne uwarunkowania terenu, zaplanowane rozwiązania techniczne i środki minimalizujące ewentualny negatywny wpływ na środowisko oraz bilans ekonomiczny. Wariant wybrany do realizacji jest optymalny, a przyjęte założenia będą w najmniejszy możliwy sposób oddziaływać na środowisko i nie będą stanowić dla niego zagrożenia. W wariantcie tym przyjmowane do instalacji odpady składowane będą w zadaszonej hali, co w znacznym stopniu ograniczy ilość odcieków pochodzących z tych odpadów jak również zmniejsza uciążliwość związaną z odorami.

W wariantcie alternatywnym przyjmowane do instalacji odpady magazynowane byłyby w boksach magazynowych zewnętrznych, nie jak w wariantcie wnioskowanym w zadaszonej hali. Wiązałoby się to z powstawaniem ścieków przemysłowych (odcieków) z miejsc magazynowania odpadów wskutek omywania ich wodami opadowymi. W wariantcie alternatywnym konieczne byłoby więc zastosowanie odwadniania boksów magazynowych wraz z zebraniem ścieków do podziemnych zbiorników na ścieki przemysłowe. Zbiorniki te byłyby sukcesywnie opróżnianie, a ich zawartość wywożona do oczyszczalni ścieków. Wariant ten wiązałby się również z dużo większym oddziaływaniem instalacji na stan powietrza atmosferycznego zwłaszcza w zakresie emisji odorów. Pozostałe założenia wariantu alternatywnego w stosunku do wariantu byłyby tożsame.

Biorąc powyższe pod uwagę jako wariant najkorzystniejszy dla środowiska, należy przyjąć wariant proponowany przez Wnioskodawcę. Zastosowane w nim rozwiązania w zakresie magazynowania substratu w znacznym stopniu ograniczą ilość powstających ścieków

przemysłowych, których generowanie zawsze stwarza niebezpieczeństwo zanieczyszczenia środowiska.

Odnosząc się do zagadnień związanych ze środowiskiem gruntowo-wodnym, zgodnie z obowiązującym

Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (PGW) przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r., poz. 335), należy wskazać, że teren objęty wnioskiem, znajduje się w zlewniach dwóch jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP)

Pysznica (kod: RW60001044929) i Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu (kod: RW60001144979) oraz w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 9 o kodzie: GW60009.

JCWP Pysznica to naturalna część wód charakteryzująca się umiarkowanym stanem ekologicznym. Brak danych na temat stanu chemicznego. Stan ogólny tej JCWP określono jako zły. Wskazana JCWP została określona jako zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celami środowiskowymi dla ww. JCWP są: dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych oraz dobry stan chemiczny. Dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Jest to odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników OWO (ogólny węgiel organiczny). Jest to spowodowane warunkami, a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE — brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań). Jako działania podstawowe dla JCWP Pysznica wskazano m.in. udrażnianie przegród poprzecznych i dostosowanie ich do wymagań budowli proekologicznych z uwzględnieniem spełnienia celów środowiskowych, a także ochronę i odtwarzanie naturalnych procesów hydromorfologicznych w korycie w zakresie spełnienia celów środowiskowych obszarów przyrodniczych. Ww. JCWP nie jest przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, ani też do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych. Presjami determinującymi stan wód ww. JCWP są presje troficzne — źródła przemysłowe oraz presje hydromorfologiczne - prostowanie koryta, budowle piętrzące oraz górnictwo.

JCWP Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu to naturalna część wód charakteryzująca się umiarkowanym stanem ekologicznym oraz stanem chemicznym poniżej stanu dobrego. Stan ogólny tej JCWP określono jako zły. Wskazana JCWP została określona jako zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celami środowiskowymi dla ww. JCWP są: dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Parsęta w obrębie JCWP (dla łososia); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Parsęta w obrębie JCWP oraz na dopływie Łosia w obrębie zlewni JCWP (dla troci wędrowniej), a także stan chemiczny dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, a dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW). Jest to odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: EFI+PL/ IBI_PL, bromowane difenyletery(b). Jest to spowodowane warunkami naturalnymi, a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE — brakiem możliwości technicznych (w tym:

niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Ustanowiono także odstępstwo z art. 4 ust. 5 RDW. Jest to odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren(w). Jest to spowodowane czynnikami, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych. Presje trwale uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań). Jako działania podstawowe dla JCWP Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu wskazano m.in. opracowanie wariantowej analizy sposobu udroźnienia budowli piętrzących na cieku wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji oraz opracowaniem dokumentacji projektowej, przebudowę budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienia celów środowiskowych oraz aktualizację programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności dotyczącej ograniczania dopływu zanieczyszczeń do JCWP. JCWP nie jest przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, ani też do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych. Presjami determinującymi stan wód tej JCWP są presje hydromorfologiczne - prostowanie koryta, budowle piętrzące i górnictwo oraz presje chemiczne rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych (transport, turystyka, odpływ miejski), a także rolnictwo i leśnictwo.

