Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Departament Monitoringu Środowiska

Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska we Wrocławiu

ANEKS NR 1 DO RAPORTU

ROCZNA OCENA JAKOŚCI POWIETRZA W WOJEWÓDZTWIE DOLNOŚLĄSKIM

raport wojewódzki za rok 2022

Z upoważnienia
Głównego Inspektora Ochrony Środowiska

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Barbara Toczko
Data: 2023.07.19 10:42:56 CEST

Barbara Toczko
Zastępca Dyrektora
Departament Monitoringu Środowiska
/ - podpisany cyfrowo /

Wrocław 2023

GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska we Wrocławiu
ul. J. Chełmońskiego 14, 51-630 Wrocław

ANEKS NR 1 DO RAPORTU
ROCZNA OCENA JAKOŚCI POWIETRZA W WOJEWÓDZTWIE DOLNOŚLĄSKIM

RAPORT WOJEWÓDZKI ZA ROK 2022

Aneks opracowany w Regionalnym Wydziale Monitoringu Środowiska we Wrocławiu
Departamentu Monitoringu Środowiska
Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska przez:
Danutę Ostrycharz – wojewódzkiego koordynatora oceny

Wrocław, lipiec 2023

Wstęp

Aneks nr 1 do „Rocznej oceny jakości powietrza w województwie dolnośląskim. Raport wojewódzki za rok 2022" został opracowany w celu wprowadzenia:

- korekty danych dotyczących stężeń niklu w pyle zawieszonym PM10 w stacji monitoringu jakości powietrza w Osieczowie,
- zmiany wielkości obszaru przekroczeń benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10, w strefie dolnośląskiej.

1. Korekta danych dotyczących stężeń niklu w pyle zawieszonym PM10 w stacji monitoringu jakości powietrza w Osieczowie

W podrozdziale **7.1.11. Nikiel (Ni) w pyle zawieszonym PM10,** na stronie 89, w tabeli 7.29 zawierającej parametry statystyczne obliczone na podstawie serii wyników pomiarów niklu w pyle zawieszonym PM10, na potrzeby oceny za 2022 rok, pod kątem ochrony zdrowia ludzi wartość średnia roczna dla stacji w Osieczowie wynosi 0,8 ng/m^3, a nie 0,7 ng/m^3. Tabelę należy zastąpić poniższą:

Tabela 7.29. Parametry statystyczne obliczone na podstawie serii wyników pomiarów niklu w pyle zawieszonym PM10 na potrzeby oceny za 2022 rok pod kątem ochrony zdrowia ludzi *[źródło: GIOŚ]*

Lp.	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Nazwa stacji	Typ pomiaru	Komplet-ność [%]	Średnia Sa [ng/m³]
1	PL0201	aglomeracja wrocławska	DsWrocWybCon	Wrocław, wyb. Conrada-Korzeniowskiego	man.	94	1,5
2	PL0202	miasto Legnica	DsLegAlRzecz	Legnica, al. Rzeczypospolitej	man.	97	1,4
3	PL0203	miasto Wałbrzych	DsWalbrzWyso	Wałbrzych, ul. Wysockiego	man.	100	0,9
4	PL0204	strefa dolnośląska	DsGlogWiStwo	Głogów, ul. Wita Stwosza	man.	99	1,3
5	PL0204	strefa dolnośląska	DsOsieczow21	Osieczów	man.	99	0,8
6	PL0204	strefa dolnośląska	DsPolKasztan	Polkowice, ul. Kasztanowa	man.	99	1,4

2. Zmiana wielkości obszaru przekroczeń benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10, w strefie dolnośląskiej

