



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY**

w Człuchowie

ZNS.9022.140.2025.EZ

kon. 16.2025

Z a dowodem doreczenia

Gmina Czarne
ul. Moniuszki 12
77-330 Czarne

OPINIA

Na podstawie: art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz.U. z 2024r., poz. 416) oraz art. 64 ust. 1 pkt 2, art. 64 ust. 3, art. 78 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 (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.) w związku z §3 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r. poz. 1839 ze zm.), w związku ze złożonym pismem przez Wójta Gminy Czarne z dnia 22 kwietnia 2025r. (wpływ 24 kwietnia 2025r.) znak: OŚ.6220.2.2025.MS w sprawie wydania opinii, co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia pn.:

„Budowa biometanowni wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowana na terenie dz. nr 310/1 obręb Nadziejewo gm. Czarne”

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie wyraża opinię, że przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla ww. przedsięwzięcia **jest wymagane**, a zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko powinien być zgodny z art. 66 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 (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.).

Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia, planuje się 8 głównych stref przedsięwzięcia:

- 01 – Strefa obiektów socjalno-bytowych
 - Budynek techniczno-socjalno-bytowy (BT, BS)
 - Drogi, place, chodniki
- 02 – Strefa przyjęcia, magazynowania i przygotowania substratów
 - Hale przyjęcia substratu i higienizacji (HPSH)
 - Garaż maszyn (GM)
 - Magazyny substratów stałych(MSS)
 - Zbiorniki tymczasowego magazynowania (ZTM)
 - Zbiornik retencji na wodę opadową (ZR)
 - Wagi samochodowe (WS)

- Zbiorniki przeciwpożarowe (ZPPOŻ)
- Parkingi (PARK)
- Drogi, place, chodniki
- 03 – Strefa fermentacji metanowej
 - Zasobniki dozujące (ZD)
 - Komory fermentacji pierwotnej (KFP)
 - Komory fermentacji wtórnej (KFW)
 - Rozdzielnia ciepła (RC)
 - Zbiorniki wstępne (ZW)
 - Pompownia (PO)
 - Sterownia (ST)
 - Drogi, place, chodniki
- 04 – Strefa magazynowania płynnej substancji pofermentacyjnej
 - Zbiorniki magazynowe pofermentu (ZMP)
 - Pompownia (PO)
 - Sterownia (ST)
 - Parkingi (PARK)
 - Drogi, parkingi i place
- 05 – Strefa separacji i magazynowania stałej substancji pofermentacyjnej
 - Magazyny frakcji stałej pofermentu wraz z instalacją separacji pofermentu (MFSP)
 - Drogi, parkingi i place
- 06 – Strefa uszlachetniania biogazu
 - Trafostacja wraz z główną rozdzielnią elektryczną (TR)
 - Instalacja oczyszczania biogazu (IOB)
 - Instalacja rafinacji biogazu (IRB)
 - Instalacja do skraplania bio-CO₂ (BIO-CO₂)
 - Instalacja do skraplania/sprężania biometanu (BIO-LNG)
 - Kotły grzewcze (KG)
 - Jednostki kogeneracyjne (CHP)
 - Drogi, place, chodniki
- 07 – Inna infrastruktura
 - Flary awaryjne (FA)
 - Zbiorniki nawozów (ZN)
 - Instalacja do denitryfikacji frakcji płynnej pofermentu (DFC)
 - Wagi samochodowe (WS)
 - Zbiorniki przeciwpożarowe (ZPPOŻ)
 - Parkingi (PARK)
 - Pompy ciepła generujące energię cieplną na własne potrzeby zakładu (rozwiązanie opcjonalne)
 - Instalacje paneli fotowoltaicznych generujących energię elektryczną na potrzeby własne zakładu (rozwiązanie opcjonalne)

W ramach funkcjonowania planowanej inwestycji instalacja dostosowana będzie do wykorzystywania w procesie fermentacji metanowej następujących substratów:

- Substraty stałe: odchody zwierzęce stałe (pomiot kurzy, obornik świński, obornik bydlęcy, itp.); substraty pochodzenia rolno-spożywczego (m.in. wysłodki buraczane, kiszonki traw i kukurydzy, pozostałości przetwarzania ziemniaków, odpady rolno- spozywce, itp.); biomasa roślinna (m.in. gałęzie, trawa, liście itp.);
- Substraty płynne: gnojowica; inne substraty pochodzące z przetwórstwa spożywczego. Dostosowanie instalacji do możliwości funkcjonowania przy wykorzystaniu różnych substratów pozwala na zapewnienie ciągłości dostaw substratu, co jest bardzo ważne w produkcji biogazu.

Ilości i proporcje wyżej wymienionych substratów będą uzależnione od sezonu, od wymogów technologicznych uzyskania założonej wydajności instalacji, jak również warunków ekonomicznych związanych z dostawą substratu. Tabela nr 2 wskazuje pełną listę substratów, które mogą być użyte do produkcji energii w proponowanej instalacji biometanu.

Maksymalna sumaryczna roczna ilość substratów w zmiennych proporcjach będzie wynosić nie więcej niż 220 000 t/rok, do 800 t/dobę. W liczbę tą nie wliczono uwodnienia (wody, recyrkulatu). Ilość zużywanej wody będzie zależała od dostępności substratów płynnych. Priorytetowo zużywane zostaną substraty płynne – odpadowe pochodzenia zwierzęcego np. gnojowica. Planowane jest prowadzenie procesu mokrej fermentacji. Szacowana ilość produkowanego metanu – 17 684 351Nm³ /rok;

- Bio LNG 8 133 Mg/rok;
- Bio CO 2 16 250Mg/rok;
- Biometan 11 343 599Nm³/rok
- Masa pofermentacyjna nawozowa (produkt uboczny) – 250 000 Mg/rok z czego 24 000 Mg to substancja sucha.

Planowane przedsięwzięcie ograniczone zostanie w granicach obszaru realizacji planowanej budowy, który zostanie ściśle wyznaczony na działce 310/1, obręb Nadziejewo, gmina Czarne, powiat Człuchowski, województwo pomorskie. Powierzchnia działki wynosi ok.

155 170 m². Działka położona jest w północno – zachodniej części wsi Nadziejewo, na terenie rolnym, całkowicie pozbawionym zabudowy. Działka znajduje się w odległości ok. 740m od drogi wojewódzkiej nr 201 przebiegającej przez wieś Nadziejewo, po stronie południowej od planowanej inwestycji. Teren, na którym zostanie zrealizowana inwestycja stanowią grunty rolne. Najbliższa takowa zabudowa znajduje się w miejscowości Nadziejewo, w odległości ok. 760 m w kierunku południowo – wschodnim.

Po przeanalizowaniu dokumentacji dotyczącej planowanego przedsięwzięcia, działając zgodnie z kompetencją wynikającą z art. 78 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 64 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 ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. z 2024r. poz.1112) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny stwierdza, że planowana inwestycja może wpłynąć na pogorszenie warunków higieniczno – sanitarnych oraz komfortu osób zamieszkałych i przebywających na terenach przyległych do planowanych pod inwestycję.

Z poważaniem

Anna Żuberek

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Człuchowie

(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

Adresat

Do wiadomości:

a / a

