



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Roczna ocena jakości powietrza w województwie opolskim. Raport wojewódzki za rok 2022.

**Informacja na sesję
Rady Miasta Kędzierzyn-Koźle**

Kędzierzyn-Koźle, 25 maja 2023 r.



Zasady wykonywania ocen jakości powietrza

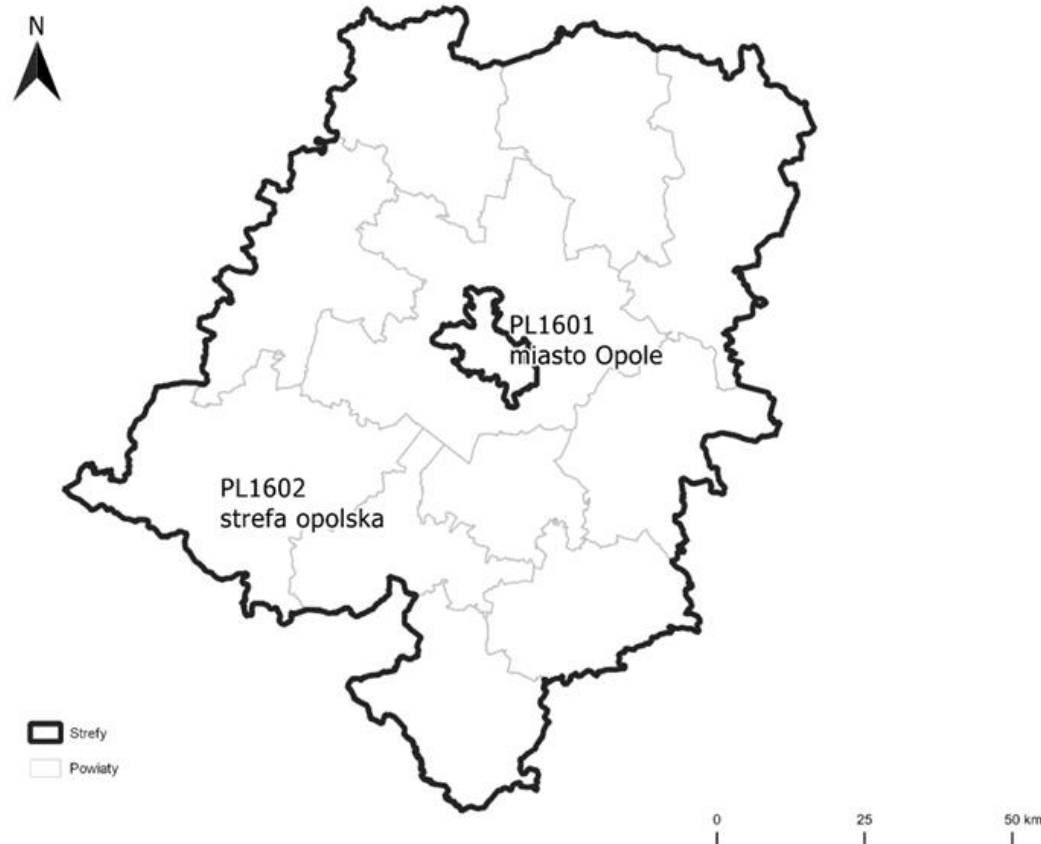
Zakres oceny obejmuje wszystkie substancje, dla których w prawie krajowym określono poziomy dopuszczalne, docelowe i celu długoterminowego w powietrzu, ustanowione ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin. Ocenę wykonuje się zgodnie z obowiązującym podziałem kraju na strefy, określonym w załączniku do ustawy – Prawo ochrony środowiska, wprowadzonej ustawą z dnia 7 lipca 2022 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2022 r. poz. 1576), który województwo opolskie dzieli na 2 obszary: strefę miasto Opole i strefę opolską. Klasyfikację pod kątem ochrony zdrowia ludzi przeprowadza się w obu strefach województwa opolskiego, natomiast prowadząc klasyfikację pod kątem ochrony roślin nie uwzględnia się obszarów miast o liczbie mieszkańców wyższej niż 100 tys.

Roczne oceny jakości powietrza dokonuje się na podstawie informacji dotyczących poziomów i przestrzennych rozkładów stężenia normowanych zanieczyszczeń. Informacji tych mogą dostarczyć różne metody:

- pomiary intensywne
- pomiary wskaźnikowe,
- obliczenia z wykorzystaniem matematycznych modeli transportu i przemian substancji w powietrzu,
- obiektywne szacowanie.



Podział województwa opolskiego na strefy



Województwo opolskie podzielone jest na 2 strefy:

- miasto Opole
- strefa opolska – obejmującą pozostały obszar województwa



System pomiarowy w województwie opolskim w 2022 roku – strefa miasto Opole

Na terenie województwa opolskiego w 2022 roku funkcjonowały następujące stacje pomiarowe:

- ✓ **Opole, os. Armii Krajowej** – pomiary automatyczne w zakresie: benzenu, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku i tlenków azotu, ozonu oraz pomiary manualne w zakresie: pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5, arsenu, kadmu, niklu, ołowiu, benzo(a)pirenu, benzo(a)antracen, benzo(b)fluoranten, benzo(j)fluoranten, benzo(k)fluoranten, dibenzo(a,h)antracen, indeno(1,2,3-cd)piren,
- ✓ **Opole, ul. Koszyka** – pomiary automatyczne w zakresie: pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5,



Stacja pomiarowa w Opolu, ul. Koszyka



System pomiarowy w województwie opolskim w 2022 roku – strefa opolska

- ✓ **Głubczyce, ul. Ratuszowa** – pomiary automatyczne w zakresie pyłu zawieszonego PM10,
- ✓ **Kędzierzyn-Koźle, ul. Śmiatego** – pomiary automatyczne w zakresie: benzenu, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku i tlenków azotu, ozonu, tlenku węgla, pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 oraz pomiary manualne w zakresie: pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu,
- ✓ **Kędzierzyn-Koźle, ul. Kościuszki** – pomiary pasywne w zakresie benzenu,
- ✓ **Kędzierzyn-Koźle, ul. Ks. Opolskich** – pomiary pasywne w zakresie benzenu,
- ✓ **Kędzierzyn-Koźle, ul. Skarbowa** – pomiary pasywne w zakresie benzenu,
- ✓ **Kędzierzyn-Koźle, ul. Szkolna** – pomiary pasywne w zakresie benzenu,
- ✓ **Kluczbork, ul. Mickiewicza** – pomiary manualne w zakresie: pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 oraz benzo(a)pirenu,
- ✓ **Nysa, ul. Rodziewiczówny** – pomiary automatyczne w zakresie: pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5,
- ✓ **Olesno, ul. Słowackiego** – pomiary automatyczne w zakresie: pyłu zawieszonego PM10, dwutlenku azotu, tlenku i tlenków azotu oraz ozonu,
- ✓ **Zdzieszowice, ul. Piastów** – pomiary automatyczne w zakresie: benzenu i pyłu zawieszonego PM10.



Stacja pomiarowa w Oleśnie



Mobilna stacja monitoringu jakości powietrza

W województwie opolskim dysponujemy mobilną stacją monitoringu jakości powietrza, która co roku jest przenoszona do innej lokalizacji.

Pomiary mobilną stacją zostały zapoczątkowane w 2019 roku w Prudniku, a w kolejnym roku były prowadzone w Strzelcach Opolskich. W roku 2021 roku stacja funkcjonowała w Brzegu, a w 2022 roku w Krapkowicach.

Realizowane pomiary na stacji mobilnej :

- ✓ automatyczne: pył zawieszony PM10 i PM2,5, benzen, dwutlenek azotu, tlenek i tlenki azotu;
- ✓ manualne: pył zawieszony PM10, arsen, kadm, nikiel, ołów i benzo(a)piren.

