

OŚ.6220.3.2013.JBG

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. z 2013 r. poz.267) w związku z art. 63 ust. 1 i 4, a także art. 66 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 zmianami) oraz § 3 ust. 1 pkt 45 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397)

BURMISTRZ ZDZIESZOWIC po rozpatrzeniu wniosku:

KKG Biogaz S.A. z siedzibą w Sosnowcu przy ul. Dziewiczej 22

w sprawie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.:

" BIOGAZOWNIA ROLNICZA W OLESZCE O MOCY 999 KW"

na działce o nr ew. 2/23 obręb Oleszka, gmina Zdzieszowice

po uzyskaniu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krapkowicach

postanawia:

I. Nałożyć obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

II. Ustalić zakres raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, który sporządzić należy w pełnym zakresie zgodnym z art. 66 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:

- oddziaływania na stan jakości powietrza atmosferycznego w otoczeniu przedsięwzięcia (w tym emisji substancji odorowych),
- oddziaływania na klimat akustyczny na terenach chronionych,
- rozwiązań zastosowanych w celu ochrony wód podziemnych i ziemi,

- oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na przyrodę Parku Krajobrazowego "Góra Św. Anny".

III. Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko powinien uwzględniać oddziaływanie przedsięwzięcia na etapach jego realizacji, eksploatacji lub użytkowania oraz likwidacji.

UZASADNIENIE

Firma KKG Biogaz S.A. z siedzibą w Sosnowcu pismem złożonym w tut. urzędzie dnia 03.07.2013 r. wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „*biogazownia rolnicza w Oleszce o mocy 999 kW*” na dz. nr 2/23 obręb Oleszka, gmina Zdzeszowice.

Do wniosku inwestor dołączył kartę informacyjną przedsięwzięcia, mapę ewidencyjną obszaru inwestycji, wypis z rejestru gruntów, informację (wypis) z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz wersję elektroniczną zapisu karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Zamierzone przedsięwzięcie zaliczane jest 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. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397) tj. „*instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. -Prawo energetyczne (Dz.U z 2006 r. Nr 89, poz. 625, z późn.zm.) o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej*”.

W oparciu o przekazane informacje Burmistrz Zdzeszowic pismem (zawiadomieniem) znak OŚ.6220.3.2013.JBG z dnia 4 lipca 2013 r. wszczął postępowanie administracyjne w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i zawiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy w terminie 7 dni od dnia doręczenia zawiadomienia. Na tym etapie postępowania do tut. urzędu nie wpłynęły od stron postępowania żadne uwagi i wnioski.

W związku z tym Burmistrz Zdzeszowic, działając zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 i 2 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 r. Nr 199, poz.1227 ze zm.), pismem z dnia 03.07.2013 r. znak OŚ.6220.3.2013.JBG (wysłanym z urzędu dnia 05.07.13 r.), wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krapkowicach oraz do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.

W odpowiedzi Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu w postanowieniu WOŚ.4241.209.2013.MJ z dnia 22.07.13 r. (data wpływu do tut. urzędu 25.07.13 r.) wyraził opinię, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Ustalił zakres raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, który sporządzić należy w pełnym zakresie zgodnym z art. 66 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 oddziaływania na stan jakości powietrza atmosferycznego w otoczeniu przedsięwzięcia (w tym emisji substancji odorowych),

oddziaływania na klimat akustyczny na terenach chronionych, rozwiązań zastosowanych w celu ochrony wód podziemnych i ziemi, oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na przyrodę Parku Krajobrazowego "Góra Św. Anny". Należy wskazać wszystkie źródła emisji substancji odorowych oraz sposobów redukcji ich uciążliwości (określić zasięg strefy tej uciążliwości) i przeanalizować możliwość wystąpienia konfliktów społecznych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krapkowicach w piśmie (opinii sanitarnej) z dnia 19.07.13 r. (data wpływu do tut. Urzędu 29.07.13 r.) znak NZ/TM-4325-20/13 wniósł o nałożenie na Inwestora obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko oraz określił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Inwestycja realizowana będzie na działce o nr. ew. 2/23 w miejscowości Oleszka, o łącznej powierzchni około 2,5 ha i polegać będzie na produkcji energii elektrycznej i ciepłej w oparciu o biogaz rolniczy, powstający w wyniku fermentacji metanowej surowców rolniczych, produktów ubocznych rolnictwa, płynnych lub stałych odchodów zwierzęcych, produktów ubocznych lub pozostałości z przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego lub biomasy leśnej, z wyłączeniem gazu pozyskanego z surowców pochodzących z oczyszczalni ścieków oraz składowisk odpadów.

