



PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

Płock, dnia 1 czerwca 2015 r.

WOP-I-ZO.0003.441.2015.AK

**Pan
Artur Jaroszewski
Przewodniczący
Rady Miasta Płocka**

W odpowiedzi na Pana interpelację dotyczącą przeprowadzenia przy udziale zewnętrznych środków pomocowych badań stanu środowiska naturalnego w mieście Płocku oraz powiązanego z tym stanu zdrowia mieszkańców Płocka informuję, iż:

Jednostką ustawowo powołaną do badania oceny stanu środowiska w ramach państwowego monitoringu środowiska oraz do kontroli przestrzegania przepisów o ochronie środowiska jest Inspekcja Ochrony Środowiska. Organami Inspekcji Ochrony Środowiska są: Główny Inspektor Ochrony Środowiska oraz Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, jako organ rządowej administracji zespolonej w województwie. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska dokonuje oceny poziomów substancji w powietrzu na podstawie pomiarów i innych metod oceny.

Na terenie miasta Płocka Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie prowadzi pomiary w trzech stacjach pomiarowych: dwóch automatycznych zlokalizowanych przy ul. M. Reja i Królowej Jadwigi oraz jednej manualnej znajdującej się przy ul. Królowej Jadwigi. Dane dotyczące jakości powietrza publikowane są na bieżąco na stronie internetowej www.sojp.wios.warszawa.pl, ale należy je traktować poglądowo, bowiem wnioski wyciąga się z danych ostatecznie zweryfikowanych (do 30 marca każdego roku za rok poprzedni).

Z danych Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska wynika, że w aglomeracji płockiej powietrze nadmiernie zanieczyszczone jest pyłami PM10 i PM2,5 oraz benzo(a)pirenem. Stężenia pozostałych monitorowanych substancji - dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla, metali ciężkich w pyłe (ołów, kadm, arsen, nikiel), ozonu oraz benzenu - nie są przekroczone. Choć w ostatnich latach nastąpił spadek emisji pyłów z zakładów przemysłowych, w tym z PKN ORLEN S.A., to nie towarzyszy temu jednak duży spadek stężeń PM10 w powietrzu. Jak wynika z analiz przeprowadzanych przez WIOŚ, głównymi źródłami zanieczyszczeń płockiego powietrza są napływy spoza Płocka, które stanowią (65% udziału w zanieczyszczeniu PM10, 70% w przypadku PM2,5 oraz 55% benzo(a)pirenu), a także zanieczyszczenia ogrzewania budynków węglem (22% udziału w zanieczyszczeniu pyłem PM10, 25% pyłem PM2,5, i 42% w przypadku benzo(a)pirenu). Istotny jest także wpływ zanieczyszczeń, jakie powstają przy spalaniu odpadów w paleniskach domowych, czy małych kotłowniach, jak również ruch komunikacyjny. O przekroczeniach i ryzyku przekroczeń dopuszczalnych stężeń substancji w powietrzu WIOŚ informuje Zarząd Województwa Mazowieckiego, który jest w takim przypadku zobowiązany do opracowania krótkoterminowych planów naprawczych oraz służby wojewódzkie np. Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego, którego zadaniem jest m.in. komunikacja społeczna.

Na podstawie oceny jakości powietrza na Mazowszu wykonanej przez WIOŚ, Sejmik Województwa Mazowieckiego Uchwałą Nr 163/13 z dnia 28 października 2013 r. przyjął program ochrony powietrza dla strefy miasto Płock, w której zostały przekroczone poziomy dopuszczalne pyłu zawieszonego PM10 i pyłu zawieszonego PM2,5 w powietrzu.

Ponadto miasto Płock posiada Program Ograniczenia Niskiej Emisji przyjęty Uchwałą Nr 675/XLVIII/10 Rady Miasta Płocka z dnia 30 marca 2010 r. w sprawie przyjęcia „Programu ograniczenia niskiej emisji w Płocku”.

W/w Program został opracowany na lata 2010 – 2018.

Powyższe programy zakładają poprawę jakości powietrza w naszym mieście poprzez m.in. likwidację emisji komunalno-bytowej (wymiana pieców węglowych na ekologiczne źródła ciepła) oraz liniowej t.j. komunikacyjnej (wymiana taboru na ekologiczny, budowa obwodnic miasta i ścieżek rowerowych).

Obecnie Gmina Miasto Płock jest w trakcie przygotowywania wniosku o dofinansowanie likwidacji źródeł niskiej emisji z funduszy Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie w ramach programu „Poprawa jakości powietrza - KAWKA - likwidacja niskiej emisji wspierającej wzrost efektywności energetycznej i rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii”.

