

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 1 oraz ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 82 i 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zmianami), § 3 ust. 1 pkt. 7 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego po rozpatrzeniu wniosku „FORTUNE” Sp. Z o. o. , Szczepanki 3, 86-320 Łasin. i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą „**Budowie obory o obsadzie ok. 520 DJP wraz z halą udojową, zlokalizowaną na działce ewidencyjnej nr 129/26 położonej w Cieszymowie**”

ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie obory o obsadzie ok. 520 DJP wraz z halą udojową, zlokalizowaną na działce ewidencyjnej nr 129/26 położonej w Cieszymowie” i jednocześnie:

Określam:**I. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania**

1. W trakcie robót budowlanych należy stosować sprawne urządzenia i maszyny; ich stan techniczny należy kontrolować na bieżąco podczas prowadzenia robót.
2. Plac budowy i jego zaplecze (W tym bazy techniczne i składy materiałów) zlokalizować z uwzględnieniem zasad minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni.
3. Zaplecze budowy wyposażyć w sanitariaty, a ścieki socjalno — bytowe odprowadzać do szczelnych zbiorników i zapewnić ich odbiór przez uprawnione podmioty.
4. Zabezpieczyć powierzchnię ziemi przed potencjalnymi zanieczyszczeniami poprzez: tankowanie maszyn roboczych z należytą ostrożnością magazynowanie zbiorników z paliwem pod zamykana wiatą, wyścielenie terenu przeznaczonego do obsługi sprzętu materiałami izolacyjnymi oraz wyposażenie placu budowy w środki sorbentowe.
5. Wierzchnią warstwę gruntu humusowego należy zebrać i wykorzystać do odtworzenia zniszczonych warstw gleby po zakończeniu budowy.
6. Należy prowadzić prace budowlane tylko w porze dziennej.
7. Należy zapewnić właściwe zgodnie z ustawą o odpadach gospodarowanie odpadami, także niebezpiecznymi, w tym minimalizować ich ilość, gromadzić je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.
8. System kanalizacji deszczowej należy utrzymywać drożny.
9. Na działkach sąsiadujących z jeziorem Balewskim nawożenie nawozami naturalnymi należy wykonać w odległości nie mniejszej niż 100 m od brzegów jeziora.

II. Warunki dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

1. Planowaną inwestycję należy podłączyć do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.
2. Projekt budowlany powinien zakładać rozwiązania techniczne, technologiczne organizacyjne minimalizujące oddziaływanie na środowisko w szczególności w fazie eksploatacji.
3. W projekcie budowlanym należy sporządzić bilans mas ziemnych usuwanych lub przemieszczanych w związku z realizacją inwestycji oraz określić warunki i sposób ich zagospodarowania oraz rodzaje ilość odpadów wytwarzanych w związku z prowadzonym przedsięwzięciem.
4. Zastosować technologię oraz materiały budowlane posiadające wymagane prawem certyfikaty, w toku budowy materiały i sprzęt należy przechowywać w wyznaczonych do tego miejscach.

III. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska:

Projektowane przedsięwzięcie nie spełnia kryteriów kwalifikujących go do potencjalnego sprawcy poważnych awarii, za które uważa się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, u których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi czy środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

IV. Wymogi z zakresie transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Obora nie będzie oddziaływać na środowisko poza granicami kraju ze względu na jej charakter jak i na odległość od najbliższej granicy kraju.

V. W przypadku o którym mowa w art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.) – stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:

Dla planowanego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

UZASADNIENIE

W dniu 21.10.2010 r. (data wpływu pisma 25.10.2010 r.) wpłynął wniosek FORTUNE Spółka z o. o. , Szczepanki 3, 86-320 Łasin o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie obory o obsadzie ok. 520 DJP wraz z halą udojową, zlokalizowaną na działce ewidencyjnej nr 129/26 położonej w Cieszymowie**”, gmina Mikołajki Pomorskie, powiat sztumski, województwo pomorskie”.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie biogazowni o mocy do 2,0 MW wraz z infrastrukturą techniczną, na którą składają się: wewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne, sieci gazowe, elektryczne oraz drogi wewnętrzne i placyki. Budowa biogazowni ma zostać wykonana w obrębie gospodarstwa rolnego Cieszymowo, gmina Mikołajki Pomorskie, powiat sztumski, woj. pomorskie.

