



Łódź, dnia 29.11.2018 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. 2016 r., poz. 672). 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 Wojewódzkiego 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 WIOŚ do niezwłocznego przekazywania tych informacji do Zarządu Województwa, Wojewódzkiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego oraz do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, 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 2018 r. obliczeń stwierdzono:

Na 2 stanowiskach pomiarów stężenia pyłu PM10 stwierdzono ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego (wartość roczna, tabela 1).

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

Na 21 stanowiskach pomiarów stężenia pyłu PM10 stwierdzono przekroczenie poziomu dopuszczalnego (wartość 24-godzinna, tabela 3).

Na 2 stanowiskach pomiarów stężenia pyłu PM2,5 stwierdzono ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego (wartość roczna, tabela 4).

Na 17 stanowiskach pomiarów stężenia benzo(a)pirenu stwierdzono ryzyko przekroczenia poziomu docelowego (wartość roczna, tabela 5).

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



Łódź, dnia 29.11.2018 r.

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 2019 r. Analiza ryzyka obejmować będzie PM10 (24h, rok), SO₂ (1h, 24h), NO₂ (1h).

W załączeniu przedstawiono zestawienie stanowisk pomiarowych, na których stwierdzono:

- Ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 (wartość roczna) – tabela 1,
- Ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 (wartość 24-godzinna) – tabela 2,
- Przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 (wartość 24-godzinna) – tabela 3,
- Ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu PM2,5 (wartość roczna) – tabela 4,
- Ryzyko przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu (wartość roczna) – tabela 5.



Łódź, dnia 29.11.2018 r.

Tabela 1. Statystyki na potrzeby określania ryzyka wystąpienia przekroczeń (M.7011.09.2018.BO, 29.11.2018)

Pył PM10 rok

Okres od 2017-11-01 00:00:00 do 2018-10-31 00:00:00 (od listopad 2017 - do październik 2018)

Województwo - opis	Strefa - kod	Strefa - nazwa	Kod stacji	Wskaźnik	Stanowisko - czas uśredniania	Stanowisko - kod	Średnia	Liczba wyników 24g
łódzkie	PL1001	Aglomeracja łódzka	LdLodzLegion	PM10	24g	LdLodzLegion-PM10-24g	40,6	347
			LdLodzRudzka	PM10	24g	LdLodzRudzka-PM10-24g	35,9	357
			LdPabiKilins	PM10	24g	LdPabiKilins-PM10-24g	36,4	345
			LdLodzCzerni	PM10	1g	LdLodzCzerni-PM10-1g	28,8	359
			LdLodzGdansk	PM10	1g	LdLodzGdansk-PM10-1g	34,5	360
			LdLodzJanPaw	PM10	1g	LdLodzJanPaw-PM10-1g	36,8	349
			LdPabiKonsta	PM10	1g	LdPabiKonsta-PM10-1g	38,0	345
			LdZgieMielcz	PM10	1g	LdZgieMielcz-PM10-1g	30,3	356
	PL1002	strefa łódzka	LdBelchatEdward	PM10	24g	LdBelchatEdward-PM10-24g	29,4	348
			LdBrzeReform	PM10	24g	LdBrzeReform-PM10-24g	36,9	362
			LdGajewUjWod	PM10	1g	LdGajewUjWod-PM10-1g	30,2	351
			LdKutnKosciu	PM10	24g	LdKutnKosciu-PM10-24g	30,1	364
			LdLowiczSien	PM10	24g	LdLowiczSien-PM10-24g	35,6	365
			LdOpocCurieSk	PM10	24g	LdOpocCurieSk-PM10-24g	34,7	357
			LdPioTrKraPr	PM10	24g	LdPioTrKraPr-PM10-24g	36,0	359
			LdRadomsRoln	PM10	1g	LdRadomsRoln-PM10-1g	41,4	322



Łódź, dnia 29.11.2018 r.

			LdRadomsRoln	PM10	24g	LdRadomsRoln-PM10-24g	39,6	365
			LdRawaNiepod	PM10	24g	LdRawaNiepod-PM10-24g	34,1	365
			LdSieraPolna	PM10	24g	LdSieraPolna-PM10-24g	32,1	365
			LdSkierKonop	PM10	24g	LdSkierKonop-PM10-24g	35,0	365
			LdToMaSwAnto	PM10	24g	LdToMaSwAnto-PM10-24g	34,1	360
			LdUniejTermy	PM10	24g	LdUniejTermy-PM10-24g	29,4	347
			LdWieluPOW12	PM10	24g	LdWieluPOW12-PM10-24g	32,2	361
			LdZduWoKrole	PM10	24g	LdZduWoKrole-PM10-24g	39,2	350
			LdPioTrKraPr	PM10	1g	LdPioTrKraPr-PM10-1g	36,5	339
			LdParzniUjWo	PM10	24g	LdParzniUjWo-PM10-24g	24,4	301



Łódź, dnia 29.11.2018 r.

