

Kielce, 15.05.2017r.

Komunikat na temat ryzyka przekroczenia norm jakości powietrza na terenie województwa świętokrzyskiego w 2017 roku

W maju b.r. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach dokonał analizy wyników pomiarów jakości powietrza, celem określenia, czy istnieje ryzyko przekroczenia norm w 2017 roku.

Analizie poddano wyniki z ostatnich 12 miesięcy, a w przypadku ozonu również dane z 2015 i 2016 roku. Dodatkowo przeanalizowano dane pomiarowe uzyskane jedynie w 2017 roku na stacji mobilnej zlokalizowanej w Solcu-Zdroju.

Analizowane dane z 2017 roku mają charakter danych wstępnie zweryfikowanych i mogą jeszcze ulec zmianie.

Zakres analiz obejmował:

- pył zawieszony PM₁₀ (średnia 24-godzinna),
- dwutlenek siarki SO₂ (średnia 24-godzinna i średnia 1-godzinna),
- dwutlenek azotu NO₂ (średnia 1-godzinna),
- ozon O₃ (maksymalna dobową średnia 8-godzinna).

WNIOSKI:

1. Dla SO₂ i NO₂ nie stwierdzono ryzyka przekroczenia poziomów dopuszczalnych i alarmowych.
2. Na stanowiskach pomiarowych: w Kielcach przy ul. Kusocińskiego, Małogoszczu i Starachowicach stwierdzono **ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego dla pyłu PM₁₀** określonego dla stężeń 24-godzinnych, po uwzględnieniu dozwolonej liczby 35 przekroczeń w roku. Podobne ryzyko występuje również na stacji mobilnej w Solcu-Zdroju, gdyż wyniki z okresu styczeń - kwiecień b.r. wskazują na 27 dób z przekroczeniem poziomu dopuszczalnego pyłu PM₁₀.
3. Analiza serii pomiarowych ozonu, wykazała, że w Nowinach istnieje **ryzyko przekroczenia poziomu docelowego ozonu** określonego dla stężeń maksymalnych 8-godzinnych w dobie, po uwzględnieniu dozwolonej liczby 25 przekroczeń w roku.

Informację w sprawie ryzyka wystąpienia przekroczeń norm w 2017 roku przekazano do Zarządu Województwa Świętokrzyskiego oraz do Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach, zgodnie z art. 94 ust. 1b i 1c ustawy- Prawo ochrony środowiska.

Wystąpienie ryzyka przekroczenia norm, nakłada na zarząd województwa obowiązek opracowania uchwały w sprawie planu działań krótkoterminowych (PDK). Natomiast wystąpienie przekroczenia norm wiąże się z wdrożeniem działań określonych w PDK.

Wykaz punktów pomiarowych, w których stwierdzono ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu PM₁₀ oraz poziomu docelowego ozonu zestawiono w tabelach poniżej.

Nazwa strefy	Lokalizacja stanowiska pomiarowego, na którym istnieje ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu PM10	Kod krajowy stacji	Liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 ($50\mu\text{g}/\text{m}^3$) w okresie 01.05.2016-30.04.2017	Liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 ($50\mu\text{g}/\text{m}^3$) w okresie 01.01.2017-30.04.2017	Rodzaj pomiaru A-automatyczny M-manualny
miasto Kielce	Kielce ul. Kusocińskiego	SkKielKusoci	46	31	M
strefa świętokrzyska	Starachowice, ul. Żłota	SkStaraZlota	45	29	M
	Małogoszcz, ul. 11 Listopada	SkMalo11List	41	29	A
	Gm. Solec-Zdrój (stacja mobilna)	SkSolecZdrojMOB	-	27	M

Nazwa strefy	Lokalizacja stanowiska pomiarowego, na którym istnieje ryzyko przekroczenia poziomu docelowego ozonu	Kod krajowy stacji	Średnia liczba przekroczeń poziomu docelowego O_3 ($120\mu\text{g}/\text{m}^3$) w okresie: 01.05.2016-30.04.2017 oraz w 2015 i 2016 roku	Średnia liczba przekroczeń poziomu docelowego O_3 ($120\mu\text{g}/\text{m}^3$) w okresie: 01.01.2017-30.04.2017 oraz w 2015 i 2016 roku	Rodzaj pomiaru A-automatyczny M- manualny
strefa świętokrzyska	Nowiny ul. Parkowa	SkNowiParkow	29	22	A

Główną przyczyną stwierdzonych podwyższonych stężeń pyłu zawieszonego PM10 jest w opinii WIOŚ w Kielcach emisja z indywidualnych systemów ogrzewania domów zlokalizowanych w otoczeniu stacji pomiarowych oraz niekorzystne warunki klimatyczne w okresie zimowym, które ograniczają intensywność dyspersji zanieczyszczeń w przyziemnej warstwie atmosfery, powodując ich kumulację.

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.

Kolejne oceny ryzyka wystąpienia w 2017 roku przekroczeń poziomów dopuszczalnych, docelowych lub alarmowych dla normowanych zanieczyszczeń na obszarze województwa świętokrzyskiego będą przeprowadzane systematycznie i w zależności od wyników tych analiz WIOŚ będzie zamieszczał komunikaty ostrzegawcze na ten temat.

Aktualne wyniki pomiarów uzyskiwanych w ramach Wojewódzkiego Systemu Jakości Powietrza dostępne są na stronie głównej Inspektoratu <http://kielce.pios.gov.pl/>.

Sporządziła: Anna Kaleta