

Ostrowiec Świętokrzyski, dn. 31 października 2018 r.

Or.152.3.2018

**Szulc-Efekt Sp. z o.o.**  
**ul. Poligonowa 1**  
**04-051 Warszawa**

W odpowiedzi na petycję dotyczącą dokonania analizy założeń pod ogłaszane w przyszłości postępowania przetargowe, których przedmiotem jest zakup technologii antyodorowych – pod kątem zdefiniowania w Gminie Ostrowiec Świętokrzyski długofalowej polityki w tym przedmiocie informuję, że głównym zanieczyszczeniem powietrza w Ostrowcu Świętokrzyskim jest spalanie w piecach domowych odpadów komunalnych oraz opału gorszej jakości. W związku z powyższym, Gmina Ostrowiec Świętokrzyski podejmuje szereg działań mających na celu realną poprawę jakości powietrza w Ostrowcu Świętokrzyskim skierowanych do mieszkańców naszego miasta.

Od sierpnia 2012 r. realizowany jest program w ramach ochrony środowiska, którego realizacja jest wsparciem dla wszystkich osób, które chcą dokonać zmiany systemu grzewczego na bardziej ekologiczny. Dotacje są udzielane na rzecz osób fizycznych i prawnych na inwestycje realizowane na terenie Ostrowca Świętokrzyskiego. Od stycznia 2018 roku weszła w życie uchwała w sprawie zwiększenia dotacji na dofinansowanie kosztów inwestycji z zakresu ochrony środowiska. Poszerzony został zakres możliwości przyznawania dotacji na wymianę systemów grzewczych.

Gmina Ostrowiec Świętokrzyski prowadzi także działania z zakresu edukacji ekologicznej dla mieszkańców w zakresie ochrony powietrza realizując już od dwóch lat program edukacyjny „CZYSTE POWIETRZE” – kampania edukacyjno – informacyjna w Ostrowcu Świętokrzyskim, na realizację którego pozyskiwane są środki finansowe z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach.

W zakresie ograniczania niskiej emisji są podejmowane także czynności kontrolne przez Straż Miejską w Ostrowcu Świętokrzyskim w stosunku do właścicieli nieruchomości, co do których istnieje uzasadnione podejrzenie, że termicznie przekształcają odpady komunalne w domowych piecach i kominkach, powodując emisje pyłów i szkodliwych gazów do atmosfery. Nadmienić jednak należy, że w przeważającej ilości kontrolowanych nieruchomości, gdzie stwierdzono nadmierne i dokuczliwe dla otoczenia zadymienie, po przeprowadzeniu czynności wyjaśniających, okazywało się, że powodem zadymienia nie było spalanie nieczystości czy odpadów komunalnych lecz opału gorszej jakości.

Działania w zakresie poprawy jakości powietrza w Ostrowcu Świętokrzyski podejmują również spółki z udziałem Gminy Ostrowiec Świętokrzyski.

Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o. o. – z racji charakteru swojej działalności – podejmuje nieprzerwanie od początku swojego istnienia kroki mające na celu poprawę jakości powietrza w mieście. Skutkiem prowadzonej przez Spółkę działalności produkcyjnej jest emitowanie zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do atmosfery, dlatego też spółka podjęła szereg działań w kierunku ograniczenia emitowanych substancji poprzez zakup węgla o lepszych parametrach, działania inwestycyjne oraz poprzez modernizację instalacji odprowadzenia spalin.

Ciepłownia przy ulicy Samsonowicza spełnia wszystkie standardy emisyjne obowiązujące do końca roku 2022. Jest to bardzo precyzyjnie kontrolowane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Urząd Marszałkowski oraz Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami. Pomiarowe kontrole instytucje te przeprowadzają minimum dwa razy w roku. W zakresie dwutlenku siarki, gdzie poziom dopuszczalny sięga  $1500 \text{ mg/m}^3$  w warunkach normalnych przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych, nasze jednostki kotłowe osiągają  $614 - 772 \text{ mg/m}^3$ . Standard emisyjny dotrzymujemy zaopatrując się w niskozasiarczony węgiel (zawartość siarki całkowitej do 0,6%), bez stosowania instalacji odsiarczania spalin. W zakresie tlenków azotu poziom dopuszczalny to  $400 \text{ mg/m}^3$  w normalnych warunkach, przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych wg pomiarów na ciepłowni osiągany jest poziom  $257 - 388 \text{ mg/m}^3$ . W zakresie pyłu jest to poziom  $400 \text{ mg/m}^3$  w warunkach normalnych, przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych. Na ciepłowni osiągany jest poziom  $91,2 - 361 \text{ mg/m}^3$ . Jest to efekt działania urządzeń odpylających, jak również stosowania węgla o odpowiednich parametrach. Laboratorium MEC dokonuje pomiarów parametrów z każdej partii zakupionego węgla, co jest dodatkowo kontrolowane przez akredytowane laboratorium ELPOLAB w Połańcu.

