

## **Komunikat o wynikach automatycznych pomiarów stężeń ozonu na terenie województwa świętokrzyskiego w sierpniu 2014 roku**

W sierpniu 2014 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 na obu stacjach 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.

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	124 (09.08.2014)	2	140 (09.08.2014)
strefa świętokrzyska	Połaniec, ul. Ruszczańska	132 (09.08.2014)	2	144 (09.08.2014)

Maksymalna średnia wartość 8-godzinna w sierpniu, która wystąpiła na stanowisku w Połańcu i wynosiła  $132\mu\text{g}/\text{m}^3$ , przekroczyła poziom docelowy i cel długoterminowy substancji ( $120\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Przekroczenie poziomu docelowego na obu stacjach wystąpiło w 2 dobach sierpnia, podczas gdy 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.

Maksymalna wartość stężenia 1-godzinnego odnotowana w Połańcu w dniu 9 sierpnia wynosiła  $144\mu\text{g}/\text{m}^3$ . 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 ( $180\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Występowanie wysokich stężeń ozonu w powietrzu rośnie przy wysokich temperaturach powietrza i dużym usłonecznieniu. Główną przyczyną tworzenia się tego zanieczyszczenia jest obecność w powietrzu jego prekursorów, czyli tlenków azotu, tlenku węgla i węglowodorów.

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).