

Kielce, 02.10.2018 r.

### Komunikat o wynikach automatycznych pomiarów stężeń ozonu na terenie województwa świętokrzyskiego we wrześniu 2018 roku

We wrześniu 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 przekroczone 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	115 (20.09.2018)	-	128 (21.09.2018)
strefa świętokrzyska	Nowiny ul. Parkowa	132 (12.09.2018)	2	150 (12.09.2018)
	Połaniec ul. Ruszczańska	118 (12.09.2018)	-	135 (13.09.2018)
	Końskie ul. Granata	116 (21.09.2018)	-	126 (21.09.2018)

Maksymalna średnia wartość 8-godzinna we wrześniu, wystąpiła na stanowisku w Nowinach i wynosiła  $132\mu\text{g}/\text{m}^3$ , przekraczając poziom docelowy i celu długoterminowego substancji ( $120\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Największa ilość dni z przekroczeniem poziomu docelowego wystąpiła na stacji w Nowinach – 2 doby w miesiącu. Również na tej stacji wystąpiło maksymalne stężenie 1-godzinne ozonu w dniu 12 września wynoszące  $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Na żadnej ze stacji w województwie świętokrzyskim nie został przekroczony poziom informowania społeczeństwa o ryzyku wystąpienia przekroczeń poziomu alarmowego ( $180\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), ani poziom alarmowy ozonu w powietrzu wynoszący  $240\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

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

Sporządziła:  
Anna Rospond