Umowy z dostawcami węgla zawierają klauzule uzależniające poziom cen za tonę węgla w zależności od dotrzymywania parametrów dostarczanego opału. W skrajnej sytuacji dostawca musi wymienić złą partię miału węglowego. Dodatkowym atutem ciepłowni MEC jest wysokość kominów emitujących zanieczyszczenia, z których każdy ma 100 m wysokości, dzięki czemu spaliny rozpraszane są na bardzo dużym obszarze.

Polityka proekologiczna Unii Europejskiej narzuca państwom wspólnoty coraz ostrzejsze reżimy norm emisji zanieczyszczeń do środowiska. W chwili obecnej Miejska Energetyka Ciepła sp. z o.o. zobligowana jest do dostosowania instalacji odprowadzania spalin do standardów określonych w konkluzjach BAT dla dużych źródeł spalania, które zostały przyjęte przez Komisję Europejską i opublikowane 17 sierpnia 2017 roku w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, wprowadzając do polskiego porządku prawnego bezpośrednio po ich publikacji.

Wymierny efekt dla środowiska przynosi również wykorzystywanie przez spółkę ciepła odpadowego w postaci pary wodnej powstałej w procesie produkcyjnym Celsa Huta Ostrowiec sp. z o.o. oraz Walcowni Ostrowieckich WOST S.A. Tego rodzaju działalność spółki pozwala na nie uruchamianie kotłów węglowych latem, co przekłada się na ograniczenie emisji zanieczyszczeń. Ilość ciepła pozyskanego w ten sposób stanowi ok. 11% ogólnej produkcji ciepła.

Dla poprawy bezpieczeństwa ekologicznego w mieście, spółka MEC od 2005 roku realizuje program rozbudowy systemu ciepłowniczego. Corocznie podłączanych do sieci ciepłej jest ok. 100 budynków. Na przestrzeni lat 2005 – 2017 podłączono ich ponad 1400, co w znakomity sposób ogranicza poziom niskiej emisji w mieście.

Szczególnym priorytetem objęte są dzielnice gdzie występuje przekroczenie PM10 czyli Henryków, Piaski, Kuźnia. Działania te wskazane są w Programie Ograniczenia Emisji Niskiej w Ostrowcu Świętokrzyskim jako najkorzystniejszy wariant działań w celu dotrzymania wartości stężeń dopuszczalnych pyłu PM10.

		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Długość nowych sieci i przyłączy	m	1408	1604	2415	7800	6894	12217	5391	3760	3447	4070	5449	2076	1959
Ilość nowych odbiorców	szt.	10	32	69	150	225	229	157	114	100	95	64	69	69

W okresie do 2005 do 2017 roku spółka wydatkowała na ten cel ponad 30 mln zł, natomiast w planach inwestycyjnych należy przewidywać wydatki na poziomie 3 – 4 mln rocznie, aby zrealizować oczekiwania mieszkańców miasta. Osoba podłączająca się płaci jedynie tzw. opłatę przyłączeniową, która zgodnie z obowiązującymi przepisami stanowi 1/4 kosztów przyłącza. Wszystkie koszty związane z przygotowaniem inwestycji, realizacji rozbudowy sieci, koszty węzła ciepłego i jego późniejszej eksploatacji ponosi spółka.

Drugim kierunkiem przyczyniającym się do ograniczania niskiej emisji w mieście jest program „Ciepła woda z miejskiej sieci”, w ramach którego w 15 budynkach wielorodzinnych zlikwidowane zostały gazowe przepływowe podgrzewacze ciepłej wody. Na ten cel w 2017 roku wydano 120 tys. zł. Warunkiem skorzystania z oferty promocyjnej jest zgłoszenie budynku do Programu „Ciepła woda z miejskiej sieci”, skuteczne przyłączenie co najmniej 50% lokali mieszkalnych znajdujących się w budynku oraz podpisanie przez MEC umowy z zarządcą lub administratorem na wykonanie instalacji wewnętrznej.

Spółka Miejskie Wodociągi i Kanalizacja prowadzi działalność m.in. w zakresie eksploatacji kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski. Problem uciążliwości zapachowej pochodzącej z eksploatowanej przez MWiK Sp. z o.o. kanalizacji sanitarnej ma charakter lokalny. Występuje okresowo w rejonie przepompowni ścieków oraz na nielicznych kanałach sanitarnych grawitacyjnych. Spółka MWiK w ramach prowadzonej eksploatacji kanalizacji sanitarnej nie stosuje substancji, które służą jedynie do maskowania odorów i substancji toksycznych w nich zawartych. W celu zmniejszenia uciążliwości zapachowej, MWiK montuje w najbardziej niewralgicznych punktach filtry podwłazowe, z wkładem z węgla organicznego oraz z wkładem z naturalnych korzeni drzew. Dodatkowo spółka na bieżąco czyści wybrane odcinki kanalizacji sanitarnej, w których występuje problem odorów. Zdaniem MWiK Sp. z o.o. najlepszą metodą walki z odorami jest zapobieganie powstawaniu zagniwania ścieków. W przyszłości Spółka ta planuje wdrożenie rozwiązań zapobiegających powstawaniu odorów już na etapie opracowania dokumentacji projektowych.

