

Śniadowo, dnia 13.02.2025r.

RGSR.6220.14.2024

**DECYZJA Nr 3/2025**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024r., poz. 572) w związku z art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt. 1, art. 75, art. 80, art. 82 i 85 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024r. poz. 1112 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 37 i 82 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku inwestora Podlasie Eco 9 sp. z o.o. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia polegającego na: **„Budowie biogazowni rolniczej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy odpowiadającej 2,6MW<sub>e</sub>/ na terenie dz. ew. nr 37/10, 37/12, 37/14, 37/16, 38/6, obręb 0025 Stare Konopki, gm. Śniadowo”** oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska Wydział Spraw Terenowych II w Łomży, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży oraz Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku Zarząd Zlewni w Ostrołęce

**orzekam**

określić środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: **„Budowie biogazowni rolniczej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy odpowiadającej 2,6MW<sub>e</sub>/ na terenie dz. ew. nr 37/10, 37/12, 37/14, 37/16, 38/6, obręb 0025 Stare Konopki, gm. Śniadowo”.**

**Rodzaj i miejsce występowania realizacji przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę biogazowni typu rolniczego w granicach dz. ew. nr 37/10, 37/12, 37/14, 37/16, 38/6, obręb Stare Konopki, gm. Śniadowo, powiat łomżyński województwo podlaskie. Całkowita powierzchnia nieruchomości przeznaczonej pod inwestycję wynosi 1,6108 ha. Zgodnie z ewidencją gruntów działki inwestycyjne stanowią użytek rolny klas IVb i V. Otoczenie przedsięwzięcia jest zróżnicowane i ma charakter rolniczy. Tereny bezpośrednio sąsiadujące z inwestycją to głównie grunty orne, co sugeruje, że w regionie dominują działania rolnicze. Wschodnią granicę działań inwestycyjnych wyznacza droga krajowa S61, która może mieć wpływ na dostępność oraz komunikację na danym obszarze. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ponad 350 metrów w kierunku zachodnim. Jest to zabudowa zagrodowa, która charakteryzuje się funkcją mieszkaniową oraz gospodarczą, typową dla obszarów wiejskich, w miejscowości Stare Konopki. Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie biometanowni rolniczej o zdolności wytwórczej odpowiadającej ekwiwalentowi mocy elektrycznej do 2,6 MW<sub>e</sub> wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz instalacją do uzdatniania biogazu rolniczego do parametrów



biometanu z możliwością wprowadzania go do sieci gazowej lub sprzedaży w postaci CNG lub LNG.

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

1. Jako substraty do produkcji biogazu wykorzystywać: gnojowica bydłą, odpady warzywno-owocowe, odpady zielone, refood, obornik bydły, obornik kurzy/indyjski, odpady poubojowe, odpady tłuszczowe, osady z mleczarni, pulpa ziemniaczana, serwatka, kiszonka z sorgo/kukurydzy, słoma, treści żołądkowe, młuto browarniane, biopulpa, wywar gorzelniany o łącznej ilości nie przekraczającej 109 000 ton/rok.
2. Magazynowanie płynnych substratów oraz odpadów prowadzić w szczelnym zbiorniku.
3. Zapewnić szczelność wszystkich planowanych zbiorników i rurociągów wchodzących w skład całej instalacji.
4. Instalację wyposażyć w zestaw czujników, aparaturę pomiarową, sprzęt do sterowania i system zarządzania instalacją celem przeciwdziałania i szybkiego reagowania na wypadek awarii.
5. Przyłącze gazowe stanowiącego wpięcie do zewnętrznej sieci gazowej należy w odpowiedni sposób zabezpieczyć i oznakować.

