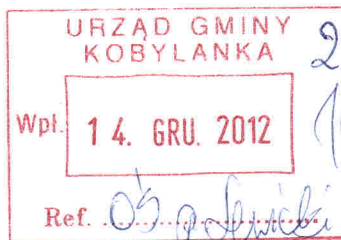




**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W SZCZECINIE**



05-6220.8.2012.ML

Szczecin, dnia ^R grudnia 2012 r.

WOOS-TŚ.4242.15.2012.AKO

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), art. 77 ust. 1 pkt. 1, art. 77 ust. 3, 4 i 7 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 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt. 45 i pkt. 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) w związku z postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzonym dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa biogazowni o mocy do 6 MW na działce nr 3/2 w Motańcu”, prowadzonym przez Wójta Gminy Kobylanka, na wniosek GB Paliwa Sp. z o.o. uzgadniam realizację przedsięwzięcia i określam poniższe warunki.

I. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania.

1. W zakresie środowiska gruntowo-wodnego:

- a) na podstawie rozpoznanych warunków hydrogeologicznych zaprojektować, zrealizować i eksploatować przedsięwzięcie w sposób wykluczający przedostawanie się jakichkolwiek zanieczyszczeń, szczególnie ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego;
- b) należy utrzymywać porządek na terenie budowy i jej zaplecza;
- c) należy stosować maszyny i pojazdy sprawne technicznie;
- d) przewidziane do wykorzystania w fazie realizacji materiały, magazynować w wydzielonych do tego celu miejscach w sposób bezpieczny dla środowiska;
- e) paliwa oraz inne substancje mogące powodować znaczne zanieczyszczenie środowiska gruntowo – wodnego nie będą przechowywane na terenie budowy;
- f) unikać zanieczyszczeń odpadami stałymi i ciekłymi podczas prowadzenia robót budowlanych;
- g) zapewnić właściwy system odwadniania wykopów budowlanych, zapewniający utrzymanie wykopów bez wody stojącej;
- h) prace ziemne należy prowadzić w okresie suchym;
- i) wykopy prowadzić ze szczególną ostrożnością, aby nie dopuścić do ich zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi;
- j) w przypadku rozlewu produktów naftowych z maszyn i pojazdów, na terenie budowy przedmiotowego przedsięwzięcia, należy zastosować odpowiednie środki zabezpieczające przedostanie szkodliwych substancji do ziemi;

k) przed oddaniem biogazowni do eksploatacji należy sprawdzić szczelność wykonach obiektów i połączeń.

2. W zakresie zapewnienia prawidłowej gospodarki odpadami:

- a) wytwórca odpadów powstających w fazie realizacji przedsięwzięcia, w zależności od rodzaju i ilości wytworzonych odpadów, zobowiązany jest do przedłożenia właściwemu organowi ochrony środowiska „informacji o wytworzonych odpadach i sposobach gospodarowania nimi” lub uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi;
- b) odpady wytworzone podczas realizacji przedsięwzięcia w miarę możliwości zagospodarować we własnym zakresie, a w przypadku braku takiej możliwości należy je selektywnie magazynować w sposób i w miejscach do tego przystosowanych i przekazać je podmiotom posiadającym odpowiednie uregulowania prawne w zakresie gospodarowania odpadami;
- c) w przypadku ewentualnego zanieczyszczenia gruntu paliwami w fazie realizacji, zanieczyszczony grunt zebrać do odpowiedniego pojemnika i przekazać do utylizacji uprawnionym podmiotom;
- d) odpady powstające w fazie eksploatacji należy selektywnie magazynować w odpowiednio do tego przystosowanych miejscach, pojemnikach i kontenerach;
- e) odpady niebezpieczne, tj. opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych należy magazynować na utwardzonym podłożu, w wyznaczonym do tego celu miejscu, zabezpieczonym przed dostępem osób nieupoważnionych, odpady te zabezpieczone będą przed działaniem czynników atmosferycznych;
- f) mieszanie odpadów niebezpiecznych różnego rodzaju lub odpadów niebezpiecznych z odpadami innymi niż niebezpieczne jest niedozwolone.

3. W zakresie zminimalizowania emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza, odorów i ograniczenia emisji hałasu do środowiska:

