

**DECYZJA Nr 11/2024**  
**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) oraz § 3 ust. 1 pkt 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 Podlasie Eco 3 Sp. z o.o. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia polegającego na: **„Budowie biogazowni rolniczej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy 1,3 MW na terenie dz. ew. 38/10 obręb Stare Konopki, gm. Śniadowo, pow. łomżyński woj. podlaskie”** oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży i 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 1,3 MW na terenie dz. ew. 38/10 obręb Stare Konopki, gm. Śniadowo, pow. łomżyński woj. podlaskie”**.

**Rodzaj i miejsce występowania realizacji przedsięwzięcia**

Planowane do realizacji przedsięwzięcie polegać będzie na budowie biogazowni typu rolniczego na działce o nr ewidencyjnym 38/10 położonej w obrębie miejscowości Stare Konopki, gmina Śniadowo. Całkowita powierzchnia nieruchomości objętej przedsięwzięciem wynosi 1,3ha. Teren przedsięwzięcia nie jest objęty jest obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, a zgodnie z ewidencją gruntów stanowi użytek rolny klas V i VI. Obecnie teren pod inwestycję to niezabudowane grunty orne. Teren inwestycyjny ze wszystkich stron otoczony jest gruntami rolnymi. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest na działce o nr ewidencyjnym 19/4, znajdującej się w odległości ok. 550m od terenu planowanej inwestycji, w kierunku zachodnim.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie biogazowni rolniczej o mocy 1,3MWel 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 wytwarzanie 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 wpicie do sieci gazowej lub transport kołowy do najbliższej rozdzielni gazowej lub jako gaz skroplony (LNG) do sprzedaży zewnętrznej. Planowana ilość wytwarzanego biogazu wyniesie ok. 4,32mln m<sup>3</sup>/rok, co odpowiada ekwiwalentowi mocy ok. 1,3MW.

**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. Substraty stałe magazynować w przykrytym silosie magazynowym gwarantującym zabezpieczenie przed wpływem warunków atmosferycznych
  2. Każdy z silosów wyposażać w podziemny zbiornik na odcieki.
  3. Łączna masa stosowanych substratów nie może przekroczyć 69 000 Mg/rok (do 190 Mg/dobę).
  4. Ilość produkowanej masy pofermentacyjnej nie może przekroczyć 55 000 Mg/rok.
- 
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 wyposażać 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 wyposażać 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 22 lipca 2024r. Podlasie Eco 3 Sp. z o.o. zwróciła się do Wójta Gminy Śniadowo o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Budowie biogazowni rolniczej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy 1,3 MW na terenie dz. ew. 38/10 obręb Stare Konopki, gm. Śniadowo, pow. łomżyński woj. podlaskie”**. 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. 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: RGS.R.6220.09.2024 z dnia 19.08.2024r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łomży, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży i 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 19.08.2024r. 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 w Białymstoku postanowieniem nr WSTII.4220.216.2024.WN z dnia 28.08.2024 roku stwierdził, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łomży pismem, znak: NZ.7040.109.2024 z dnia 04.09.2024r. wyraził opinię, że dla planowanego 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.4901.270.2024.JT z dnia 02.10.2024r. 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:**

Planowane do realizacji przedsięwzięcie polegać będzie na budowie biogazowni typu rolniczego na działce o nr ewidencyjnym 38/10 położonej w obrębie miejscowości Stare Konopki, gmina Śniadowo. Całkowita powierzchnia nieruchomości objętej przedsięwzięciem wynosi 1,3ha. Teren przedsięwzięcia nie jest objęty jest obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, a zgodnie z ewidencją gruntów stanowi użytek rolny klas V i VI. Obecnie teren pod inwestycję to niezabudowane grunty orne. Teren inwestycyjny ze wszystkich stron otoczony jest gruntami rolnymi. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest na działce o nr ewidencyjnym 19/4, znajdującej się w odległości ok. 550m od terenu planowanej inwestycji, w kierunku zachodnim. Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie biogazowni rolniczej o mocy 1,3MWel wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz instalacja 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 wytwarzanie 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 wyniesie ok. 4,32mln m<sup>3</sup>/rok, co odpowiada ekwiwalentowi mocy ok. 1,3MW.



