

## **Komunikat o wynikach automatycznych pomiarów stężeń ozonu na terenie województwa świętokrzyskiego w maju 2016 roku**

W maju 2016 roku na trzech stacjach w województwie prowadzone były automatyczne pomiary ozonu: w Kielcach przy ul. Jagiellońskiej, w Połańcu przy ul. Ruszczańskiej oraz w Nowinach przy ul. Parkowej.

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 przekraczane 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	108 (23.05.2016)	-	111 (20.05.2016)
strefa świętokrzyska	Połaniec, ul. Ruszczańska	125 (23.05.2016)	2	133 (20.05.2016)
	Nowiny, ul. Parkowa	110 (23.05.2016)	-	118 (22.05.2016)

Maksymalna średnia wartość 8-godzinna spośród średnich kroczących w tym miesiącu wystąpiła na stanowisku w Połańcu i wynosiła  $125\mu\text{g}/\text{m}^3$ , przekraczając poziom docelowy i cel długoterminowy substancji ( $120\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Na tej stacji przekroczenie poziomu docelowego wystąpiło w 2 dobach maja.

Maksymalna wartość stężenia 1-godzinnego wystąpiła również na stanowisku w Połańcu, w dniu 20 maja i wynosiła  $133\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Nie został więc przekroczony poziom alarmowy ozonu w powietrzu wynoszący  $240\mu\text{g}/\text{m}^3$  ani poziom 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 nasłonecznieniu. 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) .