

3. Podsystem monitoringu powietrza

Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska - art. 85-95 (Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze póź. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 roku w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. 87, poz. 798),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz margines tolerancji (Dz. U. 87, poz. 796),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 listopada 2002 roku w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. Nr 204, poz. 1727),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2002 roku w sprawie sposobu udostępniania informacji o środowisku (Dz. U. 176, poz.1453).

W ramach podsystemu monitoringu jakości powietrza będą realizowane następujące zadania:

- badania i ocena jakości powietrza,
- wdrożenie monitoringu metali ciężkich i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w powietrzu,
- badania chemizmu opadów atmosferycznych i ocena depozycji zanieczyszczeń do podłoża.

Celem funkcjonowania podsystemu monitoringu jakości powietrza jest zapewnienie informacji i danych dotyczących poziomów substancji w otaczającym powietrzu oraz wyników analiz i ocen w zakresie przestrzegania standardów jakości powietrza. Dostarczone informacje umożliwią ponadto śledzenie zmian w zakresie zakwaszenia i eutrofizacji środowiska na skutek depozycji zanieczyszczeń do podłoża.

Zadanie: Badania i ocena jakości powietrza

W 2006 roku w ramach monitoringu powietrza w strefach i aglomeracjach województwa śląskiego (tabela 3.1) będą wykonywane badania stężeń następujących substancji w powietrzu: SO₂, NO₂, NO_x, O₃, PM10 i PM2.5, Pb, C₆H₆, CO. Badania realizowane będą w oparciu o pomiary w stałych punktach pomiarowych prowadzonych przez WIOŚ, WSSE, jednostki naukowo-badawcze a także w oparciu o inne techniki monitoringowe (metody pasywne, ambulansem imisji, inne badania uzupełniające).

Tabela 3.1. Lista stref i aglomeracji w województwie śląskim w 2006 roku

Nazwa aglomeracji, strefy	Kod strefy	Powierzchnia strefy [km ²]	Ludność [tys.]
Aglomeracja Górnośląska	4.24.33.00	1217	2016,0
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	4.24.45.00	298	300,7
Powiat Częstochowa -miasto	4.24.31.00	160	248,0
Powiat Bielsko Biała – miasto	4.24.32.61	125	176,9
Powiat będziński	4.24.33.01	354	151,3
Powiat bielski	4.24.32.02	457	149,4
Powiat bieruńsko-lędziński	4.24.33.14	157	55,8
Powiat częstochowski	4.24.31.04	1519	133,9
Powiat cieszyński	4.24.32.03	732	170,4
Powiat gliwicki	4.24.33.05	663	115,6
Powiat kłobucki	4.24.31.06	889	84,8
Powiat lubliniecki	4.24.33.07	822	76,8
Powiat mikołowski	4.24.33.08	232	90,7

Powiat myszkowski	4.24.31.09	479	72,1
Powiat pszczyński	4.24.33.10	473	104,1
Powiat raciborski	4.24.45.11	544	112,6
Powiat rybnicki	4.24.45.12	225	73,4
Powiat tarnogórski	4.24.33.13	643	138,6
Powiat wodzisławski	4.24.45.15	287	155,1
Powiat zawierciański	4.24.33.16	1003	124,9
Powiat żywiecki	4.24.32.17	1040	149,4

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna prowadzi badania stanu zanieczyszczenia powietrza zgodnie z ustawą z 14 marca 1985 roku o Inspekcji Sanitarnej wraz z późniejszymi zmianami (Dz. U. nr 12 poz. 49 oraz zmiany w Dz. U. nr 90 z 1998 r. i nr 106 z 1998 r.), Narodowym Programem Zdrowia oraz wytycznymi Głównego Inspektora Sanitarnego z 27.01.2005 r. w sprawie działalności stacji sanitarno-epidemiologicznych w dziedzinie monitoringu powietrza atmosferycznego.

Program badań powietrza prowadzonych przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w województwie śląskim pod kątem narażenia zdrowia mieszkańców województwa na zanieczyszczenia powietrza w 2006 roku przedstawiano w tabeli 3.2.

