



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W SZCZECINIE**

Wpł. 19-04-2012

NW 9297/R przydzielono
Koszalin, dnia 18 kwietnia 2012 r.

WST-K.4240.91.2012.MC

AS
18.06.2012

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst ustawy Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), art. 64 ust. 1 pkt 1, a także ust. 3 i 4, oraz art. 66 i 68 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 z późn. zm.), § 3 ust. 1 pkt 45 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397),

nawiązując do pisma Wójta Gminy Wierzchowo z dnia 05.04.2012 r., znak: OŚ.6220.05.02.2012, po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym „kartą informacyjną przedsięwzięcia”, złożonego przez firmę Biopower S.A. z siedzibą w Warszawie,

- I. Wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na *budowie biogazowni rolniczej o mocy 0,8 MW_e wraz z infrastrukturą towarzyszącą, przyłączami oraz siecią przesyłową na działce nr 16/11 obręb Żeńsko, gmina Wierzchowo, istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.*
- II. Ustalam następujący zakres raportu o oddziaływaniu projektowanego przedsięwzięcia na środowisko, zgodnie z art. 66 ust. 1, ust. 2 oraz ust. 6 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 z późn. zm.), ze szczególnym uwzględnieniem:
 1. Opisu elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego przedsięwzięcia na środowisko, w tym elementów środowiska objętych ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (gatunki roślin, zwierząt oraz siedliska przyrodnicze) oraz proponowanych do powołania form ochrony przyrody, wraz z podaniem źródeł informacji lub metod badawczych.
 2. Szczegółowego określenia, na mapie lokalizacji planowanej inwestycji w odniesieniu do wyznaczonych oraz proponowanych do utworzenia obszarów Natura 2000, istniejących i proponowanych do powołania obszarów chronionych, rzadkich i zagrożonych siedlisk przyrodniczych, chronionych gatunków roślin i zwierząt.

3. Przedstawienia planu zagospodarowania terenu lokalizacji przedmiotowej inwestycji z zaznaczeniem usytuowania podstawowych elementów biogazowni.
4. Przedstawienia obliczeń zawierających rozprzestrzenianie substancji w powietrzu z uwzględnieniem wszystkich źródeł emisji substancji do powietrza, zorganizowanej jak i niezorganizowanej związanych z realizacją przedsięwzięcia.
5. Przedstawienia w formie opisowej i graficznej w postaci izolinii rozkładu stężeń uzyskanych wyników wartości stężeń substancji w powietrzu.
6. Przedłożenia pisma Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, określającego aktualny stan powietrza atmosferycznego na przedmiotowym obszarze.
7. Opisu przewidywanych działań mających na celu ograniczenie negatywnych oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na stan powietrza (w tym należy opisać działania organizacyjne, techniczne i technologiczne służące ograniczeniu emisji odorów do powietrza na poszczególnych etapach procesu technologicznego).
8. Opisu procesu oczyszczania biogazu (tzn. należy wyjaśnić czy będą to procesy naturalne czy z wykorzystaniem innych metod) oraz omówienia dalszego sposobu postępowania z produktem ubocznym powstałymi w wyniku tego procesu.
9. Dokonania inwentaryzacji wszystkich istniejących i planowanych źródeł hałasu z podziałem na źródła stacjonarne i ruchome oraz z podziałem na źródła zlokalizowane wewnątrz i na zewnątrz budynków, wraz ze wskazaniem poziomu mocy akustycznej i czasu pracy każdego z nich. W przypadku źródeł – budynków należy przedstawić przewidywany poziom hałasu wewnątrz budynków, izolacyjność akustyczną przegród budowlanych oraz poziom hałasu na zewnątrz tych budynków.
10. Określenia rodzaju, ilości oraz czasu i miejsca wykonywania poszczególnych operacji pojazdów samochodowych, wraz z podaniem mocy akustycznych odpowiadających tym manewrom, z podziałem na pojazdy lekkie i ciężkie w porze dnia i nocy.
11. Przedstawienia załączników z danymi wejściowymi do programu symulującego rozprzestrzenianie się hałasu w środowisku.
12. Przedstawienia na załączniku graficznym wpływ planowanej inwestycji na klimat akustyczny, z uwzględnieniem położenia terenów, o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 862), wraz z przedstawieniem zasięgu oddziaływania hałasu na powyższe tereny w postaci izolinii hałasu o wartościach dopuszczalnych dla danych rodzajów terenów z podaniem poziomu hałasu na granicy najbliższych terenów chronionych akustycznie.
13. Przedstawienia informacji od właściwego organu o faktycznym zagospodarowaniu i przeznaczeniu terenów wokół planowanej inwestycji, zgodnie z art. 113 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 862), wraz z określeniem najbliższej odległości terenów, o których jest mowa w ww. aktach prawnych od granic zakładu.
14. Przedstawienia sposobów zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego przed przedostaniem się do gruntu substratów magazynowanych na terenie planowanego przedsięwzięcia.
15. Podania przewidywanych źródeł i wielkości poboru wody z rozgraniczeniem celów na jakie będzie ona pobierana, a także ilości wytwarzanych ścieków komunalnych oraz wód opadowych i roztopowych z powierzchni utwardzonych, z określeniem wielkości tych powierzchni.
16. Opisu sposobu odprowadzania wód opadowych i roztopowych oraz oceny oddziaływanie tych wód z terenów planowanej inwestycji na ich odbiornik.