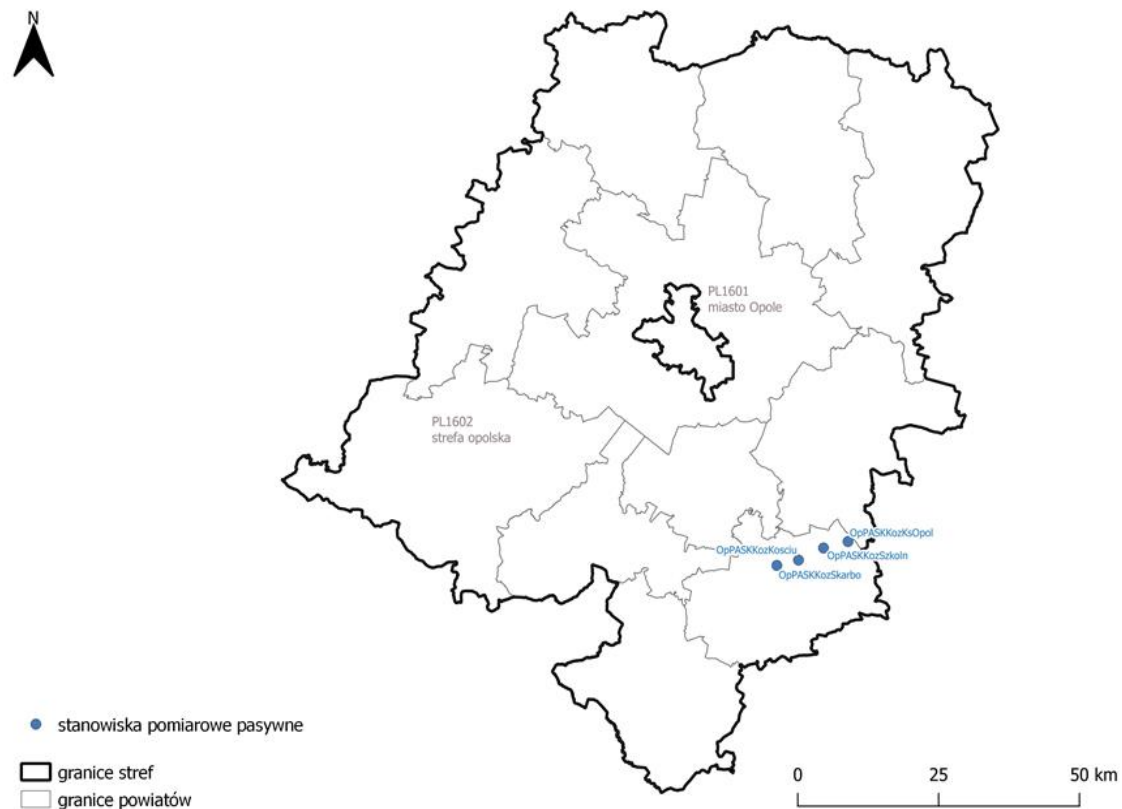
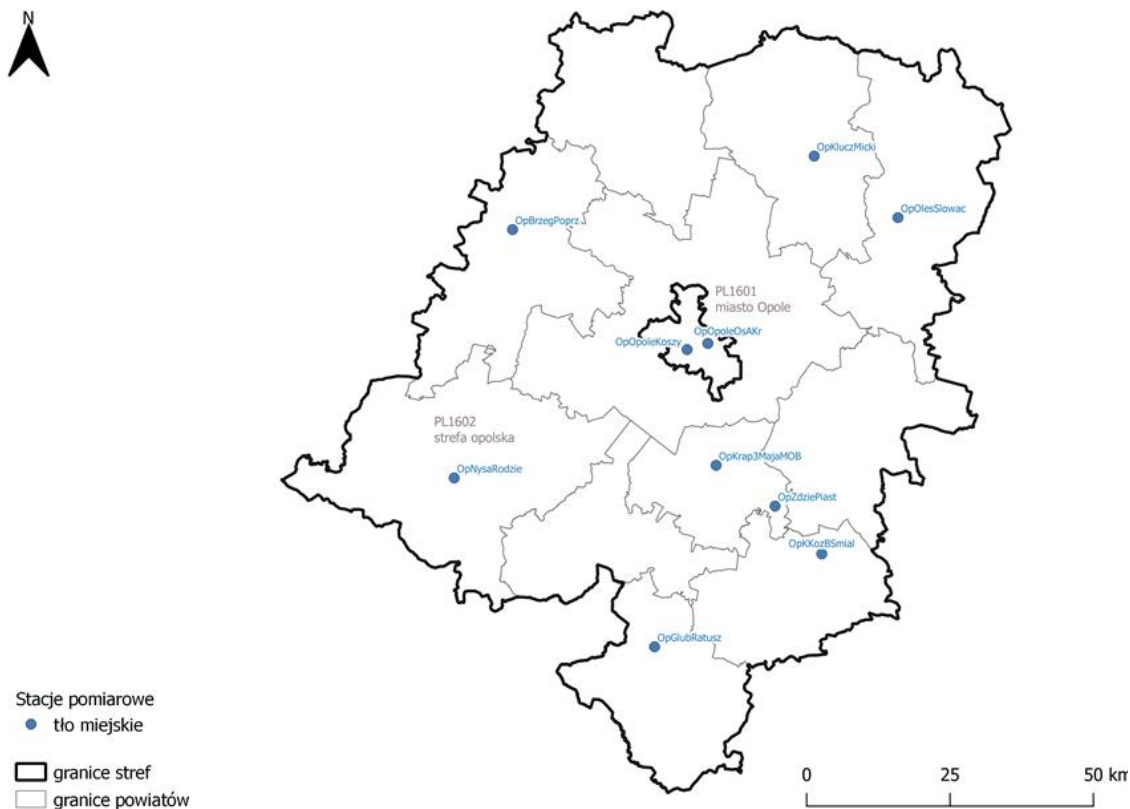


Mobilna stacja monitoringu jakości powietrza w Krapkowicach



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

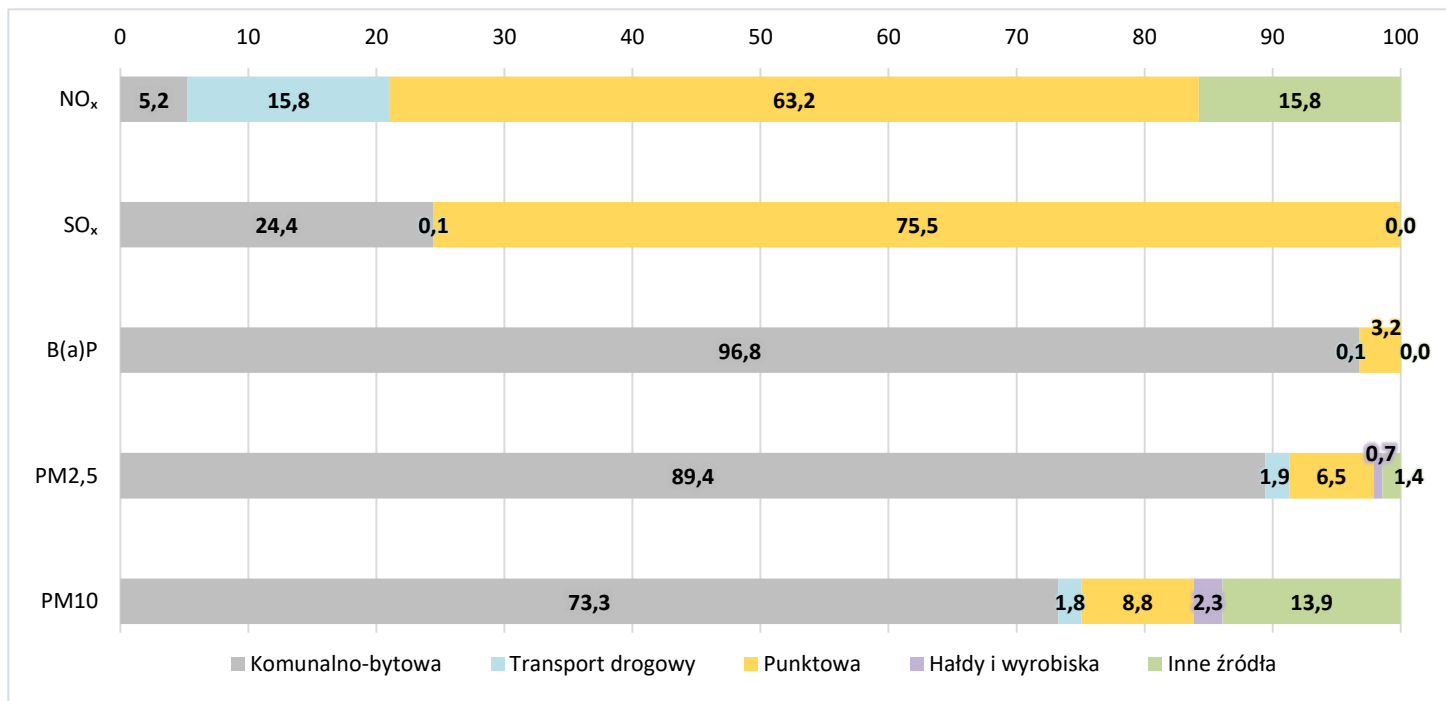
Stacje pomiarowe w województwie opolskim w 2022 roku





Udziały źródeł emisji w poszczególnych zanieczyszczeniach powietrza w województwie opolskim

(źródło danych: KOBIZE)



Głównym źródłem zanieczyszczenia powietrza w województwie opolskim jest emisja pochodząca z sektora komunalno-bytowego, mniejszy udział stanowią emisje z działalności przemysłowej oraz transportu. Znaczący udział w stężeniach substancji na obszarze Opolszczyzny ma napływ zanieczyszczeń z pozostałego obszaru Polski oraz z Europy.



