



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE**

Al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów

WOOŚ.4240.3.31.2013.LK-3

RRG-V

URZĄD GMINY LASZKI

Wpłynęło dnia... 09.07.2013

Nr... 844 ... zał. ... Ju

Rzeszów, 2013-07-09

**Wójt Gminy Laszki
37 – 543 Laszki 36**

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, ust. 3 i ust. 4 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. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Laszki z dnia 26 czerwca 2013 r. znak: RRG-V.6220.5.13, w sprawie wydania opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ustalenia ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie 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 o nr ewid.: 141, 142 i 143 położonych w miejscowości Tuchla, gm. Laszki oraz niżej wymienionej dokumentacji:

1. Wniosek Inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia
3. Informacja o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu realizowanego przedsięwzięcia

wyrażam opinię, że

- I. Dla przedsięwzięcia polegającego na budowie 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 o nr ewid.: 141, 142 i 143 położonych w miejscowości Tuchla, gm. Laszki, istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w tym sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.
- II. Określam następujący zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko:
Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla ww. przedsięwzięcia winien odpowiadać wymogom art. 66, bez ust. 1 pkt 10, 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, w tym powinien zawierać:
 - 1) opis planowanego przedsięwzięcia, a w szczególności:
 - a) charakterystykę całego przedsięwzięcia i warunki użytkowania terenu w fazie budowy i eksploatacji lub użytkowania,
 - b) główne cechy charakterystyczne procesów produkcyjnych,

- c) przewidywane rodzaje i ilości zanieczyszczeń, wynikające z funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia;
- 2) opis elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w tym elementów środowiska objętych ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.);
- 3) opis istniejących w sąsiedztwie lub w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
- 4) opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia;
- 5) opis analizowanych wariantów, w tym:
 - a) wariantu proponowanego przez wnioskodawcę oraz racjonalnego wariantu alternatywnego,
 - b) wariantu najkorzystniejszego dla środowiska wraz z uzasadnieniem ich wyboru;
- 6) określenie przewidywanego oddziaływania na środowisko analizowanych wariantów, w tym również w przypadku wystąpienia poważnej awarii, a także możliwego transgranicznego oddziaływania na środowisko;
- 7) uzasadnienie proponowanego przez wnioskodawcę wariantu, ze wskazaniem jego oddziaływania na środowisko, w szczególności na:
 - a) ludzi, rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicze, wodę i powietrze,
 - b) powierzchnię ziemi, z uwzględnieniem ruchów masowych ziemi, klimat i krajobraz,
 - c) dobra materialne,
 - d) zabytki i krajobraz kulturowy, objęte istniejącą dokumentacją, w szczególności rejestrem lub ewidencją zabytków,
 - e) wzajemne oddziaływanie między elementami, o których mowa w lit. a-d;
- 8) opis metod prognozowania zastosowanych przez wnioskodawcę oraz opis przewidywanych znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko, obejmujący bezpośrednio, pośrednio, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływania na środowisko, wynikające z:
 - a) istnienia przedsięwzięcia,
 - b) wykorzystywania zasobów środowiska,
 - c) emisji;
- 9) opis przewidywanych działań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru;
- 10) jeżeli planowane przedsięwzięcie jest związane z użyciem instalacji, porównanie proponowanej technologii z technologią spełniającą wymagania, o których mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska;
- 11) wskazanie, czy dla planowanego przedsięwzięcia jest konieczne ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania w rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska, oraz określenie granic takiego obszaru, ograniczeń w zakresie przeznaczenia terenu, wymagań technicznych dotyczących obiektów budowlanych i sposobów korzystania z nich;
- 12) przedstawienie zagadnień w formie graficznej;
- 13) przedstawienie zagadnień w formie kartograficznej w skali odpowiadającej przedmiotowi i szczególności analizowanych w raporcie zagadnień oraz umożliwiającej kompleksowe przedstawienie przeprowadzonych analiz oddziaływania przedsięwzięcia

- na środowisko;
- 14) analizę możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem;
 - 15) przedstawienie propozycji monitoringu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie jego budowy i eksploatacji lub użytkowania, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru;
 - 16) wskazanie trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, jakie napotkano, opracowując raport;
 - 17) streszczenie w języku niespecjalistycznym informacji zawartych w raporcie, w odniesieniu do każdego elementu raportu;
 - 18) nazwisko osoby lub osób sporządzających raport;
 - 19) źródła informacji stanowiące podstawę do sporządzenia raportu.

