

Augustów, dnia 04 lipca 2025 r.

OSW.6220.5.2025

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 399), art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust.1 pkt 4 oraz art. 84 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.), po rozpatrzeniu wniosku Spółki Podlasie ECO 7 Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wybrzeże Kościuszkowskie45/2, 01-347 Warszawa o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

stwierdzam brak potrzeby

przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie biometanowni rolniczej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy odpowiadającej do 1,8 MWel na terenie działki o numerze ewidencyjnym 93, obręb 0002 Biernatki, gm. Augustów.

Jednocześnie ustalám następujące warunki realizacji inwestycji :

- 1. Przedsięwzięcie należy zaprojektować, zrealizować i eksploatować w sposób wykluczający przedostawanie się jakichkolwiek zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego, w oparciu o najlepsze dostępne techniki, z materiałów gwarantujących szczelność, wytrzymałość i nieagresywność dla środowiska oraz posiadających wymagane prawem atesty i certyfikaty.**
- 2. Wykonać inwestycję w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej urządzeń melioracji wodnych znajdujących się na terenie przedsięwzięcia – w przypadku ich uszkodzenia, przywrócić stan pierwotny, a w razie potrzeby przebudować lub zlikwidować w taki sposób, aby nie pogorszyć funkcjonowania obiektów melioracji poza obszarem inwestycji. W przypadku przebudowy lub likwidacji urządzeń, należy uzyskać stosowną zgodę wodnoprawną.**
- 3. W trakcie realizacji przedsięwzięcia eksploatować wyłącznie sprawny sprzęt budowlany i pojazdy oraz monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, a zaplecze budowy wraz z miejscami postoju, uzupełniania paliw i awaryjnego serwisowania maszyn budowlanych i sprzętu transportowego zorganizować na terenie zabezpieczonym przed możliwością zanieczyszczenia gruntu oraz wód podziemnych, np. utwardzonym i posiadającym uszczelnioną powierzchnię.**
- 4. W trakcie realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych.**

5. Zaplecze budowy wyposażać w przenośne sanitariaty (tymczasowe zbiorniki bezodpływowe), których zawartość powinna być systematycznie usuwana przez uprawnione podmioty i wywożona do oczyszczalni ścieków.
6. Wykonać szczelne konstrukcje zbiorników technologicznych – szczelne przyłączenie ścian komór z płytą denną wraz z pokryciem wewnętrznych powierzchni komór środkiem hydroizolacyjnym odpornym na działanie kwasów organicznych i innych związków chemicznych pojawiających się w procesie fermentacji.
7. Instalację wyposażać w system ciągłego monitorowania stanu napełnienia komór i sygnalizacji wszelkich wycieków lub nieszczelności.
8. Wody opadowe i rozpadowe z terenów utwardzonych zbierać wewnętrznym systemem kanalizacji, odprowadzać do odbiornika, po wcześniejszym ich podczyszczeniu do poziomu określonego w przepisach dotyczących substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.
9. Pozostałości pofermentacyjne (masę pofermentacyjną), po uzyskaniu stosownych zezwoleń przekazywać do odzysku w procesie R 10, poprzez rolnicze zagospodarowanie.
10. Instalację należy utrzymywać w należytej sprawności. Przeprowadzać przeglądy eksploatacyjne, systematyczne kontrole stanu technicznego elementów instalacji. Bezzwłocznie usuwać wszelkie awarie.

UZASADNIENIE

W dniu 09 kwietnia 2025 r. do Wójty Gminy Augustów wpłynął wniosek Spółki Podlasie ECO 7 Sp. z o.o., w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie biometanowni rolniczej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy odpowiadającej do 1,8 MWel na terenie działki o numerze ewidencyjnym 93, obręb 0002 Biernatki, gm. Augustów. Do wniosku o wydanie decyzji dołączono kartę informacyjną planowanego przedsięwzięcia wraz z pozostałymi wymaganymi załącznikami.

Przedmiotowe przedsięwzięcie kwalifikuje się do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 82 i 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 z późn. zm.), dla których może być stwierdzony obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W związku z powyższym realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w przedmiotowym postępowaniu, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 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.) jest Wójt Gminy Augustów.

Zgodnie z art. 74 ust. 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 (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 z późn. zm.), jeżeli liczba stron postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub innego postępowania dotyczącego tej decyzji przekracza 10, stosuje się art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572), zgodnie z którym, zawiadomienie stron o decyzjach i innych czynnościach organu administracji publicznej może nastąpić w formie publicznego obwieszczenia, w innej formie publicznego ogłoszenia zwyczajowo przyjętej w danej miejscowości lub przez udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej właściwego organu administracji publicznej, jeżeli przepis szczególny tak stanowi. W tych przypadkach zawiadomienie uważa się za dokonane po upływie czternastu dni od dnia, w którym nastąpiło publiczne obwieszczenie, inne publiczne ogłoszenie lub udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej.

W związku z powyższym, obwieszczeniem z dnia 15 kwietnia 2025 r., Wójt Gminy Augustów zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla wnioskowanego przedsięwzięcia. Obwieszczenie zostało zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Augustów, wywieszone na tablicy informacyjnej Urzędu Gminy Augustów oraz przekazane do sołectwa Biernatki.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 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.), Wójt Gminy Augustów w dniu 15 kwietnia 2025 r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Wydział Spraw Terenowych I w Suwałkach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Augustowie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wydanie opinii co do potrzeby, lub jej braku, przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie w opinii Nr 21/NZ/2025 z dnia 29 kwietnia 2025 r. wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie biometanowni rolniczej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy do 1,8 MWel na działce o nr 93, obręb 0002 Biernatki, gmina Augustów istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie ustalił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko: w pełnym zakresie ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania na życie i zdrowie ludzi.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku pismem z dnia 30 kwietnia 2025 r. znak: WSTI.4220.39.2025.JW wezwał do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia odnośnie przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych znajdujących się na terenie, na którym paluje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia, lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego

przedsięwzięcia, gdyż Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku uzgadniał już projekt decyzji w warunkach zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie biogazowni rolniczej w tej samej lokalizacji. Jednocześnie przedłużył termin załatwienia sprawy.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie zawiadomieniem z dnia 30 kwietnia 2025 r. znak:BA.ZZŚ.4901.125.2025.AN, z uwagi na skomplikowany charakter, przedłużył termin załatwienia sprawy.

Wobec powyższego Wójt Gminy Augustów pismem z dnia 05 maja 2025 r. wezwał Wnioskodawcę do złożenia wyjaśnień, a zawiadomieniem z dnia 08 maja 2025 r. przedłużył termin załatwienia sprawy do dnia 09 czerwca 2025 r.

W dniu 13 maja 2025 r., tj. terminie zakreślonym w wezwaniu, wpłynęło pismo Wnioskodawcy, w którym wyjaśnił, że nie będzie realizował dwóch biogazowni w granicach nieruchomości stanowiącej działkę nr ewidencyjny 93, obręb Biernatki, a tym samym nie nastąpi kumulacja oddziaływań. Odpowiedź na wezwanie w dniu 14 maja 2025 r. została wysłana do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku i Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie, a także do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Augustowie, z zapytaniem czy po zapoznaniu się z przesłanymi wyjaśnieniami podtrzymuje swoją wcześniej wydaną opinię.