Ponadto miasto prowadzi kampanie edukacyjne w zakresie szkodliwego wpływu na środowisko, a tym samym zdrowie ludzi, jakie powoduje spalanie w paleniskach domowych węgla i odpadów. Jeszcze raz pragnę nadmienić, że badaniem i monitorowaniem stanu środowiska na terenie miasta Płocka oraz informowaniem społeczeństwa zajmuje się Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Warszawie. Badania stanu środowiska naturalnego w mieście wykonywane przez WIOŚ mogą być wykorzystane do analizy wpływu środowiska naturalnego na stan zdrowia mieszkańców.

Uzyskanie odpowiedniej jakości pomiarów za pomocą mobilnej stacji mierzącej zanieczyszczenia powietrza to zadanie trudne i wymagające zaangażowania dużych środków finansowych.

Po rozpoznaniu rynku w 2014 roku ustalono, że w zależności od rodzaju wybranego środka transportu oraz zakresu wykonywanych analiz koszt takiego przedsięwzięcia może się wahać w przedziale 500 – 800 tys. złotych, z czego szacunkowy koszt kompletu analizatorów do badania substancji takich jak: dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenki węgla, benzen, ozon, pył PM10 i PM2,5 oraz metale ciężkie to koszt około 500 tys. zł netto. Doliczyć należy jeszcze koszt zakupu systemu - programu komputerowego do zbierania i przetwarzania danych pomiarowych w wysokości około 45 tys. zł. Pamiętać należy również o kosztach pracowników (minimum 3 osoby) do obsługi sprzętu oraz jego serwisu. W celu udowodnienia wysokiej jakości pomiarów analizatory muszą brać udział w porównaniach międzylaboratoryjnych, a kadra je obsługująca musi posiadać odpowiednie kompetencje i pracować w odpowiednim reżimie systemu jakości. Koszty analizy wartości wskaźników zanieczyszczenia to nie tylko pobór prób, ale również ich analiza w akredytowanym laboratorium. Pomiar metali ciężkich nie jest możliwy za pomocą automatycznych przyrządów. Jedynym rozwiązaniem jest pomiar manualny w jednej z frakcji pyłu (PM10 lub PM2,5). Metale ciężkie oznaczane są w laboratorium, poprzez analizę chemiczną pyłu zebranego na filtrach w pobornikach pyłu (występuje identyczna sytuacja jak z manualnym pomiarem pyłu). W związku z tym do pomiaru metali ciężkich konieczne byłoby zawarcie umowy z laboratorium akredytowanym w zakresie ww. pomiarów.

Pomiarem manualnym pyłu PM10 i PM2,5 oraz oznaczeniem metali ciężkich (ze względu na skomplikowane metodyki, wymagające przeszkolonego personelu oraz posiadania laboratorium) w Polsce zajmują się jedynie jednostki naukowe (ww. celach naukowych) oraz Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska – cel statutowy kontroli stanu powietrza atmosferycznego.

Funkcjonowanie takiej stacji generować będzie corocznie koszty na poziomie około 50 tys. złotych plus koszty osobowe zespołu obsługującego.

Jednostka samorządu terytorialnego nie jest beneficjentem uprawnionym do występowania o środki na realizację projektów badawczych współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej, w szczególności RPO WM 2014-2020, czy Program Operacyjny Inteligentny Rozwój. Dlatego uprawnionymi są instytuty badawcze, uczelnie wyższe, przedsiębiorstwa wdrażające technologie B+R. Gmina mogłaby na mocy porozumienia lub umowy o współpracy współfinansować taki projekt badawczy. Środki na ten cel należałoby zabezpieczyć w budżecie miasta, a podmiot wykonujący badania mógłby pozyskać dotacje z funduszy europejskich.

Ponadto pragnę powtórzyć, że na prośbę Urzędu Miasta Płocka, w Mazowieckim Rejestrze Nowotworów, została opracowana analiza epidemiologiczna, dotycząca zachorowalności i

umieralności na nowotwory złośliwe w mieście Płocku w porównaniu z innymi miastami na Mazowszu. Zgodnie z udzieloną Panu informacją powyższa analiza została przekazana do Okręgowej Izby Lekarskiej w Płocku. Czekamy na stanowisko lokalnego środowiska medycznego. Na podstawie informacji uzyskanych od specjalistów, ich sugestii i wyciągniętych wspólnie wniosków zostaną podjęte decyzje dotyczące dalszych działań o czym poinformuję Pana odrębnie.

PREZYDENT

Miasta Płocka

Andrzej Nowakowski