Tabela 3.2. Program badań zanieczyszczeń powietrza prowadzony przez WSSE w Katowicach w 2006 roku

Lp.	MIASTO/Powiat	Stacja pomiarowa	Pył zawieszony PM10	6 metali **) w PM10	9 WWA ***) w PM10
1.	KATOWICE	ul. Raciborska 39	+	+	+
2.		ul. Obrońców Westerplatte 51	+	+	+
3.	BIELSKO-BIAŁA	ul. Broniewskiego 21	+	+	+
4.	BYTOM	ul. Parkowa 2	+	+	+
5.	Cieszyński	Cieszyn, ul. Dojazdowa 2	+ ^{*)}	+	+
6.	CZĘSTOCHOWA	ul. Boya-Żeleńskiego 4a	+	+	+
7.	JASTRZĘBIE ZDRÓJ	ul. Harcerska 14b	+	+	+
8.	JAWORZNO	ul. Poczтовая 7	+	+	+
9.	Lubliniecki	Lubliniec, ul. Piaskowa 56	+ ^{*)}	+	+
10.	PIEKARY ŚLĄSKIE	ul. Skłodowskiej-Curie 47	+	+	+
11.	Raciborski	Racibórz-Borucin, St. Uzdatniania Wody	+	+	+
12.		Racibórz-Studzienna, St. Meteo. IMGW	+ ^{*)}	+	+
13.	RUDA ŚLĄSKA	ul. 1 Maja 279	+	+	+
14.	RYBNIK	ul. Szafranka 7	+	+	+
15.	SOSNOWIEC	ul. Narutowicza	+	+	+
16.	Tarnogórski	Miasteczko Śl., ul. Norwida 30	+	+	+
17.		Miasteczko Śl., ul. Wyciślika 52	+	+	+
18.	TYCHY	ul. Starościełna 47	+	+	+
19.	Wodzisławski	Wodzisław Śl., ul. Bogumińska 4	+ ^{*)}	+	+
20.	ZABRZE	ul. 3 Maja 64	+	+	+
21.	Zawierciański	Zawiercie, ul. Piłsudskiego 47	+	+	+
22.	ŻORY	Al. Wojska Polskiego 25	+	+	+
23.	Żywiecki	Żywiec-Sporysz, ul. Kopernika 84	+ ^{*)}	+	+

^{*)} 24-godz. pomiary codzienne - pobór próbek na filtry 47 mm, na pozostałych stacjach - 10 pomiarów 24-godz. w miesiącu - filtry 20*25 cm, PM10 i TSP oznaczane metodą wagową

^{**) Pb, Cu, Mn - oznaczane jako stężenia 24-godz., Cd, Cr, Ni - oznaczane jako stężenia 1/2 miesięczne}

^{***)} 9 WWA - oznaczanych jako stężenia miesięczne

W 2006 roku WIOŚ przy udziale Instytutu Podstaw Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk w Zabrze rozpocznie w Zabrze badania stężeń pyłu PM_{2,5}, wykorzystując sekwencyjny dwukanałowy pobornik pyłów Dichotomus Partisol Plus model 2025 firmy Rupprecht&Patashnik. Celem badań jest grawimetryczna ocena stężenia pyłu drobnego PM_{2,5} oraz przetestowanie i wdrożenie

metodyki oceny składu pyłu PM_{2,5} i porównawczo frakcji PM_{2,5-10}, poprzez oznaczenia zawartości jonów SO₄²⁻, NO₃⁻, Cl⁻, NH₄⁺, Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺, węgla całkowitego i organicznego. Badania te umożliwią uruchomienie rutynowych analiz pyłu PM_{2,5}, które jako program minimum zalecane są do wykonywania w obszarach podwyższonego poziomu PM_{2,5} w projekcie Dyrektywy COM (2005) 447.

Listę stacji pomiarowych, zakres pomiarów dla poszczególnych stacji przedstawiono w tabeli 3.3.

