



ZASTĘPCA PREZYDENTA  
MIASTA POZNANIA

Znak sprawy: Or-II.0003.2.139.2015  
Lotus: 210515 - 2122

Pani  
Halina Owsiana  
Radna Miasta Poznania

Poznań, 21 maja 2015 r.

Szanowna Pani Radna,

odpowiadając na zapytanie Pani Radnej zadane na XI sesji Rady Miasta Poznania w dniu 5 maja br. w sprawie zapachów generowanych przez wysypisko śmieci na Morasku, uprzejmie informuję:

ZZO w Poznaniu sp. z o.o. prowadzi działalność polegającą na eksploatacji składowiska zgodnie z instrukcją eksploatacji oraz warunkami określonymi w pozwoleniu zintegrowanym wydanym przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego. Eksploatowana kwatery składowania odpadów oraz zrehabilitowane kwatery wyposażone są w czynną instalację pozyskania biogazu, który poprzez rurociągi zbiorcze i stacje biogazu przekazywany jest do stacji ssawy i dalej do unieszkodliwienia w elektrociepłowni biogazowej znajdującej się na terenie składowiska.

Ponadto składowanie odpadów odbywa się w obrębie działek roboczych eksploatowanej kwatery. Odpady na bieżąco rozplantowywane są za pomocą kompaktora lub spycharki warstwami o grubości ok. 1,5 m ÷ 2,0 m. Po wypełnieniu działki roboczej warstwa nagromadzonych odpadów przykrywana jest warstwą izolacyjną z materiałów obojętnych.

Zadaniem warstwy izolacyjnej jest między innymi ograniczenie kontaktu odpadów z atmosferą (minimalizacja emisji), uniemożliwienie przemieszczania odpadów przez wiatr, ograniczenie dostępu do odpadów zwierzętom (np. ptakom).

Obiekty znajdujące się na terenie składowiska, zgodnie z Prawem budowlanym poddawane są okresowej corocznej kontroli polegającej na sprawdzeniu ich stanu technicznego. Kontrole te przeprowadzają osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia budowlane.

Skargi mieszkańców dotyczące występującej okresowo uciążliwości zapachowej związane mogą być z pojawiającymi się niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi sprzyjającymi pojawianiu się podwyższonych stężeń substancji złowonnych np. ruchu mas powietrza w kierunku terenów zabudowy mieszkalnej, „stagnacja mas powietrza” związana z warunkami barycznymi.

W celu określenia intensywności oraz zasięgu uciążliwości odorowej składowiska odpadów w Suchym Lesie Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o. zlecił spółce SGS EKO-PROJEKT przeprowadzenie badań olfaktometrycznych i przeprowadzenie modelowania dyspersji odorantów. W wykonanym opracowaniu, które przekazano do Urzędu Gminy w Suchym Lesie uwzględniono następujące źródła potencjalnych uciążliwości zapachowych: bioelektrownia (tzw. elektrociepłownia), zbiornik odcieków przy oczyszczalni, kompostownię odpadów oraz eksploatowaną kwaterę składowanie odpadów P3. Na podstawie przeprowadzonych badań i po poddaniu ich analizie wskazano, iż dominująca uciążliwość odorowa pochodzi z terenu istniejącej kompostowni przyzmovej. Na tej podstawie Spółka zadeklarowała, iż stosować będzie środki mające na celu minimalizację uciążliwości zapachowej poprzez prowadzenie przerzucania przyzm kompostowych w okresie korzystnych warunków atmosferycznych, uwzględniając kierunek wiatru w stosunku do lokalizacji najbliższej zabudowy mieszkaniowej, oraz ciśnienie atmosferyczne, gdyż zgodnie ze wskazaniami w/w opracowania, przy niskim ciśnieniu gazy z kompostowni będą płynąć na poziomie ziemi, a przy wysokim do góry i rozpraszać się. Spółka wywiązuje się ze złożonych deklaracji.

