

Uwaga: Duże stężenie ozonu

Data publikacji: 6.07.2012 11:30

Jak informują służby odpowiedzialne za środowisko, stężenie ozonu troposferycznego na całym obszarze województwa śląskiego od kilku dni utrzymuje i najprawdopodobniej będzie utrzymywać się powyżej dopuszczalnej normy.

□

Według danych stacji monitoringu powietrza zlokalizowanej w Cieszynie od początku lipca wskaźniki ozonu codziennie wynoszą ponad 75% lub przekraczają dopuszczalną normę (120 µg/m³). Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach wspólnie z innymi służbami ostrzega, że lokalnie wartości chwilowe (1 godzinne) ozonu mogą wynosić około 180 µg/m³. Najwyższe wartości stężeń obserwowane będą w chwilach, gdy zachmurzenie będzie małe lub umiarkowane a dopływ bezpośredniego promieniowania słonecznego nie będzie zakłócany okresowym dużym zachmurzeniem.

Służby radzą ograniczyć czas pozostawania pod gołym niebem do minimum: ***- W związku z takim typem pogody i niebezpieczeństwem osiągnięcia lokalnie poziomów ozonu przyziemnego odpowiadających wartości progowej informowania społeczeństwa o ryzyku wystąpienia poziomów alarmowych (180 µg/m³), zaleca się ograniczenie w najbliższych dniach, szczególnie w godzinach popołudniowych, przebywania na wolnym powietrzu. Dotyczy to zwłaszcza dzieci, a także osób starszych i chorych, u których ekspozycja na podwyższone stężenia ozonu może skutkować złym samopoczuciem i zaostrzeniem dolegliwości chorobowych. Taki typ pogody utrzyma się także prawdopodobnie w przyszłym tygodniu.***

Ozon, naturalny składnik atmosfery powstający ok 30 km nad ziemią, chroni organizmy żywe przed szkodliwym promieniowaniem ultrafioletowym Słońca. Jednak ozon troposferyczny (przy powierzchni ziemi) może być niezwykle szkodliwy dla istot żywych, jeśli występuje w zbyt wysokim stężeniu, głównie ze względu na swoje właściwości utleniające. Może powodować bóle głowy, podrażnienia oczu, kaszel i duszności u osób wrażliwych i chorych na astmę, bóle klatki piersiowej, podrażnienia śluzówki, swędzenie oczu, choroby dróg oddechowych (nosa, gardła i płuc). Szkodzi też roślinom a także przyspiesza niszczenie materiałów, m.in. tekstyliów i gumy.

(red.)