Wyniki badań i rocznej oceny jakości powietrza będą wykorzystane w kraju przez wojewodę do opracowania programów ochrony powietrza w strefach wskazanych do ich wykonania oraz do monitorowania skuteczności wcześniej opracowanych programów. Wyniki oceny rocznej wykonanej przez WIOŚ posłużą GIOŚ do wykonania zbiorczej oceny jakości powietrza w Polsce, która będzie stanowić podstawę do kształtowania polityki w zakresie ochrony powietrza w kraju.

Zadanie: Wdrożenie monitoringu metali ciężkich i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w powietrzu

Celem realizacji zadania jest przygotowanie systemu monitoringu powietrza do wymogów dyrektywy 2004/107/WE z dnia 15 grudnia 2004 roku w sprawie arsenu, kadmu, rtęci niklu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w otaczającym powietrzu.

Zadanie obejmuje:

- wykonanie wstępnej oceny jakości powietrza zgodnie z art. 88 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.) pod kątem substancji regulowanych powyższą dyrektywą tj. arsenu, kadmu, niklu, rtęci i benzo(a)pirenu zgodnie ze wskazówkami do wykonania oceny wstępnej jakości powietrza przygotowanymi przez GIOŚ. Podstawę do wstępnej oceny jakości powietrza będzie stanowiła:
 - a) analiza posiadanych wyników badań metali ciężkich i WWA w powietrzu,
 - b) analiza presji obejmująca inwentaryzację emisji pyłu, metali ciężkich i wybranych WWA.Wyniki wstępnej oceny jakości powietrza w strefach powinny zostać przekazane do GIOŚ w terminie do 31 maja 2006 roku. GIOŚ w terminie do 31 sierpnia 2006 r. wykona raport zbiorczy z oceny wstępnej jakości powietrza na poziomie kraju oraz opracuje informację dla KE na temat metod wykorzystanych do wykonania oceny.
- wykonanie projektu wojewódzkich sieci stacji monitoringu metali ciężkich i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych na podstawie wyników oceny wstępnej i modernizacja sieci stacji pomiarowych w województwach oraz wdrożenie technik modelowania do oceny jakości powietrza pod kątem ww. dyrektywy w strefach i aglomeracjach, w których poziomy zawartości metali ciężkich i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych mieszczą się pomiędzy górnym i dolnym progiem oszacowania lub w których poziomy te są poniżej dolnego progu oszacowania. Dostosowanie systemu (sieci stacji pomiarowych oraz wdrożenie metod modelowania matematycznego) do monitoringu metali ciężkich i wybranych WWA w powietrzu nastąpi w terminie do 31 grudnia 2006 roku.

Zadanie: Badania chemizmu opadów atmosferycznych i ocena depozycji zanieczyszczeń do podłoża

Celem realizacji zadania jest dostarczenie danych o ładunkach substancji zakwaszających, biogennów oraz metali ciężkich deponowanych do podłoża wraz z opadem atmosferycznym. Dane te umożliwiają śledzenie trendów i tym samym ocenę skuteczności programów redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza; ponadto mogą być wykorzystywane do bilansowania związków eutrofizujących w ramach ochrony wód przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z rolnictwa.

W województwie śląskim zlokalizowane są dwie stacje monitorujące chemizm opadów w Katowicach i Raciborzu oraz 7 stacji dostarczających dane o wysokości i pochodzeniu opadów.

Próby opadu mokrego (wet only) będą pobierane za pomocą automatycznych kolektorów opadu na stacjach synoptycznych IMGW, analizy będą wykonywane przez laboratoria WIOŚ. Szacowanie miesięcznych i rocznych depozycji w powiązaniu z wrażliwością receptorów (gleb, ekosystemów glebowo-leśnych, wód powierzchniowych) będzie wykonywał IMGW Oddział Wrocław, sprawujący merytoryczny nadzór nad realizacją programu.