- a) stosować maszyny i pojazdy sprawne technicznie;
- b) uważnie ładować materiały sypkie na samochody;
- c) przykrywać plandekami skrzynie ładunkowe samochodów transportujących materiały sypkie;
- d) prace budowlane należy prowadzić tylko w porze dziennej;
- e) budowę należy prowadzić w sposób ograniczający uciążliwości dla osób przebywających na terenie sąsiadującym z przedmiotowym przedsięwzięciem;
- f) planowane przedsięwzięcie należy eksploatować w taki sposób, aby poziom hałasu przenikającego do środowiska na tereny chronione akustycznie, nie przekraczał wartości dopuszczalnych, z uwzględnieniem innych źródeł hałasu występujących w otoczeniu;
- g) transport do i z biogazowni powinien być ograniczony do pory dziennej;
- h) surowiec powinien być podczas transportu przykryty plandeką;
- i) zielonkę roślinną składować w pryzmach pod przykryciem foliowym;
- j) obornik i kizzonkę należy przykrywać plandeką w celu zapobiegania ich rozwiewania i emisji odorów;
- k) gnojowicę należy gromadzić w zamkniętym, szczelnym zbiorniku, z którego będzie przepompowywana przez zamknięty układ rur aż do komory fermentacyjnej;
- l) odciągany z komór fermentacyjnych biogaz należy odsiarczyć;
- m) komorę fermentacyjną należy wykonać jako gazoszczelną;
- n) masę pofermentacyjną w postaci płynnej należy magazynować w zbiornikach przykrytych gazoszczelną membraną;
- o) stały produkt pofermentacyjny należy magazynować na płycie silosu pod plandeką.

4. W zakresie prawidłowego funkcjonowania gospodarki wodno-ściekowej:

- a) należy zapewnić zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe powstające w fazie budowy i eksploatacji;
- b) ścieki socjalno-bytowe należy przekazywać uprawnionym podmiotom.

5. W zakresie ochrony przyrody, w celu zminimalizowania znaczącego wpływu inwestycji na środowisko przyrodnicze oraz wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji:

- a) podczas prac budowlanych nie zniszczyć roślinności znajdującej się poza terenem objętym inwestycją;
- b) w trakcie prowadzenia robót ziemnych należy uwzględnić ochronę gleb, w tym w szczególności gospodarkę warstwy humusowej;
- c) glebę i humus należy gromadzić w przyzmacz na czas budowy a po jej zakończeniu wykorzystać przy zagospodarowaniu terenów zielonych;
- d) zorganizować plac budowy i jego zaplecze z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac przeprowadzić jego rekultywację;
- e) podczas realizacji przedsięwzięcia nie naruszać powierzchni gruntów poza terenem wyznaczonym do prowadzenia prac.

II. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji wymienionej w art. 72 ust. 1 pkt. 1-14 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 ze zm.), należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska.

- 1. W opisie prowadzonych robót ziemnych i prac budowlanych należy uwzględnić warunki zawarte w punkcie I postanowienia.
- 2. W biogazowni należy przeprowadzać fermentację metanową w technologii jednostopniowej w jednym bioreaktorze.
- 3. Przedsięwzięcie zaprojektować w sposób wykluczający przedostanie się jakichkolwiek zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego poprzez:
 - a) hermetyzację procesu produkcyjnego;
 - b) wykonanie szczelnej płyty silosu wraz z płytą obornikową, z systemem ujmowania wód, które odprowadzane będą do zbiornika na odcieki;
 - c) zbiorniki na surowce stałe należy ustawić na szczelnym podłożu, uszczelnić i wyposażyć w system ujmowania odcieków;
 - d) wykonanie szczelnego, zamkniętego, podziemnego zbiornika na gnojowicę i wywar;
 - e) zaprojektowanie szczelnego zbiornika na odcieki i substraty ciekłe, z którego będą transportowane do komór fermentacyjnych;
 - f) fermentatory należy zaprojektować jako gazo – i płynoszczelne;
 - g) stację transformatorową należy wyposażyć w misę olejową;
 - h) w celu ograniczenia przedostania się oleju silnikowego do gruntu należy posadzić łożo silnika nad szczelną „wanną” betonową;
 - i) zbiornik na pozostałości pofermentacyjne należy wykonać jako szczelny, pokryty gazoszczelną membraną, a odciek należy zawracać do komór fermentacyjnych;
 - j) należy wykonać szczelne nawierzchnie komunikacyjne wyprofilowane w sposób umożliwiający zebranie wód opadowych;
 - k) należy wykonać szczelne nawierzchnie miejsc przeładunku substratów i pozostałości pofermentacyjnych;
 - l) należy ująć wody opadowe i roztopowe z ciągów komunikacyjnych, placów manewrowych, platformy załadunkowej w szczelne systemy kanalizacyjne i odprowadzić

po oczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych i łapaczu błota do zbiornika płynnych substratów;

- m) ścieki socjalno-bytowe należy odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego.
- 4. W celu ograniczenia emisji odorów z hali przyjęcia substratów i obróbki masy pofermentacyjnej należy zastosować odciągane zapachów do centralnej instalacji odciągowej, gdzie powietrze z zapachami przejdzie przez filtr z węglem aktywnym, który je zneutralizuje.
- 5. Należy zastosować tłumik hałasu powodowanego przez gazy wylotowe.
- 6. Zbiornik na biogaz należy zaprojektować jako gazoszczelną kopułę, składającą się z membranowego zbiornika montowanego w obudowie ochronnej. Kopuła powinna znajdować na komorze fermentacji i być z nią zintegrowana.
- 7. Należy zaprojektować pochodnię awaryjną zapewniającą spalanie całkowitej godzinnej produkcji gazu.
- 8. Należy zaprojektować usuwanie siarkowodoru z biogazu w komorze fermentacji.
- 9. Należy zaprojektować emitory o wysokości minimum 29 m.
- 10. Fermentatory należy wyposażyć w urządzenia zabezpieczające przed wybuchem oraz zapewnić monitoring w tym zakresie.
- 11. Biogazownię należy wyposażyć w urządzenia kontrolno-pomiarowe nadzorujące jej pracę w sposób ciągły.

