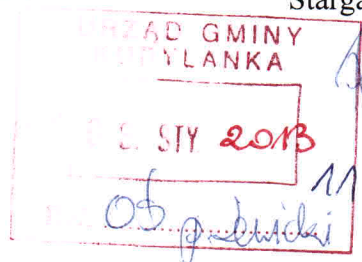


Stargard Szczeciński, dnia 02 stycznia 2013 r.

PSSE-5689 /13
NNZ-462-6/13



Urząd Gminy Kobylanka
ul. Szkolna 12
73 – 108 Kobylanka

Wasz znak: OŚ.6220.8.2011.ML

OŚ.6220.8.2011.ML

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3, art. 10 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (j.t. Dz.U. Nr 122 z 2006 r., poz. 851 z późn. zm.), w związku z art. 77 ust. 1, pkt 2 i 7, art. 78 ust. 1 pkt. 2 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.)

opiniuję pozytywnie

realizację przedsięwzięcia polegającego na „budowie biogazowni o mocy do 6 MW na działce nr 3/2 w Motańcu” w zakresie wpływu na zdrowie i życie ludzi i określam następujące warunki:

1. surowce do produkcji biogazu transportować w sposób zabezpieczający przed możliwością rozprzestrzeniania się odorów i zanieczyszczenia dróg podczas ich przewozu (zamknięte szczelne kontenery itp.);
2. transport substratów do biogazowni i wywóz produktów pofermentacyjnych ograniczyć do pory dziennej;
3. zastosować rozwiązania techniczne, materiałowe oraz zabudowę urządzeń, które ograniczą uciążliwość emisji zapachu i hałasu oraz zagwarantują ich niezawodność;
4. dozownik substratów umieścić wewnątrz budynku;
5. wykonać szczelną nawierzchnię dróg dojazdowych, parkingów, placów manewrowych, powierzchni operacyjnych oraz punktów magazynowania substratów;
6. zebrane i oczyszczone wody opadowe odprowadzić do odbiornika;
7. odcieki z platformy do magazynowania biomasy roślinnej i obornika kurzego odprowadzać do zamkniętego, szczelnego zbiornika na gnojowicę;
8. zapewnić odpowiednią pojemność zbiorników masy pofermentacyjnej umożliwiających jej gromadzenie w okresach braku możliwości wywozu na pola i nieużytki;
9. prowadzić prawidłową gospodarkę odpadami;
10. zastosować rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne zapewniające ograniczenie uciążliwości zakładu do granic władania terenem;
11. projekt budowlany uzgodnić w zakresie wymogów sanitarno-zdrowotnych.

U z a s a d n i e n i e

Opinię niniejszą wydano w oparciu o analizę:

1. Wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
2. „Raportu o oddziaływaniu na środowisko....” opracowanego w sierpniu 2012 r. przez Przedsiębiorstwo Projektowo-Wykonawcze „EKOTECHNIKA” Sp. z o.o. z siedzibą w Koszalinie oraz uzupełnienia do raportu przesłanego przez Urząd Gminy w Kobylance przy piśmie z dnia 30 listopada 2012 r. (data wpływu 05.12.2012 r.).

Projektowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie biogazowni na terenie działki nr 3/2 w Motańcu. W wyniku beztlenowej fermentacji surowców pochodzenia rolniczego (odchodów zwierzęcych, kiszonki), odpadów biodegradowalnych pochodzenia rolniczego (mleka, maślanki, serwatki, serów, zgniłej słomy, ziemniaków i buraków, pomiotu kurzego i indyczego, przetworów warzywnych, warzyw) oraz odpadów z gorzelni i tłoczenia oleju wytwarzany będzie biogaz rolniczy. Wytwarzany biogaz wykorzystywany będzie jako paliwo i zostanie spalony w silniku celem wytworzenia energii elektrycznej i cieplnej. Planowana jest instalacja układu kogeneracyjnego o mocy elektrycznej wynoszącej 6000 kW i użytkowej mocy termicznej 6900 kW. Energia zostanie wykorzystana do wsparcia procesów technologicznych produkcji biogazu oraz do suszenia osadu pofermentacyjnego. Pozostała część energii elektrycznej zostanie wprowadzona do krajowej sieci elektroenergetycznej. Cykl produkcyjny będzie odbywał się w obiegu zamkniętym, produkcja będzie miała charakter ciągły. Obok biogazu zostanie wygenerowana masa pofermentacyjna, która zostanie wykorzystana rolniczo jako środek poprawiający właściwości gleby (nawóz organiczny). Masa pofermentacyjna, która nie może być wykorzystana jako nawóz organiczny, będzie przetwarzana na pelet i spalana w ciepłowniach.

