



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. 19.04.2019 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 kwietniu 2019 r. obliczeń stwierdzono:

Na 20 stanowiskach pomiarów stężenia pyłu PM10 stwierdzono ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego (wartość 24-godzinna, tabela 1).

Na 1 stanowisku pomiaru stężenia pyłu PM10 stwierdzono przekroczenie poziomu dopuszczalnego (wartość 24-godzinna, tabela 2).

Na 16 stanowiskach pomiarów stężenia benzo(a)pirenu stwierdzono ryzyko przekroczenia

poziomu docelowego (wartość roczna, tabela 3).

Na 8 stanowiskach pomiarów 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 1-godzinna).

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 kwietniu przeprowadza się analizy ryzyka przekroczeń dopuszczalnych i docelowych poziomów substancji w powietrzu: pyłu PM10 (24h), SO₂ (1h; 24h), NO₂ (1h), metale ciężkie (rok) i benzo(a)piren (rok). Następną analizą przeprowadzoną będzie w miesiącu maju 2019 r. Analiza ryzyka obejmować będzie PM10, SO₂, NO₂, O₃.

W załączeniu przedstawiono zestawienie stanowisk pomiarowych, na których stwierdzono:

- Ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 (wartość 24-godzinna) – tabela 1,
- Przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 (wartość 24-godzinna) – tabela 2
- Ryzyko przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu (wartość roczna) – tabela 3.

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

Pył PM10 24-godz

Okres od 2018-04-01 00:00:00 do 2019-03-31 00:00:00 (od kwiecień 2018 - do marzec 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	32	360
	PL1001		LdLodzGdansk	PM10	1g	LdLodzGdansk-PM10-1g	62	363
	PL1001		LdLodzLegion	PM10	24g	LdLodzLegion-PM10-24g	67	347
	PL1001		LdLodzRudzka	PM10	24g	LdLodzRudzka-PM10-24g	64	353
	PL1001		LdPabiKonsta	PM10	1g	LdPabiKonsta-PM10-1g	62	349
	PL1001		LdZgieMielcz	PM10	1g	LdZgieMielcz-PM10-1g	62	354
	PL1001		LdLodzJanPaw	PM10	1g	LdLodzJanPaw-PM10-1g	66	351
	PL1002	strefa łódzka	LdBelchatEdward	PM10	24g	LdBelchatEdward-PM10-24g	25	330
	PL1002		LdBrzeReform	PM10	24g	LdBrzeReform-PM10-24g	60	365
	PL1002		LdGajewUjWod	PM10	1g	LdGajewUjWod-PM10-1g	41	351
	PL1002		LdKutnKosciu	PM10	24g	LdKutnKosciu-PM10-24g	38	365
	PL1002		LdLowiczSien	PM10	24g	LdLowiczSien-PM10-24g	56	365
	PL1002		LdOpocCurieSk	PM10	24g	LdOpocCurieSk-PM10-24g	55	358
	PL1002		LdParzniUjWo	PM10	24g	LdParzniUjWo-PM10-24g	15	364
	PL1002		LdPioTrKraPr	PM10	1g	LdPioTrKraPr-PM10-1g	62	334
	PL1002		LdRadomsRoln	PM10	1g	LdRadomsRoln-PM10-1g	79	351
	PL1002		LdRawaNiepod	PM10	24g	LdRawaNiepod-PM10-24g	56	363
	PL1002		LdSieraPolna	PM10	24g	LdSieraPolna-PM10-24g	50	362
	PL1002		LdSkierKonop	PM10	24g	LdSkierKonop-PM10-24g	46	365
	PL1002		LdToMaSwAnto	PM10	24g	LdToMaSwAnto-PM10-24g	50	358
	PL1002		LdUniejTermy	PM10	24g	LdUniejTermy-PM10-24g	27	329
	PL1002		LdWieluPOW12	PM10	24g	LdWieluPOW12-PM10-24g	38	361
	PL1002		LdZduWoKrole	PM10	24g	LdZduWoKrole-PM10-24g	73	359
	PL1002		LdPioTrKraPr	PM10	24g	LdPioTrKraPr-PM10-24g	73	362