III. W ciągu 18 miesięcy od dnia przekazania biogazowni do eksploatacji, należy wykonać analizę porealizacyjną w zakresie:

- 1. Emisji hałasu: wykonanie pomiarów emisji hałasu pracy biogazowni, ocenę poziomu hałasu pracy biogazowni, wykonanie obliczeń akustycznych równoważnego poziomu dźwięku, na terenach najbliższej zabudowy mieszkaniowej, porównanie uzyskanych wyników pomiarowych w stosunku do wartości dopuszczalnych, wypracowanie propozycji zabezpieczeń akustycznych, jeżeli badania hałasu wykażą przekroczenia standardów akustycznych.
- 2. Emisji pyłów i gazów do powietrza: wykonanie pomiarów emisji gazów i pyłów do powietrza, ocenę stanu poziomu zanieczyszczeń powietrza, porównanie uzyskanych wyników pomiarowych w stosunku do wartości dopuszczalnych.

Analizę porealizacyjną należy przedłożyć Wójtowi Gminy Kobylanka, w terminie 24 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji biogazowni.

IV. Nie nakładam obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1 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 ze zm.).

U z a s a d n i e

Wójt Gminy Kobylanka, pismem z dnia 20.02.2012 r. (data wpływu do tut. Urzędu 24.02.2012 r.), wystąpił o uzgodnienie warunków realizacji w zakresie ochrony środowiska planowanego przedsięwzięcia pn.: „Budowa biogazowni o mocy do 6 MW na działce nr 3/2 w Motańcu”, w postępowaniu zmierzającym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wszczętym na wniosek GB Paliwa Sp. z o.o. Pismem z dnia 28.02.2012 r. tut. Organ poinformował Wójta Gminy Kobylanka, że postanowienie uzgadniające warunki realizacji przedmiotowej inwestycji zostanie wydane po przedłożeniu wszystkich

wymaganych przepisami dokumentów. Komplet dokumentów został przedłożony dnia 5.03.2012 r. i zawierał:

- wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 26.10.2011 r.;
- Raport oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.: „Biogazownia o mocy 6 MW”, sporządzony przez inż. Henryka Wolskiego, mgr inż. Bogdana Wencel w lutym 2012 r.;
- informację o braku obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego, dla terenu na którym realizowane będzie przedsięwzięcie.

Mając na uwadze kilkakrotne składanie przez inwestora wyjaśnień i uzupełnień, dnia 25.09.2012 r. został złożony tekst jednolity raportu oddziaływania na środowisko opracowany przez inż. Henryka Wolskiego i mgr inż. Bogdana Wencel w sierpniu 2012 r. W celu doprecyzowania jego treści, pismem z dnia 10.10.2012 r. wezwano do złożenia wyjaśnień, jednocześnie informując, że zajęcie stanowiska w sprawie nastąpi w terminie 30 dni od dnia przedłożenia informacji, dających podstawę do wydania uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia. Uzupełnienie zostało złożone dnia 16.11.2012 r.

Ww. dokumenty były podstawą do oceny wpływu przedsięwzięcia na środowisko oraz do zdefiniowania warunków realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zapewniających ochronę środowiska z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów w tym zakresie.

Na podstawie dostarczonych dokumentów organ stwierdził, co następuje.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie instalacji do otrzymywania biogazu w wyniku beztlenowej fermentacji surowców pochodzenia rolniczego (odchody zwierzęce, kiszonka roślin energetycznych, odpady biodegradowalne). Na terenie biogazowni prowadzony będzie odzysk R3 – recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (wyłączając kompostownie i inne biologiczne procesy przekształcania). Przetwarzanymi odpadami będą: odpadowa masa roślinna (kiszonka roślin) i odpady zwierzęce (obornik i gnojowica). Na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) przedmiotowe przedsięwzięcie zostało zaliczone do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (§ 3 ust. 1 pkt. 45 – 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 ze 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; § 3 ust. 1 pkt. 80 – 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), dla którego potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko stwierdza się w postępowaniu administracyjnym, wynikającym z art. 63 i art. 64 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie.