W skład biogazowni wejdą m.in.:

- hala przyjęć z pomieszczeniami socjalnymi i częścią biurową,
- skład i magazyn substratów przed procesem fermentacji,
- żelbetowy silos na kiszonkę wyposażony w system ujmowania odcieków,
- szczelny podziemny zbiornik żelbetowy na odcieki z silosów na kiszonki oraz płynnych substratów,
- urządzenia dozujące substraty do komór fermentacyjnych,
- szczelne komory fermentacyjne,
- zamknięte, szczelne zbiorniki magazynowe na płynną masę pofermentacyjną,
- urządzenia do separacji masy pofermentacyjnej,
- suszarnia,
- membranowy zbiornik biogazu umiejscowiony nad i zintegrowany z komorą fermentacyjną oraz zbiornikami masy pofermentacyjnej,
- urządzenia do oczyszczania biogazu,
- agregat prądowórczy/układ kogeneracyjny (6 szt.),
- wiata pompowni,
- sterownie,
- hala separacji,
- orurowanie technologiczne,
- urządzenia i aparatury zabezpieczające, monitorujące i sterujące przebieg procesów,
- infrastruktura towarzysząca,
- stacja transformatorowa 15/04 kV i linia łącząca stację z siecią SN.

Zaopatrzenie w wodę realizowane będzie poprzez wodociąg publiczny, ścieki socjalno-bytowe zostaną odprowadzone do szczelnego zbiornika bezodpływowego. Nie będą wytwarzane ścieki technologiczne.

Najbliższe tereny zabudowy mieszkaniowej, stanowiące obszary chronione akustycznie, znajdują się na północ w odległości około 300 m od północnej granicy terenu inwestycji. Z przeprowadzonych obliczeń dla pory nocnej i dziennej wynika, że izolinia dopuszczalnego, równoważnego poziomu hałasu wynoszącego dla pory dziennej 55dB i 45 dB dla nocnej nie wykracza poza obszar działki i nie dochodzi do terenów chronionych akustycznie.

Na terenie zakładu będzie miała miejsce emisja odorantów związanych z transportem substratów i produktów. W celu zminimalizowania odorów zostaną zastosowane odpowiednie rozwiązania technologiczne. Z analizy przedstawionej w opracowaniu wynika, że poza terenem inwestycji nie zostanie przekroczony poziom stężenia siarkowodoru oraz stężenie amoniaku odpowiadający progowi wyczuwalności na obszarach sąsiadujących.

Oceniając oddziaływanie zakładu na powietrze wskazano, iż emisja zanieczyszczeń związana będzie głównie ze spalaniem biogazu i środkami transportu. Emisja substancji zapachowo czynnych będzie związana wyłącznie z procesami przeładunkowymi. Zasięg uciążliwości będzie mieścił się w granicach władania terenem.

Zgodnie z zapisem „Raportu.....” wszystkie dojazdy i wyjazdy dla potrzeb zakładu będą odbywały się drogami nr 4, 265, 11, 14 oraz drogą nr 10 (obwodnicą), omijając zarówno miejscowość Motaniec jak i Kobylankę.

Dla terenu, na którym ma być realizowane przedsięwzięcie brak jest obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego.

Realizacja przedsięwzięcia zgodnie z założeniami przyjętymi w raporcie i przy spełnieniu powyższych warunków nie powinna wpłynąć na pogorszenie warunków sanitarno-zdrowotnych.

Pouczenie:

Opinia jest ważna łącznie z opracowaniem, na którym znajduje się klauzula uzgodnienia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stargardzie Szczecińskim.

Na niniejszą opinię nie przysługuje środek odwoławczy.

PANSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Stargardzie Szczecińskim
Jacek Paczeński

Załącznik: raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko

Otrzymują:

1. Adresat + załącznik
2. a/a

Do wiadomości:

1. GB PALIWA Sp. z o.o. Motaniec 5A, 73-108 Kobylanka
2. ZPWIS w Szczecinie (wersja elektroniczna)
3. Stowarzyszenie „Parkowa Dolina”, Bielkowo 20, 73-108 Kobylanka