GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Ocena jakości powietrza w strefach w Polsce za rok 2018

Zbiorczy raport krajowy z rocznej oceny jakości powietrza w strefach wykonanej przez GIOŚ według zasad określonych w art. 89 ustawy-Prawo ochrony środowiska

Załączniki A - D

Praca wykonana na podstawie umowy nr 38/2018/F z dnia 12 grudnia 2018 r. zawartej pomiędzy Głównym Inspektoratem Ochrony Środowiska a Instytutem Ochrony Środowiska – Państwowym Instytutem Badawczym, finansowanej ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Warszawa 2019

Opracowano w Instytucie Ochrony Środowiska - Państwowym Instytucie Badawczym (przez zespół w składzie: Dominik Kobus *(inFAIR)*, Jacek Iwanek, Krzysztof Skotak), na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, na podstawie wyników rocznej oceny jakości powietrza za rok 2018 wykonanej przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska zgodnie z art. 89 ustawy – Prawo ochrony środowiska

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Spis załączników

Załącznik A Wykaz stref w Polsce w 2018 roku

Tabela A.1. Lista stref w Polsce podlegających ocenie za 2018 rok dla wszystkich zanieczyszczeń
Tabela A.2. Lista stref - aglomeracji powyżej 250 tys. mieszkańców w 2018 roku

Załącznik B Zestawienia wyników rocznej oceny jakości powietrza za 2018 rok - ochrona zdrowia

Tabela B.1. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń dla każdej strefy, uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. dokonanej w oparciu o kryteria ustanowione w celu ochrony zdrowia
Tabela B.2. Klasy stref dla dwutlenku siarki (SO_2) uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (klasyfikacja wg parametrów i klasy stref, ochrona zdrowia)
Tabela B.3. Klasy stref dla dwutlenku azotu (NO_2) uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (klasyfikacja wg parametrów i klasy stref, ochrona zdrowia)
Tabela B.4. Klasy stref dla tlenku węgla (CO) uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r., ochrona zdrowia
Tabela B.5. Klasy stref dla benzenu (C_6H_6) uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (ochrona zdrowia)
Tabela B.6. Klasy stref dla ozonu (O_3) uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (ochrona zdrowia)
Tabela B.7. Klasy stref dla pyłu PM10 uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (klasyfikacja wg parametrów i klasy stref, ochrona zdrowia)
Tabela B.8. Klasy stref dla ołowiu (Pb) uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (ochrona zdrowia)
Tabela B.9. Klasy stref dla arsenu (As) uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (ochrona zdrowia)
Tabela B.10. Klasy stref dla kadmu (Cd) uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (ochrona zdrowia)
Tabela B.11. Klasy stref dla niklu (Ni) uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (ochrona zdrowia)
Tabela B.12. Klasy stref dla benzo(a)pirenu B(a)P uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (ochrona zdrowia)
Tabela B.13. Klasy stref dla pyłu PM2,5 uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (ochrona zdrowia)
Tabela B.14. Metody wskazane jako podstawa rocznej oceny jakości powietrza za 2018 r. dla poszczególnych zanieczyszczeń z uwzględnieniem czasu uśredniania stężeń (określanie klas wg parametrów, ochrona zdrowia)

Załącznik C Zestawienia wyników rocznej oceny jakości powietrza za 2018 rok - ochrona roślin

Tabela C.1. Wyniki klasyfikacji stref uzyskane na podstawie rocznej oceny jakości powietrza za 2018 r. dla dwutlenku siarki (klasyfikacja wg parametrów i klasy stref), tlenków azotu oraz ozonu - ochrona roślin
Tabela C.2. Metody wskazane jako podstawa rocznej oceny jakości powietrza za 2018 r. dla SO_2, NO_x i O_3 w poszczególnych strefach (na etapie określania klas wg parametrów) - ochrona roślin)

Załącznik D Informacje na temat przekroczeń kryterialnych wartości stężeń zanieczyszczeń w Polsce w 2018 roku w strefach zaliczonych do klasy C

Tabela D.1. Wykaz stref i liczba stacji w Polsce, na których w ocenie za rok 2018 stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych stężeń NO_2 (średnich rocznych), dla stref zaliczonych do klasy C (ochrona zdrowia)

Tabela D.2a. Wykaz stref i liczba stacji w Polsce, na których w ocenie za rok 2018 stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego stężeń O_3 - maksymalnych dobowych wartości 8-godzinnych ze średnich kroczących, dla stref zaliczonych do klasy C (ochrona zdrowia)

Tabela D.2b. Wykaz stacji w Polsce, na których w ocenie za rok 2018 stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego stężeń O_3 (ochrona zdrowia) oraz liczba przypadków przekroczeń na poszczególnych stacjach uśredniona dla 3 lat

Tabela D.3. Wykaz stref i stacji w Polsce, na których w roku 2018 stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego stężeń O_3 (parametr AOT40) dla stref zaliczonych do klasy C (ochrona roślin)

Tabela D.4a. Wykaz stref i liczba stacji w Polsce, na których w ocenie za rok 2018 stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych stężeń PM10 - średnich 24-godzinnych, z częstością wyższą od dozwolonej, dla stref zaliczonych do klasy C (ochrona zdrowia)

Tabela D.4b. Wykaz stacji w Polsce, na których w 2018 roku wystąpiło więcej niż 35 przekroczeń poziomów dopuszczalnych stężeń pyłu PM10 - średnich 24 godz. (D24) oraz liczba przypadków przekroczeń na poszczególnych stacjach (ochrona zdrowia)

Tabela D.4c. Wykaz stref i liczba stacji w Polsce, na których w ocenie za rok 2018 stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych stężeń PM10 (średnich rocznych), dla stref zaliczonych do klasy C (ochrona zdrowia)

Tabela D.5. Wykaz stref i liczba stacji w Polsce, na których w ocenie za rok 2018 stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego stężeń Arsenu As (średnich rocznych), dla stref zaliczonych do klasy C (ochrona zdrowia)

Tabela D.6. Wykaz stref i liczba stacji w Polsce, na których w ocenie za rok 2018 stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego stężeń benzo(a)pirenu B(a)P (średnich rocznych), dla stref zaliczonych do klasy C (ochrona zdrowia)

Tabela D.7. Wykaz stref i liczba stacji w Polsce, na których w ocenie za rok 2018 stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego stężeń pyłu PM2,5 (średnich rocznych), dla stref zaliczonych do klasy C (ochrona zdrowia)

Załącznik A

Wykaz stref w Polsce w 2018 roku

Tabela A.1. Lista stref w Polsce podlegających ocenie za 2018 rok dla wszystkich zanieczyszczeń

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Lp.	Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Powierzchnia [km^2]	Liczba mieszkańców	Klasyfikacja wg kryteriów dot. ochrony roślin
1	dolnośląskie	Aglomeracja Wrocławska	PL0201	293	639	Nie
2	dolnośląskie	miasto Legnica	PL0202	56	100	Nie
3	dolnośląskie	miasto Wałbrzych	PL0203	85	113	Nie
4	dolnośląskie	strefa dolnośląska	PL0204	19 513	2 049	Tak
5	kujawsko-pomorskie	Aglomeracja Bydgoska	PL0401	176	351	Nie
6	kujawsko-pomorskie	miasto Toruń	PL0402	116	202	Nie
7	kujawsko-pomorskie	miasto Włocławek	PL0403	84	111	Nie
8	kujawsko-pomorskie	strefa kujawsko - pomorska	PL0404	17 596	1 415	Tak
9	lubelskie	Aglomeracja Lubelska	PL0601	147	340	Nie
10	lubelskie	strefa lubelska	PL0602	24 975	1 782	Tak
11	lubuskie	miasto Gorzów Wlkp.	PL0801	86	124	Nie
12	lubuskie	miasto Zielona Góra	PL0802	277	140	Nie
13	lubuskie	strefa lubuska	PL0803	13 625	751	Tak
14	łódzkie	Aglomeracja Łódzka	PL1001	409	849	Nie
15	łódzkie	strefa łódzka	PL1002	17 810	1 621	Tak
16	małopolskie	Aglomeracja Krakowska	PL1201	327	769	Nie
17	małopolskie	miasto Tarnów	PL1202	72	109	Nie
18	małopolskie	strefa małopolska	PL1203	14 784	2 517	Tak
19	mazowieckie	Aglomeracja Warszawska	PL1401	517	1 770	Nie
20	mazowieckie	miasto Płock	PL1402	88	120	Nie
21	mazowieckie	miasto Radom	PL1403	112	214	Nie
22	mazowieckie	strefa mazowiecka	PL1404	34 841	3 288	Tak
23	opolskie	miasto Opole	PL1601	149	128	Nie
24	opolskie	strefa opolska	PL1602	9 263	860	Tak
25	podkarpackie	miasto Rzeszów	PL1801	120	191	Nie
26	podkarpackie	strefa podkarpacka	PL1802	17 726	1 938	Tak
27	podlaskie	Aglomeracja Białostocka	PL2001	102	297	Nie
28	podlaskie	strefa podlaska	PL2002	20 085	885	Tak
29	pomorskie	Aglomeracja Trójmiejska	PL2201	414	747	Nie
30	pomorskie	strefa pomorska	PL2202	17 907	1 581	Tak
31	śląskie	Aglomeracja Górnośląska	PL2401	1 218	1 856	Nie
32	śląskie	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	298	291	Nie
33	śląskie	miasto Bielsko-Biała	PL2403	125	171	Nie
34	śląskie	miasto Częstochowa	PL2404	160	223	Nie
35	śląskie	strefa śląska	PL2405	10 532	1 999	Tak
36	świętokrzyskie	miasto Kielce	PL2601	110	196	Nie
37	świętokrzyskie	strefa świętokrzyska	PL2602	11 601	1 048	Tak
38	warmińsko-mazurskie	miasto Olsztyn	PL2801	88	173	Nie
39	warmińsko-mazurskie	miasto Elbląg	PL2802	80	121	Nie
40	warmińsko-mazurskie	strefa warmińsko-mazurska	PL2803	24 005	1 138	Tak
41	wielkopolskie	Aglomeracja Poznańska	PL3001	262	538	Nie
42	wielkopolskie	miasto Kalisz	PL3002	69	101	Nie
43	wielkopolskie	strefa wielkopolska	PL3003	29 495	2 852	Tak
44	zachodniopomorskie	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	301	403	Nie
45	zachodniopomorskie	miasto Koszalin	PL3202	98	108	Nie
46	zachodniopomorskie	strefa zachodniopomorska	PL3203	22 498	1 192	Tak