W przedłożonym raporcie przeanalizowano oddziaływanie planowanej inwestycji na poszczególne elementy środowiska. Na podstawie tych analiz, określono oddziaływania i ewentualne zagrożenia wynikające z realizacji przedmiotowej inwestycji. W raporcie określono:

1) Charakter i lokalizacja przedsięwzięcia.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa elektrociepłowni na biogaz, w której wytwarzany będzie biogaz rolniczy w wyniku beztlenowej fermentacji surowców pochodzenia rolniczego (odchody zwierzęce oraz kiszonka roślin energetycznych, odpady biodegradowalne). Wytwarzany biogaz, w dalszej kolejności, wykorzystany będzie jako paliwo. Planowana jest instalacja układu kogeneracyjnego o mocy elektrycznej wynoszącej 6000 kW i użytkowej mocy termicznej 6900 kW. Część spośród produkowanej energii zagospodarowana zostanie na własne potrzeby funkcjonowania biogazowni (ok 14%). Cykl produkcyjny będzie odbywał się w obiegu zamkniętym. Obok biogazu, w przedsięwzięciu generowana będzie masa pofermentacyjna. Zostanie ona wykorzystana rolniczo jako środek poprawiający właściwości gleby, lub będzie odciskana i suszona na nawóz organiczny.

Instalacja elektrociepłowni na biogaz składać się będzie z następujących elementów: hala przyjęć substratów, skład i magazyn substratów przed procesem fermentacji (silos na kiszonkę wyposażony w system ujmowania odcieków), urządzenia dozujące substraty do komór fermentacyjnych, komory fermentacyjne, zbiorniki magazynowe na masę pofermentacyjną, zbiornik podziemny (na odcieki z silosów), urządzenia do separacji masy pofermentacyjnej, suszarnia, zbiornik biogazu, urządzenia do oczyszczania biogazu, układ kogeneracyjny, wiata pompowni, wiata sterowni, hala separacji, orurowanie technologiczne/okablowanie, urządzenia i aparatury zabezpieczające, monitorujące i sterujące przebieg procesów (zarządzanie biogazownią), infrastruktura towarzysząca (oświetlenie, zieleń, drogi wewnętrzne, place manewrowe ogrodzenie), stacja transformatorowa 15/0,4 kV i linia łącząca stację z siecią SN.

Etapy procesu technologicznego

- dostawa, składowanie, przygotowanie, wprowadzanie substratów;
- uzyskanie biogazu;
- magazynowanie, uzdatnianie i wykorzystanie biogazu;
- uzdatnianie, magazynowanie i wykorzystanie masy pofermentacyjnej.

Elektrociepłownia na biogaz planowana jest na terenie gminy Kobylanka, na działce nr 3/2 obręb Motaniec. Działka jest niezabudowana i wykorzystywana rolniczo (uprawa zbóż). Teren otoczony jest z trzech stron terenami wykorzystywanymi pod uprawy, a od północy oddzielona jest drogą od lasu. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się w odległości ok. 600 m od terenu inwestycji.

Na działce nie stwierdzono żadnych gatunków roślin chronionych oraz cennych przyrodniczo siedlisk. Jest ona głównie miejscem żerowiskowym lub wypoczynkowym dla lokalnej fauny. Nie stanowi szczególnie cennego siedliska o funkcji rozrodczej bądź ochronnej. Nie stwierdzono występowania gniazd, nor, schronień, miejsc lęgowych dzikich zwierząt, teren nie ma dogodnych warunków dla ich występowania - uprawa rolnicza. Nie planuje się wycinki drzew w związku z realizacją inwestycji. Potencjalna baza gniazdowa dla ptaków nie zostanie zmniejszona. Rozpatrywana inwestycja nie będzie powodem fragmentacji siedlisk, nie będzie stanowić bariery dla zwierząt lądowych bądź ptaków i nie będzie wpływać na przemieszczanie się wielu gatunków, w tym na migrację lęgowe, decydujące o przetrwaniu niektórych gatunków lub populacji. Po zrealizowaniu przedsięwzięcia planowane jest nasadzenie roślinności o funkcji ozdobnej. Wprowadzone będą jedynie gatunki autochtoniczne (rodzime drzewa i krzewy).

Najbliższy obszar Natura 2000 - obszar mający znaczenie dla Wspólnoty PLH320020 „Wzgórza Bukowe” znajduje się ok. 1400 m od granicy działki przeznaczonej pod planowane przedsięwzięcie i ok. 2800 m od obszaru specjalnej ochrony ptaków PLB320005 „Jezioro Miedwie i okolice”.

2) Emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych oraz odorów.

W fazie budowy wystąpi emisja wtórna pyłu ziemnego przy robotach ziemnych oraz emisja związana ze stosowaniem materiałów budowlanych, tj. piasku, cementu, wapna. Ruch pojazdów mechanicznych realizujących dostawy materiałów budowlanych oraz później wyposażenia, spowoduje emisję spalin (dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, węglowodory, sadza). W czasie robót budowlanych wystąpi emisja zanieczyszczeń powstających podczas ewentualnej pracy silników wysokoprężnych napędzanych olejem napędowym. Obliczenia oddziaływania na powietrze takiej emisji, przeprowadzone bezpośrednio w czasie realizacji, na obiektach o większej koncentracji sprzętu budowlanego wykazały, że największym problemem jest emisja dwutlenku azotu występująca podczas pracy agregatu prądotwórczego. Ze względu na skalę przedsięwzięcia, nie przewiduje się, aby jego realizacja powodowała przekroczenia dopuszczalnych norm. Emisja z ww. źródeł będzie emisją niezorganizowaną, która po zakończeniu prac budowlanych nie będzie występować.