17. Przedstawienia lokalizacji baz materiałowych, placów budowy i postoju maszyn, wraz z opisem sposobów zabezpieczenia środowiska hydrogeologicznego przed przedostaniem się zanieczyszczeń do wód i gruntu z tych terenów.
18. Podania rodzajów i ilości odpadów poddawanych procesowi fermentacji.
19. Wskazania miejsc i sposobów magazynowania odpadów wykorzystywanych do produkcji biogazu.
20. Podania kodów odpadów wytworzonych w fazie realizacji, eksploatacji oraz likwidacji przedmiotowej inwestycji, wraz z określeniem szacunkowej ilości oraz przedstawieniem miejsca i sposobu magazynowania każdego rodzaju odpadu, a także sposobów minimalizacji ich powstawania.
21. Przeanalizowania możliwości skumulowanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia oraz przedsięwzięć planowanych i istniejących na terenie działki objętej wnioskiem i terenach sąsiednich.

Uzasadnienie

W dniu 10 kwietnia 2012 r., do siedziby Wydziału Spraw Terenowych w Koszalinie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie, wpłynął wniosek Wójta Gminy Wierzchowo z dnia 05.04.2012 r., znak: OŚ.6220.05.02.2012, dotyczący wyrażenia opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie biogazowni rolniczej o mocy 0,8 MW_e wraz z infrastrukturą towarzyszącą, przyłączami oraz siecią przesyłową na działce nr 16/11 obręb Żeńsko, gmina Wierzchowo.

Wnioskodawca przedłożył Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Szczecinie, załączniki wymagane na podstawie art. 64 ust. 2 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 z późn. zm.), tj.: wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, „kartę informacyjną przedsięwzięcia”, a także informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu, na którym planuje się zlokalizowanie przedmiotowej inwestycji.

Ponadto, do wniosku załączono: załącznik graficzny z naniesioną lokalizacją miejsca inwestycji na tle obszarów Natura 2000, plan zagospodarowania terenu inwestycyjnego w skali 1:1000, a także kserokopie: pisma inwestora z dnia 19.03.2012 r. i 23.03.2012 r., wypisu z rejestru gruntów (2 szt.), mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:1000 (2 szt.).