Tabela A.2. Lista stref - aglomeracji powyżej 250 tys. mieszkańców w 2018 roku
Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Lp.	Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Opis aglomeracji
1	dolnośląskie	Aglomeracja Wrocławska	PL0201	Miasto na prawach powiatu - Powiat m. Wrocław (4.02.04.64).
2	kujawsko-pomorskie	Aglomeracja Bydgoska	PL0401	Miasto na prawach powiatu - Powiat m. Bydgoszcz (4.04.05.61).
3	lubelskie	Aglomeracja Lubelska	PL0601	Miasto na prawach powiatu - Powiat m. Lublin (4.06.09.63).
4	łódzkie	Aglomeracja Łódzka	PL1001	Miasto na prawach powiatu: Powiat m. Łódź (4.10.14.61) oraz część Powiatu zgierskiego (4.10.12.20) [gminy: Zgierz (5.10.12.20.03.1), Aleksandrów Łódzki – miasto (5.10.12.20.04.4)] i część Powiatu pabianickiego (4.10.12.08) [gminy: Konstantynów Łódzki (5.10.12.08.01.1), Pabianice (5.10.12.08.02.1)].
5	małopolskie	Aglomeracja Krakowska	PL1201	Miasto na prawach powiatu - Powiat m. Kraków (4.12.17.61).
6	mazowieckie	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Powiat m.st. Warszawa (4.14.22.65).
7	podlaskie	Aglomeracja Białostocka	PL2001	Miasto na prawach powiatu - Powiat m. Białystok (4.20.26.61).
8	pomorskie	Aglomeracja Trójmiejska	PL2201	Miasta na prawach powiatu: Powiat m. Gdańsk (4.22.30.61), Powiat m. Gdynia (4.22.30.62), Powiat m. Sopot, (4.22.30.64).
9	śląskie	Aglomeracja Górnośląska	PL2401	Miasta na prawach powiatu: Powiat m. Bytom (4.24.33.62), Powiat m. Chorzów (4.24.33.63), Powiat m. Dąbrowa Górnicza (4.24.33.65), Powiat m. Gliwice (4.24.33.66), Powiat m. Jaworzno (4.24.33.68), Powiat m. Katowice (4.24.33.69), Powiat m. Mysłowice (4.24.33.70), Powiat m. Piekary Śląskie (4.24.33.71), Powiat m. Ruda Śląska (4.24.33.72), Powiat m. Siemianowice Śląskie (4.24.33.74), Powiat m. Sosnowiec (4.24.33.75), Powiat m. Świętochłowice (4.24.33.76), Powiat m. Tychy (4.24.33.77), Powiat m. Zabrze (4.24.33.78).
10	śląskie	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	Miasta na prawach powiatu: Powiat m. Jastrzębie-Zdrój (4.24.45.67), Powiat m. Rybnik (4.24.45.73), Powiat m. Żory (4.24.45.79).
11	wielkopolskie	Aglomeracja Poznańska	PL3001	Miasto na prawach powiatu - Powiat m. Poznań (4.30.42.64).
12	zachodniopomorskie	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Miasto na prawach powiatu - Powiat m. Szczecin (4.32.43.62).

Załącznik B

Zestawienia wyników rocznej oceny jakości powietrza za 2018 rok - ochrona zdrowia

Tabela B.1. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń dla każdej strefy, uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. dokonanej w oparciu o kryteria ustanowione w celu ochrony zdrowia *[Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – PIB]*

Lp.	Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń												Klasa najmniej korzystna
				SO_2	NO_2	CO	C_6H_6	O_3	PM10	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM2.5	
1	dolnośląskie	Aglomeracja Wrocławska	PL0201	A	C	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	**C**
2	dolnośląskie	miasto Legnica	PL0202	A	A	A	A	A	C	A	C	A	A	C	A	**C**
3	dolnośląskie	miasto Wałbrzych	PL0203	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	**C**
4	dolnośląskie	strefa dolnośląska	PL0204	A	A	A	A	C	C	A	C	A	A	C	A	**C**
5	kujawsko-pomorskie	Aglomeracja Bydgoska	PL0401	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C	**C**
6	kujawsko-pomorskie	miasto Toruń	PL0402	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	**C**
7	kujawsko-pomorskie	miasto Włocławek	PL0403	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	**C**
8	kujawsko-pomorskie	strefa kujawsko - pomorska	PL0404	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	**C**
9	lubelskie	Aglomeracja Lubelska	PL0601	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	**C**
10	lubelskie	strefa lubelska	PL0602	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	**C**
11	lubuskie	miasto Gorzów Wlkp.	PL0801	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	**C**
12	lubuskie	miasto Zielona Góra	PL0802	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	**C**
13	lubuskie	strefa lubuska	PL0803	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	**C**
14	łódzkie	Aglomeracja Łódzka	PL1001	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C	**C**
15	łódzkie	strefa łódzka	PL1002	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	C	C	**C**
16	małopolskie	Aglomeracja Krakowska	PL1201	A	C	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C	**C**
17	małopolskie	miasto Tarnów	PL1202	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	**C**
18	małopolskie	strefa małopolska	PL1203	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C	**C**
19	mazowieckie	Aglomeracja Warszawska	PL1401	A	C	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	**C**
20	mazowieckie	miasto Płock	PL1402	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	**C**
21	mazowieckie	miasto Radom	PL1403	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	**C**
22	mazowieckie	strefa mazowiecka	PL1404	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C	**C**
23	opolskie	miasto Opole	PL1601	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	**C**
24	opolskie	strefa opolska	PL1602	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C	**C**

Tabela B.1. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń dla każdej strefy, uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. dokonanej w oparciu o kryteria ustanowione w celu ochrony zdrowia *[Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – PIB]*

Lp.	Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń												Klasa najmniej korzystna
				SO_2	NO_2	CO	C_6H_6	O_3	PM10	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM2.5	
25	podkarpackie	miasto Rzeszów	PL1801	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	**C**
26	podkarpackie	strefa podkarpacka	PL1802	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	**C**
27	podlaskie	Aglomeracja Białostocka	PL2001	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	**A**
28	podlaskie	strefa podlaska	PL2002	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	**C**
29	pomorskie	Aglomeracja Trójmiejska	PL2201	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	**C**
30	pomorskie	strefa pomorska	PL2202	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	**C**
31	śląskie	Aglomeracja Górnośląska	PL2401	A	C	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C	**C**
32	śląskie	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C	**C**
33	śląskie	miasto Bielsko-Biała	PL2403	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C	**C**
34	śląskie	miasto Częstochowa	PL2404	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C	**C**
35	śląskie	strefa śląska	PL2405	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	C	C	**C**
36	świętokrzyskie	miasto Kielce	PL2601	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	**C**
37	świętokrzyskie	strefa świętokrzyska	PL2602	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	**C**
38	warmińsko-mazurskie	miasto Olsztyn	PL2801	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	**A**
39	warmińsko-mazurskie	miasto Elbląg	PL2802	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	**C**
40	warmińsko-mazurskie	strefa warmińsko-mazurska	PL2803	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	**C**
41	wielkopolskie	Aglomeracja Poznańska	PL3001	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	**C**
42	wielkopolskie	miasto Kalisz	PL3002	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	C	A	**C**
43	wielkopolskie	strefa wielkopolska	PL3003	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C	**C**
44	zachodniopomorskie	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	**C**
45	zachodniopomorskie	miasto Koszalin	PL3202	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	**C**
46	zachodniopomorskie	strefa zachodniopomorska	PL3203	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	**C**

Tabela B.2. Klasy stref dla dwutlenku siarki (SO_2) uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (klasyfikacja wg parametrów i klasy stref, ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Lp.	Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Klasa strefy dla SO_2		
				1 godz.	24 godz.	Klasa strefy
1	dolnośląskie	Aglomeracja Wrocławska	PL0201	A	A	A
2	dolnośląskie	miasto Legnica	PL0202	A	A	A
3	dolnośląskie	miasto Wałbrzych	PL0203	A	A	A
4	dolnośląskie	strefa dolnośląska	PL0204	A	A	A
5	kujawsko-pomorskie	Aglomeracja Bydgoska	PL0401	A	A	A
6	kujawsko-pomorskie	miasto Toruń	PL0402	A	A	A
7	kujawsko-pomorskie	miasto Włocławek	PL0403	A	A	A
8	kujawsko-pomorskie	strefa kujawsko - pomorska	PL0404	A	A	A
9	lubelskie	Aglomeracja Lubelska	PL0601	A	A	A
10	lubelskie	strefa lubelska	PL0602	A	A	A
11	lubuskie	miasto Gorzów Wlkp.	PL0801	A	A	A
12	lubuskie	miasto Zielona Góra	PL0802	A	A	A
13	lubuskie	strefa lubuska	PL0803	A	A	A
14	łódzkie	Aglomeracja Łódzka	PL1001	A	A	A
15	łódzkie	strefa łódzka	PL1002	A	A	A
16	małopolskie	Aglomeracja Krakowska	PL1201	A	A	A
17	małopolskie	miasto Tarnów	PL1202	A	A	A
18	małopolskie	strefa małopolska	PL1203	A	A	A
19	mazowieckie	Aglomeracja Warszawska	PL1401	A	A	A
20	mazowieckie	miasto Płock	PL1402	A	A	A
21	mazowieckie	miasto Radom	PL1403	A	A	A
22	mazowieckie	strefa mazowiecka	PL1404	A	A	A
23	opolskie	miasto Opole	PL1601	A	A	A
24	opolskie	strefa opolska	PL1602	A	A	A
25	podkarpackie	miasto Rzeszów	PL1801	A	A	A
26	podkarpackie	strefa podkarpacka	PL1802	A	A	A
27	podlaskie	Aglomeracja Białostocka	PL2001	A	A	A
28	podlaskie	strefa podlaska	PL2002	A	A	A
29	pomorskie	Aglomeracja Trójmiejska	PL2201	A	A	A
30	pomorskie	strefa pomorska	PL2202	A	A	A
31	śląskie	Aglomeracja Górnośląska	PL2401	A	A	A
32	śląskie	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	A	A	A
33	śląskie	miasto Bielsko-Biała	PL2403	A	A	A
34	śląskie	miasto Częstochowa	PL2404	A	A	A
35	śląskie	strefa śląska	PL2405	A	A	A
36	świętokrzyskie	miasto Kielce	PL2601	A	A	A
37	świętokrzyskie	strefa świętokrzyska	PL2602	A	A	A
38	warmińsko-mazurskie	miasto Olsztyn	PL2801	A	A	A
39	warmińsko-mazurskie	miasto Elbląg	PL2802	A	A	A
40	warmińsko-mazurskie	strefa warmińsko-mazurska	PL2803	A	A	A
41	wielkopolskie	Aglomeracja Poznańska	PL3001	A	A	A
42	wielkopolskie	miasto Kalisz	PL3002	A	A	A
43	wielkopolskie	strefa wielkopolska	PL3003	A	A	A
44	zachodniopomorskie	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	A	A	A
45	zachodniopomorskie	miasto Koszalin	PL3202	A	A	A
46	zachodniopomorskie	strefa zachodniopomorska	PL3203	A	A	A

