

Letnie prognozy zanieczyszczenia powietrza ozonem

Informujemy, że w okresie od 1 kwietnia do 30 września, na stronie:

<http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/maps/forecast/provinces/111>

prezentowane są krótkoterminowe prognozy zanieczyszczenia powietrza ozonem dla województwa świętokrzyskiego.

Prognozy są obliczane na podstawie stężeń 1-godzinnych dla każdej doby i obejmują:

- maksymalne stężenia 1-godzinne (wartości normowane: **poziom informowania - 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, poziom alarmowy - 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** jako wartość występująca przez trzy kolejne godziny);
- maksymalne stężenia 8-godzinne (wartość normowana: **poziom docelowy - 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**);
- stężenia średnie dobowe.

W celu ułatwienia zrozumienia informacji, skala stężeń ozonu prezentowana na mapach jest opisana czterema kategoriami określającymi jakość powietrza i poziom narażenia ze względu na wysokość stężeń:

Dobrze (barwa zielona) - Nie przewiduje się żadnego wpływu na zdrowie, gdy stężenie ozonu znajduje się w tym przedziale. Przebywanie na zewnątrz nie stanowi ryzyka;

Średnio (barwa żółta) - Jakość powietrza jest akceptowalna, jednakże może w małym stopniu wpływać na stan zdrowia grup wrażliwych (osoby starsze, dzieci, astmatycy). Zaleca się rozważenie skrócenia czasu aktywności na zewnątrz;

Źle (barwa czerwona) - Jakość powietrza jest zła, stężenia ozonu wpływają na stan zdrowia wszystkich osób, a szczególnie negatywnie mogą wpływać na osoby starsze, dzieci oraz astmatyków. Osoby z grup wrażliwych powinny unikać dłuższych wyjść na zewnątrz, pozostałe osoby powinny je ograniczyć;

Bardzo źle (barwa fioletowa) - Jakość powietrza jest alarmująco zła, stężenia ozonu wpływają negatywnie na całą populację. Osoby z grup wrażliwych powinny unikać wszelkich wyjść na zewnątrz, pozostałe osoby powinny je ograniczyć do minimum.

Głównym celem opracowywania i publikowania prognoz zanieczyszczenia powietrza ozonem troposferycznym jest zapewnienie bieżącej informacji o możliwości występowania wysokich stężeń ozonu w powietrzu społeczeństwu oraz organom odpowiedzialnym za informowanie społeczeństwa i inicjowanie działań zapobiegawczych i naprawczych.

Prognozy zostały wykonane przez Wydział Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej, na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska i finansowane ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Kielce, 25 04 2018 r.