W fazie eksploatacji biogazowi zanieczyszczenia wprowadzane do atmosfery pochodzić będą głównie ze spalania biogazu w agregatach kogeneracyjnych i w kotle gazowym, ze spalin z silników samochodowych i z silosu kiszonki i obornika. Spalanie biogazu powoduje emisję głównie dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, tlenku węgla, pyłów zawieszonych PM 10. Emisja odbywać się będzie poprzez 6 emitorów. W wyniku wykonanych na potrzeby raportu obliczeń wskazano, że przy wysokości emitora 29 m nie występują przekroczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza. Kocioł do spalania nadmiaru biogazu wykorzystywany będzie podczas przerw w pracy agregatów. Zanieczyszczenia (dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla, pył zawieszony PM10) emitowane będą przez jeden emitor. Ponadto źródłami zanieczyszczeń będą środki transportu dowożące substraty i wywożące pozostałości pofermentacyjne, ładowacz substratów stałych. Jest to emisja niezorganizowana.

Związki odpowiedzialne za powstawanie odorów należą do kilku głównych grup chemicznych: związków siarki i azotu, lotnych kwasów tłuszczowych, ketonów. Źródła emisji zapachów: połączenie elastyczne (kamlock) zbiornik cysterna, rozładunek substratów stałych do bunkra, linia transportu substratów do rozdrabniacza, separatora metali, higienizatora. Substratami, które mogą potencjalnie powodować emisję nieprzyjemnych zapachów w czasie transportu są gnojowica, pomiot i masa pofermentacyjna. Zielonka roślinna, która dowożona będzie na teren elektrociepłowni w celu jej zakiszenia nie wydziela intensywnych zapachów. Transport substancji płynnych odbywał się będzie wozami lub przyczepami asenizacyjnymi, które z założenia są urządzeniami szczelnymi, co prawie całkowicie ograniczy emisję zapachów. W przypadku przewozu pomiotu, będzie on realizowany za pomocą przyczep przykrytych szczelną plandeką, co znacznie zredukuje emisję gazów z tego surowca. Na etapie magazynowania, przyjęto rozwiązania minimalizujące rozprzestrzenianie się nieprzyjemnych zapachów. Kiszonka kukurydzy będzie przechowywana w żelbetowych silosach, natomiast pomiot na płycie obornikowej. Surowce przykryte zostaną plandeką, przez co emisja odorantów będzie znacznie ograniczona. Gnojowica gromadzona będzie w zamkniętym, szczelnym zbiorniku, z którego będzie przepompowywana przez zamknięty układ rur aż do komory fermentacyjnej. Emisja odorantów z gnojowicy będzie ograniczona do minimum. Komora fermentacyjna jest gazoszczelna, co całkowicie eliminuje rozprzestrzenianie się gazów podczas procesu fermentacji. Masa pofermentacyjna w postaci płynnej magazynowana będzie w szczelnych zbiornikach, przykrytych gazoszczelną membraną do czasu gdy zostanie właściwie zagospodarowana. Stały produkt pofermentacyjny magazynowany na płycie silosu przykryty zostanie plandeką co zapobiegnie emisji gazów i namakaniu nawozu. Obieg gnojowicy, odcieków oraz masy fermentacyjnej i pofermentacyjnej odbywać się będzie przez zamknięty układ rur. Zbiorniki magazynowe oraz przyczepy asenizacyjne wyposażone będą w szczelne

króćce, co ogranicza rozprzestrzenianie się nieprzyjemnych zapachów podczas napełniania przyczep asenizacyjnych masą pofermentacyjną, oraz podczas wyładunku gnojowicy. W czasie transportu kiszonki oraz pomiotu do modułu dozująco-mieszającego silos i płyta obornikowa będą częściowo odkryte co spowoduje okresowe rozprzestrzenianie się substancji zapachowych i będą one bardziej wyczuwalne. W hali przyjęcia substratów i obróbki masy pofermentacyjnej zapachy odciągane będą do centralnej instalacji odciągowej. Powietrze z zapachami przejdzie przez filtr z węglem aktywnym, który je zneutralizuje. Czyste powietrze będzie wyrzucane na zewnątrz, lub kierowane do pomieszczeń agregatów prądotwórczych jako podgrzane. W raporcie przeprowadzono obliczenia dla amoniaku i siarkowodoru, w których nie stwierdzono przekroczeń średniorocznych dla tych składników. Stężenie amoniaku i siarkowodoru na obszarach sąsiadujących z terenem inwestycji nie przekracza progu wyczuwalności.

3) Emisja hałasu.

