

# Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie

<https://warszawa.wios.gov.pl/pl/aktualnosci-i-komunika/komunikaty/620,KOMUNIKAT-MAZOWIECKIEGO-WOJEWODZKIEGO-INSPEKTORA-OCHRONY-SRODOWISKA-z-dnia-14022.html>  
24.11.2024, 05:17

Strona znajduje się w archiwum.

14.02.2012

## KOMUNIKAT MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA z dnia 14.02.2012 r. w sprawie stężeń PM10 w woj. mazowieckim

Od początku lutego 2012 r. na terenie województwa mazowieckiego wystąpiły bardzo niekorzystne warunki meteorologiczne, które przyczyniły się do kumulacji zanieczyszczeń przy powierzchni ziemi i w niższych warstwach atmosfery. Niskie temperatury, mała prędkość wiatru, brak ruchów wstępujących powietrza, warstwa inwersyjna, czyli typowe warunki oddziaływania wyżu spowodowały, że rozprzestrzenianie zanieczyszczeń było bardzo niekorzystne. Na wszystkich stacjach pomiarowych monitoringu powietrza w województwie mazowieckim zaobserwowano wzrost stężeń zanieczyszczeń: dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla oraz benzenu. Najmniej korzystna sytuacja wystąpiła w przypadku pyłu zawieszzonego PM10 (cząstki poniżej 10 µm). Na żadnej stacji pomiarowej w województwie mazowieckim norma stężeń średniodobowych dla poziomu alarmowego PM10 (200 µg/m<sup>3</sup>) nie została przekroczona przez kolejne 3 dni.

W naszej szerokości geograficznej, przy specyficznym wpływie ścierania się klimatów oceanicznego i kontynentalnego, szczególnie zimą zjawiska inwersji występują często i trwają przez kilka dni. Opisane powyżej warunki meteorologiczne powodują, że na cele grzewcze spalanych jest więcej paliw, stąd do powietrza emitowanych jest więcej zanieczyszczeń, szczególnie z emitorów o bardzo małych wysokościach, czyli domków jednorodzinnych ogrzewanych indywidualnie (emisja niska). Spaliny emitowane z palenisk domowych zawierają więcej zanieczyszczeń, ponieważ warunki spalania w takich paleniskach są mniej korzystne i trudno je kontrolować (niska temperatura spalania, mniejszy dostęp tlenu).

Jednak największe emisje substancji szkodliwych dla zdrowia ludzkiego występują w przypadku spalania w paleniskach domowych odpadów. Jest to działanie zabronione i podlegające karze. Uprawnionymi do kontroli są w takim przypadku pracownicy urzędu gminy lub straży miejskiej.

Pamiętajmy, że spalając odpady w piecach domowych, szkodzimy sobie, naszym bliskim i sąsiadom.

*Nie spalajmy byle czego w piecach! Dbajmy o powietrze bez zimowego smogu!*

Pomimo wzrostu temperatury powietrza w woj. mazowieckim nadal nie poprawiły się znacząco warunki przewietrzania i nadal utrzymują się wysokie stężenia średniodobowe dla pyłu PM10.

Średniodobowe stężenia pyłu PM10 na wybranych stacjach pomiarowych WIOŚ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\*

	11.02.2012	12.02.2012	13.02.2012
Radom-Tochtermana	312	289	156,9
Siedlce-Konarskiego	246	268	152,0
Warszawa-Targówek	142,2	255	106,7
Żyrardów-Roosevelta	335	208	138,1

\*- wyniki wstępnie zweryfikowane

W dniu 14 lutego 2012 na stacjach pomiarowych WIOŚ obserwuje się ponowny wzrost stężeń zanieczyszczeń.

Aktualne dane na temat jakości powietrza w województwie mazowieckim są dostępne na stronie:  
<http://sojp.wios.warszawa.pl>

Pył PM10 i PM2.5 składa się z mieszaniny cząstek zawieszonych w powietrzu, będących mieszaniną substancji organicznych i nieorganicznych. Pył zawieszony może zawierać substancje toksyczne takie jak wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, metale ciężkie oraz dioksyny i furany. Pył PM10 zawiera cząstki o średnicy mniejszej niż 10 mikrometrów, a pył PM2.5 o średnicy mniejszej niż 2,5 mikrometra, które mogą docierać do górnych dróg oddechowych i płuc. Poziom dopuszczalny stężenia średniodobowego dla pyłu PM10 wynosi  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i może być przekraczany nie więcej niż 35 razy w ciągu roku. Poziom dopuszczalny stężenia średniorocznego wynosi  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Poziom alarmowy stężenia średniodobowego pyłu PM10 wynosi  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Poziom dopuszczalny stężenia średniorocznego dla pyłu PM2.5 wynosi  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Pyły o średnicy od 0 do 10 mikrometrów absorbowane są w górnych drogach oddechowych i większych oskrzelach. Na pyłach tych osadzone są również różne związki chemiczne i metale o potencjalnej szkodliwości dla zdrowia człowieka. Inhalowane do płuc pyły mogą powodować różne reakcje ze strony ustroju jak np. kaszel, trudności z oddychaniem i zadyszkę, szczególnie w czasie wysiłku fizycznego. Przyczyniają się do zwiększenia zagrożenia infekcjami układu oddechowego oraz występowania zaostrzeń objawów chorób alergicznych jak astmy, kataru siennego i zapalenia alergicznego spojówek. Nasilenie objawów zależy w dużym stopniu od stężenia pyłu w powietrzu, czasu ekspozycji, dodatkowego narażenia na czynniki pochodzenia środowiskowego oraz zwiększonej podatności osobniczej.

W związku z tym nie zaleca się mieszkańcom województwa mazowieckiego długiego przebywania na powietrzu. Dotyczy to zwłaszcza kobiet w ciąży, dzieci i osób starszych oraz chorych na astmę, choroby alergiczne skóry, oczu i choroby układu krążenia.

[Następny Strona](#)