

**OBWIESZCZENIE**  
**Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu**

Na podstawie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98 .poz. 1071 ze zm.), w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu,

**zawiadamia strony postępowania**

o wydanym w dniu 15.12.2010 r. znak: RDOŚ-30-OO.I-66190-935/10/ab postanowieniu, którego treść podaję poniżej:

**POSTANOWIENIE**

Na podstawie art. 77 ust. 1, pkt 1, ust. 3, 4 oraz 7 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) oraz art. 106 § 1, § 2 i § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Duszniki z dnia 23.09.2010 r., znak: RRG.7615-10/10, w oparciu o przedstawiony raport o oddziaływaniu na środowisko sporządzony we wrześniu 2010 r. przez „Ekorozwój” Weronika Podgajna z siedzibą w Zielonej Górze

**I. Uzgadniam** w toku postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie biogazowni rolniczej na dz. o nr ewid. 122/2 położonej w Wilczynie, gm. Duszniki.

**II. Określam** następujące warunki realizacji ww. przedsięwzięcia:

1. Do produkcji biogazu w procesie fermentacji metanowej wykorzystywać następujące surowce: pomiot kurzy w ilości ok. 11 000 Mg/rok, kiszonka z kukurydzy w ilości ok. 15 000 Mg/rok, odpady z przetwórstwa zboża w ilości ok. 500 Mg/rok, obornik bydlęcy w ilości 12 000 Mg/rok oraz opcjonalnie wywar gorzelniany w ilości ok. 4 000 Mg/rok i gnojowica bydlęca w ilości ok. 7 300 Mg/rok.
2. Transport substratów prowadzić przy pomocy hermetycznych samochodów, uniemożliwiających przedostanie się substratów do środowiska gruntowo - wodnego.
3. Wywar gorzelniany oraz gnojowicę dostarczać do biogazowni na bieżąco, bezpośrednio do zbiornika buforowego w sposób hermetyczny.
4. Obornik bydlęcy i pomiot kurzy magazynować na szczelnej, betonowej płycie pod wiatą pod przykryciem z folii w minimalnej ilości zapewniającej ciągłość procesu.
5. Silosy na kiszonkę z kukurydzy oraz płytę magazynową na obornik wykonać jako szczelne, o odpowiednim spadku zapewniającym odpływ wód opadowych i roztopowych oraz odcieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych. Odcieki, wody opadowe i roztopowe przepompowywać do instalacji zbiorników fermentacyjnych biogazowni.
6. Zbiornik buforowy przykryć szczelną folią, a powietrze kierować do biofiltra w zabudowie kontenerowej ze złożem biologicznym.

7. Zbiorniki: buforowy na substraty płynne, fermentacyjne oraz zbiornik magazynowy pozostałości pofermentacyjnej wykonać jako szczelne, monolityczne. Zbiorniki te wyposażać w urządzenia pomiarowe do kontroli stanu ich napełnienia.
8. Zbiornik na pozostałość pofermentacyjną wyposażać w membranowy zbiornik do magazynowania biogazu.
9. Rurociągi wykonać jako szczelne, zabezpieczone przed zamarzaniem oraz wyposażać w zasuwę.
10. Utrzymywać w czystości powierzchnie wokół planowanych obiektów narażone na zanieczyszczenie w związku z działalnością zakładu, w tym nie dopuszczać do zmywania substancji biogenych do gruntu z terenów utwardzonych.
11. Przed oddaniem biogazowi do eksploatacji, wykonać próby szczelności całej instalacji.
12. Przed wykorzystaniem odpadów pofermentacyjnych jako nawozu na gruntach własnych oraz przekazaniem ich podmiotom zewnętrznym, spełnić wymagania, o których mowa w ustawie z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2007r. Nr 147, poz. 1033), a w wypadku niemożliwości spełniania powyższych wymagań uzyskać określone prawem pozwolenia z zakresu gospodarki odpadami.
13. Należy selektywnie magazynować odpady w wydzielonych miejscach w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnymi zanieczyszczeniami.
14. Zaprojektować i wykonać pochodnię o wydajności pozwalającej na spalanie całości powstającego w instalacji biogazu w sytuacji awarii agregatów kogeneracyjnych.
15. Biogaz przed spalaniem w kogeneratorach i w pochodni odsiarczania metodą biologiczną za pomocą bakterii siarkowych i tlenu oraz dodatkowo za pomocą filtra na złożu z węglem aktywnym.
16. Transport kołowy prowadzić jedynie w porze dziennej, tj. w godzinach 6:00 do 22:00.
17. Kogeneratory umieścić w zabudowie kontenerowej.
18. Zastosować tłumiki akustyczne na wylotach spalin z kogeneratorów.

