



Łódź, dnia 20.04.2017 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 dn. 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska – (tekst jednolity Dz. U. z 2008r. Nr 25 poz. 150 z późn. zmianami). 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 dnia 10 września 2012 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. z 2012 r., poz. 1034) 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.

W wyniku przeprowadzonych w kwietniu 2017 r. obliczeń stwierdzono:

Na 21 stanowiskach pomiarów stężenia pyłu PM10 stwierdzono ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego (wartość 24-godzinna, tabela 1).

Na 19 stanowiskach pomiarów stężenia pyłu PM10 stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego (wartość 24-godzinna, tabela 3).

Na 17 stanowiskach pomiarów stężenia benzo(a)pirenu stwierdzono ryzyko przekroczenia poziomu docelowego (wartość roczna, tabela 2).

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

Na 10 stanowiskach pomiaru stężenia dwutlenku azotu nie stwierdzono ryzyka przekroczenia poziomu dopuszczalnego (wartość 1-godzinna).



Łódź, dnia 20.04.2017 r.

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 poziomów substancji w powietrzu pyłu PM10 (24h), SO₂ (1h; 24h), NO₂ (1h), benzo(a)piren (rok), Pb w PM10 (rok), Ni w PM10 (rok), As w PM10 (rok), Cd w PM10 (rok). Zgodnie z wytycznymi GIOŚ, następną analizą przeprowadzoną będzie w miesiącu maju 2017 r. Analizy ryzyka obejmować będą pył PM10, NO₂, SO₂ i O₃.

W załączeniu przedstawiono zestawienie stanowisk pomiarowych, na których stwierdzono:

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

Załącznik 1. Analiza ryzyka przekroczenia poziomów dopuszczalnych i docelowych substancji w powietrzu (M.7011.10.2017.AW, 2017.04.20.)



Tabela 1. Statystyki na potrzeby określania ryzyka wystąpienia przekroczeń

Pył PM10

Okres od 2016-04-01 00:00:00 do 2017-03-31 00:00:00 (od kwietnia 2016 do marzec 2017)

Województwo - opis	Strefa - kod	Strefa - nazwa	Kod stacji	Wskaźnik	Stanowisko - czas usredniania	Stanowisko - kod	L. dni z S24>50	Liczba wyników 24g
Łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdLodzCzerni	PM10	1g	LdLodzCzerni-PM10-1g	22	297
Łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdLodzGdansk	PM10	1g	LdLodzGdansk-PM10-1g	65	356
Łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdLodzJanPaw	PM10	1g	LdLodzJanPaw-PM10-1g	51	357
Łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdLodzKilins	PM10	1g	LdLodzKilins-PM10-1g	92	360
Łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdLodzLegion	PM10	24g	LdLodzLegion-PM10-24g	95	364
Łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdLodzRudzka	PM10	24g	LdLodzRudzka-PM10-24g	79	364
Łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdPabiKilins	PM10	24g	LdPabiKilins-PM10-24g	63	337
Łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdPabiKonsta	PM10	1g	LdPabiKonsta-PM10-1g	88	354
Łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdZgieMielcz	PM10	1g	LdZgieMielcz-PM10-1g	33	347
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdBrzeReform	PM10	24g	LdBrzeReform-PM10-24g	94	363
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdGajewUjWod	PM10	1g	LdGajewUjWod-PM10-1g	34	357
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdKutnKosciu	PM10	24g	LdKutnKosciu-PM10-24g	52	365
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdLowiczSien	PM10	24g	LdLowiczSien-PM10-24g	80	365
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdPioTrKraPr	PM10	1g	LdPioTrKraPr-PM10-1g	77	359
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdPioTrKraPr	PM10	24g	LdPioTrKraPr-PM10-24g	90	365
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdRadomsRoln	PM10	1g	LdRadomsRoln-PM10-1g	107	357
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdRadomsRoln	PM10	24g	LdRadomsRoln-PM10-24g	108	363
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdRawaNiepod	PM10	24g	LdRawaNiepod-PM10-24g	54	353
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdSieraPolna	PM10	24g	LdSieraPolna-PM10-24g	67	365
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdSkierKonop	PM10	24g	LdSkierKonop-PM10-24g	77	365
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdToMaSwAnto	PM10	24g	LdToMaSwAnto-PM10-24g	92	365
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdWieluPOW12	PM10	24g	LdWieluPOW12-PM10-24g	61	363
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdZduWoKrole	PM10	24g	LdZduWoKrole-PM10-24g	108	363
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdOpocCurieSk	PM10	24g	LdOpocCurieSk-PM10-24g	37	82
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdBelchatEdward	PM10	24g	LdBelchatEdward-PM10-24g	28	81
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdUniejTermy	PM10	24g	LdUniejTermy-PM10-24g	23	80

Tabela 2. Statystyki na potrzeby określania ryzyka wystąpienia przekroczeń

benzo(a)piren

Okres od 2016-04-01 00:00:00 do 2017-03-31 00:00:00 (od kwietnia 2016 do marzec 2017)

