Łódź, dnia 20.09.2018 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 (chociaż 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 we wrześniu 2018 r. obliczeń stwierdzono:

Na 25 stanowiskach pomiarów stężenia pyłu PM10 nie stwierdzono ryzyka przekroczenia poziomu dopuszczalnego (wartość roczna).

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

Na 17 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).

Łódź, dnia 20.09.2018 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 7 stanowiskach pomiarów stężenia ozonu nie stwierdzono ryzyka przekroczenia poziomu docelowego (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 wrześniu przeprowadza się analizy ryzyka przekroczeń dopuszczalnych i docelowych poziomów substancji w powietrzu: pyłu PM10 (24h, rok), PM2,5 (rok), SO_2 (1h, 24h), NO_2 (1h, rok), CO (8-godz.), O_3, benzen (rok), metale ciężkie (rok) i benzo(a)piren (rok). Następna analiza przeprowadzona będzie w miesiącu październiku 2018 r. Analiza ryzyka obejmować będzie PM10 (24h, rok), SO_2 (1h, 24h), NO_2 (1h), O_3.

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 dopuszczalnego pyłu PM2,5 (wartość roczna) – tabela 3,
- Ryzyko przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu (wartość roczna) – tabela 4.

Łódź, dnia 20.09.2018 r.

Tabela 1. Statystyki na potrzeby określania ryzyka wystąpienia przekroczeń (M.7011.09.2018.BO, 20.09.2018)

Pył PM10 24-godz.

Okres od 2017-09-01 00:00:00 do 2018-08-31 00:00:00 (od wrzesień 2017 - do sierpień 2018)

Województwo - opis	Strefa - kod	Strefa - nazwa	Kod stacji	Wskaźnik	Stanowisko - czas uśredniania	Stanowisko - kod	Średnia	L. dni z S24>50	Liczba wyników 24g
łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdLodzCzerni	PM10	1g	LdLodzCzerni-PM10-1g	27,8	24	358
			LdLodzGdansk	PM10	1g	LdLodzGdansk-PM10-1g	33,4	49	360
			LdZgieMielcz	PM10	1g	LdZgieMielcz-PM10-1g	29,6	37	342
	PL1002	strefa łódzka	LdBelchatEdward	PM10	24g	LdBelchatEdward-PM10-24g	28,2	25	348
			LdGajewUjWod	PM10	1g	LdGajewUjWod-PM10-1g	28,3	28	353
			LdKutnKosciu	PM10	24g	LdKutnKosciu-PM10-24g	29,3	42	364
			LdUniejTermy	PM10	24g	LdUniejTermy-PM10-24g	28,3	33	347
			LdWieluPOW12	PM10	24g	LdWieluPOW12-PM10-24g	31,6	48	361

Łódź, dnia 20.09.2018 r.

Tabela 2. Statystyki na potrzeby określania wystąpienia przekroczeń (M.7011.09.2018.BO, 20.09.2018)

Pył PM10 24-godz.

Okres od 2018-01-01 00:00:00 do 2018-08-31 00:00:00 (od styczeń 2018 - do sierpień 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	241
			LdLodzGdansk	PM10	1g	LdLodzGdansk-PM10-1g	32	243
			LdLodzJanPaw	PM10	1g	LdLodzJanPaw-PM10-1g	45	235
			LdLodzLegion	PM10	24g	LdLodzLegion-PM10-24g	58	225
			LdLodzRudzka	PM10	24g	LdLodzRudzka-PM10-24g	46	235
			LdPabiKilins	PM10	24g	LdPabiKilins-PM10-24g	43	227
			LdPabiKonsta	PM10	1g	LdPabiKonsta-PM10-1g	50	225
			LdZgieMielcz	PM10	1g	LdZgieMielcz-PM10-1g	29	236
	PL1002	strefa łódzka	LdBelchatEdward	PM10	24g	LdBelchatEdward-PM10-24g	18	227
			LdBrzeReform	PM10	24g	LdBrzeReform-PM10-24g	49	240
			LdGajewUjWod	PM10	1g	LdGajewUjWod-PM10-1g	24	235
			LdKutnKosciu	PM10	24g	LdKutnKosciu-PM10-24g	29	243
			LdLowiczSien	PM10	24g	LdLowiczSien-PM10-24g	48	243
			LdOpocCurieSk	PM10	24g	LdOpocCurieSk-PM10-24g	41	236
			LdParzniUjWo	PM10	24g	LdParzniUjWo-PM10-24g	17	240
			LdPioTrKraPr	PM10	1g	LdPioTrKraPr-PM10-1g	43	226
			LdPioTrKraPr	PM10	24g	LdPioTrKraPr-PM10-24g	47	240
			LdRadomsRoln	PM10	1g	LdRadomsRoln-PM10-1g	58	230

Łódź, dnia 20.09.2018 r.

