

Łódź, dnia 30 kwietnia 2018 r.

Miesięczna analiza ryzyka przekroczeń poziomów substancji w powietrzu

Bieżąca analiza ryzyka przekroczeń poziomów substancji w powietrzu wykonywana jest przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi na podstawie zapisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska – (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 519).

Poniżej przedstawiam dane przygotowane przez WIOŚ w Łodzi na temat miesięcznych powiadomień o ryzyku przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu albo alarmowych poziomów substancji w powietrzu oraz o wystąpieniu przekroczeń dopuszczalnych, docelowych albo alarmowych poziomów substancji w powietrzu odnotowanych na terenie województwa łódzkiego.

W wyniku przeprowadzonych w kwietniu 2018 r. obliczeń stwierdzono:

- na 4 stanowiskach pomiarów stężenia pyłu PM10 stwierdzono ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego (wartość 24-godzinna, tabela 1);
- na 17 stanowiskach pomiarów stężenia pyłu PM10 stwierdzono przekroczenie poziomu dopuszczalnego (wartość 24-godzinna, tabela 2);
- na 17 stanowiskach pomiarów stężenia benzo(a)pirenu stwierdzono ryzyko przekroczenia poziomu docelowego (wartość roczna, tabela 3);
- 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 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).

W załączeniu przedstawiono zestawienie stanowisk pomiarowych, na których stwierdzono:

- Ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 (wartość 24-godzinna) – tabela 1,
- Przekroczenia 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 (M.7011.09.BO, 30.04.2018)

Pył PM10 24-godz.

Okres od 2017-04-01 00:00:00: do 2018-03-31 00:00:00 (od kwiecień 2017 - do marzec 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	24	357
			LdLodzGdansk	PM10	1g	LdLodzGdansk-PM10-1g	49	360
			LdZgieMielcz	PM10	1g	LdZgieMielcz-PM10-1g	37	345
	PL1002	strefa łódzka	LdBelchatEdward	PM10	24g	LdBelchatEdward-PM10-24g	25	352
			LdGajewUjWod	PM10	1g	LdGajewUjWod-PM10-1g	26	347
			LdKutnKosciu	PM10	24g	LdKutnKosciu-PM10-24g	42	363
			LdUniejTermy	PM10	24g	LdUniejTermy-PM10-24g	33	349
			LdWieluPOW12	PM10	24g	LdWieluPOW12-PM10-24g	49	365

Tabela 2. Statystyki na potrzeby określania wystąpienia przekroczeń (M.7011.09.BO, 30.04.2018)

Pył PM10 24-godz.

Okres od 2018-01-01 00:00:00 do 2018-03-31 00:00:00 (od styczeń 2018 - do marzec 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	20	90
			LdLodzGdansk	PM10	1g	LdLodzGdansk-PM10-1g	32	90
			LdLodzJanPaw	PM10	1g	LdLodzJanPaw-PM10-1g	39	89
			LdLodzLegion	PM10	24g	LdLodzLegion-PM10-24g	56	90
			LdLodzRudzka	PM10	24g	LdLodzRudzka-PM10-24g	43	90
			LdPabiKilins	PM10	24g	LdPabiKilins-PM10-24g	43	87
			LdPabiKonsta	PM10	1g	LdPabiKonsta-PM10-1g	44	81
			LdZgieMielcz	PM10	1g	LdZgieMielcz-PM10-1g	29	90
	PL1002	strefa łódzka	LdBelchatEdward	PM10	24g	LdBelchatEdward-PM10-24g	18	90
			LdBrzeReform	PM10	24g	LdBrzeReform-PM10-24g	48	87
			LdGajewUjWod	PM10	1g	LdGajewUjWod-PM10-1g	22	87
			LdKutnKosciu	PM10	24g	LdKutnKosciu-PM10-24g	29	90
			LdLowiczSien	PM10	24g	LdLowiczSien-PM10-24g	46	90
			LdOpocCurieSk	PM10	24g	LdOpocCurieSk-PM10-24g	40	90
			LdParzniUjWo	PM10	24g	LdParzniUjWo-PM10-24g	17	88
			LdPioTrKraPr	PM10	1g	LdPioTrKraPr-PM10-1g	37	86
			LdPioTrKraPr	PM10	24g	LdPioTrKraPr-PM10-24g	45	90
			LdRadomsRoln	PM10	1g	LdRadomsRoln-PM10-1g	54	88
			LdRadomsRoln	PM10	24g	LdRadomsRoln-PM10-24g	56	90
			LdRawaNiepod	PM10	24g	LdRawaNiepod-PM10-24g	42	90

			LdSieraPolna	PM10	24g	LdSieraPolna-PM10-24g	36	90
			LdSkierKonop	PM10	24g	LdSkierKonop-PM10-24g	37	90
			LdToMaSwAnto	PM10	24g	LdToMaSwAnto-PM10-24g	38	90
			LdUniejTermy	PM10	24g	LdUniejTermy-PM10-24g	29	90
			LdWieluPOW12	PM10	24g	LdWieluPOW12-PM10-24g	34	90
			LdZduWoKrole	PM10	24g	LdZduWoKrole-PM10-24g	45	75



Tabela 3. Statystyki na potrzeby określania ryzyka wystąpienia przekroczeń (M.7011.09.2018.BO, 30.04.2018)

Benzo(a)piren rok.

Okres od 2017-04-01 00:00:00 do 2018-03-31 00:00:00 (od kwiecień 2017 – do marzec 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	3,6	365
łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdLodzRudzka	BaP(PM10)	24g	LdLodzRudzka-BaP(PM10)-24g	4,2	364
łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdPabiKilins	BaP(PM10)	24g	LdPabiKilins-BaP(PM10)-24g	4,0	346
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdBrzeReform	BaP(PM10)	24g	LdBrzeReform-BaP(PM10)-24g	7,1	346
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdKutnKosciu	BaP(PM10)	24g	LdKutnKosciu-BaP(PM10)-24g	2,5	363
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdLowiczSien	BaP(PM10)	24g	LdLowiczSien-BaP(PM10)-24g	4,4	364
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdPioTrKraPr	BaP(PM10)	24g	LdPioTrKraPr-BaP(PM10)-24g	4,5	361
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdRadomsRoln	BaP(PM10)	24g	LdRadomsRoln-BaP(PM10)-24g	5,9	336
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdRawaNiepod	BaP(PM10)	24g	LdRawaNiepod-BaP(PM10)-24g	4,2	364
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdSieraPolna	BaP(PM10)	24g	LdSieraPolna-BaP(PM10)-24g	3,6	365
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdSkierKonop	BaP(PM10)	24g	LdSkierKonop-BaP(PM10)-24g	4,4	363

łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdToMaSwAnto	BaP(PM10)	24g	LdToMaSwAnto-BaP(PM10)-24g	5,2	363
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdWieluPOW12	BaP(PM10)	24g	LdWieluPOW12-BaP(PM10)-24g	3,8	365
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdZduWoKrole	BaP(PM10)	24g	LdZduWoKrole-BaP(PM10)-24g	5,6	335
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdOpocCurieSk	BaP(PM10)	24g	LdOpocCurieSk-BaP(PM10)-24g	4,5	361
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdUniejTermy	BaP(PM10)	24g	LdUniejTermy-BaP(PM10)-24g	2,7	346
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdBelchatEdward	BaP(PM10)	24g	LdBelchatEdward-BaP(PM10)-24g	2,4	348

	ryzyko wystąpienia przekroczenia
	przekroczenie poziomu dopuszczalnego lub docelowego