



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. 20.11.2019 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 listopadzie 2019 r. obliczeń stwierdzono:

Na 7 stanowiskach pomiaru stężenia pyłu PM10 stwierdzono ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego (wartość 24-godzinna, tabela 1).

Na 13 stanowiskach pomiarów stężenia pyłu PM10 stwierdzono przekroczenie poziomu dopuszczalnego (wartość 24-godzinna, tabela 2).

Na 26 stanowiskach pomiarów stężenia pyłu PM10 nie stwierdzono ryzyka przekroczenia poziomu dopuszczalnego (wartość roczna).

Na 2 stanowiskach pomiaru stężenia pyłu PM2,5 stwierdzono ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego (wartość roczna, tabela 3).

Na 16 stanowiskach pomiarów stężenia benzo(a)pirenu stwierdzono ryzyko przekroczenia poziomu docelowego (wartość roczna, tabela 4).

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).

Na 6 stanowiskach pomiaru stężenia ołowiu nie stwierdzono ryzyka przekroczenia poziomu dopuszczalnego (wartość roczna).

Na 6 stanowiskach pomiaru stężenia niklu nie stwierdzono ryzyka przekroczenia poziomu docelowego (wartość roczna).

Na 6 stanowiskach pomiaru stężenia arsenu nie stwierdzono ryzyka przekroczenia poziomu docelowego (wartość roczna).

Na 6 stanowiskach pomiaru stężenia kadmu nie stwierdzono ryzyka przekroczenia poziomu docelowego (wartość roczna).

Zgodnie z wytycznymi GIOŚ w miesiącu listopadzie przeprowadza się analizy ryzyka przekroczeń dopuszczalnych i docelowych poziomów substancji w powietrzu: pyłu PM10 (24h, rok), PM2,5 (rok), SO₂ (1h, 24h), NO₂ (1h, rok), CO (8-godz.), benzen (rok), metale ciężkie (rok) i benzo(a)piren (rok). Następna analiza przeprowadzona będzie w miesiącu lutym 2020 r. Analiza ryzyka obejmować będzie PM10 (24h, rok), SO₂ (1h, 24h), NO₂ (1h).

Tabela 1. Statystyki na potrzeby określania ryzyka wystąpienia przekroczeń (DM/ŁD/542-3/10/BO)

Pył PM10 24godz.

Okres od 2018-11-01 00:00:00 do 2019-10-31 00:00:00 (od listopad 2018 do październik 2019)

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Wskaźnik	Stanowisko - czas uśredniania	Kod stanowiska	L. dni z S24>50	Liczba wyników 24g
	PL1001	strefa łódzka	LdLodzCzerni	PM10	1g	LdLodzCzerni-PM10-1g	30	361
	PL1002		LdBelchatEdward	PM10	24g	LdBelchatEdward-PM10-24g	23	340
	PL1002		LdGajewUjWod	PM10	1g	LdGajewUjWod-PM10-1g	35	339
	PL1002		LdKutnKosciu	PM10	24g	LdKutnKosciu-PM10-24g	37	364
	PL1002		LdLowiczSien	PM10	24g	LdLowiczSien-PM10-24g	56	365
	PL1002		LdParzniUjWo	PM10	24g	LdParzniUjWo-PM10-24g	13	365
	PL1002		LdRawaNiepod	PM10	24g	LdRawaNiepod-PM10-24g	53	363
	PL1002		LdSieraPolna	PM10	24g	LdSieraPolna-PM10-24g	48	348
	PL1002		LdSkierKonop	PM10	24g	LdSkierKonop-PM10-24g	52	365
	PL1002		LdToMaSwAnto	PM10	24g	LdToMaSwAnto-PM10-24g	54	363
	PL1002		LdUniejTermy	PM10	24g	LdUniejTermy-PM10-24g	32	329
	PL1002		LdWieluPOW12	PM10	24g	LdWieluPOW12-PM10-24g	41	365

Tabela 2. Statystyki na potrzeby określania wystąpienia przekroczeń (DM/ŁD/542-3/10/2019/BO)

Pył PM10 24godz.

Okres od 2019-01-01 00:00:00 do 2019-10-31 00:00:00 (od styczeń 2019 - do październik 2019)

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Wskaźnik	Stanowisko - czas uśredniania	Kod stanowiska	L. dni z S24>50	Liczba wyników 24g
łódzkie	PL1001	Aglomeracja łódzka	LdLodzCzerni	PM10	1g	LdLodzCzerni-PM10-1g	18	302
	PL1001		LdLodzGdansk	PM10	1g	LdLodzGdansk-PM10-1g	46	303
	PL1001		LdLodzJanPaw	PM10	1g	LdLodzJanPaw-PM10-1g	44	299
	PL1001		LdLodzLegion	PM10	24g	LdLodzLegion-PM10-24g	45	304
	PL1001		LdLodzRudzka	PM10	24g	LdLodzRudzka-PM10-24g	39	300
	PL1001		LdPabiKonsta	PM10	1g	LdPabiKonsta-PM10-1g	36	293
	PL1001		LdZgieMielcz	PM10	1g	LdZgieMielcz-PM10-1g	51	295
	PL1002	strefa łódzka	LdBelchatEdward	PM10	24g	LdBelchatEdward-PM10-24g	15	298
	PL1002		LdBrzeReform	PM10	24g	LdBrzeReform-PM10-24g	37	303
	PL1002		LdGajewUjWod	PM10	1g	LdGajewUjWod-PM10-1g	18	281
	PL1002		LdKutnKosciu	PM10	24g	LdKutnKosciu-PM10-24g	21	303
	PL1002		LdLowiczSien	PM10	24g	LdLowiczSien-PM10-24g	34	304
	PL1002		LdOpocCurieSk	PM10	24g	LdOpocCurieSk-PM10-24g	41	299
	PL1002		LdParzniUjWo	PM10	24g	LdParzniUjWo-PM10-24g	7	304
	PL1002		LdPioTrKraPr	PM10	1g	LdPioTrKraPr-PM10-1g	40	286
	PL1002		LdPioTrKraPr	PM10	24g	LdPioTrKraPr-PM10-24g	49	304
	PL1002		LdRadomsRoln	PM10	1g	LdRadomsRoln-PM10-1g	53	295
	PL1002		LdRadomsRoln	PM10	24g	LdRadomsRoln-PM10-24g	56	304
	PL1002		LdRawaNiepod	PM10	24g	LdRawaNiepod-PM10-24g	30	302
	PL1002		LdSieraPolna	PM10	24g	LdSieraPolna-PM10-24g	29	287
	PL1002		LdSkierKonop	PM10	24g	LdSkierKonop-PM10-24g	31	304
	PL1002		LdToMaSwAnto	PM10	24g	LdToMaSwAnto-PM10-24g	30	302

