



W Ó J T G M I N Y W I C K O

Tel.: 59/8611-182; 59/8611-183; Fax.: 59/8611-101 e-mail: ug@wicko.pl
Adres: Urząd Gminy w Wicku 84-352 Wicko 60

GP.6220.6.2012.AS

Wicko, 10.09.2012r.

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie:

1. art. 75 ust. 1 pkt. 4 oraz art. 71 ust. 2 pkt 2 i art. 84 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008, nr 199, poz.1227 z późn. zm.)
2. § 3 ust. 1 pkt 34 i 80 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213 poz. 1397)
3. art.104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 roku Nr 98, poz. 1071 ze zm.)

po rozpatrzeniu wniosku PW Energie Odnawialne Sp. z o.o., z siedzibą w m. Poraj 5, 84-352 Wicko, z dnia 18 czerwca 2012 roku (data wpływu: 18.06.2012r.), udostępnionego na stronie internetowej www.ekoportal.gov.pl pod numerem karty: 5/2012,

orzeka się

- 1) stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie biogazowni rolniczej, bloku kogeneracyjnego oraz sieci ciepłowniczej i energetycznej w gminie Wicko**”, planowanego do realizacji, przez Inwestora PW Energie Odnawialne Sp. z o.o.,
- 2) uczynić charakterystykę całego przedsięwzięcia, załącznikiem do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 18 czerwca 2012 roku, Inwestor PW Energie Odnawialne Sp. z o.o., z siedzibą w m. Poraj 5, 84-352 Wicko, złożył wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie biogazowni rolniczej, bloku kogeneracyjnego oraz sieci ciepłowniczej i energetycznej w gminie Wicko**”. Zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008, nr 199, poz.1227 z późn. zm.) do wniosku dołączono: kartę informacyjną przedsięwzięcia w trzech egzemplarzach wraz z zapisem w formie elektronicznej na informatycznym nośniku danych, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane całe przedsięwzięcie oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym

będzie realizowane całe przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

W dniu 27.06.2012r. Wójt Gminy Wicko zawiadomił strony postępowania, że na wniosek Spółki PW Energie Odnawialne Sp. z o.o., z siedzibą w m. Poraj 5, 84-352 Wicko, zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na **„Budowie biogazowni rolniczej, bloku kogeneracyjnego oraz sieci ciepłowniczej i energetycznej w gminie Wicko”**. Zawiadomienie ukazało się na stronie internetowej www.bip.wicko.pl w dniu 28.06.2012r., oraz na tablicy ogłoszeń tutejszego Urzędu w dniach 28.06.2012r. - 19.07.2012r. Niniejsze zawiadomienie doręczono także stronom postępowania.

W związku z powyższym, na podstawie art.71 ust.2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008, nr 199, poz.1227 z późn. zm.), realizacja przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Przedsięwzięcie objęte ww. wnioskiem, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 34 i 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213 poz. 1397), kwalifikowane jako *„instalacje do przesyłu pary wodnej lub ciepłej wody, z wyłączeniem osiedlowych sieci ciepłowniczych i przyłączy do budynków”*, oraz jako *„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”* posiada status „przedsięwzięcia mogącego potencjalnie oddziaływać na środowisko”.

Stosownie do treści art. 59 ust. 1 pkt 2 ww. ustawy, realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jeżeli ten obowiązek został stwierdzony na podstawie art. 63 ust.1.

W myśl przywołanego wyżej przepisu oraz art. 64 ust. 1 ww. ustawy, 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:

- uwzględniając łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1;
- po zasięgnięciu opinii:
 - 1) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska;
 - 2) organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej, o którym mowa w art. 78, w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1–3, 10, 11, 13 i 15–17.

Postanowienie wydaje się również, jeżeli organ nie stwierdzi potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia organem właściwym do wydania decyzji w niniejszej sprawie jest zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 4 ww. ustawy Wójt Gminy Wicko.

Działając na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 1 ww. ustawy, Wójt Gminy Wicko pismem znak: GP.6220.6.2012.AS z dnia 28.06.2012r. zwrócił się do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku, oraz na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 2 oraz art. 78 ust. 1 pkt. 2, ust. 4 w związku z art. 71 ust. 1 i ust.2 pkt. 2 ww. ustawy, Wójt Gminy Wicko pismem znak: GP.6220.6.2012.AS z dnia 28.06.2012r. zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lęborku z prośbą o wydanie opinii w przedmiocie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualne określenie zakresu raportu dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „Budowa biogazowni rolniczej, bloku kogeneracyjnego oraz sieci ciepłowniczej i energetycznej w gminie Wicko”.