1. Podczas budowy stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia.
2. Miejsca postoju pojazdów i maszyn zlokalizować na utwardzonym terenie, zabezpieczającym przed przedostaniem się ewentualnych zanieczyszczeń do gruntu i wód.
3. Teren inwestycji wyposażyć w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie powstałych wycieków paliw.
4. W sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony grunt należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego transportu i rekultywacji lub unieszkodliwienia.
5. Tankowanie sprzętu budowlanego prowadzić poza terenem inwestycji na stacjach paliw.
6. Materiały i surowce składać w sposób uniemożliwiający przedostanie się zanieczyszczeń do gleby i do wód.
7. Teren inwestycji wyposażyć w niezbędną ilość szczelnych i nieprzepuszczalnych pojemników, koszy i kontenerów do gromadzenia odpadów.
8. Odpady magazynować w sposób selektywny, a następnie sukcesywnie przekazywać do odbioru podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami, gospodarkę odpadami prowadzić zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa.
9. Odpady niebezpieczne magazynować w zamykanych i odpowiednio oznakowanych pojemnikach, zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych i przekazywać uprawnionym firmom do utylizacji.



10. Wodę na etapie realizacji dostarczać beczkowozami lub pobierać ze studni głębinowej, na którą inwestor uzyska odpowiednie pozwolenia.
11. Substraty do produkcji biogazu przechowywać w szczelnych silosach, zbiornikach.
12. Zaplecze budowy należy zabezpieczyć w przenośne toalety, systematycznie opróżniane aby nie dopuścić do przepełnienia, na etapie eksploatacji ścieki odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego.
13. Wody opadowe i roztopowe odprowadzić do gruntu lub pobliskiego rowu po ich podczyszczeniu na podstawie pozyskanego na etapie realizacji przedsięwzięcia pozwolenia wodnoprawnego w tym zakresie.

### Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 25 listopada 2024r. inwestor Podlasie Eco 9 sp. z o.o. zwrócił się do Wójta Gminy Śniadowo o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Budowie biogazowni rolniczej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy odpowiadającej 2,6MW<sub>e</sub>/ na terenie dz. ew. nr 37/10, 37/12, 37/14, 37/16, 38/6, obręb 0025 Stare Konopki, gm. Śniadowo”.**

Do wniosku dołączono 4 egzemplarze karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z jej zapisem w formie elektronicznej, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej w skali 1:5000 obejmującej obszar, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz wypisy działek sąsiednich.

Planowane przedsięwzięcie zaliczone zostało do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 37 i 82 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz.1839 ze zm) dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane. W związku z tym Wójt Gminy Śniadowo wystąpił z wnioskiem, znak: RGSR.6220.14.2024 z dnia 03.12.2024r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska Wydział Spraw Terenowych II w Łomży, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży oraz Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku Zarząd Zlewni w Ostrołęce o opinię w przedmiocie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określenia ewentualnego zakresu raportu oddziaływania na środowisko.

Zawiadomieniem z dnia 03.12.2024r. powiadomiono strony postępowania o wszczęciu postępowania oraz podano do publicznej wiadomości informację o wniosku w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska Wydział Spraw Terenowych II w Łomży postanowieniem nr WSTII.4220.357.2024.WN z dnia 08.01.2025 roku stwierdził, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łomży pismem, znak: NZ.7040.1.2025 z dn. 07.01.2025r. postanowił wyrazić opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Ostrołęce w odpowiedzi na wniosek o



wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko pismem, znak: BS.ZZŚ.435.2024.MP z dnia 10.01.2025r. stwierdziło, że nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Po przeanalizowaniu otrzymanych opinii oraz załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, Wójt Gminy Śniadowo zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego zawiadomił strony postępowania administracyjnego o zebranych materiale dowodowym niezbędnym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o możliwości zapoznania się z nim.

## **I. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia:**

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie biometanowni rolniczej o zdolności wytwórczej odpowiadającej ekwiwalentowi mocy elektrycznej do 2,6MWel wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz instalacją do uzdatniania biogazu rolniczego do parametrów biometanu z możliwością wprowadzania go do sieci gazowej lub sprzedaży w postaci CNG lub LNG. Instalacja służyć będzie do produkcji biogazu w procesie mezofilowej fermentacji metanowej. Część wytwarzanego biogazu będzie spalana w jednostce kogeneracyjnej w celu wytwarzania energii elektrycznej i ciepła na potrzeby własne instalacji, natomiast pozostały nadmiar biogazu kierowany będzie do instalacji uzdatniania i wytwarzania biometanu, który jako oczyszczony gaz (CNG) kierowany będzie do sprzedaży zewnętrznej poprzez wpięcie do sieci gazowej lub transport kołowy do najbliższej rozdzielni gazowej lub jako gaz skroplony (LNG) do sprzedaży zewnętrznej. Planowana ilość wytwarzanego biogazu wynosi ok. 10,82mln m<sup>3</sup>/rok, co odpowiada ekwiwalentowi mocy ok. 2,6 MW. Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa biogazowni rolniczej w której surowcem do produkcji biometanu (w postaci CNG i/lub LNG) jako paliwa odnawialnego będą odpady rolnicze oraz odpady i produkty przemysłu rolno-spożywczego. Instalacja produkować będzie energię elektryczną oraz ciepłą na potrzeby własne. Produkcja biometanu oraz energii odbywać się będzie z surowców pochodzenia rolniczego oraz z przemysłu spożywczego, dostępnych na lokalnym rynku. Łączne zużycie surowców wyniesie do 109 000 Mg/rok, tj. ok. 298,6Mg/d.

