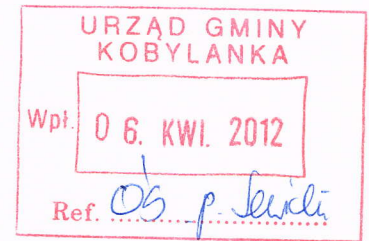




Przedsiębiorstwo Projektowo - Wykonawcze
„EKOTECHNIKA” Spółka z o.o.
75-613 Koszalin, Zwycięstwa 148
tel/fax (094) 341-17-98 NIP 669-050-10-87
ekotechnika_koszalin@op.pl



Koszalin 4.04.2012

**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Szczecinie**

Dotyczy: Wezwania WOOŚ-TŚ.4242.15.2012.AKO

Ad.1. Analiza wyników obliczeń

Na stronie 70 raportu podano informację, że przy wysokości emitorów $h = 15\text{m n.p.t.}$, przyjętych wg wstępnego założenia, wystąpią ponadnormatywne przekroczenia poza własnym terenem dla wartości dopuszczalnych dla dwutlenku azotu.

W związku z powyższym podwyższono emitory do wysokości $h = 18\text{m n.p.t.}$, ale w tym przypadku stężenia były większe od dopuszczalnych. Metodą kolejnych przybliżeń ustalono wysokość tych emitorów na 29m, która to gwarantowała brak przekroczeń poza własnym terenem.

Do raportu załączono wyniki obliczeń rozkładów stężeń oraz ich interpretacji graficznej, na której zaznaczone są granice zakładu. Na stronie 71 przeprowadzono analizę rozkładu stężeń siarkowodoru i amoniaku oraz stwierdzono, że nie ma żadnych przekroczeń stężeń na terenie inwestycji oraz poza terenem inwestycji. Nie zostały przekroczone progi wyczuwalności odorów.

Ad.2. Wysokość emitorów

Minimalna wysokość emitorów, przy których nie będzie przekroczeń wynosi $h = 29\text{m n.p.t.}$

Ad. 3. Zgłoszenie instalacji

Przedmiotowa instalacja nie wymaga pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza. Natomiast zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dn. 2 lipca 2010r. jako instalacja energetyczna o mocy powyżej 1MW wymaga zgłoszenia.

Ad.4. Prognozowany poziom hałasu

Dookoła granic działki inwestora są grunty rolne i droga gminna. Na terenach upraw nie normuje się dopuszczalnego poziomu hałasu. Na załączniku rysunkowym podano poziomy hałasu. W najbliższym otoczeniu 300m brak jest terenów podlegających ochronie akustycznej.

Ad. 5. Mapa rozprzestrzeniania hałasu

Dla maksymalnej emisji policzono rozprzestrzeniania się hałasu. Dotyczy to również pory nocnej. W najbliższym otoczeniu brak jest obiektów podlegających ochronie akustycznej. Izolinia o poziomie 50dB, wychodzi poza granicę działki na pole uprawne ok. 22m.

Izolinia o poziomie 40dB wychodzi poza granicę działki max. 70m. W tym obszarze brak jest obiektów podlegających ochronie akustycznej.

Ad. 6. Odprowadzenie ścieków opadowych

Poprzez separator ropopochodnych do zbiornika płynnych substratów $V = 100m^3$. Są wykorzystane do rozcieńczania substratów.

Ad. 7. Oddziaływanie przedsięwzięcia na ujęcia wody z jeziora Miedwie.

Na terenie biogazowni używa się substratów, które jako same nie stanowią zagrożenia dla otoczenia. Technologia biogazowni, jej instalacje są hermetyczne i szczelne w zakresie obróbki substratów jak i instalacji biogazu.

Agregaty prądowórcze są w kontenerach. Kontenery mają szczelne wanny przed rozlaniem olejów silnikowych. Transformator trafostacji 0,69/15kV ma również szczelną misę olejową. Dowożona gnojowica jest rozładowywana hermetycznie i grawitacyjnie do szczelnego zbiornika podziemnego ciekłych substratów. Zbiorniki biogazowni są wykonane zgodnie z obowiązującymi wymogami budowlanymi gwarantującymi wytrzymałość i szczelność.

W świetle powyższego, biogazownia nie oddziałuje na ujęcie wody z jeziora Miedwie.

Opracował
Henryk Wolski

604 221 777

Mapa rozprzestrzenienia się hałasu
 Porą dzienną

izolinia 70 dB	izolinia 50 dB	izolinia 30 dB
izolinia 60 dB	izolinia 40 dB	ruch sam.

Województwo: zachodniopomorskie
 Powiat: stargardzki
 Jednostka ewidencyjna: Kobylanka
 Obręb ewidencyjny: Motaniec

MAPA EWIDENCYJNA
 Skala 1:1 000

OZNACZENIA

1. Fermentator $V = 4000 \text{ m}^3$ – 6 szt.
2. Zbiornik masy pofermentacyjnej $V = 5000 \text{ m}^3$ – 2 szt.
3. Wiata – pompownia – sterownia – 2 szt.
4. Zbiornik uśredniający (podziemny) $V = 1000 \text{ m}^3$ – 1 szt.
5. Zbiornik biogazu $V = 2500 \text{ m}^3$ – 1 szt.
6. Kosz zasypowy $V = 50 \text{ m}^3$ – 3 szt.
7. Hala separacji – 1 szt.
8. Hala przyjęcia substratów do hydrolizy i higienizacji – 1 szt.
9. Filtr biogazu – 6 szt.
10. Studzienka kondensatu – 1 szt.
11. Agregat prądotwórczy 1063 kW – 6 szt.
12. Separator ropopochodnych
13. Silos $V = 10000 \text{ m}^3$
14. Waga 50 ton.



**KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA BIOGAZOWNI O MOCY 6 MW
 w Motaniecu dz. nr 3/2**