

Śląski Urząd Wojewódzki w Katowicach

Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego

Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego
ZKIIa.6333.2.11.2013

Katowice, dn. 08.08.2013r.

Powiadomienie o przekroczeniu wartości informowania społeczeństwa o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla ozonu

Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego powiadamia, że dnia 7 sierpnia 2013 roku w godzinach od 13-tej do 14-tej w Dąbrowie Górniczej (obszar aglomeracji górnośląskiej) wystąpiło przekroczenie o $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ oraz w Bielsku-Białej w godz.13-15 o $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 8.08.2013 jesteśmy na skraju bardzo rozległego wyżu wschodnioeuropejskiego o słabo-gradientowym polu barycznym. Z południa napływa bardzo ciepłe powietrze pochodzenia zwrotnikowego. W dzień zachmurzenie małe, stopniowo wzrastające do umiarkowanego. W związku z taką sytuacją meteorologiczną, warunki aerosanitarnie w regionie nie będą korzystne, a z upływem doby mogą się jeszcze pogarszać. W godzinach przedpołudniowych, popołudniowych i wieczornych będą występowały wysokie stężenia ozonu troposferycznego, przekraczające poziom docelowy $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (stężenia średnie 8-godzinne kroczące), a w niektórych rejonach (szczególnie w aglomeracji górnośląskiej, aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej i w rejonie Bielska-Białej) przekraczające poziom $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (stężenia 1-godzinne).

W dniu 9.08.2013 pogoda w regionie będzie kształtowana przez zatokę niżową z pofalowanym frontem okluzji. Zacznie napływać chłodniejsze powietrze polarno-morskie. W dzień zachmurzenie umiarkowane i duże. Przelotne opady deszczu i burze. W związku z taką sytuacją meteorologiczną, warunki aerosanitarnie w naszym regionie powinny ulec wyraźnej poprawie. W godzinach 10 - 18 mogą lokalnie zaznaczać się stężenia ozonu troposferycznego nieznacznie przekraczające poziom docelowy $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

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 (sptyczenie 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 połączonego ze wzmożonym wysiłkiem fizycznym przez najbardziej narażone grupy ludności, pozostałe osoby powinny ograniczyć długotrwałe przebywanie na otwartej przestrzeni, w szczególności połączone ze znacznym wysiłkiem fizycznym.