W dniu 16.07.2012r. Wójt Gminy Wicko zawiadomił strony postępowania o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy w terminie do 2 miesięcy od otrzymania stosownych opinii wynikających z art. 77 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008 roku nr 199 poz. 1227 ze zm.), stosownie do treści art. 36 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U.z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lęborku, w opinii znak: SE.ZNS-80/491/14/12 z dnia 12.07.2012r. (data wpływu: 16.07.2012r.) wyraził opinię, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, uzasadniając swoją opinię rozpoznaniem wszystkich ewentualnych zagrożeń oraz ustaleniem sposobów przeciwdziałania tym zagrożeniom. Po wnikliwym zapoznaniu się z opinią Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, oraz dokumentacją sprawy w tym z kartą informacyjną przedsięwzięcia, Wójt Gminy Wicko jako organ właściwy do wydania decyzji w niniejszej sprawie, uznał, że:

- planowane przedsięwzięcie polega na budowie instalacji biogazowej w celu wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej. Zamierzone przedsięwzięcie stanowi budowa biogazowni rolniczej, w której w wyniku beztlenowej fermentacji surowców pochodzenia roślinnego, tj. kiszonki z kukurydzy, sianokiszonki oraz gnojowicy, wytwarzany będzie biogaz,
- przedsięwzięcie jest kwalifikowane w myśl § 3 ust. 1 pkt. 34 i 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213 poz. 1397);
- w związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, oddaloną od granic Państwa, wykluczona jest możliwość oddziaływania transgranicznego zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji przedsięwzięcia.

Mając na uwadze powyższe, tutejszy organ w postanowieniu znak: GP.6220.6.2012.AS z dnia 20.08.2012r., stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, uznając uzasadnienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lęborku za niewystarczające i zbyt ogólnikowe, oraz nie odnoszące się do meritum przedmiotowej sprawy.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, wezwaniem znak: RDOŚ-Gd-

WOO.4240.388.2012.KSZ.2 z dnia 16.07.2012r. (data wpływu: 20.07.2012r.), wezwał do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia o odniesienie się do niżej wskazanych kwestii:

- 1) z uwagi na usytuowanie przedsięwzięcia w otulinie Słowińskiego Parku Narodowego, oraz w związku z faktem, iż w otoczeniu inwestycji planowane są farmy wiatrowe i nie wskazano jest dopuszczenie do powstania w ich rejonie upraw kukurydzy, zwabiających ptaki na żerowisko, należy wskazać źródła pochodzenia surowców energetycznych wykorzystywanych do produkcji biomasy na potrzeby funkcjonowania przedmiotowego przedsięwzięcia (należy wskazać numery ewidencyjne działek, na których uprawiane będą substraty do produkcji biomasy). Dodatkowo należy przedłożyć załącznik graficzny, ukazujący lokalizację pól przeznaczonych pod uprawę tych surowców;
- 2) powstająca w trakcie produkcji biogazu masa pofermentacyjna, mimo, że z racji użytych substratów ma zazwyczaj właściwości nawozu, jest uznawana za odpad i nie może być przekazywana innym podmiotom do nawożenia pól, chyba że odbywa się to za stosownym pozwoleniem wydanym przez ministerstwo właściwe ds. rolnictwa. Ponieważ, bez uzyskania pozwolenia biogazownia może wykorzystać taki nawóz tylko na tych polach, do których ma tytuł prawny, należy wyjaśnić, czy Inwestor posiada, bądź zamierza uzyskać stosowne zezwolenia na przekazywanie masy pofermentacyjnej innym odbiorcom, w związku z faktem, iż posiada już umowy z producentami rolnymi na jej odbiór.

