

Kielce, 20.06.2017 r.

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

W czerwcu 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 okresu 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.

Zakres analiz obejmował:

- pył zawieszony PM10 (średnia 24-godzinna oraz średnia roczna),
- pył zawieszony PM2,5 (średnia roczna),
- dwutlenek siarki SO₂ (średnia 1-godzinna oraz średnia 24-godzinna),
- dwutlenek azotu NO₂ (średnia 1-godzinna, średnia roczna),
- tlenek węgla CO (maksymalna dobową średnia 8-godzinna)
- ozon O₃ (maksymalna dobową średnia 8-godzinna),
- benzen C₆H₆ (średnia roczna),
- metale: ołów, arsen, kadm, nikiel (średnia roczna).

Analizowane dane mają charakter danych wstępnie zweryfikowanych. Dane za rok 2017 zostaną ostatecznie zweryfikowane do 31 marca 2018 r. i dopiero wtedy na ich podstawie będzie można wyciągać ostateczne wnioski.

WNIOSKI:

1. Dla SO₂, NO₂, CO, PM2,5, Pb, As, Cd, Ni oraz C₆H₆, na stanowiskach poddanych analizie nie stwierdzono ryzyka przekroczenia poziomów dopuszczalnych, docelowych i alarmowych.
2. Na stanowiskach w: Kielcach przy ul. Kusocińskiego, Starachowicach, Małogoszczu oraz Solcu-Zdroju stwierdzono ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego dla pyłu zawieszzonego PM10 określonego dla stężeń 24-godzinnych, po uwzględnieniu dozwolonej liczby 35 przekroczeń w roku.
3. Na stanowisku pomiarowym w Nowinach stwierdzono ryzyko przekroczenia poziomu docelowego dla ozonu.

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.

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 01.06.2016-31.05.2017	Liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 ($50\mu\text{g}/\text{m}^3$) w okresie 01.01.2017-31.05.2017	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
	Solec – Zdrój (MOBILNA)	SkSolecZdroj MOB		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. 06.2016 – 31.05.2017 oraz w 2015 i 2016 roku	Średnia liczba przekroczeń poziomu docelowego O_3 ($120\mu\text{g}/\text{m}^3$) w okresie 01.01.2017-31.05.2017 oraz w 2015 i 2016 roku	Rodzaj pomiaru A- automatyczny M- manualny
strefa świętokrzyska	Nowiny ul. Parkowa	SkNowiParkow	30	23	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 oraz dużym nasłonecznieniu. Główną przyczyną tworzenia się tego zanieczyszczenia jest obecność w powietrzu jego prekursorów czyli tlenków azotu, tlenku węgla oraz węglowodorów.

Kolejne oceny ryzyka wystąpienia w 2017 roku przekroczeń poziomów dopuszczalnych, docelowych lub alarmowych dla normowanych zanieczyszczeń na obszarze województwa świętokrzyskiego będą prowadzone 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 www.kielce.pios.gov.pl.

Przygotowała:
Anna Kaleta