W piśmie znak:NZ.7040.15.2025 z dnia 23 maja 2025 r. Państwowy Powiatowy Inspektor w Augustowie, po zapoznaniu z przesłanymi wyjaśnieniami, podtrzymał swoje stanowisko zawarte w wcześniej wydanej opinii.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w opinii z dnia 15 maja 2025 r. znak: BA.ZZŚ.4901.125.2025.AN nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie biometanowni rolniczej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy odpowiadającej do 1,8 MWel na terenie dz. ew. nr 93 obręb 0002 Biernatki, gm. Augustów, jednocześnie wskazał warunki i wymagania konieczne do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku po przeanalizowaniu całości materiału w przedmiotowej sprawie w postanowieniu znak:WSTI.4220.39.2025.JW z dnia 20 maja 2025 r. wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie biometanowni rolniczej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy odpowiadającej do 1,8 MWel na terenie dz. ew. nr 93 obręb 0002 Biernatki, gm. Augustów nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z art. 63 ust. 1 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.) stwierdza w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W związku z powyższym Wójt Gminy Augustów po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, zawartych w art. 63 ust. 1 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.), uwzględniając opinię Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku nie stwierdził obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie stwierdził, iż planowane przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w tym zdrowie i warunki życia ludzi w związku z:

- emisją hałasu do środowiska spowodowaną pracą maszyn i urządzeń elektrociepłowni, ruchem pojazdów przewożących surowce oraz pracą maszyn budowlanych na etapie realizacji przedsięwzięcia;
- emisją pyłów i substancji chemicznych do atmosfery, w tym odorowych;
- możliwością oddziaływania na środowisko wodno-gruntowe poprzez wyciek substancji ropopochodnych z pojazdów transportowych oraz z urządzeń i maszyn budowlanych;
- wytwarzaniem odpadów technologicznych, komunalnych oraz powstających podczas budowy obiektu.

Ponadto mogą wystąpić oddziaływania skumulowane z istniejącymi obiektami hodowlanymi i wytwórni pasz, szczególnie w zakresie emisji do atmosfery, w tym substancji odorowych oraz hałasu. Wójt Gminy Augustów nie uwzględnił opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Augustowie stwierdzającej konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Wnioskodawca w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazał, iż ze względu na lokalizację planowanej inwestycji względem istniejącej zabudowy zagrodowej nie zostaną przekroczone dopuszczalne normy hałasu. Wykazał też, że nie powinno wystąpić oddziaływanie skumulowane w zakresie emisji odorowej. Przewidziane zostały również rozwiązania chroniące środowisko przed zanieczyszczeniami substancjami ropopochodnymi zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji przedsięwzięcia. Opisane zostały też szacowane ilości odpadów oraz miejsca i sposoby ich magazynowania oraz planowane sposoby ich dalszego zagospodarowania.

Wójt Gminy Augustów obwieszczeniem z dnia 28 maja 2025 r. poinformował strony postępowania o zebraniu pełnego materiału dowodowego, niezbędnego do wydania decyzji, i możliwości składania uwag i wniosków oraz przedłużył termin załatwienia sprawy do dnia 9 lipca 2025 r. Obwieszczenie zostało zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Augustów, wywieszone na tablicy informacyjnej Urzędu Gminy Augustów oraz przekazane sołectwa Biernatki. W trakcie prowadzonego postępowania

administracyjnego strony postępowania nie wniosły żadnych uwag, wniosków ani zastrzeżeń.

W niniejszym rozstrzygnięciu, Wójt Gminy Augustów uwzględnił:

- informacje określone w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wraz z załącznikami,
- postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku,
- opinię Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,
- szczegółowe uwarunkowania określone w art. 63 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.), a mianowicie:

1) rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie biometanowni rolniczej wytwarzającej biometan o ekwiwalentności energetycznej odpowiadającej mocy do ok. 1,8MW_{el} wraz z obiektami i infrastrukturą towarzyszącą, służącej do produkcji biogazu rolniczego, z którego część będzie spalana w agregacie kogeneracyjnym zapewniającym energię elektryczną oraz ciepło technologiczne na potrzeby własne instalacji, a większość zostanie poddana dalszemu procesowi uzdatniania w celu wytworzenia biometanu oraz wychwytywania CO₂. Uzdatniony biometan jako oczyszczony gaz (CNG) kierowany będzie do sprzedaży zewnętrznej, poprzez przyłączenie instalacji do sieci przesyłowej gazu lub transport kołowy do najbliższej rozdzielni gazowej, lub jako gaz skroplony (LNG) do sprzedaży zewnętrznej. W biogazowni jako surowce wykorzystywane będą substraty pochodzenia rolniczego i rolno-spożywczego. Surowcami w procesie fermentacji będą: gnojowica bydłęca/trzodowa, odpady warzywno-owocowe, odpady zielone, refood, obornik bydłęcy/trzodowy, obornik kurzy/indyczy, półpłynny sterylizowany produkt pochodzenia zwierzęcego, osady z mleczarni, serwatka, słoma, kiszonka z sorgo/kukurydzy, treści żołądkowe, biopulpa, produkty pomelasyowe. Planowana ilość wytwarzanego biogazu wynosi do ok. 4,5mln m³/rok, co odpowiada ekwiwalentowi mocy ok. 1,8MW_{el}. Planowana moc biogazowni została oparta o dostępne na rynku lokalnym surowce stanowiące materiał wsadowy do procesu fermentacji. Łączne zużycie surowców wyniesie do 88 000 Mg/rok, tj. ok. 242Mg/d. W celu zapewnienia odpowiedniej wilgotności materiału wsadowego w/w substraty będą na bieżąco rozcieńczane dodatkowo recyrkulatem pofermentu.

Substraty płynne dowożone będą beczkowitzami i podawane do zbiornika wstępnego wykonanego w formie szczelnego żelbetowego zbiornika częściowo zagłębionego w gruncie. Natomiast substraty stałe, tj. jak kiszonki roślinne, odpady zielone, słoma itp. dowożone będą na teren biogazowni taborem kołowym i magazynowane w projektowanym silosie magazynowym, skąd ładowarką kołową podawane będą do zbiornika wstępnego w celu wymieszania z masą płynną i podania do komory fermentacyjnej.

Proces produkcji biogazu oparty będzie o mezofilną fermentację beztlenową, z wykorzystaniem wyspecjalizowanych szczepów bakterii metanowych. Charakter produkcji jest ciągły.

Fermentacja będzie przebiegała dwufazowo w dwóch zbiornikach fermentacyjnych. Wytworzony w procesie biogaz gromadzony będzie w szczelnych zbiornikach magazynowych biogazu wykonanych jako dwumembranowe kopuły zamontowane na koronie zbiorników fermentacyjnych i zbiornika magazynowego pofermentu. Przesył biogazu ze zbiorników do modułu produkcji biometanu oraz do jednostki kogeneracyjnej (awaryjnie do pochodni biogazu) odbywał się będzie szczelnym system rurociągów z wykorzystaniem dmuchawy biogazu zwiększających ciśnienie w sieci. Szczelny układ ujmowania, magazynowania, przesyłu i wykorzystania biogazu zabezpiecza przed emisją do powietrza i jego uwalnianiem do środowiska.