Tabela B.3. Klasy stref dla dwutlenku azotu (NO_2) uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (klasyfikacja wg parametrów i klasy stref, ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Lp.	Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Klasa strefy dla NO_2		
				1 godz.	rok	Klas strefy
1	dolnośląskie	Aglomeracja Wrocławska	PL0201	A	C	C
2	dolnośląskie	miasto Legnica	PL0202	A	A	A
3	dolnośląskie	miasto Wałbrzych	PL0203	A	A	A
4	dolnośląskie	strefa dolnośląska	PL0204	A	A	A
5	kujawsko-pomorskie	Aglomeracja Bydgoska	PL0401	A	A	A
6	kujawsko-pomorskie	miasto Toruń	PL0402	A	A	A
7	kujawsko-pomorskie	miasto Włocławek	PL0403	A	A	A
8	kujawsko-pomorskie	strefa kujawsko - pomorska	PL0404	A	A	A
9	lubelskie	Aglomeracja Lubelska	PL0601	A	A	A
10	lubelskie	strefa lubelska	PL0602	A	A	A
11	lubuskie	miasto Gorzów Wlkp.	PL0801	A	A	A
12	lubuskie	miasto Zielona Góra	PL0802	A	A	A
13	lubuskie	strefa lubuska	PL0803	A	A	A
14	łódzkie	Aglomeracja Łódzka	PL1001	A	A	A
15	łódzkie	strefa łódzka	PL1002	A	A	A
16	małopolskie	Aglomeracja Krakowska	PL1201	A	C	C
17	małopolskie	miasto Tarnów	PL1202	A	A	A
18	małopolskie	strefa małopolska	PL1203	A	A	A
19	mazowieckie	Aglomeracja Warszawska	PL1401	A	C	C
20	mazowieckie	miasto Płock	PL1402	A	A	A
21	mazowieckie	miasto Radom	PL1403	A	A	A
22	mazowieckie	strefa mazowiecka	PL1404	A	A	A
23	opolskie	miasto Opole	PL1601	A	A	A
24	opolskie	strefa opolska	PL1602	A	A	A
25	podkarpackie	miasto Rzeszów	PL1801	A	A	A
26	podkarpackie	strefa podkarpacka	PL1802	A	A	A
27	podlaskie	Aglomeracja Białostocka	PL2001	A	A	A
28	podlaskie	strefa podlaska	PL2002	A	A	A
29	pomorskie	Aglomeracja Trójmiejska	PL2201	A	A	A
30	pomorskie	strefa pomorska	PL2202	A	A	A
31	śląskie	Aglomeracja Górnośląska	PL2401	A	C	C
32	śląskie	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	A	A	A
33	śląskie	miasto Bielsko-Biała	PL2403	A	A	A
34	śląskie	miasto Częstochowa	PL2404	A	A	A
35	śląskie	strefa śląska	PL2405	A	A	A
36	świętokrzyskie	miasto Kielce	PL2601	A	A	A
37	świętokrzyskie	strefa świętokrzyska	PL2602	A	A	A
38	warmińsko-mazurskie	miasto Olsztyn	PL2801	A	A	A
39	warmińsko-mazurskie	miasto Elbląg	PL2802	A	A	A
40	warmińsko-mazurskie	strefa warmińsko-mazurska	PL2803	A	A	A
41	wielkopolskie	Aglomeracja Poznańska	PL3001	A	A	A
42	wielkopolskie	miasto Kalisz	PL3002	A	A	A
43	wielkopolskie	strefa wielkopolska	PL3003	A	A	A
44	zachodniopomorskie	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	A	A	A
45	zachodniopomorskie	miasto Koszalin	PL3202	A	A	A
46	zachodniopomorskie	strefa zachodniopomorska	PL3203	A	A	A

Tabela B.4. Klasy stref dla tlenku węgla (CO) uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Lp.	Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Klasa strefy dla CO
1	dolnośląskie	Aglomeracja Wrocławska	PL0201	A
2	dolnośląskie	miasto Legnica	PL0202	A
3	dolnośląskie	miasto Wałbrzych	PL0203	A
4	dolnośląskie	strefa dolnośląska	PL0204	A
5	kujawsko-pomorskie	Aglomeracja Bydgoska	PL0401	A
6	kujawsko-pomorskie	miasto Toruń	PL0402	A
7	kujawsko-pomorskie	miasto Włocławek	PL0403	A
8	kujawsko-pomorskie	strefa kujawsko - pomorska	PL0404	A
9	lubelskie	Aglomeracja Lubelska	PL0601	A
10	lubelskie	strefa lubelska	PL0602	A
11	lubuskie	miasto Gorzów Wlkp.	PL0801	A
12	lubuskie	miasto Zielona Góra	PL0802	A
13	lubuskie	strefa lubuska	PL0803	A
14	łódzkie	Aglomeracja Łódzka	PL1001	A
15	łódzkie	strefa łódzka	PL1002	A
16	małopolskie	Aglomeracja Krakowska	PL1201	A
17	małopolskie	miasto Tarnów	PL1202	A
18	małopolskie	strefa małopolska	PL1203	A
19	mazowieckie	Aglomeracja Warszawska	PL1401	A
20	mazowieckie	miasto Płock	PL1402	A
21	mazowieckie	miasto Radom	PL1403	A
22	mazowieckie	strefa mazowiecka	PL1404	A
23	opolskie	miasto Opole	PL1601	A
24	opolskie	strefa opolska	PL1602	A
25	podkarpackie	miasto Rzeszów	PL1801	A
26	podkarpackie	strefa podkarpacka	PL1802	A
27	podlaskie	Aglomeracja Białostocka	PL2001	A
28	podlaskie	strefa podlaska	PL2002	A
29	pomorskie	Aglomeracja Trójmiejska	PL2201	A
30	pomorskie	strefa pomorska	PL2202	A
31	śląskie	Aglomeracja Górnośląska	PL2401	A
32	śląskie	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	A
33	śląskie	miasto Bielsko-Biała	PL2403	A
34	śląskie	miasto Częstochowa	PL2404	A
35	śląskie	strefa śląska	PL2405	A
36	świętokrzyskie	miasto Kielce	PL2601	A
37	świętokrzyskie	strefa świętokrzyska	PL2602	A
38	warmińsko-mazurskie	miasto Olsztyn	PL2801	A
39	warmińsko-mazurskie	miasto Elbląg	PL2802	A
40	warmińsko-mazurskie	strefa warmińsko-mazurska	PL2803	A
41	wielkopolskie	Aglomeracja Poznańska	PL3001	A
42	wielkopolskie	miasto Kalisz	PL3002	A
43	wielkopolskie	strefa wielkopolska	PL3003	A
44	zachodniopomorskie	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	A
45	zachodniopomorskie	miasto Koszalin	PL3202	A
46	zachodniopomorskie	strefa zachodniopomorska	PL3203	A

Tabela B.5. Klasy stref dla benzenu (C_6H_6) uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Lp.	Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Klasa strefy dla C_6H_6
1	dolnośląskie	Aglomeracja Wrocławska	PL0201	A
2	dolnośląskie	miasto Legnica	PL0202	A
3	dolnośląskie	miasto Wałbrzych	PL0203	A
4	dolnośląskie	strefa dolnośląska	PL0204	A
5	kujawsko-pomorskie	Aglomeracja Bydgoska	PL0401	A
6	kujawsko-pomorskie	miasto Toruń	PL0402	A
7	kujawsko-pomorskie	miasto Włocławek	PL0403	A
8	kujawsko-pomorskie	strefa kujawsko - pomorska	PL0404	A
9	lubelskie	Aglomeracja Lubelska	PL0601	A
10	lubelskie	strefa lubelska	PL0602	A
11	lubuskie	miasto Gorzów Wlkp.	PL0801	A
12	lubuskie	miasto Zielona Góra	PL0802	A
13	lubuskie	strefa lubuska	PL0803	A
14	łódzkie	Aglomeracja Łódzka	PL1001	A
15	łódzkie	strefa łódzka	PL1002	A
16	małopolskie	Aglomeracja Krakowska	PL1201	A
17	małopolskie	miasto Tarnów	PL1202	A
18	małopolskie	strefa małopolska	PL1203	A
19	mazowieckie	Aglomeracja Warszawska	PL1401	A
20	mazowieckie	miasto Płock	PL1402	A
21	mazowieckie	miasto Radom	PL1403	A
22	mazowieckie	strefa mazowiecka	PL1404	A
23	opolskie	miasto Opole	PL1601	A
24	opolskie	strefa opolska	PL1602	A
25	podkarpackie	miasto Rzeszów	PL1801	A
26	podkarpackie	strefa podkarpacka	PL1802	A
27	podlaskie	Aglomeracja Białostocka	PL2001	A
28	podlaskie	strefa podlaska	PL2002	A
29	pomorskie	Aglomeracja Trójmiejska	PL2201	A
30	pomorskie	strefa pomorska	PL2202	A
31	śląskie	Aglomeracja Górnośląska	PL2401	A
32	śląskie	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	A
33	śląskie	miasto Bielsko-Biała	PL2403	A
34	śląskie	miasto Częstochowa	PL2404	A
35	śląskie	strefa śląska	PL2405	A
36	świętokrzyskie	miasto Kielce	PL2601	A
37	świętokrzyskie	strefa świętokrzyska	PL2602	A
38	warmińsko-mazurskie	miasto Olsztyn	PL2801	A
39	warmińsko-mazurskie	miasto Elbląg	PL2802	A
40	warmińsko-mazurskie	strefa warmińsko-mazurska	PL2803	A
41	wielkopolskie	Aglomeracja Poznańska	PL3001	A
42	wielkopolskie	miasto Kalisz	PL3002	A
43	wielkopolskie	strefa wielkopolska	PL3003	A
44	zachodniopomorskie	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	A
45	zachodniopomorskie	miasto Koszalin	PL3202	A
46	zachodniopomorskie	strefa zachodniopomorska	PL3203	A

Tabela B.6. Klasy stref dla ozonu (O_3) uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Lp.	Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Klasa strefy dla O_3	
				Poziom docelowy	Poziom celu długoterminowego
1	dolnośląskie	Aglomeracja Wrocławska	PL0201	A	D2
2	dolnośląskie	miasto Legnica	PL0202	A	D2
3	dolnośląskie	miasto Wałbrzych	PL0203	A	D2
4	dolnośląskie	strefa dolnośląska	PL0204	C	D2
5	kujawsko-pomorskie	Aglomeracja Bydgoska	PL0401	A	D2
6	kujawsko-pomorskie	miasto Toruń	PL0402	A	D2
7	kujawsko-pomorskie	miasto Włocławek	PL0403	A	D2
8	kujawsko-pomorskie	strefa kujawsko – pomorska	PL0404	A	D2
9	lubelskie	Aglomeracja Lubelska	PL0601	A	D2
10	lubelskie	strefa lubelska	PL0602	A	D2
11	lubuskie	miasto Gorzów Wlkp.	PL0801	A	D2
12	lubuskie	miasto Zielona Góra	PL0802	A	D2
13	lubuskie	strefa lubuska	PL0803	A	D2
14	łódzkie	Aglomeracja Łódzka	PL1001	A	D2
15	łódzkie	strefa łódzka	PL1002	C	D2
16	małopolskie	Aglomeracja Krakowska	PL1201	A	D2
17	małopolskie	miasto Tarnów	PL1202	A	D2
18	małopolskie	strefa małopolska	PL1203	A	D2
19	mazowieckie	Aglomeracja Warszawska	PL1401	A	D2
20	mazowieckie	miasto Płock	PL1402	A	D2
21	mazowieckie	miasto Radom	PL1403	A	D2
22	mazowieckie	strefa mazowiecka	PL1404	A	D2
23	opolskie	miasto Opole	PL1601	A	D2
24	opolskie	strefa opolska	PL1602	A	D2
25	podkarpackie	miasto Rzeszów	PL1801	A	D2
26	podkarpackie	strefa podkarpacka	PL1802	A	D2
27	podlaskie	Aglomeracja Białostocka	PL2001	A	D2
28	podlaskie	strefa podlaska	PL2002	A	D2
29	pomorskie	Aglomeracja Trójmiejska	PL2201	A	D2
30	pomorskie	strefa pomorska	PL2202	A	D2
31	śląskie	Aglomeracja Górnośląska	PL2401	A	D2
32	śląskie	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	A	D2
33	śląskie	miasto Bielsko-Biała	PL2403	A	D2
34	śląskie	miasto Częstochowa	PL2404	A	D2
35	śląskie	strefa śląska	PL2405	C	D2
36	świętokrzyskie	miasto Kielce	PL2601	A	D2
37	świętokrzyskie	strefa świętokrzyska	PL2602	A	D2
38	warmińsko-mazurskie	miasto Olsztyn	PL2801	A	D2
39	warmińsko-mazurskie	miasto Elbląg	PL2802	A	D2
40	warmińsko-mazurskie	strefa warmińsko-mazurska	PL2803	A	D2
41	wielkopolskie	Aglomeracja Poznańska	PL3001	A	D2
42	wielkopolskie	miasto Kalisz	PL3002	C	D2
43	wielkopolskie	strefa wielkopolska	PL3003	A	D2
44	zachodniopomorskie	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	A	D2
45	zachodniopomorskie	miasto Koszalin	PL3202	A	D2
46	zachodniopomorskie	strefa zachodniopomorska	PL3203	A	D2

