Łódź, dnia 19.10.2018 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 w październiku 2018 r. obliczeń stwierdzono:

Na 1 stanowisku pomiarowym stężenia pyłu PM10 stwierdzono ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego (wartość roczna, tabela 1).

Na 4 stanowiskach pomiarów stężenia pyłu PM10 stwierdzono ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego (wartość 24-godzinna, tabela 2).

Na 17 stanowiskach pomiarów stężenia pyłu PM10 stwierdzono przekroczenie poziomu dopuszczalnego (wartość 24-godzinna, 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 pomiarów stężenia ozonu nie stwierdzono ryzyka przekroczenia poziomu docelowego (wartość 8-godzinna).

Łódź, dnia 19.10.2018 r.

Na 1 stanowisku pomiaru stężenia ozonu stwierdzono ryzyko przekroczenia poziomu docelowego (wartość 8-godzinna, tabela 4).

Zgodnie z wytycznymi GIOŚ w miesiącu październiku przeprowadza się analizy ryzyka przekroczeń dopuszczalnych i docelowych poziomów substancji w powietrzu: pyłu PM10 (24h, rok), SO_2 (1h, 24h), NO_2 (1h), O_3. Następna analiza przeprowadzona będzie w miesiącu listopadzie 2018 r. Analiza ryzyka obejmować będzie pył PM10, pył PM2.5, NO_2, SO_2, CO, benzen, benzoapiren, O_3 i metale ciężkie.

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 docelowego O_3 (wartość 8-godzinna) – tabela 4

Łódź, dnia 19.10.2018 r.

Tabela 1. Statystyki na potrzeby określania ryzyka wystąpienia przekroczeń (M.7011.09.2018.BO, 19.10.2018)

Pył PM10 rok

Okres od 2017-10-01 00:00:00 do 2018-09-30 00:00:00 (od październik 2017 - do wrzesień 2018)

Województwo - opis	Strefa - kod	Strefa - nazwa	Kod stacji	Wskaźnik	Stanowisko - czas uśredniania	Stanowisko - kod	Średnia
łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdLodzCzerni	PM10	1g	LdLodzCzerni-PM10-1g	28,2
			LdLodzGdansk	PM10	1g	LdLodzGdansk-PM10-1g	34,0
			LdLodzJanPaw	PM10	1g	LdLodzJanPaw-PM10-1g	35,8
			LdLodzLegion	PM10	24g	LdLodzLegion-PM10-24g	40,3
			LdLodzRudzka	PM10	24g	LdLodzRudzka-PM10-24g	35,2
			LdPabiKilins	PM10	24g	LdPabiKilins-PM10-24g	35,8
			LdPabiKonsta	PM10	1g	LdPabiKonsta-PM10-1g	36,9
			LdZgieMielcz	PM10	1g	LdZgieMielcz-PM10-1g	30,0
	PL1002	strefa łódzka	LdBelchatEdward	PM10	24g	LdBelchatEdward-PM10-24g	28,6
			LdBrzeReform	PM10	24g	LdBrzeReform-PM10-24g	36,2
			LdGajewUjWod	PM10	1g	LdGajewUjWod-PM10-1g	29,0
			LdKutnKosciu	PM10	24g	LdKutnKosciu-PM10-24g	29,4
			LdLowiczSien	PM10	24g	LdLowiczSien-PM10-24g	35,0
			LdOpocCurieSk	PM10	24g	LdOpocCurieSk-PM10-24g	33,9
			LdPioTrKraPr	PM10	1g	LdPioTrKraPr-PM10-1g	35,0
			LdPioTrKraPr	PM10	24g	LdPioTrKraPr-PM10-24g	35,1
			LdRadomsRoln	PM10	1g	LdRadomsRoln-PM10-1g	40,9
			LdRawaNiepod	PM10	24g	LdRawaNiepod-PM10-24g	33,4
			LdSieraPolna	PM10	24g	LdSieraPolna-PM10-24g	31,6
			LdSkierKonop	PM10	24g	LdSkierKonop-PM10-24g	34,7
			LdToMaSwAnto	PM10	24g	LdToMaSwAnto-PM10-24g	33,4

Łódź, dnia 19.10.2018 r.

			LdUniejTermy	PM10	24g	LdUniejTermy-PM10-24g	28,6
			LdWieluPOW12	PM10	24g	LdWieluPOW12-PM10-24g	31,8
			LdZduWoKrole	PM10	24g	LdZduWoKrole-PM10-24g	39,1
			LdRadomsRoln	PM10	24g	LdRadomsRoln-PM10-24g	39,4
			LdParzniUjWo	PM10	24g	LdParzniUjWo-PM10-24g	24,4

Łódź, dnia 19.10.2018 r.

Tabela 2. Statystyki na potrzeby określania ryzyka wystąpienia przekroczeń (M.7011.09.2018.BO, 19.10.2018)

Pył PM10 24-godz.