Na etapie funkcjonowania zakładu przewiduje się wykorzystanie następujących surowców:

- 16 900 Mg/rok biomasy roślinnej (głównie kiszonki kukurydzy i traw),
- 3 163 Mg/rok gnojowicy świńskiej.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie i zainstalowaniu:

- dwóch komór fermentacyjnych, o średnicy do 24 m, wysokości do 8m i pojemności do 6 310 m³,
- dwóch wtórnych komór fermentacyjnych, o średnicy do 24 m, wysokości do 8m i pojemności do 6 310 m³,
- zbiornika substancji przefermentowanej, o średnicy do 40 m, wysokości do 8 m i pojemności do 10 048 m³,
- silosu przejezdnego do magazynowania kiszonki kukurydzianej, o pojemności do 56 336 m³,
- zbiornika buforowego na substraty płynne o średnicy do 7 m, wysokości do 4 m i pojemności do 155 m³,
- zbiornika odbiorczego,
- zespołu budynków technicznych - magazyny do przechowywania maszyn i sprzętu potrzebnego do obsługi zakładu.

W budynkach tych zainstalowane zostaną:

- agregaty prądoworcze, o łącznej mocy elektrycznej około 999 kW oraz ciepłej 999 kW, pracujące w oparciu o produkowany biogaz,
- węzeł cieplny przekazujący ciepło do systemów grzewczych komór fermentacyjnych oraz rozprowadzający ciepło do zewnętrznych odbiorców,
- stacja transformatorowa oraz rozdzielnia elektryczna,
- instalacje do suszenia biomasy.

Gnojowica przywożona będzie do zakładu przez rolników beczkownikami i przelewana bezpośrednio do zbiornika buforowego przy pomocy szczelnego węża, a następnie dozowana systemem rur do zbiorników fermentacyjnych. Surowce roślinne, głównie w postaci siewki kukurydzy i traw magazynowane będą i zakiszane w silosach przejezdnych, o łącznej powierzchni około 14 000 m². Płyta denna silosów wyposażona zostanie w system ujmowania i odprowadzania odcieków do komór fermentacyjnych, gdzie wykorzystywane będą w całości w procesie

technologicznym. Biomasa za pomocą sypcharko-ładowarki ładowana będzie do specjalnych dozowników, w postaci koszy o pojemności do 50 m³, zaopatrzonych w system podajników spiralnych rozdrabniających materiał, a następnie dozujących substrat do komór fermentacyjnych. Komory fermentacyjne wyposażone zostaną w mieszadła, zapobiegające zastygnięciu masy oraz odpowiedzialne za równomierne rozmieszczenie bakterii. Średni czas fermentacji wynosić będzie około 95 dni. Wytworzony biogaz zbierany będzie w górnych częściach komór, które przykryte zostaną membraną wykonaną z gumy, która ma zdolność dopasowania się do ilości zgromadzonego gazu. Każda membrana wyposażona zostanie w system awaryjnego upustu oraz pochodnię do spalania gazu. W planowanej instalacji biogaz odsiarczany będzie za pomocą włączania do komór określonej ilości powietrza. Mikroorganizmy znajdujące się w komorze wykorzystywać będą tlen w reakcjach metabolicznych, podczas których siarkowodor przeksztalczony będzie w czystą siarkę, wytrącaną w postaci cienkiej warstwy w górnej części zbiorników. Dodatkowo biogazownia wyposażona zostanie w stację uzdatniania biogazu odpowiedzialną za parametry techniczne wytwarzanego gazu. W ramach przedsięwzięcia zainstalowane zostaną trzy moduły kogeneracyjne o mocy elektrycznej 330 kW każdy, wyposażone w silnik gazowy oraz system umożliwiający odzysk ciepła z instalacji chłodzenia silnika. Inwestor przewiduje możliwość sprzedaży energii cieplnej okolicznym mieszkańcom.