Teren przedsięwzięcia stanowi działka o numerze ewidencyjnym 93 położona w obrębie Biernatki, gmina Augustów, powiat augustowski, województwo podlaskie. Całkowita powierzchnia działki wynosi 4,0710 ha, z czego teren wydzielony pod realizację przedsięwzięcia wynosi około 15 000 m². Szacowana powierzchnia zabudowy obiektów budowlanych, realizowanych w ramach omawianego przedsięwzięcia, wyniesie do 7150 m², natomiast powierzchnia terenów utwardzonych (komunikacja jezdna i piesza) – do 5100 m², obszary zieleni min. 2750 m² (t.j. min. 18%). Teren przedsięwzięcia zgodnie z ewidencją gruntów, w części wydzielonej pod realizację inwestycji stanowią łąki klasy IV, grunty orne klasy VI oraz pastwiska klasy V. Otoczenie stanowią pola i łąki, oraz od strony południowej droga gminna. Na północ od terenu inwestycji w odległości ponad 100 m przepływa rzeka Kamienny Bród. Najbliższa zabudowa o funkcji mieszkaniowej występuje w odległości ok. 150 m w kierunku wschodnim oraz ok. 400 m w kierunku południowo-zachodnim i jest to zabudowa zagrodowa.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w terenie wolnym od zabudowy, w znacznej odległości o innych zabudowań i przedsięwzięć. Najbliższe przedsięwzięcia o zbliżonej lub powiązanej charakterze stanowią:

- Rozbudowa budynku inwentarskiego - obory do 115 DJP wraz ze zbiornikiem na gnojowicę w ramach zabudowy zagrodowej – w odległości ok. 450 m w kierunku południowo – zachodnim,
- Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku usługowego wraz ze zmianą jego użytkowania na budynek mieszkalny jednorodzinny – w odległości ok. 780 m w kierunku zachodnim.
- Rozbiórka odcinka linii napowietrznej nN-0,4 kV wraz ze słupami. Budowa dwóch słupów linii napowietrznej nN-0,4 kV. Budowa odcinka doziemnej linii kablowej nN-0,4 kV ul. Rajgrodzka – w odległości > 1km w kierunku wschodnim.

Wyżej wymienione przedsięwzięcia znajdują się poza obszarem na jaki oddziaływać będzie niniejsze przedsięwzięcie, w związku z powyższym ich oddziaływania nie będą się kumulować.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Teren przedsięwzięcia, zgodnie z ewidencją gruntów, w części wydzielonej pod realizację inwestycji znajdują się użytki rolne: łąki klasy IV, grunty orne klasy VI oraz pastwiska klasy V. Dotychczasowy sposób wykorzystania terenu objętego przedsięwzięciem stanowi użytek rolny niezabudowany, poddawany regularnym zabiegom rolniczym w tym zasiew i koszenie. Wykopy pod planowane obiekty biometanowni wykonywane będą etapowo, tak aby możliwe było ich odwadnianie i optymalne zagospodarowanie wód z odwadniania wykopów. Etapowe wykonywanie wykopów i tym samym tylko miejscowe odwodnienia zapewnią, że nie wystąpią znaczne leje depresji, oraz nie zostanie naruszona równowaga hydrologiczna na terenach przyległych do terenu przedsięwzięcia.

Na etapie realizacji i ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia woda wykorzystywana będzie do celów bytowych pracowników oraz do celów budowy. Woda na potrzeby socjalno-bytowe będzie dowożona jako woda butelkowana lub w zbiornikach z tworzywa sztucznego. Przewidywane zapotrzebowanie na wodę do tych celów wyniesie do około 0,5m³/d. Zapotrzebowanie na wodę na potrzeby prowadzenia robót budowlanych będzie maksymalnie ograniczone, a związane będzie w szczególności z pielęgnacją betonu, płukaniem lub chłodzeniem drobnego sprzętu montażowego. Przewiduje się, że nie przekroczy ono około 10-12 m³/tydzień i pokrywane będzie z wody magazynowanej w zbiornikach na terenie budowy lub z wykonanej w ramach przedsięwzięcia studni wierconej, po uzyskaniu wymaganych prawem pozwoleń. Studnię planuje się wykonać metodą wiercenia o przekroju ϕ 100 mm, z zabezpieczeniem przekroju rurami PCV, do głębokości około 30 m, wody ujmowane będą z pierwszego lub drugiego poziomu czwartorzędowego (zależnie od stwierdzonych warunków podczas wiercenia studni). Eksploatacja biometanowni nie wymaga dostarczania wody na potrzeby procesów technologicznych, ponieważ utrzymanie odpowiedniej konsystencji i zawartości suchej masy w biomasie zapewnią płynne substraty np. gnojowica. Ponadto, substraty będą rozcieńczane dodatkowo recyrkuletem pofermentu. Zapotrzebowanie na wodę do celów socjalno-bytowych na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, w szacowanej ilości 105 dm³/d, zaspokajane będzie z własnego ujęcia. Wody z powierzchni zadaszonych obiektów budowlanych odprowadzane będą bezpośrednio na tereny przyległe w granicach terenu inwestycji (bez wcześniejszego oczyszczania). Wody opadowo-roztopowe z terenów utwardzonych po ich wcześniejszym podczyszczeniu, częściowo odprowadzane będą do zbiornika ppoż., a ich nadmiar odprowadzony zostanie do środowiska na podstawie uzyskanego w tym zakresie pozwolenia wodnoprawnego.

Do realizacji przedmiotowej instalacji przewiduje się zastosowanie powszechnie stosowanych materiałów budowlanych, dostarczanych jako elementy gotowe do montażu, w tym konstrukcje stalowe, prefabrykaty betonowe lub z tworzyw sztucznych, profile stalowe i elementy montażowe, okablowanie, orurowanie sieci międzyobiektowych itp.

W planowanej biometanowni przewiduje się wykorzystanie substratów organicznych pochodzenia rolniczego, produktów ubocznych rolnictwa oraz pozostałości z przetwórstwa rolno-spożywczego. Surowcami w procesie fermentacji będą:

Gnojowica bydlęca/trzodowa	30 000 Mg/a
Odpady warzywno-owocowe	1 000 Mg/a
Odpady zielone	2 000 Mg/a
Refood	2 000 Mg/a
Obornik bydlęcy/trzodowy	7 000 Mg/a
Obornik kurzy/indykcy	9 000 Mg/a
Półpłynny sterylizowany produkt pochodzenia zwierzęcego	4 000 Mg/a
Osady z mleczarni	1 000 Mg/a
Serwatka	9 000 Mg/a
Słoma	2 000 Mg/a
Kiszonka z sorgo/kukurydzy	11 000 Mg/a
Treści żołądkowe	3 000 Mg/a
Biopulpa	4 000 Mg/a
Produkty pomelasowe	3 000 MG/a

Łączne zużycie surowców wyniesie do 88 000 Mg/rok, tj. ok. 242Mg/d. W celu zapewnienia odpowiedniej wilgotności materiału wsadowego w/w substraty będą na bieżąco rozcieńczane dodatkowo recyrkuletem pofermentu.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Na etapie budowy emisja zanieczyszczeń do powietrza i emisja hałasu będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego, chwilowego, może mieć miejsce podczas transportu i rozładunku materiałów, pracy sprzętu technicznego i maszyn. W fazie budowy wystąpi niewielka produkcja ścieków socjalno- bytowych, które będą usuwane przez uprawnione podmioty. Wykorzystane zostaną jedynie maszyny i urządzenia budowlane sprawne technicznie, posiadające odpowiednie atesty i ważne badania techniczne. Teren budowy wyposażony zostanie w sorbenty, maty sorpcyjne i inne produkty do szybkiego i skutecznego usuwania ewentualnych wycieków płynów eksploatacyjnych z wykorzystywanego sprzętu budowlanego. Zaplecze budowy zostanie zorganizowane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, a po zakończeniu prac teren zostanie przywrócony do poprzedniego stanu.

