



## PREZYDENT MIASTA ZIELONA GÓRA

ul. Podgórna 22  
65- 424 Zielona Góra

DO-BR.0003.28.2020  
RISS 4895487



Zielona Góra, 19 maja 2020 r.

Szanowny Pan  
**Dariusz Legutowski**  
Radny Miasta Zielona Góra

W odpowiedzi na interpelację 26/DJL/2020 złożoną 12 maja 2020 r. za pośrednictwem Przewodniczącego Rady Miasta dotyczącą systemu monitoringu jakości powietrza w mieście Zielona Góra, przekazuję poniżej odpowiedź Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Zielonej Górze Departament Monitoringu Środowiska, który nadzoruje stację monitoringu powietrza w Zielonej Górze.

Zgodnie z informacją zamieszczoną na stronie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (<http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/content/show/828>) z przyczyn niezależnych od Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Zielonej Górze nastąpiła przerwa w dostępie do bieżących wyników pomiarów jakości powietrza poprzez Portal Jakość Powietrza GIOŚ, aplikację mobilną "Jakość powietrza w Polsce", a także przerwa w dostępie do danych w aplikacjach korzystających z publicznego interfejsu programistycznego API. Było to związane z awarią dostaw prądu do stacji monitoringu jakości powietrza w Zielonej Górze w dniach 30.04.-12.05. Podobna sytuacja dotyczy niestety również kilku innych stacji na terenie województwa lubuskiego zlokalizowanych w Gorzowie Wlkp., Sulęcinie i Wschowie. Od razu zostały podjęte działania w celu jak najszybszego usunięcia awarii. Obecnie, tj. od 12.05. stacja w Zielonej Górze zbiera i przesyła dane prawidłowo, które są na bieżąco udostępniane m.in. poprzez Portal Jakość Powietrza GIOŚ.

Odnosząc się do stanowiska w sprawie montowania indywidualnych systemów monitoringu jakości powietrza (czujników) informujemy, iż 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 metodyką referencyjną. Z powodu braku wykazanej równoważności metody 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 Państwowego Monitoringu Środowiska. Niejednokrotnie lokalizacja czujników niskokosztowych stosowanych przez osoby indywidualne, czy też w ramach różnego rodzaju projektów, nie spełnia wymogów zapisanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z 13 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu, ponieważ są one montowane w miejscach mało reprezentatywnych dla danego obszaru, na przykład na balkonach, przy oknach, na dachach, drzewach itp. W związku z powyższym, śledząc w internecie informacje na temat stężeń pyłu zawieszonego, które są generowane za pomocą niskokosztowych czujników, należy mieć na uwadze, iż pomiary te mogą być obciążone bardzo dużym błędem, a w przypadkach skrajnych mogą być one całkowicie nieprawidłowe, co w konsekwencji może wprowadzać użytkowników tych informacji w błąd (<http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/content/show/1000919>).

Należy pamiętać, iż liczne inicjatywy polegające na budowaniu przez samorządy alternatywnych sieci pomiarów jakości powietrza, oparte na niereferencyjnych metodach pomiarowych (czujnikach,

sensorach, itp.) oraz bez zachowania wytycznych lokalizacyjnych przy pomocy ogólnodostępnych urządzeń badających powietrze na zewnątrz umożliwiając uzyskanie jedynie poglądowej informacji o jakości powietrza w ich bliskim otoczeniu i bezpośrednim sąsiedztwie sensora. Należy mieć na uwadze, że wyniki uzyskiwane z tych systemów mogą się znacząco różnić od wyników wytwarzanych w ramach PMS, którego celem jest dostarczanie informacji m.in. na potrzeby rocznych ocen jakości powietrza z zachowaniem wszystkich wymogów przepisów, norm i jakości w tym zakresie. Niedochowanie wszystkich wymogów odnośnie jakości pomiarów (urządzenia, weryfikacja wyników, potwierdzenie równoważności pomiarów, lokalizacja) może prowadzić do wytworzenia błędnej informacji, której skutkiem może być wprowadzenie w błąd społeczeństwa, szczególnie w sytuacjach, gdy uzyskane wyniki pomiarów z niereferencyjnych urządzeń będą znacząco się różnić od pomiarów referencyjnych (<http://www.zgora.pios.gov.pl/badania-jakosci-powietrza-w-ramach-pms/>).

Zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z 8 czerwca 2018 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz.U. 2018 poz. 1119), obecnie ilość stacji tła miejskiego na terenie miasta Zielona Góra jest wystarczająca do opracowania oceny jakości powietrza. Dlatego też, mając na uwadze duże zainteresowanie społeczne tematyką jakości powietrza oraz uwzględniając, iż obecnie na terenie miasta, mimo jego znacznego powiększenia w ostatnim czasie, funkcjonuje tylko jedna stacja monitoringu jakości powietrza tła miejskiego, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Zielonej Górze planuje powiększenie sieci dodatkowo o stację komunikacyjną w minimalnym zakresie pomiarów tj. pyłu zawieszonego PM10. Uzyskane dane posłużą opracowywanej corocznie ocenie jakości powietrza oraz zwiększeniu dokładności modelowania matematycznego, ponadto dane będą dostępne poprzez Portal Jakość Powietrza GIOŚ oraz można je będzie prezentować na telebimie.

W przypadku wątpliwości lub dodatkowych pytań uprzejmie proszę o bezpośredni kontakt.

PREZYDENT MIASTA

mgr inż. Janusz Kubicki