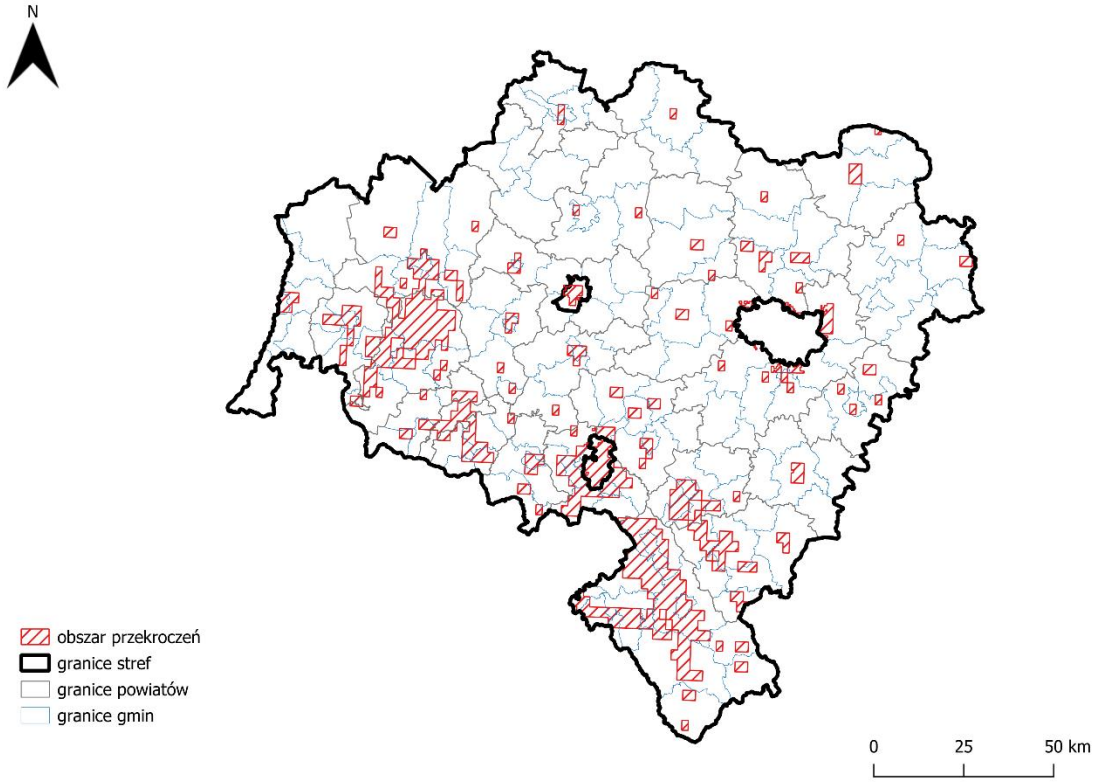
W podrozdziale **7.1.12. Benzo(a)piren w pyle zawieszonym PM10,** na stronie 95, w tabeli 7.32 zawierającej zestawienie informacji dotyczących obszarów przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10 w roku 2022 w województwie dolnośląskim, dokonano korekty związanej ze zmniejszeniem o 0,4 km^2 (z 2139,3 km^2 na 2138,9 km^2) obszaru przekroczeń w strefie dolnośląskiej, w wyniku wyłączenia z oceny Kopalni Granitu Strzelin. Obszar ten spełnia kryteria określone w §2 ust. 3 rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2020 r. poz. 2279, z późn. zm.) i nie podlega ocenie jakości powietrza.

Tabelę 7.32 zastępuje się tabelą:

Tabela 7.32. Zestawienie informacji dotyczących obszarów przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10 w roku 2022 w województwie dolnośląskim, z uwzględnieniem kryterium określonego w celu ochrony zdrowia ludzi *[źródło: GIOŚ]*

Kod strefy	Nazwa strefy	Typ normy	Kryterium	Powierzchnia obszaru przekroczenia [km^2]	Udział w powierzchni strefy [%]	Liczba mieszkańców obszaru przekroczenia	Udział w liczbie mieszkańców strefy [%]
PL0202	miasto Legnica	poziom docelowy	śr. roczna	18,9	33,8	52955	56,3
PL0203	miasto Wałbrzych	poziom docelowy	śr. roczna	73,4	86,4	100137	97,0
PL0204	strefa dolnośląska	poziom docelowy	śr. roczna	2138,9	11,0	785867	38,8

W podrozdziale **7.1.12. Benzo(a)piren w pyle zawieszonym PM10,** na stronie 95, naniesiono zmianę na rysunku 7.51 przedstawiającym zasięg obszarów przekroczeń poziomu docelowego B(a)P (zmieniono zasięg obszaru przekroczeń w rejonie Strzelina). Rysunek 7.51 zastępuje się rysunkiem:



Rysunek 7.51. Zasięg obszarów przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10, określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi w województwie dolnośląskim w 2022 roku *[źródło: GIOŚ]*

W rozdziale **8. Strefy, w których wystąpiły przekroczenia**, na stronie 111, w tabeli 8.1 zawierającej zestawienie informacji dotyczących obszarów przekroczeń dla poszczególnych zanieczyszczeń skorygowano powierzchnię obszaru przekroczeń benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10 w strefie dolnośląskiej. Tabelę 8.1 zastępuje się tabelą:

Tabela 8.1. Zestawienie informacji dotyczących obszarów przekroczeń dla poszczególnych zanieczyszczeń w roku 2022 w województwie dolnośląskim z uwzględnieniem kryterium określonego w celu ochrony zdrowia ludzi *[źródło: GIOŚ]*

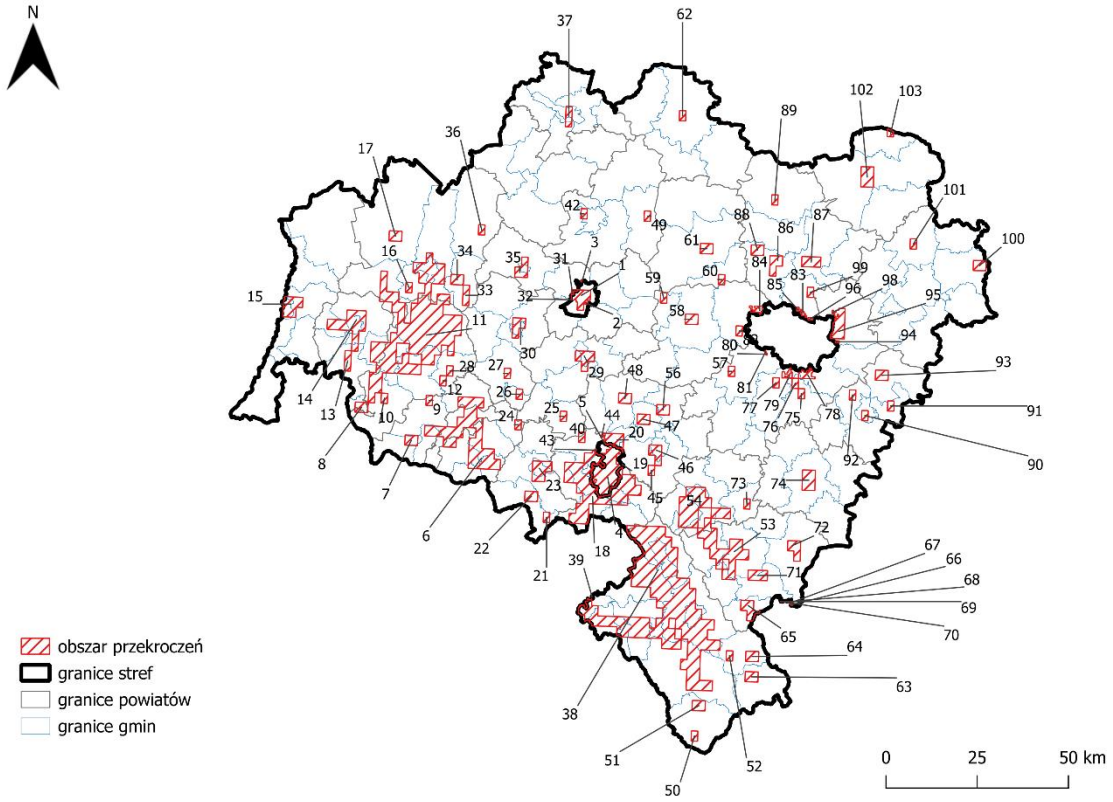
Kod strefy	Nazwa strefy	Typ normy	Czas uśredniania (parametr)	Powierzchnia obszaru przekroczenia [km^2]	Udział w powierzchni strefy [%]	Liczba mieszkańców obszaru przekroczenia	Udział w liczbie mieszkańców strefy [%]
Dwutlenek azotu – ochrona zdrowia ludzi							
PL0201	aglomeracja wrocławska	poziom dopuszczalny	śr. roczna	0,2	0,1	1 092	0,2
Pył zawieszony PM10 – ochrona zdrowia ludzi							
PL0204	strefa dolnośląska	poziom dopuszczalny	śr. 24-godz.	88,2	0,5	81 688	4,0
Pył zawieszony PM2,5 – ochrona zdrowia ludzi							
PL0204	strefa dolnośląska	poziom dopuszczalny (II faza)	śr. roczna	83,3	0,4	81 882	4,0
PL0204	strefa dolnośląska	poziom dopuszczalny (I faza)	śr. roczna	9,7	0,05	3 419	0,2
Benzo(a)piren w pyle zawieszonym PM10 – ochrona zdrowia ludzi							
PL0202	miasto Legnica	poziom docelowy	śr. roczna	18,9	33,8	52 955	56,3
PL0203	miasto Wałbrzych	poziom docelowy	śr. roczna	73,4	86,4	100 137	97,0
PL0204	strefa dolnośląska	poziom docelowy	śr. roczna	2 138,9	11,0	785 867	38,8
Arsen w pyle zawieszonym PM10 – ochrona zdrowia ludzi							
PL0202	miasto Legnica	poziom docelowy	śr. roczna	40,0	71,4	77 651	82,6
PL0204	strefa dolnośląska	poziom docelowy	śr. roczna	255,4	1,3	72 865	3,6
Ozon – ochrona zdrowia ludzi							
PL0201	aglomeracja wrocławska	poziom celu długoterminowego	śr. 8-godz.	292,7	99,9	674 312	100
PL0202	miasto Legnica	poziom celu długoterminowego	śr. 8-godz.	55,6	99,3	93 988	100
PL0203	miasto Wałbrzych	poziom celu długoterminowego	śr. 8-godz.	84,1	98,9	103 263	100
PL0204	strefa dolnośląska	poziom celu długoterminowego	śr. 8-godz.	19 236,4	98,6	2 009 369	99,2