### **1. Skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemne proporcje:**

Planowana inwestycja polegać będzie na budowie biogazowni rolniczej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy odpowiadającej 2,6 MWel na terenie dz. ew. 37/10, 37/12, 37/14, 37/16, 38/6 obręb Stare Konopki, gm. Śniadowo, pow. łomżyński woj. podlaskie. Zgodnie z ewidencją gruntów stanowi użytek rolny klas IVb i V. Otoczenie przedsięwzięcia stanowią pola i użytki rolne, oraz od strony wschodniej droga krajowa S61. Najbliższa zabudowa o funkcji mieszkaniowej występuje w odległości ponad 350m w kierunku zachodnim i jest to zabudowa zagrodowa we wsi Stare Konopki Całkowita powierzchnia nieruchomości objętych przedsięwzięciem (dz. nr 37/10, 37/12, 37/14, 37/16, 38/6,) wynosi 1,6108ha. 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. 6 290 m<sup>2</sup>, tereny utwardzone (komunikacja jezdna i piesza) do ok. 6 590 m<sup>2</sup>, obszary zieleni min. 3 200m<sup>2</sup> (t.j. ok. 20%).

### **Powiązania z innymi przedsięwzięciami:**

Nie wykazano powiązań z innymi przedsięwzięciami, kumulowania się oddziaływań, ryzyka zaistnienia poważnej awarii oraz transgranicznego oddziaływania.

### **2. Przewidywana ilość wykorzystanych zasobów naturalnych:**

Prognozuje się wykorzystywanie normatywnych wielkości w zakresie zużycia wody, materiałów, paliw oraz energii. Wszelkie zużyte surowce będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

### **3. Emisja i występowanie innych uciążliwości:**

W trakcie realizacji najistotniejszym źródłem oddziaływania z punktu widzenia emisji zanieczyszczeń do powietrza, a także emisji hałasu będzie pracujący sprzęt budowlany. Do sprawnego przeprowadzenia prac budowlanych i montażowych, w ramach realizacji przedsięwzięcia wykorzystywany będzie sprzęt budowlany taki jak koparka, samochód z żurawiem, dźwig, oraz samochody dostawcze. Wszystkie prace w ramach przedmiotowej inwestycji zostaną wykonane zgodnie z projektem oraz zasadami sztuki budowlanej i wytycznymi, wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Do wykonania prac budowlanych będą używane materiały z atestem. Z uwagi na fakt, że większość wyposażenia oraz materiałów jakie planuje się zastosować stanowić będą elementy prefabrykowane, gotowe do montażu, lub wykonywane będą jako wylewane z betonu na miejscu, ilość magazynowanych jednocześnie materiałów budowlanych będzie stosunkowo niewielka, a czas magazynowania krótki. Uwzględniając lokalizację planowanej biogazowni i stosunkowo znaczną odległość od terenów chronionych akustycznie, nie przewiduje się, aby mogło ono powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej.

### **Ryzyko wystąpienia poważnej awarii przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii:**

**II. 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 oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:**

1. Obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych – nie występują.
2. Obszary wybrzeży – nie występują.
3. Obszary górskie lub leśne – nie występują.
4. Obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych – nie występują.



5. Obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.  
Najbliżej położonym terenem chronionym jest rezerwat przyrody „Dębowe Góry” oddalony o ok. 4,5km w kierunku północno- wschodnim od terenu przedsięwzięcia.
6. Obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone – nie występują.
7. Obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne – nie występują.
8. Gęstość zaludnienia – nie występuje.
9. Obszary przylegające do jezior – nie występują.
10. Uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej – nie występują.

### **III. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 , wynikające z:**

#### **1.Zasięg oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:**

Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny, mało znaczący, krótkotrwały związany jedynie z czasem budowy.

#### **2. Transgraniczny charakter oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:**

Nie wykazano transgranicznego oddziaływania oraz kumulowania się oddziaływań oraz ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych związanych z planowaną inwestycją.

#### **3. Wielkość i złożoność oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej:**

Eksplatacja planowanego przedsięwzięcia będzie związana m. in. z emisją hałasu i zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza w wyniku poruszania się pojazdów (transportowych i operacyjnych). Biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia oraz lokalizację można uznać, że realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie w sposób znaczący na stan klimatu akustycznego i jakość powietrza na analizowanym terenie. Na etapie realizacji i funkcjonowania przedsięwzięcia zostaną zastosowane rozwiązania nie powodujące przekroczeń wartości dopuszczalnych hałasu w środowisku oraz dopuszczalnych wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza.

#### **4. Prawdopodobieństwa oddziaływania:**

Na etapie realizacji i funkcjonowania przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na środowisko i zdrowie ludzi. Planowana inwestycja nie będzie wpływała na przyrodę w rejonie lokalizacji, gdyż wszelkie oddziaływania zamkną się w granicach działki inwestora.

#### **5. Czas trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:**

Oddziaływanie będzie krótkotrwałe i odwracalne w fazie realizacji. Z analizy wynika, że inwestycja będzie realizowana zgodnie z założeniami przedłożonymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, nie powinna stanowić uciążliwości dla środowiska.

**Charakterystyka przedsięwzięcia wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.**

Biorąc powyższe pod uwagę postanawiam jak w sentencji.

ATLÓW, dn. 13

WOTEN, 13.10.2013 r. 13.10.2013 r.





### Pouczenie

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13 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.
2. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu – art. 72 ust. 1, pkt 3 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 (Dz. U. z 2024r. poz. 1112 z późn. zm.).
3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
4. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie uprawnia do wycinki drzew.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem Wójta Gminy Śniadowo w terminie 14 dni od dnia otrzymania.

Oплата skarbową w wysokości 205 zł pobrana zgodnie z częścią I ust. 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023r. poz. 2111).



Z up. WÓJTA

*DBS*

mgr inż. Barbara Bednarczyk-Szablowska  
PODINSPEKTOR

### Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia – zał. nr 1
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia – zał. nr 2
3. Kopia mapy ewidencyjnej - zał. nr 3

### Otrzymują:

1. Podlasie Eco 9 sp. z o.o.
2. Strony postępowania znajdujące się w aktach sprawy
3. A/a

### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łomży
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łomży
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku Zarząd Zlewni w Ostrołęce

Sporządziła: Małgorzata Krajewska tel. 862241571

URZĄD GMINY ŚNIADOWO

Wysłano dn. 14.02.2024r.

podpis .....

