

## **Komunikat o wynikach automatycznych pomiarów stężeń ozonu na terenie województwa świętokrzyskiego w sierpniu 2012 roku**

W sierpniu 2012 roku na dwóch stacjach w województwie prowadzone były automatyczne pomiary ozonu: w Kielcach przy ul. Jagiellońskiej oraz w Połańcu przy ul. Ruszczańskiej.

Na podstawie pomiarów stwierdzono przekroczenia, pod kątem ochrony zdrowia, poziomu docelowego oraz celu długoterminowego wynoszących  $120\mu\text{g}/\text{m}^3$  dla maksymalnych średnich 8-godzinnych spośród średnich kroczących obliczanych ze średnich 1-godzinnych w ciągu każdej doby.

Dozwolona liczba przypadków przekroczeń wynosi 25 dni/rok dla poziomu docelowego, a dla poziomu celu długoterminowego stężenie  $120\mu\text{g}/\text{m}^3$  nie może być przekraczana w żadnej dobie.

Ilości przekroczeń oraz inne statystyki z wykonanych pomiarów ozonu na poszczególnych stacjach zestawiono w tabeli poniżej.

<b>Strefa</b>	<b>Lokalizacja stanowiska pomiarowego ozonu</b>	<b>Stężenie maksymalne 8-godzinne [<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>] (data wystąpienia)</b>	<b>Ilość dób z przekroczeniem poziomu docelowego/ /celu długoterminowego (ochrona zdrowia)</b>	<b>Stężenie maksymalne 1-godzinne [<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>] (data wystąpienia)</b>
miasto Kielce	Kielce, ul. Jagiellońska	135 (24.08.2012)	3	154 (24.08.2012)
strefa świętokrzyska	Połaniec, ul. Ruszczańska	143 (30.08.2012)	9	152 (30.08.2012)

Maksymalna średnia wartość 8-godzinna, spośród średnich kroczących w tym miesiącu wystąpiła na stanowisku w Połańcu i wynosiła  $143\mu\text{g}/\text{m}^3$  przekraczając poziom docelowy i cel długoterminowy substancji ( $120\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Na tej stacji również przekroczenie poziomu docelowego wystąpiło w 9 dobach sierpnia.

Maksymalna wartość stężenia 1-godzinnego wystąpiła w Kielcach w dniu 24 sierpnia i stanowiła  $154\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Nie został więc przekroczony poziom alarmowy ozonu w powietrzu wynoszący  $240\mu\text{g}/\text{m}^3$ , ani wartość progowa informowania społeczeństwa o ryzyku wystąpienia przekroczeń poziomów alarmowych ( $180\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Zagrożenie występowania wysokich stężeń ozonu w powietrzu rośnie przy wysokich temperaturach powietrza.

Aktualne wyniki pomiarów uzyskiwanych w ramach Wojewódzkiego Systemu Jakości Powietrza dostępne są na stronie głównej Inspektoratu [www.kielce.pios.gov.pl](http://www.kielce.pios.gov.pl).