W fazie realizacji inwestycji, czyli na etapie prac budowlanych i montażowych, główne źródło hałasu stanowić będą maszyny budowlane (koparki, spychacze, ładowarki, dźwigi itp.) oraz inne maszyny, urządzenia i narzędzia niezbędne do wykonania prac na placu budowy (sprężarki, piły tarczowe, spawarki, elektronarzędzia itp.), jak i ruch pojazdów transportowych (ciężarówki i wywrotki). Hałas powodowany pracą sprzętu budowlanego jest hałasem o natężeniu zmiennym w czasie w sposób nieregularny. Zależy od chwilowych uwarunkowań, głównie od charakteru wykonywanych w danym momencie robót budowlanych. Poziom emisji hałasu podczas jednoczesnej pracy kilku urządzeń, może być stosunkowo wysoki. Jednak sprzęt budowlany nie pracuje przez cały czas, jest on załączany i uruchamiany okresowo w zależności od potrzeb. Ze względu na wielkość inwestycji oraz powszechnie stosowane techniki budowlane nie przewiduje się zbyt długiego okresu prowadzenia prac. W związku z możliwością wystąpienia okresowego nasilenia prac budowlanych i montażowych oraz związanego z tym stosunkowo wysokiego poziomu emisji hałasu z terenu inwestycji prace prowadzone będą wyłącznie w ciągu dnia.

W fazie eksploatacji źródłami hałasu emitowanego do środowiska będą:

- silnik z generatorem, w kontenerze – 104 dB, na zewnątrz komin 85 dB,
- wylot kominy spalin 85 dB,
- chłodnica wentylatorowa 45 dB,
- rozdrabniacz z dozownikiem substratów stałych 65 dB,
- pompa zasobnika surowców 45 dB,
- silniki elektryczne mieszadeł 45 dB,
- separator masy pofermentacyjnej 45 dB,
- suszarnia masy pofermentacyjnej 65 dB,
- ruch pojazdów samochodowych, ekwiwalentny 65 dB,
- ładowacz czołowy do podawania substratów stałych 65dB,

oraz hałas emitowany przez pojazdy samochodowe i ładowacz czołowy.

Dopuszczalny poziom hałasu określony jest w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826, ze zm.). W bezpośrednim sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia znajdują się tereny niepodlegające klasyfikacji akustycznej (pola i tereny bez zabudowy mieszkalnej). Najbliższe tereny zabudowy mieszkaniowej, stanowiące obszary chronione akustycznie znajdują się w odległości ok. 600 m od granicy terenu, na którym przewidywana jest realizacja inwestycji. Dopuszczalny poziom hałasu na tych terenach wynosi: 55 dB dla pory dziennej i 45 dB dla pory nocnej. Ponieważ biogazownia jest zakładem pracującym całodobowo obliczenia na potrzeby raportu wykonano zarówno dla pory dziennej jak i dla pory nocnej. Z przeprowadzonych na potrzeby raportu obliczeń wynika, że dla normalnej

pracy biogazowni, izolacja dopuszczalnego równoważnego poziomu dźwięku A, nie dochodzi do granicy terenów podlegających ochronie przed hałasem.

4) Oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne.

Na terenie, gdzie planowana jest inwestycja oraz w jej sąsiedztwie brak jest użytkowego poziomu wodonośnego. Sytuacja ta spowodowana jest budową geologiczną tego terenu, charakteryzującą się występowaniem nieprzepuszczalnych warstw ilów o bardzo dużej miąższości, pod którymi brak jest zasobów wody możliwych do pozyskania za pomocą ujęć w głębszych. W ramach inwestycji nie będzie realizowane własne ujęcie wód (studnia głębinowa). Na etapie realizacji elektrociepłowni może wystąpić czasowe oddziaływanie na wody podziemne, związane z koniecznością odwodnienia wykopów pod fundamenty. Prace te mogą spowodować krótkotrwałe, nieznaczne obniżenie wód podziemnych, prawdopodobnie nie wykraczające poza obszar działki. Na tym etapie realizacji inwestycji nie jest znana dokładna głębokość wykopów pod poszczególne elementy biogazowni. Najprawdopodobniej najgłębszy wykop, pod podziemny zbiornik żelbetowy na odcieki wyniesie niewiele ponad 3 m. Pozostałe wykopy wykonane będą na głębokość ok. 0,5 m-1 m. Wody podziemne pod terenem planowanej inwestycji zalegają na głębokości ok. 2 m. Jest to jednak nieciągła warstwa wodonośna zależna głównie od warunków atmosferycznych (opadów, temperatury). Ilości wód, powstałych w wyniku odwadniania wykopów, będzie prawdopodobnie niewielka. Ewentualnie wypompowane wody, będą zrzucane w odpowiedniej odległości od wykopu, na teren gruntu w granicach działki, gdzie ulegną naturalnemu wchłanianiu bądź odprowadzane do przydrożnego rowy przebiegającego przy zachodniej granicy działki.

W celu ograniczenia do minimum możliwości przedostania się oleju silnikowego do gruntu przewiduje się, że łoża silnika posadowione będzie nad szczelną „wanną” betonową, której zadaniem będzie zabezpieczenie wypływu oleju (zgromadzenie oleju) w trakcie awarii i uniemożliwienie jego przedostania do gruntu, a następnie do wód gruntowych. Ewentualnie, gdy będzie taka potrzeba, oleje odpadowe zostaną zebrane do szczelnych, wykonanych z materiałów trudno palnych oraz odpornych na działanie tych olejów pojemników, a następnie odebrane przez firmę serwisową.

