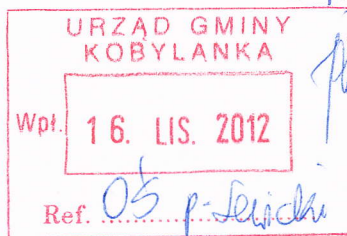


PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE
„EKOTECHNIKA” Spółka z o.o.
ul. Zwycięstwa 148, tel./fax 0-94 341-17-98
75-613 KOSZALIN
NIP PL 6690501087



Koszalin, dnia 12 listopada 2012 r.

Urząd Gminy Kobylanka
ul. Szkolna 12
73-108 Kobylanka

OŚ.6220.8.2011.ML

Dotyczy: Pismo nr OŚ.6220.8.2011.ML

Uzupełniam informacje do raportu oddziaływania na środowisko dla inwestycji pn. „Budowa biogazowni o mocy do 6 MW na dz. nr 3/2 w Motańcu”.

Ad. 1. Ścieki opadowe z dachów

Ścieki opadowe z dachów zgodnie z obowiązującymi przepisami mogą być odprowadzane na teren przyległy bez pozwolenia wodno-prawnego. Generalnie biogazownia wykorzystuje ścieki do rozcieńczania substratów stałych, zamiast wody wodociągowej. Jedynie nadmiar ścieków deszczowych z dachów jest odprowadzany na teren przyległy. Jest to najmniejszy problem ekologiczny biogazowni.

Ad. 2. Ścieki opadowe

Ścieki opadowe z placów utwardzonych będą kierowane do separatora ropopochodnych i łapacza błota. Podczyszczone ścieki są zbierane w zbiorniku substratów ciekłych. Ścieki te służą do rozcieńczania substratów.

Stopień oczyszczania ścieków z placów utwardzonych jest zgodny z obowiązującymi przepisami – oczyszczanie tych ścieków umożliwia odprowadzenie ich do zbiorników naturalnych, odkrytych, np. rowów (na podstawie operatu wodno-prawnego). Duże zapotrzebowanie wody dla rozcieńczania substratów stałych eliminuje to odprowadzenie. Nie odprowadza się ścieków deszczowych do rowu, mimo że jest to dozwolone.

Ad. 3. Odległości

Zabudowa mieszkaniowa znajduje się 600 m od biogazowni, natomiast zabudowa magazynów „NETTO”: 300 m od biogazowni.

Ad. 4. Dopuszczalny poziom hałasu

Dla gruntów rolnych, na których zlokalizowana jest biogazownia nie unormowano poziomu emisji hałasu. Do obliczeń przyjęto najniższy poziom dopuszczalny czyli 45 dB(A) dla pracy dziennej i 40 dB(A) dla pracy nocnej (dla udowodnienia, że hałas emitowany przez biogazownię nie jest uciążliwy).

Ad. 5. Powierzchnia działki

Powierzchnia działki nr 3/2 w Motańcu wynosi 5,2 ha, natomiast zabudowa biogazowi ok. 3 ha. Wielkość zabudowy zostanie sprecyzowana w projekcie budowlanym.

Ad. 6. Zbiorniki masy pofermentacyjnej

Masa pofermentacyjna podlega:

- dekantacji w ok. 30 do 40 % - oddziela się wodę do rozcieńczania substratów;
- masa jest suszona i ok. 45 % w postaci pary jest emitowana do powietrza.

Eliminacja ok. 85 % wody z masy pofermentacyjnej pozwala traktować zbiorniki po 5 000 m³ jako cyrkulacyjne i magazynowe.

Odwodniona i wysuszona masa pofermentacyjna jest sprzedawana na bieżąco zarówno latem jak i zimą. Z wyjątkiem zimy masa pofermentacyjna może być stosowana jako nawóz organiczny na okolicznych gruntach uprawnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opracował:

inż. Henryk Wolski

