

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

W maju 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, 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                        | 122 (02.05.2014)                                                                               | 1                                                                                              | 128 (01.05.2014)                                                                               |
| strefa świętokrzyska | Połaniec, ul. Ruszczańska                       | 141 (22.05.2014)                                                                               | 4                                                                                              | 147 (21.05.2014)                                                                               |

Maksymalna średnia wartość 8-godzinna, spośród średnich kroczących w tym miesiącu wystąpiła na stanowisku w Połańcu i wynosiła  $141\mu\text{g}/\text{m}^3$  przekraczając poziom docelowy i cel długoterminowy substancji ( $120\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Na tej stacji przekroczenie poziomu docelowego wystąpiło w 4 dobach maja.

Maksymalna wartość stężenia 1-godzinnego wystąpiła również w Połańcu, w dniu 21 maja i wynosiła  $147\mu\text{g}/\text{m}^3$ . 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 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).