W wyniku analizy przedmiotowego wniosku organ ustalił, iż emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego w okresie realizacji przedsięwzięcia uzależniona będzie od rodzaju wykonywanych prac budowlanych. Największa emisja wystąpi w trakcie robót budowlanych związanych ze zdjęciem wierzchniej warstwy ziemi oraz przygotowaniem podłoża pod fundamenty. Emisja zanieczyszczeń będzie również generowana przez pojazdy budowlane zasilane silnikami spalinowymi, które będą wykorzystywane podczas prac ziemnych oraz do przywozu materiałów niezbędnych do budowy biogazowni. Emisja pochodząca z czynności prowadzonych na etapie prac budowlanych ze względu na krótkotrwały charakter nie wpłynie w sposób istotny na stan powietrza atmosferycznego.

Na etapie eksploatacji do podstawowych źródeł emisji zanieczyszczeń do atmosfery z projektowanej biogazowni należy zaliczyć:

- węzeł kogeneracyjny wytwarzający w skojarzeniu energię elektryczną i ciepłą, zasilany biogazem. Spalanie biogazu będzie wiązało się z emisją do powietrza dwutlenku azotu (NO_x), tlenku węgla (CO) oraz dwutlenku siarki (SO₂),
- fermentatory, w których bezpośrednio zachodzi proces fermentacji metanowej i produkcja biogazu. Będzie tu dochodziło do przenikania niewielkich ilości biogazu przez membranę służącą do magazynowania biogazu,
- pojazdy dostarczające siewkę kukurydzianą do procesu fermentacji oraz sypcharko-ładowarka odpowiedzialna z załadunek biomasy do procesu fermentacji. Pojazdy samochodowe i sypcharko-ładowarka będą odpowiedzialne za emisję produktów spalania oleju napędowego w ich silnikach, które zawierają w swoim składzie pył zawieszony, tlenek węgla, benzen, węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne oraz tlenki azotu i siarki.

W ramach ograniczenia emisji zanieczyszczeń z obiektów biogazowni do powietrza atmosferycznego planowane jest zastosowanie szczelnego systemu podawania i transportu substratów do procesu fermentacji metanowej. Źródłem emisji zapachów może być kiszonka roślinna z silosów magazynowych. Emisja ta będzie ograniczona poprzez przykrycie silosów przejezdnych kiszonki szczelną folią okresowo odchylaną na czas pobierania porcji kiszonki przez sypcharko-ładowarkę. Ponadto w komorach fermentacyjnych i pofermentacyjnych planuje się zastosowanie metody mikrobiologicznej do odsiarczania powstającego w nich biogazu.

Proces rozładunku gnojowicy z beczkowszów do zbiornika buforowego oraz odbiór przefermentowanej masy roślinnej gromadzonej w zbiorniku odbiorczym do beczkowszów, prowadzony będzie hermetycznie z wykorzystaniem szczelnych węży.

Istotnym etapem, z punktu widzenia oddziaływania akustycznego inwestycji, będzie etap

realizacji budowy. Na tym etapie mogą wystąpić negatywne oddziaływania akustyczne, spowodowane pracami budowlanymi i montażowymi. Jednakże, mając na uwadze realizację tych prac w porze dziennej oraz relatywnie krótki czas ich trwania, etap ten nie powinien stanowić nadmiernej uciążliwości.

Źródłem emisji hałasu do środowiska z eksploatacji planowanego przedsięwzięcia będą:

- ruch samochodów ciężarowych przywożących substraty i wywożących przefermentowaną masę roślinną,
- praca silników elektrycznych w mieszadłach i podajnikach biomasy,
- moduły kogeneracyjne wraz z osprzętem,
- chłodnia wentylatorowa do chłodzenia silników gazowych,
- spycharko-ładowarka do wewnątrz zakładowego transportu surowców.

Zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego najbliższe tereny prawnie chronione przed hałasem, tj. tereny zabudowy zagrodowej zlokalizowane są w odległości ok. od 50 m do 560 m w kierunku północnym i północno-zachodnim. Realizacja inwestycji może pogorszyć klimat akustyczny na tych terenach.

Realizacja inwestycji powodować będzie wytwarzanie odpadów głównie z grupy 15 (odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach i 17, tj. odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej) w ilości ok. 57 Mg. Obowiązek zagospodarowania powstałych podczas robót odpadów spoczywać będzie na wykonawcy robót. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia powstawać będą odpady niebezpieczne w ilości ok. 0,01 Mg/rok oraz inne niż niebezpieczne w ilości ok. 6,5 Mg/rok. Dodatkowo etap eksploatacji inwestycji wiązać się będzie z powstawaniem około 17 600 m³/rok odpadu o kodzie 19 06 05 ciecze z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych. Inwestor przewidział możliwość przekazania tego odpadu rolnikom w celu nawożenia lub ulepszenia gleby (odzysk za pomocą procesu R10), w przypadku spełnienia przez nie wymogów dla nawozów naturalnych określonych w ustawie z dnia 10 lipca 2007r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 147, poz. 1033 z późn. zm.). W przeciwnym razie część która nie zostanie wykorzystana ponownie w procesie technologicznym przekazywana będzie jako odpad jednostkom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie unieszkodliwiania lub odzysku odpadów.