III. Ponadto w Raporcie o oddziaływaniu na środowisko należy przedstawić:

- 1) informacje o lokalizacji planowanego przedsięwzięcia względem: terenów zalewowych, głównych zbiorników wód podziemnych, występowania cieków wodnych (w obszarze oddziaływania planowanego zamierzenia inwestycyjnego), obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarów wodno - błotnych, urządzeń wodnych (w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia), istniejących ujęć wody oraz ustanowionych dla nich stref ochronnych (w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia), a w przypadku lokalizacji przedsięwzięcia w obrębie tych stref, należy ustosunkować się do obowiązujących na nich zakazów i ograniczeń;
- 2) analizę wpływu planowanego przedsięwzięcia na wody podziemne (analiza powinna obejmować identyfikację jednolitej części wód podziemnych narażonej na oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia, identyfikację celów środowiskowych dla analizowanej jednolitej części wód podziemnych (Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły), informacje na temat potencjalnego oddziaływania na cele ochrony wód, działania ukierunkowane na maksymalne złagodzenie skutków planowanego przedsięwzięcia);
- 3) analizę wpływu planowanego przedsięwzięcia na stan wód powierzchniowych (analiza powinna zawierać identyfikację jednolitej części wód powierzchniowych narażonej na oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia, wskazanie celów ochrony wód obowiązujących względem części wód podlegającej oddziaływaniom, informacje na temat potencjalnego oddziaływania na cele ochrony wód (Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły), przy uwzględnieniu wskaźników oceny stanu wód, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie sposobu kwalifikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. Nr 257, poz. 1545), wnioski czy realizacja planowanego przedsięwzięcia wpłynie na osiągnięcie celów ochrony);
- 4) analizę oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia na klimat akustyczny na etapie realizacji oraz eksploatacji z częścią opisową, obliczeniową i graficzną uwzględniającą trasy i natężenia ruchu w ciągu doby pojazdów dostarczających substraty i odbierających produkty po procesie; gdy obliczenia oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na klimat akustyczny najbliższych położonych terenów chronionych pod względem akustycznym, wykażą przekroczenia wartości dopuszczalnych określonych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826 z późn. zm.), należy zaproponować rozwiązania minimalizujące oddziaływanie akustyczne planowanego przedsięwzięcia; dokonać wówczas również weryfikacji skuteczności zaproponowanych rozwiązań minimalizujących oddziaływanie akustyczne projektowanego przedsięwzięcia;

- 5) analizę oddziaływania planowanego zamierzenia na jakość powietrza z uwzględnieniem odorów z częścią opisową, obliczeniową i graficzną; przedstawić sposób ograniczenia emisji odorowej;
- 6) załączniki graficzne, na których będą oznaczone i opisane lokalizacje poszczególnych obiektów technologicznych i instalacji;
- 7) bilans masowy wprowadzonych substratów do procesu i produktów procesu;
- 8) powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie;
- 9) analizę możliwości zapewnienia przewidywanej masy substratów do planowanego procesu.

Podsumowując, raport powinien określać, analizować i oceniać oddziaływanie przedsięwzięcia na: jakość powietrza, klimat akustyczny, gospodarkę odpadami i gospodarkę wodno - ściekową oraz przedstawiać oddziaływanie, zarówno oddzielnie, jak i w połączeniu z innymi planami lub przedsięwzięciami istniejącymi i przewidywanymi do realizacji na terenie lub w pobliżu projektowanego przedsięwzięcia, a także uwzględniać oddziaływanie przedsięwzięcia na etapie jego realizacji, eksploatacji oraz likwidacji.

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie wpłynął wniosek Wójta Gminy Laszki z dnia 26 czerwca 2013 r. znak: RRG-V.6220.5.13, w sprawie wydania opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ustalenia ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie 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 o nr ewid.: 141, 142 i 143 położonych w miejscowości Tuchla, gm. Laszki.

