

# Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie

<https://warszawa.wios.gov.pl/pl/aktualnosci-i-komunika/komunikaty/17,Komunikat-o-zanieczyszczeniu-powietrza-w-Warszawie-w-okresie-10902-r-80902-r.html>  
03.05.2024, 06:30

Strona znajduje się w archiwum.

## Komunikat o zanieczyszczeniu powietrza w Warszawie w okresie 1.09.02 r.- 8.09.02 r.

W związku z zanieczyszczeniem powietrza (zadymienie) w dniach: 3.09.02 r. - 4.09.02 r. przeanalizowano poziomy stężenie zanieczyszczeń powietrza na stacjach warszawskich. Wzięto pod uwagę zarówno poziomy stężenie jednogodzinnych, jak i poziomy stężenie 24 godzinnych zanieczyszczeń, które są monitorowane na stacjach: WIOŚ, IOŚ, Urzędu Gminy Bielany, SGGW, SANEPID-u oraz ECW.

Z przeprowadzonej analizy pomiarów nie wynika występowanie przekroczeń w zakresie stężeń gazowych. Kształtowały się one w tych dniach na poziomach nie odbiegających od normy. Przebiegi stężeń zanieczyszczeń gazowych 1 godzinnych w ciągu doby charakteryzowały się mniejszymi stężeniami w porze nocnej i wzrostem wartości stężeń w ciągu dnia. Dotyczy to przede wszystkim stężeń zanieczyszczeń NO<sub>2</sub> i CO na wielkość których ma wpływ także komunikacja. W przypadku SO<sub>2</sub> w ciągu dnia występowały pojedyncze skoki stężeń do 70 g/m<sup>3</sup>, co stanowi ok. 20% normy dopuszczalnej. Wielkości stężeń SO<sub>2</sub> dla sezonu letniego kształtują się na ogół w granicach 10 - 20 g/m<sup>3</sup>. W dniu 4.09.02 r. stężenia jednogodzinne gazowych zanieczyszczeń w porównaniu z innymi dniami były nieznacznie wyższe o ok. 10%, co nie spowodowało jednak przekroczeń norm dopuszczalnych.

Przykładowe przebiegi stężeń jednogodzinnych dla zanieczyszczeń gazowych w dniach 1.09.2002r. - 8.09.2002 r. przedstawiono na poniższych wykresach.

Stacja: KRUCZA



Stężenia 24-godzinne dla zanieczyszczeń gazowych w omawianym okresie mieściły się w granicach

norm dopuszczalnych, nie zanotowano przekroczeń na żadnej stacji. W dniu 4.09.2002 r. zaobserwowano tylko niewielki wzrost stężeń średniodobowych dla SO<sub>2</sub> i CO. Oszacowana średnia tygodniowa ze stężeń dobowych dla miasta ze stacji monitoringowych dla zanieczyszczeń gazowych osiągnęła następujące poziomy:

SO<sub>2</sub> - ok. 12,0 g/m<sup>3</sup>

NO<sub>2</sub> - ok. 32,0 g/m<sup>3</sup>

CO - ok. 600,0 g/m<sup>3</sup>

Przykładowe przebiegi stężeń 24-h w dniach 1.09.2002 r. - 8.09.2002 r. ilustrują poniższe wykresy:

Stacja: KRUCZA



Stacja: TOŁSTOJA - Bielany



Stężenia 24-godzinne pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> w omawianym tygodniu wykazały tendencję wzrostową już 3.09.2002 r. i utrzymywały się w stanach podwyższonych przez kilka dni. Przekroczenie normy dopuszczalnej wystąpiło na stacji przy ulicy Tołstoja oraz na stacji OPSIS - Aleje Jerozolimskie. Na stacji przy ulicy Tołstoja oszacowana średnia tygodniowa mieści się na poziomie 83,36 g/m<sup>3</sup>, co przekracza normę o ok. 60%. W Al. Jerozolimskich mierzony jest pył całkowity, który szacuje się, że zawiera do 80% pyłu PM<sub>10</sub>. Na tej stacji szacunkowe wartości stężeń przekroczyły normę o ok. 20%. Na innych stacjach pomiarowych stężenia średniodobowe mieściły się w granicach norm dopuszczalnych. Oszacowana średnia tygodniowa dla Warszawy wynosi ok. 40-50 g/m<sup>3</sup>, co mieści się w granicach norm dopuszczalnych.

Przykładowe przebiegi stężeń 24 - godzinnych pokazano na poniższych wykresach:

Stacja: TOŁSTOJA - Bielany



Stacja: Żelazna



W omawianym okresie występowały niekorzystne warunki pogodowe sprzyjające powstawaniu

sytuacji smogowej, szczególnie dało się to zauważyć w dniu 4.09.2002 r. Znajdowaliśmy się na skraju wyżu, w którym dominują ruchy osiadające powietrza. Wystąpiła bardzo niska warstwa inwersyjna (do 400 m), która sprzyjała stagnacji zanieczyszczeń powietrza i spowodowała przy napływie dymów z kierunków wschodnich mniejszą przejrzystość powietrza oraz wyczuwalny zapach "spaleniowy". Na podstawie pomiarów monitoringowych możemy stwierdzić, że nie zaobserwowano znacznego pogorszenia jakości powietrza w mieście w omawianym przedziale czasowym.

Sytuacja, która miała miejsce w omawianym tygodniu wykazała, że w Warszawie bardzo brakuje automatycznego systemu zbierania danych o jakości powietrza (występuje tylko w jednostkowych przypadkach), pozwalającego na bieżące monitorowanie jakości powietrza i adekwatną reakcję w przypadku pojawienia się przekroczeń stężeń dopuszczalnych i alarmowych.

Jest to bardzo niekorzystne zjawisko, które ulegnie poprawie dopiero po wdrożeniu planowanej sieci automatycznych stacji monitoringu powietrza, a także uruchomieniu w WIOŚ centrali systemu.

Opracowała:  
Emilia Trębińska  
Wydział Monitoringu Środowiska

Zatwierdził:  
Miroslaw Sałata  
Naczelnik Wydziału  
Monitoringu Środowiska

[Następny Strona](#)