

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 będzie 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 rozważne skrócenie 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 ograniczać do minimum.

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

Prognoza jest realizowana na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska przez Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej i jest finansowana ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Kielce, 04.04.2017 r.