Tabela 3.3. Lista stacji i stanowisk pomiarowych, działających w ramach wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza w 2006 roku

Lp.	Nazwa strefy	Kod strefy	Kod krajowy stacji	Współrzędne geograficzne stacji	Właściciel stacji lub stanowiska	Mierzone zanieczyszczenia, metody pomiaru, poziom raportowania danych ze stanowiska								
						SO ₂	NO ₂	PM10	Pb	C ₆ H ₆	CO	O ₃	PM2.5	inne (wymieni- nie)
	<i>nazwa</i>	<i>kod wg OR</i>	<i>kod wg JPOAT</i>	<i>długość (gg mm 'ss'') szerokość (gg mm 'ss'')</i>	<i>WIOŚ/ WSSE/ inny (jaki)</i>	<i>metoda¹, PL/ lub PL/UE²</i>	<i>metoda, PL/ lub PL/UE</i>	<i>metoda, PL/ lub PL/UE</i>	<i>metoda, PL/ lub PL/UE</i>	<i>metoda, PL/ lub PL/UE</i>	<i>metoda, PL/ lub PL/UE</i>	<i>metoda, PL/ lub PL/UE</i>	<i>metoda, PL/ lub PL/UE</i>	<i>metoda, PL/ lub PL/UE</i>
1.	Aglomeracja Górnośląska	4.24.33.00	SIBytomByto_modrz	18°53'58" 50°20'00"	WIOŚ	1(a)/PL	1(a)/PL	1(a)/PL			1(a)/PL			
2.	Aglomeracja Górnośląska	4.24.33.00	SIBytomByto_rostk	18°55'20" 50°20'37"	WIOŚ					1(p)/PL				
3.	Aglomeracja Górnośląska	4.24.33.00	SIBytomByto_parko	18°54'48" 50°21'04"	WSSE				1(m) /PL					Metale ³⁾ WWA/PL
4.	Aglomeracja Górnośląska	4.24.33.00	SIChorzChor_farna	18°56'10" 50°16'27"	WIOŚ					1(p)/PL				
5.	Aglomeracja Górnośląska	4.24.33.00	SIChorzChor_bator	18°56'15" 50°15'15"	WIOŚ	1(a)/PL/UE	1(a) /PL/UE	1(a)/PL/UE		1(p)/PL	1(a)/PL/UE			
6.	Aglomeracja Górnośląska	4.24.33.00	SIDabroDabr_1000L	19°13'52" 50°19'44"	WIOŚ	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE	1(m) /PL/UE		1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE		Metale ³⁾ BTX /PL
7.	Aglomeracja Górnośląska	4.24.33.00	SIDabroDabr_ciepl	19°11'39" 50°19'25"	WIOŚ					1(p)/PL				
8.	Aglomeracja Górnośląska	4.24.33.00	SIGliwiGliw_mewy	18°39'21" 50°16'46"	WIOŚ	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE						
9.	Aglomeracja Górnośląska	4.24.33.00	SIGliwiGliw_konst	18°40'08" 50°17'48"	WIOŚ					1(p) /PL				
10.	Aglomeracja Górnośląska	4.24.33.00	SIJaworJawo_poczt	19°16'38" 50°12'08"	WSSE				1(m) /PL					Metale ³⁾ WWA /PL
11.	Aglomeracja Górnośląska	4.24.33.00	SIKatoKato_kossu	18°58'30" 50°15'52"	WIOŚ	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE	1(m) /PL/UE	1(p) /PL	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE		Metale ³⁾ WWA/PL
12.	Aglomeracja Górnośląska	4.24.33.00	SIKatoKato_weste	19°05'13" 50°16'00"	WSSE				1(m) /PL					Metale ³⁾ WWA/PL
13.	Aglomeracja Górnośląska	4.24.33.00	SIKatoKato_racib	19°00'08" 50°15'08"	WSSE				1(m) /PL					Metale ³⁾ WWA/PL

¹ liczba mierników z zaznaczeniem metody pomiaru (a-pomiar miernikiem automatycznym, m – pomiar metodą manualną, p – miernik pasywny, oa - pomiar okresowy ambulansem imisji)

² PL/- – stanowisko tylko w systemie PMŚ PL/UE – stanowisko w systemie PMŚ i w systemie raportowania do Komisji Europejskiej