W przypadku awaryjnego wycieku olej z transformatora odprowadzony zostanie poprzez otwór w podłodze do szczelnej miski olejowej znajdującej się w fundamencie, gwarantującej pomieścić 100% zawartości oleju transformatora. Olej transformatorowy nie przedostanie się do gruntu i nie spowoduje zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego.

Przy prawidłowej eksploatacji elektrociepłowni na biogaz do wód powierzchniowych i podziemnych nie będą wprowadzane żadne substancje ciekłe. Ciecze, które mogłyby spowodować zanieczyszczenie wód tj. gnojowica, masa fermentacyjna i pofermentacyjna, odcieki z substratów oraz ścieki komunalne gromadzone będą w całkowicie szczelnych zbiornikach. Wszystkie zbiorniki, silos oraz płyta obornikowa wykonane będą jako konstrukcje żelbetowe z wysokiej klasy betonu zbrojonego, o dużej wytrzymałości na ściskanie oraz dużej wodoodporności i mrozoodporności. Będą one dodatkowo zabezpieczone środkiem hydroizolacyjnym i/lub odporną na środowisko agresywne okładziną. Wykonanie i użyte materiały zapewnią odpowiednią wytrzymałość mechaniczną, termiczną i chemiczną oraz wysoką szczelność zbiorników. Wszystkie odcieki z kiszonki i obornika będą ujmowane i kierowane do szczelnego, żelbetowego zbiornika na odcieki. Obieg na terenie biogazowni będzie zamknięty. Przemieszczanie substancji ciekłych odbywać się będzie w rurociągach między obiektowych ułożonych w ziemi poniżej strefy przemarzania. Przy prawidłowej eksploatacji oraz kontroli zaworów i króćców, nie dojdzie do niekontrolowanego przedostawania się substancji ciekłych.

5) Gospodarka wodno - ściekowa.

W trakcie realizacji inwestycji wystąpi zapotrzebowanie na wodę. Woda czerpana będzie z sieci wodociągowej lub dowożona na miejsce beczkowozami. Podczas budowy, ścieki socjalno – bytowe gromadzone będą w zbiornikach kabin TOY- TOY, a następnie opróżniane i wywożone przez firmę obsługującą do oczyszczalni ścieków dysponującej punktem zlewczym.

Woda wykorzystywana będzie na cele bytowe i technologiczne (do rozcieńczania substratu, uzupełniania wody grzewczej, zabiegów eksploatacyjnych). Woda dostarczana będzie z sieci miejskiej. W przyjętej technologii nie występują ścieki technologiczne. Masa pofermentacyjna w postaci płynnej wykorzystana zostanie rolniczo. Powstające ścieki socjalno - bytowe będą gromadzone w szczelnym bezodpływowym zbiorniku. Ścieki te będą wywożone wozami asenizacyjnymi do najbliższej oczyszczalni ścieków dysponującej punktem zlewczym. Ścieki opadowe z ciągów komunikacyjnych, placów manewrowych, platformy załadowniczej ujęte będą w systemy kanalizacyjne odprowadzane po oczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych i łapaczu błota do zbiornika płynnych substratów w celu ich rozcieńczania. Ścieki opadowe z dachów będą kierowane do ww. zbiornika, a ich nadmiar odpowiadany powierzchniowo do gruntu.

6) Gospodarka odpadami.

Na etapie budowy przewiduje się powstanie odpadów ujętych głównie w grupie 17 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206), tj. odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych). Odpady planowane są do zagospodarowania poprzez: wykorzystanie do utwardzenia powierzchni, selektywne gromadzenie w kontenerach i przekazywanie uprawnionym podmiotom. Ustawa o odpadach wyłącza z kategorii odpadów masy ziemne, usuwane albo przemieszczane w związku z realizacją inwestycji. Inwestor zamierza w możliwie maksymalnym stopniu przemieszczane masy ziemne wykorzystać w granicach posiadanego terenu.

Na etapie eksploatacji elektrociepłowni na biogaz przewiduje się powstanie odpadów ujętych w następujących grupach załącznika do ww. rozporządzenia:

- 13 tj. oleje opadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19) – oleje silnikowe, smarowe oraz hydrauliczne jako odpady niebezpieczne, będą gromadzone w odpowiednich pojemnikach i zabierane przez firmy serwisowe, które wykonywać będą obsługę okresową eksploatowanych urządzeń; odpady z odwadniania olejów w separatorach będą gromadzone i okresowo odbierane przez uprawnione podmioty;
- 15 tj. odpady opakowaniowe, sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach - odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi) będą selektywnie gromadzone w budynku techniczno – socjalnym i odbierane przez uprawnione podmioty; sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne będą gromadzone w pojemnikach przeznaczonych do tego typu odpadów i odbierane przez uprawnione podmioty, filtry olejowe zabierane będą przez firmy serwisowe;
- 16 tj. odpady nieujęte w innych grupach – odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych będą wymieniane i zbierane przez firmy serwisowe;
- 19 tj. odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych – ciekłe odpady pofermentacyjne będą okresowo magazynowane w szczelnych, żelbetowych zbiornikach na masę pofermentacyjną i przekazane do rolniczego wykorzystania; stałe odpady

pofermentacyjne będą okresowo magazynowane na szczelnej, żelbetowej płycie silosu na kiszonkę w sposób uniemożliwiającym mieszanie się kiszonki z odpadem i przekazywane do rolniczego wykorzystania;

- 20 tj. inne odpady komunalne – odpady będą zbierane w pojemnikach w budynku techniczno – socjalnym i odbierane przez uprawnione podmioty.