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

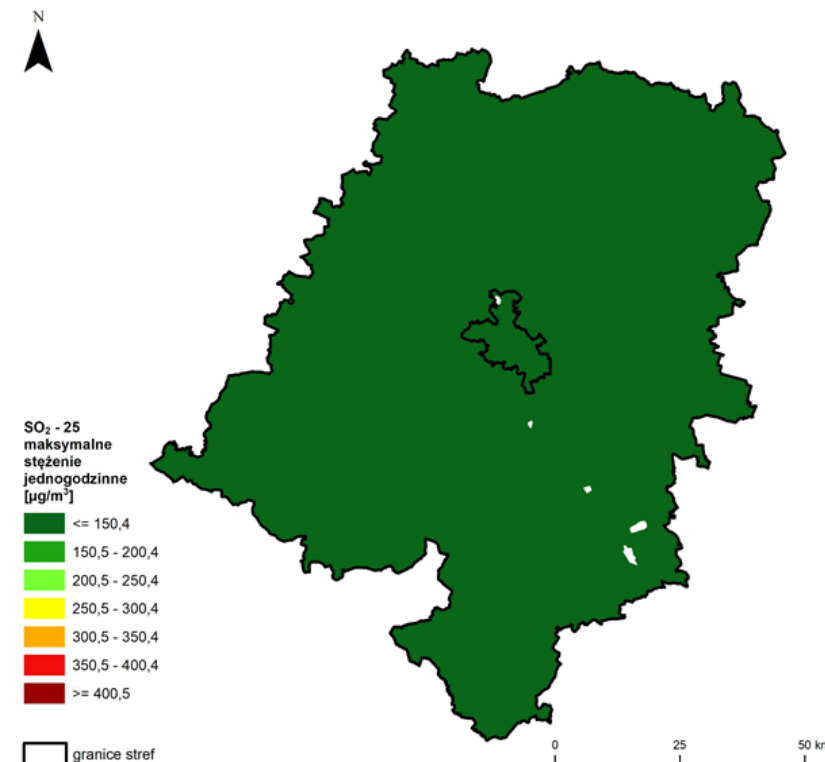
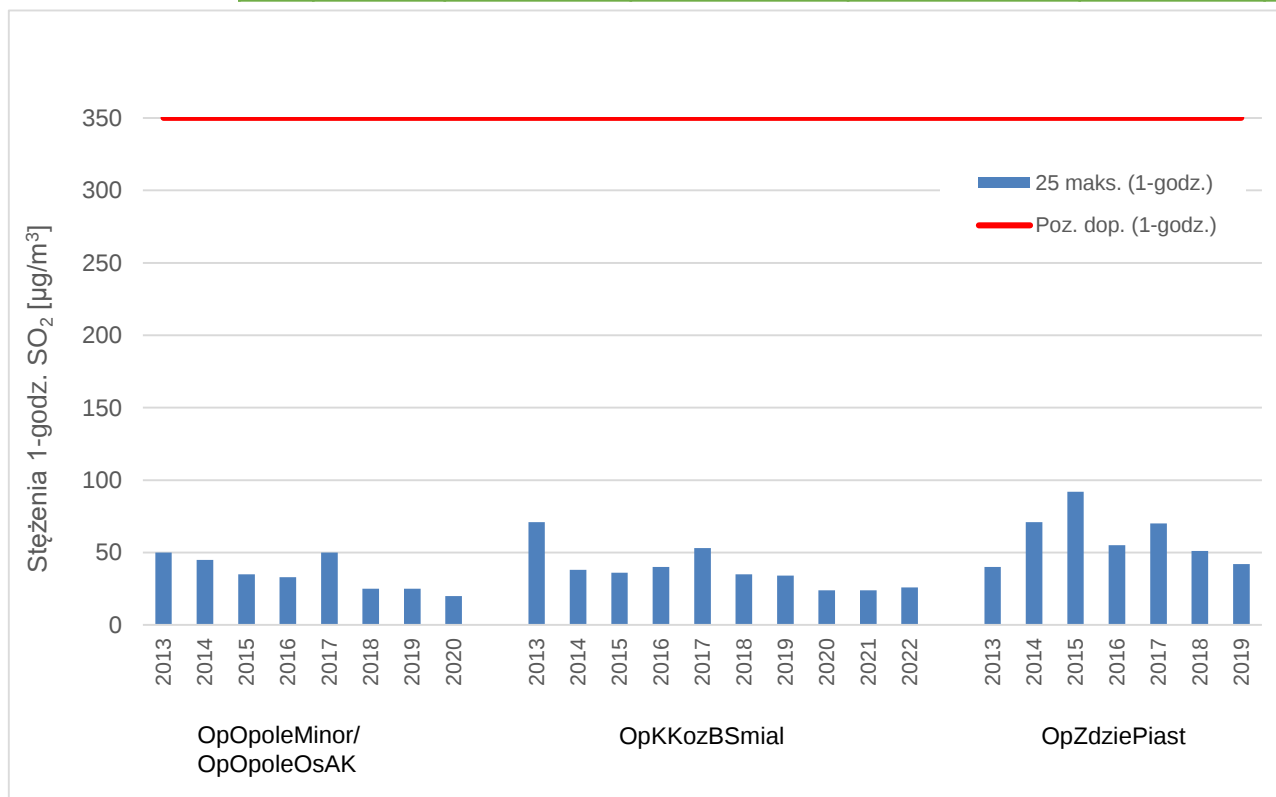
Wyniki oceny rocznej wykonanej ze względu na ochronę zdrowia ludzi



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Wyniki pomiarów dla dwutlenku siarki SO₂

Lp.	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Nazwa stacji	Typ pomiaru	Komplet- ność [%]	L>350 (S1)	25 maks. (S1) [µg/m ³]	L>125 (S24)	4 maks. (S24) [µg/m ³]
1	PL1602	strefa opolska	OpKKozBSmial	Kędzierzyn-Koźle, ul. Śmiałego	automatyczny	99	0	26	0	14