Wójt Gminy Wicko, pismem znak: GP.6220.6.2012.AS z dnia 20.07.2012r., wezwał Inwestora do złożenia wyjaśnień i uzupełnień do ww. kwestii. Inwestor w dniu 20.07.2012r., przedłożył stosowne wyjaśnienia:

- 1) uprawa biomasy, będzie się odbywać na terenach oddalonych od planowanych lokalizacji farm wiatrowych w gminie Wicko. Pola uprawne pod trawę i kukurydzę zlokalizowane są w m. Górka, gm. Wicko na działkach nr 225 obręb geodezyjny Charbrowo; 2/2, 3/6, 668/20, 669/15, 646/5 obręb geodezyjny Wicko;
- 2) z uwagi na wzrost zainteresowania na poferment z biogazowni rolniczych, Inwestor podpisał umowy z producentami rolnymi na odbiór masy pofermentacyjnej. Na obecnym etapie, niemożliwe jest przeprowadzenie analiz masy pofermentacyjnej wyprodukowanej w biogazowni Wicko. PW Energie Odnawialne zleciło w ubiegłym roku firmie Consentis przeprowadzenie analiz pofermentu z biogazowni, znajdującej się na terenie Niemiec Gesse, Weener, pracującej na przybliżonych substratach do planowanej biogazowni w Wicku. Z przedmiotowych badań, wynika, iż zawartość azotu w masie pofermentacyjnej wynosi ok. 5 kg na tonę. Przyjmując ww. wartość, dla zagospodarowania pofermentu z biogazowni Wicko, potrzebne będzie 529 ha. Inwestor posiada 521,2116 ha użytków rolnych.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, w postanowieniu znak: RDOŚ-Gd-WOO.4240.388.2012.ASP.KSZ.4 z dnia 3.08.2012r. (data wpływu: 8.08.2012r.) postanowił wyrazić opinię, o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, polegającego na: „Budowie biogazowni rolniczej, bloku kogeneracyjnego oraz sieci ciepłowniczej i energetycznej w gminie Wicko”.

Analizując więc łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008, nr 199, poz.1227 z późn. zm.), oraz informacje zawarte w karcie informacyjnej

przedsięwzięcia tut. organ zważył, iż z uwagi na:

1) rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia – przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest budowa biogazowni rolniczej, o mocy 844 kW_e, w której, w wyniku beztlenowej fermentacji surowców pochodzenia roślinnego, tj. kiszonki z kukurydzy, sianokiszonki oraz gnojowicy, wytwarzany będzie biogaz, wykorzystywany następnie, jako paliwo do wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w skojarzeniu. Planuje się zainstalowanie bloku kogeneracyjnego, wraz z instalacjami doprowadzającymi ciepło i prąd do odbiorców. Część wyprodukowanej energii i ciepła, zostanie wykorzystana na potrzeby własne biogazowni m.in. podgrzewanie biomasy w zbiornikach fermentacyjnych, a zimą do ogrzewania pomieszczeń socjalnych. Biogazownia i blok kogeneracyjny, będą pracować w cyklu zamkniętym, całodobowo, w ruchu ciągłym. Proces produkcyjny i jego charakterystyczne parametry, będą kontrolowane komputerowo.

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się budowę:

- biogazowni rolniczej o wydajności ok. 1,6 mln m³ metanu na roku, składającej się z: dwóch silosów na kiszonkę (dł. ok. 115 m, szer. ok. 25 m), dwóch zbiorników dozujących kiszonkę, zbiornika na gnojowicę (pow. 100 m³), urządzeń dozujących do zbiorników fermentacyjnych, dwóch zbiorników fermentacyjnych (średnica ok. 26 m, wys. ok. 6 m), zbiornika fermentacji wtórnej (śr. ok. 30 m, wys. ok. 6 m), zbiornika pofermentu (śr. ok. 36 m, wys. ok. 6 m), miejsca tankowania pofermentu, stacji pomp;
- instalacji elektrociepłowni (CHP) składającej się z bloku kogeneracyjnego, o mocy 844 kW_e, produkującego energię elektryczną i ciepłą, budynku wolno stojącego z częścią techniczną i socjalną, oraz stacji transformatorowej;
- linii średniego napięcia (wyprowadzenie mocy z bloku kogeneracyjnego, oraz wpięcie się do GPZ Wicko siecią elektroenergetyczną o długości ok. 550 m);
- sieci ciepłowniczej (dwuprzewodowa, niskoparametrowa) z rur preizolowanych z bloku kogeneracyjnego do istniejącej kotłowni olejowej eksploatowanej przez Gminę Wicko, o długości ok. 1300 m i parametrach 90/70 °C;
- wewnętrznych instalacji i infrastruktury towarzyszącej, w tym urządzeń i aparatury zapobiegającej i monitorującej przebieg procesów w biogazowni, a także dróg, parkingów, sieci wod-kan, oświetlenia, ogrodzenia i zieleni.

