

DECYZJA

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)
- art. 71, ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 79 ust. 1, art. 80, art. 85 ust. 1 i ust. 2, ust. 3 i art. 86 ustawy z dnia 03 października 2010 r. o udostępnianiu 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 z późn. zm.),
- § 3 ust. 1 pkt. 44 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 4 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. nr 257, poz. 2573 z późn. zm.),

biorąc pod uwagę:

- opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Parczewie, pismo znak: ONS.NZ-700-02/2010.z dnia 08 lutego 2010 r.,

postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, pismo znak: WOOŚ.4242.1.30.2011.LP z dnia 31 stycznia 2011 r.,

ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,

- wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa

- ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Parczew zatwierdzonego Uchwałą Nr XLVIII/299/2010 Rady Miejskiej w Parczewie z dnia 3 września 2010 r. ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Lubelskiego z 2010 r. nr 134, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Prezesa GMG Sp. z o.o. w Wierzbówce oraz po przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia

OKREŚLAM ŚRODOWISKOWE UWARUNKOWANIA REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA BUDOWIE ELEKTROWNI BIOGAZOWEJ PRZEWIDZIANEGO DO REALIZACJI NA DZIAŁKACH OZNACZONYCH NUMERAMI GEODEZYJNYMI 409 I 410 POŁOŻONYCH W MIEJSCOWOŚCI KOCZERGI, GM. PARCZEW

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie elektrowni biogazowej o mocy 1.2 MW na działkach oznaczonych numerami geodezyjnymi 409 i 410 położonych w miejscowości Koczergi, Gm. Parczew.

Działki oznaczone numerami geodezyjnymi leżą na obszarze przeznaczonym w planie miejscowym pod tereny rolnicze i tereny elektrowni wiatrowych (4R i REW). Ustalenia szczegółowe planu miejscowego dopuszczają realizację biogazowni na terenach o podstawowym przeznaczeniu rolniczym (4R). Biogazownia realizowana będzie w odległości około 800 m od obszarów z zabudową mieszkaniową. Sąsiednie nieruchomości użytkowane są rolniczo.

II. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji:

Na etapie realizacji przedsięwzięcia przewiduje się:

1. wykonanie przyłącza energetycznego nn do terenu inwestycji,
2. wykonanie odwiertu i ujęcia wód podziemnych (studnia głębinowa) do celów gospodarczych,
3. budowa obiektów kubaturowych i towarzyszących biogazowi.

Na etapie eksploatacji wykorzystanie terenu polegać będzie na czynnościach związanych z procesem technologicznym bioelektrowni – dowozie surowców do produkcji gazu i wywozie produktu powstałego w wyniku przefermentowania surowca, pracach gospodarczych związanych z utrzymaniem terenu bioelektrowni.

W związku z powyższym, na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

- w trakcie budowy biogazowi należy zapewnić właściwą organizację robót, dobór sprzętu i dbałość o jego stan oraz wykonywać prace z należytą dbałością,
- należy wykonać nieprzepuszczalne nawierzchnie sektorów składowania substratów (silosów), nawierzchnie parkingów i nawierzchnie wewnętrznych ciągów komunikacyjnych, Zaopatrzenie w wodę dokonywać z projektowanej studni wierconej na terenie działki Inwestora,
- prowadzić racjonalną gospodarkę wodą oraz przestrzegać zasad eksploatacji zakładowego ujęcia wody,
- ścieki bytowe odprowadzać do zbiornika bezodpływowego, opróżnianego przez uprawnione podmioty,
- wody opadowe z powierzchni dachowych odprowadzać powierzchniowo w obrębie działki Inwestora bądź wykorzystać w procesie technologicznym,
- wody opadowe z powierzchni utwardzonych (parkingi i place manewrowe) odprowadzać do ziemi po uprzednim oczyszczeniu w separatorze do parametrów określonych w przepisach szczególnych, w zakresie zawartości: zawiesin ogólnych – do 10 mg/l i węglowodorów ropopochodnych – do 15 mg/l,
- wody opadowe z powierzchni silosów grawitacyjnie, przez szczelną, odpowiednio wyprofilowaną powierzchnię odprowadzać do szczelnego zbiornika podziemnego na odcieki z następnie kierować do procesu technologicznego,
- organizację transportu surowca i jego rozładunku zorganizować w sposób nie kolidujący z zakładowym ujęciem wód podziemnych,
- dokonywać okresowych przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających wody opadowe i roztopowe,
- wymagane jest systematyczne mechaniczne czyszczenie terenu biogazowi – dróg i placów manewrowych,

- realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie może powodować przekroczeń standardów jakości powietrza i nie może stwarzać uciążliwości odorowych poza granicą terenu Inwestora,
- należy podejmować niezbędne działania mające na celu zminimalizowanie uciążliwości wynikających z nadmiernego pylenia i emisji substancji lotnych,
- substraty – kiszonkę przechowywać w silosach szczelnie przykrytych folią celem ograniczenia emisji substancji odorowych oraz sprostania wymaganiom sanitarnym,
- transport wewnętrzny prowadzić przy użyciu sprawnego i nowoczesnego sprzętu o niskiej emisji zanieczyszczeń,
- w celu ograniczenia emisji odorów należy zastosować szczelne, zamknięte komory fermentacyjne,
- teren bioelektrowni otoczyć pasem zieleni izolacyjnej, zróżnicowanej gatunkowo i kubaturowo, celem ograniczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń gazowych i substancji odorowych,
- w celu minimalizacji negatywnego oddziaływania na klimat akustyczny prace budowlane należy przeprowadzać wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6⁰⁰ do 22⁰⁰,
- prac budowlanych nie należy wykonywać w porach nocnych oraz w niedziele i pozostałe dni świąteczne,
- wszelkie prace na etapie realizacji inwestycji winny być prowadzone przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy o niskim poziomie spalin i małej uciążliwości akustycznej – należy w miarę możliwości ograniczać jałową i przeciążającą pracę silników,
- należy w miarę możliwości ograniczyć do minimum ilości przejazdów samochodów dowożących materiały przez tereny zabudowy chronionej akustycznie,
- sposób postępowania z wytworzonymi odpadami powinien być zgodny z przepisami o odpadach,
- w celu minimalizacji wytworzonych odpadów dokonywać systematycznych przeglądów instalacji i urządzeń, poddawać je bieżącej konserwacji oraz sukcesywnie dokonywać remontów,
- wytworzone odpady magazynować selektywnie, w wyznaczonych miejscach w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko, w tym przenikanie składników odpadów do środowiska,
- odpady wywaru gorzelnianego oraz wyłoki nie należy magazynować na terenie biogazowi,
- wytworzone odpady powinny zostać w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Odpady, których odzysk nie jest możliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych powinny zostać unieszkodliwione. Unieszkodliwione poprzez składowanie mogą zostać wyłącznie odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób nie jest możliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych i ekonomicznych,

- odpady powinny być przekazywane do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom,
- odpady niebezpieczne, jakie pojawią się podczas realizacji i eksploatacji inwestycji należy segregować i oddzielać do odpadów obojętnych, celem wywozu do specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się unieszkodliwianiem,
- eksploatacja instalacji powinna być prowadzona w taki sposób, aby ograniczyć czas magazynowania odpadów pofermentacyjnych do niezbędnego minimum,
- odzysk odpadów pofermentacyjnych poprzez rozprowadzenie na powierzchni, w celu nawożenia lub ulepszenia gleby na gruntach jest możliwy pod warunkiem zachowania wymagań wynikających z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 listopada 2007r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. Nr 228, poz. 1685) po uzyskaniu decyzji na odzysk,
- stosowanie pofermentu jako nawozu jest możliwe po uzyskaniu zgody właściwego Ministra do spraw rolnictwa,
- masy ziemne, spełniające standardy jakości gleby i ziemi, powinny zostać w pierwszej kolejności wykorzystywane przy realizacji inwestycji.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- zastosować szczelne zbiorniki i rozwiązania pozwalające na pełną ochronę wód podziemnych i powierzchniowych przed ewentualnym ich zanieczyszczeniem,
- celem prowadzenia racjonalnej gospodarki wodą zastosować rozwiązania pozwalające na maksymalne wykorzystanie w procesie technologicznym wód odciekowych, pofermentacyjnych i opadowych,
- parametry urządzeń oczyszczających (separatory) dostosować do ilości wód opadowych i roztopowych wprowadzanych do ziemi,

