

Informacja Nr 2
Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach w sprawie
pomiarów i badań w związku z pożarem odpadów w m. Nowiny w dniach 19-20
kwietnia 2020 r.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach informuje, że zgodnie z zapowiedzią zamieszczoną w komunikacie opublikowanym dnia 7.05.2020 r. ponowiono badania jakości powietrza w rejonie, gdzie w dniach 19-20 kwietnia 2020 r. miał miejsce pożar odpadów nagromadzonych przez firmę PERFORMANCE-CAR Łukasz Paw na terenie nieruchomości przy ul. Perłowej w Nowinach (gm. Sitkówka-Nowiny).

1. W dniu 7.05.2020 r. pracownicy Centralnego Laboratorium Badawczego Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska – Oddział w Kielcach wykonali bezpośrednie pomiary jakości powietrza oraz pobrali próby powietrza do specjalistycznych analiz laboratoryjnych.
2. Do przeprowadzenia badań wykorzystano „Mobilne Laboratorium do szybkiej oceny ryzyka” wyposażone w analizator związków organicznych – detektor fotojonizacyjny PID MiniRAE 3000 oraz detektor Dräger CMS Remote. Jednocześnie dokonano poboru próbek powietrza na rurki sorbentowe firmy SKC celem przekazania ich do późniejszych analiz laboratoryjnych.
3. Pomiary przeprowadzono w 3 punktach wytypowanych przy uwzględnieniu panujących warunków atmosferycznych i lokalizacji względem miejsca pogorzeliska:

Punkt nr 1 – zlokalizowany w kierunku południowym, obok ogrodzenia terenu pogorzeliska.

Punkt nr 2 – zlokalizowany ok. 140 m w kierunku południowym, na terenie zielonym, w odległości ok. 20 m od zabudowy mieszkaniowej (ul. Perłowa 24).

Punkt nr 3 – zlokalizowany ok. 180 m w kierunku wschodnim, na kierunku wiatru, na terenie zielonym w pierwszej linii zabudowy w sąsiedztwie ul. Spacerowej.

4. Wyniki pomiarów i analiz dla Punktu nr 1 przedstawiają się następująco:
 - a) badania wskazały na występowanie lotnych związków organicznych, których sumę oznaczono na poziomie 0,7 ppm,
 - b) urządzenia pomiarowe sygnalizowały, że stężenia styrenu występowały poniżej zakresu pomiarowego (< 2,0 ppm), podobnie jak stężenia amoniaku, które również były poniżej zakresu pomiarowego (< 0,2 ppm),
 - c) wyniki analiz laboratoryjnych pobranych próbek powietrza wskazywały, że stężenia takich substancji jak: octan butylu, octan etylu, o-ksylen, toluen, etylobenzen i styren występują w stężeniach poniżej zakresu pomiarowego. Natomiast oznaczono stężenie (m+p)-ksylenu na poziomie 24,12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (tj. poniżej największego dopuszczalnego stężenia na stanowiskach pracy (NDS) jako wartości odniesienia = 100 mg/m^3). Stężenia izomerów ksylenu w powietrzu atmosferycznym, poza największymi dopuszczalnymi stężeniami na stanowiskach pracy (NDS), nie są normowane w obowiązujących przepisach.
5. Wyniki pomiarów i analiz dla Punktu nr 2 przedstawiają się następująco:
 - a) badania wskazały na występowanie lotnych związków organicznych, których sumę oznaczono na poziomie 0,7 ppm,
 - b) urządzenia pomiarowe sygnalizowały, że stężenia styrenu występowały poniżej zakresu pomiarowego (< 2,0 ppm), podobnie jak stężenia amoniaku, które również były poniżej zakresu pomiarowego (< 0,2 ppm),
 - c) wyniki analiz laboratoryjnych pobranych próbek powietrza wskazywały, że stężenia takich substancji jak: octan butylu, octan etylu, o-ksylen, toluen, etylobenzen i styren występują w stężeniach poniżej zakresu pomiarowego. Natomiast oznaczono stężenie (m+p)-ksylenu na poziomie 12,14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (tj. poniżej największego dopuszczalnego stężenia na stanowiskach pracy (NDS) jako wartości odniesienia = 100 mg/m^3). Stężenia izomerów ksylenu w powietrzu atmosferycznym, poza największymi dopuszczalnymi stężeniami na stanowiskach pracy (NDS), nie są normowane w obowiązujących przepisach.

6. Wyniki pomiarów i analiz dla Punktu nr 3 przedstawiają się następująco:

- a) badania wskazały na występowanie lotnych związków organicznych, których sumę oznaczono na poziomie 0,1 ppm,
- b) urządzenia pomiarowe sygnalizowały, że stężenia styrenu występowały poniżej zakresu pomiarowego (< 2,0 ppm), podobnie jak stężenia amoniaku, które również były poniżej zakresu pomiarowego (< 0,2 ppm),
- c) wyniki analiz laboratoryjnych pobranych próbek powietrza wskazywały, że stężenia takich substancji jak: octan butylu, octan etylu, o-ksylen, (m+p)-ksylen, toluen, etylobenzen i styren występują w stężeniach poniżej zakresu pomiarowego.

Kielce, 20.05.2020 r.