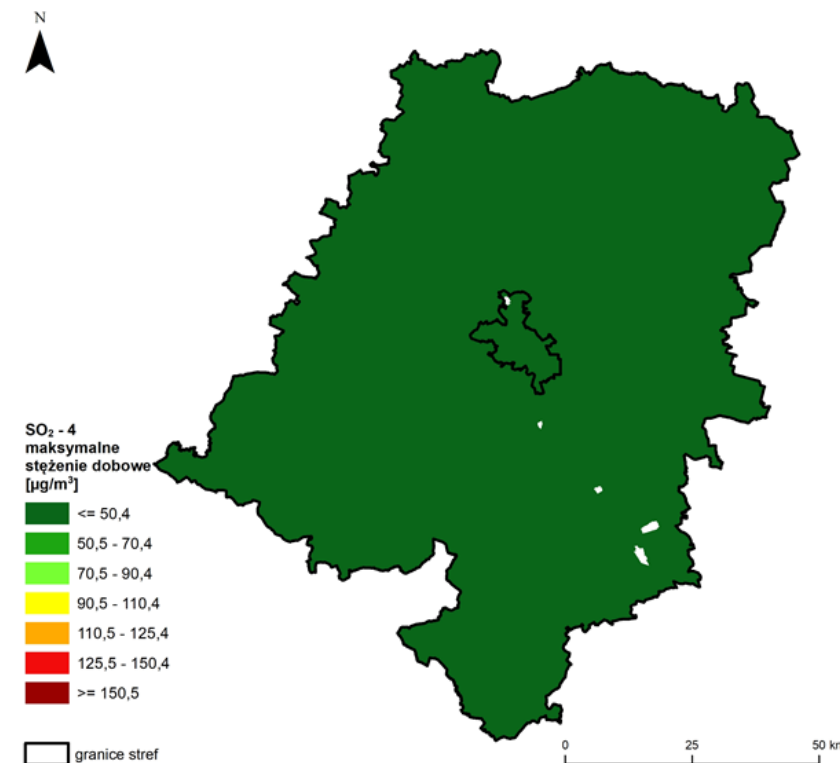
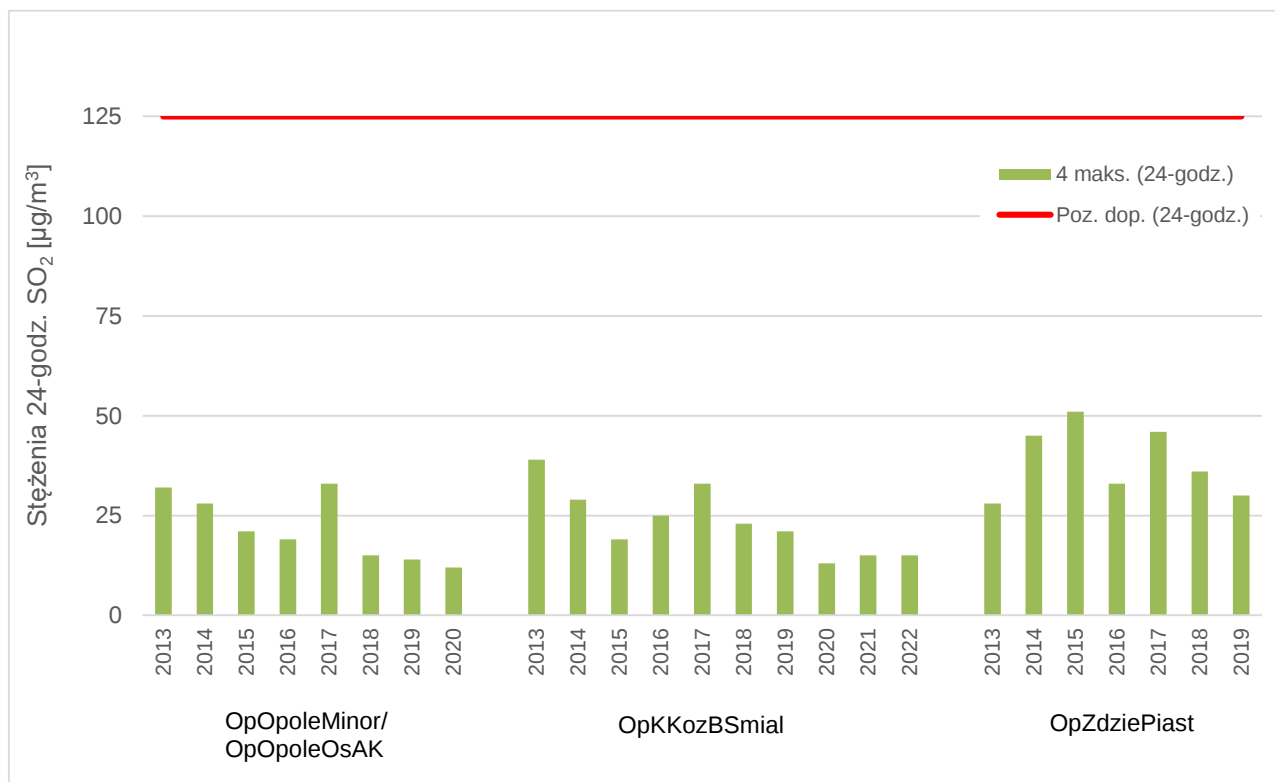




GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Wyniki pomiarów dla dwutlenku siarki SO₂ – c.d.

Lp.	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Nazwa stacji	Typ pomiaru	Komplet- ność [%]	L>350 (S1)	25 mak. (S1) [µg/m ³]	L>125 (S24)	4 maks. (S24) [µg/m ³]
1	PL1602	strefa opolska	OpKKozBSmial	Kędzierzyn-Koźle, ul. Śmiałego	automatyczny	99	0	26	0	14

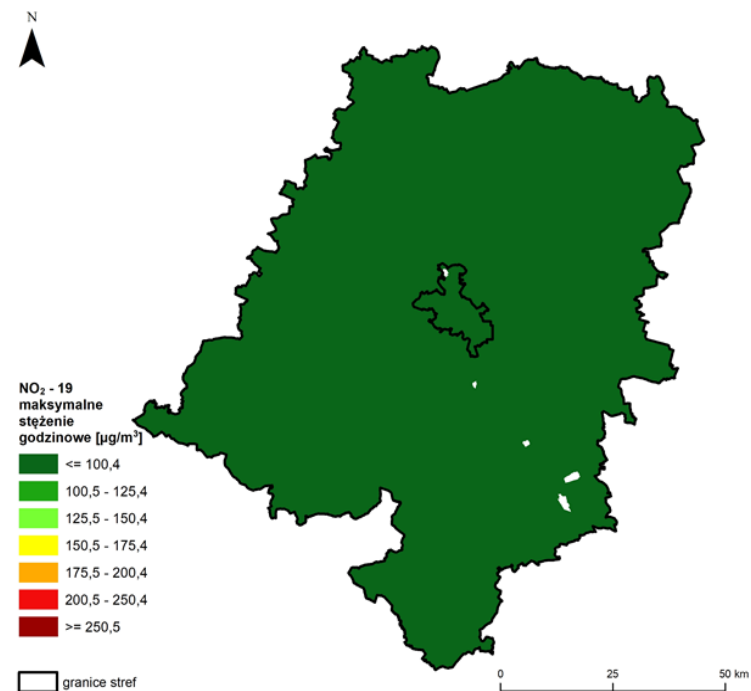
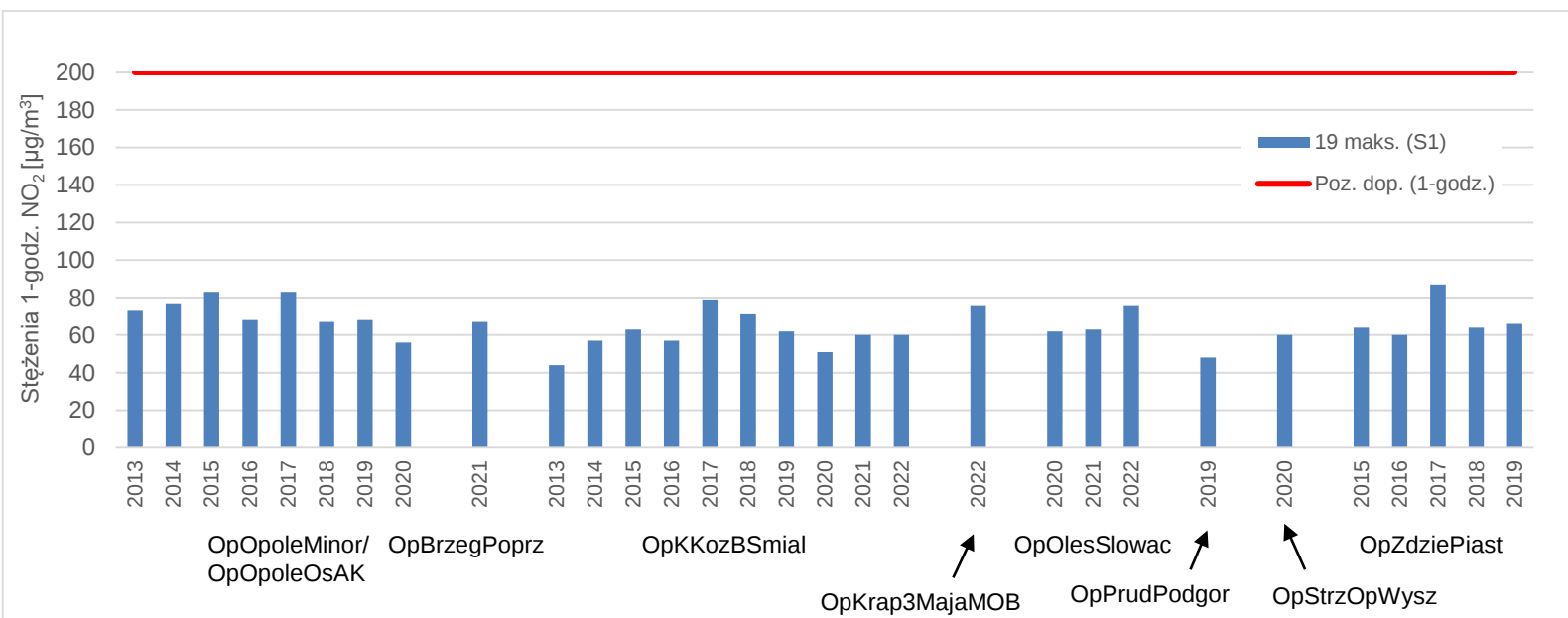




GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Wyniki pomiarów dla dwutlenku azotu NO₂

Lp.	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Nazwa stacji	Typ pomiaru	Kompletność [%]	Średnia Sa [µg/m ³]	L>200 (S1)	19 maks. (S1) [µg/m ³]
1	PL1602	strefa opolska	OpKKozBSmial	Kędzierzyn-Koźle, ul. Śmiałego	automatyczny	97	14	0	60
2	PL1602	strefa opolska	OpKrap3MajaMOB	Krapkowice, ul. 3 Maja	automatyczny	99	15	0	76
3	PL1602	strefa opolska	OpOlesSłowac	Olesno, ul. Słowackiego	automatyczny	97	17	0	76

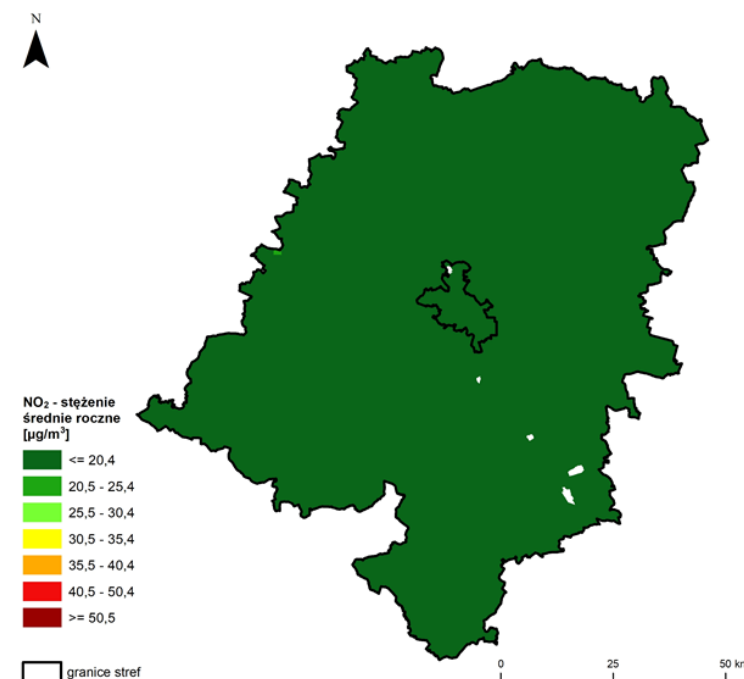
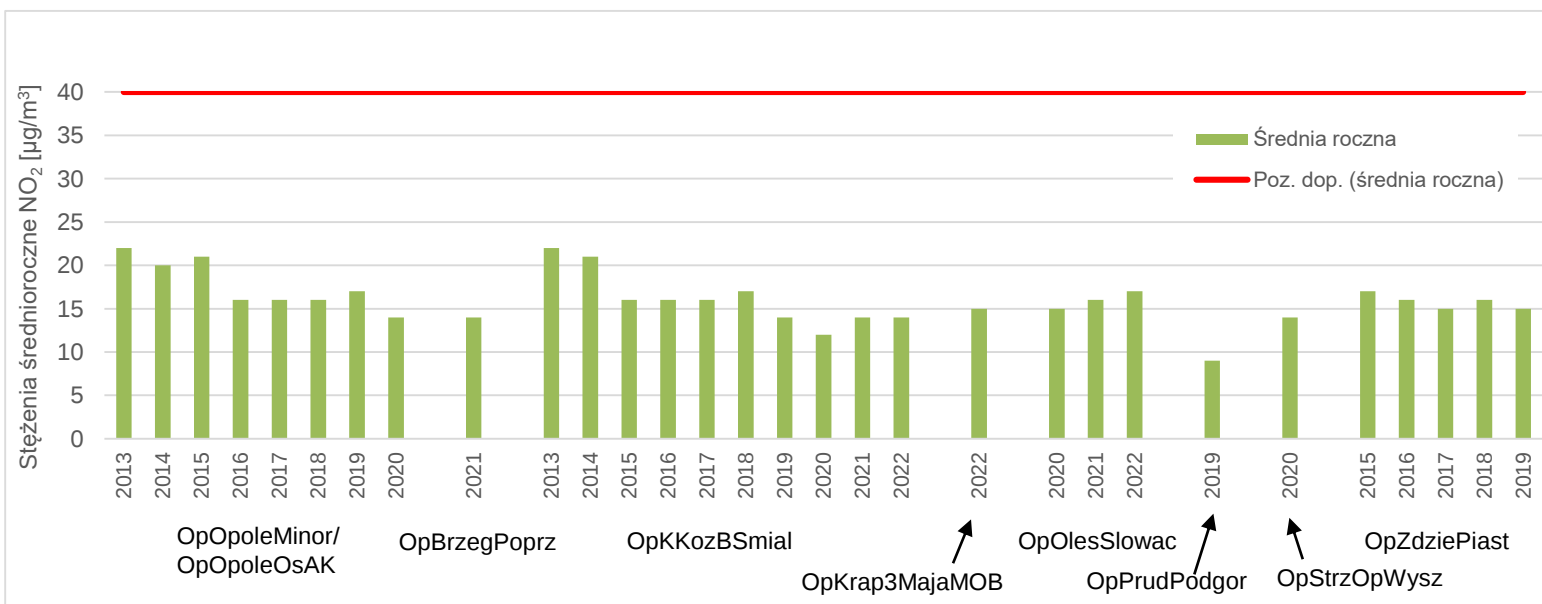




GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Wyniki pomiarów dla dwutlenku azotu NO₂ – c.d.

Lp.	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Nazwa stacji	Typ pomiaru	Kompletność [%]	Średnia Sa [µg/m ³]	L>200 (S1)	19 maks. (S1) [µg/m ³]
1	PL1602	strefa opolska	OpKKozBSmial	Kędzierzyn-Koźle, ul. Śmiałego	automatyczny	97	14	0	60
2	PL1602	strefa opolska	OpKrap3MajaMOB	Krapkowice, ul. 3 Maja	automatyczny	99	15	0	76
3	PL1602	strefa opolska	OpOlesSlowac	Olesno, ul. Słowackiego	automatyczny	97	17	0	76

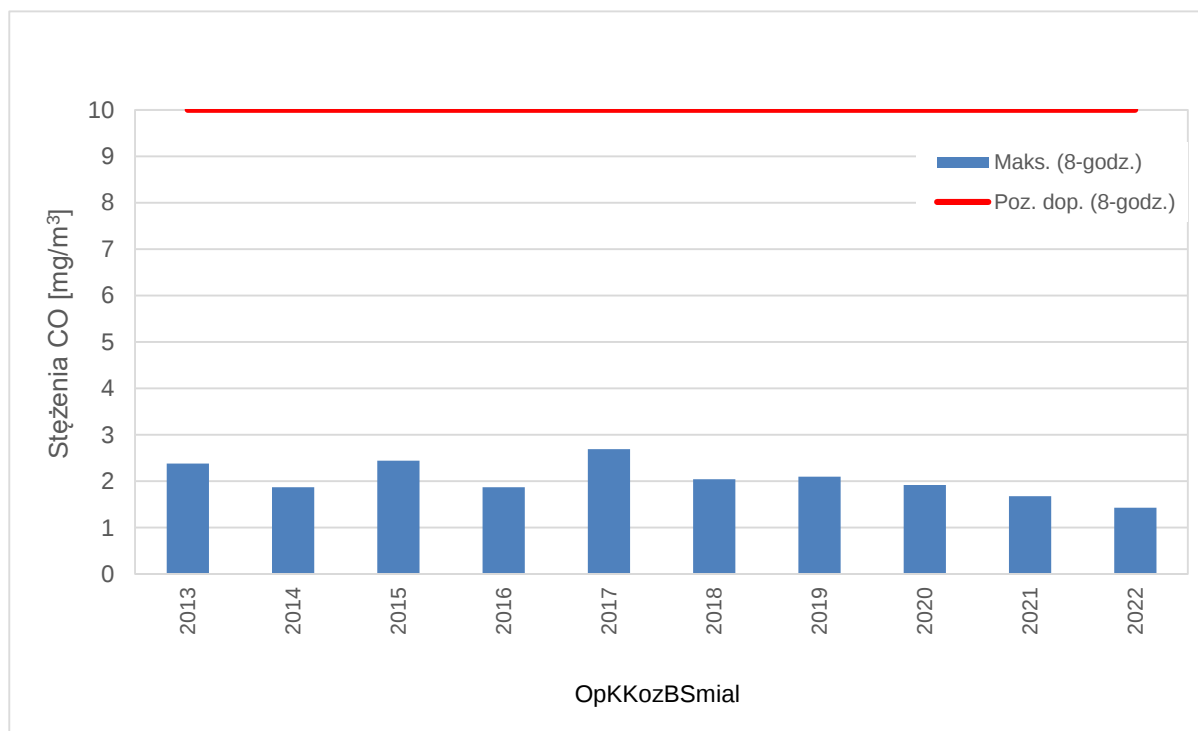




GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Wyniki pomiarów dla tlenku węgla CO