Powstający biogaz (ok. 3 mln/m³/rok), będzie gromadzony w buforze biogazu, który stanowi gazoszczelna kopuła składająca się z membranowego zbiornika w obudowie ochronnej. Po oczyszczeniu, biogaz, będzie kierowany do silnika spalinowego, który w wyniku wysoko sprawnej kogeneracji produkował będzie prąd i ciepło. Uzyskana energia elektryczna, będzie przekazywana wykonaną w ramach przedsięwzięcia, linią średniego napięcia o długości ok. 550 m. do istniejącego GPZ Wicko, natomiast ciepło będzie dostarczane, planowaną w ramach niniejszego przedsięwzięcia, siecią ciepłowniczą do kotłowni olejowej w Wicku, oraz wykorzystywane na potrzeby własne biogazowni.

Składowanie i magazynowanie surowców przed procesem fermentacji.

Biomasa: do składowania rozdrobnionych roślin, zostaną wybudowane dwa żelbetonowe silosy do produkcji kiszonki. Silosy te, będą zabezpieczone przez przedostaniem się odcieków do gruntu, czy wód gruntowych, oraz przykryte folią zabezpieczającą przed emisją powstających substancji zapachowych do powietrza. Soki (odcieki) z kiszonki odprowadzane będą do szczelnego zbiornika i wykorzystane zostaną do rozcieńczania kiszonki w komorach fermentacyjnych.

Gnojowica: będzie gromadzona w zbiorniku, obok zbiorników fermentacyjnych i tak jak odcieki z kiszonki, będzie służyć do jej rozcieńczania, stanowiąc jednocześnie jeden z surowców do produkcji biogazu.

Odcieki z masy pofermentacyjnej: również będą służyły do rozcieńczania kiszonki w komorze fermentacyjnej tzw. ciecz recykulacyjna.

Gnojowica, będzie transportowana regularnie, za pomocą wozów asenizacyjnych, natomiast masa zielona trawy i kukurydzy (w okresie zbiorów) przy użyciu samochodów ciężarowych i ciągników rolniczych. Transportowany substrat ciekły (gnojowica) trafiał będzie do zamkniętego zbiornika magazynowego, a substraty stałe - bezpośrednio do silosów. Transport wewnętrzny substratów (kiszonki) w obrębie terenu biogazowni odbywać się będzie, z wykorzystaniem ładowarki kołowej.

Obok biogazu w procesie technologicznym, powstawać będzie masa pofermentacyjna, którą przewiduje się wykorzystać jako nawóz organiczny na gruntach rolnych, na których produkowana będzie biomasa na potrzeby biogazowni rolniczej.

Zawartość azotu w profermentie, jest zależna od jego składu i wynosi średnio od 4 – 6 kg N/1t profermentu. Maksymalna ilość azotu wytworzona w biogazowni w ciągu roku wyniesie: minimalnie ok. 18 000 ton/rok x 4,0 kgN/1 tonę = 72 000 Nkg/rok, a maksymalnie ok. 18 000 ton/rok x 6,0 kg N/1 tonę = 108 000 Nkg/rok.

Teren niezbędny do zagospodarowania powstałego profermentu, wyniesie minimalnie ok. 424 ha, maksymalnie ok. 636 ha, a zatem ilość gruntów rolnych niezbędnych do zagospodarowania wytworzonego pofermentu, powinna obejmować od 400 do 650 ha.

Masa pofermentacyjna, wykorzystywana będzie na na gruntach własnych Inwestora (521 ha), oraz na gruntach producentów rolnych (ok. 410 ha), z którymi Inwestor podpisał stosowne umowy. Zezwolenie na przekazywanie pofermentu innym podmiotom, Inwestor uzyska po przeprowadzeniu analiz masy pofermentacyjnej, wyprodukowanej w przedmiotowej biogazowni.

Nawożenie (rozścielanie pofermentu na gruncie) pól ornych wykonywane będzie dwa razy w roku, przy użyciu specjalistycznego sprzętu i wyniesie w skali roku 2,5 cm/ha/rok.

2) usytuowanie przedsięwzięcia – planowane przedsięwzięcie, będzie zrealizowane na działce nr 370/4, obręb geodezyjny Wrzeście, gmina Wicko, powiat łębski, na terenie użytków rolnych, ograniczonym od strony południowej, istniejącą drogą dojazdową nr 213. Planowane przedsięwzięcie – biogazownia i blok kogeneracyjny, oraz sieć elektroenergetyczna i ciepłownicza (od biogazowni do GPZ, oraz od biogazowni do kotłowni olejowej w Wicku) powstanie na niżej wymienionych działkach:

- biogazownia i blok kogeneracyjny: 370/4;
- sieć elektroenergetyczna: 370/4, 371/2, 372, 619/2, 619/1, 618, 617, 616/2, 615/2;
- sieć ciepłownicza z bloku kogeneracyjnego do istniejącej kotłowni olejowej w Wicku: 370/4, 371/2, 372, 619/2, 619/1, 618, 617, 620, 605, 572, 567, 571, 560, 559, 558, 549/4, 551/3, 554, 546.

