



WICEPREZYDENT MIASTA ŁÓDZI

Łódź, dnia 9 lipca 2010 r.

GKom.I. 00571/ 25 /2010

Pani
Marianna Ciecierska
Radna
Rady Miejskiej w Łodzi

Odpowiadając na interpelację Pani Radnej zgłoszoną w okresie międzysesyjnym w dniu 29 czerwca 2010 r., dotyczącą spalarni odpadów, przedstawiam następujące informacje:

Podstawowe dane o spalarniach w Europie zawarte są opracowaniach wykonanych przez grupę roboczą ds. termicznego przekształcania odpadów ogólnoświatowej organizacji International Solid Waste Association (ISWA). Według raportów z lat 1991, 1996, 2001 i 2006 (pokazujących stan gospodarki odpadami w Europie i USA za lata 1990, 1995, 2000 i 2005 oraz zawierających listę spalarni) w latach 1995 - 2000 zamknięto w Europie około 100 starych, małych spalarni odpadów, przy czym sumaryczna wydajność spalarni odpadów wzrosła z około 40 mln Mg do ponad 50 mln Mg. Do roku 2007 wydajności europejskich spalarni wzrosły o kolejne 10 mln Mg (do ponad 60 mln Mg). Raport za rok 2006 jest udostępniony na stronie www.iswa.org w dziale publications. Od roku 2003 istnieje europejska organizacja skupiająca spalarnie odpadów - Confederation of European Waste-to-energy Plants (CEWEP), która na swojej stronie publikuje dane o spalarniach i ilościach spalonych odpadów. Na stronie www.cewep.com dostępne są raporty z poszczególnych krajów za rok 2004, 2006 i 2008. Zarówno z danych ISWA jak CEWEP widać wyraźnie, że ilość spalarni we wszystkich krajach UE rośnie. W chwili obecnej w 15 krajach „starej Unii” nie ma jeszcze spalarni w Irlandii i Grecji. W Irlandii w grudniu ma ruszyć spalarnia w Dublinie (600 000 Mg/rok wydajności) oraz dwie następne (po około 120 - 150 tys. Mg) są na etapie rozpoczynania budowy. W Grecji jest gotowe studium wykonalności dla spalarni około 250 000 Mg/rok zlokalizowanej w pobliżu Aten. W „nowych” krajach UE brak jest spalarni w Estonii, Łotwie, Litwie, Bułgarii, Rumunii, Słowenii, Cyprze i na Malcie. Aby spełnić wymagania dyrektywy składowiskowej (1999/31/WE) także i tam będą musiały powstać spalarnie. Dane europejskiej organizacji statystycznej (EUROSTAT) pokazują wyraźnie wzrost ilości spalanych odpadów w poszczególnych krajach UE. Publikacje kierownictwa CEWEP - dr Elli Stengler oraz Jana Mandersa (dostępne w internecie) wskazują na systematyczny wzrost ilości spalanych odpadów a także wzrost ilości spalarni. Widać także w nich plany poszczególnych krajów w zakresie budowy spalarni odpadów. Jednym słowem nieprawdą jest, że w krajach UE odchodzi się od spalania odpadów i nie buduje się spalarni. Przeciwnie - jest wręcz

odwrotnie. Według prognozy Dyrekcji Generalnej ds. Środowiska Komisji Europejskiej do roku 2020 nastąpi podwojenie wydajności spalarni w stosunku do roku 2000 tj. osiągnięty zostanie poziom 100 mln Mg spalonych odpadów.

W Studium Wykonalności dla Projektu „Gospodarka Odpadami Komunalnymi w Łodzi - faza II” analizie poddano trzy warianty lokalizacji łódzkiej instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych (ITPOK).

Dla lokalizacji w rejonie ul. Sanitariuszek, przy Grupowej Oczyszczalni Ścieków:

- dostępna jest działka o powierzchni 6,15 ha, teren objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Pabianice, instalacja usytuowana zostałaby we wsi Okołowice, na terenie przeznaczonym pod Grupową Oczyszczalnię Ścieków,
- istnieją możliwości techniczne podłączenia instalacji do mediów (woda, ścieki, zasilanie, układ komunikacyjny), mogą wystąpić istotne problemy ze sprzedażą wyprodukowanego w ITPOK ciepła polegające m.in. na niemożności wybudowania sieci ciepłowniczej z uwagi na prywatną własność gruntów,
- najbliższa zabudowa niska jednorodzinna znajduje się w odległości 350 m,
- istnieje wysokie ryzyko wystąpienia protestów ze strony organizacji ekologicznych z uwagi na projektowany w sąsiedztwie zespół przyrodniczo - krajobrazowy „Dolina Neru i Dobrzyńki”, wpisany do planu zagospodarowania przestrzennego województwa łódzkiego.