W załączniku pt. „**Zestawienie sytuacji przekroczeń w województwie dolnośląskim w 2022 roku**” w części pt. „**Ocena pod kątem ochrony zdrowia ludzi**”, na stronie 122, tabelę oznaczoną jako: „**B(a)P w pyle zawieszonym PM10,** Typ normy: **poziom docelowy**” zastępuje się tabelą:

Zanieczyszczenie: **B(a)P w pyle zawieszonym PM10,** Typ normy: **poziom docelowy** *[źródło: GIOŚ]*

Kod strefy	**Nazwa strefy**	**Czas uśredniania (parametr)**	**Kod sytuacji przekroczenia**	**Nazwa obszaru przekroczenia**	**Opis obszaru przekroczenia**	**Powierzchnia obszaru przekroczenia [km²]**	**Liczba mieszkańców obszaru przekroczenia**	**Główna przyczyna przekroczenia**
PL0202	miasto Legnica	śr. roczna	SYT_2022_DS_W1_PL0202_BaP(PM10)_OZ_PDC_Śr.roczna_1	Miasto Legnica	Na przeważającym obszarze miasta	18,9	52 955	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
PL0203	miasto Wałbrzych	śr. roczna	SYT_2022_DS_W1_PL0203_BaP(PM10)_OZ_PDC_Śr.roczna_1	Miasto Wałbrzych	Przekroczenie objęło przeważający obszar miasta Wałbrzych	73,4	100 137	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
PL0204	strefa dolnośląska	śr. roczna	SYT_2022_DS_W1_PL0204_BaP(PM10)_OZ_PDC_Śr.roczna_2	Obszar strefy dolnośląskiej	Przekroczenia objęły większość obszarów zamieszkanych na terenie strefy dolnośląskiej	2 138,9	785 867	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

W załączniku pt. „**Informacje na temat podobszarów przekroczeń**” w części pt. „**Benzo(a)piren w pyle zawieszonym PM10**”, na stronie 133, rysunek 6 przedstawiający zasięg podobszarów przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10, zastępuje się rysunkiem (zmiana dotyczy podobszaru nr 74):



Rysunek 6. Zasięg podobszarów przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10 w województwie dolnośląskim w 2022 roku *[źródło: GIOŚ]*