Głównymi emitarami substancji zanieczyszczających na terenie biogazowni będą emitery punktowe: wylot spalin z agregatu kogeneracyjnego; wylot spalin z pochodni awaryjnej. Ponadto, źródłem emisji będzie również transport surowców i odpadów do przetworzenia w biogazowni jak i odbiór materiału pofermentacyjnego. Jak wynika z wyliczeń, emisja związana z energetycznym wykorzystaniem biogazu będzie znikoma i nie spowoduje pogorszenia jakości powietrza w rozpatrywanym rejonie. Zapewniono ograniczenie emisji odporowych poprzez szczelność całego układu fermentacji. Ponadto topografia terenu dodatkowo zapewnia izolację najbliższej zabudowy zagrodowej, poprzez wysokie zadrzewienia, które stanowią naturalną barierę dla możliwości rozprzestrzeniania się substancji gazowych i pyłowych. Jak wynika z karty informacyjnej przedsięwzięcia podczas

eksploatacji biometanowni uciążliwość w zakresie hałasu może pochodzić od pracujących maszyn i urządzeń, ruchu kołowego dowożącego surowce do biogazowni oraz odbierającego produkt pofermentacyjny. Zastosowane rozwiązania chroniące przed hałasem, m.in. lokalizacja szachtów technicznych, układu sanityzacyjnego, stacji przygotowania i oczyszczania biogazu, modułu produkcji biometanu, kogeneratora w obudowach kontenerowych lub jako obudowane w konstrukcji stalowej, eliminują ryzyko przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku dla najbliższych terenów podlegających ochronie akustycznej. Eksploatacja biometanowni pod względem gospodarowania odpadami prowadzona będzie dwukierunkowo. Do biogazowni przyjmowane będą odpady rolnicze i odpady z przetwórstwa spożywczego, poddawane procesom odzysku R3 (fermentacji). Jednocześnie w wyniku eksploatacji instalacji i prowadzonych w niej procesów wytwarzane będą odpady w postaci materiału pofermentacyjnego, odpady komunalne oraz odpady wynikające z konserwacji instalacji, w tym oleje i części podlegające zużyciu. Teren zostanie ogrodzony zarówno w fazie budowy/likwidacji, jak i eksploatacji uniemożliwiając przedostanie się osób trzecich oraz dzikich zwierząt na teren instalacji.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Biometanownia nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016r., poz. 138).

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie

Etap realizacji przedsięwzięcia związany będzie z wytwarzaniem odpadów budowlanych z grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych). Zarówno w trakcie realizacji jak i likwidacji przedsięwzięcia prowadzone będzie selektywne magazynowanie odpadów komunalnych oraz odpadów związanych z prowadzonymi robotami, w odpowiednich oznaczonych miejscach. Wszystkie odpady powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia oraz jego potencjalnej likwidacji gromadzone będą w wydzielonej części placu budowy/rozbiórki, odpowiednio do charakteru odpadów: w kontenerach, workach, luzem na terenie utwardzonym, w przypadku odpadów wrażliwych na warunki atmosferyczne, z zabezpieczaniem przed ich oddziaływaniem np. poprzez przykrycie, zamykanie pojemniki itp. Po zakończeniu etapu eksploatacji zużyte lub uszkodzone wyposażenie technologiczne poddane zostanie odzyskowi lub unieszkodliwianiu. W tym celu zostanie przekazane specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne pozwolenia w zakresie odbioru i odzysku odpadów.

Eksploatacja biometanowni pod względem gospodarowania odpadami prowadzona będzie dwukierunkowo. Z jednej strony do biogazowni przyjmowane będą odpady rolnicze i odpady z przetwórstwa spożywczego, poddawane procesom odzysku R3 (fermentacji). Jednocześnie

w wyniku eksploatacji instalacji i prowadzonych w niej procesów wytwarzane będą odpady w postaci materiału pofermentacyjnego, odpadów związanych z pracą i pobytem ludzi (odpadów komunalnych) oraz odpadów wynikających z konserwacji instalacji, w tym oleje i części podlegające zużyciu. Wszystkie odpady rolnicze i z przemysłu spożywczego przyjmowane do biogazowni będą poddawane będą odzyskowi zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.), jako surowiec do produkcji biogazu. Do odzysku odpadów przyjmowanych do instalacji wykorzystywany będzie proces R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania). Odpady przyjmowane do instalacji, po uprzedniej wstępnej obróbce rozdrobnieniu, homogenizacji, a w przypadku odpadów PUPZ również sanityzacji, poddawane będą procesowi fermentacji z wykorzystaniem wyspecjalizowanych szczepów bakterii metanowych. W wyniku tego procesu powstawać będzie produkt główny – biogaz oraz odpad – materiał pofermentacyjny. Materiał pofermentacyjny poddawany będzie procesowi separacji, w wyniku czego nastąpi rozdział na fazę stałą i fazę ciekłą pofermentu. Odpad – materiał pofermentacyjny zgodnie z zapisami rozdziału 4 z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2023 r., poz. 1587 z późn. zm.), będzie mógł zostać uznany za produkt uboczny i utraci status odpadu, po jego zgłoszeniu Marszałkowi Województwa w celu uznania za produkt uboczny. Do tego czasu materiał pofermentacyjny będzie stanowił odpowiednio odpady o kodach 19 06 05, 19 06 06. Do odzysku odpadu o kodzie 19 06 05 wykorzystywany będzie proces R10 – obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska. Warunki wykorzystywania tego procesu określone są w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. z 2015 r. poz. 132) oraz w Kodeksie Dobrej Praktyki Rolniczej. Odpad ten po uzyskaniu stosownych zezwoleń przekazywany będzie podmiotom zewnętrznym w celu ich rolniczego zagospodarowania. Pofermenty muszą spełniać wymagania wynikające z ustawy o nawozach i nawożeniu, ale także warunki sanitarne przewidziane w przepisach weterynaryjnych. Ponadto, w sytuacji gdy oprócz nawozów naturalnych i produktów roślinnych do produkcji biogazu stosowane są inne substancje, to stosowanie pofermentu musi być każdorazowo poprzedzone analizą gleby na zawartość metali ciężkich. Za prawidłowe stosowanie odpadów, w tym wykonanie analiz odpadów i gleby oraz określenie dawki, odpowiedzialny jest wytwórca odpadu. Odpady związane z serwisem i konserwacją, adekwatnie do charakteru odpadów będą magazynowane w pojemnikach, w wyznaczonym miejscu gromadzenia odpadów na terenie instalacji lub zabierane bezpośrednio przez firmę prowadzącą serwis i konserwację poszczególnych urządzeń i instalacji. Odpady związane z pobytem i pracą ludzi – odpady komunalne zmieszane oraz segregowane będą selektywnie magazynowane w odpowiednich oznaczonych pojemnikach lub workach. Odpady te będą odbierane przez podmiot uprawniony do dalszego odzysku lub unieszkodliwiania.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji;

W trakcie realizacji i potencjalnej likwidacji przedsięwzięcia źródłem oddziaływania w zakresie emisji do powietrza będzie pracujący sprzęt transportowy dowożący materiały budowlane oraz elementy instalacji do ich montażu, sprzęt budowlany oraz agregat

prądotwórczy i silniki spalinowe urządzeń montażowych (źródło spalania paliw). Uciążliwości w zakresie emisji stanowić będzie przede wszystkim spalanie paliw w pojazdach i maszynach budowlanych (emisja NO_x, SO₂, CO, CO₂, węglowodory aromatyczne). Faza realizacji (i potencjalnej likwidacji) przedsięwzięcia, ze względu na niską skalę oraz krótki czas występowania nie będzie prowadzić do stałych zmian w jakości powietrza, i nie spowoduje pogorszenia jego jakości na terenach sąsiednich. W związku z krótkim czasem budowy/rozbiórki, oddziaływanie to określa się je jako krótkotrwałe i zanikające po zakończeniu robót.

