



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Łodzi

Tel: (42) 632 15 20
Fax: (42) 633 33 33

ul. Lipowa 16, 90-743 Łódź

Łódź, dn. 20.03.2019 r.

Miesięczna analiza ryzyka przekroczeń poziomów substancji w powietrzu

Bieżąca analiza ryzyka przekroczeń dopuszczalnych i docelowych poziomów substancji w powietrzu wykonywana jest na podstawie zapisów Ustawy z 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska – (tekst jednolity Dz. U. 2018 r., poz. 799). Art. 92 ust. 1 i 1d wraz z art. 93 oraz art. 94 ust. 1b i 1c ustawy – Poś nakładają (choć nie we wszystkich przypadkach wprost) na Głównego Inspektora Ochrony Środowiska obowiązek określania ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego, dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu. Ustawa - Poś wraz z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 6 czerwca 2018 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. 2018 r., poz. 1120) jednocześnie obliguje GIOŚ do niezwłocznego przekazywania tych informacji do Zarządu Województwa oraz Wojewódzkiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego, w celu podjęcia dalszych działań zgodnie z zakresem kompetencji ww. organów.

Informacja o ryzyku wystąpienia przekroczenia jest również niezbędna do realizacji działań wynikających z art. 92a ustawy – Poś.

Zgodnie z wytycznymi Głównego Inspektora Ochrony Środowiska analizy ryzyka przekroczeń poziomów substancji w powietrzu wykonywane są co miesiąc (od lutego do listopada). Analizie poddawane są wyniki pomiarów z okresu 12 miesięcy poprzedzających miesiąc, w którym wykonano analizę docelowych albo alarmowych poziomów substancji.

W wyniku przeprowadzonych w marcu 2019 r. obliczeń stwierdzono:

Na 23 stanowiskach pomiarów stężenia pyłu PM10 stwierdzono ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego (wartość 24-godzinna, tabela 1).

Na 1 stanowisku pomiarów stężenia pyłu PM10 stwierdzono ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego (wartość roczna, tabela 1).

Na 3 stanowiskach pomiarów stężenia pyłu PM2,5 stwierdzono ryzyko przekroczenia poziomu

dopuszczalnego (wartość roczna, tabela 2).

Na 8 stanowiskach pomiaru stężenia dwutlenku siarki nie stwierdzono ryzyka przekroczenia poziomu dopuszczalnego (wartość 1-godzinna oraz wartość 24-godzinna).

Na 9 stanowiskach pomiaru stężenia dwutlenku azotu nie stwierdzono ryzyka przekroczenia poziomu dopuszczalnego (wartość roczna oraz wartość 1-godzinna).

Na 6 stanowiskach pomiaru stężenia tlenku węgla nie stwierdzono ryzyka przekroczenia poziomu dopuszczalnego (wartość 8-godzinna).

Na 2 stanowiskach pomiaru stężenia benzenu nie stwierdzono ryzyka przekroczenia poziomu dopuszczalnego (wartość roczna).

Zgodnie z wytycznymi GIOŚ w miesiącu marcu przeprowadza się analizy ryzyka przekroczeń dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu: pyłu PM10 (24h, rok), PM2,5 (rok), SO₂ (1h; 24h), NO₂ (1h, rok), CO (8-godz.), benzen (rok). Następna analiza przeprowadzona będzie w miesiącu kwietniu 2019 r. Analiza ryzyka obejmować będzie PM10, SO₂, NO₂, Pb, Ni, As, Cd, benzo(a)piren.

W załączeniu przedstawiono zestawienie stanowisk pomiarowych, na których stwierdzono:

- Ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 (wartość 24-godzinna oraz wartość roczna) – tabela 1,
- Ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu PM2,5 (wartość roczna) – tabela 2.