Tabela B.7. Klasy stref dla pyłu PM10 uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (klasyfikacja wg parametrów i klasy stref, ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Lp.	Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Klasa strefy dla PM10		
				24 godz.	rok	Klasa strefy
1	dolnośląskie	Aglomeracja Wrocławska	PL0201	C	A	C
2	dolnośląskie	miasto Legnica	PL0202	C	A	C
3	dolnośląskie	miasto Wałbrzych	PL0203	C	A	C
4	dolnośląskie	strefa dolnośląska	PL0204	C	C	C
5	kujawsko-pomorskie	Aglomeracja Bydgoska	PL0401	C	A	C
6	kujawsko-pomorskie	miasto Toruń	PL0402	C	A	C
7	kujawsko-pomorskie	miasto Włocławek	PL0403	C	A	C
8	kujawsko-pomorskie	strefa kujawsko - pomorska	PL0404	C	A	C
9	lubelskie	Aglomeracja Lubelska	PL0601	C	A	C
10	lubelskie	strefa lubelska	PL0602	C	A	C
11	lubuskie	miasto Gorzów Wlkp.	PL0801	A	A	A
12	lubuskie	miasto Zielona Góra	PL0802	A	A	A
13	lubuskie	strefa lubuska	PL0803	C	A	C
14	łódzkie	Aglomeracja Łódzka	PL1001	C	C	C
15	łódzkie	strefa łódzka	PL1002	C	C	C
16	małopolskie	Aglomeracja Krakowska	PL1201	C	C	C
17	małopolskie	miasto Tarnów	PL1202	C	A	C
18	małopolskie	strefa małopolska	PL1203	C	C	C
19	mazowieckie	Aglomeracja Warszawska	PL1401	C	C	C
20	mazowieckie	miasto Płock	PL1402	C	A	C
21	mazowieckie	miasto Radom	PL1403	C	A	C
22	mazowieckie	strefa mazowiecka	PL1404	C	A	C
23	opolskie	miasto Opole	PL1601	C	A	C
24	opolskie	strefa opolska	PL1602	C	A	C
25	podkarpackie	miasto Rzeszów	PL1801	C	A	C
26	podkarpackie	strefa podkarpacka	PL1802	C	A	C
27	podlaskie	Aglomeracja Białostocka	PL2001	A	A	A
28	podlaskie	strefa podlaska	PL2002	A	A	A
29	pomorskie	Aglomeracja Trójmiejska	PL2201	C	A	C
30	pomorskie	strefa pomorska	PL2202	C	A	C
31	śląskie	Aglomeracja Górnośląska	PL2401	C	C	C
32	śląskie	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	C	C	C
33	śląskie	miasto Bielsko-Biała	PL2403	C	A	C
34	śląskie	miasto Częstochowa	PL2404	C	A	C
35	śląskie	strefa śląska	PL2405	C	C	C
36	świętokrzyskie	miasto Kielce	PL2601	C	A	C
37	świętokrzyskie	strefa świętokrzyska	PL2602	C	A	C
38	warmińsko-mazurskie	miasto Olsztyn	PL2801	A	A	A
39	warmińsko-mazurskie	miasto Elbląg	PL2802	C	A	C
40	warmińsko-mazurskie	strefa warmińsko-mazurska	PL2803	C	A	C
41	wielkopolskie	Aglomeracja Poznańska	PL3001	C	A	C
42	wielkopolskie	miasto Kalisz	PL3002	C	A	C
43	wielkopolskie	strefa wielkopolska	PL3003	C	A	C
44	zachodniopomorskie	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	A	A	A
45	zachodniopomorskie	miasto Koszalin	PL3202	A	A	A
46	zachodniopomorskie	strefa zachodniopomorska	PL3203	C	A	C

Tabela B.8. Klasy stref dla ołowiu (Pb) uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Lp.	Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Klasa strefy dla Pb
1	dolnośląskie	Aglomeracja Wrocławska	PL0201	A
2	dolnośląskie	miasto Legnica	PL0202	A
3	dolnośląskie	miasto Wałbrzych	PL0203	A
4	dolnośląskie	strefa dolnośląska	PL0204	A
5	kujawsko-pomorskie	Aglomeracja Bydgoska	PL0401	A
6	kujawsko-pomorskie	miasto Toruń	PL0402	A
7	kujawsko-pomorskie	miasto Włocławek	PL0403	A
8	kujawsko-pomorskie	strefa kujawsko - pomorska	PL0404	A
9	lubelskie	Aglomeracja Lubelska	PL0601	A
10	lubelskie	strefa lubelska	PL0602	A
11	lubuskie	miasto Gorzów Wlkp.	PL0801	A
12	lubuskie	miasto Zielona Góra	PL0802	A
13	lubuskie	strefa lubuska	PL0803	A
14	łódzkie	Aglomeracja Łódzka	PL1001	A
15	łódzkie	strefa łódzka	PL1002	A
16	małopolskie	Aglomeracja Krakowska	PL1201	A
17	małopolskie	miasto Tarnów	PL1202	A
18	małopolskie	strefa małopolska	PL1203	A
19	mazowieckie	Aglomeracja Warszawska	PL1401	A
20	mazowieckie	miasto Płock	PL1402	A
21	mazowieckie	miasto Radom	PL1403	A
22	mazowieckie	strefa mazowiecka	PL1404	A
23	opolskie	miasto Opole	PL1601	A
24	opolskie	strefa opolska	PL1602	A
25	podkarpackie	miasto Rzeszów	PL1801	A
26	podkarpackie	strefa podkarpacka	PL1802	A
27	podlaskie	Aglomeracja Białostocka	PL2001	A
28	podlaskie	strefa podlaska	PL2002	A
29	pomorskie	Aglomeracja Trójmiejska	PL2201	A
30	pomorskie	strefa pomorska	PL2202	A
31	śląskie	Aglomeracja Górnośląska	PL2401	A
32	śląskie	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	A
33	śląskie	miasto Bielsko-Biała	PL2403	A
34	śląskie	miasto Częstochowa	PL2404	A
35	śląskie	strefa śląska	PL2405	A
36	świętokrzyskie	miasto Kielce	PL2601	A
37	świętokrzyskie	strefa świętokrzyska	PL2602	A
38	warmińsko-mazurskie	miasto Olsztyn	PL2801	A
39	warmińsko-mazurskie	miasto Elbląg	PL2802	A
40	warmińsko-mazurskie	strefa warmińsko-mazurska	PL2803	A
41	wielkopolskie	Aglomeracja Poznańska	PL3001	A
42	wielkopolskie	miasto Kalisz	PL3002	A
43	wielkopolskie	strefa wielkopolska	PL3003	A
44	zachodniopomorskie	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	A
45	zachodniopomorskie	miasto Koszalin	PL3202	A
46	zachodniopomorskie	strefa zachodniopomorska	PL3203	A

Tabela B.9. Klasy stref dla arsenu (As) uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Lp.	Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Klasa strefy dla As
1	dolnośląskie	Aglomeracja Wrocławska	PL0201	A
2	dolnośląskie	miasto Legnica	PL0202	C
3	dolnośląskie	miasto Wałbrzych	PL0203	A
4	dolnośląskie	strefa dolnośląska	PL0204	C
5	kujawsko-pomorskie	Aglomeracja Bydgoska	PL0401	A
6	kujawsko-pomorskie	miasto Toruń	PL0402	A
7	kujawsko-pomorskie	miasto Włocławek	PL0403	A
8	kujawsko-pomorskie	strefa kujawsko - pomorska	PL0404	A
9	lubelskie	Aglomeracja Lubelska	PL0601	A
10	lubelskie	strefa lubelska	PL0602	A
11	lubuskie	miasto Gorzów Wlkp.	PL0801	A
12	lubuskie	miasto Zielona Góra	PL0802	A
13	lubuskie	strefa lubuska	PL0803	A
14	łódzkie	Aglomeracja Łódzka	PL1001	A
15	łódzkie	strefa łódzka	PL1002	A
16	małopolskie	Aglomeracja Krakowska	PL1201	A
17	małopolskie	miasto Tarnów	PL1202	A
18	małopolskie	strefa małopolska	PL1203	A
19	mazowieckie	Aglomeracja Warszawska	PL1401	A
20	mazowieckie	miasto Płock	PL1402	A
21	mazowieckie	miasto Radom	PL1403	A
22	mazowieckie	strefa mazowiecka	PL1404	A
23	opolskie	miasto Opole	PL1601	A
24	opolskie	strefa opolska	PL1602	A
25	podkarpackie	miasto Rzeszów	PL1801	A
26	podkarpackie	strefa podkarpacka	PL1802	A
27	podlaskie	Aglomeracja Białostocka	PL2001	A
28	podlaskie	strefa podlaska	PL2002	A
29	pomorskie	Aglomeracja Trójmiejska	PL2201	A
30	pomorskie	strefa pomorska	PL2202	A
31	śląskie	Aglomeracja Górnośląska	PL2401	A
32	śląskie	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	A
33	śląskie	miasto Bielsko-Biała	PL2403	A
34	śląskie	miasto Częstochowa	PL2404	A
35	śląskie	strefa śląska	PL2405	A
36	świętokrzyskie	miasto Kielce	PL2601	A
37	świętokrzyskie	strefa świętokrzyska	PL2602	A
38	warmińsko-mazurskie	miasto Olsztyn	PL2801	A
39	warmińsko-mazurskie	miasto Elbląg	PL2802	A
40	warmińsko-mazurskie	strefa warmińsko-mazurska	PL2803	A
41	wielkopolskie	Aglomeracja Poznańska	PL3001	A
42	wielkopolskie	miasto Kalisz	PL3002	A
43	wielkopolskie	strefa wielkopolska	PL3003	A
44	zachodniopomorskie	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	A
45	zachodniopomorskie	miasto Koszalin	PL3202	A
46	zachodniopomorskie	strefa zachodniopomorska	PL3203	A