Realizacja przedmiotowej inwestycji będzie się wiązała z powstawaniem ścieków bytowych. Miejsca postoju ciężkiego sprzętu (oraz składowanie materiałów budowlanych) zabezpieczone zostaną przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi.

Podczas eksploatacji przedsięwzięcia powstawać będą ścieki bytowe, które odprowadzane będą poprzez projektowane przyłącze kanalizacyjne do istniejącej gminnej kanalizacji sanitarnej lub wybieralnego zbiornika.

Z informacji zawartych w Karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że cyt. „wykonane będą dwa rodzaje sieci kanalizacji deszczowej z podziałem na tzw. „brudną” oraz „czystą”, dzięki której zanieczyszczone wody opadowe będą odprowadzane do zbiornika bezodpływowego, natomiast system kanalizacji „czystej” wyposażony będzie dodatkowo w separator substancji ropopochodnych ze zintegrowanym osadnikiem i odprowadzać będzie wody niezanieczyszczone substratami”. Na etapie sporządzania raportu należy szczegółowo opisać ww. systemy ujmowania i odprowadzania wód opadowych i roztopowych z powierzchni dachów (umownie czystych) i z powierzchni utwardzonych. Ponadto należy doprecyzować informacje dotyczące zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego, wpływu realizacji inwestycji na wody podziemne. Wykazać i uzasadnić, że realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie w odległości około 1 km od granic obszaru Natura 2000 obszar mający znaczenie dla wspólnoty „Góra Świętej Anny”, poza granicami obszarów chronionego krajobrazu, rezerwatów, pomnikami przyrody, stanowiskami dokumentacyjnymi, użytkami ekologicznymi oraz zespołami przyrodniczo-krajobrazowymi.

W bezpośrednim sąsiedztwie, a zarazem w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują:

- obszary wodno-błotne,
- obszary wybrzeży,
- obszary górskie lub leśne,
- obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
- obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
- obszary przylegające do jezior,
- uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej

Realizacja jak i eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie powodowała zagrożenia wystąpieniem poważnej awarii. Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia (odległość do granicy polsko-czeskiej wynosi około 30 km) oraz jego charakter inwestycja nie wymaga przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Biogazownia realizowana będzie natomiast w granicach Parku Krajobrazowego „Góra Świętej Anny”, na obszarze o szczególnie wysokich walorach fizjonomicznych krajobrazu. Zgodnie z art. 17 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.) na terenie parku krajobrazowego mogą być realizowane przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko nie jest obowiązkowe i przeprowadzona procedura oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak niekorzystnego wpływu na przyrodę parku krajobrazowego.

Biorąc pod uwagę charakter inwestycji, realizację przedsięwzięcia w bliskim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, możliwość wystąpienia konfliktów społecznych oraz lokalizację na terenie Parku Krajobrazowego „Góra Świętej Anny” a w szczególności po uwzględnieniu stanowiska organów opiniujących Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krapkowicach stwierdzono potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia i sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w zakresie określonym powyżej.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie służy zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za moim pośrednictwem w terminie 7 dni od daty doręczenia postanowienia.

Opracowała:
Joanna Buska-Gnoińska
Referat Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska
31.07.2013 r.

Z up. BURMISTRZA

mgr Sybila Zimmerman
Z-ca Burmistrza Zdzeszowic

Otrzymują:
- KKG BIOGAZ S.A.-ul. Dziewicza 22, 41-209 Sosnowiec
- Wiesław Myczewski – Dalnie 8, 47-330 Oleszka
- Gizela Myczewska- ul. Wiejska 94, 47-154 Kadłubiec
- GDDKiA Oddział Opole – ul. Niedziałkowskiego 6, 45-600 Opole
- A/a

Do wiadomości:

- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Opolu - ul. Obrońców Stalingradu 66, 45-512 Opole
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krapkowicach – ul. Ks. Koziółka 30, 47-303 Krapkowice