

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie

<https://warszawa.wios.gov.pl/pl/aktualnosci-i-komunika/komunikaty/290,Przekroczenia-stezen-pylu-PM10.html>
19.04.2024, 18:34

Strona znajduje się w archiwum.

27.01.2010

Przekroczenia stężeń pyłu PM10

KOMUNIKAT

Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Warszawie zawiadamia, że w dniu 26.01.2010 r. na terenie województwa mazowieckiego na obszarze: Warszawy (Ursynów, Targówek), Radomia i Żyrardowa wystąpiło przekroczenie wartości 24-godzinnej pyłu PM10 i istnieje ryzyko przekroczenia wartości alarmowej. Na stacji pomiarowej w Radomiu, ul. Tochtermana zanotowano stężenie 24-godzinne pyłu PM10 wynoszące 272,9 mg/m³, a stężenia max 1-godzinne wyniosło 481,2 mg/m³. Stacja pomiarowa w Warszawie, ul. Kondratowicza zarejestrowała stężenie 24-h pyłu PM10 wynoszące 250,1 mg/m³ oraz max 1-godzinne na poziomie 366,1 mg/m³. Na stacji w Warszawie przy ul Wokalnej wartość 24-godzinna pyłu PM10 osiągnęła poziom 288,1 mg/m³, a max 1-godzinne wyniosło 392,8 mg/m³. Stacja w Żyrardowie przy ul. Roosevelta zarejestrowała stężenie 24-godzinne pyłu PM10 na poziomie 293,1 oraz max 1-godzinne 483 mg/m³. Obecnie stężenia 1-godzinne pyłu PM10 nieznacznie obniżyły się, jednak nadal utrzymują się na wysokim poziomie w granicach od 100 do 180 mg/m³. W związku z powyższym istnieje ryzyko wystąpienia przekroczenia wartości alarmowej dla pyłu 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 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 PM10 jako aerozole gazowych emisji

pierwotnych.

Prognozy przewidują w najbliższym czasie zmianę warunków meteo (opady śniegu, wzrost prędkości wiatru, wzrost temperatury, lepsze rozprzestrzenienie się zanieczyszczeń) w związku z tym istnieje prawdopodobieństwo obniżenia wartości stężeń pyłu PM10. Wielkości stężeń pyłu PM10 można na bieżąco obserwować na stronie WIOŚ www.wios.warszawa.pl w zakładce SOJP.

Grupami ludności wrażliwymi na przekroczenie poziomu alarmowego dla pyłu 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 naskórka i śluzówki, zapalenie górnych dróg oddechowych oraz wywoływać choroby alergiczne, a także nasilać reakcje astmatyczne. Zaleca się wrażliwym grupom ludności pozostanie w domu i unikanie długotrwałego przebywania na otwartej przestrzeni.

Opracował:

Emilia Trębińska
Główny Specjalista

Zatwierdził:

Adam Ludwikowski
Mazowiecki Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska

[Następny Strona](#)