

RGSR.6220.08.2024

DECYZJA Nr 9/2024
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 1 Sp. z o.o. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia polegającego na: „**Budowie biogazowni (biometanowni) rolniczej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy 1,3 MW na terenie dz. ew. 360/2 obręb Stare Szabły, 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 (biometanowni) rolniczej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy 1,3 MW na terenie dz. ew. 360/2 obręb Stare Szabły, gm. Śniadowo, pow. łomżyński woj. podlaskie**”.

Rodzaj i miejsce występowania realizacji przedsięwzięcia

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 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. 4,32mln m³/rok, co odpowiada ekwiwalentowi mocy ok. 1,3MWel.

Całkowita powierzchnia nieruchomości objętej przedsięwzięciem (dz. nr 360/2) wynosi 1,3ha, obecnie jest niezabudowana i stanowi użytek rolny. Po realizacji przedsięwzięcia w zagospodarowaniu terenu oczyszczalni udział poszczególnych powierzchni zabudowy wyniesie:

- obiekty budowlane do 4 100 m²;
- tereny utwardzone (komunikacja jezdna i piesza) do 3 800 m²;
- obszary zieleni min. 2 090m² (t.j. min. 20%).

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 wyposażyć w podziemny zbiornik na odcieki.

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 17 lipca 2024r. Podlasie Eco 1 Sp. z o.o. zwróciła się do Wójta Gminy Śniadowo o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Budowie biogazowni (biometanowni) rolniczej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy 1,3 MW na terenie dz. ew. 360/2 obręb Stare Szabły, 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: RGSR.6220.08.2024 z dnia 13.08.2024r. 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 13.08.2024r. 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. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łomży pismem, znak: NZ.7040.106.2024 z dnia 22.08.2024r. wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku postanowieniem nr WSTII.4220.211.2024.WN z dnia 27.08.2024 roku stwierdził, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba 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.4901.265.2024.JT z dnia 30.09.2024r. 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 możliwości zapoznania się z nim.

I. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia:

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 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. 4,32mln m³/rok, co odpowiada ekwiwalentowi mocy ok. 1,3MWel. Planowana moc biogazowni została oparta o dostępne na rynku lokalnym surowce stanowiące materiał wsadowy do procesu fermentacji tj. gnojowica bydłęca, odpady warzywno-owocowe, odpady zielone, obornik bydłowy, obornik kurzy ze słomą, odpady tłuszczowe, osady z mleczami, pulpa ziemniaczana, serwatka, słoma z kukurydzy, treści zołądkowe, młuto browarniane, biopulpa.

Substraty płynne dowożone będą beczkowozami i podawane do zbiornika wstępnego wykonanego w formie szczelnego żelbetowego zbiornika częściowo zagłębionego w gmnie. 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. Wytwarzany w procesie biogaz ujmowany będzie w obu zbiornikach fermentacyjnych oraz zbiorniku magazynowym pofermentu i gromadzony w membranowych zbiornikach biogazu przyłączonych szczelnie do korony w/w zbiorników.

Realizacja inwestycji pozwoli na zagospodarowanie odpadów pochodzenia rolniczych oraz odpadów z przemysłu spożywczego. Dodatkowo dzięki produkcji paliwa odnawialnego (biometanu

w postaci CNG i/lub LNG), zminimalizowane zostanie wykorzystanie nieodnawialnych źródeł energii, które zastąpione zostaną źródłem odnawialnym. Dodatkowo, wykorzystanie materiału pofermentacyjnego jako środka polepszającego właściwości gleby w miejsce stosowanych obecnie nieprzetworzonych nawozów naturalnych lub nawozów sztucznych spowoduje obniżenie zagrożenia infiltracji azotanów do głębszych warstw gleby oraz wód gruntowych i podziemnych.

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

Całkowita powierzchnia nieruchomości objętej przedsięwzięciem (dz. nr 360/2) wynosi 1,3ha, obecnie jest niezabudowana i stanowi użytek rolny. Po realizacji przedsięwzięcia w zagospodarowaniu terenu oczyszczalni udział poszczególnych powierzchni zabudowy wyniesie:

- obiekty budowlane do 4 100 m²;
- tereny utwardzone (komunikacja jezdna i piesza) do 3 800 m²;
- obszary zieleni min. 2 090m² (t.j. min. 20%).

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:

Eksploatacja 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.

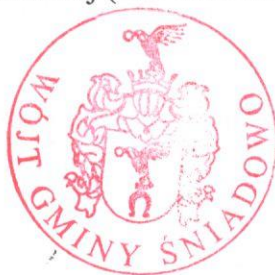
Biorąc powyższe pod uwagę postanawiam jak w sentencji.

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 1 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

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 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. 4,32mln m³/rok, co odpowiada ekwiwalentowi mocy ok. 1,3MWel.