*[Signature]*



## CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zamierzenie Inwestycyjne obejmuje budowę biogazowni typu rolniczego w granicach dz. ew. nr 37/10, 37/12, 37/14, 37/16, 38/6, obręb Stare Konopki, gm. Śniadowo, powiat łomżyński województwo podlaskie. Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie biometanowni rolniczej o zdolności wytwórczej odpowiadającej ekwiwalentowi mocy elektrycznej do 2,6 MWel wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz instalacją do uzdatniania biogazu rolniczego do parametrów biometanu z możliwością wprowadzania go do sieci gazowej lub sprzedaży w postaci CNG lub LNG. Instalacja służyć będzie do produkcji biogazu w procesie mezofilowej fermentacji metanowej. Część wytwarzanego biogazu będzie spalana w jednostce kogeneracyjnej w celu wytwarzania energii elektrycznej i ciepła na potrzeby własne instalacji, natomiast pozostały nadmiar biogazu kierowany będzie do instalacji uzdatniania i wytwarzania biometanu, który jako oczyszczony gaz (CNG) kierowany będzie do sprzedaży zewnętrznej poprzez wpięcie do sieci gazowej lub transport kołowy do najbliższej rozdzielni gazowej lub jako gaz skroplony (LNG) do sprzedaży zewnętrznej. Planowana ilość wytwarzanego biogazu wynosi ok. 10,82mln m<sup>3</sup>/rok, co odpowiada ekwiwalentowi mocy ok. 2,6MW. Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa biogazowni rolniczej w której surowcem do produkcji biometanu (w postaci CNG i/lub LNG) jako paliwa odnawialnego będą odpady rolnicze oraz odpady i produkty przemysłu rolno-spożywczego. Ponadto instalacja produkować będzie energię elektryczną oraz ciepłą na potrzeby własne. Produkcja biometanu oraz energii odbywać się będzie z surowców pochodzenia rolniczego oraz z przemysłu spożywczego, dostępnych na lokalnym rynku. Łączne zużycie surowców wyniesie do 109 000 Mg/rok, tj. ok. 298,6 Mg/d. W celu zapewnienia odpowiedniej wilgotności materiału wsadowego ww. substraty będą na bieżąco rozcieńczane dodatkowo recyrkuletem pochodzącym z separacji produktu pofermentacyjnego. Substraty płynne dowożone będą beczkowozami 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. Wytwarzany w procesie biogaz ujmowany będzie w obu zbiornikach fermentacyjnych oraz zbiorniku magazynowym pofermentu i gromadzony w membranowych zbiornikach biogazu przyłączonych szczelnie do korony ww. zbiorników. Biogaz ze zbiorników skierowany zostanie do uzdatnienia poprzez jego schładzanie i ogrzanie w celu wykroplenia nadmiaru wilgoci i kierowany częściowo do jednostki kogeneracyjnej, a częściowo do modułu produkcji biometanu w celu wytworzenia CNG lub LNG. W takiej postaci wytworzony gaz będzie kierowany do sprzedaży do odbiorców zewnętrznych. W ramach przedsięwzięcia przewiduje się posadowienie na działce budynków i budowli niezbędnych od eksploatacji biogazowni. W ramach przedmiotowej inwestycji zaplanowane są:



- Komory fermentacyjne - 2 szt.,
- Zbiornik magazynowy pofermentu - 1 szt.,
- Zbiornik wstępny - 1 szt.,
- Zbiornik substratu płynnego - 1 szt.,
- Szacht techniczny - po 1 szt. dla każdej komory fermentacyjnej, oraz dla komory magazynowej pofermentu,
- Kontener techniczny - 1 szt.,
- Hala magazynowa substratów stałych i odseparowanej fazy stałej pofermentu,
- Kontener gospodarczy,
- Stacja przygotowania i oczyszczania biogazu oraz Moduł produkcji biometanu, jego skraplania oraz wychwytywania CO<sub>2</sub> i jego skraplania,
- Układ odbioru pofermentu (szacht techniczny komory magazynowej pofermentu),
- Kogenerator- 1 szt. o mocy ok. 600 kW<sub>el</sub>,
- Pochodnia biogazu,
- Separacja i odbiór pofermentu,
- Zbiornik na gaz CNG / LNG o pojemności ok. 80 m<sup>3</sup>,
- Zbiornik na skroplony CO<sub>2</sub> o pojemności ok. 60 m<sup>3</sup>>
- Separator wewnątrz procesowy,

Pozostała infrastruktura towarzysząca, w tym : studnia kondensacyjna, zasilanie awaryjne, układ sanizacji higienizacji w zabudowie kontenerowej, do przygotowania odpadów poubojowych, stacja transformatorowa wraz z przyłączem do sieci elektroenergetycznej, układ dróg wewnętrznych wraz z placem manewrowym oraz miejscami postojowymi, zbiornik na odcieki z hali magazynowej, waga przejazdowa, układ podczyszczania wód opadowych i roztopowych, zbiornik wody p.poż., zbiornik szczelny na ścieki bytowe, miejsce gromadzenia odpadów, stacja przygotowania biogazu, układ schładzania biogazu (w gruncie), stacja rozprężania biogazu, studnia wiercona stanowiąca ujęcie wody na cele socjalno-bytowe, kocioł na biomasę/biogaz. W ramach przedsięwzięcia planowana jest budowa przyłącza gazowego o długości do 150 m, stanowiącego wpięcie do zewnętrznej sieci gazowej. Realizacja przyłącza ma na celu wprowadzenie do sieci biometanu, który został wyprodukowany i przystosowany do określonych norm. Przyłącze wykonanie zostanie rurociągiem o średnicy DN100, od miejsca wytwarzania biometanu do układu włączeniowego przy gazociągu DN500, za pośrednictwem projektowanej stacji gazowej. W ramach realizacji tego zadania wykonany zostanie również system zabezpieczeń. Jednym z nich będzie instalacja rewersyjna umożliwiająca zawrócenie gazu do instalacji biometanowej w przypadku niespełnienia jakościowych parametrów gazu.