**III. Nie stwierdzam** konieczności ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

**Inwestor:**

**Rolniczy Kombinat Spółdzielczy  
im. Ludowego Lotnictwa Polskiego  
w Wilczynie, 64-541 Podrzewie**

**UZASADNIENIE**

Pismem z dnia 23.09.2010 r., znak: RRG.7615-10/10, Wójt Gminy Duszniki zwrócił się z wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie biogazowni rolniczej na dz. o nr ewid. 122/2 położonej w Wilczynie, gm. Duszniki. Do wniosku został dołączony raport o oddziaływaniu na środowisko sporządzony we wrześniu 2010 r. przez „Ekorozwój” Weronika Podgajna z siedzibą w Zielonej Górze.

Planowana inwestycja należy do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 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 sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zm.), dla których ocena oddziaływania na środowisko może być wymagana. Przepisy ww. rozporządzenia zastosowano w przedmiotowej sprawie na podstawie § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397). Postanowieniem z dnia 23.08.2010 r. znak: RRG.7615-10-10 Wójt Gminy Duszniki nałożył obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.), organem właściwym do uzgodnienia warunków realizacji przedmiotowej inwestycji jest regionalny dyrektor ochrony środowiska.

W toku prowadzonego postępowania na wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 27.10.2010 r., Inwestor przedstawił dnia 16.11.2010 r., uzupełnienie raportu w zakresie gospodarki odpadami, ochrony przed hałasem, gospodarki wodno-ściekowej oraz hydrogeologii, które uznano za wystarczające do uzgodnienia warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

Przedmiotowa inwestycja będzie zlokalizowana w Wilczynie, gm. Duszniki, na dz. o nr ewid. 122/2. Jako substraty do produkcji biogazu wykorzystywane będą następujące surowce: pomiot kurzy w ilości ok. 11 000 Mg/rok, kiszonka z kukurydzy w ilości ok. 15 000 Mg/rok, odpady z przetwórstwa zboża w ilości ok. 500 Mg/rok, obornik bydłocy w ilości 12 000 Mg/rok oraz opcjonalnie wywar gorzelniany w ilości ok. 4 000 Mg/rok i gnojowica bydłoca w ilości ok. 7 300 Mg/rok.

Zakres przedsięwzięcia będzie m.in. obejmował budowę: zbiornika buforowego, stacji dozowania substratów stałych, silosów magazynowych typu przejazdowego, dwóch zbiorników fermentacji właściwej i jednego zbiornika fermentacji wtórnej, zbiornika na pozostałość pofermentacyjną i zbiornika koncentratu, biofiltra, pochodni gazowej, budynku technicznego z dwoma kogeneratorami w zabudowie kontenerowej oraz płyty magazynowej na obornik. Wytworzone w procesie skojarzonej produkcji energii ciepło, będzie używane do podgrzania fermentatorów, a także będzie mogło zostać wykorzystywane do ogrzewania obiektów pobliskiej fermy oraz suszarni zbóż lub do ogrzewania bloków mieszkalnych.

W raporcie o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w zakresie ochrony powietrza przedstawiono oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na stan zanieczyszczenia powietrza. Zorganizowanymi źródłami emisji substancji zanieczyszczających powietrze z terenu przedmiotowego przedsięwzięcia będą emisje związane z pracą jednostki kogeneracyjnej składającej się z dwóch agregatów kogeneracyjnych o łącznej mocy elektrycznej ok. 1,4 MW i ze spalaniem nadmiaru biogazu w pochodni. Ponadto występować będzie emisja niezorganizowana pochodząca ze spalania paliw z pojazdów poruszających się po terenie zakładu. Z wykonanych obliczeń rozprzestrzeniania w powietrzu tych substancji wynika, iż emisje te nie będą powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów odniesienia w powietrzu oraz dopuszczalnych częstości przekroczeń określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87) poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny oraz, że będą dotrzymane standardy jakości powietrza określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2008r. Nr 47, poz.

281), a w związku z tym spełnione są wymagania w zakresie ochrony powietrza określone w przepisach prawa.