Województwo - opis	Strefa - kod	Strefa - nazwa	Kod stacji	Wskaźnik	Stanowisko - czas usredniania	Stanowisko - kod	Srednia	Liczba wyników 24g
Łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdLodzLegion	BaP(PM10)	24g	LdLodzLegion-BaP(PM10)-24g	5,1	303
Łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdLodzRudzka	BaP(PM10)	24g	LdLodzRudzka-BaP(PM10)-24g	6,9	303
Łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdPabiKilins	BaP(PM10)	24g	LdPabiKilins-BaP(PM10)-24g	5,3	293
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdBrzeReform	BaP(PM10)	24g	LdBrzeReform-BaP(PM10)-24g	10,9	302
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdKutnKosciu	BaP(PM10)	24g	LdKutnKosciu-BaP(PM10)-24g	3,8	304
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdLowiczSien	BaP(PM10)	24g	LdLowiczSien-BaP(PM10)-24g	6,1	304
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdPioTrKraPr	BaP(PM10)	24g	LdPioTrKraPr-BaP(PM10)-24g	6,2	304
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdRadomsRoln	BaP(PM10)	24g	LdRadomsRoln-BaP(PM10)-24g	8,6	302
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdRawaNiepod	BaP(PM10)	24g	LdRawaNiepod-BaP(PM10)-24g	5,0	289
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdSieraPolna	BaP(PM10)	24g	LdSieraPolna-BaP(PM10)-24g	4,6	304
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdSkierKonop	BaP(PM10)	24g	LdSkierKonop-BaP(PM10)-24g	6,1	304
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdToMaSwAnto	BaP(PM10)	24g	LdToMaSwAnto-BaP(PM10)-24g	13,9	304
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdWieluPOW12	BaP(PM10)	24g	LdWieluPOW12-BaP(PM10)-24g	5,5	303
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdZduWoKrole	BaP(PM10)	24g	LdZduWoKrole-BaP(PM10)-24g	8,7	302
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdOpocCurieSk	BaP(PM10)	24g	LdOpocCurieSk-BaP(PM10)-24g	29,2	28
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdUniejTermy	BaP(PM10)	24g	LdUniejTermy-BaP(PM10)-24g	27,3	12
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdBelchatEdward	BaP(PM10)	24g	LdBelchatEdward-BaP(PM10)-24g	12,4	14

Tabela 3. Statystyki - przekroczenie poziomu dopuszczalnego

Pył PM10

Okres od 2017-01-01 00:00:00 do 2017-03-31 00:00:00 (od stycznia 2017 do marzec 2017)

Województwo - opis	Strefa - kod	Strefa - nazwa	Kod stacji	Wskaźnik	Stanowisko - czas usredniania	Stanowisko - kod	L. dni z S24>50	Liczba wyników 24g
Łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdLodzGdansk	PM10	1g	LdLodzGdansk-PM10-1g	42	90
Łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdLodzJanPaw	PM10	1g	LdLodzJanPaw-PM10-1g	33	90
Łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdLodzKilins	PM10	1g	LdLodzKilins-PM10-1g	48	90
Łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdLodzLegion	PM10	24g	LdLodzLegion-PM10-24g	55	90
Łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdLodzRudzka	PM10	24g	LdLodzRudzka-PM10-24g	48	90
Łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdPabiKonsta	PM10	1g	LdPabiKonsta-PM10-1g	49	90
Łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdZgieMielcz	PM10	1g	LdZgieMielcz-PM10-1g	25	89
Łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdPabiKilins	PM10	24g	LdPabiKilins-PM10-24g	36	71
Łódzkie	PL1001	Aglomeracja Łódzka	LdLodzCzerni	PM10	1g	LdLodzCzerni-PM10-1g	19	72
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdBrzeReform	PM10	24g	LdBrzeReform-PM10-24g	52	90
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdGajewUjWod	PM10	1g	LdGajewUjWod-PM10-1g	26	89
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdKutnKosciu	PM10	24g	LdKutnKosciu-PM10-24g	35	90
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdLowiczSien	PM10	24g	LdLowiczSien-PM10-24g	48	90
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdOpocCurieSk	PM10	24g	LdOpocCurieSk-PM10-24g	37	82
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdPioTrKraPr	PM10	1g	LdPioTrKraPr-PM10-1g	40	88
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdPioTrKraPr	PM10	24g	LdPioTrKraPr-PM10-24g	49	90
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdRadomsRoln	PM10	1g	LdRadomsRoln-PM10-1g	58	90
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdRadomsRoln	PM10	24g	LdRadomsRoln-PM10-24g	57	90
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdSieraPolna	PM10	24g	LdSieraPolna-PM10-24g	41	90
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdSkierKonop	PM10	24g	LdSkierKonop-PM10-24g	42	90
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdToMaSwAnto	PM10	24g	LdToMaSwAnto-PM10-24g	48	90
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdWieluPOW12	PM10	24g	LdWieluPOW12-PM10-24g	40	89
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdRawaNiepod	PM10	24g	LdRawaNiepod-PM10-24g	37	88
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdZduWoKrole	PM10	24g	LdZduWoKrole-PM10-24g	57	88
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdBelchatEdward	PM10	24g	LdBelchatEdward-PM10-24g	28	81
Łódzkie	PL1002	strefa łódzka	LdUniejTermy	PM10	24g	LdUniejTermy-PM10-24g	23	80

ryzyko wystąpienia przekroczeń
przekroczenie poziomu dopuszczalnego