Tabela B.10. Klasy stref dla kadmu (Cd) uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (ochrona zdrowia)
Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Lp.	Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Klasa strefy dla Cd
1	dolnośląskie	Aglomeracja Wrocławska	PL0201	A
2	dolnośląskie	miasto Legnica	PL0202	A
3	dolnośląskie	miasto Wałbrzych	PL0203	A
4	dolnośląskie	strefa dolnośląska	PL0204	A
5	kujawsko-pomorskie	Aglomeracja Bydgoska	PL0401	A
6	kujawsko-pomorskie	miasto Toruń	PL0402	A
7	kujawsko-pomorskie	miasto Włocławek	PL0403	A
8	kujawsko-pomorskie	strefa kujawsko - pomorska	PL0404	A
9	lubelskie	Aglomeracja Lubelska	PL0601	A
10	lubelskie	strefa lubelska	PL0602	A
11	lubuskie	miasto Gorzów Wlkp.	PL0801	A
12	lubuskie	miasto Zielona Góra	PL0802	A
13	lubuskie	strefa lubuska	PL0803	A
14	łódzkie	Aglomeracja Łódzka	PL1001	A
15	łódzkie	strefa łódzka	PL1002	A
16	małopolskie	Aglomeracja Krakowska	PL1201	A
17	małopolskie	miasto Tarnów	PL1202	A
18	małopolskie	strefa małopolska	PL1203	A
19	mazowieckie	Aglomeracja Warszawska	PL1401	A
20	mazowieckie	miasto Płock	PL1402	A
21	mazowieckie	miasto Radom	PL1403	A
22	mazowieckie	strefa mazowiecka	PL1404	A
23	opolskie	miasto Opole	PL1601	A
24	opolskie	strefa opolska	PL1602	A
25	podkarpackie	miasto Rzeszów	PL1801	A
26	podkarpackie	strefa podkarpacka	PL1802	A
27	podlaskie	Aglomeracja Białostocka	PL2001	A
28	podlaskie	strefa podlaska	PL2002	A
29	pomorskie	Aglomeracja Trójmiejska	PL2201	A
30	pomorskie	strefa pomorska	PL2202	A
31	śląskie	Aglomeracja Górnośląska	PL2401	A
32	śląskie	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	A
33	śląskie	miasto Bielsko-Biała	PL2403	A
34	śląskie	miasto Częstochowa	PL2404	A
35	śląskie	strefa śląska	PL2405	A
36	świętokrzyskie	miasto Kielce	PL2601	A
37	świętokrzyskie	strefa świętokrzyska	PL2602	A
38	warmińsko-mazurskie	miasto Olsztyn	PL2801	A
39	warmińsko-mazurskie	miasto Elbląg	PL2802	A
40	warmińsko-mazurskie	strefa warmińsko-mazurska	PL2803	A
41	wielkopolskie	Aglomeracja Poznańska	PL3001	A
42	wielkopolskie	miasto Kalisz	PL3002	A
43	wielkopolskie	strefa wielkopolska	PL3003	A
44	zachodniopomorskie	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	A
45	zachodniopomorskie	miasto Koszalin	PL3202	A
46	zachodniopomorskie	strefa zachodniopomorska	PL3203	A

Tabela B.11. Klasy stref dla niklu (Ni) uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (ochrona zdrowia)
Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Lp.	Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Klasa strefy dla Ni
1	dolnośląskie	Aglomeracja Wrocławska	PL0201	A
2	dolnośląskie	miasto Legnica	PL0202	A
3	dolnośląskie	miasto Wałbrzych	PL0203	A
4	dolnośląskie	strefa dolnośląska	PL0204	A
5	kujawsko-pomorskie	Aglomeracja Bydgoska	PL0401	A
6	kujawsko-pomorskie	miasto Toruń	PL0402	A
7	kujawsko-pomorskie	miasto Włocławek	PL0403	A
8	kujawsko-pomorskie	strefa kujawsko - pomorska	PL0404	A
9	lubelskie	Aglomeracja Lubelska	PL0601	A
10	lubelskie	strefa lubelska	PL0602	A
11	lubuskie	miasto Gorzów Wlkp.	PL0801	A
12	lubuskie	miasto Zielona Góra	PL0802	A
13	lubuskie	strefa lubuska	PL0803	A
14	łódzkie	Aglomeracja Łódzka	PL1001	A
15	łódzkie	strefa łódzka	PL1002	A
16	małopolskie	Aglomeracja Krakowska	PL1201	A
17	małopolskie	miasto Tarnów	PL1202	A
18	małopolskie	strefa małopolska	PL1203	A
19	mazowieckie	Aglomeracja Warszawska	PL1401	A
20	mazowieckie	miasto Płock	PL1402	A
21	mazowieckie	miasto Radom	PL1403	A
22	mazowieckie	strefa mazowiecka	PL1404	A
23	opolskie	miasto Opole	PL1601	A
24	opolskie	strefa opolska	PL1602	A
25	podkarpackie	miasto Rzeszów	PL1801	A
26	podkarpackie	strefa podkarpacka	PL1802	A
27	podlaskie	Aglomeracja Białostocka	PL2001	A
28	podlaskie	strefa podlaska	PL2002	A
29	pomorskie	Aglomeracja Trójmiejska	PL2201	A
30	pomorskie	strefa pomorska	PL2202	A
31	śląskie	Aglomeracja Górnośląska	PL2401	A
32	śląskie	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	A
33	śląskie	miasto Bielsko-Biała	PL2403	A
34	śląskie	miasto Częstochowa	PL2404	A
35	śląskie	strefa śląska	PL2405	A
36	świętokrzyskie	miasto Kielce	PL2601	A
37	świętokrzyskie	strefa świętokrzyska	PL2602	A
38	warmińsko-mazurskie	miasto Olsztyn	PL2801	A
39	warmińsko-mazurskie	miasto Elbląg	PL2802	A
40	warmińsko-mazurskie	strefa warmińsko-mazurska	PL2803	A
41	wielkopolskie	Aglomeracja Poznańska	PL3001	A
42	wielkopolskie	miasto Kalisz	PL3002	A
43	wielkopolskie	strefa wielkopolska	PL3003	A
44	zachodniopomorskie	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	A
45	zachodniopomorskie	miasto Koszalin	PL3202	A
46	zachodniopomorskie	strefa zachodniopomorska	PL3203	A

Tabela B.12. Klasy stref dla benzo(a)pirenu B(a)P uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Lp.	Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Klasa strefy dla B(a)P
1	dolnośląskie	Aglomeracja Wrocławska	PL0201	C
2	dolnośląskie	miasto Legnica	PL0202	C
3	dolnośląskie	miasto Wałbrzych	PL0203	C
4	dolnośląskie	strefa dolnośląska	PL0204	C
5	kujawsko-pomorskie	Aglomeracja Bydgoska	PL0401	C
6	kujawsko-pomorskie	miasto Toruń	PL0402	C
7	kujawsko-pomorskie	miasto Włocławek	PL0403	C
8	kujawsko-pomorskie	strefa kujawsko - pomorska	PL0404	C
9	lubelskie	Aglomeracja Lubelska	PL0601	C
10	lubelskie	strefa lubelska	PL0602	C
11	lubuskie	miasto Gorzów Wlkp.	PL0801	C
12	lubuskie	miasto Zielona Góra	PL0802	C
13	lubuskie	strefa lubuska	PL0803	C
14	łódzkie	Aglomeracja Łódzka	PL1001	C
15	łódzkie	strefa łódzka	PL1002	C
16	małopolskie	Aglomeracja Krakowska	PL1201	C
17	małopolskie	miasto Tarnów	PL1202	C
18	małopolskie	strefa małopolska	PL1203	C
19	mazowieckie	Aglomeracja Warszawska	PL1401	C
20	mazowieckie	miasto Płock	PL1402	C
21	mazowieckie	miasto Radom	PL1403	C
22	mazowieckie	strefa mazowiecka	PL1404	C
23	opolskie	miasto Opole	PL1601	C
24	opolskie	strefa opolska	PL1602	C
25	podkarpackie	miasto Rzeszów	PL1801	C
26	podkarpackie	strefa podkarpacka	PL1802	C
27	podlaskie	Aglomeracja Białostocka	PL2001	A
28	podlaskie	strefa podlaska	PL2002	C
29	pomorskie	Aglomeracja Trójmiejska	PL2201	C
30	pomorskie	strefa pomorska	PL2202	C
31	śląskie	Aglomeracja Górnośląska	PL2401	C
32	śląskie	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	C
33	śląskie	miasto Bielsko-Biała	PL2403	C
34	śląskie	miasto Częstochowa	PL2404	C
35	śląskie	strefa śląska	PL2405	C
36	świętokrzyskie	miasto Kielce	PL2601	C
37	świętokrzyskie	strefa świętokrzyska	PL2602	C
38	warmińsko-mazurskie	miasto Olsztyn	PL2801	A
39	warmińsko-mazurskie	miasto Elbląg	PL2802	C
40	warmińsko-mazurskie	strefa warmińsko-mazurska	PL2803	C
41	wielkopolskie	Aglomeracja Poznańska	PL3001	C
42	wielkopolskie	miasto Kalisz	PL3002	C
43	wielkopolskie	strefa wielkopolska	PL3003	C
44	zachodniopomorskie	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	C
45	zachodniopomorskie	miasto Koszalin	PL3202	C
46	zachodniopomorskie	strefa zachodniopomorska	PL3203	C

Tabela B.13. Klasy stref dla pyłu PM2,5 uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (ochrona zdrowia)
Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Lp.	Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Klasa strefy dla PM2,5
1	dolnośląskie	Aglomeracja Wrocławska	PL0201	A
2	dolnośląskie	miasto Legnica	PL0202	A
3	dolnośląskie	miasto Wałbrzych	PL0203	A
4	dolnośląskie	strefa dolnośląska	PL0204	A
5	kujawsko-pomorskie	Aglomeracja Bydgoska	PL0401	C
6	kujawsko-pomorskie	miasto Toruń	PL0402	A
7	kujawsko-pomorskie	miasto Włocławek	PL0403	A
8	kujawsko-pomorskie	strefa kujawsko - pomorska	PL0404	A
9	lubelskie	Aglomeracja Lubelska	PL0601	A
10	lubelskie	strefa lubelska	PL0602	A
11	lubuskie	miasto Gorzów Wlkp.	PL0801	A
12	lubuskie	miasto Zielona Góra	PL0802	A
13	lubuskie	strefa lubuska	PL0803	A
14	łódzkie	Aglomeracja Łódzka	PL1001	C
15	łódzkie	strefa łódzka	PL1002	C
16	małopolskie	Aglomeracja Krakowska	PL1201	C
17	małopolskie	miasto Tarnów	PL1202	A
18	małopolskie	strefa małopolska	PL1203	C
19	mazowieckie	Aglomeracja Warszawska	PL1401	A
20	mazowieckie	miasto Płock	PL1402	A
21	mazowieckie	miasto Radom	PL1403	A
22	mazowieckie	strefa mazowiecka	PL1404	C
23	opolskie	miasto Opole	PL1601	A
24	opolskie	strefa opolska	PL1602	C
25	podkarpackie	miasto Rzeszów	PL1801	A
26	podkarpackie	strefa podkarpacka	PL1802	A
27	podlaskie	Aglomeracja Białostocka	PL2001	A
28	podlaskie	strefa podlaska	PL2002	C
29	pomorskie	Aglomeracja Trójmiejska	PL2201	A
30	pomorskie	strefa pomorska	PL2202	A
31	śląskie	Aglomeracja Górnośląska	PL2401	C
32	śląskie	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	C
33	śląskie	miasto Bielsko-Biała	PL2403	C
34	śląskie	miasto Częstochowa	PL2404	C
35	śląskie	strefa śląska	PL2405	C
36	świętokrzyskie	miasto Kielce	PL2601	A
37	świętokrzyskie	strefa świętokrzyska	PL2602	A
38	warmińsko-mazurskie	miasto Olsztyn	PL2801	A
39	warmińsko-mazurskie	miasto Elbląg	PL2802	A
40	warmińsko-mazurskie	strefa warmińsko-mazurska	PL2803	A
41	wielkopolskie	Aglomeracja Poznańska	PL3001	A
42	wielkopolskie	miasto Kalisz	PL3002	A
43	wielkopolskie	strefa wielkopolska	PL3003	C
44	zachodniopomorskie	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	A
45	zachodniopomorskie	miasto Koszalin	PL3202	A
46	zachodniopomorskie	strefa zachodniopomorska	PL3203	A