W toku trwania procedury ustalono, że planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 45 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), tym samym przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 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 z późn. zm.), dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Ustalając obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko brano pod uwagę informacje zawarte w „karcie informacyjnej przedsięwzięcia” oraz uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 wyżej cytowanej ustawy, tj.: skalę i charakter inwestycji, zakres

robót związanych z realizacją przedsięwzięcia, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także emisję i uciążliwości związane z eksploatacją i realizacją przedsięwzięcia, a także usytuowanie na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie roślin i zwierząt lub ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie biogazowni rolniczej, której produktami będą energia elektryczna, ciepła oraz naturalny nawóz organiczny w formie płynnej. Wraz z biogazownią wybudowana będzie także infrastruktura towarzysząca, niezbędne przyłącza oraz sieć do przesyłu energii elektrycznej z biogazowni do sieci elektroenergetycznej. W ramach infrastruktury powstanie także połączenie rurociągów transportujących gnojowicę z pobliskiej fermy trzody chlewnej do biogazowni oraz rurociąg transportujący pofermentat z biogazowni do lagun. W budynku technicznym inwestor przewiduje montaż separatora, mającego za zadanie odseparowanie części stałej z płynu fermentacyjnego oraz suszarni fazy stałej, która wykorzystywać będzie ciepło powstałe w trakcie pracy jednostki kogeneracyjnej. Ewentualnie separator oraz suszarnia będą zainstalowane jako wolnostojące moduły kontenerowe. Ponadto, realizacja projektu wymagać będzie budowy: kanalizacji deszczowej, przyłącza do wodociągu spełniającego warunki p.poż., przyłącza do sieci elektroenergetycznej, ogrodzenia wokół terenu biogazowni wraz z bramą, słupów oświetleniowych na terenie inwestycyjnym.

Przewiduje się, że podstawowymi elementami biogazowni będą:

- a) zbiornik pofermentacyjny;
- b) zbiornik fermentacji hydrolitowej;
- c) zbiornik substratów płynnych;
- d) kontener socjalno – bytowy;
- e) kontener stacji pomp;
- f) kontener elektrotechniczny;
- g) kontener jednostki CHP;
- h) stacja transformatorowa;
- i) awaryjna pochodnia gazowa;
- j) waga przejazdowa;
- k) budynek techniczny;
- l) silosy na kiszonkę (4 komory).

Zamierzenie inwestycyjne planuje się zrealizować na terenie działki nr 16/11 obręb ewidencyjny Żeńsko, na terenie gminy Wierzchowo. W obecnej chwili obszar ten wykorzystywany jest jako teren rolniczy, na którym nie występują drzewa lub krzewy, które wymagałyby wycinki w związku z realizacją planowanej inwestycji.

Zakłada się, że biogazownia w miejscowości Żeńsko będzie biogazownią typowo rolniczą, w której wykorzystywane będą tylko i wyłącznie produkty podchodzenia rolniczego. Instalacja będzie produkowała biogaz o mocy elektrycznej 0,8 MW_e. Do produkcji biogazu planuje się wykorzystać substraty pochodzenia rolniczego, takie jak: gnojownica trzody chlewnej, kiszonka z kukurydzy. Przewidywana produkcja biogazu wynosić będzie około 2824401 m³ rocznie, o zawartości metanu około 54,6 %. Powstały biogaz będzie wykorzystywany jako paliwo dla agregatu kogeneracyjnego (CHP) o mocy 0,8 MW_e, co pozwoli na wyprodukowanie około 6401 MWh_e oraz około 6410 MWh_t rocznie.