Miejsca magazynowania surowca i pofermentu należy zaplanować w takiej odległości od granicy terenu biogazowni, która będzie gwarantowała brak uciążliwości odorowych poza granicami inwestycji,

- instalację wyposażyć w automatycznie zataczający się awaryjny system spalania biogazu (pochodnia) celem uniknięcia emisji metanu do atmosfery,
- zaprojektować szczelne, zamknięte komory fermentacyjne i zbiorniki na ciecz pofermentacyjną w celu ograniczenia emisji odorów,
- do oczyszczania biogazu należy zastosować rozwiązania gwarantujące odsiarczenie biogazu do poziomu nie przekraczającego stężeń siarkowodoru wynoszącego 270 ppm w 1 m³ biogazu,
- w celu zachowania pełnej szczelności, wszystkich instalacji technologicznych należy utrzymać reżim technologiczny wszystkich elementów instalacji, poprzez przeglądy i konserwację,
- rozwiązania technologiczne winny spełniać standardy stosowane w obiektach związanych z tego typu działalnością w krajach UE,

- jakość materiałów, z których zostanie wykonany budynek zakładu powinny cechować się dobrą izolacyjnością akustyczną i wibracyjną, tak aby zminimalizować przenikanie hałasu i wibracji na zewnątrz budynku,
- systemy wentylacyjne i klimatyzacyjne, których elementy będą zlokalizowane na zewnątrz budynku należy wyposażyć w tłumiki ograniczające emisję ponadnormatywnego poziomu hałasu.

II. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych:

- Przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 prawo ochrony środowiska.

IV. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko:

- dla przedsięwzięcia nie zachodzi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

V. Stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:

Planowana inwestycja nie wymaga ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

VI. Działania dotyczące zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Należy prowadzić ewidencję ilościową i jakościową odpadów wytwarzanych i poddawanych odzyskowi na terenie biogazowni zgodnie z wymogami ustawy o odpadach.

VII. Przed realizacją przedsięwzięcia należy zapewnić kompensację przyrodniczą polegającą na następujących działaniach:

Z oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie wynika potrzeba wykonania kompensacji przyrodniczej.

VIII. Nie przewiduje się potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

IX. przedsięwzięcie nie wymaga sporządzenia analizy porealizacyjnej.

Charakterystyka przedsięwzięcia, stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 25 marca 2009 r. do tut. Urzędu wpłynął wniosek Prezesa DMG Sp. z o.o. w Wierzbówce o wydanie decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni biogazowej, przewidzianego do realizacji na działkach o numerach geodezyjnych 409 i 410 położonych w miejscowości Koczergi, Gm. Parczew . Wnioskodawca załączył do wniosku informację o przedsięwzięciu, kopię mapy ewidencyjnej z zaznaczonym przebiegiem granic terenu, którego dotyczy wniosek oraz obejmująca teren, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z §3, ust. 1 pkt 44) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 4 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2537 ze zmianami) zalicza się do przedsięwzięć, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany.

W dniu 20 maja 2009 r. Burmistrz Parczewa wystąpił z wnioskiem do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Parczewie oraz do Starosty Powiatu Parczewskiego o opinię w sprawie obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia. Starosta Powiatu Parczewskiego postanowieniem z dnia 02 czerwca 2009 r. nr Roś-V-7633/31/09 oraz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismem z dnia 04 czerwca 2009 r., znak: ONS-NZ.700/50/2009 wyrazili opinie o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko oraz konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W dniu 07 stycznia 2010 r. Burmistrz Parczewa postanowieniem nr IPŚ.III7624/12/2009 z dnia 7 stycznia 2010 r. nałożył na wnioskodawcę obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W dniu 14 stycznia 2010 r. Burmistrz Parczewa wystąpił z wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Parczewie o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia oraz wydanie opinii w sprawie jego realizacji. Pismem z dnia 08 lutego 2010 r., nr: ONS.NZ-700-02/2010 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie pozytywnie zaopiniował warunki realizacji planowanego przedsięwzięcia w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych. Postanowieniem z dnia 31 stycznia 2011 r., pismo znak: WOOŚ.4242.1.30.2011.LP Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie uzgodnił realizację planowanego przedsięwzięcia.