³ Cu, Mn, Cd, Cr, Ni

⁴ badania grawimetryczne pyłu drobnego PM2,5 - przetestowanie i wdrożenie metodyki oceny składu pyłu PM2,5 i porównawczo frakcji PM2,5-10, poprzez oznaczenia zawartości jonów SO₄²⁻, NO₃⁻, Cl⁻, NH₄⁺, Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺, węgla całkowitego i organicznego (zakres prac zgodny z projektem Dyrektywy COM (2005) 447)

Lp.	Nazwa strefy	Kod strefy	Kod krajowy stacji	Współrzędne geograficzne stacji	Właściciel stacji lub stanowiska	Mierzone zanieczyszczenia, metody pomiaru, poziom raportowania danych ze stanowiska								
						SO ₂	NO ₂	PM10	Pb	C ₆ H ₆	CO	O ₃	PM2.5	inne (wymienić)
14.	Aglomeracja Górnośląska	4.24.33.00	SIPiekaPiek_party	18°59'01" 50°21'54"	WSSE				1(m) /PL					Metale ³⁾ WWA/PL
15.	Aglomeracja Górnośląska	4.24.33.00	SIRudasRuda_1maja	18°51'47" 50°16'19"	WSSE				1(m) /PL	1(p) /PL				Metale ³⁾ WWA/PL
16.	Aglomeracja Górnośląska	4.24.33.00	SISosnoSosn_narut	19°08'50" 50°16'26"	WIOŚ/WSSE	1(a) /PL	1(a) /PL	1(a) /PL	1(m) /PL	1(p)				Metale ²⁾ WWA/PL
17.	Aglomeracja Górnośląska	4.24.33.00	SITychyTych_grota	18°59'25" 50°06'59"	WIOŚ					1(p)				
18.	Aglomeracja Górnośląska	4.24.33.00	SITychyTych_tolst	18°59'25" 50°06'00"	WIOŚ	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE						
19.	Aglomeracja Górnośląska	4.24.33.00	SITychyTych_staro	18°59'55" 50°07'32"	WSSE				1(m) /PL					Metale ³⁾ WWA/PL
20.	Aglomeracja Górnośląska	4.24.33.00	SIZabrzZabr_3maja	18°47'33" 50°17'42"	WSSE				1(m) /PL					Metale ³⁾ WWA/PL
21.	Aglomeracja Górnośląska	4.24.33.00	SIZabrzZabr_sklod	18°46'21" 50°19'00"	WIOŚ	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE	1(m) /PL/UE	1(p) /PL	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE	1(a) /PL, 1(m) /PL	Metale, ³⁾ BTX, jony ⁴⁾ /PL
22.	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	4.24.45.00	SIRybnRybn_borki	18°30'58" 50°06'40"	WIOŚ	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE	1(m) /PL/UE		1(a) /PL/UE			Metale ³⁾ WWA/PL
23.	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	4.24.45.00	SIRybnRybn_szafr	18°32'52" 50°05'44"	WSSE				1(m) /PL					Metale ³⁾ WWA/PL
24.	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	4.24.45.00	SIRybnRybn_przem	18°34'23" 50°06'01"	WIOŚ					1(p) /PL				
25.	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	4.24.45.00	SIZorymZory_wojsk	18°41'09" 50°02'44"	WSSE				1(m) /PL					Metale ³⁾ WWA/PL
26.	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	4.24.45.00	SIJastrJast_pilsu	19°14'13" 49°42'57"	WIOŚ					1(p) /PL				
27.	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	4.24.45.00	SIJastrJast_harce	18°36'37" 49°57'08"	WSSE				1(m) /PL					Metale ³⁾ WWA/PL
28.	Bielsko Białe - miasto	4.24.32.61	SIBielBiel_bron	19°03'25" 49°47'48"	WSSE				1(m) /PL					Metale ³⁾ WWA/PL
29.	Bielsko Białe - miasto	4.24.32.61	SIBielBiel_3maja	19°02'41" 49°49'23"	WIOŚ					1(p) /PL				
30.	Bielsko Białe - miasto	4.24.32.61	SIBielBiel_kossa	19°01'38" 49°48'48"	WIOŚ	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE	1(m) /PL/UE		1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE		Metale ³⁾ WWA/PL
31.	Częstochowa - miasto	4.24.31.00	SICzestCzes_baczy	19°07'51" 50°50'13"	WIOŚ	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE	1(m) /PL/UE	1(p) /PL		1(a) /PL/UE		Metale ³⁾ WWA/PL