W trakcie realizacji (i potencjalnej likwidacji przedsięwzięcia) najistotniejszym źródłem oddziaływania z punktu widzenia hałasu będzie pracujący sprzęt budowlany. Emisja hałasu podczas prowadzenia robót budowlanych (rozbiórkowych w fazie likwidacji) nie będzie stanowiła stałego źródła. Występować będą jedynie punktowe i ruchome źródła hałasu, aktywne do kilku godzin w porze dnia. Klimat akustyczny w fazie realizacji / likwidacji inwestycji może powodować odczuwalne zmiany na terenach sąsiednich, jednak z uwagi na fakt, że roboty prowadzone będą w terenie znacznie oddalonym od miejsc zamieszkania, jedynie w porze dziennej nie występuje zagrożenie przekroczenia norm dopuszczalnych dla najbliższych terenów chronionych. Uciążliwości związane z fazą realizacji/likwidacji inwestycji, w związku ze stosunkowo krótkim czasem montażu/rozbiórki, ocenia się jako krótkotrwałe i zanikające po zakończeniu robót.

Emisja do powietrza związana z eksploatacją biometanowni obejmować będzie przede wszystkim emisję z jednostki kogeneracyjnej, w której spalany będzie biogaz w celu wytworzenia energii elektrycznej i ciepłej na potrzeby własne instalacji. Ponadto, wszystkie zbiorniki w których prowadzone będą procesy technologiczne, od momentu podania substratów do zbiornika wstępnego lub zbiornika podziemnego na surowce płynne, aż do magazynowania pofermentu, wykonane będą jako szczelne, eliminujące emisję rozproszoną. Surowce stałe oraz odseparowana faza stała pofermentu magazynowane będą w pod przykryciem plandekami lub folią w silosie magazynowym, co ograniczy zarówno wpływ czynników atmosferycznych na zmagazynowany wsad do biogazowni jak i emisję z magazynowania masy organicznej oraz pofermentu. Ponadto, źródłem emisji będzie również transport surowców i odpadów do przetworzenia w biogazowni jak i odbiór materiału pofermentacyjnego.

Skala przedsięwzięcia zapewnia brak istotnych źródeł emisji substancji gazowych i pyłowych do powietrza (zapewniono ograniczenie emisji odorowych poprzez szczelność całego układu fermentacji) oraz zapewnia brak istotnych źródeł emisji hałasu oraz ich lokalizację w obudowach kontenerowych/stalowych, stanowiących skuteczne wyciszenie pracy poszczególnych urządzeń i instalacji oraz zapewniających minimalizację obciążenia hałasem terenów otaczających. Ponadto topografia terenu dodatkowo zapewnia izolację najbliższej zabudowy siedzib ludzkich (zabudowa zagrodowa) poprzez wysokie zadrzewienia, które stanowią naturalną barierę dla możliwości rozprzestrzeniania się substancji gazowych i pyłowych na tereny zamieszkane. Nie zachodzi ryzyko wystąpienia ponadnormatywnego oddziaływania w zakresie hałasu generowanego pracą planowanej biogazowni. Nie wystąpi żadne oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na najbliższe tereny chronione w zakresie hałasu. Oddziaływanie pola magnetycznego, pola elektrycznego i pola akustycznego dla tego rodzaju instalacji jest znikome.

2) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego -uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek:

Planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary wodno- błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek. Wymienione obszary nie występują na terenie przedsięwzięcia.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami góorskimi i leśnymi. Otoczenie terenu przedsięwzięcia stanowią głównie pola i łąki, jedynie od strony południowo-wschodniej w odległości ok. 500 m występuje obszar zadrzewiony z dominującym gatunkiem sosny.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

Teren przedsięwzięcia znajduje się w znacznej odległości od najbliższych ujęć wód. Najbliższe stanowi ujęcie o nr id 1470024-MBM we wsi Pruska Wielka, oddalone o ok. 2 km w kierunku północnym. Teren przedsięwzięcia znajduje się poza strefami ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęć wód.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Teren inwestycji zlokalizowany jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu „Puszcza i Jeziora Augustowskie”, dla którego obowiązuje Uchwała Sejmiku Województwa Podlaskiego Nr XII/89/15 z 22 czerwca 2015r. (Dz. Urz. Województwa Podlaskiego, poz. 2117, ze zm. z 2018r. poz. 2905 i 3723). Tutejszy Organ ustalił, że realizacja inwestycji nie naruszy zakazów zawartych w ww. uchwale. Teren inwestycji położony jest poza obszarami Natura 2000 i poza wyznaczonymi granicami korytarzy ekologicznych. Mając na względzie lokalizację przedsięwzięcia oraz działania minimalizujące negatywny wpływ przedsięwzięcia na środowisko, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze. Niniejsza decyzja nie zwalnia od konieczności uzyskania odrębnego zezwolenia na odstępstwa od zakazów wymienionych w art. 51 i 52 ustawy o ochronie przyrody, wydawanego przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku bądź Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, w przypadku, gdy realizacja prac wiąże się z naruszeniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków roślin i zwierząt podlegających ochronie gatunkowej.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Teren przedsięwzięcia znajduje się w znacznej odległości od najbliższych obszarów objętych ochroną konserwatorską i mających cechy krajobrazu o znaczeniu historycznym kulturowym czy archeologicznym. Najbliższy taki obiekt znajduje się ok. 4 km w kierunku wschodnim – Kanał Augustowski.

h) gęstość zaludnienia:

Przedsięwzięcie planowane jest do realizacji na obszarze gdzie gęstość zaludnienia wynosi około 25 osób/km².

i) obszary przylegające do jezior:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami przylegającymi do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Na podstawie przedłożonych dokumentów ustalono, iż w rejonie przedsięwzięcia nie występują ujęcia wód i wyznaczone dla nich strefy ochronne, przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne oraz poza zasięgiem udokumentowanych głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP). Północną granicę działki nr 93 stanowi linia brzegowa rzeki Kamienny Bród.

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (II aktualizacja PGW), wprowadzonym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023r. poz. 300), teren przedsięwzięcia znajduje się w zlewni jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW200032. Stan ilościowy i chemiczny JCWPd o kodzie PLGW200032 został określony jako dobry i nie jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cele środowiskowe dla JCWPd GW200032 to dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Omawiane przedsięwzięcie realizowane będzie w centralnej części działki nr 93, położonej w zlewni jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych *Zelwianka* o kodzie RW20000926227929 o statusie naturalnej części wód. W IIaPGW brak jest danych na temat stanu chemicznego, natomiast stan ekologiczny JCWP RW20000926227929 został oceniony jako dobry. Celem środowiskowym określonym dla ww. JCWP jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny oraz zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – zagrożona.

Południowa część działki nr 93 znajduje się w zlewni JCWP rzecznych *Turówka* o kodzie RW20000926229829, wyznaczonej jako silnie zmieniona część wód (SZCW), której stan wód (ogólny) oceniono jako zły (zły potencjał ekologiczny; stan chemiczny poniżej dobrego), zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cele środowiskowe dla JCWP *Turówka*: umiarkowany potencjał ekologiczny, zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D oraz w zakresie stanu chemicznego: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w), ołów(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry.

Po przeanalizowaniu informacji przedstawionych w karcie informacyjnej, biorąc pod uwagę charakter, skalę i lokalizację inwestycji oraz przewidywane rozwiązania chroniące środowisko stwierdzono, a także warunki określone w niniejszej decyzji, można stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie powinno stanowić zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych ustalonych dla ww. JCW.

3) rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Z przeprowadzonej analizy karty informacyjnej wynika, że przy zastosowaniu zaplanowanych działań dotyczących organizacji etapu budowy i eksploatacji przedsięwzięcia, przedmiotowa inwestycja nie będzie powodowała znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodniczo – krajobrazowe i kulturowe, nie będzie też stwarzać niebezpieczeństwa dla zdrowia ludzi. Głównymi emitarami substancji zanieczyszczających na terenie biogazowni będą emitery punktowe: wylot spalin z agregatu kogeneracyjnego; wylot spalin z pochodni awaryjnej. Ponadto, źródłem emisji będzie również transport surowców i odpadów do przetworzenia w biogazowni jak i odbiór materiału pofermentacyjnego. Jak wynika z wyliczeń, emisja związana z energetycznym wykorzystaniem biogazu będzie znikoma i nie spowoduje pogorszenia jakości powietrza w rozpatrywanym rejonie. Zapewniono ograniczenie emisji odorowych poprzez szczelność całego układu fermentacji. Ponadto topografia terenu dodatkowo zapewnia izolację najbliższej zabudowy zagrodowej, poprzez wysokie zadrzewienia, które stanowią naturalną barierę dla możliwości rozprzestrzeniania się substancji gazowych i pyłowych. Jak wynika z karty informacyjnej przedsięwzięcia podczas eksploatacji biometanowni uciążliwość w zakresie hałasu może pochodzić od pracujących maszyn i urządzeń, ruchu kołowego dowożącego surowce do biogazowni oraz odbierającego produkt pofermentacyjny. Zastosowane rozwiązania chroniące przed hałasem, m.in. lokalizacja szachtów technicznych, układu sanityzacyjnego, stacji przygotowania i oczyszczania biogazu, modułu produkcji biometanu, kogeneratora w obudowach kontenerowych lub jako obudowane w konstrukcji stalowej, eliminują ryzyko przekroczenia dopuszczanych poziomów hałasu w środowisku dla najbliższych terenów podlegających ochronie akustycznej.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Oddziaływanie planowanego zamierzenia inwestycyjnego będzie miało zasięg lokalny (brak transgranicznego oddziaływania).

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania:

Na podstawie przedłożonej dokumentacji można stwierdzić, że w związku z realizacją i eksploatacją planowanego przedsięwzięcia nie wystąpią oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji potwierdzają wystąpienie oddziaływań na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Bezpośrednie oddziaływania będą miały zasięg jedynie lokalny, ograniczony do najbliższego obszaru realizacji inwestycji.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Inwestycja będzie miała znikomy wpływ na środowisko. Faza realizacji inwestycji będzie wiązała się z pracami z zastosowaniem typowych maszyn i urządzeń budowlanych oraz środków transportowych, a także z wyposażeniem obiektu w urządzenia technologiczne. Prace będą miały charakter typowych robót budowlano-konstrukcyjno-montażowych i przy zastosowaniu standardowych zabezpieczeń jak np. odpowiedniej organizacji placu budowy, dbałości i kontroli stanu technicznego maszyn, urządzeń i pojazdów, właściwej gospodarki odpadami, nie spowodują zagrożenia dla środowiska. Główne oddziaływania, związane z fazą budowy, będą miały charakter odwracalny oraz będą występowały w relatywnie krótkim czasie.

W fazie eksploatacji, ze względu na skalę przedsięwzięcia, lokalizację biometanowni w otoczeniu pól uprawnych i łąk, w znacznej odległości od najbliższych zabudowań, stanowiących zabudowę gospodarczą, o optymalnie dobranych mocach wytwórczych, oraz zapewnieniu minimalizacji oddziaływania na środowisko poprzez szczelność procesu fermentacji od momentu załadunku surowców do magazynowania pofermentu, szczelny system ujmowania, magazynowania i uzdatniania wytwarzanego biogazu, eliminujący emisje niezorganizowane z procesów technologicznych prowadzonych w planowanej instalacji, nie przewiduje się znacznego oddziaływania na środowisko oraz zdrowie i życie ludzi.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Nie wykazano powiązań z innymi przedsięwzięciami i z uwagi na charakter i skalę przedsięwzięcia nie przewiduje się możliwości kumulowania oddziaływań w stopniu powodującym wystąpienie znacznych uciążliwości dla otoczenia.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

W trakcie realizacji planowanej inwestycji i późniejszego użytkowania zaproponowano działania mające na celu ograniczenie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, które przedstawiono w karcie informacyjnej przedsięwzięcia:

Ogólne zabezpieczenie spełnienia wymagań dot. ochrony środowiska:

- Stosowanie materiałów i wyrobów posiadających odpowiednie atesty, certyfikaty, dopuszczenia do stosowania w budownictwie itp.,
- Zaprojektowanie instalacji zgodnie z odpowiednimi wymaganiami prawnymi w zakresie ochrony środowiska, prawa budowlanego, prawa energetycznego, prawa wodnego i in.;
- Zaprojektowanie nadrzędnego systemu kontroli i sterowania procesem, umożliwiającego pełną kontrolę nad procesem fermentacji oraz procesem uzdatniania biogazu rolniczego do biometanu, rejestrację parametrów oraz natychmiastowe wykrycie wszelkich zakłóceń procesu;

Ochrona gleb, wód gruntowych i podziemnych:

- Szczelne konstrukcje komór fermentacyjnych, zbiornika wstępnego, podziemnego zbiornika substratu płynnego oraz zbiornika magazynowego pofermentu – szczelne przyłączenie ścian komór z płytą denną wraz z pokryciem wewnętrznych powierzchni komór środkiem hydroizolacyjnym odpornym na działanie kwasów organicznych i innych związków chemicznych pojawiających się w procesie fermentacji zapewniającym ochronę betonu przed korozją,
- Pokrycie posadzki silosu magazynowego środkiem hydroizolacyjnym lub wykonanie jej z wysokiej klasy betonu szczelnego odpornego m.in. na działanie kwasów zawartych w kiszonkach roślinnych;
- Wykonanie systemu odbiorczego odcieków z magazynowania mas roślinnych i odseparowanej fazy stałej pofermentu w hali magazynowej, z jego gromadzeniem w studziencie kanalizacyjnej i dalszym przepompowaniem układem rurociągów do zbiornika wstępnego w celu skierowania ich do procesu fermentacji;
- Wykonanie prób szczelności wszystkich zbiorników przed ich przekazaniem do użytkowania z wykorzystaniem neutralnego medium, tj. wody wraz ze sporządzeniem protokołu z wykonanych prób;
- Wykonanie prób szczelności wszystkich rurociągów i sieci międzyobiektowych przed ich oddaniem do użytku z wykorzystaniem medium neutralnego, tj. wody, kamerowania rurociągów i sieci międzyobiektowych wraz ze sporządzeniem protokołu z tych prób;
- Układ sond i czujników pomiarowych stanu napełnienia komór wraz z nadrzędnym systemem Aparatury Kontrolno-Pomiarowej z możliwością odczytu danych na bieżąco, ich rejestracji, archiwizacji i wydruku, co zapewni możliwość natychmiastowej reakcji w przypadku zaistnienia jakichkolwiek wycieków lub nieszczelności.
- Materiał pofermentacyjny będzie wykorzystywany w celu polepszenia właściwości gleby na terenach rolniczych, jako wartościowy naturalny środek poprawiający właściwości gleby i wspomagający uprawę roślin,

- Zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przed wyciekami substancji ropopochodnych na etapie realizacji przedsięwzięcia poprzez: wykorzystywanie jedynie maszyn i urządzeń budowlanych sprawnych technicznie, posiadających odpowiednie atesty i ważne badania techniczne oraz utwardzenie miejsc postojowych maszyn i urządzeń budowlanych posiadających zbiorniki na paliwo lub zbiorniki olejowe,
- Gromadzenie odpadów budowlanych w wyznaczonym miejscu w kontenerach, pojemnikach, workach lub luzem na terenie utwardzonym (jak dla maszyn budowlanych) adekwatnie do właściwości odpadu, z zabezpieczeniem przed ich rozmywaniem i rozwiewaniem oraz przed przedostaniem się ewentualnych wycieków do gruntu,
- Wyposażenie terenu budowy w sorbenty, maty sorpcyjne i inne produkty do szybkiego i skutecznego usuwania ewentualnych wycieków płynów eksploatacyjnych z wykorzystywanego sprzętu budowlanego,
- Magazynowanie materiałów budowlanych w wydzielonej części placu, na którym zorganizowane będzie zaplecze budowy. Materiały mogące stanowić zagrożenie dla środowiska gruntowego lub mogące powodować, że ich fragmenty będą do niego przedostać w sposób niekontrolowany (np. materiały sypkie, płynne itp.) będą magazynowane na powierzchni uszczelnionej (np. na grubej folii PE) lub na terenie tymczasowo utwardzonym jak dla miejsc postoju maszyn i urządzeń budowlanych.
- Zabezpieczenie miejsc parkowania maszyn budowlanych – miejsca postojowe maszyn i urządzeń posiadających zbiorniki na paliwo czy też zbiorniki olejowe wyznaczone będą na terenie zaplecza budowy i zostaną utwardzone poprzez tymczasowe wyłożenie płyt betonowych lub specjalnych płyt z tworzywa sztucznego,
- Bezpieczne składowanie mas ziemnych wydobytych z wykopów, co do zasady odbywać się będzie w pobliżu danego wykopu, poprzez ich hałdowanie, z przeznaczeniem do późniejszego wykorzystania do niwelacji i formowania powierzchni terenu przedsięwzięcia,
- Planowane rozwiązania i zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego na etapie realizacji przedsięwzięcia zapewniają możliwość szybkiego i sprawnego usunięcia wszelkich ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych, poprzez ich sorpcję za pomocą specjalnych materiałów sypkich lub mat sorpcyjnych, dzięki czemu substancje te nie będą stanowić zagrożenia infiltracją do głębszych warstw gruntu. Jeżeli wyciek nastąpi w miejscu, w którym sorpcja nie jest możliwa, np. na powierzchni wykopu, gdzie grunt wykazuje dużą chłonność, wykona zostanie wymiana gruntu zanieczyszczonego na grunt czysty.

Ochrona atmosfery:

- Pochodnia awaryjna do kontrolowanego wypalenia biogazu w przypadku, gdy jego energetyczne wykorzystanie w jednostce generacyjnej nie będzie możliwe (np. w czasie przerw serwisowych);
- Szczelnie przyłączenie membrany magazynowej biogazu poprzez pierścień mocujący zapewniające zabezpieczenie przed niekontrolowanym wypływem biogazu z przestrzeni magazynowej oraz przestrzeni nad masą fermentującą.
- Magazynowanie surowców stałych oraz fazy stałej pofermentu w silosie magazynowym pod przykryciem plandekami lub folią PE, zapewniające maksymalne ograniczenie emisji niezorganizowanej z tego źródła;

- Przykrycie szczelną membraną zbiornika magazynowego na ciecz pofermentacyjną, eliminuje ogranicza emisję niezorganizowaną z tego źródła;
- Hermetyzacja systemu podającego surowce do procesu fermentacji.

Ochrona klimatu akustycznego:

- Stosowanie cichych urządzeń o możliwie niskiej mocy akustycznej;
- Izolacja potencjalnych źródeł zakłóceń akustycznych, takich jak silnik jednostki kogeneracyjnej, stacja trafo, w postaci obudowy dźwiękochłonnej lub umieszczenie ich wewnątrz obudowanego szachtu technicznego (silniki mieszadeł, pomp itp. itp.);
- Wykonywanie prac uciążliwych akustycznie takich jak dowóz substratów i ich załadunek w godzinach pory dziennej, aby odczucie zakłóceń akustycznych było możliwie niskie;

Bezpieczeństwo ludzi, dzikiej fauny i flory:

- Zabezpieczenia przed awariami wraz z opracowaniem procedur postępowania w przypadku zaistnienia awarii;
- Ogrodzenie terenu zarówno w fazie budowy/likwidacji jak i eksploatacji uniemożliwiające przedostanie się osób trzecich oraz dzikich zwierząt na teren instalacji, co mogłoby grozić wypadkiem;
- Pozostawienie co najmniej 25% powierzchni terenu inwestycji jako tereny zielone stanowiące powierzchnię biologicznie czynną.

Analizując usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych, uwzględniając rodzaj, charakter i skalę przedsięwzięcia oraz jego lokalizację stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary i elementy środowiska przyrodniczego wymienione w art. 63 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.).

Ustalono iż planowane przedsięwzięcie:

- nie spowoduje obniżenia wartości urbanistyczno –architektonicznych obiektów zlokalizowanych w rejonie realizacji przedsięwzięcia,
- nie spowoduje pogorszenia warunków areosanitarnych, akustycznych oraz zagrożenia jakości powietrza i jakości wód,
- nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska naturalnego,
- nie spowoduje powstawania odpadów niemożliwych do utylizacji i zanieczyszczenia gleby.

Ustalono, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie ponadnormatywnie oddziaływać na środowisko, w tym przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko na etapie jego realizacji i eksploatacji, nie pogorszy jakości i stanu wód powierzchniowych i podziemnych oraz nie wpłynie negatywnie na osiągnięcie celów środowiskowych jednolitych części wód.

Po zapoznaniu się z przedłożonymi dokumentami, przeanalizowaniu parametrów planowanego do realizacji przedsięwzięcia, zgodnie z warunkami określonymi

w rozporządzeniu Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.) w związku z art. 63 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.), uwzględniając w całości warunki nałożone w opinii znak:BA.ZZŚ.4901.125.2025.AN przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, uwzględniając postanowienie znak: WSTI.4220.39.2025.JW Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, po zapoznaniu z opinią Nr 21/NZ/2025 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Augustowie oraz a także ze względu na brak innych uwag bądź zastrzeżeń w trakcie postępowania – odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny jego oddziaływania na środowisko jest uzasadnione. Wobec powyższego oraz mając na względzie spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy Stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Suwałkach za pośrednictwem Wójta Gminy Augustów w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. 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.

ZASTĘPCA WÓJTA
mgr Zdzisław Chmielewski

Złączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Wnioskodawca,
2. Strony postępowania w trybie art. 49 KPA.
3. A/a.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie,
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku, Wydział Spraw Terenowych w Suwałkach,
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Augustowie,

Opłatę skarbową w wysokości 205 zł opłacono dnia 07-04-2025 r. na konto Gminy Augustów (podstawa prawna: art. 1 ust. 1 pkt.1a, część I pkt. 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej Dz. U. z 2023 r., poz. 2111 z późn. zm.).

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy
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.).**

Nazwa przedsięwzięcia:

„Budowa biometanowni rolniczej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy odpowiadającej do 1,8 MWel na terenie działki o numerze ewidencyjnym 93, obręb 0002 Biernatki, gm. Augustów”.