Realizacja przedsięwzięcia polegać będzie na wykonaniu: doprowadzenia przyłącza energetycznego nn na teren inwestycji, odwiertu i własnego ujęcia wód podziemnych na cele gospodarcze, niwelacji terenu objętego inwestycją w zakresie zgodnym z zapotrzebowaniem na cele inwestycyjne, wytyczenia i budowy wewnętrznych dróg dojazdowych, budowie obiektów kubaturowych i towarzyszących biogazowi, tj. budynek socjalno – biurowy z zapleczem technicznym, budynek przygotowania substratów, dwa zbiorniki hydrolizerów, dwa zbiorniki fermentacyjne, cztery zbiorniki na wodę pofermentacyjną, zbiornik wyrównawczy na wodę, zbiornik na wodę odzyskaną z kompostu pofermentacyjnego, zbiornik zapasowy, plac i zbiornik do składowania substratów, plac do składowania pofermentu suchego, agregat prądowłóczy w kontenerze, moduł odsiarczania, studnia głębinowa, waga najazdowa oraz instalacje technologiczne.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia występować będą uciążliwości związane z zanieczyszczeniem powietrza, pyłem i spalinami z pojazdów mechanicznych, powstawanie odpadów, oddziaływanie na miejscowe środowisko wodne poprzez wykonanie fundamentów pod zbiorniki i budynki, utwardzenie gruntu, wykonanie studni głębinowej. Podczas realizacji

przedsięwzięcia powstawać będą odpady nie zakwalifikowane do odpadów niebezpiecznych, a mianowicie: masy ziemne (w ilości około 600 m³), żelazo i stal (około 0.3 Mg), tworzywa sztuczne (zużyte opakowanie, pojemniki, pianki, styropian, w ilości około 0.2 Mg), drewno (około 0.2 Mg).

Oddziaływanie to będzie miało charakter krótkotrwały, przemijający.

Do produkcji biogazu wykorzystywane będą głównie kiszonki kukurydzy, trawy, zboża, buraków, wyłtki z jabłek, wystodki buraczane, wywar gorzelniany, wyłtki, osady moszcznowe i pofermentacyjne dostarczane na teren zakładu zewnętrznym transportem. Odpadowa masa roślinna, jako surowe rozdrobnione mieszaniny roślin oraz pozostałe produkty składowane będą na placu przeznaczonym do zakiszania (silosy na kiszonki). Powstałe w silosach kiszonki oraz dostarczane bezpośrednio do budynku przygotowania substratów wystodki buraczane i wywar gorzelniany stanowiąc będą substrat do produkcji biogazu. Przygotowany substrat, mieszany, uwodniony a następnie odpowietrzony trafiać będzie do dwóch zbiorników fermentacyjnych, gdzie przez okres 20 dni poddawany będzie fermentacji anaerobowej. W wyniku fermentacji wytwarzany będzie biogaz. Poza biogazem w trakcie procesu technologicznego powstawać będzie poferment – przefermentowana nawodniona zawiesina, która po odwirowaniu wody, w stanie suchym składowany będzie na placu przeznaczonym do jego składowania.

Wyprodukowany biogaz, ze zbiorników fermentacyjnych poprzez sieć gazociągów trafiać będzie do agregatu prądotwórczego (kogeneratora) usytuowanego w zamkniętym kontenerze, gdzie zostanie poddany procesowi odsiarczania. Agregat spalając biogaz będzie wytwarzał energię elektryczną sprzedawaną do pobliskiej sieci elektrycznej. Powstająca podczas tego procesu energia cieplna wykorzystywana będzie do ogrzewania zbiorników hydrolizerów, zbiorników fermentacyjnych jak i pozostałych pomieszczeń inwestycji.

Praca biogazowi odbywać się będzie całodobowo, przez 350 dni w roku. Przewidziana ilość zatrudnionych ludzi – 5 osób.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w zlewni rzeki Piwonia, będącej dopływem rzeki Tyśmienicy. Rzeka Piwonia przepływa w odległości około 1 km w kierunku południowym od planowanego przedsięwzięcia. Najbliższe ujęcie wód podziemnych zlokalizowane jest w odległości około 2.5 km w kierunku wschodnim, w Parczewie.

Przedsięwzięcie nie jest lokalizowane w obszarze o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w obszarze stref ochronnych oraz w obszarze głównego zbiornika wód podziemnych.