Projekty powinny zawierać układy napowietrzające przepompownie ścieków oraz kanały tłoczne.

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o. o. pełni funkcję Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów. Sposób postępowania z odpadami jest zgodny z wymogami obowiązujących przepisów w zakresie gospodarowania odpadami. Technologia budowy składowiska, zastosowane urządzenia i rozwiązania techniczne oraz sposób zabezpieczenia środowiska przed negatywnym wpływem składowiska zgodne są z zasadami ochrony środowiska. Mechaniczne przetwarzanie odpadów oraz mechaniczno – biologiczne przetwarzanie odpadów odbywa się na mechanicznych sitach, w bioreaktorach oraz kompostowni. Sposób funkcjonowania instalacji oraz prowadzone na terenie zakładu procesy technologiczne (wytwarzanie, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów) również zgodne są z zasadami ochrony środowiska określonymi w przepisach prawa oraz wymogami BAT. Eksploatacja składowiska odpadów nie powoduje przekroczeń aktualnie obowiązujących wartości odniesienia, określonych w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu Zakład usytuowany jest w obrębie terenów leśnych, w dużej odległości od terenów zabudowy mieszkaniowej, które znajdują się około 1250 metrów od granicy zakładu. Na terenie zakładu ochrona powietrza realizowana jest poprzez: zagęszczanie odpadów w kwaterze, przykrywanie odpadów unieszkodliwianych przez składowanie z materiałem inertnym, zastosowanie ujmowania biogazu z kwatery składowiska za pomocą studni odgazowujących z podłączeniem do zbiorczej pochodni spalania biogazu, prowadzenie procesów mechanicznego przetwarzania odpadów i biologicznego przetwarzania odpadów w budynkach hal – hermetyzacja procesów, stosowanie wentylacji w zamkniętych halach, przestrzeganie procedur eksploatacyjnych – zamykanie wrót, opuszczanie klap itp., zastosowanie zbiorczego biofiltra w celu ograniczenia do minimum emisji z hali biologicznego przetwarzania odpadów, monitorowanie emisji biogazu na terenie zakładu, nawilżanie aktywnego biologicznego materiału, regularne przeglądy i naprawy przykrycia składowiska, stosowanie regularnego czyszczenia i dezynfekcji urządzeń i innych powierzchni, które mają kontakt z odpadami.

Na obszarze Gminy Ostrowiec Świętokrzyski obowiązuje obecnie 23 miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego o łącznej powierzchni ok. 876 ha, co stanowi ok. 19 % ogólnej powierzchni miasta. Wszystkie miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego zawierają ustalenia dotyczące zaopatrzenia m.in.: w energię elektryczną i ciepłą w tym także obowiązek stosowania proekologicznych, wysokosprawnych, niskoemisyjnych źródeł energii zarówno w indywidualnych gospodarstwach domowych, jak i przez podmioty prowadzące działalność gospodarczą. Należy podkreślić fakt, iż „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części miasta Ostrowca Świętokrzyskiego w rejonie ulic: Kolejowa, Aleja 3 – go Maja, Romualda Traugutta, Świętokrzyska oraz torów bocznic kolejowej do dawnej cukrowni „Częstocice” (tzw. obszar „Starej Huty”)” w odniesieniu do terenów przeznaczonych pod aktywność przemysłową i usługową dopuszcza zastosowanie odnawialnych źródeł energii o mocy 100 kW oraz **wprowadza zakaz prowadzenia działalności, w wyniku której emitowane będą odory.** Natomiast „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części miasta Ostrowca Świętokrzyskiego w rejonie ulic: Świętokrzyska, Drukarska, Szewieńska, Stefana Żeromskiego” wprowadza zakaz lokalizacji m.in.: wszelkich instalacji biogazu rolniczego, a także miejsc retencji powierzchniowej

odpadów, jak również zastrzega, iż emisja zanieczyszczeń zlokalizowanych instalacji i urządzeń nie może powodować przekroczenia standardów emisyjnych i standardów jakości środowiska poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Powyższe działania podejmowane przez Gminę Ostrowiec Świętokrzyski zarówno teraz, jak i w przyszłości zwiększą komfort życia mieszkańców, ale przede wszystkim przyczynią się do poprawy jakości powietrza w naszym mieście.

Z up. Prezydenta Miasta  
Sekretarz Miasta  
Ostrowca Świętokrzyskiego  
*Anna Niedbala*