Tabela B.14. Metody wskazane jako podstawa rocznej oceny jakości powietrza za 2018 r. dla poszczególnych zanieczyszczeń z uwzględnieniem czasu uśredniania stężeń (określanie klas wg parametrów, ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Oznaczenie metod:
p - pomiary, których wyniki można uznać za wystarczającą podstawę oceny klasy strefy
m - matematyczne modelowanie rozkładów stężeń
s - -metody obiektywnego szacowania

Lp.	Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	SO_2		NO_2		CO	C_6H_6	O_3	PM10		Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM2,5
				1 godz.	24 godz.	1 godz.	rok	8 godz.	rok	8 godz.	24 godz.	rok	rok	rok	rok	rok	rok	rok
1	dolnośląskie	Aglomeracja Wrocławska	PL0201	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
2	dolnośląskie	miasto Legnica	PL0202	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
3	dolnośląskie	miasto Wałbrzych	PL0203	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
4	dolnośląskie	strefa dolnośląska	PL0204	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
5	kujawsko-pomorskie	Aglomeracja Bydgoska	PL0401	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
6	kujawsko-pomorskie	miasto Toruń	PL0402	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
7	kujawsko-pomorskie	miasto Włocławek	PL0403	p	p	p	p	p	p	m	p	p	p	p	p	p	p	p
8	kujawsko-pomorskie	strefa kujawsko - pomorska	PL0404	p	p	p	p	p	s	p	p	p	p	p	p	p	p	p
9	lubelskie	Aglomeracja Lubelska	PL0601	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
10	lubelskie	strefa lubelska	PL0602	p	p	p	p	s	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
11	lubuskie	miasto Gorzów Wlkp.	PL0801	p	p	p	p	p	p	m	p	p	p	p	p	p	p	p
12	lubuskie	miasto Zielona Góra	PL0802	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
13	lubuskie	strefa lubuska	PL0803	p	p	p	p	p	s	p	p	p	p	p	p	p	p	p
14	łódzkie	Aglomeracja Łódzka	PL1001	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
15	łódzkie	strefa łódzka	PL1002	p	p	p	p	p	s	p	p	p	p	p	p	p	p	p
16	małopolskie	Aglomeracja Krakowska	PL1201	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
17	małopolskie	miasto Tarnów	PL1202	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
18	małopolskie	strefa małopolska	PL1203	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
19	mazowieckie	Aglomeracja Warszawska	PL1401	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
20	mazowieckie	miasto Płock	PL1402	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
21	mazowieckie	miasto Radom	PL1403	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
22	mazowieckie	strefa mazowiecka	PL1404	p	p	p	p	p	s	p	p	p	p	p	p	p	p	p
23	opolskie	miasto Opole	PL1601	p	p	p	p	s	s	p	p	p	p	p	p	p	p	p
24	opolskie	strefa opolska	PL1602	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p

Tabela B.14. Metody wskazane jako podstawa rocznej oceny jakości powietrza za 2018 r. dla poszczególnych zanieczyszczeń z uwzględnieniem czasu uśredniania stężeń (określanie klas wg parametrów, ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Oznaczenie metod:
p - pomiary, których wyniki można uznać za wystarczającą podstawę oceny klasy strefy
m - matematyczne modelowanie rozkładów stężeń
s - -metody obiektywnego szacowania

Lp.	Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	SO_2		NO_2		CO	C_6H_6	O_3	PM10		Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM2,5
				1 godz.	24 godz.	1 godz.	rok	8 godz.	rok	8 godz.	24 godz.	rok	rok	rok	rok	rok	rok	rok
25	podkarpackie	miasto Rzeszów	PL1801	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
26	podkarpackie	strefa podkarpacka	PL1802	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
27	podlaskie	Aglomeracja Białostocka	PL2001	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
28	podlaskie	strefa podlaska	PL2002	p	p	p	p	p	s	p	p	p	p	p	p	p	p	p
29	pomorskie	Aglomeracja Trójmiejska	PL2201	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
30	pomorskie	strefa pomorska	PL2202	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
31	śląskie	Aglomeracja Górnośląska	PL2401	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
32	śląskie	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
33	śląskie	miasto Bielsko-Biała	PL2403	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
34	śląskie	miasto Częstochowa	PL2404	p	p	p	p	p	s	p	p	p	p	p	p	p	p	p
35	śląskie	strefa śląska	PL2405	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
36	świętokrzyskie	miasto Kielce	PL2601	s	s	p	p	s	s	p	p	p	s	s	s	s	p	p
37	świętokrzyskie	strefa świętokrzyska	PL2602	p	p	p	p	p	p	p	p	p	s	s	s	s	p	p
38	warmińsko-mazurskie	miasto Olsztyn	PL2801	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
39	warmińsko-mazurskie	miasto Elbląg	PL2802	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
40	warmińsko-mazurskie	strefa warmińsko-mazurska	PL2803	p	p	p	p	p	s	p	p	p	p	p	p	p	p	p
41	wielkopolskie	Aglomeracja Poznańska	PL3001	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
42	wielkopolskie	miasto Kalisz	PL3002	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
43	wielkopolskie	strefa wielkopolska	PL3003	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
44	zachodniopomorskie	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
45	zachodniopomorskie	miasto Koszalin	PL3202	p	p	p	p	s	s	m	p	p	p	p	p	p	p	p
46	zachodniopomorskie	strefa zachodniopomorska	PL3203	p	p	p	p	s	s	p	p	p	p	p	p	p	p	p

Załącznik C

Zestawienia wyników rocznej oceny jakości powietrza za 2018 rok - ochrona roślin

Tabela C.1. Wyniki klasyfikacji stref uzyskane na podstawie rocznej oceny jakości powietrza za 2018 r. dla dwutlenku siarki (klasyfikacja wg parametrów i klasy stref), tlenków azotu oraz ozonu - ochrona roślin

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Lp.	Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	SO_2			NO_x	O_3	
				Pora zimowa	Rok kalenda-rzowy	Klasa wy-nikowa	Rok kalenda-rzowy	Poziom docelowy	Poziom celu długo-termino-wego
1	dolnośląskie	strefa dolnośląska	PL0204	A	A	A	A	C	D2
2	kujawsko-pomorskie	strefa kujawsko - pomorska	PL0404	A	A	A	A	A	D2
3	lubelskie	strefa lubelska	PL0602	A	A	A	A	A	D2
4	lubuskie	strefa lubuska	PL0803	A	A	A	A	A	D2
5	łódzkie	strefa łódzka	PL1002	A	A	A	A	A	D2
6	małopolskie	strefa małopolska	PL1203	A	A	A	A	A	D2
7	mazowieckie	strefa mazowiecka	PL1404	A	A	A	A	A	D2
8	opolskie	strefa opolska	PL1602	A	A	A	A	A	D2
9	podkarpackie	strefa podkarpacka	PL1802	A	A	A	A	A	D2
10	podlaskie	strefa podlaska	PL2002	A	A	A	A	A	D2
11	pomorskie	strefa pomorska	PL2202	A	A	A	A	A	D2
12	śląskie	strefa śląska	PL2405	A	A	A	A	C	D2
13	świętokrzyskie	strefa świętokrzyska	PL2602	A	A	A	A	A	D2
14	warmińsko-mazurskie	strefa warmińsko-mazurska	PL2803	A	A	A	A	A	D2
15	wielkopolskie	strefa wielkopolska	PL3003	A	A	A	A	A	D2
16	zachodniopomorskie	strefa zachodniopomorska	PL3203	A	A	A	A	A	D2

Tabela C.2. Metody wskazane jako podstawa rocznej oceny jakości powietrza za 2018 r. dla SO_2, NO_x i O_3 w poszczególnych strefach (na etapie określania klas wg parametrów, ochrona roślin)
Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Oznaczenie metod:
p - pomiary, których wyniki można uznać za wystarczającą podstawę oceny klasy strefy
m - matematyczne modelowanie rozkładów stężeń
s - -metody obiektywnego szacowania

Lp.	Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	SO_2		NO_x	O_3
				Pora zimowa	Rok kalenda-rzowy	Rok kalenda-rzowy	Poziom docelowy
1	dolnośląskie	strefa dolnośląska	PL0204	p	p	p	p
2	kujawsko-pomorskie	strefa kujawsko - pomorska	PL0404	p	p	p	p
3	lubelskie	strefa lubelska	PL0602	p	p	p	p
4	lubuskie	strefa lubuska	PL0803	p	p	p	p
5	łódzkie	strefa łódzka	PL1002	p	p	p	p
6	małopolskie	strefa małopolska	PL1203	p	p	p	p
7	mazowieckie	strefa mazowiecka	PL1404	p	p	p	p
8	opolskie	strefa opolska	PL1602	s	s	s	m
9	podkarpackie	strefa podkarpacka	PL1802	p	p	p	p
10	podlaskie	strefa podlaska	PL2002	p	p	p	p
11	pomorskie	strefa pomorska	PL2202	p	p	p	p
12	śląskie	strefa śląska	PL2405	p	p	p	p
13	świętokrzyskie	strefa świętokrzyska	PL2602	p	p	p	p
14	warmińsko-mazurskie	strefa warmińsko-mazurska	PL2803	p	p	p	p
15	wielkopolskie	strefa wielkopolska	PL3003	p	p	p	p
16	zachodniopomorskie	strefa zachodniopomorska	PL3203	p	p	p	p

Załącznik D

Informacje na temat przekroczeń kryterialnych wartości
stężeń zanieczyszczeń w Polsce w 2018 roku w strefach zaliczonych do klasy C

Tabela D.1. Wykaz stref i liczba stacji w Polsce, na których w ocenie za rok 2018 stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych stężeń NO_2 (średnich rocznych), dla stref zaliczonych do klasy C (ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Liczba stacji w strefie[1)]	Liczba stacji, na których zanotowano przekroczenie	Wartość stężenia średniego rocznego[2)] w µg/m^3
dolnośląskie	Aglomeracja Wrocławska	PL0201	3	1	46
małopolskie	Aglomeracja Krakowska	PL1201	4	2	41 - 61
mazowieckie	Aglomeracja Warszawska	PL1401	3	1	50
śląskie	Aglomeracja Górnośląska	PL2404	7	1	55

[1)] liczba stacji, z których wyniki zostały wykorzystane w ocenie za rok 2018
[2)] na stacjach, na których zanotowano przekroczenie

Tabela D.2a. Wykaz stref i liczba stacji w Polsce, na których w ocenie za rok 2018 stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego stężeń O_3 - maksymalnych dobowych wartości 8-godzinnych ze średnich kroczących, dla stref zaliczonych do klasy C (ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Liczba stacji w sfrefie[1)]	Liczba stacji na których zanotowano przekroczenie	Wartość maksymalna stężenia 8-godzinnego[2)] w 2018 r. w µg/m^3
dolnośląskie	strefa dolnośląska	PL0204	6	4	181
łódzkie	strefa łódzka	PL1002	4	1	166
śląskie	strefa śląska	PL2405	4	1	173
wielkopolskie	miasto Kalisz	PL3002	1	1	171

[1)] liczba stacji, z których wyniki zostały wykorzystane w ocenie za rok 2018
[2)] spośród stacji, na których zanotowano przekroczenia

Tabela D.2b. Wykaz stacji[1)] w Polsce, na których w ocenie za rok 2018 stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego stężeń O_3 (ochrona zdrowia) oraz liczba przypadków przekroczeń na poszczególnych stacjach uśredniona dla 3 lat.