W ramach planowanego przedsięwzięcia ścieki bytowe będą gromadzone w zbiorniku bezodpływowym, opróżnianym przez uprawnione podmioty. Wody opadowe z powierzchni utwardzonych, po oczyszczeniu w separatorze, będą kierowane do ziemi. Woda odzyskana z pofermentu po przejściu przez instalacje do odzysku wody (wirówkę dekantacyjną) gromadzona będzie w zbiornikach nadziemnych, skąd ponownie trafi do procesu technologicznego.

Wody opadowe z sektora składowania substratów (silosów) kierowane będą poprzez szczelną, odpowiednio wyprofilowaną powierzchnię do szczelnego zbiornika na odcieki i dalej do procesu technologicznego.

Wody opadowe z powierzchni dachowych, jako wody czyste, będą odprowadzane powierzchniowo do ziemi w obrębie działki Inwestora pod warunkiem, że spełniać będą wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 poz. 984 z późn. zm.) w zakresie zawartości zawiesin ogólnych i węglowodorów ropopochodnych. Wody opadowe z powierzchni dachowych zbierane systemem rynien i rur spustowych, mogą być również wykorzystywane w procesie technologicznym.

Wykorzystanie rolnicze odcieku pofermentacyjnego uwarunkowane jest spełnieniem wymagań §12.1. cytowanego wyżej rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. – ścieki mogą być przeznaczone do rolniczego wykorzystania, jeżeli BTZ5 ścieków doptywających jest zredukowane do co najmniej o 20%, a zawartość zawiesin ogólnych co najmniej o 50%. Zgodnie z art. 122 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 239 poz. 2019 z późn. zm.) na wykonanie urządzeń wodnych oraz szczególne korzystanie z wód wymagane jest uzyskanie pozwoleń wodno – prawnych.

Zaproponowane w przedstawionym raporcie rozwiązania są bezpieczne dla środowiska gruntowo – wodnego i przy właściwej eksploatacji nie będą znacząco oddziaływać na wody podziemne i powierzchniowe.

Na etapie realizacji inwestycji źródłem oddziaływań w zakresie wpływu na stan czystości powietrza (niezorganizowana emisja pyłów pochodzących z pyłących materiałów budowlanych i przemieszczania mas ziemnych) będą prace budowlane, sprzętu budowlano – montażowego, środków transportu dostarczającego materiały budowlane na plac budowy. Ograniczenie do minimum uciążliwości w zakresie wpływu przedsięwzięcia na jakość powietrza osiągnie się poprzez właściwe prowadzenie prac budowlanych i modernizacyjnych oraz przestrzeganie zasad transportu i magazynowania materiałów sypkich. Oddziaływanie przedsięwzięcia na etapie jego realizacji będzie miało charakter czasowy, ograniczony do czasu prowadzenia robót budowlanych.

W biogazowni, biogaz powstawać będzie w wyniku procesu fermentacji metanowej. Dla zabezpieczenia środowiska przed niekontrolowanym utlenianiem się metanu zostanie zainstalowany awaryjny system spalania biogazu (pochodnia) uruchamiany w przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej lub podczas pojawienia się nadwyżek gazu.

W celu ochrony powietrza oraz ograniczenia uciążliwości odorowych przewiduje się zastosowanie rozwiązań, które ograniczą te uciążliwości, tj. szczelne, zamknięte komory fermentacyjne, składowanie surowca (kiszonki) w silosach szczelnie przykrytych folią, zastosowanie rozwiązań do odsiarczania biogazu zapewniających wysoki efekt usunięcia siarkowodoru – stężenie H_2S w gazie oczyszczonym nie przekracza 270 ppm w $1 m^3$ biogazu. W celu ograniczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń gazowych i substancji odorowych teren bioelektrowni otoczony będzie pasem zieleni izolacyjnej zróżnicowanej pod względem gatunkowym i kubaturowym.