Przedmiotem przedsięwzięcia jest wybudowanie 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 spożywczego. Łączne zużycie surowców wyniesie do 69 000 Mg/rok, tj. ok. 190 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. Fermentacja będzie przebiegała dwufazowo w dwóch zbiornikach fermentacyjnych. Biogaz ze zbiorników skierowany zostanie do uzdatnienia poprzez jego schładzanie i ogrzanie w celu wykroplenia nadmiaru wilgoci i kierowany częściowo do jednostki kogeneracyjnej, której zadaniem będzie produkcja energii elektrycznej i ciepłej na potrzeby własne instalacji, 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.,
- Komora magazynowa pofermentu - 1 szt.,
- Zbiornik wstępny - 1 szt.,
- Zbiornik substratu płynnego - 1 szt.,
- Szacht techniczny - po 1szt. dla każdej komory fermentacyjnej,
- Kontener techniczny - 1 szt.,
- Silos magazynowy substratów stałych,
- 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),
- Pochodnia biogazu,
- Kogenerator - 1 szt. o mocy ok. 250KWel,
- Trafostacja wraz z przyłączem do sieci elektroenergetycznej zapewniającym zasilania obiektu w czasie przerw w pracy kogeneratora.

Pozostała infrastruktura towarzysząca, w tym : studnia kondensacyjna, zasilanie awaryjne, stacja transformatorowa, układ dróg wewnętrznych wraz z placem manewrowym oraz miejscami postojowymi, zbiornik na odcieki z silosu magazynowego substratów stałych, waga przejazdowa, układ podczyszczalni wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych, podziemny zbiornik wody p.poż., zbiornik szczelny na ścieki bytowe, miejsce gromadzenia odpadów, układ schładzania biogazu (w gruncie), studnia wiercona stanowiąca ujęcie wody na cele socjalno-bytowe.

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

Całkowita powierzchnia nieruchomości objętej przedsięwzięciem (dz. nr 38/10) wynosi 1,3ha, i

obecnie jest niezabudowana, w 100% stanowi użytek rolny. Po realizacji przedsięwzięcia w zagospodarowaniu terenu oczyszczalni udział poszczególnych powierzchni zabudowy wyniesie: obiekty budowlane do ok. 4 000 m<sup>2</sup>. Tereny utwardzone (komunikacja jezdna i piesza) do ok. 4 250 m<sup>2</sup>. Obszary zieleni min. 1 720 m<sup>2</sup> (t.j. min. 17%). Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie biogazowni rolniczej o mocy 1,3 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. Instalacja służyć będzie do produkcji biogazu w procesie mezofilowej fermentacji metanowej.

## **2. Powiązania z innymi przedsięwzięciami:**

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

## **3. 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.

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

Występujące na tym etapie emisje do powietrza będą miały charakter przejściowy i krótkotrwały, związane będą z emisją spalin spowodowaną wzmożonym ruchem samochodów i pojazdów transportujących sprzęt i urządzenia. Podczas prac montażowych głównymi emitorami hałasu na terenie inwestycji i w jego okolicach będą samochody osobowe i ciężarowe transportujące sprzęt i urządzenia. Rzeczywisty poziom hałasu może dochodzić do 90 – 105 dB(A). Emisja ta będzie jednak miała charakter krótkotrwały i o zasięgu lokalnym. Ewentualne uciążliwości będą minimalizowane poprzez zastosowanie urządzeń i maszyn w pełni sprawnych o niskiej emisji hałasu a prace prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej.

## **5. 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:  
realizacja przedsięwzięcia nie będzie znacząco oddziaływać na obszary Natura 2000. Najbliżej położony teren chroniony znajduje się w odległości ok. 5 km od projektowanej inwestycji. Jest to Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk – „Czerwony Bór” PLH 200018 zatwierdzony Decyzją Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011r.
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 (cały proces jest prowadzony w hali) 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.