	PL1002		LdUniejTermy	PM10	24g	LdUniejTermy-PM10-24g	23	288
	PL1002		LdWieluPOW12	PM10	24g	LdWieluPOW12-PM10-24g	25	304
	PL1002		LdZduWoKrole	PM10	24g	LdZduWoKrole-PM10-24g	52	298

Tabela 3. Statystyki na potrzeby określania ryzyka wystąpienia przekroczeń (DM/ŁD/542-3/10/2019/BO)

Pył PM2,5 rok

Okres od 2018-11-01 00:00:00 do 2019-10-31 00:00:00 (od listopad 2018 - do październik 2019)

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Wskaźnik	Stanowisko - czas uśredniania	Kod stanowiska	Średnia	Liczba wyników 24g
łódzkie	PL1001	Aglomeracja łódzka	LdLodzCzerni	PM2.5	1g	LdLodzCzerni-PM2.5-1g	19,1	365
	PL1001		LdLodzCzerni	PM2.5	24g	LdLodzCzerni-PM2.5-24g	20,1	361
	PL1001		LdLodzGdansk	PM2.5	1g	LdLodzGdansk-PM2.5-1g	23,7	365
	PL1001		LdLodzLegion	PM2.5	24g	LdLodzLegion-PM2.5-24g	23,6	364
	PL1001		LdZgieMielcz	PM2.5	1g	LdZgieMielcz-PM2.5-1g	27,6	365
	PL1002	strefa łódzka	LdPioTrKraPr	PM2.5	24g	LdPioTrKraPr-PM2.5-24g	25,7	363

Tabela 4. Statystyki na potrzeby określania ryzyka wystąpienia przekroczeń (DM/ŁD/542-3/10/BO)

Benzo(a)piren rok

Okres od 2018-11-01 00:00:00 do 2019-09-29 00:00:00 (od listopad 2018 - do wrzesień 2019)

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Wskaźnik	Stanowisko - czas uśredniania	Kod stanowiska	Średnia	Liczba wyników 24g
łódzkie	PL1001	Aglomeracja łódzka	LdLodzLegion	BaP(PM10)	24g	LdLodzLegion-BaP(PM10)-24g	3,0	333
	PL1001		LdLodzRudzka	BaP(PM10)	24g	LdLodzRudzka-BaP(PM10)-24g	3,5	323
	PL1002	strefa łódzka	LdBelchatEdward	BaP(PM10)	24g	LdBelchatEdward-BaP(PM10)-24g	1,7	308
	PL1002		LdBrzeReform	BaP(PM10)	24g	LdBrzeReform-BaP(PM10)-24g	5,1	332
	PL1002		LdKutnKosciu	BaP(PM10)	24g	LdKutnKosciu-BaP(PM10)-24g	2,1	332
	PL1002		LdLowiczSien	BaP(PM10)	24g	LdLowiczSien-BaP(PM10)-24g	3,3	333
	PL1002		LdOpocCurieSk	BaP(PM10)	24g	LdOpocCurieSk-BaP(PM10)-24g	4,1	326
	PL1002		LdParzniUjWo	BaP(PM10)	24g	LdParzniUjWo-BaP(PM10)-24g	1,5	333
	PL1002		LdPioTrKraPr	BaP(PM10)	24g	LdPioTrKraPr-BaP(PM10)-24g	4,0	333
	PL1002		LdRadomsRoln	BaP(PM10)	24g	LdRadomsRoln-BaP(PM10)-24g	5,1	333
	PL1002		LdRawaNiepod	BaP(PM10)	24g	LdRawaNiepod-BaP(PM10)-24g	3,3	331
	PL1002		LdSieraPolna	BaP(PM10)	24g	LdSieraPolna-BaP(PM10)-24g	3,0	317
	PL1002		LdSkierKonop	BaP(PM10)	24g	LdSkierKonop-BaP(PM10)-24g	3,4	333
	PL1002		LdToMaSwAnto	BaP(PM10)	24g	LdToMaSwAnto-BaP(PM10)-24g	3,5	331
	PL1002		LdUniejTermy	BaP(PM10)	24g	LdUniejTermy-BaP(PM10)-24g	1,8	297
	PL1002		LdWieluPOW12	BaP(PM10)	24g	LdWieluPOW12-BaP(PM10)-24g	3,0	333

	PL1002		LdZduWoKrole	BaP(PM10)	24g	LdZduWoKrole-BaP(PM10)-24g	4,1	327
--	--------	--	--------------	-----------	-----	----------------------------	-----	-----

 ryzyko wystąpienia przekroczenia
 przekroczenie poziomu dopuszczalnego lub docelowego