Analiza wpływu emisji ze źródeł na terenie planowanego przedsięwzięcia wykazała, że emisja gazów i pyłów do powietrza nie będzie powodowała przekroczeń standardów jakości powietrza.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia, występować będzie emisja ponadnormatywnego hałasu, źródłem której będą przede wszystkim pojazdy dostarczające poszczególne komponenty bioelektrowni i materiały budowlane oraz praca maszyn i urządzeń na placu budowy. ze względu na nieznaczny odległość planowanej inwestycji od obszarów prawnie objętych ochroną akustyczną w myśl zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. ws prawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120 poz. 826), istotne jest aby minimalizować negatywne oddziaływania na klimat akustyczny. W tym celu niezbędne jest ograniczenia ilości i częstotliwości przejazdu pojazdów transportowych przez tereny zabudowy chronionej akustycznie. Prace budowlane należy przeprowadzać wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6⁰⁰ – 22⁰⁰ – nie należy wykonywać ich w porach nocnych oraz w niedziele i pozostałe dni świąteczne. Wszelkie prace na etapie realizacji inwestycji winny być prowadzone przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy o niskim poziomie spalin i małej uciążliwości akustycznej – należy w miarę możliwości ograniczać jałową i przeciążającą pracę silników.

Na etapie opracowania projektu budowlanego wszelkie rozwiązania technologiczne planowane do zastosowania na etapie realizacji przedmiotowej inwestycji winny spełniać standardy stosowane w obiektach związanych z tego typu działalnością w krajach UE. Materiały, z których zostanie wykonany budynek zakładu powinny cechować się dobrą izolacyjnością akustyczną i wibracyjną, tak aby zminimalizować przenikanie hałasu i wibracji na zewnątrz budynku. planowane systemy wentylacyjne i klimatyzacyjne, których elementy będą zlokalizowane na zewnątrz budynku należy wyposażyć w tłumiki ograniczające emisję ponadnormatywnego poziomu hałasu. Kogenerator należy umieścić w obiekcie kubaturowym zamkniętym izolowanym akustycznie.

Z analizy oddziaływań skumulowanych bogazowni i siłowni wiatrowej, głównie w zakresie zwiększonej emisji hałasu wynika, że współfunkcjonowanie obydwu ww. obiektów nie przyczyni się do pogorszenia jakości klimatu akustycznego najbliższej zabudowy chronionej.

Z uwagi na zaproponowane rozwiązania ograniczające emisję hałasu z przedmiotowego obiektu biogazowni oraz oddalenie od najbliższych terenów chronionych akustycznie, eksploatacja przedsięwzięcia nie doprowadzi do przekroczenia dopuszczalnych norm poziomu hałasu, określonych w zapisach ww. rozporządzenia Ministra Środowiska.

Z raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wynika, że w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia emisja odpadów nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko, pod warunkiem prowadzenia gospodarki odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odpady powstające podczas realizacji inwestycji zostaną w pierwszej kolejności poddane procesowi odzysku w granicach planowanej inwestycji. Odpady, które nie mogą być

wykorzystane w obrębie planowanej inwestycji będą selektywnie magazynowane w wyznaczonych miejscach, w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko, w tym przenikanie składników odpadów do środowiska, a następnie zostaną przekazane odpowiednim jednostkom dysponującym wszelkimi niezbędnymi pozwoleniami na odbiór odpadów, gwarantującym zagospodarowanie odpadów zgodnie z prawem. Masy ziemne powstające w wyniku prac ziemnych zostaną wykorzystane w granicach przedmiotowej inwestycji do niwelacji terenu.

Odpady niebezpieczne, jakie pojawią się podczas eksploatacji inwestycji należy segregować i oddzielać od odpadów obojętnych celem wywozu do specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się unieszkodliwianiem. Pozostałe rodzaje odpadów będą czasowo magazynowane na terenie inwestycji a następnie po zgromadzeniu odpowiedniej ilości zostaną przekazane odpowiednim służbom w celu ich dalszego zagospodarowania.