W trakcie realizacji najistotniejszym źródłem oddziaływania z punktu widzenia emisji zanieczyszczeń do powietrza, a także emisji hałasu będzie pracujący sprzęt budowlany. Do sprawnego przeprowadzenia prac budowlanych i montażowych, w ramach realizacji przedsięwzięcia wykorzystywany będzie sprzęt budowlany taki jak koparka, samochód z żurawiem, dźwig, oraz samochody dostawcze. Wszystkie prace w ramach przedmiotowej inwestycji zostaną wykonane zgodnie z projektem oraz zasadami sztuki budowlanej i wytycznymi, wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Do wykonania prac budowlanych będą używane materiały z atestem. Z uwagi na fakt, że większość wyposażenia oraz materiałów jakie planuje się zastosować stanowić będą elementy prefabrykowane, gotowe



do montażu, lub wykonywane będą jako wylewane z betonu na miejscu, ilość magazynowanych jednocześnie materiałów budowlanych będzie stosunkowo niewielka, a czas magazynowania krótki. Uwzględniając lokalizację planowanej biogazowni i stosunkowo znaczną odległość od terenów chronionych akustycznie, nie przewiduje się, aby mogło ono powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej. Ścieki bytowe na etapie realizacji inwestycji gromadzone będą w bezodpływowym zbiorniku typu TOI TOI, a następnie odbierane i utylizowane przez wyspecjalizowaną w takich usługach firmę. Budowa biogazowni wiązała się będzie z wytwarzaniem odpadów budowlanych. Powstające odpady gromadzone będą w wydzielonej części placu budowy, z podziałem odpowiednio do rodzaju odpadów. Zgromadzone odpady przekazywane będą do odzysku lub unieszkodliwiania podmiotom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie gospodarowania poszczególnymi rodzajami odpadów. Charakter prac podczas realizacji i samo funkcjonowanie biogazowni powoduje, że będzie ona oddziaływać na obszar, w obrębie którego będzie zlokalizowana. Funkcjonowanie biogazowni rolniczej ma na celu u podstaw jej działania poprawę stanu środowiska poprzez m.in. wzrost wykorzystania zasobów odnawialnych do produkcji energii.

Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023, poz. 1336, z późn. zm.). Najbliżej położonym terenem chronionym jest rezerwat przyrody „Dębowe Góry” oddalony o ok. 4,5km w kierunku północno- wschodnim od terenu przedsięwzięcia. Realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz. Zgodnie z opracowaną przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży siecią korytarzy ekologicznych, inwestycja będzie prowadzona poza granicami korytarzy ekologicznych.

Analizując uwarunkowania określone 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 ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 j.t.) ustalono, że przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na: obszarach wodno - błotnych i innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym na siedliskach łęgowych i w ujściach rzek, obszarach wybrzeży i w środowisku morskim, obszarach górskich lub leśnych, obszarach objętych ochroną, w tym strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach mających znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarach o znacznej gęstości zaludnienia, obszarach przylegających do jezior, obszarach ochrony uzdrowiskowej i w uzdrowiskach, obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci Natura 2000 oraz pozostałych form ochrony przyrody. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia. W przedmiotowym przypadku nie wykazano transgranicznego oddziaływania oraz kumulowania się oddziaływań oraz ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych związanych z planowaną inwestycją.

Z up. WÓJTA



mgr inż. Barbara Bednarczyk-Szablowska  
PODINSPEKTOR