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Liczba dni ze stężeniem 8-godz. wyższym od 120 µg/m^3 uśredniona dla 1-3 lat	Lata, z których wyniki uwzgledniono
dolnośląskie	strefa dolnośląska	PL0204	DsCzerStraza	37.7	2016,2017,2018
			DsJelGorOgin	31	2016,2017,2018
			DsLadekMOB	36.0	2018
			DsLubanMOB	38.0	2018
łódzkie	strefa łódzka	PL1002	LdParzniUjWo	25.5	2016,2018
śląskie	strefa śląska	PL2405	SlZlotPotLes	31.3	2016,2017,2018
wielkopolskie	miasto Kalisz	PL3002	WpKaliSawick	28.7	2016,2017,2018

[1)] uwzględniono stacje pomiarowe, z których wyniki zostały wykorzystane w ocenie za rok 2018

Tabela D.3. Wykaz stref i stacji w Polsce, na których w roku 2018 stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego stężeń O_3 (parametr AOT40) dla stref zaliczonych do klasy C (ochrona roślin)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Liczba stacji w sfrefie[1)]	Liczba stacji na których zanotowano przekroczenie	Kod stacji na której zanotowano przekroczenie	AOT40 w $\mu g/m^3 \cdot h$ (uśredniony)	Lata, z których wyniki uwzględniono
dolnośląskie	strefa dolnośląska	PL0204	3	1	DsCzerStraza	18 300	2015, 2016, 2017,2018
śląskie	strefa śląska	PL2405	1	1	SlZlotPotLes	21 190	2014, 2015, 2016, 2017,2018

[1)] liczba stacji, z których wyniki zostały wykorzystane w ocenie za rok 2018 (z wystarczającą kompletnością serii)

Tabela D.4a. Wykaz stref i liczba stacji w Polsce, na których w ocenie za rok 2018 stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych stężeń PM10 - średnich 24-godzinnych, z częstością wyższą od dozwolonej, dla stref zaliczonych do klasy C (ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Liczba stacji w sfrefie[1)]	Liczba stacji na których zanotowano przekroczenie	Wartość maksymalna stężenia dobowego[2)] $\mu g/m^3$
dolnośląskie	Aglomeracja Wrocławska	PL0201	2	2	143
	miasto Legnica	PL0202	1	1	148
	miasto Wałbrzych	PL`0203	1	1	149
	strefa dolnośląska	PL0204	18	11	241
kujawsko-pomorskie	Aglomeracja Bydgoska	PL0401	2	2	161
	miasto Toruń	PL0402	3	2	107
	miasto Włocławek	PL0403	2	2	142
	strefa kujawsko - pomorska	PL0404	8	6	135
lubelskie	Aglomeracja Lubelska	PL0601	2	1	178
	strefa lubelska	PL0602	7	4	179
	strefa lubuska	PL0803	3	2	159
łódzkie	Aglomeracja Łódzka	PL1001	7	7	193
	strefa łódzka	PL1002	15	13	183
małopolskie	Aglomeracja Krakowska	PL1201	7	7	224
	miasto Tarnów	PL1202	2	2	150
	strefa małopolska	PL1203	13	10	232
mazowieckie	Aglomeracja Warszawska	PL1401	5	5	123
	miasto Płock	PL1402	2	2	91
	miasto Radom	PL1403	2	2	151
	strefa mazowiecka	PL1404	8	6	252
opolskie	miasto Opole	PL1601	2	2	177
	strefa opolska	PL1602	6	6	204

Tabela D.4a. Wykaz stref i liczba stacji w Polsce, na których w ocenie za rok 2018 stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych stężeń PM10 - średnich 24-godzinnych, z częstością wyższą od dozwolonej, dla stref zaliczonych do klasy C (ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Liczba stacji w sfrefie[1)]	Liczba stacji na których zanotowano przekroczenie	Wartość maksymalna stężenia dobowego[2)] µg/m^3
podkarpackie	miasto Rzeszów	PL1801	1	1	151
	strefa podkarpacka	PL1802	13	9	216
pomorskie	Aglomeracja Trójmiejska	PL2201	10	3	145
	strefa pomorska	PL2202	11	6	172
śląskie	Aglomeracja Górnośląska	PL2401	7	7	222
	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	2	2	311
	miasto Bielsko-Biała	PL2403	1	1	208
	miasto Częstochowa	PL2404	2	2	190
	strefa śląska	PL2405	12	10	452
świętokrzyskie	miasto Kielce	PL2601	1	1	154
	strefa świętokrzyska	PL2602	7	6	178
warmińsko-mazurskie	miasto Elbląg	PL2802	1	1	157
	strefa warmińsko-mazurska	PL2803	7	4	109
wielkopolskie	Aglomeracja Poznańska	PL3001	3	2	126
	miasto Kalisz	PL3002	1	1	120
	strefa wielkopolska	PL3003	11	7	185
zachodniopomorskie	strefa zachodniopomorska	PL3203	5	1	133

[1)] liczba stacji, z których wyniki zostały wykorzystane w ocenie za rok 2018
[2)] spośród stacji, na których zanotowano przekroczenia

Tabela D.4b. Wykaz stacji w Polsce, na których w 2018 roku wystąpiło więcej niż 35 przekroczeń poziomów dopuszczalnych stężeń pyłu PM10 - średnich 24 godz. (D24) oraz liczba przypadków przekroczeń na poszczególnych stacjach (ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Liczba przekroczeń D24	Wartość maksymalna stężenia dobowego[1)] µg/m^3
dolnośląskie	Aglomeracja Wrocławska	PL0201	DsWrocOrzech	37	143
			DsWrocWybCon	48	143
	miasto Legnica	PL0202	DsLegAlRzecz	65	148
	miasto Wałbrzych	PL0203	DsWalbrzWyso	38	149
	strefa dolnośląska	PL0204	DsDziePilsud	45	142
			DsGlogWiStwo	59	152
			DsKlodzSzkol	55	132
			DsLubanMOB	92	241
			DsNowRudSreb	107	172

Tabela D.4b. Wykaz stacji w Polsce, na których w 2018 roku wystąpiło więcej niż 35 przekroczeń poziomów dopuszczalnych stężeń pyłu PM10 - średnich 24 godz. (D24) oraz liczba przypadków przekroczeń na poszczególnych stacjach (ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Liczba przekroczeń D24	Wartość maksymalna stężenia dobowego[1)] µg/m^3
			DsOlawZolnAK	40	147
			DsPolKasztan	41	133
			DsSwidnFolwa	57	146
			DsSzczaKolej	36	175
			DsZgorBohGet	36	106
			DsZlotoStasz	37	118
kujawsko-pomorskie	Aglomeracja Bydgoska	PL0401	KpBydPlPozna	85	161
			KpBydWarszaw	81	128
	miasto Toruń	PL0402	KpToruDziewu	41	107
			KpToruWSikor	52	97
	miasto Włocławek	PL0403	KpWloclGniaz	64	142
			KpWloclOkrze	72	139
	strefa kujawsko - pomorska	PL0404	KpBrodKochan	71	123
			KpCiechTezni	37	88
			KpGrudSienki	82	135
			KpInowSolank	37	93
			KpKoniczynka	44	91
			KpNaklSkargi	84	128
lubelskie	Aglomeracja Lubelska	PL0601	LbLubObywate	46	178
	strefa lubelska	PL0602	LbBiaPodOrze	41	179
			LbChelJagiel	42	162
			LbRadzPodSit	44	107
			LbZamoHrubie	42	173
lubuskie	strefa lubuska	PL0803	LuWsKaziWiel	60	159
			LuZarySzyman	38	117
łódzkie	Aglomeracja Łódzka	PL1001	LdLodzCzerni	38	96
			LdLodzGdansk	63	108
			LdLodzJanPaw	83	134
			LdLodzLegion	92	126
			LdLodzRudzka	78	193
			LdPabiKonsta	81	163
			LdZgieMielcz	70	155
	strefa łódzka	PL1002	LdBrzeReform	84	144
			LdKutnKosciu	53	95
			LdLowiczSien	78	125
			LdOpocCurieSk	68	136
			LdPioTrKraPr	86	150
			LdRadomsRoln	91	171

Tabela D.4b. Wykaz stacji w Polsce, na których w 2018 roku wystąpiło więcej niż 35 przekroczeń poziomów dopuszczalnych stężeń pyłu PM10 - średnich 24 godz. (D24) oraz liczba przypadków przekroczeń na poszczególnych stacjach (ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Liczba przekroczeń D24	Wartość maksymalna stężenia dobowego[1)] µg/m^3
			LdRawaNiepod	76	130
			LdSieraPolna	65	124
			LdSkierKonop	64	183
			LdToMaSwAnto	72	136
			LdUniejTermy	44	94
			LdWieluPOW12	55	137
			LdZduWoKrole	84	137
małopolskie	Aglomeracja Krakowska	PL1201	MpKrakAlKras	166	224
			MpKrakBujaka	97	190
			MpKrakBulwar	71	185
			MpKrakDietla	109	176
			MpKrakOsPias	71	170
			MpKrakWadow	60	127
			MpKrakZloRog	101	179
	miasto Tarnów	PL1202	MpTarBitStud	39	144
			MpTarRoSitko	55	150
	strefa małopolska	PL1203	MpBochKonfed	67	191
			MpNiepo3Maja	76	164
			MpNoSaczNadb	83	154
			MpNoTargPSlo	106	213
			MpOswiecBema	91	232
			MpSkawOsOgro	86	186
			MpSuchaNiesz	101	146
			MpTrzebOsZWM	50	143
			MpTuchChopin	90	213
			MpZakopaSien	49	121
mazowieckie	Aglomeracja Warszawska	PL1401	MzWarAKrzywo	54	100
			MzWarAlNiepo	112	123
			MzWarKondrat	49	96
			MzWarTolstoj	43	92
			MzWarWokalna	62	111
	miasto Płock	PL1402	MzPlocKroJad	51	86
			MzPlocMiReja	42	91
	miasto Radom	PL1403	MzRad25Czerw	60	123
			MzRadTochter	78	151
	strefa mazowiecka	PL1404	MzLegZegrzyn	66	150
			MzOstroHalle	40	98
			MzOtwoBrzozo	84	252