Tabela 1. Statystyki na potrzeby określania ryzyka wystąpienia przekroczeń (DM/ŁD/542-3/2/2019/BO)

Pył PM10 24 godz. oraz rok

Okres od 2018-03-01 00:00:00 do 2019-02-28 00:00:00 (od marzec 2018 - do luty 2019)

Województwo - opis	Strefa - kod	Strefa - nazwa	Kod stacji	Wskaźnik	Stanowisko - czas uśredniania	Kod stanowiska	Średnia	L. dni z S24>50	Liczba wyników 24g
łódzkie	PL1001	Agglomeracja łódzka	LdLodzCzerni	PM10	1g	LdLodzCzerni-PM10-1g	30,1	39	360
			LdLodzGdansk	PM10	1g	LdLodzGdansk-PM10-1g	36,9	73	363
			LdLodzJanPaw	PM10	1g	LdLodzJanPaw-PM10-1g	37,1	75	352
			LdLodzLegion	PM10	24g	LdLodzLegion-PM10-24g	39,5	80	347
			LdLodzRudzka	PM10	24g	LdLodzRudzka-PM10-24g	36,5	73	354
			LdPabiKonsta	PM10	1g	LdPabiKonsta-PM10-1g	38,0	73	343
			LdZgieMielcz	PM10	1g	LdZgieMielcz-PM10-1g	37,8	68	354
	PL1002	strefa łódzka	LdBelchatEdward	PM10	24g	LdBelchatEdward-PM10-24g	29,7	33	330
			LdBrzeReform	PM10	24g	LdBrzeReform-PM10-24g	36,4	75	365
			LdGajewUjWod	PM10	1g	LdGajewUjWod-PM10-1g	30,8	50	351
			LdKutnKosciu	PM10	24g	LdKutnKosciu-PM10-24g	30,0	49	365
			LdLowiczSien	PM10	24g	LdLowiczSien-PM10-24g	35,0	68	365
			LdOpocCurieSk	PM10	24g	LdOpocCurieSk-PM10-24g	34,6	70	358
			LdParzniUjWo	PM10	24g	LdParzniUjWo-PM10-24g	24,6	23	364
			LdPioTrKraPr	PM10	1g	LdPioTrKraPr-PM10-1g	36,6	75	334
			LdPioTrKraPr	PM10	24g	LdPioTrKraPr-PM10-24g	36,5	82	362
			LdRadomsRoln	PM10	1g	LdRadomsRoln-PM10-1g	42,1	86	352
			LdRadomsRoln	PM10	24g	LdRadomsRoln-PM10-24g	39,6	80	365
			LdRawaNiepod	PM10	24g	LdRawaNiepod-PM10-24g	32,9	71	365
			LdSieraPolna	PM10	24g	LdSieraPolna-PM10-24g	32,9	60	362
			LdSkierKonop	PM10	24g	LdSkierKonop-PM10-24g	34,5	58	365
			LdToMaSwAnto	PM10	24g	LdToMaSwAnto-PM10-24g	35,3	64	358
			LdUniejTermy	PM10	24g	LdUniejTermy-PM10-24g	30,0	37	329
			LdWieluPOW12	PM10	24g	LdWieluPOW12-PM10-24g	32,0	45	361


		LdZduWoKrole	PM10	24g	LdZduWoKrole-PM10-24g	37,6	79	359
--	--	--------------	------	-----	-----------------------	------	----	-----

Tabela 2. Statystyki na potrzeby określania ryzyka wystąpienia przekroczeń (DM/ŁD/542-3/2/2019/BO)

Pył PM2,5 rok

Okres od 2018-03-01 00:00:00 do 2019-02-28 00:00:00 (od marzec 2018 - do lutego 2019)

Województwo - opis	Strefa - kod	Strefa - nazwa	Kod stacji	Wskaźnik	Stanowisko - czas uśredniania	Kod stanowiska	Średnia	Liczba wyników 24g
łódzkie	PL1001	Aglomeracja łódzka	LdLodzCzerni	PM2.5	1g	LdLodzCzerni-PM2.5-1g	20,9	365
			LdLodzCzerni	PM2.5	24g	LdLodzCzerni-PM2.5-24g	21,2	359
			LdLodzGdansk	PM2.5	1g	LdLodzGdansk-PM2.5-1g	25,0	365
			LdLodzLegion	PM2.5	24g	LdLodzLegion-PM2.5-24g	26,0	365
			LdZgieMielcz	PM2.5	1g	LdZgieMielcz-PM2.5-1g	28,6	365
	PL1002	strefa łódzka	LdPioTrKraPr	PM2.5	24g	LdPioTrKraPr-PM2.5-24g	27,8	362


 ryzyko wystąpienia przekroczenia
 przekroczenie poziomu dopuszczalnego lub docelowego