Natomiast JCWPd nr 9 kod: GW60009 charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym i słabym stanem ilościowym. Stan ogólny tej JCWPd określono jako słaby. Jest ona zagrożona pod względem ilościowym ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, określonych jako dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy wód tej JCWPd. JCWPd GW60009 jest przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Zidentyfikowana presja znacząca, determinująca stan JCWPd to presja ilościowa - intensywna eksploatacja ujęcia wód w Bogucinie - Rościęcinie powodująca obniżenie zwierciadła wód podziemnych w obrębie tarasu zalewowego rz. Parsęty, na obszarze którego występują torfowiska.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie wiązała się z odprowadzaniem ścieków do wód lub do ziemi, ani ingerencją w koryto cieku. Nie jest również związana z rolnictwem, górnictwem lub leśnictwem — nie będzie miała więc wpływu na pogłębienie presji zidentyfikowanych w zlewniach JCWP, w których będzie zlokalizowane przedmiotowe przedsięwzięcie. Nie przewiduje się również poboru wód podziemnych, co mogłoby wpłynąć na pogłębienie presji determinujących stan JCWPd GW60009.

Analizowany teren leży poza obszarem Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP). Najbliżej położony GZWP to Zbiornik międzymorenowy Bobolice (nr 120), położony około 40 km na południowy wschód od planowanej inwestycji, dla którego nie ustanowiono jeszcze prawnie obszaru ochronnego. Analizowany teren leży, poza strefami ochronnymi ujęć wód powierzchniowych i podziemnych oraz poza obszarem wyznaczonym do celów rekreacyjnych. Teren działek inwestycyjnych (dz. nr 232/2, 232/6, 232/7, 232/8, 232/9, 233 obręb Jazy, gmina Dygowo) znajdują się poza granicami obszaru szczególnego zagrożenia powodzią, o którym mowa w art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. — Prawo wodne (Dz. U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.). W związku z powyższym, inwestycje planowane na ww. działkach nie są objęte zakazami określonymi w art. 77 ust. 1 pkt. 3 ww. ustawy — Prawo wodne oraz nie wymagają uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, o którym mowa w art. 390 ust. 1 ww. ustawy.

Prowadzenie przedmiotowej instalacji do przetwarzania odpadów wymaga pozwolenia zintegrowanego w myśl art. 201 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. — Prawo ochrony środowiska.

Przedłożony raport o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, zawiera m.in. analizę warunków korzystania ze środowiska w fazie użytkowania instalacji, które w połączeniu z przyjętymi rozwiązaniami projektowymi, technologicznymi i organizacyjnymi powinny zapewnić spełnianie wymagań zawartych w opublikowanej w dniu 17 sierpnia 2018 r. w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2018/1147 z dnia 10 sierpnia 2018 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przetwarzania odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE.

Dla planowanej inwestycji należy uzyskać wszystkie wymagane pozwolenia, wynikające z obowiązujących przepisów prawa.

Pismem z dnia 31.03.2024 r. Wójt Gminy Dygowo zawiadomił wnioskodawcę listem poleconym, pozostałe strony zgodnie z art. 74 ust. 3 cytowanej wyżej ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, poprzez zamieszczenie zawiadomienia na stronie BIP Urzędu Gminy Dygowo (liczba stron postępowania przekracza 10), że zebrane zostały dowody i materiały do wydania decyzji oraz, że stronom przysługuje prawo zapoznania się z aktami sprawy oraz wniesienia uwag i zastrzeżeń w terminie 7 dni od daty doręczenia niniejszego zawiadomienia. Strony ze swoich uprawnień nie skorzystały.

W związku z powyższym orzekam jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Wójta Gminy Dygowo w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Grzegorz Bujak GTPRO Sp z o.o. ul. Staszica 6/06, 25-008 Kielce
2. Właściciele gruntów znajdujących się w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia poprzez zamieszczenie na stronie BIP Urzędu Gminy Dygowo, tablicy ogłoszeń sołectwa Jazy, tablicy ogłoszeń UG Dygowo.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej
(Dz. U. z 2019 roku poz. 1000 ze zm.) załącznik do ustawy (tabela) – dokonanie
czynności urzędowej; pozycja 45 – Decyzja o środowiskowych
uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia,
pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł.
(słownie dwieście pięć zł.).
Nr rachunku 48 8562 0007 4029 3001 0000 0000
z dnia 01.07.2024 r.