

Drawsko Pom, dnia 20. 04. 2012r.

PSSE. N.NZ -467/77/12

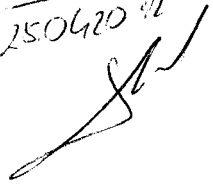
Wniosek o wydanie  
opinii sanitarnej

Wiel. 25 - 04 - 2012

**Wójt Gminy**  
**78-530 Wierzchowo**  
**ul. Długa 29.**

przydzielono Nr 3318/12 OS

Wasz znak: OŚ. 6220.06.02.2012.

250420  


**OPINIA SANITARNA**

Na podstawie art. 3, art. 10 ust.1 pkt. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. Nr 212 z 2011 r. poz. 1263 jednolity tekst), w związku z art. 64, 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. Nr 199, poz. 1227z póź. zm.)

**stwierdzam potrzebę**

przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie biogazowni rolniczej o mocy 1,2 MW<sub>e</sub> wraz z infrastrukturą towarzyszącą, przyłączami oraz siecią przesyłową” na dz. nr 226/7, obręb Żabin, gm. Wierzchowo **i określam następujący zakres raportu:**

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 przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodjęcia przedsięwzięcia;
3. opis analizowanych wariantów, w tym:
  - a) wariantu proponowanego przez wnioskodawcę oraz racjonalnego wariantu alternatywnego,
  - b) wariantu najkorzystniejszego dla środowiska wraz z uzasadnieniem ich wyboru;
4. określenie przewidywanego oddziaływania na środowisko analizowanych wariantów, w tym również w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, a także możliwego transgranicznego oddziaływania na środowisko;
5. 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) wzajemne oddziaływanie między elementami, o których mowa w lit. a-c;

6. 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;
7. opis przewidywanych działań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko,
8. 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*;
9. wskazanie, czy dla planowanego przedsięwzięcia jest konieczne ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - *Prawo ochrony środowiska*, oraz określenie granic takiego obszaru, ograniczeń w zakresie przeznaczenia terenu, wymagań technicznych dotyczących obiektów budowlanych i sposobów korzystania z nich;
10. przedstawienie zagadnień w formie graficznej;
11. przedstawienie zagadnień w formie kartograficznej w skali odpowiadającej przedmiotowi i szczegółowości analizowanych w raporcie zagadnień oraz umożliwiającej kompleksowe przedstawienie przeprowadzonych analiz oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;
12. analizę możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem;
13. przedstawienie propozycji monitoringu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie jego budowy i eksploatacji lub użytkowania,
14. wskazanie trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, jakie napotkano, opracowując raport;
15. streszczenie w języku niespecjalistycznym informacji zawartych w raporcie, w odniesieniu do każdego elementu raportu;
16. nazwisko osoby lub osób sporządzających raport;
17. źródła informacji stanowiące podstawę do sporządzenia raportu.
18. jeżeli dla planowanego przedsięwzięcia jest konieczne ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania, do raportu powinna być załączona poświadczona przez właściwy organ kopia mapy ewidencyjnej z zaznaczonym przebiegiem granic obszaru, na którym jest konieczne utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania.
19. raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko powinien uwzględniać oddziaływanie przedsięwzięcia na etapach jego realizacji, eksploatacji lub użytkowania oraz likwidacji.

#### **Uzasadnienie:**

Opinię niniejszą wydano w oparciu o analizę:

1. wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
2. karty informacyjnej przedsięwzięcia,

Projektowane przedsięwzięcie polegało będzie na wybudowaniu biogazowni rolniczej, której produktami będą energia elektryczna, ciepła oraz naturalny nawóz organiczny w formie płynnej. Wraz z biogazownią wybudowana będzie także

infrastruktura towarzysząca, niezbędne przyłącza oraz sieć do przesyłu energii elektrycznej z biogazowni do sieci elektroenergetycznej. W ramach infrastruktury powstanie także połączenie rurociągiowe transportujące gnojowicę z pobliskiej fermy trzody chlewnej do biogazowni oraz rurociąg transportujący pofermentat z biogazowni do lagun.

Skala przedsięwzięcia:

Planowana biogazownia będzie instalacją do produkcji biogazu o mocy elektrycznej 1,2 MW<sub>e</sub>. Do produkcji biogazu wykorzystywać będzie się wskazane poniżej substraty pochodzenia rolniczego:

Gnojowica trzody chlewnej - 58 365 m<sup>3</sup>/r

Kiszonka z kukurydzy – 14 200t/r

Przewidywana produkcja biogazu wynosić będzie ok. 4 280 417m<sup>3</sup> rocznie, o zawartości metanu ok. 54,5%.

Powstały biogaz będzie wykorzystywany jako paliwo dla agregatu ko generacyjnego /CHP/ o mocy 1,2 MW<sub>e</sub>, co pozwoli na wyprodukowanie ok. 9 607 MWh<sub>e</sub> oraz ok. 9 792 MWht rocznie.

W trakcie realizacji planowanej inwestycji zostaną wybudowane następujące elementy technologiczne oraz infrastrukturalne:

- zbiornik fermentacyjny 2 szt.,
- zbiornik fermentacji hydrolitycznej,
- zbiornik substratów płynnych,
- kontener socjalno – biurowy,
- kontener stacji pomp,
- kontener elektrotechniczny,
- kontener jednostki CHP,
- stacja transformatorowa,
- awaryjna pochodnia gazowa,
- waga przejazdowa,
- budynek techniczny,
- silosy na kiszonkę szt. 4.

W budynku technicznym inwestor przewiduje montaż separatora, mającego za zadanie odseparowanie części stałej z płynu fermentacyjnego oraz suszarnię fazy stałej, która wykorzystywać będzie ciepło powstałe w trakcie pracy jednostki ko generacyjnej.

Ewentualnie separator oraz suszarnia będą zainstalowane jako wolnostojące moduły kontenerowe. W obu przypadkach zastosowane będą rozwiązania technologiczne mające na celu eliminację możliwości powstawania odorów.

Dodatkowo, realizacja projektu wymagać będzie budowy:

- kanalizacji deszczowej,
- przyłącza do wodociągu,
- przyłącza do sieci elektroenergetycznej,
- ogrodzenia wokół terenu biogazowni wraz z bramą,
- słupów oświetleniowych na terenie biogazowni.

Planowana lokalizacja przedsięwzięcia nie jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego- brak planu.

**Pouczenie:**

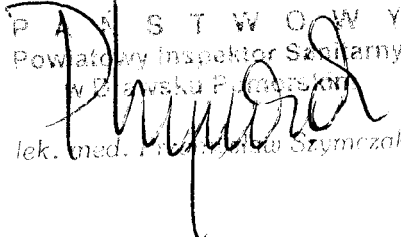
Na niniejszą opinię nie służy środek odwoławczy.

Otrzymują :

1. Adresat.

Do wiadomości:

1. AGRI PLUS Sp. z o. o. 60-324 Poznań ul. Marcelińska 92/94.
2. Biopower S.A. 02-670 Warszawa ul. Puławska 182.
3. Nadleśnictwo Świerczyna 78-531 Świerczyna 1A,
4. Gmina Wierzchowo ul. Długa 29, 78-530 Wierzchowo.
5. ZWIS w Szczecinie.
6. A/a.

P A N S T W O W Y  
Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Zielonku Puławskim  
  
lek. med. Przemysław Szymczak