7) Oddziaływanie transgraniczne

Biorąc pod uwagę lokalizację planowanej inwestycji, jej znaczne oddalenie od granic państwa oraz niewielki zasięg pośrednich i bezpośrednich oddziaływań stwierdza się, że nie wystąpi możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Na podstawie analizy przeprowadzonej na załączonych do wniosku dokumentach, w tym raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, określono oddziaływania i potencjalne zagrożenia środowiska, związane z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia. W oparciu o informacje zawarte w tych dokumentach zostały zdefiniowane warunki realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zapewniające ochronę środowiska. W związku z powyższym można stwierdzić, iż planowane przedsięwzięcie nie spowoduje naruszenia obowiązujących norm ochrony środowiska oraz nie pogorszy istniejącego stanu środowiska, pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i technologicznych, dla których przeprowadzono analizę w załączonym do wniosku raporcie, spełniając szereg zaleceń określonych w Raplocie oraz spełniając warunki realizacji przedsięwzięcia określone w niniejszym postanowieniu.

Organ nie stwierdził konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, biorąc pod uwagę w szczególności następujące okoliczności:

- posiadane na etapie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dane na temat przedsięwzięcia i elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pozwoliły wystarczająco ocenić jego oddziaływanie na środowisko;
- ze względu na rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia oraz jego powiązania z innymi przedsięwzięciami nie istnieje możliwość kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie;
- nie istnieje możliwość oddziaływania przedsięwzięcia na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody, nie nastąpi wpływ na spójność i integralność obszarów Natura 2000.

Obowiązek uregulowania stanu formalno – prawnego w zakresie gospodarki odpadami wynika ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 ze zm.).

W zakresie sposobu klasyfikowania odpadów obowiązuje Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Obowiązki w związku z prowadzeniem prac budowlanych w sposób uwzględniający ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych – art. 75 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Zakaz pogarszania jakości wód gruntowych i zanieczyszczania środowiska gruntowo-wodnego wynika z przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 ze zm.).

Możliwość narzucenia obowiązku monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowiska wynika z art. 82 ust. 1 pkt. 3 lit. b 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 ze zm.). Etap użytkowania inwestycji nie powinien powodować przekroczeń standardów jakości środowiska tym samym pogorszenia stanu środowiska w znacznych rozmiarach lub zagrożenia życia lub zdrowia ludzi – wynika to z art. 141 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Postanowienie wydano w oparciu o:

- art. 77 ust. 1 pkt. 1, ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, który mówi, iż w przypadku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, regionalny dyrektor ochrony środowiska uzgadnia warunki realizacji przedsięwzięcia;
- art. 77 ust. 3 i 4 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku który mówi, iż regionalny dyrektor ochrony środowiska uzgadnia realizację przedsięwzięcia w drodze postanowienia, określając jednocześnie warunki tej realizacji;
- art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), który określa, iż w przypadku uzależnienia wydania decyzji od zajęcia stanowiska przez inny organ, stanowisko to następuje w drodze postanowienia.

POUCZENIE

W świetle art. 77 ust. 7 przywołanej powyżej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie. Zgodnie z art. 142 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, postanowienie, na które nie służy zażalenie, strona może zaskarżyć tylko w odwołaniu od decyzji.



REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W SZCZECINIE
Przemysław Łagodski

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Kobylanka, 73-108 Kobylanka, ul. Szkolna 12
2. GB Paliwa Sp. z o.o. 73-108 Kobylanka, Motaniec 5a
3. Instytut Zootechniki w Krakowie, Zakład Doświadczalny w Kołbaczu, 74-106 Stare Czarnowo, Kołbacz ul. Warcisława 1
4. Nadleśnictwo Kliniska 72-123 Kliniska, os. Pucko 1
5. Starostwo Powiatowe w Stargardzie Szczecińskim 73-110 Stargard Szczeciński, ul. Skarbowa 1
6. Jerzy Młodziejewski
7. Elżbieta Jurska
8. Stowarzyszenie „Kobylanka gminą dla mieszkańców” Morzyczyn, os. Północne 35, 73-108 Kobylanka
9. Stowarzyszenie „Medue” 73-108 Kobylanka Morzyczyn, os. Północne 36
10. Stowarzyszenie Parkowa Dolina 73-108 Kobylanka Bielikowo 20