

Łódź, dnia 20.11.2020 r.

### **Miesięczna analiza ryzyka przekroczeń poziomów substancji w powietrzu**

Bieżąca analiza ryzyka przekroczeń poziomów substancji w powietrzu wykonywana jest przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska na podstawie zapisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska – (tj. Dz. U. 2020 r., poz. 1219).

Poniżej przedstawiam dane przygotowane przez GIOŚ 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 listopadzie 2020 r. obliczeń stwierdzono:**

Na 6 stanowiskach pomiaru stężenia pyłu PM10 stwierdzono ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego (wartość 24-godzinna, tabela 1).

Na 28 stanowiskach pomiarów stężenia pyłu PM10 nie stwierdzono ryzyka przekroczenia poziomu dopuszczalnego (wartość roczna).

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

Na 17 stanowiskach pomiarów stężenia benzo(a)pirenu stwierdzono ryzyko przekroczenia poziomu docelowego (wartość roczna, tabela 3).

Na 7 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 roczna oraz wartość 1-godzinna).

Na 5 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 4 stanowiskach pomiaru stężenia ołowiu nie stwierdzono ryzyka przekroczenia poziomu dopuszczalnego (wartość roczna).

Na 4 stanowiskach pomiaru stężenia niklu nie stwierdzono ryzyka przekroczenia poziomu docelowego (wartość roczna).

Na 4 stanowiskach pomiaru stężenia arsenu nie stwierdzono ryzyka przekroczenia poziomu docelowego (wartość roczna).

Na 4 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).

Tabela 1. Statystyki na potrzeby określania ryzyka wystąpienia przekroczeń - Pył PM10 24 godz.

Okres od 2019-11-01 00:00:00 do 2020-10-31 00:00:00 (od listopad 2019 - do październik 2020)

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Wskaźnik	Stanowisko - czas uśredniania	Kod stanowiska	L. dni z S24>50	Liczba wyników 24g
łódzkie	PL1001	Aglomeracja łódzka	LdLodzCzerni	PM10	1g	LdLodzCzerni-PM10-1g	6	354
	PL1001		LdLodzJanPaw	PM10	1g	LdLodzJanPaw-PM10-1g	34	353
	PL1001		LdLodzLegion	PM10	24g	LdLodzLegion-PM10-24g	32	357
	PL1001		LdLodzRudzka	PM10	24g	LdLodzRudzka-PM10-24g	38	365
	PL1001		LdPabiKilins	PM10	24g	LdPabiKilins-PM10-24g	31	360
	PL1001		LdPabiKonsta	PM10	1g	LdPabiKonsta-PM10-1g	29	352
	PL1001		LdZgieMielcz	PM10	1g	LdZgieMielcz-PM10-1g	42	361
	PL1001		LdLodzGdansk	PM10	1g	LdLodzGdansk-PM10-1g	31	362
	PL1002	strefa łódzka	LdBelchatEdward	PM10	24g	LdBelchatEdward-PM10-24g	11	363
	PL1002		LdBrzeReform	PM10	24g	LdBrzeReform-PM10-24g	34	366
	PL1002		LdGajewUjWod	PM10	1g	LdGajewUjWod-PM10-1g	10	337
	PL1002		LdKutn1Maja7MOB	PM10	1g	LdKutn1Maja7MOB-PM10-1g	9	352
	PL1002		LdKutnKosciu	PM10	24g	LdKutnKosciu-PM10-24g	13	366
	PL1002		LdLowiczSien	PM10	24g	LdLowiczSien-PM10-24g	28	366
	PL1002		LdOpocCurieSk	PM10	24g	LdOpocCurieSk-PM10-24g	34	366
	PL1002		LdParzniUjWo	PM10	24g	LdParzniUjWo-PM10-24g	7	358
	PL1002		LdPioTrKraPr	PM10	24g	LdPioTrKraPr-PM10-24g	38	361
	PL1002		LdRadomsRoln	PM10	1g	LdRadomsRoln-PM10-1g	46	362

	PL1002		LdRawaNiepod	PM10	24g	LdRawaNiepod-PM10-24g	29	364
	PL1002		LdSieraPolna	PM10	24g	LdSieraPolna-PM10-24g	33	363
	PL1002		LdSkierKonop	PM10	24g	LdSkierKonop-PM10-24g	31	366
	PL1002		LdToMaSwAnto	PM10	24g	LdToMaSwAnto-PM10-24g	31	366
	PL1002		LdUniejTermy	PM10	24g	LdUniejTermy-PM10-24g	10	366
	PL1002		LdWieluPOW12	PM10	24g	LdWieluPOW12-PM10-24g	12	363
	PL1002		LdZduWoKrole	PM10	24g	LdZduWoKrole-PM10-24g	40	366
	PL1002		LdPioTrKraPr	PM10	1g	LdPioTrKraPr-PM10-1g	30	362
	PL1002		LdRadomsRoln	PM10	24g	LdRadomsRoln-PM10-24g	41	363
	PL1002		LdKutn1Maja7MOB	PM10	24g	LdKutn1Maja7MOB-PM10-24g	11	297

Tabela 2. Statystyki na potrzeby określania ryzyka wystąpienia przekroczeń - Pył PM2,5  
Okres od 2019-11-01 00:00:00 do 2020-10-31 00:00:00 (od listopad 2019 - do październik 2020)

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Wskaźnik	Stanowisko - czas uśredniania	Kod stanowiska	Średnia	Liczba wyników 24g
łódzkie	PL1001	Aglomeracja łódzka	LdLodzCzerni	PM2.5	1g	LdLodzCzerni-PM2.5-1g	15,2	366
	PL1001		LdLodzCzerni	PM2.5	24g	LdLodzCzerni-PM2.5-24g	15,8	363
	PL1001		LdLodzLegion	PM2.5	24g	LdLodzLegion-PM2.5-24g	19,3	362
	PL1001		LdZgieMielcz	PM2.5	1g	LdZgieMielcz-PM2.5-1g	24,3	366
	PL1002	strefa łódzka	LdKutn1Maja7MOB	PM2.5	1g	LdKutn1Maja7MOB-PM2.5-1g	17,5	366
	PL1002		LdPioTrKraPr	PM2.5	24g	LdPioTrKraPr-PM2.5-24g	21,6	364
	PL1002		LdRadomsRoln	PM2.5	1g	LdRadomsRoln-PM2.5-1g	23,1	305