Lp.	Nazwa strefy	Kod strefy	Kod krajowy stacji	Współrzędne geograficzne stacji	Właściciel stacji lub stanowiska	Mierzone zanieczyszczenia, metody pomiaru, poziom raportowania danych ze stanowiska								
						SO ₂	NO ₂	PM10	Pb	C ₆ H ₆	CO	O ₃	PM2.5	inne (wymieni- nić)
32.	Częstochowa - miasto	4.24.31.00	SICzestCzes_arkra	19°07'10" 50°49'03"	WIOŚ	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE		1(p) /PL	1(a) /PL/UE			
33.	Częstochowa - miasto	4.24.31.00	SICzestCzes_boyaz	19°07'03" 50°48'18"	WSSE				1(m) /PL					Metale ³⁾ WWA/PL
34.	Strefa częstochowska	4.24.31.04	SICykarMyka_czest	19°09'45" 50°56'56"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
35.	Strefa częstochowska	4.24.31.04	SIWidzoKrus_czest	19°21'53" 50°58'21"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
36.	Strefa częstochowska	4.24.31.04	SIGarneKlom_czest	19°26'44" 50°53'15"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
37.	Strefa częstochowska	4.24.31.04	SIDabrDabr_czest	19°33'12" 50°50'24"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
38.	Strefa częstochowska	4.24.31.04	SIKonieKoni_czest	19°39'58" 50°47'03"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
39.	Strefa częstochowska	4.24.31.04	SIZlotyJano_czest	19°26'35" 50°42'24"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
40.	Strefa częstochowska	4.24.31.04	SIZlotyJano_lesni	19°27'36" 50°42'43"	WIOŚ	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE	1(a) /PL				1(a) /PL/UE		
41.	Strefa bielska	4.24.32.02	SICzechBiel_lompy	18°59'56" 49°55'38"	WIOŚ					1(p) /PL				
42.	Strefa bielska	4.24.32.02	SISzczySzczy_biels	19°02'22" 49°43'80"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
43.	Strefa bielska	4.24.32.02	SIBestwCzec_biels	19°03'33" 49°53'48"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
44.	Strefa bielska	4.24.32.02	SIZabrzCzec_biels	19°56'23" 49°54'29"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
45.	Strefa cieszyńska	4.24.32.03	SICieszCies_micki	18°38'17" 49°44'20"	WIOŚ					1(p) /PL				
46.	Strefa cieszyńska	4.24.32.03	SICieszCies_13mic	18°38'21" 49°44'17"	WIOŚ	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE			1(a) /PL/UE			
47.	Strefa cieszyńska	4.24.32.03	SICieszCies_dojaz	18°37'36" 49°45'06"	WSSE			1(m) /PL	1(m) /PL					Metale ³⁾ WWA/PL
48.	Strefa cieszyńska	4.24.32.03	SIUstroCies_sanat	18°49'36" 49°43'30"	WIOŚ	1(a) /PL	1(a) /PL	1(a) /PL			1(a) /PL	1(a) /PL		
49.	Strefa cieszyńska	4.24.32.03	SIIstebIste_ciesz	18°53'42" 49°33'50"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
50.	Strefa cieszyńska	4.24.32.03	SIBrennBren_ciesz	18°54'56" 49°55'17"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
51.	Strefa cieszyńska	4.24.32.03	SISkoczSkoc_ciesz	18°47'22" 49°47'57"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
52.	Strefa cieszyńska	4.24.32.03	SIChybiChyb_ciesz		WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							