Tabela D.4b. Wykaz stacji w Polsce, na których w 2018 roku wystąpiło więcej niż 35 przekroczeń poziomów dopuszczalnych stężeń pyłu PM10 - średnich 24 godz. (D24) oraz liczba przypadków przekroczeń na poszczególnych stacjach (ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Liczba przekroczeń D24	Wartość maksymalna stężenia dobowego[1)] µg/m^3
			MzPiasPulask	62	139
			MzSiedKonars	53	108
			MzZyraRoosev	73	155
opolskie	miasto Opole	PL1601	OpOpoleKoszy	60	177
			OpOpoleOsAKr	49	139
	strefa opolska	PL1602	OpGlubRatusz	59	159
			OpKKozBSmial	43	168
			OpKluczMicki	41	127
			OpNysaRodzie	59	177
			OpOlesSlowac	70	144
			OpZdziePiast	65	204
podkarpackie	miasto Rzeszów	PL1801	PkRzeszRejta	47	151
	strefa podkarpacka	PL1802	PkDebiGrottg	68	216
			PkJarosPruch	76	186
			PkKrosKletow	39	148
			PkMielBierna	50	141
			PkMielPogodn	44	153
			PkNiskoSzkla	45	130
			PkPrzemGrunw	52	116
			PkSanoSadowa	40	115
			PkTarnDabrow	38	116
pomorskie	Aglomeracja Trójmiejska	PL2201	PmGdaPoWie01	48	113
			PmGdaWyzwo03	45	145
			PmGdyWendy10	37	129
	strefa pomorska	PL2202	PmKosTargo12	69	157
			PmLebMalcz16	68	172
			PmMalMicki15	44	158
			PmWejhPlWejh	47	140
śląskie	Aglomeracja Górnośląska	PL2401	SlDabro1000L	85	197
			SlGliwicMewy	92	192
			SlKatoKossut	77	182
			SlKatoPlebA4	109	222
			SlSosnoLubel	72	181
			SlTychyTolst	78	170
			SlZabSkloCur	103	202
	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	SlRybniBorki	110	311
			SlZorySikor2	94	251
	miasto Bielsko-Biała	PL2403	SlBielKossak	67	208

Tabela D.4b. Wykaz stacji w Polsce, na których w 2018 roku wystąpiło więcej niż 35 przekroczeń poziomów dopuszczalnych stężeń pyłu PM10 - średnich 24 godz. (D24) oraz liczba przypadków przekroczeń na poszczególnych stacjach (ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Kod stacji	Liczba przekroczeń D24	Wartość maksymalna stężenia dobowego[1)] µg/m^3
	miasto Częstochowa	PL2404	SlCzestoArmK	82	190
			SlCzestoBacz	50	163
	strefa śląska	PL2405	SlCiesMickie	58	223
			SlGodGliniki	94	243
			SlKnurJedNar	91	210
			SlLublPiasko	70	139
			SlMyszMiedzi	105	231
			SlPszczBoged	125	273
			SlTarnoLitew	77	169
			SlWodzGalczy	110	267
			SlZawSkloCur	38	122
			SlZywieKoper	97	452
świętokrzyskie	miasto Kielce	PL2601	SkKielKusoci	41	154
	strefa świętokrzyska	PL2602	SkBuskRokosz	42	143
			SkKonsGranatMOB	39	118
			SkMaloSlonec	37	114
			SkNowiParkow	80	178
			SkPolaRuszcz	48	167
			SkStaraZlota	45	123
warmińsko-mazurskie	miasto Elbląg	PL2802	WmElbBazynsk	36	157
	strefa warmińsko-mazurska	PL2803	WmGoldJacwie	67	109
			WmIlawAnders	64	109
			WmNiTraugutt	61	102
			WmOstrPilsud	62	88
wielkopolskie	Aglomeracja Poznańska	PL3001	WpPoznChwial	47	110
			WpPoznDabrow	54	126
	miasto Kalisz	PL3002	WpKaliSawick	40	120
	strefa wielkopolska	PL3003	WpGniePaczko	58	130
			WpNoTomSzpit	76	166
			WpOstWieWyso	40	185
			WpPilaKusoci	47	150
			WpPleszAlMic	64	142
			WpTarPodZach	41	118
			WpWagrowLipo	63	143
zachodniopomorskie	strefa zachodniopomorska	PL3203	ZpSzczecPrze	45	125

[1)] na stacji, na której zanotowano przekroczenia

Tabela D.4c. Wykaz stref i liczba stacji w Polsce, na których w ocenie za rok 2018 stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych stężeń PM10 (średnich rocznych), dla stref zaliczonych do klasy C (ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Liczba stacji w sfrefie[1)]	Liczba stacji na których zanotowano przekroczenie	Wartość minimalna i maksymalna stężenia średniego rocznego[2)] µg/m^3
dolnośląskie	strefa dolnośląska	PL0204	18	2	43 - 44
łódzkie	Aglomeracja Łódzka	PL1001	7	1	41
	strefa łódzka	PL1002	15	1	41
małopolskie	Aglomeracja Krakowska	PL1201	7	4	42 - 57
	strefa małopolska	PL1203	13	5	42 - 47
mazowieckie	Aglomeracja Warszawska	PL1401	5	1	44
śląskie	Aglomeracja Górnośląska	PL2401	7	3	42 - 47
	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	2	2	45 - 51
	strefa śląska	PL2405	12	6	42 - 55

[1)] liczba stacji, z których wyniki zostały wykorzystane w ocenie za rok 2018
[2)] spośród stacji, na których zanotowano przekroczenia

Tabela D.5. Wykaz stref i liczba stacji w Polsce, na których w ocenie za rok 2018 stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego stężeń arsenu As (średnich rocznych), dla stref zaliczonych do klasy C (ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Liczba stacji w sfrefie[1)]	Liczba stacji na których zanotowano przekroczenie	Wartość stężenia średniego rocznego[2)] ng/m^3
dolnośląskie	miasto Legnica	PL0202	1	1	8.3
	strefa dolnośląska	PL0204	4	1	10

[1)] liczba stacji, z których wyniki zostały wykorzystane w ocenie za rok 2018
[2)] na stacjach, na których zanotowano przekroczenie

Tabela D.6. Wykaz stref i liczba stacji w Polsce, na których w ocenie za rok 2018 stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego stężeń benzo(a)pirenu B(a)P (średnich rocznych), dla stref zaliczonych do klasy C (ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Liczba stacji w sfrefie[1)]	Liczba stacji na których zanotowano przekroczenie	Wartość minimalna i maksymalna stężenia średniego rocznego[2)] ng/m^3
dolnośląskie	Aglomeracja Wrocławska	PL0201	2	2	2.7 - 2.8
	miasto Legnica	PL0202	1	1	4.1
	miasto Wałbrzych	PL0203	1	1	5.1
	strefa dolnośląska	PL0204	11	11	1.8 - 11.4

Tabela D.6. Wykaz stref i liczba stacji w Polsce, na których w ocenie za rok 2018 stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego stężeń benzo(a)pirenu B(a)P (średnich rocznych), dla stref zaliczonych do klasy C (ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Liczba stacji w sfrefie[1)]	Liczba stacji na których zanotowano przekroczenie	Wartość minimalna i maksymalna stężenia średniego rocznego[2)] ng/m^3
kujawsko-pomorskie	Aglomeracja Bydgoska	PL0401	1	1	4.4
	miasto Toruń	PL0402	1	1	2.5
	miasto Włocławek	PL0403	1	1	3.4
	strefa kujawsko - pomorska	PL0404	8	7	1.9 - 6.4
lubelskie	Aglomeracja Lubelska	PL0601	1	1	1.9
	strefa lubelska	PL0602	4	4	2.6 - 4.1
lubuskie	miasto Gorzów Wielkopolski	PL0801	2	2	3.7 - 6.1
	miasto Zielona Góra	PL0802	1	1	3.8
	strefa lubuska	PL0803	3	3	6 - 9.7
łódzkie	Aglomeracja Łódzka	PL1001	2	2	3.9 - 4.5
	strefa łódzka	PL1002	15	15	1.8 - 5.8
małopolskie	Aglomeracja Krakowska	PL1201	5	5	4.8 - 5.5
	miasto Tarnów	PL1202	1	1	3.8
	strefa małopolska	PL1203	12	12	2 - 18.3
mazowieckie	Aglomeracja Warszawska	PL1401	2	1	1.5
	miasto Płock	PL1402	1	1	1.6
	miasto Radom	PL1403	1	1	2.8
	strefa mazowiecka	PL1404	7	6	1.7 - 5.2
opolskie	miasto Opole	PL1601	1	1	3.4
	strefa opolska	PL1602	2	2	2.9 - 9.9
podkarpackie	miasto Rzeszów	PL1801	1	1	3.2
	strefa podkarpacka	PL1802	12	12	1.6 - 7.1
podlaskie	strefa podlaska	PL2002	1	1	2.1
pomorskie	Aglomeracja Trójmiejska	PL2201	1	1	2.0
	strefa pomorska	PL2202	2	2	5.4 - 6.5
śląskie	Aglomeracja Górnośląska	PL2401	2	2	4.7 - 5.1
	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	1	1	13.2
	miasto Bielsko-Biała	PL2403	1	1	4.5
	miasto Częstochowa	PL2404	1	1	3.0
	strefa śląska	PL2405	6	6	3.9 - 9.3
świętokrzyskie	miasto Kielce	PL2601	1	1	3.5
	strefa świętokrzyska	PL2602	3	3	3.9 - 5
warmińsko-mazurskie	miasto Elbląg	PL2802	1	1	2.0
	strefa warmińsko-mazurska	PL2803	4	3	2.2 - 3.3
wielkopolskie	Aglomeracja Poznańska	PL3001	1	1	2.9
	miasto Kalisz	PL3002	1	1	2.7
	strefa wielkopolska	PL3003	5	5	2.1 - 4.1

Tabela D.6. Wykaz stref i liczba stacji w Polsce, na których w ocenie za rok 2018 stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego stężeń benzo(a)pirenu B(a)P (średnich rocznych), dla stref zaliczonych do klasy C (ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Liczba stacji w sfrefie[1)]	Liczba stacji na których zanotowano przekroczenie	Wartość minimalna i maksymalna stężenia średniego rocznego[2)] ng/m^3
zachodniopomorskie	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	2	2	2.2 - 2.8
	miasto Koszalin	PL3202	1	1	1.7
	strefa zachodniopomorska	PL3203	5	4	2.8 - 6.2

[1)] liczba stacji, z których wyniki zostały wykorzystane w ocenie za rok 2018
[2)] spośród stacji, na których zanotowano przekroczenie

Tabela D.7. Wykaz stref i liczba stacji w Polsce, na których w ocenie za rok 2018 stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego stężeń pyłu PM2,5 (wartości średnich rocznych), dla stref zaliczonych do klasy C (ochrona zdrowia)

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Opracowanie: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Województwo	Nazwa strefy	Kod strefy	Liczba stacji w sfrefie[1)]	Liczba stacji na których zanotowano przekroczenie	Wartość minimalna i maksymalna stężenia średniego rocznego[2)] µg/m^3
kujawsko-pomorskie	Aglomeracja Bydgoska	PL0401	3	2	27.7 - 27.8
łódzkie	Aglomeracja Łódzka	PL1001	4	3	25.8 - 30.2
	strefa łódzka	PL1002	1	1	28.2
małopolskie	Aglomeracja Krakowska	PL1201	3	3	26.7 - 39.4
	strefa małopolska	PL1203	4	2	28.8 - 32.5
mazowieckie	strefa mazowiecka	PL1404	6	2	26 - 26.6
opolskie	strefa opolska	PL1602	2	1	28.9
podlaskie	strefa podlaska	PL2002	3	1	28.9
śląskie	Aglomeracja Górnośląska	PL2401	3	3	30 - 35.3
	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PL2402	1	1	30.8
	miasto Bielsko-Biała	PL2403	2	2	29.2 - 35.6
	miasto Częstochowa	PL2404	1	1	26.5
	strefa śląska	PL2405	3	2	29 - 38.5
wielkopolskie	strefa wielkopolska	PL3003	1	1	27.7

[1)] liczba stacji, z których wyniki zostały wykorzystane w ocenie za rok 2018
[2)] spośród stacji, na których zanotowano przekroczenia