Teren inwestycyjny znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie dużej fermy trzody chlewnej, która będzie dostawcą gnojownicy do biogazowni. W pobliżu miejsca realizacji inwestycji usytuowana jest również należąca do fermy duża laguna, która służyć będzie jako zbiorniki magazynowe dla pofermentatu po procesie biogazowni.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz z uwagi na możliwość wystąpienia skumulowanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia z istniejącą działalnością gospodarczą, konieczna jest szczegółowa analiza wpływu inwestycji na środowisko. Przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie jego wpływu na

stan jakości powietrza, zgodnie z zakresem nałożonym w niniejszym postanowieniu pozwoli, po przeanalizowaniu dokumentacji, na zajęcie stanowiska, czy planowana inwestycja będzie spełniać wymagania prawne w zakresie ochrony powietrza, a także pozwoli na uzgodnienie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Ponadto, planowane przedsięwzięcie związane jest z emisją substancji odrowych do powietrza, które mogą powodować powstanie konfliktów społecznych. Informacje dotyczące procesu technologicznego wraz z określeniem ognisk zanieczyszczeń pozwolą na weryfikację przyjętych rozwiązań technologicznych oraz rozwiązań mających na celu ochronę środowiska gruntowego.

W niniejszym postanowieniu wskazano na konieczność przedstawienia wpływu inwestycji na warunki akustyczne na terenach zabudowy mieszkaniowej lub innych terenów wymagających ochrony przed hałasem, wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826). Szczególną uwagę należy zwrócić na zinwentaryzowanie wszystkich źródeł hałasu oraz prawidłowe określenia parametrów ich pracy (poziomu mocy akustycznej w fazie obciążenia pracą, rzeczywistego czasu pracy). Przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykaże, czy przedsięwzięcie spełniać będzie wymagania odnośnie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. W przypadku przekroczenia standardów jakości środowiska, ocenie poddane zostaną działania, które inwestor podejmie w celu ograniczenia ponadnormatywnego oddziaływania oraz określona zostanie ich skuteczność.

Przedłożone materiały nie zawierają informacji o oddziaływaniach występujących w fazie realizacji inwestycji. Organ przewiduje, że w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji wystąpią oddziaływania w zakresie emisji hałasu, zanieczyszczeń gazowych (w tym węglowodorów) i pyłowych do atmosfery, emisji odpadów oraz ścieków o charakterze bytowym. W przedłożonej dokumentacji nie zawarto informacji odnośnie wielkości poszczególnych strumieni emisji oraz ich zasięgu, w związku z czym na obecnym etapie procedury administracyjnej określenie zasięgu oddziaływania projektowanej inwestycji na środowisko jest niemożliwe. Wody powierzchniowe i podziemne mogą zostać również zanieczyszczone substancjami ropopochodnymi wyciekającymi z maszyn i urządzeń budowlanych, co oczywiście może wpłynąć negatywnie na stan czystości wód podziemnych, a także skutkować pogorszeniem zasobów przyrody ożywionej przez świadome lub nieświadome niszczenie. Informacje zawarte w „karcie informacyjnej przedsięwzięcia” nie pozwalają na stwierdzenie, czy zastosowane rozwiązania technologiczne planowanej inwestycji zapewniają właściwą ochronę zasobów ilościowych i jakościowych środowiska gruntowo – wodnego.

Projektowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w granicach obszarów objętych formą ochrony na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.). W odległości około 2,2 km na północny zachód od analizowanej nieruchomości gruntowej, usytuowany jest Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków pn. „Ostoja Drawska” (kod PLB320019), wyznaczony rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 października 2008 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 198, poz. 1226), którego celem powołania jest ochrona dziko występujących ptaków oraz utrzymanie ich siedlisk w niepogorszonym stanie.

Ponadto, przy wschodniej granicy przedmiotowej działki usytuowany jest proponowany do powołania obszar chronionego krajobrazu pn. „Wierzchowo”. Zaś przy zachodniej granicy analizowanej nieruchomości gruntowej, położony jest projektowany zespół przyrodniczo – krajobrazowy pn. „Busko – Dramienko”.

W przedłożonej „karcie informacyjnej przedsięwzięcia” nie dokonano oceny oddziaływania inwestycji na powyżej wymienione istniejące i projektowane formy ochrony przyrody. Uwzględniając powyższe uznano, że wymagana jest dokładna analiza oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze.