Do wniosku Wójt Gminy Laszki dołączył wymagane prawem dokumenty, w tym m.in.: wniosek Inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, Kartę informacyjną przedsięwzięcia zawierającą dane określone w art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu realizowanego przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie zalicza się do grupy przedsięwzięć, dla których przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane, na podstawie art. 63 ust. 1, w związku z art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w związku z § 3 ust. 1 pkt 45 i 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), tj. odpowiednio:

- „instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625 z późn. zm.) o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej”;
- „instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41 – 47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne o

zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów”.

Dokonano analizy przedsięwzięcia względem zapisów art. 63 ust. 1 przywołanej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, celem stwierdzenia, czy w analizowanym przypadku istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Uwzględniając informacje zawarte w przedłożonej Karcie informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na budowie biogazowni rolniczej na działkach nr ewid.: 141, 142 i 143 w miejscowości Tuchla. Aktualnie przedmiotowy teren stanowi grunty orne. W projektowanej biogazowni z wytworzonego podczas beztlenowej fermentacji biogazu będzie produkowana w sposób skojarzony energia elektryczna i ciepła. Do fermentacji używane będą surowce pochodzenia rolniczego tj. odchody zwierzęce – gnojowica i obornik, zmieszane z kiszonkami roślin energetycznych. Wytworzony biogaz wykorzystywany będzie, jako paliwo napędowe silnika do wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w skojarzeniu. Zainstalowany zostanie układ kogeneracyjny o mocy elektrycznej wynoszącej do około 1,5 MW i termicznej mocy użytkowej do około 1,5 MW. Część wyprodukowanej energii zagospodarowana zostanie na własne potrzeby funkcjonowania elektrociepłowni na biogaz, pozostała część zostanie wprowadzona do krajowej sieci elektroenergetycznej. Wyprodukowane ciepło częściowo wykorzystywane będzie na potrzeby własne (ogrzewanie komór fermentacyjnych), natomiast pozostała ilość ciepła rozdysponowana zostanie m. in.: na potrzeby suszenia masy pofermentacyjnej lub do celów grzewczych przez lokalnych przedsiębiorców. Planowana instalacja składać się będzie m. in. z: 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, aparatury kontrolno - pomiarowej i automatyki oraz pochodni biogazu.

Mając na uwadze powyższe oraz uwzględniając uwarunkowania wymienione w art. 63 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, w szczególności:

- rodzaj przedsięwzięcia (budowa biogazowni rolniczej o mocy elektrycznej wynoszącej do około 1,5 MW i termicznej mocy użytkowej do około 1,5 MW),
- usytuowanie przedsięwzięcia (działki nr ewid.: 141, 142 i 143 w m. Tuchla, obecnie stanowiące grunty orne),
- wielkość zajmowanego terenu (całkowita powierzchnia działek, na których będzie realizowane przedsięwzięcie wynosi około 2,76 ha; planowane budowle i budynki zajmą powierzchnię około 1,18 ha),
- skali przedsięwzięcia (przewidywana roczna ilość substratów wykorzystanych w procesie fermentacji wyniesie ok. 33 tys. Mg, szacunkowa roczna ilość produkowanego biogazu wyniesie około 6 000 000 m³),
- z uwagi na emisję i występowanie innych uciążliwości (eksploatacja przedsięwzięcia będzie skutkować wytwarzaniem odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, powstawaniem ścieków sanitarnych oraz deszczowych, będzie również źródłem emisji hałasu oraz zanieczyszczeń pyłowych i gazowych związanych z procesem fermentacji,

a także uciążliwości odorowej),
uznano, iż przedsięwzięcie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w tym sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Raport powinien obejmować elementy określone w art. 66, bez pkt 10 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. Nr 199, poz. 1227 z późn.) ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania przedsięwzięcia na jakość powietrza atmosferycznego oraz powstawania odorów.

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko będący podstawą ustalenia w formie decyzji, środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia, winien określać w sposób jednoznaczny uwarunkowania, o których mowa w art. 82 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w RZESZOWIE
Lech
Lech Kotkowski

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Laszki, 37 – 543 Laszki 36

Do wiadomości:

1. Polska Grupa Biogazowa Sp. z o.o., ul. Gotarda 9, 02 – 683 Warszawa
2. WOOS; a/a.