W celu ograniczenia niezorganizowanej emisji substancji złowonnych do powietrza, w niniejszym postanowieniu zobowiązano Inwestora, aby wywar gorzelniany oraz gnojowicę dostarczał do biogazowni na bieżąco, bezpośrednio do zbiornika buforowego w sposób hermetyczny, a obornik bydlęcy i pomiot kurzy aby magazynował na szczelnej, betonowej płycie pod wiatą pod przykryciem z folii w ilości nieprzekraczającej wymaganego minimum do zapewnienia ciągłości procesu. Ponadto jak wynika z raportu, Inwestor zamierza przykryć zbiornik buforowy szczelną folią, a powietrze kierować do biofiltra w zabudowie kontenerowej ze złożem biologicznym, co znalazło swoje odzwierciedlenie w nałożonym na Inwestora warunku. Ponadto nałożono na Inwestora takie obowiązki jak zaprojektowanie i wykonanie pochodni o wydajności pozwalającej na spalanie całości powstającego w instalacji biogazu w sytuacji awarii agregatów kogeneracyjnych oraz aby powstający w procesie fermentacji biogaz poddawał procesowi odsiarczania metodą biologiczną za pomocą bakterii siarkowych i tlenu oraz dodatkowo za pomocą filtra na złożu z węglem aktywnym. Dotrzymanie nałożonych w niniejszym postanowieniu warunków oraz dotrzymywanie założeń przedstawionych w raporcie, przyczyni się do redukcji emisji substancji zanieczyszczających powietrze, pochodzących z przedmiotowej biogazowni oraz zapewni spełnienie wymogów w zakresie ochrony powietrza określonych przepisami prawa.

Z przedstawionych w raporcie oraz uzupełnieniu do raportu informacji wynika, iż planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze Głównych Zbiorników Wód Podziemnych tj. Dolina Kopalna Samy nr 145. Użytkowym poziomem wodonośnym jest poziom czwartorzędowy lokalnie trzeciorzędowy. Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych.

W toku postępowania ustalono, że Inwestor będzie pobierał wodę z wodociągu gminnego. Woda będzie używana na cele socjalno – bytowe. Zgodnie z informacją zawartą w raporcie, technologia produkcji biogazu nie wymaga zużycia wody. Ścieki bytowe będą odprowadzane do sieci kanalizacyjnej. Wody opadowe i roztopowe z połaci dachów zbiorników i obiektów odprowadzane systemem rynien zostaną częściowo wykorzystane do procesu technologicznego biogazowni, a częściowo odprowadzane na tereny zielone wokół biogazowni. Natomiast wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych będą w sposób niezorganizowany trafiały do gruntu. Zobowiązano Inwestora do utrzymywania w czystości powierzchni wokół planowanych obiektów narażonych na zanieczyszczenie w związku z działalnością zakładu oraz niedopuszczania do zmywania substancji biogennej do gruntu z terenów utwardzonych. Inwestor będzie stosował szereg rozwiązań zabezpieczających środowisko gruntowo – wodne przed zanieczyszczeniem. Wszystkie obiekty biogazowni zostaną wykonane jako szczelne. Zbiornik buforowy na substraty płynne, zbiorniki fermentacyjne oraz zbiornik magazynowy pozostałości pofermentacyjnej będą wykonane w konstrukcji żelbetowej i będą zalewane monolitycznie betonem oraz dodatkowo będą wyposażone w urządzenia pomiarowe do kontroli stanu ich napełnienia. Natomiast odcieki z silosów na kiszonkę z kukurydzy oraz stały produkt pofermentacyjny, a także z betonowej płyty na pomiot i obornik będą magazynowane w szczelnych zbiornikach bezodpływowych, a następnie będą przepompowywane do instalacji zbiorników fermentacyjnych biogazowni. Wywar gorzelniany oraz gnojowica będą wypompowywane do zbiornika buforowego w sposób hermetyczny. Inwestor zobowiązał się także do prowadzenia transportu substratów przy pomocy hermetycznych samochodów, uniemożliwiających przedostanie się substratów do środowiska gruntowo – wodnego. Ponadto nałożono na inwestora obowiązek wykonania prób szczelności całej instalacji przed oddaniem biogazowni do eksploatacji. Zaproponowane przez inwestora rozwiązania techniczne znalazły swoje odzwierciedlenie w warunkach realizacji inwestycji. Wyżej opisane środki techniczne, a także ustalone warunki realizacji

przedsięwzięcia zawarte w niniejszym postanowieniu, pozwolą na ochronę środowiska gruntowo – wodnego przed zanieczyszczeniem.