Inwestycja obejmuje wszystkie obiekty instalacje wchodzące w skład biogazowni służące do:

- magazynowania, przygotowywania i dozowania substratów,
- przeprowadzania procesu fermentacji metanowej,
- magazynowania wyprodukowanego biogazu,
- magazynowania przefermentowanego substratu,
- oraz przetwarzania biogazu i ciepła odpadowego na energię elektryczną.

Planowana inwestycja zostanie zrealizowana na działce nr 129/30 o powierzchni 7,68 ha. Rozpatrywana działka posiada dostęp do drogi gruntowej. Istniejące uzbrojenie w zakresie dostarczania energii elektrycznej i wody jest wystarczające dla projektowanego przedsięwzięcia. Obiekty, które planowane są do budowania na terenie działki nr 129/30, w najbliższym miejscu oddalone są od zabudowy mieszkaniowej o ponad 350 m.

Planuje się wybudowanie biogazowni wykorzystującej biomasę składającą się z kiszonki kukurydzy i traw oraz gnojowicy bydłowej. Przewidywana ilość przerabianych substratów to ok. 31000 Mg/rok kiszonki z kukurydzy i 8250 m³ gnojowicy bydłowej. Ilość masy pulpy pofermentacyjnej wyniesie około 39250 Mg/rok.

Inwestycja obejmuje budowę następujących obiektów:

- budynek techniczny z komorą mieszania substratów i kogeneratorami energii (o powierzchni ok. 700m² „, moc kogenerators/ kogeneratorów do ok. 1700 kWel), alternatywnie tylko kontenery na kogeneratory,
- zbiornik na substraty płynne o pojemności ok. 337 m³,
- zespół zamkniętych komór fermentacyjnych ze zbiornikami gazu (o łącznej pojemności

ok.16000 m3),

- zespół zbiorników na pozostałości pofermentacyjne(o łącznej pojemności ok.16000 m3),
- Silosy na kiszonkę o powierzchni ok. 8000 m2,
- Palnik nadmiaru gazu (pochodnia - flara),
- Waga przyjęciowa powierzchnia 60 m2,
- Drogi dojazdowe i place rozładunkowe (powierzchnia zagospodarowania drogowego wraz z zielenią urządzoną 50000 m2).

W wyniku działania instalacji:

- przetwarzana będzie gnojowica bydłęca (zbiorniki na gnojowice, do instalacji będą one tłoczone podziemnych rurociągami),

- przetwarzana będzie kiszonka kukurydzy (silosy na kiszonkę kukurydzy),

- produkowana będzie odnawialna energia elektryczna,

- produkowany będzie nawóz, który stanowi substrat końcowy procesu fermentacji.

Sterowanie procesami technologicznymi, realizowane będzie za pomocą automatyki sterującej. Parametry procesu takie jak: temperaturę, zmianę wartości pH, analizę składu biogazu, będzie można kontrolować i dokumentować za pomocą odpowiedniej techniki pomiarowej, co umożliwi optymalizację przebiegu procesu oraz, w razie potrzeby, prowadzenia postępowania dowodowego.

Składowanie i magazynowanie substratów przed procesem fermentacji

Do składowania zielonek roślin (rozdrobionych) na terenie biogazowni, zostaną wybudowane silosy, w których wytwarzana będzie kiszonka. Ułożony surowiec przykryty zostanie folią do czasu skonsumowania przez biogazownię. Soki kiszonkowe, odprowadzane będą do szczelnego podziemnego zbiornika. Odcieki, wykorzystane zostaną do rozcieńczania surowców przed jego wsadem do komory fermentacyjnej. Kiszonka, systematycznie będzie wprowadzana za pomocą ładowacza do zbiornika magazynowego. Załadunek zbiornika magazynowego będzie mieć miejsce dwa razy dziennie. Ciekły substrat, magazynowany będzie we wstępnych zbiornikach.

Dozowanie substratów do komór fermentacji

Substraty stałe, przetransportowane będą do modułu dozującego — mieszającego, w proporcjach umożliwiających maksymalizację produkcji biogazu oraz zachowanie optymalnych warunków prowadzenia procesu fermentacji metanowej. Do modułu dostarczone są także zgromadzone w zbiorniku podziemnym odcieki, pochodzące z silosów oraz ciecz recykulacyjna (otrzymana z masy pofermentacyjnej) lub woda dla rozcieńczenia substratów, zapewniając odpowiednią zawartość suchej masy wsadu, na poziomie umożliwiającym mokrą fermentację metanową. Proces dozowania odbywa się automatycznie, zapewniając niezbędne parametry technologiczne.

