



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Gdańsku

Tel: 58 765 95 48/ fax: 58 309 46 34

Trakt św. Wojciecha 293D, 80-001 Gdańsk

CLB/GD/34/2019

Gdańsk 18.02.2019 r.

Marcin Piotr Tracz



dot. pisma z dnia 31-02-2019 w sprawie metod pomiaru jakości powietrza

Informuję, iż od dnia 01-01-2019 roku pomiary jakości powietrza w Polsce wykonują oddziały terenowe Centralnego Laboratorium Badawczego Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W związku z zapytaniem mailowym z dnia 13-02-2019 skierowanym, do WIOŚ Gdańsk Delegatura w Słupsku informacji udziela Centralne Laboratorium Badawcze o/Gdańsk (CLB), które nadzoruje badania jakości powietrza na terenie Województwa Pomorskiego.

W żadnym z laboratoriów rutynowych CLB na terenie Polski nie wykonuje się badań jakości powietrza metodami organoleptycznymi. Stosuje się znormalizowane metody badawcze oparte na polskich i europejskich normach.

Badania jakości powietrza wykonuje się wykorzystując automatyczne mierniki z detekcją ustaloną na wymagane wskaźniki i wymagany poziom oznaczalności oraz laboratoryjne metody badawcze także oparte na polskich i europejskich normach badawczych. W badaniach oznacza się dwutlenek siarki, tleni azotu, tlenek węgla, ozon, benzen, pył zamieszony o uziarnieniu nie przekraczającym 2,5 mikrometra i 10 mikrometrów. W pyłe oznacza się zawartość benzo-alfa-pirenu, niklu, kadmu, ołowiu, arsenu.

Badania jakości powietrza wykonuje się w wytypowanych miejscach spełniających stawiane kryteria oraz spełniających stawiane cele monitoringu powietrza. W punktach nieobjętych monitoringiem bezpośrednim, jakość powietrza ustala się wykorzystując modele matematyczne oparte na wielkości lokalnych emisji, właściwości terenu, uzupełnione o dane z monitoringu bezpośredniego.


Nasielsk jest miejscowością położoną na terenie Województwa Mazowieckiego. Badania na tym terenie wykonuje GIOŚ GLB o/Warszawa. Wszelkich informacji, o jakości powietrza udziela właśnie ta instytucja.

Metody organoleptyczne w monitoringu powietrza nie są wykorzystywane. Mogą być uzupełnieniem w przypadku działań interwencyjnych związanych występowaniem odorów. Organ powonienia jest pierwszym detektorem informującym o wystąpieniu takiej sytuacji.

Miernikiem ilościowym są badania oparte na różnorodnych pomiarach fizyko chemicznych. W analityce chemicznej już dawno odstąpiono od metod organoleptycznych, jako podatnych na różne oddziaływania osobnicze. W tym sensie są niewiarygodne, niepowtarzalne i niestandardyzowane.

Stosowanie indywidualnych mierników jakości powietrza jest nieadekwatne do pomiarów wykonywanych przez CLB. W CLB wykonuje się pomiary w innych technikach niż te stosowane w miernikach indywidualnych. Nie ustalono korelacji pomiędzy miernikami. Wskazania w miernikach indywidualnych są wielkościami chwilowymi, jakich nie wykazuje się w pomiarach monitoringowych. Zapewne kierowany takimi doświadczeniami Urząd Miejski w Nasielsku nie chce wspomagać zakupów mierników indywidualnych.

Z poważaniem


Ryszard Potrykus
Kierownik CLB o/Gdańsk

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Do wiadomości:

1. WIOŚ Gdańsk Del. Słupsk