Lp.	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Nazwa stacji	Typ pomiaru	Kompletność [%]	S8max [mg/m ³]
1	PL1602	strefa opolska	OpKKozBSmial	Kędzierzyn-Koźle, ul. Śmiałego	automatyczny	99	1

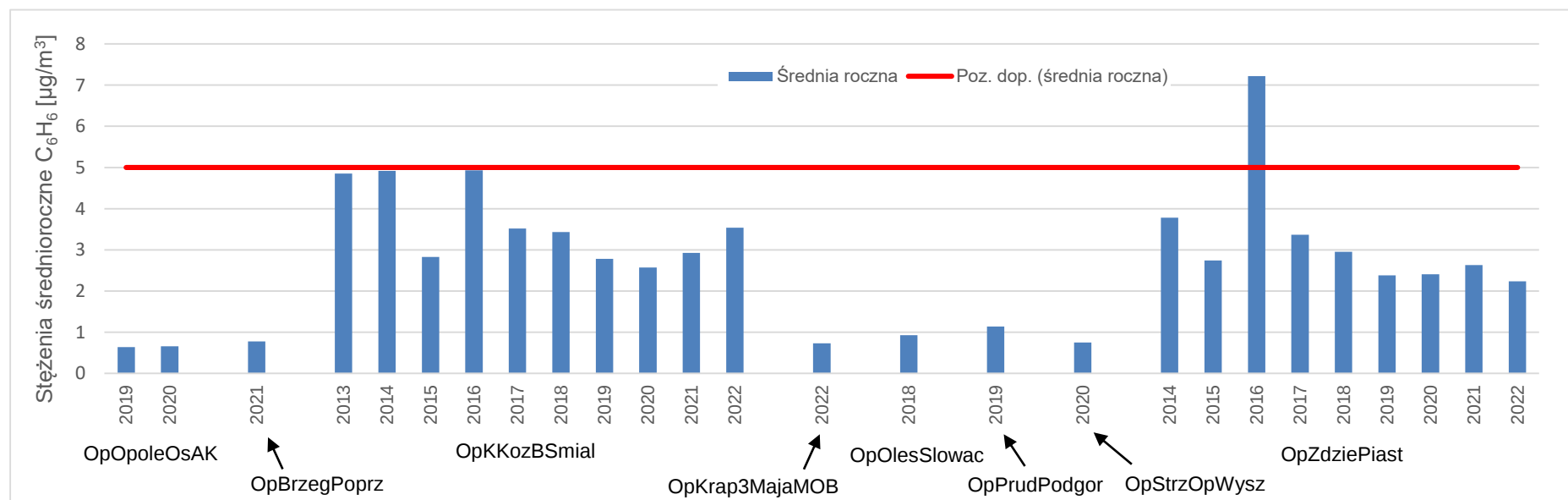




GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Wyniki pomiarów dla benzenu C₆H₆

Lp.	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Nazwa stacji	Typ pomiaru	Kompletność [%]	Średnia Sa [µg/m ³]
1	PL1602	strefa opolska	OpKKozBSmial	Kędzierzyn-Koźle, ul. Śmiałego	automatyczny	99	4
2	PL1602	strefa opolska	OpKrap3MajaMOB	Krapkowice, ul. 3 Maja	automatyczny	94	1
3	PL1602	strefa opolska	OpZdziePiast	Zdzieszowice, ul. Piastów	automatyczny	98	2
4	PL1602	strefa opolska	OpPASKKozKosciu	Kędzierzyn-Koźle, ul. Kościuszki	pasywny	100	2
5	PL1602	strefa opolska	OpPASKKozKsOpol	Kędzierzyn-Koźle, ul. Ks. Opolskich	pasywny	100	2
6	PL1602	strefa opolska	OpPASKKozSkarbo	Kędzierzyn-Koźle, ul. Skarbowa	pasywny	100	1
7	PL1602	strefa opolska	OpPASKKozSzkoln	Kędzierzyn-Koźle, ul. Szkolna	pasywny	92	2

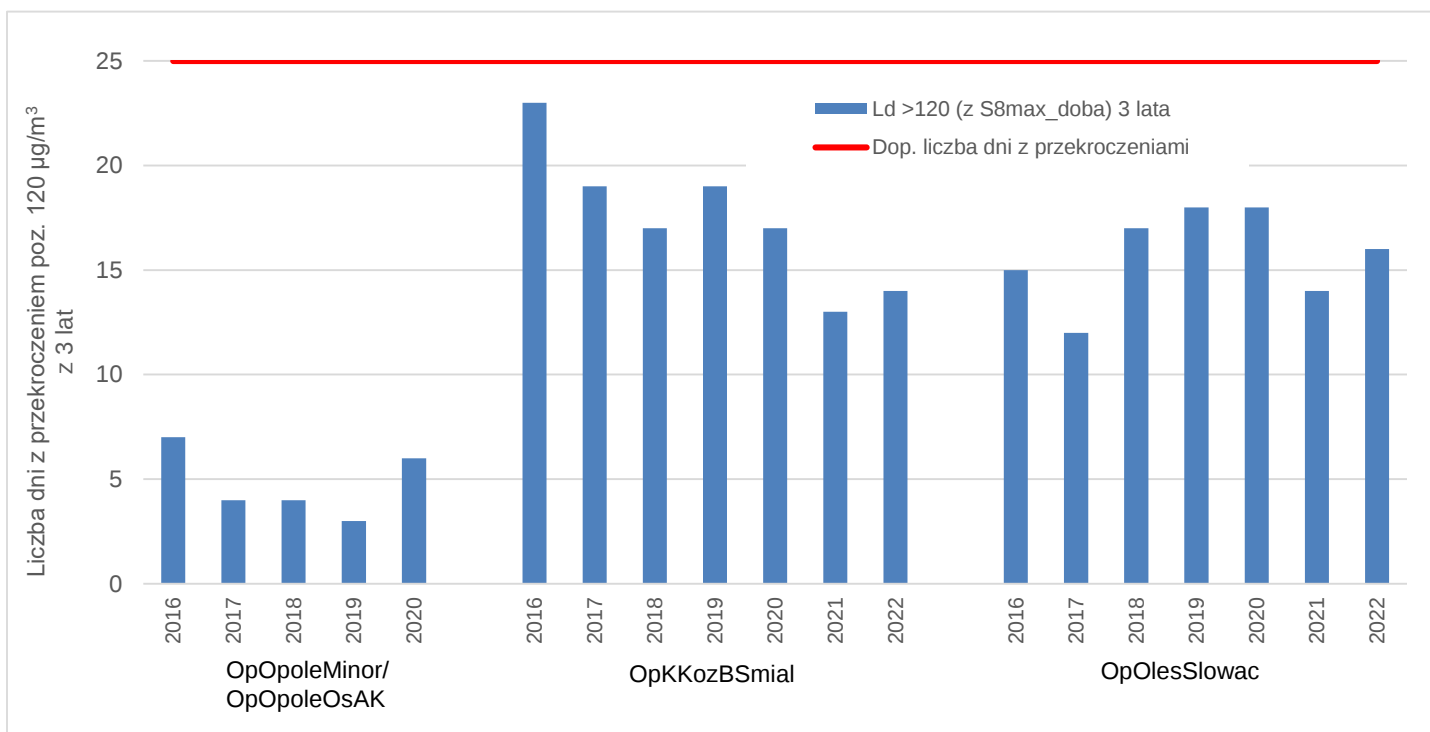




GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Wyniki pomiarów dla ozonu O₃

