

## Komunikat o wynikach automatycznych pomiarów stężeń ozonu na terenie województwa świętokrzyskiego w kwietniu 2015 roku

W kwietniu 2015 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 przekraczana w żadnej dobie.

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

| Strefa               | Lokalizacja stanowiska pomiarowego ozonu | Stężenie maksymalne 8-godzinne [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] (data wystąpienia) | Ilość dób z przekroczeniem poziomu docelowego/ celu długoterminowego (ochrona zdrowia) | Stężenie maksymalne 1-godzinne [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] (data wystąpienia) |
|----------------------|--|--|--|--|
| miasto Kielce        | Kielce, ul. Jagiellońska                 | 117 (25.04.2015)   | -  | 126 (25.04.2015)   |
| strefa świętokrzyska | Połaniec, ul. Ruszczańska                | 127 (25.04.2015)   | 3  | 134 (24.04.2015)   |
|                      | Nowiny, ul. Parkowa                      | 143 (25.04.2015)   | 6  | 152 (25.04.2015)   |

Maksymalna średnia wartość 8-godzinna, spośród średnich kroczących w tym miesiącu wystąpiła na stanowisku w Nowinach 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 przekroczenie poziomu docelowego wystąpiło w 6 dobach kwietnia.

Maksymalna wartość stężenia 1-godzinnego wystąpiła również w Nowinach, w dniu 25 kwietnia i wynosiła  $152\mu\text{g}/\text{m}^3$ . 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, tlenu 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) .