Całkowita powierzchnia nieruchomości objętej przedsięwzięciem (dz. nr 360/2) wynosi 1,3ha, obecnie jest niezabudowana i stanowi użytek rolny. Po realizacji przedsięwzięcia w zagospodarowaniu terenu oczyszczalni udział poszczególnych powierzchni zabudowy wyniesie:

- obiekty budowlane do 4 100 m²;
- tereny utwardzone (komunikacja jezdna i piesza) do 3 800 m²;
- obszary zieleni min. 2 090m² (t.j. min. 20%).

Planowana moc biogazowni została oparta o dostępne na rynku lokalnym surowce stanowiące materiał wsadowy do procesu fermentacji tj. gnojowica bydłęca, odpady warzywno-owocowe, odpady zielone, obornik bydłęcy, obornik kurzy ze słomą, odpady tłuszczowe, osady z mleczami, pulpa ziemniaczana, serwatka, słoma z kukurydzy, treści żołądkowe, młuto browarniane, biopulpa.

Substraty płynne dowożone będą beczkowozami i podawane do zbiornika wstępnego wykonanego w formie szczelnego żelbetowego zbiornika częściowo zagłębionego w gmncie. 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. Wytwarzany w procesie biogaz ujmowany będzie w obu zbiornikach fermentacyjnych oraz zbiorniku magazynowym pofermentu i gromadzony w membranowych zbiornikach biogazu przyłączonych szczelnie do korony w/w zbiorników.

Realizacja inwestycji pozwoli na zagospodarowanie odpadów pochodzenia rolniczych oraz odpadów z przemysłu spożywczego. Dodatkowo dzięki produkcji paliwa odnawialnego (biometanu w postaci CNG i/lub LNG), zminimalizowane zostanie wykorzystanie nieodnawialnych źródeł energii, które zastąpione zostaną źródłem odnawialnym. Dodatkowo, wykorzystanie materiału pofermentacyjnego jako środka polepszającego właściwości gleby w miejsce stosowanych obecnie nieprzetworzonych nawozów naturalnych lub nawozów sztucznych spowoduje obniżenie zagrożenia

infiltracji azotanów do głębszych warstw gleby oraz wód gruntowych i podziemnych. Materiał pofermentacyjny charakteryzuje się tym, że:

- zawarty w substratach poddawanych do fermentacji azot w 90 % przekształca się do formy amonowej - szybciej przyswajalnej dla roślin i trudniej wymywanej z gleby niż azot azotanowy.
decyzji o pozwoleniu wodnoprawnym dla odprowadzanie wód opadowych do ziemi lub do wód, decyzji o pozwoleniu na budowę;
- Szczelne konstrukcje komór fermentacyjny chi, zbiornika wstępnego oraz zbiornika magazynowego cieczy pofermentacyjnej - szczelne przyłączenie ścian komór z płytą denną wraz z pokryciem wewnętrznych powierzchni komór środkiem hydroizolacyjnym odpornym na działanie kwasów organicznych;
- Pokrycie ścian oraz płyty dennej silosu magazynowego kiszonek roślinnych środkiem hydroizolacyjnym odpornym na działanie kwasów zawartych w kiszonkach;
- Wykonanie systemu odbiorczego odcieków z magazynowania mas roślinnych w silosie magazynowym, 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;
- Układ sond i czujników pomiarowych stanu napełnienia komór wraz z nadrzędnym systemem Aparatury Kontrolno-Pomiarowej z możliwością odczytu danych na bieżąco, ich rejestracji, archiwizacji;
- 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.
- Przykrycie magazynowanych w silosie surowców roślinnych, zapewniające maksymalne ograniczenie emisji niezorganizowanej z tego źródła;
- Przykrycie membraną zbiornika magazynowego na ciecz pofermentacyjną, eliminuje ogranicza emisję niezorganizowaną z tego źródła.

W bezpośrednim otoczeniu planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne oraz nie występują formy ochrony przyrody powołane w celu ochrony zasobów i walorów krajobrazowych, takie jak: parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu czy zespoły przyrodniczo-krajobrazowe.

- 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 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. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia. W przedmiotowym przypadku nie wykazano trans

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

Biorąc pod uwagę lokalizację i skalę inwestycji oraz wielkość obiektów nie przewiduje się ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych. W sąsiedztwie planowanej inwestycji nie jest realizowane i nie jest planowane do realizacji w najbliższym czasie przedsięwzięcie, którego oddziaływanie kumulowałoby się z oddziaływaniem niniejszej inwestycji.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stwierdzono, że inwestycja przy rygorystycznym wdrożeniu rozwiązań chroniących środowisko wymienionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze. Zatem uznano za uzasadnione odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Z-ca Wójta

mgr Wiesław Jemielity