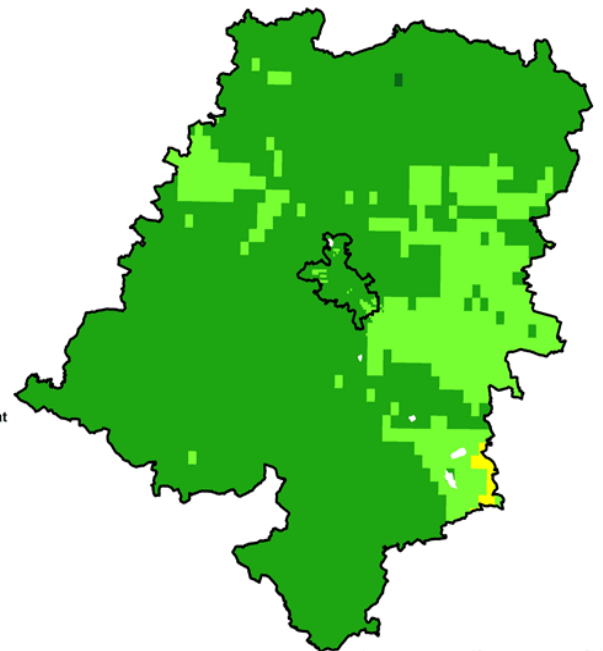
Lp.	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Nazwa stacji	Typ pomiaru	Kompletność [%]	L>120 (S8max_d)	L>120 (S8max_d) 3L
1	PL1602	strefa opolska	OpKKozBSmial	Kędzierzyn-Koźle, ul. Śmiałego	automatyczny	100	24	14,0
2	PL1602	strefa opolska	OpOlesSlowac	Olesno, ul. Słowackiego	automatyczny	98	28	16,0



O₃ - liczba dni z przekroczeniami 120 [µg/m³] przez stężenia ośmiogodzinne kroczące w roku uśrednione dla 3 lat

- 0
- 1 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 25
- 26 - 30
- >= 31

— granice stref



0 25 50 km



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

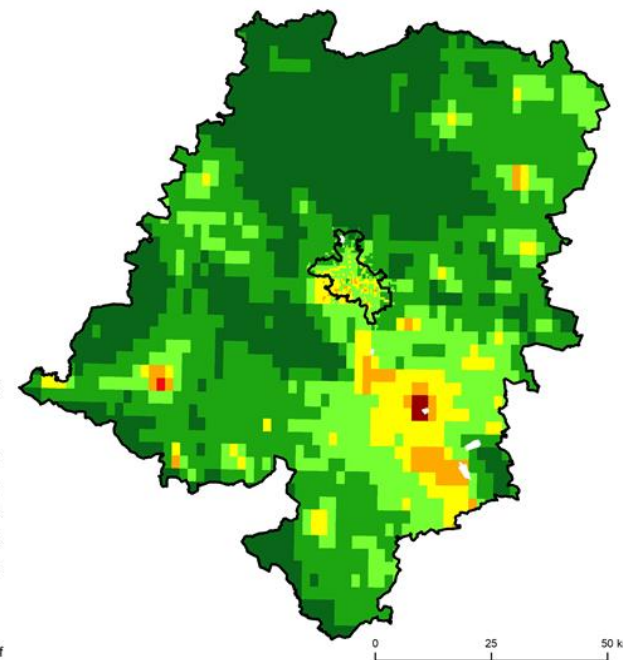
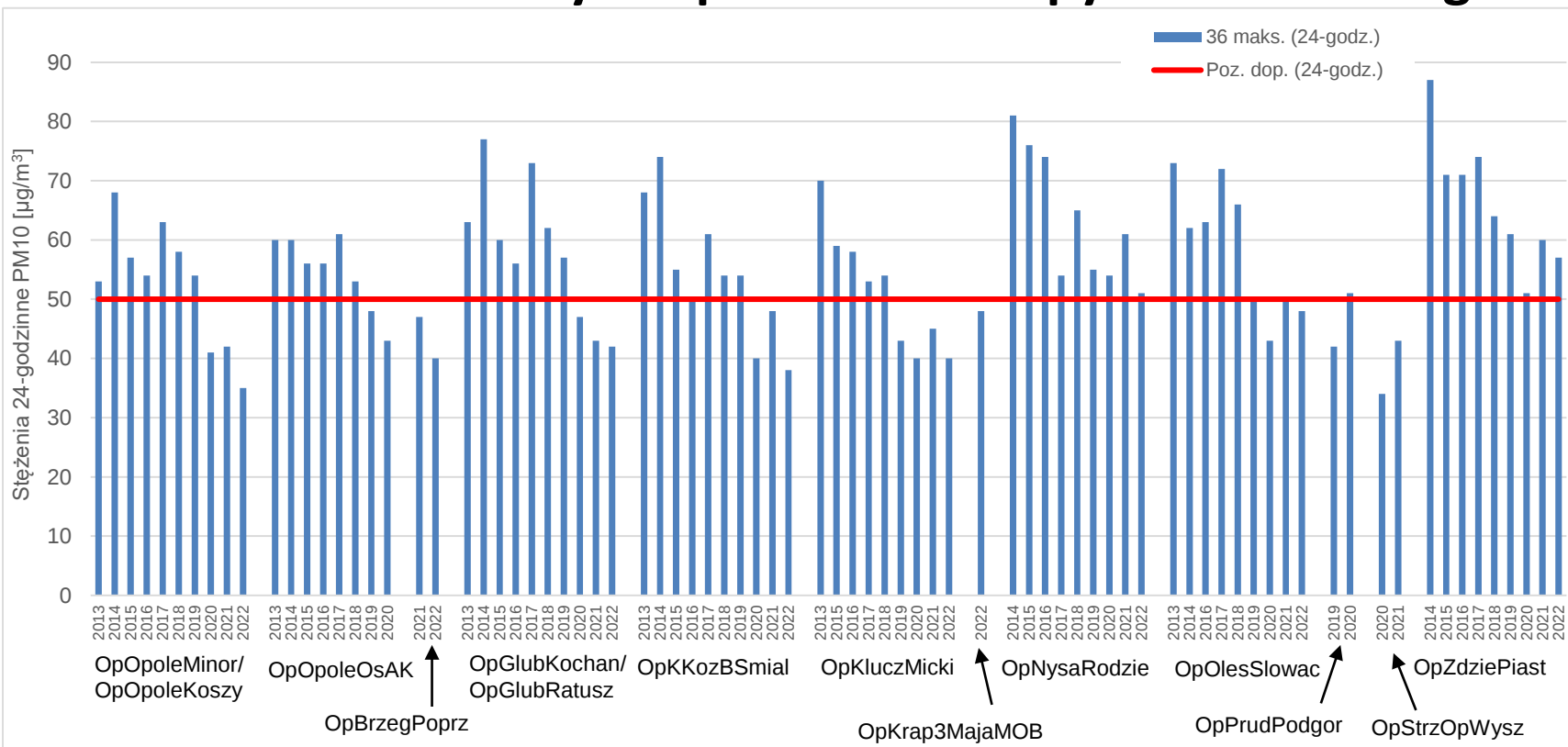
Wyniki pomiarów dla pyłu zawieszonego PM10

Lp.	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Nazwa stacji	Typ pomiaru	Kompletność [%]	Średnia Sa [µg/m³]	L>50 (S24)	36 maks. (S24) [µg/m³]
1	PL1601	miasto Opole	OpOpoleKoszy	Opole, ul. Koszyka	automatyczny	100	20	13	35
2	PL1602	strefa opolska	OpBrzegPoprz	Brzeg, ul. Poprzeczna	automatyczny	95	22	11	40
3	PL1602	strefa opolska	OpGlubRatusz	Głubczyce, ul. Ratuszowa	automatyczny	95	23	19	42
4	PL1602	strefa opolska	OpKKozBSmial	Kędzierzyn-Koźle, ul. Śmiałego	manualny	92	22	12	38
5	PL1602	strefa opolska	OpKluczMicki	Kluczbork, ul. Mickiewicza	manualny	97	23	16	40
6	PL1602	strefa opolska	OpKrap3Maja	Krapkowice, ul. 3 Maja	manualny	98	26	30	48
7	PL1602	strefa opolska	OpNysaRodzie	Nysa, ul. Rodziewiczówny	automatyczny	98	28	38	51
8	PL1602	strefa opolska	OpOlesSlowac	Olesno, ul. Słowackiego	automatyczny	98	28	30	48
9	PL1602	strefa opolska	OpZdziePiast	Zdzieszowice, ul. Piastów	automatyczny	96	32	51	57