Jednocześnie w opracowaniu wskazano, iż eksploatacja kwatery składowania odpadów nie jest dominującym źródłem uciążliwości zapachowej. Z wynikami tych badań zgodni byli naukowcy dr inż. Piotr Janczarski z Politechniki Warszawskiej i prof. dr hab. Włodzimierz Urbaniak z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, którzy podczas spotkania z mieszkańcami gminy Suchy Las w dniu 11 sierpnia 2014 r. komentowali i omawiali sprawozdanie z przeprowadzonych badań i sporządzonej analizy.

W chwili obecnej instalacją do przetwarzania zbieranych selektywnie odpadów ulegających biodegradacji i odpadów zielonych posiadającą status Regionalnej Instalacji Odpadów Komunalnych (RIPOK) dla Regionu II gospodarki odpadami komunalnymi określonego w uchwale Nr XXV/441/12 sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017 (WPGO 2012), jest tymczasowa kompostownia przyzmovej prowadzona przez Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o. na terenie składowiska.

Obecnie przystąpiono do realizacji instalacji do odzysku odpadów biodegradowalnych, która zastąpi istniejącą kompostownię przyzmovej otwartą. Nowa instalacja pozwoli na zagospodarowanie 30 000 mg/rok selektywnie zbieranych odpadów zielonych i ulegających biodegradacji. Termin zakończenia



prac rozruchowych planowany jest do 30 czerwca 2016 r. Zachodzące w nowej instalacji procesy technologiczne prowadzone będą w zamkniętej hali. Proces fermentacji i kompostowania odbywać się będzie w zamkniętych, szczelnych komorach zlokalizowanych w hali. Ponadto hala technologiczna wyposażona będzie w moduł oczyszczania powietrza zasysanego z wnętrza obiektu jako system wentylacji mechanicznej ze skierowaniem powietrza na dwustopniowy proces jego oczyszczania. Po zakończonym procesie kompostowania powstały produkt będzie podlegał dojrzewaniu, magazynowaniu i konfekcjonowaniu pod wiatą, której elewacja z trzech stron będzie osłonięta ścianami. W wyniku prowadzonych procesów odzysku selektywnie zebranych odpadów pozyskany zostanie produkt w postaci kompostu, energia elektryczna oraz energia cieplna. Funkcjonowanie instalacji wpłynie na ograniczenie ilości składowanych odpadów biodegradowalnych powstających na obszarze Aglomeracji Poznańskiej.

Przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i biodegradowalnych z jednoczesnym pozyskiwaniem biogazu, przede wszystkim pozwala zmniejszyć emisję metanu i innych gazów cieplarnianych. Należy pamiętać, że metan przyczynia się do ocielenia klimatu 21-krotnie bardziej niż CO<sub>2</sub>. Unieszkodliwianie biogazu przez spalanie w agregatach prądotwórczych obniża emisję dwutlenku siarki i emisję tlenków azotu, w porównaniu do spalania paliw kopalnych.

Budowa i uruchomienie instalacji do odzysku odpadów biodegradowalnych, jednoczesne ograniczenie ilości składowanych odpadów biodegradowalnych, w znaczący sposób wpłynie na ograniczenie uciążliwości zapachowych. Podkreślić również należy, iż zastąpienie obecnie istniejącej na składowisku odpadów w Suchym Lesie otwartej kompostowni przyzmovej, instalacją w której procesy fermentacji i kompostowania odbywać się będą w zamkniętych, szczelnych komorach zlokalizowanych w hali, z zastosowaniem nowoczesnej technologii, przyczyni się do poprawy stanu środowiska w tym rejonie i dotrzymania standardów ochrony środowiska.

Ponadto informuję, że w związku ze skargami mieszkańców w najbliższym czasie osobiście przeprowadzę wizję lokalną składowiska.

Z wyrazami szacunku



Maciej Wudarski