W przypadku uzyskania pofermentu, który nie będzie spełniał warunków przewidzianych dla nawozu istnieje możliwość odzysku odpadów pofermentacyjnych poprzez rozprowadzenie na powierzchni w celu nawożenia lub ulepszenia gleby na gruntach użytkowanych przez Inwestora pod warunkiem zachowania wymagań wynikających z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. Nr 228 poz. 1685), po uzyskaniu decyzji na odzysk odpadów.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami objętymi ochroną w myśl ustawy o ochronie przyrody, w tym również obszarami Natura 2000. najbliższymi takimi obszarami są: PLB 060006 „Lasy Parczewskie” – około 4 km oraz PLB 060004 „Dolina Tyśmienicy” – około 4.5 km w kierunku południowym. Ze względu na znaczną odległość od obszarów chronionych, w tym obszarów Natura 2000 inwestycja nie spowoduje trwałego uszczerplenia lub fragmentacji siedlisk oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których zostały te obszary wyznaczone. Nie przewiduje się zatem potencjalnego znaczącego oddziaływania omawianego przedsięwzięcia na obszary Natura 2000. Jak wynika z raportu, w czasie eksploatacji przedsięwzięcia zostaną dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem inwestycji przy wykorzystaniu odpowiednich technologii, dlatego realizacja przedsięwzięcia nie wymaga utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania. Nie jest wymagane sporządzenie analizy porównawczej, przeprowadzenie postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, ze względu na lokalny charakter i znaczne oddalenie obiektów planowanej inwestycji od granicy państwa oraz wykonanie kompensacji przyrodniczej. Przedsięwzięcie nie jest zaliczane do stwarzających zagrożenie występowania poważnej awarii przemysłowej.

Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie jest wymagane ponowne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, ponieważ z przedłożonego raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wynika, że posiadane dane na temat przedsięwzięcia pozwalają wystarczająco ocenić jego oddziaływanie na środowisko; ze względu na rodzaj i charakter przedsięwzięcia oraz jego powiązania z innymi przedsięwzięciami nie nastąpi kumulowanie 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.

W niniejszej decyzji określającej warunki realizacji przedsięwzięcia zostały wzięte pod uwagę i uwzględnione ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie oraz opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Parczewie.

Zgodnie z art. 33 ust. 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. z 2008 r. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.) przed wydaniem niniejszej decyzji zapewniono możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu poprzez podanie do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, wszczęciu postępowania, przedmiocie oraz organie właściwym do wydania decyzji, organach właściwych do wydania opinii i dokonania uzgodnień, możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy oraz o miejscu, w którym jest ona wyłożona, możliwości, miejscu i terminie składania uwag i wniosków oraz organie właściwym do ich rozpatrzenia. Informacja powyższa wywieszona została na tablicach ogłoszeń w siedzibie urzędu, na tablicach ogłoszeń na terenie Gminy Parczew oraz zamieszczona na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Parczewie.

W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego zapewniono stronom czynny w nim udział.

W trakcie prowadzonego postępowania nie wpłynęły wnioski i uwagi.

Od niniejszej decyzji służy stronom wniesienie odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białej Podlaskiej za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Otrzymują:

1. [REDACTED]
2. strony wg wykazu
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie

Załącznik nr 1 do Decyzji nr NPO.III.7624/12/2009 z dnia 02 lutego 2011 r.

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Biogazownia o mocy 1.2 MW wraz z infrastrukturą techniczną, obejmująca budowę:

1. przyłącza energetycznego nn,
2. ujęcia wody na cele gospodarcze (studnia głębinowa),
3. niwelacja terenu,
4. wewnętrznych dróg dojazdowych,
5. obiektów kubaturowych i towarzyszących biogazowi
 - a. budynek socjalno biurowy z zapleczem technicznym,
 - b. budynek przygotowania substratów,
 - c. 2 zbiorniki hydrolizerów,
 - d. 2 zbiorniki fermentatorów,
 - e. 4 zbiorniki na wodę pofermentacyjną,
 - f. Zbiornik wyrównawczy na wodę,
 - g. Zbiornik na wodę odzyskaną z kompostu pofermentacyjnego,
 - h. Zbiornik zapasowy,
 - i. Plac i zbiornik do składowania substratów,
 - j. Plac do składowania pofermentu suchego,
 - k. Agregat prądotwórczy w kontenerze,
 - l. Moduł odsiarczania,
 - m. Studnia głębinowa,
 - n. Waga najazdowa,
 - o. Podziemne przyłącza technologiczne

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działkach oznaczonych numerami geodezyjnymi 409 i 410 położonych w miejscowości Koczergi, Gm. Parczew, na obszarze przeznaczonym w planie miejscowym pod tereny rolne z dopuszczeniem realizacji biogazowni rolniczej. Nieruchomości w pobliżu planowanej inwestycji użytkowane są rolniczo. Przy północno – zachodnim i południowo wschodnim krańcu działek przebiegają drogi gminne nieutwardzone. W odległości około 800 m na północ przebiega droga wojewódzka nr 815 o nawierzchni asfaltowej.