Tabela 2. Statystyki na potrzeby określania ryzyka wystąpienia przekroczeń (M.7011.09.2018.BO, 29.11.2018)

Pył PM10 24-godz.

Okres od 2017-11-01 00:00:00 do 2018-10-31 00:00:00

Województwo - opis	Strefa - kod	Strefa - nazwa	Kod stacji	Wskaźnik	Stanowisko - czas uśredniania	Stanowisko - kod	Średnia	L. dni z S24>50	Liczba wyników 24g
łódzkie			LdLodzCzerni	PM10	1g	LdLodzCzerni-PM10-1g	28,8	29	359
			LdZgieMielcz	PM10	1g	LdZgieMielcz-PM10-1g	30,3	40	356
	PL1002	strefa łódzka	LdBelchatEdward	PM10	24g	LdBelchatEdward-PM10-24g	29,4	29	348
			LdUniejTermy	PM10	24g	LdUniejTermy-PM10-24g	29,4	36	347
			LdParzniUjWo	PM10	24g	LdParzniUjWo-PM10-24g	24,4	19	301



Łódź, dnia 29.11.2018 r.

Tabela 3. Statystyki na potrzeby określania wystąpienia przekroczeń (M.7011.09.2018.BO, 29.11.2018)

Pył PM10 24-godz.

Okres od 2018-01-01 00:00:00 do 2018-10-31 00:00:00 (od styczeń 2018 - do październik 2018)

Województwo - opis	Strefa - kod	Strefa - nazwa	Kod stacji	Wskaźnik	Stanowisko - czas uśredniania	Stanowisko - kod	L. dni z S24>50	Liczba wyników 24g
łódzkie	PL1001	Aglomeracja łódzka	LdLodzCzerni	PM10	1g	LdLodzCzerni-PM10-1g	26	302
			LdLodzGdansk	PM10	1g	LdLodzGdansk-PM10-1g	40	304
			LdLodzJanPaw	PM10	1g	LdLodzJanPaw-PM10-1g	61	292
			LdLodzLegion	PM10	24g	LdLodzLegion-PM10-24g	67	286
			LdLodzRudzka	PM10	24g	LdLodzRudzka-PM10-24g	55	296
			LdPabiKilins	PM10	24g	LdPabiKilins-PM10-24g	54	288
			LdPabiKonsta	PM10	1g	LdPabiKonsta-PM10-1g	60	286
			LdZgieMielcz	PM10	1g	LdZgieMielcz-PM10-1g	34	297
	PL1002	strefa łódzka	LdBelchatEdward	PM10	24g	LdBelchatEdward-PM10-24g	24	288
			LdBrzeReform	PM10	24g	LdBrzeReform-PM10-24g	57	301
			LdGajewUjWod	PM10	1g	LdGajewUjWod-PM10-1g	36	291
			LdKutnKosciu	PM10	24g	LdKutnKosciu-PM10-24g	37	304
			LdLowiczSien	PM10	24g	LdLowiczSien-PM10-24g	56	304
			LdOpocCurieSk	PM10	24g	LdOpocCurieSk-PM10-24g	47	297
			LdParzniUjWo	PM10	24g	LdParzniUjWo-PM10-24g	19	301
			LdPioTrKraPr	PM10	1g	LdPioTrKraPr-PM10-1g	59	285
			LdPioTrKraPr	PM10	24g	LdPioTrKraPr-PM10-24g	61	301
			LdRadomsRoln	PM10	1g	LdRadomsRoln-PM10-1g	72	290
			LdRadomsRoln	PM10	24g	LdRadomsRoln-PM10-24g	69	304
			LdRawaNiepod	PM10	24g	LdRawaNiepod-PM10-24g	53	304
			LdSieraPolna	PM10	24g	LdSieraPolna-PM10-24g	46	304



Łódź, dnia 29.11.2018 r.

			LdSkierKonop	PM10	24g	LdSkierKonop-PM10-24g	43	304
			LdToMaSwAnto	PM10	24g	LdToMaSwAnto-PM10-24g	48	299
			LdUniejTermy	PM10	24g	LdUniejTermy-PM10-24g	35	288
			LdWieluPOW12	PM10	24g	LdWieluPOW12-PM10-24g	39	300
			LdZduWoKrole	PM10	24g	LdZduWoKrole-PM10-24g	59	289



Łódź, dnia 29.11.2018 r.