W załączniku pt. „**Informacje na temat podobszarów przekroczeń**” w części pt. „**Benzo(a)piren w pyle zawieszonym PM10**”, tabelę ze stron 133-135 zastępuje się tabelą (zmiana dotyczy podobszaru nr 74):

Tabela 6. Zestawienie informacji dotyczących oszacowanej powierzchni podobszarów przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10 w województwie dolnośląskim w 2022 roku *[źródło: GIOŚ]*

Strefa	Nr podobszaru	Powierzchnia [km²]	Oszacowana liczba mieszkańców obszarów przekroczeń w strefie
miasto Legnica	1	18,5	52 955
	2	< 0,05	
	3	< 0,05	
miasto Wałbrzych	4	81,9	100 137
	5	< 0,05	
strefa dolnośląska	6	146,9	785 867
	7	9,8	
	8	9,8	
	9	4,9	

Strefa	Nr podobszaru	Powierzchnia [km²]	Oszacowana liczba mieszkańców obszarów przekroczeń w strefie
strefa dolnośląska cd.	10	4,9	785 867
	11	413,9	
	12	4,9	
	13	9,8	
	14	53,6	
	15	24,1	
	16	4,9	
	17	9,7	
	18	165,1	
	19	< 0,05	
	20	18,5	
	21	4,9	
	22	9,8	
	23	24,5	
	24	4,9	
	25	4,9	
	26	4,9	
	27	4,9	
	28	4,9	
	29	19,5	
	30	14,6	
	31	1,3	
	32	< 0,05	
	33	9,7	
	34	9,7	
	35	14,6	
	36	4,8	
	37	9,6	
	38	549	
	39	< 0,05	
	40	4,9	
	41	0,2	
	42	4,8	
	43	0,2	
	44	0,4	
	45	4,9	
	46	14,7	
	47	9,8	
	48	9,8	
	49	4,8	
	50	5	
	51	9,9	
	52	4,9	
	53	88,6	
	54	68,8	
	55	14,7	
	56	9,8	
	57	4,9	
	58	9,7	
	59	4,9	
	60	4,9	
	61	9,7	
	62	4,8	
	63	9,9	
	64	9,9	
	65	16,4	
	66	0,3	

Strefa	Nr podobszaru	Powierzchnia [km²]	Oszacowana liczba mieszkańców obszarów przekroczeń w strefie
strefa dolnośląska cd.	67	0,2	785 867
	68	< 0,05	
	69	< 0,05	
	70	< 0,05	
	71	14,8	
	71	14,8	
	72	14,8	
	73	4,9	
	74	19,2	
	75	4,9	
	76	4,9	
	77	4,9	
	78	8,2	
	79	4,7	
	80	0,2	
	81	0,2	
	82	4,9	
	83	1,4	
	84	4,5	
	85	0,8	
	86	14,5	
	87	14,5	
	88	9,7	
	89	4,8	
	90	4,9	
	91	4,9	
	92	4,9	
	93	9,8	
	94	0,6	
	95	24,7	
	96	0,8	
	97	0,2	
	98	0,4	
	99	4,9	
	100	9,7	
	101	4,8	
	102	19,3	
	103	3,1	
	63	9,9	
	64	9,9	
	65	16,4	
	66	0,3	
	67	0,2	
	68	< 0,05	
	69	< 0,05	
	70	< 0,05	
	71	14,8	
	71	14,8	
	72	14,8	
	73	4,9	
	74	19,2	
	75	4,9	
	76	4,9	
	77	4,9	
	78	8,2	
	79	4,7	
	80	0,2	

Strefa	Nr podobszaru	Powierzchnia [km²]	Oszacowana liczba mieszkańców obszarów przekroczeń w strefie
strefa dolnośląska cd.	81	0,2	785 867
	82	4,9	
	83	1,4	
	84	4,5	
	85	0,8	
	86	14,5	
	87	14,5	
	88	9,7	
	89	4,8	
	90	4,9	
	91	4,9	
	92	4,9	
	93	9,8	
	94	0,6	
	95	24,7	
	96	0,8	
	97	0,2	
	98	0,4	
	99	4,9	
	100	9,7	
	101	4,8	
	102	19,3	
	103	3,1	