

Rafał Madaj
Radny Rady Miejskiej
w Pabianicach



Pabianice, dnia 2 marca 2017r.

Grzegorz Mackiewicz
Prezydent Miasta Pabianice

WNIOSEK

Szanowny Panie Prezydencie Urząd Miasta w Tomaszowie Mazowieckim wspólnie z Grupą CZH Spółka Akcyjna chce wprowadzić w Tomaszowie Mazowieckim pilotażowy program wdrażający innowacyjne rozwiązania techniczne opracowane przez zespół naukowców Politechniki Śląskiej, obejmujący instalację elektrofiltrów. We wtorek 14 lutego 2017 roku prezydent miasta Tomaszów Mazowiecki i prezes spółki Centrali Zaopatrzenia Hutnictwa podpisali w tej sprawie list intencyjny. Władze miasta wspólnie z Grupą CZH Spółka Akcyjna będą prowadziły wspólne działania w celu ograniczania tzw. niskiej emisji.

W ramach współpracy, strony chcą realizować w Tomaszowie Mazowieckim pilotażowy program wdrażający innowacyjne rozwiązania techniczne opracowane przez zespół naukowców Politechniki Śląskiej, obejmujące instalację elektrofiltrów kominowych na kanałach dymowych, odprowadzających spaliny z domowych instalacji spalania paliw stałych, źródeł rozproszonych i niskotemperaturowych. Urządzenia będą mogły być montowane np. za kotłem, w przewodzie kominowym lub na kominie. Zadaniem elektrofiltrów, zaprojektowanych przez dr. Roberta Kubicę z Katedry Inżynierii Chemicznej i Projektowania Procesowego Wydziału Chemicznego wraz z zespołem, jest usunięcie ze spalin pyłu powstającego ze spalania paliw stałych, w tym węgla, w małych instalacjach, odpowiedzialnego za zjawisko emisji niskiej. Wykorzystywane jest do tego pole sił elektrostatycznych działających na cząstki pyłu. Dzięki temu pył osadza się na ścianie elektrofiltru i nie wydostaje się ze spalinami do atmosfery.

Skuteczność elektrofiltrów waha się od 50 do 90 proc. w zależności od rodzaju i jakości źródła emisji. Prototypowe rozwiązania będą mogły być montowane w istniejących już instalacjach, co wpłynie na natychmiastowe uzyskanie bezpośredniego efektu ekologicznego. Co ważne, urządzenia pozwolą walczyć ze smogiem bez eliminacji węgla kamiennego jako paliwa.

Obecnie w Tomaszowie Mazowieckim trwa analiza programu pod kątem realizacji.

Szanowny Panie Prezydencie w styczniu, a także w lutym br roku 2017 w naszym mieście Pabianice normy ilości pyłu zawieszonego PM10, który w składzie ma toksyczne substancje, przekroczone zostały aż 12-krotnie i więcej razy, taka sytuacja miała miejsce w dniu 9 stycznia, a także w innych dniach jak np. w dniu 27 stycznia, 2 luty i 15 luty. Inhalowane do płuc pyły mogą powodować różne reakcje ze strony ustroju jak np. kaszel, trudności z oddychaniem i zadyszkę, szczególnie w czasie wysiłku fizycznego. Przyczyniają się do zwiększenia zagrożenia infekcjami układu oddechowego oraz występowania zaostrzeń objawów chorób alergicznych jak astmy, kataru siennego i zapalenia alergicznego spojówek.

Uprzejmie proszę o zainteresowanie się i rozważenie tematu wdrożenia obecnie realizowanego programu w Tomaszowie Mazowieckim przez miasto Pabianice, ponieważ miasto Pabianice od początku tego roku zmaga się z problemem wielokrotnego przekraczania norm toksycznego pyłu zawieszonego PM10. Wprowadzenie wyżej wymienionego programu pilotażowego zakłada montaż elektrofiltrów za kotłem, w przewodzie kominowym lub na kominie w istniejących już instalacjach. Takie rozwiązanie znacząco wpłynie na natychmiastowe uzyskanie bezpośredniego efektu ekologicznego co przełoży się na polepszenie jakości powietrza w gminie miejskiej Pabianice.

Z poważaniem Rafał Madaj