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

Pył PM10 24-godz

Okres od 2019-01-01 00:00:00 do 2019-03-31 00:00:00 (od styczeń 2019 - do marzec 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	14	89
	PL1001		LdLodzGdansk	PM10	1g	LdLodzGdansk-PM10-1g	31	90
	PL1001		LdLodzJanPaw	PM10	1g	LdLodzJanPaw-PM10-1g	22	89
	PL1001		LdLodzLegion	PM10	24g	LdLodzLegion-PM10-24g	31	90
	PL1001		LdLodzRudzka	PM10	24g	LdLodzRudzka-PM10-24g	29	89
	PL1001		LdPabiKonsta	PM10	1g	LdPabiKonsta-PM10-1g	25	88
	PL1001		LdZgieMielcz	PM10	1g	LdZgieMielcz-PM10-1g	34	90
	PL1001		LdPabiKilins	PM10	24g	LdPabiKilins-PM10-24g	5	29
	PL1002	strefa łódzka	LdBelchatEdward	PM10	24g	LdBelchatEdward-PM10-24g	11	90
	PL1002		LdBrzeReform	PM10	24g	LdBrzeReform-PM10-24g	24	90
	PL1002		LdGajewUjWod	PM10	1g	LdGajewUjWod-PM10-1g	10	89
	PL1002		LdKutnKosciu	PM10	24g	LdKutnKosciu-PM10-24g	14	90
	PL1002		LdLowiczSien	PM10	24g	LdLowiczSien-PM10-24g	24	90
	PL1002		LdOpocCurieSk	PM10	24g	LdOpocCurieSk-PM10-24g	27	90
	PL1002		LdParzniUjWo	PM10	24g	LdParzniUjWo-PM10-24g	7	90
	PL1002		LdPioTrKraPr	PM10	1g	LdPioTrKraPr-PM10-1g	19	80
	PL1002		LdPioTrKraPr	PM10	24g	LdPioTrKraPr-PM10-24g	32	90
	PL1002		LdRadomsRoln	PM10	1g	LdRadomsRoln-PM10-1g	34	88
	PL1002		LdRadomsRoln	PM10	24g	LdRadomsRoln-PM10-24g	36	90
	PL1002		LdRawaNiepod	PM10	24g	LdRawaNiepod-PM10-24g	22	88
	PL1002		LdSieraPolna	PM10	24g	LdSieraPolna-PM10-24g	21	87
	PL1002		LdSkierKonop	PM10	24g	LdSkierKonop-PM10-24g	19	90

	PL1002		LdToMaSwAnto	PM10	24g	LdToMaSwAnto-PM10-24g	16	88
	PL1002		LdUniejTermy	PM10	24g	LdUniejTermy-PM10-24g	12	90
	PL1002		LdWieluPOW12	PM10	24g	LdWieluPOW12-PM10-24g	17	90
	PL1002		LdZduWoKrole	PM10	24g	LdZduWoKrole-PM10-24g	34	84


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

Benzo(a)piren rok

Okres od 2018-04-01 00:00:00 do 2019-02-28 00:00:00 (od kwiecień 2018 - do lutego 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	311
	PL1001		LdLodzRudzka	BaP(PM10)	24g	LdLodzRudzka-BaP(PM10)-24g	3,4	320
	PL1002	strefa łódzka	LdBelchatEdward	BaP(PM10)	24g	LdBelchatEdward-BaP(PM10)-24g	1,8	293
	PL1002		LdBrzeReform	BaP(PM10)	24g	LdBrzeReform-BaP(PM10)-24g	4,6	334
	PL1002		LdKutnKosciu	BaP(PM10)	24g	LdKutnKosciu-BaP(PM10)-24g	1,9	334
	PL1002		LdLowiczSien	BaP(PM10)	24g	LdLowiczSien-BaP(PM10)-24g	3,3	334
	PL1002		LdOpocCurieSk	BaP(PM10)	24g	LdOpocCurieSk-BaP(PM10)-24g	3,8	327
	PL1002		LdParzniUjWo	BaP(PM10)	24g	LdParzniUjWo-BaP(PM10)-24g	1,4	333
	PL1002		LdRadomsRoln	BaP(PM10)	24g	LdRadomsRoln-BaP(PM10)-24g	4,5	333
	PL1002		LdRawaNiepod	BaP(PM10)	24g	LdRawaNiepod-BaP(PM10)-24g	3,2	334
	PL1002		LdSieraPolna	BaP(PM10)	24g	LdSieraPolna-BaP(PM10)-24g	2,9	331
	PL1002		LdSkierKonop	BaP(PM10)	24g	LdSkierKonop-BaP(PM10)-24g	3,1	334
	PL1002		LdToMaSwAnto	BaP(PM10)	24g	LdToMaSwAnto-BaP(PM10)-24g	3,7	324
	PL1002		LdUniejTermy	BaP(PM10)	24g	LdUniejTermy-BaP(PM10)-24g	1,9	293
	PL1002		LdWieluPOW12	BaP(PM10)	24g	LdWieluPOW12-BaP(PM10)-24g	2,8	330
	PL1002		LdZduWoKrole	BaP(PM10)	24g	LdZduWoKrole-BaP(PM10)-24g	3,8	328

	PL1002		LdPioTrKraPr	BaP(PM10)	24g	LdPioTrKraPr-BaP(PM10)-24g	4,0	331
--	--------	--	--------------	-----------	-----	----------------------------	-----	-----

 ryzyko wystąpienia przekroczenia
przekroczenie poziomu dopuszczalnego lub docelowego