Okres od 2017-10-01 00:00:00 do 2018-09-30 00:00:00 (od październik 2017 - do wrzesień 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	28,2	25	358
			LdLodzGdansk	PM10	1g	LdLodzGdansk-PM10-1g	34,0	50	360
			LdZgieMielcz	PM10	1g	LdZgieMielcz-PM10-1g	30,0	37	346
	PL1002	strefa łódzka	LdBelchatEdward	PM10	24g	LdBelchatEdward-PM10-24g	28,6	25	348
			LdGajewUjWod	PM10	1g	LdGajewUjWod-PM10-1g	29,0	30	350
			LdKutnKosciu	PM10	24g	LdKutnKosciu-PM10-24g	29,4	42	364
			LdUniejTermy	PM10	24g	LdUniejTermy-PM10-24g	28,6	34	347
			LdWieluPOW12	PM10	24g	LdWieluPOW12-PM10-24g	31,8	49	361

Łódź, dnia 19.10.2018 r.

Tabela 3. Statystyki na potrzeby określania wystąpienia przekroczeń (M.7011.09.2018.BO, 19.10.2018)

Pył PM10 24-godz.

Okres od 2018-01-01 00:00:00 do 2018-09-30 00:00:00 (od styczeń 2018 - do wrzesień 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	21	271
			LdLodzGdansk	PM10	1g	LdLodzGdansk-PM10-1g	33	273
			LdLodzJanPaw	PM10	1g	LdLodzJanPaw-PM10-1g	50	261
			LdLodzLegion	PM10	24g	LdLodzLegion-PM10-24g	60	255
			LdLodzRudzka	PM10	24g	LdLodzRudzka-PM10-24g	46	265
			LdPabiKilins	PM10	24g	LdPabiKilins-PM10-24g	45	257
			LdPabiKonsta	PM10	1g	LdPabiKonsta-PM10-1g	51	255
			LdZgieMielcz	PM10	1g	LdZgieMielcz-PM10-1g	29	266
	PL1002	strefa łódzka	LdBelchatEdward	PM10	24g	LdBelchatEdward-PM10-24g	18	257
			LdBrzeReform	PM10	24g	LdBrzeReform-PM10-24g	49	270
			LdGajewUjWod	PM10	1g	LdGajewUjWod-PM10-1g	26	262
			LdKutnKosciu	PM10	24g	LdKutnKosciu-PM10-24g	29	273
			LdLowiczSien	PM10	24g	LdLowiczSien-PM10-24g	48	273
			LdOpocCurieSk	PM10	24g	LdOpocCurieSk-PM10-24g	41	266
			LdParzniUjWo	PM10	24g	LdParzniUjWo-PM10-24g	18	270
			LdPioTrKraPr	PM10	1g	LdPioTrKraPr-PM10-1g	46	254
			LdPioTrKraPr	PM10	24g	LdPioTrKraPr-PM10-24g	49	270
			LdRadomsRoln	PM10	1g	LdRadomsRoln-PM10-1g	62	259
			LdRadomsRoln	PM10	24g	LdRadomsRoln-PM10-24g	60	273
			LdRawaNiepod	PM10	24g	LdRawaNiepod-PM10-24g	43	273
			LdSieraPolna	PM10	24g	LdSieraPolna-PM10-24g	40	273

Łódź, dnia 19.10.2018 r.

			LdSkierKonop	PM10	24g	LdSkierKonop-PM10-24g	38	273
			LdToMaSwAnto	PM10	24g	LdToMaSwAnto-PM10-24g	40	268
			LdUniejTermy	PM10	24g	LdUniejTermy-PM10-24g	30	257
			LdWieluPOW12	PM10	24g	LdWieluPOW12-PM10-24g	35	269
			LdZduWoKrole	PM10	24g	LdZduWoKrole-PM10-24g	50	258

Łódź, dnia 19.10.2018 r.

Tabela 4. Statystyki na potrzeby określania ryzyka wystąpienia przekroczeń (M.7011.09.2018.BO, 19.10.2018)

O3 8-godz.

Okres od 2017-10-01 00:00:00 do 2018-09-30 00:00:00 (od październik 2017 - do wrzesień 2018)

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Wskaźnik	Czas uśredniania	L. dni > 120 (S8max)	Liczba dni-średnia z 3 lat lub z 2 w przypadku braku kompletności
łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdLodzCzerni	O3	1g	26	19
	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdLodzGdansk	O3	1g	20	12
	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdPabiKonsta	O3	1g	15	11
	PL1002	strefa łódzka	LdGajewUjWod	O3	1g	27	17
	PL1002	strefa łódzka	LdParzniUjWo	O3	1g	31	26
	PL1002	strefa łódzka	LdPioTrKraPr	O3	1g	15	10
	PL1002	strefa łódzka	LdRadomsRoln	O3	1g	13	12

ryzyko wystąpienia przekroczenia

przekroczenie poziomu dopuszczalnego lub docelowego