Inwestor:

Spółka Podlasie ECO 7 Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wybrzeże Kościuszkowskie45/2, 01-347 Warszawa

Lokalizacja i charakterystyka przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w granicach dz. ew. nr 93, obręb 0002 Biernatki, gm. Augustów powiat augustowski, województwo podlaskie. Teren przedsięwzięcia jest obecnie niezabudowany, wykorzystywany rolniczo, jest wolny od zadrzewień oraz krzewów. Nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, a zgodnie z ewidencją gruntów, w części wydzielonej pod realizację przedsięwzięcia stanowi łąki klasy IV, grunty orne klasy VI oraz pastwiska klasy V. Otoczenie przedsięwzięcia stanowią pola i łąki, oraz od strony południowej droga gminna. Najbliższa zabudowa o funkcji mieszkaniowej występuje w odległości ok. 150 m w kierunku wschodnim oraz ok. 400 m w kierunku południowo-zachodnim i jest to zabudowa zagrodowa. Całkowita powierzchnia nieruchomości objętej przedsięwzięciem wynosi 4,0710 ha, z czego teren wydzielony pod realizację przedsięwzięcia wynosi ok. 15 000 m². Teren ten obecnie jest niezabudowany, w 100% stanowi użytek rolny. Po realizacji przedsięwzięcia w zagospodarowaniu terenu oczyszczalni udział poszczególnych powierzchni zabudowy wyniesie:

Obiekty budowlane	do ok. 7 150 m ² ;
Tereny utwardzone (komunikacja jezdna i piesza)	do ok. 5 100 m ² ;
Obszary zieleni	min. 2 750 m ² (t.j. min. 18%).

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmie n/w obiekty (tolerancja podanych wymiarów do 20%):

1. Komory fermentacyjne – 2 szt., wykonane jako żelbetowe lub stalowe komory w kształcie walca z przykryciem membranowym stanowiące jednocześnie zbiornik biogazu o pojemności do ok. 4 000 m³ każdy.

2. Komora magazynowa pofermentu – 1 szt., wykonane jako żelbetonowa lub stalowa komora w kształcie walca, z przykryciem membranowym stanowiącym jednocześnie zbiornik biogazu o pojemności do ok. 4 900 m³.
3. Zbiornik wstępny – zbiornik żelbetowy częściowo zagłębiony w gruncie, w kształcie walca przykryty płytą betonową, wyposażony w mieszadła mechaniczne.
4. Zbiornik podziemny z pokrywą żelbetową (substratu płynnego) – 1 szt. wykonany jako podziemny zbiornik betonowy, z pokrywą żelbetową, w rzucie w kształcie walca, wyposażony w mieszanie i homogenizację substratu, przykryty płytą betonową.
5. Kontener techniczny – posadowiony na płycie fundamentowej, w którym znajdować się będzie część wyposażenia technologicznego oraz układy pomp, zaworów, układy sterownicze.
6. Stacja odbioru pofermentu (złącze do podłączenia beczkowozu) z betonową płytą szczelną w miejscu podłączania beczkowozów odbierających poferment, ze spadami ukierunkowanymi do wpustu ulicznego odprowadzającego ewentualne wycieki do kanalizacji i powrotnie do procesu fermentacji.
7. Silos magazynowy - w postaci boksów betonowych z posadzką betonową szczelną, wyposażoną w układ ujmowania odcieków, do magazynowania substratów stałych oraz odseparowanej fazy stałej pofermentu, o powierzchni do ok. 3 000m².
8. Hala magazynowa (do magazynowania surowców wrażliwych na warunki atmosferyczne lub mogących być źródłem oddziaływania odorowego) – z betonową szczelną posadzką, zadaszeniem i ścianami bocznymi,
9. Kontener gospodarczy – 1 szt., posadowiony na betonowym fundamencie.
10. Szacht techniczny – po 1 szt. dla każdej komory fermentacyjnej, zbiornika wstępnego oraz dla komory magazynowej pofermentu, w którym znajdować się będzie wyposażenie technologiczne, w tym pompy, silniki mieszadeł, armatura i część orurowania.
11. Moduł przygotowania i oczyszczania biogazu oraz moduł produkcji biometanu, jego skraplania oraz wychwytywania CO₂ i jego skraplania – instalacje w obudowie w konstrukcji lekkiej stalowej (kontenerowej) rozmieszczone w kilku kontenerach o łącznych wymiarach płyty żelbetowej pod instalację.
12. Kogenerator z doczyszczaniem biogazu – 1 szt., służący do energetycznego spalania biogazu i wytwarzania energii elektrycznej oraz energii cieplnej i na potrzeby własne instalacji, urządzenie w obudowie kontenerowej.
13. Pochodnia biogazu – 1 szt., do awaryjnego, bezpiecznego wypalania biogazu np. w przypadku przestoju pracy kogeneratorsa i braku możliwości zgromadzenia w zbiornikach magazynowych biogazu.
14. Zbiornik na gaz CNG / LNG – o pojemności ok. 60m³ każdy, wykonany jako naziemny dwupłaszczowy zbiornik, z odpowiednim atestem,
15. Zbiornik na skroplony CO₂, wykonany jako naziemny dwupłaszczowy zbiornik, z odpowiednim atestem,
16. Pozostała infrastruktura towarzysząca, w tym w szczególności:
 - a) studnia kondensacyjna – 1 szt. odbierająca kondensat z sieci biogazowej, wykonana jako gotowy, szczelny zbiornik ze stali nierdzewnej, montowany bezpośrednio w gruncie, na sieci biogazowej,
 - b) zasilanie awaryjne o mocy ok. 50kW,

- c) separator wewnątrzprocesowy,
- d) układ sanitzacji higienizacji w zabudowie kontenerowej, do przygotowania odpadów poubojowych, wyposażony w układy podgrzewania i mieszania wsadu.
- e) stacja transformatorowa wraz z przyłączem do sieci elektroenergetycznej zapewniającym zasilania obiektu w czasie przerw w pracy kogeneratora,
- f) układ dróg wewnętrznych wraz z placem manewrowym oraz miejscami postojowymi (2 stanowiska),
- g) zbiornik na odcieki z silosu magazynowego, wykonany jako szczelny prefabrykowany zbiornik betonowy lub tworzywowy, montowany w gruncie,
- h) waga przejazdowa,
- i) układ podczyszczania wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych (osadnik i separator ropopochodnych),
- j) zbiornik wody p.poż. wykonany jako zbiornik ziemny wraz z dojazdem dla wozu strażackiego,
- k) zbiornik szczelny na ścieki bytowe (szambo),
- l) miejsce gromadzenia odpadów,
- m)stacja przygotowania biogazu, osuszacz, piec na biogaz/biomasę,
- n) osadnik
- o) studnia wiercona stanowiąca ujęcie wody na cele socjalno-bytowe, o głębokości ok. 30m p.p.t.

Efektem pracy instalacji będzie:

- produkcja biogazu – ok. 890 m³/h (ok. 7,80 mln m³/a) o zawartości ok. 55% metanu, z czego ok. 0,32 mln m³/a będzie kierowane do jednostki kogeneracyjnej w celu wytworzenia energii elektrycznej i ciepła na potrzeby własne instalacji, a w wyniku dalszego procesu uzdatniania do parametrów pozwalających na wprowadzenie gazu do sieci gazowej wytwarzane będzie ostatecznie ok. 4,6 mln m³/rok biometanu;
- produkcja energii elektrycznej w jednostce kogeneracyjnej – ok. 0,5 MWh/a, zużywanej na potrzeby własne biogazowni;
- produkcja energii cieplnej w jednostce kogeneracyjnej – ok. 0,5MWh/a, zużywane na potrzeby własne biogazowni;
- produkcja masy pofermentacyjnej (łącznie z recyrkulatem) – ok. 78 000 Mg/a (tj. ok. 215 Mg/d) o średniej zawartości suchej masy na poziomie ok. 5 %. Poferment, podlegał będzie rozdziałowi na fazę stałą i fazę ciekłą, a następnie jako wartościowy środek poprawiający właściwości gleby (nawóz) kierowany będzie do zagospodarowania na polach.

ZASTĘPCA WÓJTA

mgr Zdzisław Chmielewski