Uprawy biomasy, będą się odbywać na polach uprawnych w miejscowości Górka na działce nr 680 obręb geodezyjny Wicko (trawa i kukurydza), działce nr 225 obręb geodezyjny Charbrowo (kukurydza) oraz działek nr: 2/2, 3/6, 668/20, 669/15, 646/5 (trawa) obręb geodezyjny Wicko.

Sieć ciepłownicza z bloku kogeneracyjnego do istniejącej kotłowni olejowej, oraz sieć elektroenergetyczna przebiegać będzie w większości przez działki rolnicze. Odległość planowanej biogazowni od najbliższych zabudowań we Wrześciu, w linii prostej wynosi ok. 350 m. Łączna powierzchnia zabudowy inwestycji tj. zbiorników biogazowni, oraz budynków technicznych dróg wewnętrznych i placów manewrowych wyniesie ok. 1,43 ha.

Zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, miejsce realizacji przedsięwzięcia usytuowane jest w terenie przeznaczonym na funkcje przemysłowe – pod obiekty techniczne biogazowni.

3) rodzaj i skalę możliwego oddziaływania na elementy środowiska, zarówno na etapie realizacji przedsięwzięcia jak i jego funkcjonowania:

- rozścielanie pofermentu na gruntach rolnych, prowadzone będzie przy użyciu specjalistycznego sprzętu i wyniesie w skali roku 2,5 cm/ha. Niezwłoczne wymieszanie rozścielonego pofermentu z glebą pozwoli na minimalizację odorów i utratę związków nawozowych przenikających do atmosfery;
- proces fermentacji będzie odbywał się w hermetycznych zbiornikach, co ograniczy do minimum emisję zapachową do powietrza;
- silosy z kiszonką będą przykryte szczelnymi plandekami z tworzywa sztucznego. Ewentualna uciążliwość zapachowa związana ze składowaniem kiszonki, zamknie się w granicach działki, na której powstanie biogazownia;
- biogazownia i blok kogeneracyjny podlegać będą regularnym rutynowym przeglądom technicznym;
- wykorzystanie do rozcieńczania biomasy gnojowicy, oraz odcieków z kiszonki, kierowanych bezpośrednio do podstawowego procesu fermentacyjnego, wyeliminuje powstawanie ścieków technologicznych, odpadów, jak i potrzebę zużywania wody do rozcieńczania biomasy;
- planowana do realizacji budowa specjalnego, hermetycznego zbiornika na odpad technologiczny (poferment) zminimalizuje wystąpienie emisji zapachowych w czasie jego przechowywania;
- szczelność zbiorników biogazowni, wszystkich urządzeń oraz silosów gromadzących kiszonkę, zminimalizuje przedostawanie się zanieczyszczeń azotowych do gruntu i wód gruntowych, tym samym spełnione zostaną wymagania ochrony wód określone w Ramowej Dyrektywie Wodnej 2000/60/WE (RDW) z dnia 23 października 2000 roku;
- w celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego:
 - wody deszczowe i roztopowe z dróg i parkingów będą oczyszczone w piaskowniku i separatorze substancji ropopochodnych, do obowiązujących norm, a następnie odprowadzane do gruntu na terenie biogazowni, lub pobliskich rowów za zgodą ich właścicieli i po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego,
 - ścieki bytowe, w ilości – 0,3 m³ / dobę, będą oczyszczane we własnej biologicznej oczyszczalni ścieków lub gromadzone w zbiorniku bezodpływowym i wywożone do stacji zlewnej w Łebie, przy ul. Wspólnej 1, a docelowo będą odprowadzane do gminnej kanalizacji sanitarnej. Przeprowadzone badania geotechniczne, potwierdzają ewentualną możliwość zrealizowania biologicznej oczyszczalni ścieków na przedmiotowym terenie,
 - do wód gruntowych nie będą odprowadzane żadne zanieczyszczenia z procesów technologicznych,