Z przedstawionych informacji wynika, że Inwestor planuje wykorzystywać odpady pofermentacyjne jako nawóz na gruntach własnych, jednak nie wyklucza możliwości przekazywania ich podmiotom zewnętrznym, wobec czego nałożono na niego warunek, aby spełnił wymagania określone w ustawie z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2007 r. Nr 147, poz. 1033). W przypadku niespełnienia warunków określonych dla nawozów organicznych, odpady pofermentacyjne jako odpad o kodzie 19 06 05 – ciecze z beztlenowego rozkładu gnojowicy, odpadów roślinnych lub roślin i 19 06 06 - przefermentowany odpad z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych, poddany zostanie procesowi odzysku R10, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. z 2007 r. Nr 228, poz. 1685). Zobowiązano również Inwestora, aby właściwie gospodarował odpadami poprzez selektywne magazynowanie w wydzielonych miejscach w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnymi zanieczyszczeniami. Przy założeniu, że Inwestor będzie realizował planowane przedsięwzięcie zgodnie z zapisami w raporcie i warunkami niniejszego postanowienia inwestycja nie będzie naruszać przepisów prawa w zakresie gospodarki odpadami.

Źródłami hałasu na terenie inwestycji będą dwa kogeneratory, wentylatory, pojazdy ciężarowe, ładowarka oraz wylot spalin z kogeneratora. Ruch pojazdów będzie odbywał się wyłącznie w porze dziennej natomiast pozostałe źródła hałasu będą funkcjonowały przez całą dobę. W oparciu o informacje zawarte w raporcie oraz zgodnie z pismem Wójta Gminy Duszniki znak: RRG.7327-110/10 z dnia 02.09.2010 r. najbliższe tereny chronione akustycznie znajdują się w odległości ok. 40 m od inwestycji i stanowią tereny zabudowy wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego. Inwestor w raporcie przeanalizował skumulowane oddziaływanie hałasu emitowanego z terenu planowanej biogazowni oraz suszarni i mieszalni pasz zlokalizowanych na działce sąsiadującej z przedmiotową inwestycją. Z przedstawionej w raporcie analizy wpływu planowanej inwestycji na klimat akustyczny wynika, iż przy spełnieniu warunków przedstawionych w niniejszym postanowieniu, przedmiotowa inwestycja nie będzie powodowała przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach objętych ochroną akustyczną, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826) zarówno w porze dnia jak i nocy. W celu zmniejszenia uciążliwości związanych z emisją hałasu, którego źródłem jest głównie praca kogeneratorów wpisano jako warunek konieczność zastosowania tłumików akustycznych na wylotach spalin oraz umieszczenia kogeneratorów w zabudowie kontenerowej. W symulacji emisji hałasu założono prowadzenie ruchu kołowego pojazdów ciężarowych wyłącznie w porze dziennej tj. 6.00 – 22.00 stąd warunek wpisany do niniejszego postanowienia.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2009 r., Nr 151 poz. 1220 ze zm.), a najbliższej położony, proponowany obszar mający znaczenie dla Wspólnoty PLH300051 „Grądy Bytyńskie”, znajduje się w odległości ponad 1,5 km od przedmiotowej inwestycji. Teren pod planowaną inwestycją stanowią grunty użytkowane rolniczo, nie przewiduje się również wycinki drzew ani krzewów. Uwzględniając powyższe, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania inwestycji na ww. obszar chroniony, w szczególności na gatunki i siedliska przyrodnicze lub siedliska gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony ww. obszar Natura 2000, ani pogorszenia integralności ww. obszaru.

Z przedstawionych materiałów wynika, że przyjęte rozwiązania zapewnią minimalizację wpływu na środowisko planowanego przedsięwzięcia. Realizacja

przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia wymagań ochrony środowiska zawartych w przepisach, jeśli spełnione będą warunki określone w raporcie o oddziaływaniu na środowisko oraz w niniejszym postanowieniu.

Ze względu na szczegółowy opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w związku z planowanym przedsięwzięciem, nie stwierdzono konieczności ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

Ponadto ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji, nie stwierdzono również konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Ze względu na to, że liczba stron w postępowaniu przekracza 20, na podstawie art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko i art. 49 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego zawiadamia się strony o niniejszym postanowieniu poprzez obwieszczenie.

## POUCZENIE

Zgodnie z art. 77 ust. 7 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) na niniejsze postanowienie nie służy stronom zażalenie.

*Z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Poznaniu  
/.../  
Dr Jerzy Ptaszyk  
Zastępca Dyrektora  
Regionalny Konserwator Przyrody*

### Otrzymują:

I. *Wójt Gminy Duszniki  
ul. Sportowa 1, 64-550 Duszniki*

### *II. Strony Postępowania:*

- 1. Rolniczy Kombinat Spółdzielczy im. Ludowego Lotnictwa Polskiego w Wilczynie, 64-541 Podrzewie*
- 2. Pozostałe strony zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071 ze zm.)*

### *III. aa.*

*Doręczenie uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia o wydaniu postanowienia.*