Komory fermentacyjne

Zasadniczym elementem komór fermentacyjnych (fermenterów) będą zbiorniki fermentacyjne. Biomasa po przefermentowaniu, przetwarzana będzie do zbiorników magazynowych.

Zbiorniki magazynowe na masę pofermentacyjną

Pozostała masa pofermentacyjna, która może zostać wykorzystana jako nawóz do nawożenia pól uprawnych, przechowywana będzie w zbiorniku pofermentacyjnym przez okres, w którym nawożenie nie jest możliwe.

Zbiorniki biogazu

Dach komory fermentacyjnej składa się z dwóch powłok, między które włączane jest wentylatorem powietrze pod ciśnieniem, co powoduje, że powłoka zewnętrzna ma zawsze kształt kopuły. Powstający biogaz, magazynowany będzie pod powłoką wewnętrzną dachu. Zmienna objętość pozwala na kompensację wielogodzinnej produkcji biogazu bez jego odbioru.

Odpad pofermentacyjny w całości wykorzystywany będzie jako nawóz naturalny i będzie stosowany zgodnie z ustawą o nawozach i nawożeniu. Inwestor posiada aktualnie 2 200 ha ziemi uprawnej, który pozwala na zagospodarowanie 39250 Mg odpadu pofermentacyjnego. Ścieki sanitarno-bytowe i gospodarcze będą miały zanieczyszczenia typowe dla ścieków o charakterze komunalnym. Przewiduje się, że na terenie biogazowni powstaną następujące

tych ścieków: sanitarno-bytowe, gospodarcze. Biogazownia zostanie podłączona do sieci kanalizacyjnej.

Ścieki deszczowe pochodzące z parkingów, dróg dojazdowych, placów składowych przed wprowadzeniem do rowu melioracyjnego będą podczyszczone w osadniku i separatorze koalescencyjnym. Wody opadowo-roztopowe z powierzchni dachowych obiektów biogazowni (traktowane jako umownie czyste) odprowadzane będą do rowu melioracyjnego zlokalizowanego na działce sąsiedniej stanowiącej własność inwestora.

Źródłami hałasu o charakterze stacjonarnym będą urządzenia wentylacyjne zainstalowane w obiektach (źródła punktowe) oraz urządzenia technologiczne w obiektach (źródło typu budynek).

W obiektach będzie pracować zespół urządzeń w jednym ciągu technologicznym, obsługującym proces produkcji biogazu.

W ocenie wpływu projektowanego przedsięwzięcia na zmianę klimatu akustycznego na terenach sąsiadujących uwzględniono: parametry tłumienia wynikającej pochłaniania w powietrzu, przez podłoże, przez powierzchnię gruntu oraz pasy zieleni. Źródłami hałasu o charakterze ruchomym na terenie obiektu będą pojazdy samochodowe wjeżdżające na teren zakładu, poruszające się po drogach wewnętrznych, podjeżdżające do miejsc załadunku i rozładunku a następnie wyjeżdżające z terenu obiektu.

Z analizy raportu wynika, że projektowana inwestycja, po wykonaniu zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym i na warunkach ustalonych w niniejszym raporcie, będzie spełniała wymagania ochrony środowiska w zakresie akustycznym.

Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia będą powstawały odpady niebezpieczne:

- 130113 inne oleje hydrauliczne w ilości 1,8 Mg/rok,
- 130205 mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych w ilości 1,3 Mg/rok,
- 150110 opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych w ilości 0,8 Mg/rok,
- 150202 sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi w ilości 0,9 Mg/rok,
- 190606 przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych w ilości 16000 Mg/rok,
- 190810 tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda inne niż wymienione w 190809 w ilości 0,5 Mg/rok.

Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia będą powstawały odpady inne niż niebezpieczne:

- 080318 odpadowy toner drukarski w ilości 0,1 Mg/rok,
- 150101 opakowania z papieru i tektury w ilości 0,2 Mg/rok,
- 150102 opakowania z tworzyw sztucznych w ilości 0,3 Mg/rok,
- 150103 opakowania z drewna w ilości 0,5 Mg/rok,
- 150104 opakowania z metalu w ilości 0,6 Mg/rok,
- 160214 zużyte urządzenia elektroniczne i elektryczne w ilości 0,1 Mg/rok,
- 160216 elementy usunięte ze zużytych urządzeń nie zawierające niebezpiecznych elementów w ilości 0,1 Mg/rok.

