



PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

WOP-I-ZO.0003.1009.2020.AK

Płock, 26 05.2020 r.

**Pan
Artur Jaroszewski
Radny Miasta Płocka**

W związku z Pana interpelacją dot. zakupu przez miasto przenośnego (mobilnego) miernika wielogazowego, służącego do pomiaru zanieczyszczeń powietrza informuję:

Na przestrzeni ostatnich lat Urząd Miasta Płocka nie robił rozeznania w zakresie możliwości zakupu takiego urządzenia z poniższych powodów:

Mierniki przenośne, wielogazowe służą do wykrywania obecności niebezpiecznych gazów, takich jak gazy palne, opary, CO, H₂S, NO₂ czy SO₂ oraz definiowania stopnia ich zagęszczenia. Są one dedykowane do pracy w szczególnych warunkach takich jak zakłady przemysłowe czy działania straży pożarnej. Urządzenia takie dają możliwość wielokrotnego interweniowania w miejscach, gdzie poziom stężenia gazów jest niebezpieczny dla ludzkiego zdrowia i życia.

Nie są to jednak urządzenia, za pomocą których można precyzyjnie zmierzyć poziom stężeń substancji w powietrzu i określić/ustalić źródło emisji.

Mierniki mobilne nie mają odpowiedniej czułości na stężenia substancji na poziomie ppb tj. µg/m³. Deklaracje producentów nawet w przypadku mierników wskaźnikowych laserowych mówią o 10% dokładność w zakresie 100 - 500 µg/m³, a poniżej 100 nie podają.

Opierając się na wynikach z pomiaru mobilnego nie można ocenić wielkości zagrożenia. Służą one do wykrywania stężeń substancji na poziomach ppm, tj. 1000 razy większych niż stosowane w ocenach jakości powietrza. Mają swoje istotne znaczenie jedynie w przypadkach nadzwyczajnego zagrożenia środowiska lub awarii.

Pomiary mobilne powinny być wykonywane przez uprawnione osoby posiadające kompetencje i wiedzę pozwalającą na skonfrontowanie wyniku pomiaru z istniejącą sytuacją meteorologiczną i informacją o wielkości spodziewanego zagrożenia.

Ponadto trzeba pamiętać, że wyniki z tego rodzaju pomiaru nie będą miały walorów odpowiedzialnej informacji z powodu braku poziomu odniesienia.

W trosce o zdrowie i bezpieczeństwo mieszkańców naszego miasta od 2018 roku prowadzony jest monitoring jakości powietrza. Do końca tego roku (z możliwością dalszego przedłużenia) pracuje stacja pomiarowa. Ponadto na terenie miasta w latach (2018-2019) prowadzone były pomiary metodą pasywną. Czujniki zlokalizowane były w dwunastu punktach pomiarowych, które wskazywały przestrzenne rozkłady stężeń BTEX, SO₂, NO₂, H₂S oraz identyfikowały lotne związki organiczne (LZO) na terenie miasta Płocka.

Z uwagi na możliwość zainstalowania czujników w dowolnych częściach miasta, planowane jest ponowne rozpoczęcie monitorowania stanu jakości powietrza na terenie naszego miasta w/w metodą.

W przyszłości można rozważyć zakup przenośnego miernika wielogazowego, który byłby do dyspozycji Wydziału Zarządzania Kryzysowego lub innej jednostki organizacyjnej Urzędu.

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Sekretariat Sekretarza Miasta Płocka

PREZYDENT
Miasta Płocka

Andrzej Nowakowski

Otrzymują:

1. Adresat
2. Wydział Obsługi Rady Miasta Płocka,
3. Wydział Organizacyjny,
4. WKŚ aa

2020-05-27

Poz.

Urząd Miasta Płocka
Stary Rynek 1, 09-400 PŁOCK
tel.: 24 364 55 55, faks: 24 367 14 02, prezydent@plock.eu, www.plock.eu

URZĄD MIASTA PŁOCKA

Wydział Obsługi Rady Miasta

09-400 Płock, pl.Stary Rynek

2020-05-27

19 2020

#PŁOCK #MIASTOBOHATER