- odcieki z silosów na kiszonkę (ok. 100 m³ rocznie) będą kierowane do procesu fermentacyjnego, do zbiorników fermentacji. Poferment, będzie gromadzony w szczelnym zbiorniku o pojemności 5800 m³ pozwalającym na swobodne jego przetrzymanie przez okres ok. 6 miesięcy; zbiornik pofermentu posadowiony zostanie na uszczelnionej powierzchni,
 - maksymalna ilość azotu, powstałego w wyniku eksploatacji biogazowni wyniesie 108 000 Nkg/rok. Do dyspozycji, Inwestor będzie miał 521 ha gruntów własnych, oraz 410 ha gruntów producentów rolnych. Dawki nawozowe pofermentu, stosowane na gruntach rolnych będą mniejsze od dopuszczalnych norm nawożenia, tj. < 170 kgN/ha/rok,
 - wszystkie zbiorniki i miejsca załadunku pofermentu, będą szczelne i posadowione na uszczelnionej powierzchni, zabezpieczającej przed przenikaniem zanieczyszczeń do gruntu i wód gruntowych,
- w fazie realizacji przedsięwzięcia mogą powstawać krótkotrwałe emisje hałasu związane z pracami montażowymi (m.in. koparki, spychacze, dźwigi), jednakże uciążliwości te ustaną wraz z zakończeniem prac. Etap eksploatacji biogazowni, wiąże się z pracą takich urządzeń jak: silniki, mieszadła, pompy, ładowarki mechaniczne, generator hydrauliczny, zespół kogeneracyjny CHP, tłumiki wentylatorów, chłodnice, kompresor, dekanter powodujących natężenie dźwięku dB(A) od 70 do 93. Ponieważ urządzenia te, usytuowane będą wewnątrz zbiorników lub budynków, hałas towarzyszący ich pracy, nie będzie stanowił ponadnormatywnej uciążliwości poza terenem biogazowni. Poza w/w, głównym źródłem hałasu będzie także, sezonowa uciążliwość akustyczna, wynikająca z ruchu pojazdów dostarczających surowce w okresie zbiorów i wywożących poferment. Transport będzie odbywał się na otwartej przestrzeni, w porze dziennej (od godz. 6⁰⁰-22⁰⁰), samochodami ciężarowymi. Przyjęto natężenie ruchu samochodów ciężarowych ok. 2000 przejazdów/rok. Z informacji przedłożonych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, wynika, iż poziom emisji hałasu związanego z funkcjonowaniem biogazowni, na terenach chronionych akustycznie i oddalonych od przedsięwzięcia o 350m, nie przekroczy wartości dopuszczalnych w obowiązujących przepisach;
- odpady powstające na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, będą segregowane (teren biogazowni wyposażony zostanie w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów), ewidencjonowane i przekazywane specjalistycznym jednostkom do utylizacji, a odpady inne niż komunalne, wywożone na składowisko odpadów. Odpady niebezpieczne, po zebraniu większej ilości, będą przekazywane specjalistycznym firmom do utylizacji, a poferment zostanie wykorzystywany, jako nawóz pod uprawy rolne;
- grunt z wykopów pod poszczególne obiekty i instalacje będzie selektywnie czasowo składowany w pobliżu wykopów (oddzielnie warstwa próchniczna i oddzielnie grunt), a po ułożeniu poszczególnych instalacji, użyty do ich zasypania. Na terenie biogazowni i bloku kogeneracyjnego, ziemia z wykopów wykorzystana zostanie także, do niwelacji terenu, oraz pod drogi i place parkingowe;
- najbliższa zabudowa zagrodowa znajduje się w odległości ok. 350 m. Oddziaływanie wynikające z prowadzonej działalności będzie znacznie mniejsze od dopuszczalnych norm i w większości będzie ograniczało się do terenu należącego do Inwestora;
- w otoczeniu przedmiotowego przedsięwzięcia, planowane są do realizacji farmy wiatrowe. Uprawy biomasy, wykorzystywane na potrzeby biogazowni odbywać się