W najbliższym otoczeniu nie ma terenów z zabudową mieszkaniową. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości około 800 od terenu planowanego przedsięwzięcia.

Powierzchnia nieruchomości 2.68 ha. Powierzchnia nieruchomości pokryta jest szatą roślinną niską.

2. Rodzaj technologii:

Do produkcji biogazu wykorzystywane będą głównie kiszonki kukurydzy, trawy, zboża, buraków, wyttoki z jabłek, wysłodki buraczane, wywar gorzelniany, wyttoki, osady moszczynowe i pofermentacyjne dostarczane na teren zakładu zewnętrznym transportem. Odpadowa masa roślinna, jako surowe rozdrobnione mieszaniny roślin oraz pozostałe produkty składowane będą na placu przeznaczonym do zakiszania (silosy na kiszonki). Powstałe w silosach kiszonki oraz dostarczane bezpośrednio do budynku przygotowania substratów wysłodki buraczane i wywar gorzelniany stanowiąc będą substrat do produkcji biogazu. Przygotowany substrat, mieszany, uwodniony a następnie odpowietrzony trafić będzie do dwóch zbiorników fermentacyjnych, gdzie przez okres 20 dni poddawany będzie fermentacji anaerobowej. W wyniku fermentacji wytwarzany będzie biogaz. Poza biogazem w trakcie procesu technologicznego powstawać będzie poferment – przefermentowana nawodniona zawiesina, która po odwirowaniu wody, w stanie suchym składowany będzie na placu przeznaczonym do jego składowania.

Wyprodukowany biogaz, ze zbiorników fermentacyjnych poprzez sieć gazociągów trafić będzie do agregatu prądotwórczego (kogeneratora) usytuowanego w zamkniętym kontenerze, gdzie zostanie poddany procesowi odsiarczenia. Agregat spalając biogaz będzie wytwarzał energię elektryczną sprzedawaną do pobliskiej sieci elektrycznej. Powstająca podczas tego procesu energia cieplna wykorzystywana będzie do ogrzewania zbiorników hydrolizerów, zbiorników fermentacyjnych jak i pozostałych pomieszczeń inwestycji.

Praca biogazowni odbywać się będzie całodobowo, przez 350 dni w roku. Przewidziana ilość zatrudnionych ludzi – 5 osób.

3. Etap realizacji przedsięwzięcia wiąże się z krótkotrwałym oddziaływaniem na środowisko i polegać będzie na czasowym utrudnieniu w ruchu kołowym na drogach prowadzących do obszaru inwestycji, emisji spalin paliwa i pyłu podczas prowadzenia robót budowlanych.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia oddziaływanie przedsięwzięcia polegać będzie na:

Na etapie eksploatacji inwestycji występować powstawać będą ścieki bytowe (z pomieszczeń socjalno – biurowych) oraz ścieki deszczowe z powierzchni utwardzonych. Jedynym ściekiem technologicznym będzie woda odzyskana z pofermentu po procesie fermentacji. Woda ta gromadzona będzie w zbiornikach nadziemnych i następnie trafi ponownie do procesu technologicznego.

Ścieki bytowe gromadzone będą w zbiorniku bezodpływowym i wywożone do oczyszczalni ścieków.

Przewiduje się, że planowane przedsięwzięcie, ze względu na stosunkowo niewielką emisję do powietrza typu zorganizowanego oraz przewidywane niezbyt duże zagrożenie z e strony emisji niezorganizowanej nie pogorszy w sposób ponadnormatywny warunków aerosanitarnych terenów przyległych.

Przedstawione w opracowanym raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko rozwiązania gospodarki odpadami wytwarzanymi w biogazowni są prawidłowe i zgodne z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

Lokalizacja biogazowni nie stwarza konfliktów przestrzennych z zagospodarowaniem terenów przyległych. Budowa i funkcjonowanie inwestycji nie naruszy uzasadnionego interesu osób trzecich w rozumieniu ustawy.

2009.08.11
KUP. BURMISTRZA
Kielce
Urząd Miejski w Kielcach
ul. Świdnicka 10
25-100 Kielce