Lp.	Nazwa strefy	Kod strefy	Kod krajowy stacji	Współrzędne geograficzne stacji	Właściciel stacji lub stanowiska	Mierzone zanieczyszczenia, metody pomiaru, poziom raportowania danych ze stanowiska								
						SO ₂	NO ₂	PM10	Pb	C ₆ H ₆	CO	O ₃	PM2.5	inne (wymienić)
53.	Strefa cieszyńska	4.24.32.03	SIWisłaWisł_ciesz		WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
54.	Strefa rybnicka	4.24.45.12	SICzerwRybn_parko	18°40'44" 50°08'56"	WIOŚ					1(p) /PL				
55.	Strefa gliwicka	4.24.33.05	SIKotulTosz_gliwi	18°25'44" 50°28'03"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
56.	Strefa kłobucka	4.24.31.06	SIDankoKrze_klobu	18°41'39" 50°50'40"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
57.	Strefa kłobucka	4.24.31.06	SILipieLipi_klobu	18°47'50" 51°00'53"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
58.	Strefa kłobucka	4.24.31.06	SIPopowPopo_klobu	18°56'49" 51°02'29"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
59.	Strefa lubliniecka	4.24.33.07	SILubliLubl_piask	18°41'46" 50°39'30"	WSSE			1(m) /PL	1(m) /PL					Metale ³⁾ WWA/PL
60.	Strefa lubliniecka	4.24.33.07	SIKoszeKosz_lubli	18°51'05" 50°38'08"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
61.	Strefa lubliniecka	4.24.33.07	SILagiePawo_lubli	18°32'30" 50°41'36"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
62.	Strefa lubliniecka	4.24.33.07	SIZboroCias_lubli	18°39'16" 50°45'36"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
63.	Strefa myszkowska	4.24.31.09	SINiegoNieg_myszk	19°29'36" 50°38'30"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
64.	Strefa myszkowska	4.24.31.09	SICynkoKozi_myszk	19°06'59" 50°33'46"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
65.	Strefa myszkowska	4.24.31.09	SIMyszkMysz_wyszy	19°12'11" 50°40'15"	WIOŚ	1(oa) /PL	1(oa) /PL	1(oa) /PL			1(oa) /PL	1(oa) /PL		
66.	Strefa myszkowska	4.24.31.09	SIJastrPora_myszk	19°20'25" 50°34'16"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
67.	Strefa myszkowska	4.24.31.09	SIBedusMysz_myszk	19°18'03" 50°32'48"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
68.	Strefa raciborska	4.24.45.11	SIRacibRaci_poczt	18°13'35" 50°05'30"	WIOŚ					1(p) /PL				
69.	Strefa raciborska	4.24.45.11	SIRacibRaci_studz	18°11'27" 50°03'39"	WSSE			1(m) /PL	1(m) /PL					Metale ³⁾ WWA/PL
70.	Strefa raciborska	4.24.45.11	SIRacibRaci_boruc	18°12'55" 50°05'54"	WSSE				1(m) /PL					Metale ³⁾ WWA/PL
71.	Strefa pszczyńska	4.24.33.10	SIKobioKobi_pszcz	19°02'22" 49°43'80"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
72.	Strefa pszczyńska	4.24.33.10	SIMiedzMied_pszcz	19°03'33" 49°53'48"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
73.	Strefa pszczyńska	4.24.33.10	SIPawloPawl_pszcz	19°56'23" 49°54'29"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							