- będą na terenach oddalonych od lokalizacji tych farm, w związku z czym, zwabiane na żerowiska ptaki nie będą narażone na kolizję z turbinami wiatrowymi;
- teren biogazowni zostanie ogrodzony, aby uniemożliwić przedostanie się osób postronnych, dodatkowo zostanie zagospodarowany zielenią – z uwzględnieniem gatunków rodzimych, typowych dla lokalnych fitocenoz;
 - należy zasadzić wokół działki nr 370/4 obręb geodezyjny Wrzeście, szpaler z drzew iglastych;
 - położenie przedmiotowej inwestycji, poza granicami obszarów Natura 2000, w terenie wiejskim, użytkowanym rolniczo, przy istniejącej drodze dojazdowej, wyklucza możliwość utraty powierzchni i fragmentacji siedlisk przyrodniczych. Mając na uwadze położenie geograficzne, skalę i charakter przedsięwzięcia, oraz jego lokalizację, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja przedsięwzięcia mogła spowodować modyfikację warunków ekologicznych ostoi, tym samym: pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych, lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony zostały wyznaczone w/w obszary Natura 2000; wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony obszary te zostały wyznaczone; pogorszyć integralność obszarów Natura 2000, lub ich powiązania z innymi obszarami;

inwestycja znajduje się w otulinie Słowińskiego Parku Narodowego. Po przeanalizowaniu karty informacyjnej planowanego przedsięwzięcia, oraz informacji Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku, wynika, iż planowana inwestycja z uwagi na: położenie w terenie rolniczym, krótkookresowe oddziaływanie inwestycji ograniczone do czasu trwania budowy, oraz zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko, które zostały przedstawione w karcie informacyjnej planowanego przedsięwzięcia, nie wpłynie w sposób znaczący na elementy przyrodnicze.

Po przeprowadzeniu analizy uwarunkowań, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy oraz mając na uwadze przytoczoną opinię Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku, Wójt Gminy Wicko, wydał postanowienie o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko znak: GP.6220.6.2012.AS z dnia 20.08.2012r.

Przedmiotowe postanowienie ukazało się na stronie internetowej www.bip.wicko.pl w dniu 21.08.2012r. Zostało wpisane do publicznie dostępnego wykazu Centrum Informacji o Środowisku na stronie internetowej www.ekoportal.gov.pl pod nr katy 6/2012, wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Wicku, w dniach: 21.08.2012r. - 03.09.2012r., oraz wywieszone w dniu 22.08.2012r. na tablicach sołectw Wicko i Wrzeście, tj. w miejscu realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie jest zgodne z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla lokalizacji biogazowni oraz innych, niezbędnych do jej prawidłowego działania, urządzeń technicznych w części działki 370/2 obręb Wrzeście gmina Wicko – Uchwała nr XIX/35/2012 Rady Gminy Wicko z dnia 27 marca 2012 roku (Dz. Urz. Woj. Pom. z 14 maja 2012r., poz. 1698).

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego, nie zostały zgłoszone, lub przedstawione żadne wnioski i stanowiska stron postępowania.

W związku z powyższym, zgodnie z art. 84 ustawy, Wójt Gminy Wicko stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na

środowisko i uczynił charakterystykę przedsięwzięcia załącznikiem do niniejszej decyzji.

Zawiadomienie o wydaniu niniejszej decyzji podlega zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych na stronach internetowych: www.bip.wicko.pl, www.ekoportal.gov.pl, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Wicko, oraz na tablicy ogłoszeń sołectw Wicko i Wrzeście.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za pośrednictwem Wójta Gminy Wicko w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Prawomocność decyzji musi zostać potwierdzona przez organ wydający decyzję, poprzez zamieszczenie w niej klauzuli stwierdzającej ostateczność. Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 – 20 w/w ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł zgodnie z art. 4, dział I, poz. 45 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225, poz. 1635 ze zm.).



WÓJT
mgr inż. Dariusz Waleśkiewicz

W załączeniu:

Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. PW Energie Odnawialne Sp. z o.o., Poraj 5, 84-352 Wicko
2. Tablica ogłoszeń – UG
3. Tablica ogłoszeń – Sołectwo Wicko
4. Tablica ogłoszeń – Sołectwo Wrzeście
5. Strony internetowe www.BIP.wicko.pl, www.ekoportal.gov.pl
6. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lęborku

AS/DGM

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.)

