

Brzeziny, 6 lutego 2018 roku

Pani Grażyna Pietrasik

Radna Rady Miasta Brzeziny

RI. 6224.3.2018

W odpowiedzi na złożoną w dniu 25 stycznia 2018 r. pisemną interpelację dotyczącą monitoringu jakości powietrza na terenie miasta informuje, że podejmujemy liczne działania, w ramach swoich kompetencji, na rzecz poprawy jakości powietrza.

Zadania z zakresu Państwowego monitoringu środowiska- PMŚ (w tym monitoringu jakości powietrza) na poziomie krajowym wykonuje Główny Inspektor Ochrony Środowiska, natomiast na poziomie województwa Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska.

Podstawą prawną monitoringu jakości powietrza jest Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r., poz. 519 z późn. zmianami). W szczególności w art. 85 –87 oraz art. 89 – 94 określony został zakres oraz organizacja systemu oceny jakości powietrza w województwie.

Na jakość informacji o stężeniu pyłu zawieszonego decydujący wpływ ma metodyka prowadzenia pomiarów i związana z nią niepewność pomiarowa, kompletność serii pomiarowych oraz lokalizacja stanowisk pomiarowych. Metodykę pomiarów pyłu zawieszonego wskazuje dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy (Dz. Urz. UE L 152 z 11.06.2008, str.1) oraz w rozporządzenie MŚ z dnia 13 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1032), a określona została w normie PN-EN 12341:2014 Powietrze atmosferyczne – Standardowa grawimetryczna metoda pomiarowa do określania stężeń masowych frakcji PM10 lub PM2,5 pyłu zawieszonego.

Inspekcja Ochrony Środowiska bada zawartość pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 w powietrzu stosując dwie uzupełniające się metody:

- metodę grawimetryczną (referencyjną), która jest uznana i stosowana na świecie jako najbardziej precyzyjna metoda pomiaru;
- metodę automatyczną, posiadającą wykazaną równoważność do metody referencyjnej.

Szczegółowo metody te zostały opisane na stronie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (<http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/content/show/1000919#>).

Nad jakością pomiarów, wykonywanych w ramach PMŚ, czuwa Krajowe Laboratorium Referencyjne i Wzorcujące GIOŚ.

Przytoczenie powyżej norm prawnych regulujących zasady monitoringu powietrza w Polsce było niezbędne w kontekście złożonej przez Panią interpelacji.

Oferowane na rynku komercyjnym tzw. niskokosztowe czujniki do pomiarów zanieczyszczeń powietrza, a w szczególności do pomiarów stężeń pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 w powietrzu, nie są urządzeniami pracującymi zgodnie z obowiązującą i przyjętą przez GDOŚ metodyką referencyjną. Z powodu braku wykazanej równoważności metod stosowanych w czujnikach niskokosztowych do metodyki referencyjnej nie mogą być one traktowane jako źródło wiarygodnych danych, a na ich podstawie nie można określać czy nastąpiło przekroczenie norm jakości powietrza (poziomów dopuszczalnych, docelowych, informowania czy alarmowych) i dokonywać oceny jakości powietrza. Z powyższych powodów czujniki te nie są stosowane do pomiarów jakości powietrza prowadzonych w ramach PMŚ. Aby czujnik został uznany za równoważny do metody referencyjnej musi przejść badania równoważności i uzyskać certyfikat to potwierdzający. Raport z wykonanej równoważności zatwierdzony musi zostać przez Krajowe Laboratorium Referencyjne i Wzorcujące GIOŚ. Do tej pory żaden z czujników niskokosztowych dostępnych na rynku takiego certyfikatu nie uzyskał.