

# Śląski Urząd Wojewódzki w Katowicach

## Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego

ZKII.6332.5.152.2015

Katowice, dnia 10-08-2015 r.

### Powiadomienie z dnia 10 sierpnia 2015 roku o możliwości przekroczenia wartości progowej informowania społeczeństwa o ryzyku wystąpienia w powietrzu przekroczenia poziomu alarmowego dla ozonu

Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego powiadamia, iż w dniach **10.08-16.08.2015 roku** mogą wystąpić przekroczenia wartości progowej (**180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$** ) informowania społeczeństwa o ryzyku wystąpienia w powietrzu przekroczenia poziomu alarmowego dla ozonu (**240  $\mu\text{g}/\text{m}^3$** ).

Przyczynami takiego stanu są warunki meteorologiczne związane z dużym nasłonecznieniem i wysokimi temperaturami, a także obecność w powietrzu substancji, które sprzyjają tworzeniu się ozonu w atmosferze (m.in. tlenki azotu i węglowodory).

Zakład Monitoringu i Modelowania Zanieczyszczeń Powietrza IMGW-PIB Oddział w Krakowie z/s w Katowicach w oparciu o prognozę pogody Centralnego Biura Prognoz Meteorologicznych IMGW-PIB informuje, iż w dniu **10.08.2015** (poniedziałek) znajdujemy się w słabo-gradientowym polu barycznym o obniżonym ciśnieniu, w strefie falującego frontu. W dzień zachmurzenie umiarkowane, okresami wzrastające do dużego. Przelotne opady deszczu i burze, lokalnie z gradem. Temperatura maksymalna od 33°C do 35°C, na szczytach Beskidów od 23°C do 26°C. Wiatr słaby, północno-wschodni, w czasie burz dość silny, w porywach do 18 m/s. Wysoko w górach wiatr słaby, zmienny.

W dniu **11.08.2015** (wtorek) początkowo zachmurzenie małe i umiarkowane, po południu na północy województwa oraz w górach wzrost zachmurzenia do dużego. Możliwe przelotne opady deszczu i burze, lokalnie z gradem. Temperatura maksymalna od 34°C do 36°C, na szczytach Beskidów od 25°C do 27°C. Wiatr słaby, wschodni, w czasie burz dość silny i porywisty. Wysoko w górach wiatr słaby i umiarkowany, z kierunków wschodnich.

W dniu **12.08.2015** (środa) wystąpi zachmurzenie małe i umiarkowane. Miejscami możliwe słabe opady deszczu. Temperatura maksymalna od 32°C do 34°C. Wiatr słaby zmienny

W związku z taką sytuacją meteorologiczną, jakość powietrza na obszarze województwa śląskiego powinna być umiarkowana, lokalnie niekorzystna. W godzinach popołudniowych, stężenia ozonu troposferycznego mogą przekraczać docelowy poziom średniego stężenia 8-godzinnego (**120  $\mu\text{g}/\text{m}^3$** ); **stężenia 1-godzinne mogą przekroczyć poziom informowania (180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )**.

W dniach **13 – 16 sierpnia 2015** podobny typ pogody i podobne warunki jakości powietrza, **mogący powodować przekroczenie 1-godzinne ozonu powyżej progu informowania**.

#### **Grupami ludności w szczególności narażonymi na drażniące działanie ozonu są:**

- osoby cierpiące na przewlekłe choroby układu oddechowego, takie jak astma, przewlekłe zapalenie oskrzeli i rozedma płuc, dzieci, osoby starsze, osoby w każdym wieku aktywnie spędzające czas na wolnym powietrzu, osoby zdrowe szczególnie wrażliwe na ozon.

Osoby podatne na zanieczyszczenie mogą odczuwać podrażnienie układu oddechowego, w tym kaszel, ból gardła, ucisk w klatce piersiowej, ból w klatce piersiowej przy głębokim wdechu. W przypadku nasilenia objawów chorobowych wskazany jest kontakt z lekarzem. Podczas wysiłku fizycznego mogą pojawić się trudności w oddychaniu (spłycenie oddechu). Przy wysokich stężeniach ozonu w powietrzu zachodzi ryzyko większej podatności na infekcje.

**Środki ostrożności, które powinny być podjęte to:**

- w przypadku przekroczenia poziomu 181 – 240  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  stężenia jednogodzinnego  $\text{O}_3$  unikanie przebywania na otwartej przestrzeni połączonych ze wzmożonym wysiłkiem fizycznym przez najbardziej narażone grupy ludności, pozostałe osoby powinny ograniczyć długotrwałe przebywanie na otwartej przestrzeni, w szczególności połączonego ze znacznym wysiłkiem fizycznym.
- w przypadku przekroczenia poziomu 240  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  stężenia jednogodzinnego  $\text{O}_3$  unikanie przebywania na otwartej przestrzeni przez najbardziej narażone grupy ludności, pozostałe osoby powinny ograniczyć przebywanie na otwartej przestrzeni.

**Bieżąca informacja o jakości powietrza dostępna jest w sposób ciągły na stronie internetowej Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach: [www.katowice.wios.gov.pl](http://www.katowice.wios.gov.pl), zakładka: *Śląski Monitoring Powietrza*.**