



IN.I.7024.57.2023.KG

Katowice, 29 stycznia 2025 r.

Urząd Miejski w Bytomiu
Wydział Inżynierii Środowiska
ul. Parkowa 2
41-902 Bytom

W nawiązaniu do poprzedniej korespondencji w sprawie przeprowadzenia pomiarów jakości powietrza w Bytomiu przy użyciu ambulansu pomiarowego jakości powietrza informuję, że w dniach od 11.09 do 16.10.2024 r. Centralne Laboratorium Badawcze GIOŚ Oddział w Katowicach przeprowadziło w Bytomiu przy ul. Łużyckiej 21, przy użyciu ambulansu pomiarowego, ciągłe pomiary stężeń w powietrzu następujących substancji: benzenu, toluenu, etylobenzenu i sumy ksylenów oraz pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5. Dodatkowo mierzono następujące parametry meteorologiczne: kierunek i prędkość wiatru, ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza i wilgotność względna.

Uzyskane wyniki porównano z dopuszczalnymi wartościami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 845) oraz, w przypadku braku ustalonego dopuszczalnego poziomu, z wartościami odniesienia zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87).

Analizując wyniki przeprowadzonych badań stwierdzono, że w okresie od 19.09.2024 r. do 15.10.2024 r. średniodobowe stężenie pyłów zawieszonych PM10 i PM2,5 kształtowały się w przedziale:

- PM10 od 4,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ do 35,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, średnio 19,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, przy poziomie dopuszczalnym dla doby wynoszącym 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,
- PM2,5 od 3,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ do 23,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, średnio 12,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, przy poziomie dopuszczalnym dla roku wynoszącym 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,

Natomiast średniodobowe stężenie benzenu w okresie od 12.09.2024 r. do 15.10.2024 r. kształtowało się w przedziale od 0,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ do 2,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, średnio 0,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ przy poziomie dopuszczalnym dla roku wynoszącym 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Odnosnie stężeń pozostałych mierzonych substancji dla których nie ustalono dopuszczalnych poziomów w powietrzu stwierdzono, że:

- największe stężenie toluenu wystąpiło 15.10.2024 r. o godzinie 23.00 i wyniosło 29,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, co nie stanowi przekroczenia wartości odniesienia, uśrednionej dla jednej godziny; średniodobowe stężenie toluenu kształtowało się od 0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ do 6,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – średnio 1,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, podczas gdy wartość odniesienia dla roku kalendarzowego wynosi 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
- największe stężenie etylobenzenu wystąpiło 15.10.2024 r. o godzinie 22.00 i wyniosło 4,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, co nie stanowi przekroczenia wartości odniesienia, uśrednionej dla jednej godziny; średniodobowe stężenie etylobenzenu kształtowało się od 0,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ do 0,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – średnio 0,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, podczas gdy wartość odniesienia dla roku kalendarzowego wynosi 38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
- największe stężenie sumy ksylenów wystąpiło również 15.10.2024 r. o godzinie 22.00 i wyniosło 19,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, co nie stanowi przekroczenia wartości odniesienia, uśrednionej dla

Pismo sformatowane w sposób pozwalający na odczytanie przez osoby o szczególnych potrzebach

jednej godziny; średniodobowe stężenie sumy ksilenów kształtowało się od $< 0,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ do $< 4,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – średnio $1,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, podczas gdy wartość odniesienia ksylenu dla roku kalendarzowego wynosi $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Uwzględniając powyższe informuję, że uzyskane wyniki nie wykazują przekroczeń względem wartości dopuszczalnych określonych w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 845), ani wartości odniesienia uśrednionych dla jednej godziny, ani roku kalendarzowego określonych w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

Z up. Śląskiego Wojewódzkiego
Inspektora Ochrony Środowiska
Zastępcą Śląskiego Wojewódzkiego
Inspektora Ochrony Środowiska
Andrzej Holecki
/podpis elektroniczny/

Kopia: a/a