

Śląski Urząd Wojewódzki w Katowicach

WOJEWÓDZKIE CENTRUM ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO

ZKIIa.6333.2.9.2013

Katowice, dn. 06.08.2013r.

Powiadomienie

Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego powiadamia, że dnia 5 sierpnia 2013 roku w godzinach od 16-tej do 18-tej w Katowicach (obszar aglomeracji górnośląskiej) wystąpiło przekroczenie o $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 z intensywnym nasłonecznieniem i obecność w powietrzu substancji, które sprzyjają tworzeniu się ozonu w atmosferze (tlenki azotu, tlenek węgla i węglowodory).

W dniu 6.08.2013 jesteśmy w obszarze rozległego wyżu środkowoeuropejskiego o słabo-gradientowym polu barycznym. Z południa napływa bardzo ciepłe powietrze pochodzenia zwrotnikowego. W związku z taką sytuacją meteorologiczną, początkowo dość korzystne warunki aerosanitarne występujące w godzinach porannych, będą się z upływem doby wyraźnie pogarszały. W godzinach okołopołudniowych, popołudniowych i wieczornych będą występowały wysokie stężenia ozonu troposferycznego, przekraczające poziom docelowy $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a w niektórych rejonach osiągające poziom ostrzegawczy $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Stężenia pozostałych monitorowanych zanieczyszczeń powietrza będą utrzymywały się w zakresach wartości dopuszczalnych.

W dniu 7.08.2013 będzie bardzo podobna sytuacja baryczna, skutkująca napływem gorącego powietrza zwrotnikowego z południa Europy. Warunki aerosanitarne w naszym regionie będą nadal mało korzystne. W godzinach okołopołudniowych, popołudniowych i wieczornych zaznaczą się wysokie stężenia ozonu troposferycznego, zdecydowanie przekraczające poziom docelowy $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, jak również na niektórych obszarach przekraczające poziom ostrzegawczy $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Stężenia pozostałych monitorowanych substancji mogą utrzymywać się na wyższych zakresach swych wartości dopuszczalnych jak poprzedniej doby.

Z powodu dużego prawdopodobieństwa przekroczenia w dniu dzisiejszym oraz w kolejnych dwóch-trzech dniach progowej wartości stężenia ozonu ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$) koniecznym jest poinformowanie społeczeństwa o ryzyku wystąpienia przekroczenia progu informowania dla ozonu, w szczególności w aglomeracji górnośląskiej i rybnicko-jastrzębskiej.

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 (spływanie 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 ośmiogodzinnego 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