Dla lokalizacji przy ul. Demokratycznej 114, w rejonie byłego Zakładu Energetyki Ciepłej „Ustronna”:

- dostępna działka jest częściowo zabudowana (konieczność znacznych wyburzeń) i ma powierzchnię 5,8 ha, dla proponowanego terenu nie ma obecnie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- istnieją możliwości techniczne podłączenia instalacji do mediów (woda, ścieki, zasilanie, układ komunikacyjny), mogą wystąpić istotne problemy ze sprzedażą wyprodukowanego w ITPOK ciepła,
- najbliższa zabudowa niska jednorodzinna znajduje się w odległości 250 m wzdłuż ul. Trybunalskiej - ryzyko wystąpienia protestów społecznych ze strony licznych mieszkańców najbliższej zabudowy,
- w bliskim sąsiedztwie ul. Demokratycznej znajduje się obszar chroniony - zespół przyrodniczo - krajobrazowy „Ruda Willowa”, bezpośrednio w okolicy rozpatrywanej lokalizacji nie występują obszary Natura 2000, ale w pobliżu lokalizacji znajdują się zabytki wpisane do ewidencji zabytków miasta Łodzi, w sąsiedztwie ul. Demokratycznej 114 znajduje się stanowisko archeologiczne, a w rejonie ul. Paradnej (na przedłużeniu ul. Demokratycznej w kierunku wschodnim) rozciąga się strefa ochrony archeologicznej w dolinie rzeki Olechówki,
- zły stan techniczny ulicy Demokratycznej, konieczność modernizacji nawierzchni i dostosowania do ruchu pojazdów ciężkich,
- konieczność wyburzenia większości istniejących obiektów budowlanych i budowli zlokalizowanych na terenie nieruchomości.

Dla lokalizacji rejonie ul. Jadzi Andrzejewskiej obok Elektrociepłowni EC-4 Łódź:

- dostępna działka jest częściowo zabudowana (wiata magazynowa wraz z placem utwardzonym płytami żelbetowymi przed wiatą), ma powierzchnię 3,14 ha, dla proponowanego terenu nie ma obecnie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,

- istnieją możliwości techniczne podłączenia instalacji do mediów (woda, ścieki, zasilanie, układ komunikacyjny), z punktu widzenia odbioru ciepła lokalizacja ta jest najkorzystniejsza (odbior przez elektrociepłownię - zapewnienie odpowiedniego rozkładu ciepła dla miasta),
- najbliższa zabudowa wysoka (11 kondygnacji) wielorodzinna znajduje się w odległości 600 m za pasem zieleni - ryzyko wystąpienia protestów społecznych ze strony licznych mieszkańców osiedli wielorodzinnych,
- w najbliższym sąsiedztwie rozpatrywanej lokalizacji brak jest obiektów i obszarów poddanych ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody, ustawy o lasach, ustawy Prawo wodne oraz przepisów ustawy o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym, nie ma obszarów Natura 2000, w pobliżu znajdują się zabytki wpisane do ewidencji zabytków miasta Łodzi,
- niskie ryzyko utrudnień związanych z wprowadzeniem ruchu pojazdów ciężkich.

Instalacja termicznego przekształcania odpadów komunalnych w Łodzi będzie zaprojektowana, zbudowana, wyposażona i eksploatowana w taki sposób, aby nie zostały przekroczone dopuszczalne wartości emisji w gazach odlotowych. Emisja będzie ograniczona poprzez wykorzystanie nowoczesnej i najbardziej zaawansowanej techniki. Instalacja będzie wyposażona w system pomiarowy umożliwiający w sposób ciągły pomiar i kontrolę emisji. Zgodnie z zapisami § 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów, termiczny proces przekształcania odpadów prowadzi się w taki sposób, aby przy spalaniu odpadów lub substancji powstających w szczególności podczas pirolizy, zgazowania i procesu plazmowego lub w razie zastosowania innych procesów, temperatura gazów powstających w wyniku spalania, zmierzona blisko ściany wewnętrznej lub w innym reprezentatywnym miejscu komory spalania, wynikającym ze specyfiki technicznej instalacji lub urządzenia, po ostatnim doprowadzeniu powietrza, nawet w najbardziej niekorzystnych warunkach, została podniesiona w kontrolowany i jednorodny sposób oraz była utrzymywana przez co najmniej 2 sekundy na poziomie nie niższym niż:

a) 1100 °C - dla odpadów zawierających powyżej 1 % związków chlorowcoorganicznych przeliczonych na chlor,

b) 850 °C - dla odpadów zawierających do 1 % związków chlorowcoorganicznych przeliczonych na chlor.

Ponadto zgodnie z § 7.1 cytowanego powyżej rozporządzenia podczas prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów przeprowadza się ciągły pomiar:

- 1) temperatury gazów spalinowych, mierzonej w pobliżu ściany wewnętrznej, w sposób eliminujący wpływ promieniowania cieplnego płomienia,
- 2) zawartości tlenu w gazach spalinowych,
- 3) ciśnienia gazów spalinowych.

Czas przebywania gazów spalinowych w wymaganej temperaturze podlega weryfikacji podczas rozruchu i po każdej modernizacji instalacji.

W przypadku gdy techniki pomiarowe zastosowane do poboru i analizy składu gazów spalinowych nie obejmują osuszania gazów przed ich analizą, proces monitoruje się także w zakresie zawartości pary wodnej w gazach spalinowych.

Zgodnie z zapisami § 12.1 przytoczonego powyżej rozporządzenia w przypadku wystąpienia zakłóceń w instalacji termicznego przekształcania polegających na niedotrzymaniu warunków prowadzenia procesu, albo w pracy urządzeń ochronnych ograniczających wprowadzanie substancji do powietrza:

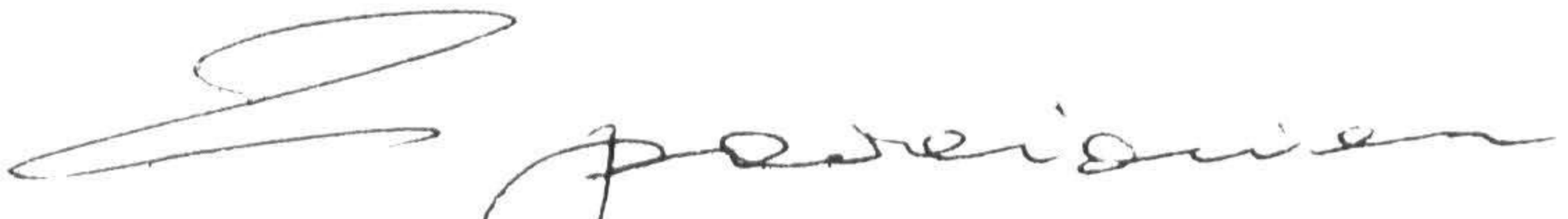
- 1) wstrzymuje się podawanie odpadów do instalacji,

- 2) nie później niż w czwartej godzinie występowania zakłóceń rozpoczyna się procedurę zatrzymania instalacji, w trybie przewidzianym w instrukcji obsługi instalacji,
- 3) wstrzymuje się pracę instalacji, jeżeli łączny czas występowania zakłóceń w roku kalendarzowym przekroczy 60 godzin.


Wymóg, o którym mowa w pkt 3 obowiązuje dla każdej linii technologicznej instalacji termicznego przekształcania, w tym współspalania odpadów, wyposażonej w odrębne urządzenia ochronne ograniczające wprowadzenie substancji do powietrza.

Standardy emisyjne instalacji spalania odpadów w zakresie wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza zostały określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. Nr 260, poz. 2181 z późn. zm.). Standardy emisyjne (średnie dobowe i średnie trzydziestominutowe) z instalacji spalania odpadów określa załącznik nr 5 do tego rozporządzenia

W związku z powyższym każda instalacja przeznaczona do spalania odpadów komunalnych winna spełniać zapisy powyższych rozporządzeń.



WICEPREZYDENT MIASTA ŁODZI



Dariusz JOŃSKI

do wiadomości:

- Biuro Rady Miejskiej w Łodzi,
- Wydział Organizacyjny.