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest budowa biogazowni rolniczej, o mocy 844 kW_e bazującej na substratach organicznych takich jak sianokiszonka i kiszonka z kukurydzy. Kiszonki będą gromadzone w dwóch żelbetowych silosach zabezpieczonych przed przeciekaniem odcieków do gruntu czy wód gruntowych i odprowadzeniem odcieków do odrębnego zbiornika i dalej do zbiorników fermentacyjnych. Silosy przykryte będą folią zabezpieczającą przed emisją powstających substancji zapachowych do powietrza. Dla celów technologicznych w produkcji biogazu będzie również wykorzystywany odpad rolniczy w postaci gnojowicy, który wyeliminuje zużycie wody. Przewidywane są dwa zbiorniki fermentacyjne, zbiornik fermentacji wtórnej oraz zbiornik pofermentu. Substraty po rozdrobnieniu i wymieszaniu w urządzeniach dozujących będą wtłaczane przez układ podawania do dwóch komór fermentacyjnych. W podgrzewanych komorach fermentacyjnych będzie dokonywał się proces beztlenowej fermentacji, wynikiem czego będzie powstawanie biogazu. W dalszej kolejności, w procesie technologicznym, przefermentowane substraty będą wtłaczane do podgrzewanej komory fermentacji wtórnej. Z komory fermentacji wtórnej pozostałości będą przepompowywane (w postaci płynnej) do zbiornika pofermentacyjnego. Masa pofermentacyjna charakteryzuje się podwyższoną koncentracją składników mineralnych, w porównaniu do surowców przed fermentacją i może mieć zastosowanie do nawożenia pól uprawnych jako nawóz organiczny płynny lub po wysuszeniu jako nawóz suchy.

Proces fermentacji odbywa się w hermetycznych zbiornikach i nie powoduje żadnego oddziaływania na środowisko, fermentacja metanowa składa się z szeregu procesów biochemicznych zachodzących bez dostępu tlenu. Powstający biogaz gromadzony będzie w buforze biogazu, który stanowi gazoszczelna kopuła składająca się z membranowego zbiornika w obudowie ochronnej. Po oczyszczeniu biogaz kierowany będzie do silnika spalinowego, który w wyniku wysokosprawnej kogeneracji produkował będzie prąd i ciepło. Uzyskana energia elektryczna będzie przekazywana, wykonaną w ramach przedsięwzięcia, linią średniego napięcia o długości ok. 550 m. do istniejącego GPZ Wicko, natomiast ciepło będzie dostarczane, również planowaną w ramach przedsięwzięcia, siecią ciepłowniczą do kotłowni olejowej w Wicku.

Specyfika działania biogazowni, polegająca na pozyskiwaniu biogazu pochodzącego z fermentacji metanowej, wymusza od Inwestora zastosowania technologii hermetycznej tj. zapewniającej brak dostępu tlenu do instalacji, jednocześnie zabezpieczającej przed przedostawaniem się biogazu poza instalację biogazowni.

Obok biogazu w procesie technologicznym powstawać będzie masa pofermentacyjna, którą przewiduje się wykorzystać jako nawóz organiczny na gruntach rolnych, rolników z terenu gm. Wicko.

Biogazownia i blok kogeneracyjny pracować będą w cyklu zamkniętym, całodobowo, w ruchu ciągłym. Proces produkcyjny, jego charakterystyczne parametry kontrolowane będą komputerowo. Przewiduje się zatrudnienie – 3 osób (w tym 1 osoba do spraw administracyjnych).

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działce nr 370/4 wydzielonej z działki nr 370/2, obręb Wrzeście, na terenie Gminy Wicko w powiecie lęborskim, w województwie pomorskim.

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się budowę:

- biogazowni rolniczej o wydajności ok. 1,6 mln m³ metanu na rok, składającej się: z dwóch silosów na kiszonkę, dwóch zbiorników dozujących kiszonkę do zbiorników fermentacyjnych, zbiornika na gnojowicę, z dwóch zbiorników fermentacyjnych, zbiornika fermentacji wtórnej, zbiornika pofermentu, miejsca tankowania pofermentu, stacji pomp;
- instalacji elektrociepłowni (CHP) składającej się z bloku kogeneracyjnego, o mocy 844 kWe, produkującego energię elektryczną i ciepłą, budynek z częścią techniczną i socjalną, trafostacja;
- linii średniego napięcia (wyprowadzenie mocy z bloku kogeneracyjnego) oraz wpięcie się do GPZ Wicko siecią elektroenergetyczną o długości ok. 550 m;
- sieci ciepłowniczej (dwuprzewodowa niskoparametrowa) z rur preizolowanych z bloku kogeneracyjnego do istniejącej kotłowni olejowej eksploatowanej przez Gminę Wicko, o długości 1300 m i parametrach 90/70 °C;
- innej niezbędnej instalacji i infrastruktury technicznej towarzyszącej.



WÓJT
mgr inż. Dariusz Wałęskiewicz