Lp.	Nazwa strefy	Kod strefy	Kod krajowy stacji	Współrzędne geograficzne stacji	Właściciel stacji lub stanowiska	Mierzone zanieczyszczenia, metody pomiaru, poziom raportowania danych ze stanowiska								
						SO ₂	NO ₂	PM10	Pb	C ₆ H ₆	CO	O ₃	PM2.5	inne (wymienić)
74.	Strefa pszczyńska	4.24.33.10	SIPszczPszc_pszcz		WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
75.	Strefa tarnogórska	4.24.33.13	SIMiastMias_zygli	18°56'34" 50°29'50"	WSSE			1(m) /PL	1(m) /PL					Metale ³⁾ WWA/PL
76.	Strefa tarnogórska	4.24.33.13	SIMiastMias_norwi	18°55'21" 50°29'24"	WSSE			1(m) /PL	1(m) /PL					Metale ³⁾ WWA/PL
77.	Strefa tarnogórska	4.24.33.13	SITworoTwor_tarno	18°42'36" 50°31'50"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
78.	Strefa tarnogórska	4.24.33.13	SIOzaroOzar_tarno	19°02'56" 50°27'45"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
79.	Strefa tarnogórska	4.24.33.13	SIZbrozZbro_tarno	18°45'43" 50°25'31"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
80.	Strefa tarnogórska	4.24.33.13	SITarnoGory_tarno		WIOŚ	1(oa) /PL	1(oa) /PL	1(oa) /PL			1(oa) /PL	1(oa) /PL		
81.	Strefa wodzisławska	4.24.45.15	SIWodziWodz_galcz	18°27'20" 50°00'28"	WIOŚ	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE		1(p) /PL	1(a) /PL/UE	1(a) /PL/UE		
82.	Strefa wodzisławska	4.24.45.15	SIWodziWodz_bogum	18°27'30" 50°00'01"	WSSE			1(m) /PL	1(m) /PL					Metale ³⁾ WWA/PL
83.	Strefa zawierciańska	4.24.33.16	SIZawieZawi_pilsu	19°25'48" 50°29'28"	WSSE			1(m) /PL	1(m) /PL					Metale ³⁾ WWA/PL
84.	Strefa zawierciańska	4.24.33.16	SISwarzKroc_zawie	19°48'10" 50°41'37"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
85.	Strefa zawierciańska	4.24.33.16	SIIrzadIrza_zawie	19°41'35" 50°37'39"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
86.	Strefa zawierciańska	4.24.33.16	SIZarnoZarn_zawie	19°51'22" 50°29'07"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
87.	Strefa zawierciańska	4.24.33.16	SIPrzyKroc_zawie	19°36'11" 50°31'51"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
88.	Strefa zawierciańska	4.24.33.16	SIZawieZawi_zolni	19°30'15" 50°28'18"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
89.	Strefa zawierciańska	4.24.33.16	SIWlodoWlod_zawie	19°27'39" 50°33'33"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							
90.	Strefa zawierciańska	4.24.33.16	SIZawieZawi_wlodo	19°24'34" 50°30'06"	WIOŚ	1(oa) /PL	1(oa) /PL	1(oa) /PL			1(oa) /PL	1(oa) /PL		
91.	Strefa zawierciańska	4.24.33.16	SIZawieZawi_zawie		WIOŚ			1(m) /PL	1(m) /PL					Metale ³⁾ WWA/PL
92.	Strefa żywiecka	4.24.32.17	SIZywieZywi_koper	19°14'03" 49°40'19"	WSSE			1(m) /PL	1(m) /PL					Metale ³⁾ WWA/PL
93.	Strefa żywiecka	4.24.32.17	SIZywieZywi_slowa	19°12'22" 49°41'18"	WIOŚ	1(a) /PL	1(a) /PL	1(a) /PL						
94.	Strefa żywiecka	4.24.32.17	SIJeleJele_zywie	19°02'22" 49°43'80"	WIOŚ	1(p) /PL	1(p) /PL							

Lp.	Nazwa strefy	Kod strefy	Kod krajowy stacji	Współrzędne geograficzne stacji	Właściciel stacji lub stanowiska	Mierzone zanieczyszczenia, metody pomiaru, poziom raportowania danych ze stanowiska								
						SO ₂	NO ₂	PM10	Pb	C ₆ H ₆	CO	O ₃	PM2.5	inne (wymień)
95.	Strefa żywiecka	4.24.32.17	SIoczkoZywi_zywie	19°03'33" 49°53'48"	WIOŚ	1(p)/PL	1(p)/PL							
96.	Strefa żywiecka	4.24.32.17	SISolsoRajc_zywie	19°56'23" 49°54'29"	WIOŚ	1(p)/PL	1(p)/PL							
97.	Strefa żywiecka	4.24.32.17	SIWegieGora_zywie		WIOŚ	1(p)/PL	1(p)/PL							