

Kielce, 06.08.2018 r.

### Komunikat o wynikach automatycznych pomiarów stężeń ozonu na terenie województwa świętokrzyskiego w lipcu 2018 roku

W lipcu 2018 roku na czterech stacjach w województwie prowadzone były automatyczne pomiary ozonu: w Kielcach przy ul. Targowej, w Połańcu przy ul. Ruszczańskiej, w Nowinach przy ul. Parkowej oraz na stacji mobilnej zlokalizowanej przy ul. Granata w Końskich.

Na podstawie pomiarów stwierdzono, że wystąpiły 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.

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. Targowa	165 (05.07.2018)	4	172 (05.07.2018)
strefa świętokrzyska	Nowiny ul. Parkowa	180 (05.07.2018)	4	190 (05.07.2018)
	Połaniec ul. Ruszczańska	154 (05.07.2018)	3	161 (05.07.2018)
	Końskie ul. Granata	147 (05.07.2018)	1	159 (05.07.2018)

Maksymalna średnia wartość 8-godzinna w lipcu, wystąpiła na stanowisku w Nowinach przy ul. Parkowej i wynosiła  $180\mu\text{g}/\text{m}^3$ , przekraczając poziom docelowy i celu długoterminowego substancji ( $120\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Największa ilość dni z przekroczeniem poziomu docelowego wystąpiła na stacjach w Nowinach oraz Kielcach – 4 doby w miesiącu.

Maksymalne stężenie 1-godzinne ozonu wystąpiło na stacji w Nowinach w dniu 5 lipca i wynosiło  $190\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Został więc przekroczony poziom informowania społeczeństwa o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego ( $180\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Poziom alarmowy ozonu w powietrzu wynoszący  $240\mu\text{g}/\text{m}^3$  nie został przekroczony.

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 Monitoringu Jakości Powietrza dostępne są na stronie Inspektoratu [www.kielce.pios.gov.pl](http://www.kielce.pios.gov.pl).

Sporządziła:  
Anna Rospond