Teren projektowanej biogazowni oraz tereny przeznaczone pod stosowanie nawozów naturalnych obejmują pola uprawne obsiane roślinami uprawnymi tj. zboża, kukurydza, buraki, rzepak. Jak wynika z raportu oś stosowanie nawozów naturalnych odbywać się będzie zgodnie z obowiązującym prawem i zasadami dobrej praktyki rolniczej. Dodatkowo w wyjaśnieniu z dnia 09.12.2011 r. autor raportu oddziaływania na środowisko zaproponował odsunięcie o ponad 100 m miejsc zagospodarowania nawozów naturalnych od brzegów jeziora Balewskiego, co powinno zabezpieczyć wody jeziora przed spływami powierzchniowymi. W ocenie tut. organu pola przeznaczone pod przedsięwzięcie trudno uznać za atrakcyjne siedlisko przyrodnicze oraz miejsce występowania gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną w ramach Dyrektywy Siedliskowej i Dyrektywy Ptasiej. Wprawdzie mogą tu występować zwierzęta objęte ochroną gatunkową (z ptaków np. skowronek), ale przedsięwzięcie spowoduje ograniczenie miejsc ich bytowania tylko na działce przeznaczonej bezpośrednio pod zabudowę obiektami biogazowni. W związku z powyższym

tut. organ uznał, że nie nastąpi znaczące oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami Natura 2000 co eliminuje jego bezpośrednie negatywne oddziaływanie na obszary Natura 2000, w tym na fragmentaryzację obszarów, pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych, stanowiska gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których wyznaczono obszary Natura 2000.

Ze względu na odległość przedsięwzięcie nie będzie znacząco pośrednio oddziaływało na najbliższej położone obszary Natura 2000: Ostoja Iławska PLH280053 (około 8,3 km), Mikołajki Pomorskie PLH 220076 (około 7,4 km) i Lasy Iławskie PLB 220003 (około 6,2 km).

Planowana inwestycja zaliczana jest do grupy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie § 3 ust 1 pkt.44 oraz pkt.73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. Nr 257, poz. 2573 ze zmianami). W dniu 25.10.2010 r. Wójt Gminy Mikołajki Pomorskie wydał obwieszczenie nr RG.III.7624 - 6 /10, w którym podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania na wydanie decyzji środowiskowej dla ww. przedsięwzięcia.

Działając na podstawie art. 64 ustawy z dnia 3 października 2008 r. „o udostępnieniu informacji o środowisku” Wójt Gminy Mikołajki Pomorskie pismem znak RG.III.7624-6/10 z dnia 08.11.2010 r. zwrócił się, odpowiednio, do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Malborku z prośbą o przedstawienie opinii w przedmiocie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz zakresu raportu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismem z dnia 17.01.2011 r. nr SE.ZNS-80/491/3/2011 (data wpływu 31.01.2011 r.) oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem z dnia 10.03.2011 r. nr RDOŚ-Gd-WOO.4240.168.3.2011.MS, wyraziły opinię o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismem z dnia 23.11.2010 r. nr SE.ZNS-80/4910/60/10 (data wpływu 29.11.2010 r.) wyraził opinię o zasadności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem z dnia 19.11.2010 r. nr RDOŚ-22-WOO-6671/1064-1/10/TP (data wpływu 24.11.2010 r.), wyraził opinię iż dane przedsięwzięcie winno być prowadzone w procedurze kwalifikacyjnej w oparciu o art. 63 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz. 1227 ze zmianami), wskazuje iż obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Postanowieniem RG.III.7624-6/10p-r z dnia 03.12.2010 Wójt Gminy Mikołajki Pomorskie nałożył obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego do realizacji

przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie biogazowni rolniczej o mocy do 2 MW zlokalizowanej na działce ewidencyjnej nr 129/30 w Cieszymowie**”, gmina Mikołajki Pomorskie, powiat sztumski, województwo pomorskie”

.....
Podpis i pieczęć Wójta Gminy

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Mikołajki Pomorskie w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. FORTUNE Sp. z o.o.
Szczepanki 3
86-320 Łasin

Do wiadomości:

1. Powiatowa Stacja Sanitarно – Epidemiologiczna
ul. Słowackiego 64
82-200 Malbork
2. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku
ul. Chmielna 54/57
80-748 Gdańsk