



PZNS.465-1-15/13

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Jarosławiu**
ul. Grunwaldzka 7, 37-500 Jarosław

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jarosławiu

ul. Grunwaldzka 7, 37-500 Jarosław

tel. (016) 624-24-40, fax (016) 621-25-18

e-mail: psse.jaroslaw@pis.gov.pl

URZĄD GMINY LASZKI

Wpłynęło dnia 04.07.2013

Nr 811 zał. JL

Jarosław, dnia 2013-07-01

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 26.06.2013 r. znak: RRG V 6220.5.13 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 141,142,143 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 141,142,143 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 udostępnianiu 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) 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,
- 4) Pochodzenie surowców zasady ich magazynowania, opis dróg transportu surowców ze szczególnym uwzględnieniem ograniczenia emisji substancji odorowych na terenach zabudowanych,
- 5) Przewidywane ilości: surowców, produktu gotowego, ilości powstających odpadów z podziałem na grupy oraz sposób ich zagospodarowania,
- 6) Opis rozwiązania gospodarki wodno – ściekowej: zaopatrzenia w wodę odprowadzenie ścieków sanitarnych, wód deszczowych i ścieków technologicznych,
- 7) 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,
- 8) Opis i ocenę skuteczności zastosowanych zabezpieczeń przed skażeniem wód oraz gleby,
- 9) 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);
- 10) Wielkość i zasięg oddziaływania pól elektromagnetycznych, wytwarzanych w trakcie eksploatacji elektrociepłowni, metody ograniczania oddziaływania pól elektromagnetycznych wytwarzanych elektrociepłownię;
- 11) Charakterystykę i ocenę oddziaływania planowanej inwestycji na zdrowie ludności na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia, w kontekście obliczeń emisji zanieczyszczeń chemicznych (z uwzględnieniem substancji odorowych), pyłowych, uciążliwości akustycznej, pól elektromagnetycznych z uwzględnieniem terenów zabudowy mieszkaniowej,
- 12) Analizę konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem,

- 13) Zagadnienia należy przedstawić w formie kartograficznej w skali odpowiadającej przedmiotowi i szczegółowości analizowanych w raporcie zagadnień oraz umożliwiającej kompleksowe przedstawienie przeprowadzonych analiz oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Laszki przy piśmie z dnia 26.06.2013 r. (data wpływu 28.06.2013 r.) znak: RGT V 6220.5.13, 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 141,142, 143 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 141,142,143 położonych w m. Tuchla. Całkowita powierzchnia terenu realizacji przedsięwzięcia wynosi 2,76 ha.

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 w dalszej kolejności wykorzystany zostanie jako paliwo napędowe silnika do wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w skojarzeniu. Planuje się zainstalować 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. Produkowanie 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.

Cykl produkcyjny odbywać się będzie w obiegu zamkniętym. Charakter produkcji będzie ciągły. Szacuje się że roczna produkcja biogazu wyniesie ok. 6 000 000 m³, z czego wyprodukowane zostanie:

- ok. 12 000 MWh energii elektrycznej (w tym ok. 14% zużyte zostanie na potrzeby własne elektrociepłowni);
- ok. 48 000 GJ ciepła (w tym ok. 20% zużyte zostanie na potrzeby własne elektrociepłowni).

Obok biogazu, powstanie także masa pofermentacyjna. Szacuje się, że rocznie w elektrociepłowni na biogaz wytwarzana będzie masa pofermentacyjna w ilości ok. 30 tys. ton. Instalacja elektrociepłowni na biogaz niniejszego przedsięwzięcia składała się będzie z następujących elementów, budynków/budowli oraz urządzeń:

- budynku techniczno – socjalno – bytowego,

- budynku suszarni,
- budynku stacji transformatorowej wewnętrznej lub kontenerowej stacji trafo,
- silosów na kiszonkę roślin energetycznych,
- płyty obornikowej,
- podziemnego zbiornika na odcieki z silosów na kiszonkę,
- dwóch zbiorników fermentacyjnych,
- trzech zbiorników magazynowych na masę pofermentacyjną,
- zbiornika magazynowego na gnojowicę,
- zbiornika wstępnego mieszania,
- zbiornika na odcieki z separatora,
- dwóch podajników wsadu,
- instalacji sanitarnej i elektrycznej oraz aparatury kontrolno – pomiarowej i automatyki,
- wagi samochodowej,
- pochodni biogazu,
- studni głębinowej o głębokości wiercenia do 100m lub/i przyłącza do sieci wodociągowej,
- stacji pomp,
- zbiornika wód opadowych lub/i ppoż.
- szczelnego zbiornika bezodpływowego na nieczystości (szambo) lub/i przyłącza do kanalizacji lub/i przydomowej oczyszczalni ścieków,
- dróg i placów wewnętrznych oraz parkingów,
- niezbędnej infrastruktury technicznej oraz urządzeń budowlanych pozwalających na korzystanie z w/w obiektów.

Szacuje się, że łącznie budynki i budowle zajmą powierzchnię do około 11 800 m²,

Od strony południowej działki sąsiadują z drogą powiatową - działka nr geod. 757, a od strony północnej z drogą gminną – działka nr 755. Otoczenie terenu inwestycji stanowią tereny użytkowane rolniczo.

Transport substratów do biogazowni odbywać się będzie w równym stopniu poprzez drogę gminną na północy jak i drogę powiatową sąsiadującą od południa z działką inwestycyjną, z rozłożeniem obciążenia transportu przypadającego na drogę powiatową w stosunku około 60% od strony zachodniej i około 40 % od strony wschodniej.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 630m w kierunku północnym od terenu inwestycji, ok. 950 metrów w kierunku wschodnim i ok. 1,5km w kierunku południowo-zachodnim 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.



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Jarosławiu

lek. med. Beata Mędrala

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. P. Grzegorz Krówka – Sołtys Wsi Tuchla, 37-543 Laszki
4. a/a JL