			LdRadomsRoln	PM10	24g	LdRadomsRoln-PM10-24g	58	243
			LdRawaNiepod	PM10	24g	LdRawaNiepod-PM10-24g	43	243
			LdSieraPolna	PM10	24g	LdSieraPolna-PM10-24g	38	243
			LdSkierKonop	PM10	24g	LdSkierKonop-PM10-24g	38	243
			LdToMaSwAnto	PM10	24g	LdToMaSwAnto-PM10-24g	40	238
			LdUniejTermy	PM10	24g	LdUniejTermy-PM10-24g	29	227
			LdWieluPOW12	PM10	24g	LdWieluPOW12-PM10-24g	34	239
			LdZduWoKrole	PM10	24g	LdZduWoKrole-PM10-24g	48	228

Łódź, dnia 20.09.2018 r.

Tabela 3. Statystyki na potrzeby określania ryzyka wystąpienia przekroczeń (M.7011.09.2018.BO, 20.09.2018)

Pył PM2,5 rok.

Okres od 2017-09-01 00:00:00 do 2018-08-31 00:00:00 (od wrzesień 2017- do sierpień 2018)

	Strefa - kod	Strefa - nazwa	Kod stacji	Wskaźnik	Stanowisko - czas uśredniania	Stanowisko - kod	Średnia	Liczba wyników 24g
	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdLodzCzerni	PM2.5	1g	LdLodzCzerni-PM2.5-1g	20,5	365
			LdLodzCzerni	PM2.5	24g	LdLodzCzerni-PM2.5-24g	20,4	365
			LdLodzGdansk	PM2.5	1g	LdLodzGdansk-PM2.5-1g	22,6	365
			LdLodzLegion	PM2.5	24g	LdLodzLegion-PM2.5-24g	27,4	365
			LdZgieMielcz	PM2.5	1g	LdZgieMielcz-PM2.5-1g	20,7	365
	PL1002	strefa łódzka	LdPioTrKraPr	PM2.5	24g	LdPioTrKraPr-PM2.5-24g	26,8	359

Łódź, dnia 20.09.2018 r.

Tabela 4. Statystyki na potrzeby określania ryzyka wystąpienia przekroczeń (M.7011.09.2018.BO, 20.09.2018)

Benzo(a)piren rok.

Okres od 2017-09-01 00:00:00 do 2018-06-30 00:00:00 (od wrzesień 2017- do czerwiec 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	4,4	281
			LdLodzRudzka	BaP(PM10)	24g	LdLodzRudzka-BaP(PM10)-24g	4,9	297
			LdPabiKilins	BaP(PM10)	24g	LdPabiKilins-BaP(PM10)-24g	4,8	266
	PL1002	strefa łódzka	LdBelchatEdward	BaP(PM10)	24g	LdBelchatEdward-BaP(PM10)-24g	2,5	296
			LdBrzeReform	BaP(PM10)	24g	LdBrzeReform-BaP(PM10)-24g	7,1	300
			LdKutnKosciu	BaP(PM10)	24g	LdKutnKosciu-BaP(PM10)-24g	2,7	303
			LdLowiczSien	BaP(PM10)	24g	LdLowiczSien-BaP(PM10)-24g	4,9	304
			LdOpocCurieSk	BaP(PM10)	24g	LdOpocCurieSk-BaP(PM10)-24g	5,2	301
			LdPioTrKraPr	BaP(PM10)	24g	LdPioTrKraPr-BaP(PM10)-24g	5,1	298
			LdRadomsRoln	BaP(PM10)	24g	LdRadomsRoln-BaP(PM10)-24g	6,2	297
			LdRawaNiepod	BaP(PM10)	24g	LdRawaNiepod-BaP(PM10)-24g	4,8	304
			LdSieraPolna	BaP(PM10)	24g	LdSieraPolna-BaP(PM10)-24g	4,1	304
			LdSkierKonop	BaP(PM10)	24g	LdSkierKonop-BaP(PM10)-24g	4,9	304
			LdToMaSwAnto	BaP(PM10)	24g	LdToMaSwAnto-BaP(PM10)-24g	5,5	304
			LdUniejTermy	BaP(PM10)	24g	LdUniejTermy-BaP(PM10)-24g	3,0	295

			LdWieluPOW12	BaP(PM10)	24g	LdWieluPOW12-BaP(PM10)-24g	4,1	304
			LdZduWoKrole	BaP(PM10)	24g	LdZduWoKrole-BaP(PM10)-24g	6,0	283

ryzyko wystąpienia przekroczenia

przekroczenie poziomu dopuszczalnego lub docelowego