



PZNS.465- 1- 7 /13

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY

w Jarosławiu  
ul. Grunwaldzka 7, 37-500 Jarosław

RRG-V  
URZĄD GMINY LASZKI

Wpłynęło dnia 08.04.2013

Jarosław, dnia 2013-04-04

Nr..... OPINIA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jarosławiu, działając na podstawie:

- art. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2011 r. Nr 212, poz. 1263 z późn.zm),
- art. 64 ust.1 pkt 2; 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 (Dz.U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.),
- § 3 ust. 1 pkt. 45, pkt. 80 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010r Nr 213, poz. 1397)

po zapoznaniu się z zapytaniem Wójta Gminy Laszki z dnia 22.03.2013 r. znak: RRG V 6220.2.13 w sprawie wyrażenia opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia p.n.: „Budowa elektrociepłowni na biogaz rolniczy o zainstalowanej mocy elektrycznej jednostki wytwórczej do ok. 1,5 MW i mocy cieplnej do ok 1,5 MW zlokalizowanej na działkach nr ew. gr 167/1, 167/2 i 168 położonych w miejscowości Tuchla, gmina Laszki”

wyraża opinię, że :

zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia p.n.: „Budowa elektrociepłowni na biogaz rolniczy o zainstalowanej mocy elektrycznej jednostki wytwórczej do ok. 1,5 MW i mocy cieplnej do ok 1,5 MW zlokalizowanej na działkach nr ew. gr 167/1, 167/2 i 168 położonych w miejscowości Tuchla, gmina Laszki”

W raporcie o oddziaływaniu na środowisko należy ująć wymagania zawarte w art.66 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, z uzasadnieniem proponowanego przez wnioskodawcę rozwiązania i ze wskazaniem jego oddziaływania na środowisko, w szczególności na :

- klimat akustyczny
- powietrze atmosferyczne,
- wodę,
- zdrowie i warunki życia ludzi.



W raporcie należy przedstawić:

- 1) Koncepcję zagospodarowania terenu ze wskazaniem lokalizacji wszystkich obiektów objętych inwestycją, oraz terenów zabudowy mieszkaniowej,
- 2) Opis procesu technologicznego,
- 3) Przewidywane ilości: surowców, produktu gotowego, ilości powstających odpadów z podziałem na grupy oraz sposób ich zagospodarowania,
- 4) Pochodzenie surowców zasady ich magazynowania,
- 5) Opis potencjalnych zagrożeń dla środowiska i ludzi, jakie mogą wystąpić w trakcie eksploatacji inwestycji na poszczególnych etapach procesu technologicznego oraz opis zastosowanych zabezpieczeń wraz z oceną ich skuteczności,
- 6) Opis rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej: zaopatrzenia w wodę odprowadzenie ścieków sanitarnych, wód deszczowych i ścieków technologicznych,
- 7) Wpływ urządzeń i sieci na rozkład pól elektromagnetycznych wokół planowanego przedsięwzięcia, z uwzględnieniem zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr. 192, poz. 1883);
- 8) Wielkość i zasięg oddziaływania pól elektromagnetycznych, wytwarzanych w trakcie eksploatacji elektrociepłowni, metody ograniczania oddziaływania pól elektromagnetycznych wytwarzanych elektrociepłownię;
- 9) Charakterystykę i ocenę oddziaływania planowanej inwestycji na zdrowie ludności na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia, w kontekście obliczeń emisji zanieczyszczeń chemicznych, pyłowych, uciążliwości akustycznej, pól elektromagnetycznych z uwzględnieniem terenów zabudowy mieszkaniowej,
- 10) Ocenę oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia na: wody podziemne, powierzchniowe oraz glebę na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia, z uwzględnieniem położenia w stosunku do Głównych Zbiorników Wód Podziemnych i ujęć wody indywidualnych oraz zbiorowego zaopatrzenia w wodę,
- 11) Zagadnienia należy przedstawić w formie kartograficznej w skali odpowiadającej przedmiotowi i szczegółowości analizowanych w raporcie zagadnień oraz umożliwiającą kompleksowe przedstawienie przeprowadzonych analiz oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.



## UZASADNIENIE

Wójt Gminy Laszki przy piśmie z dnia z dnia 22.03.2013 r. (data wpływu 25.03.2013 r.) znak: RGT V 6220.2.13, w związku z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację dla przedsięwzięcia p.n.: „Budowa elektrociepłowni na biogaz rolniczy o zainstalowanej mocy elektrycznej jednostki wytwórczej do ok. 1,5 MW i mocy cieplnej do ok 1,5 MW zlokalizowanej na działkach nr ew. gr 167/1, 167/2 i 168 położonych w miejscowości Tuchla, gmina Laszki” złożonym przez Polską Grupę Biogazową Sp. z o.o., ul. Gotarda 9, 02-683 Warszawa przesłał materiały w celu zajęcia stanowiska w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 45, pkt. 80 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010 r Nr 213, poz. 1397) planowane przedsięwzięcie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na działkach o nr ewid. gr. 167/1, 167/2 i 168 położonych w m. Tuchla. Całkowita powierzchnia terenu realizacji przedsięwzięcia wynosi 2,44 ha. Działki obecnie są wykorzystywane rolniczo – jako pole uprawne. Przez teren objęty inwestycją przebiega linia energetyczna średniego napięcia.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest wybudowanie elektrociepłowni do wytwarzania biogazu w wyniku beztlenowej fermentacji surowców pochodzenia rolniczego (odchody zwierzęce – gnojowica i obornik zmieszane z kiszonkami roślin energetycznych). Wytwarzany biogaz wykorzystany zostanie jako paliwo napędowe silnika do wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w skojarzeniu. Zainstalowany zostanie układ kogeneracyjny o mocy elektrycznej wynoszącej do ok. 1500 kW i termicznej mocy użytkowej do ok. 1500 kW. Część spośród produkowanej energii zagospodarowana zostanie na własne potrzeby funkcjonowania elektrociepłowni na biogaz. Pozostała część wyprodukowanej energii elektrycznej zostanie wprowadzona do krajowej sieci elektroenergetycznej po sprzęgnięciu jednostki wytwórczej z siecią dystrybucyjną SN 15 kV należącą do PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość. Produkowane w elektrociepłowni ciepło zostanie częściowo wykorzystane na potrzeby własne do ogrzewania komór fermentacyjnych. Pozostała część wyprodukowanego ciepła zostanie rozdysponowana do:

- suszenia masy pofermentacyjnej (wykorzystanie również na potrzeby własne) lub
- suszenia masy pofermentacyjnej i ewentualnego wykorzystania nadwyżki do celów grzewczych przez lokalnych przedsiębiorców lub
- wykorzystanie całej nadwyżki do celów grzewczych przez lokalnych przedsiębiorców.

Na terenie realizacji przedsięwzięcia posadowione zostaną budynki, budowle, sieci i instalacje niezbędne do eksploatacji elektrociepłowni na biogaz:

- silosy na kiszonkę roślin energetycznych,
- płyta obornikowa,
- podziemny zbiornik żelbetowy szczelny na odcieki z silosów na kiszonki oraz płyty obornikowej,
- zbiornik wstępnego mieszania,
- zbiornik magazynowy na gnojowicę,
- zbiorniki fermentacyjne (szt. 2),
- zbiornik wód opadowych i przeciwpożarowy,
- zbiornik na nieczystości,
- podajnik wsadu (szt. 2),
- stacja pomp ,
- fundamenty pod maszyny i urządzenia,
- zbiornik na odcieki z separatora,
- zbiorniki magazynowe na masę pofermentacyjną płynną (szt. 3),



- budynek suszarni,
- budynek techniczno-socjalno-bytowy,
- budynek stacji transformatorowej (lub kontener stacji trafo),
- pochodnia biogazu,
- waga samochodowa,
- studnia głębinowa,

oraz:

- sieci międzyobiektowe,
- sieci elektroenergetyczne,
- drogi i place wewnętrzne.

Łącznie budynki i budowle zajmą powierzchnię do około 11 800 m<sup>2</sup>. Powierzchnia dróg i utwardzonych placów wewnętrznych to około 10 000 m<sup>2</sup>.

Szacowane ilości zapotrzebowania na wodę, energię i surowce wyniosą:

- szacunkowe zużycie wody na potrzeby komunalne : 5 m<sup>3</sup>/m-c,
- szacunkowe zużycie wody na potrzeby technologiczne: 500 m<sup>3</sup>/m-c w celu zapewnienia warunków dla stabilności mokrej fermentacji metanowej,

Zużycie surowców w cyklu rocznym wyniesie:

- kiszonka kukurydzy - 30 tys. ton,
- gnojowica - 1 tys. ton,
- obornik - 2 tys. ton.

Dostawa substratów będzie realizowana przez wytwórcę surowców lub przez wynajętą niezależną firmę zewnętrzną.

Planowane przedsięwzięcie, może potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i zdrowie ludzi w związku z:

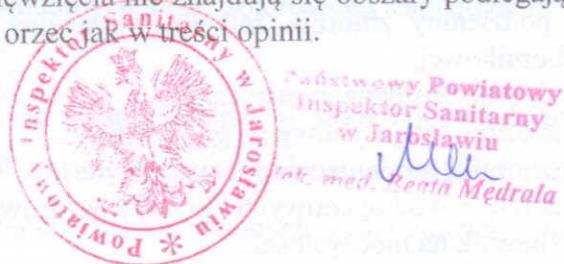
- emisją hałasu do środowiska spowodowaną pracą maszyn i urządzeń biorących udział w procesie technologicznym, ruchem pojazdów przewożących surowce, pracą maszyn budowlanych na etapie realizacji przedsięwzięcia,
- emisją pyłów, substancji chemicznych/odorowych,
- możliwością skażenia środowiska gruntowo-wodnego,
- wytwarzaniem pola elektromagnetycznego.

**Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 350 m od terenu inwestycji.**

Biorąc pod uwagę możliwe oddziaływanie na środowisko realizowanego przedsięwzięcia w fazie jego budowy oraz eksploatacji oraz uwarunkowania lokalizacyjne Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jarosławiu uznał za konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia

Wnioski i uwagi dotyczące zakresu raportu zostały uwzględnione w treści opinii.

Dla terenu realizacji przedsięwzięcia nie został sporządzony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Nie będzie występowało transgraniczne oddziaływanie na środowisko. W obrębie terenu realizacji przedsięwzięcia nie znajdują się obszary podlegające ochronie. Biorąc pod uwagę powyższe należało orzec jak w treści opinii.



Otrzymują:

- 1) Wójt Gminy Laszki, 37-543 Laszki 36[za zwrotnym potwierdzeniem odbioru]
  2. Polska Grupa Biogazowa Sp. z o.o., ul. Gotarda 9, 02-683 Warszawa
  3. a/a
- JL