Tabela 4. Statystyki na potrzeby określania ryzyka wystąpienia przekroczeń (M.7011.09.2018.BO, 29.11.2018)

Pył PM2,5 rok

Okres od 2017-11-01 00:00:00 do 2018-10-31 00:00:00 (od listopad 2017 - do październik 2018)

Województwo - opis	Strefa - kod	Strefa - nazwa	Kod stacji	Wskaźnik	Stanowisko - czas uśredniania	Stanowisko - kod	Średnia	Liczba wyników 24g
łódzkie	PL1001	Aglomeracja łódzka	LdLodzCzerni	PM2.5	1g	LdLodzCzerni-PM2.5-1g	21,4	365
			LdLodzCzerni	PM2.5	24g	LdLodzCzerni-PM2.5-24g	20,7	359
			LdLodzGdansk	PM2.5	1g	LdLodzGdansk-PM2.5-1g	23,1	365
			LdLodzLegion	PM2.5	24g	LdLodzLegion-PM2.5-24g	26,7	365
			LdZgieMielcz	PM2.5	1g	LdZgieMielcz-PM2.5-1g	20,9	365
	PL1002	strefa łódzka	LdPioTrKraPr	PM2.5	24g	LdPioTrKraPr-PM2.5-24g	27,8	359



Łódź, dnia 29.11.2018 r.

Tabela 5. Statystyki na potrzeby określania ryzyka wystąpienia przekroczeń (M.7011.09.2018.BO, 29.11.2018)

Benzo(a)piren rok.

Okres od 2017-11-01 00:00:00 do 2018-09-30 00:00:00 (od listopad 2017 - do wrzesień 2018)

Województwo - opis	Strefa - kod	Strefa - nazwa	Kod stacji	Wskaźnik	Stanowisko - czas uśredniania	Stanowisko - kod	Średnia	Liczba wyników 24g
łódzkie	PL1001	Aglomeracja łódzka	LdLodzLegion	BaP(PM10)	24g	LdLodzLegion-BaP(PM10)-24g	3,8	311
			LdLodzRudzka	BaP(PM10)	24g	LdLodzRudzka-BaP(PM10)-24g	4,2	326
			LdPabiKilins	BaP(PM10)	24g	LdPabiKilins-BaP(PM10)-24g	4,0	303
	PL1002	strefa łódzka	LdBelchatEdward	BaP(PM10)	24g	LdBelchatEdward-BaP(PM10)-24g	2,3	312
			LdBrzeReform	BaP(PM10)	24g	LdBrzeReform-BaP(PM10)-24g	6,1	331
			LdKutnKosciu	BaP(PM10)	24g	LdKutnKosciu-BaP(PM10)-24g	2,3	333
			LdLowiczSien	BaP(PM10)	24g	LdLowiczSien-BaP(PM10)-24g	4,2	334
			LdOpocCurieSk	BaP(PM10)	24g	LdOpocCurieSk-BaP(PM10)-24g	4,6	326
			LdPioTrKraPr	BaP(PM10)	24g	LdPioTrKraPr-BaP(PM10)-24g	4,4	328
			LdRadomsRoln	BaP(PM10)	24g	LdRadomsRoln-BaP(PM10)-24g	5,3	333
			LdRawaNiepod	BaP(PM10)	24g	LdRawaNiepod-BaP(PM10)-24g	4,1	334
			LdSieraPolna	BaP(PM10)	24g	LdSieraPolna-BaP(PM10)-24g	3,6	334
			LdSkierKonop	BaP(PM10)	24g	LdSkierKonop-BaP(PM10)-24g	4,2	334
			LdToMaSwAnto	BaP(PM10)	24g	LdToMaSwAnto-BaP(PM10)-24g	4,8	326



Łódź, dnia 29.11.2018 r.

			LdUniejTermy	BaP(PM10)	24g	LdUniejTermy-BaP(PM10)-24g	2,7	311
			LdWieluPOW12	BaP(PM10)	24g	LdWieluPOW12-BaP(PM10)-24g	3,5	330
			LdZduWoKrole	BaP(PM10)	24g	LdZduWoKrole-BaP(PM10)-24g	4,9	313

	ryzyko wystąpienia przekroczenia
	przekroczenie poziomu dopuszczalnego lub docelowego