

POWIADOMIENIE

Marszałek Województwa Mazowieckiego zawiadamia, że w dniu 26 stycznia 2010 r. na terenie województwa mazowieckiego na obszarze: Warszawy (Ursynów, Targówek), Radomia i Żyrardowa wystąpiło przekroczenie wartości 24-godzinnej - $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - pyłu zawieszonego PM10. Obecnie stężenia 1-godzinne pyłu zawieszonego PM10 nieznacznie obniżyły się, jednak nadal utrzymują się na wysokim poziomie w granicach od 100 do $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$. W związku z powyższym istnieje ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego pyłu zawieszonego PM10.

Przyczyny tego stanu to przede wszystkim warunki atmosferyczne, związane z zalegającym nad Polską wyżem znad Rosji. Niska temperatura, mała prędkość wiatru, brak ruchów wstępujących powietrza, a co za tym idzie złe warunki rozprzestrzeniania substancji w powietrzu powodowały kumulację zanieczyszczeń przy powierzchni ziemi. Jednocześnie należy zaznaczyć, że w ostatnim okresie, w związku z niską temperaturą, emisja zanieczyszczeń związana ze spalaniem paliw na cele grzewcze jest zwiększona, a przy braku ruchów wstępujących powietrza emisje z wysokich emitorów również mają wpływ na poziomy stężenie substancji, w tym pyłu zawieszonego PM10, jako aerozole gazowe emisji pierwotnych.

Prognozy przewidują w najbliższym czasie zmianę warunków meteorologicznych (opady śniegu, wzrost prędkości wiatru, wzrost temperatury), co spowoduje lepsze rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń, w związku z tym istnieje prawdopodobieństwo obniżenia wartości stężeń pyłu zawieszonego PM10.

Wielkości stężeń pyłu zawieszonego PM10 można na bieżąco obserwować na stronie Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie www.wios.warszawa.pl w zakładce SOJP (System Oceny Jakości Powietrza).

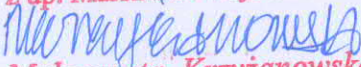
Grupami ludności wrażliwymi na przekroczenie poziomu alarmowego pyłu zawieszonego PM10 są:

- osoby starsze,
- dzieci,
- osoby cierpiące na choroby dróg oddechowych i układu krwionośnego.

Pyły, osiadając na ściankach pęcherzyków płucnych utrudniają wymianę gazową i mogą powodować podrażnienia naskórki i śluzówki, zapalenie górnych dróg oddechowych oraz wywoływać choroby alergiczne, a także nasilać reakcje astmatyczne.

Środki ostrożności, które powinny być podjęte przez najbardziej narażone grupy ludności, to pozostanie w domu i unikanie długotrwałego przebywania na otwartej przestrzeni.

Powiadomienie opracowane zostało na podstawie komunikatu przekazanego przez Mazowieckiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 27 stycznia 2010 r., godz. 8³⁰.

z up. Marszałka Województwa

Małgorzata Krzyżanowska
Zastępca Dyrektora
Departamentu Środowiska