#### **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).
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.

Opłata 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-ca Wójta  
*[Signature]*  
mgr Wiesław Jemielity

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 3 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
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku Zarząd Zlewni w Ostrołęce



## **CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Planowane do realizacji przedsięwzięcie polegać będzie na budowie biogazowni typu rolniczego na działce o nr ewidencyjnym 38/10 położonej w obrębie miejscowości Stare Konopki, gmina Śniadowo. Całkowita powierzchnia nieruchomości objętej przedsięwzięciem wynosi 1,3ha. Teren przedsięwzięcia nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, a zgodnie z ewidencją gruntów stanowi użytek rolny klas V i VI. Obecnie teren pod inwestycję to niezabudowane grunty orne. Teren inwestycyjny ze wszystkich stron otoczony jest gruntami rolnymi. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest na działce o nr ewidencyjnym 19/4, znajdującej się w odległości ok. 550m od terenu planowanej inwestycji, w kierunku zachodnim. Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie biogazowni rolniczej o mocy 1,3MWel 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 wyniesie ok. 4,32mln m<sup>3</sup>/rok, co odpowiada ekwiwalentowi mocy ok. 1,3MW. Przedmiotem przedsięwzięcia jest wybudowanie 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 spożywczego. Łączne zużycie surowców wyniesie do 69 000 Mg/rok, tj. ok. 190 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. Fermentacja będzie przebiegała dwufazowo w dwóch zbiornikach fermentacyjnych. Biogaz ze zbiorników skierowany zostanie do uzdatnienia poprzez jego schładzanie i ogrzanie w celu wykroplenia nadmiaru wilgoci i kierowany częściowo do jednostki kogeneracyjnej, której zadaniem będzie produkcja energii elektrycznej i ciepłej na potrzeby własne instalacji, 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.,
- Komora magazynowa pofermentu - 1 szt.,



- Zbiornik wstępny - 1 szt.,
- Zbiornik substratu płynnego - 1 szt.,
- Szacht techniczny - po lszt. dla każdej komory fermentacyjnej,
- Kontener techniczny - 1 szt.,
- Silos magazynowy substratów stałych,
- 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),
- Pochodnia biogazu,
- Kogenerator - 1 szt. o mocy ok. 250KWel,
- Trafostacja wraz z przyłączem do sieci elektroenergetycznej zapewniającym zasilania obiektu w czasie przerw w pracy kogeneratora.
- Pozostała infrastruktura towarzysząca, w tym : studnia kondensacyjna, zasilanie awaryjne,

stacja transformatorowa, układ dróg wewnętrznych wraz z placem manewrowym oraz miejscami postojowymi, zbiornik na odcieki z silosu magazynowego substratów stałych, waga przejazdowa, układ podczyszczania wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych, podziemny zbiornik wody p.poż., zbiornik szczelny na ścieki bytowe, miejsce gromadzenia odpadów, układ schładzania biogazu (w gruncie), studnia wiercona stanowiąca ujęcie wody na cele socjalno-bytowe.

W trakcie realizacji i potencjalnej likwidacji przedsięwzięcia źródłem oddziaływania w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza, a także wzrost emisji hałasu, będzie pracujący sprzęt transportowy dowożący materiały budowlane oraz elementy instalacji do ich montażu, sprzęt budowlany oraz agregat prądotwórczy i silniki spalinowe urządzeń montażowych. Faza realizacji przedsięwzięcia, ze względu na niską skalę oraz krótki czas występowania nie będzie prowadzić do stałych zmian w zakresie jakości powietrza, i nie spowoduje pogorszenia jego jakości na terenach sąsiednich. 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. Ponadto, budowa biogazowni rolniczej umożliwi w dużej mierze zagospodarowanie powstających w rejonie znacznych ilości odpadów rolniczych, w tym odchodów zwierzęcych.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, 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 obszar specjalny obszar ochrony siedlisk Czerwony Bór PLH200018, znajdując się w odległości ok. 4,5 km na północny-wschód od planowanej inwestycji. Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym KIP ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz.

Z-ca Wójta  
  
mgr Wiesław Jemielity