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

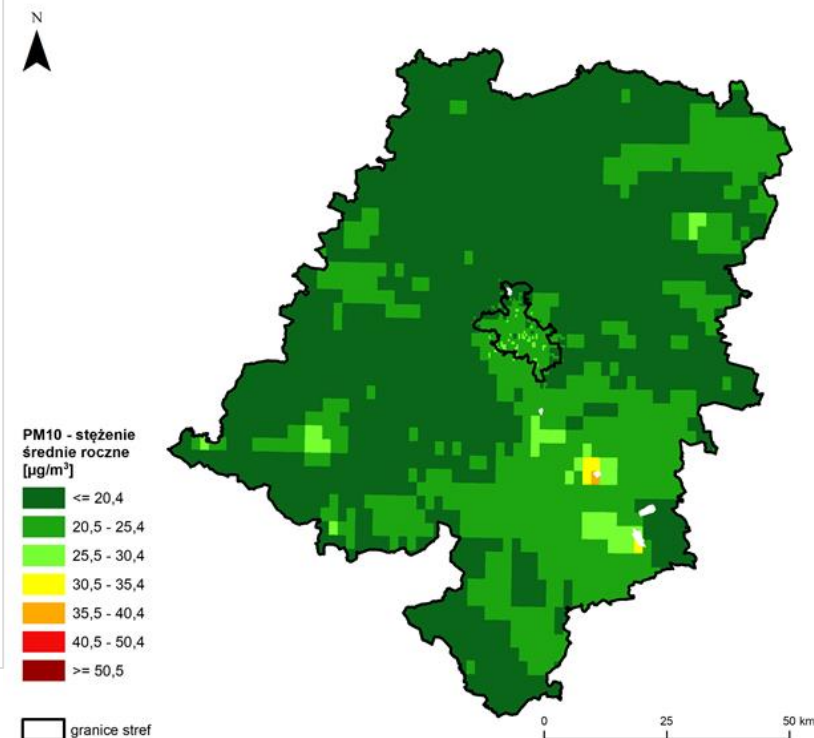
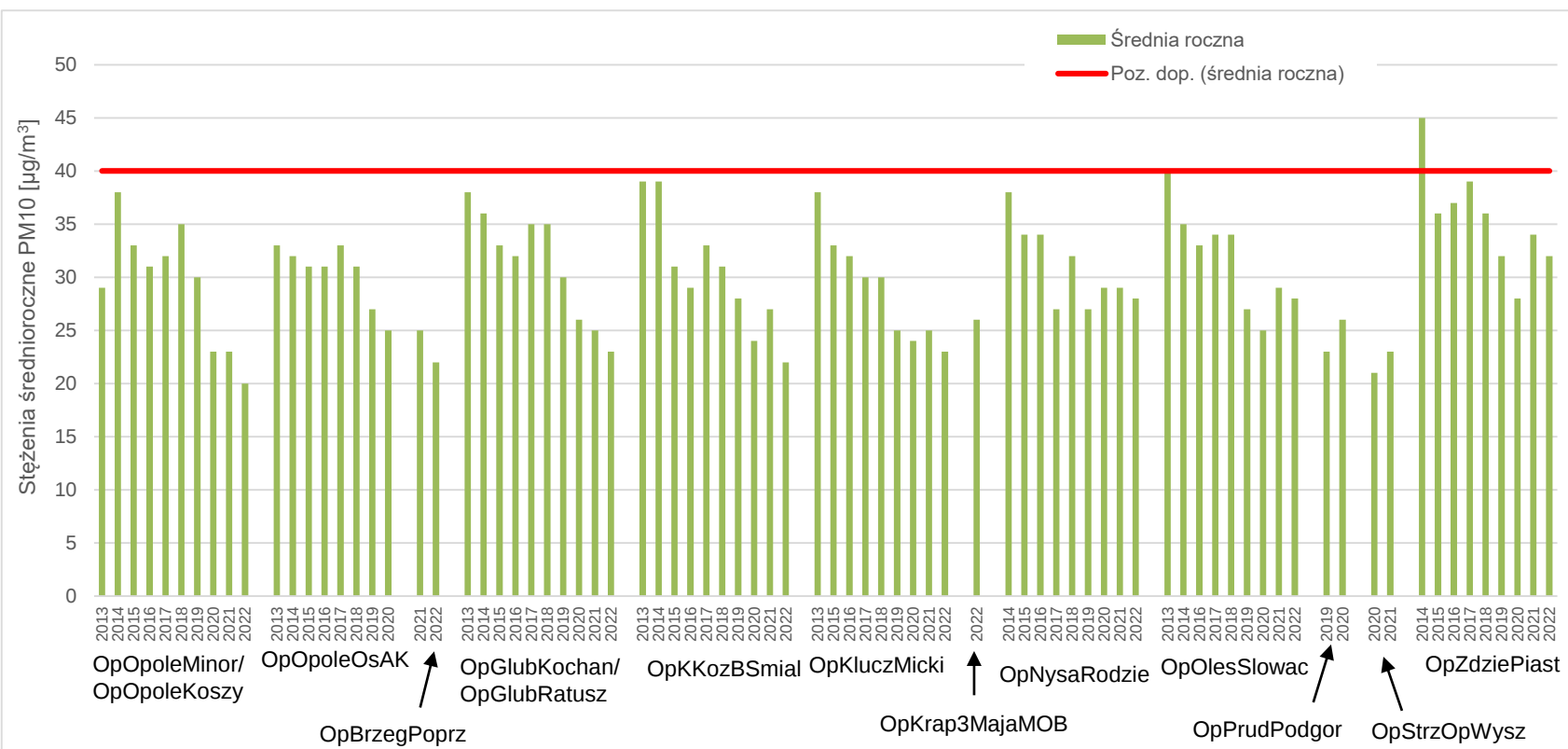
Wyniki pomiarów dla pyłu zawieszonego PM10 – c.d.





GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

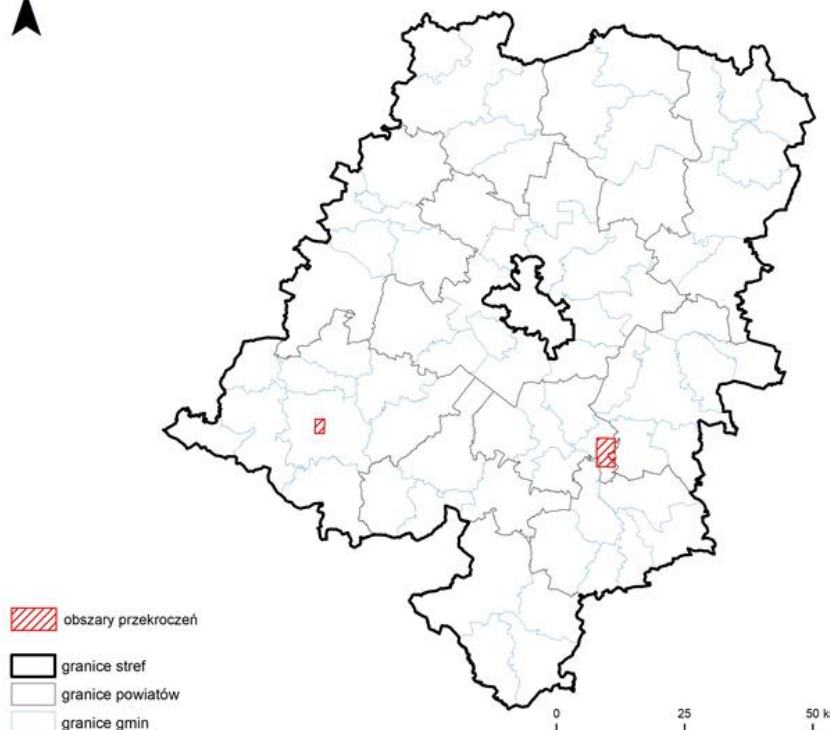
Wyniki pomiarów dla pyłu zawieszonego PM10 – c.d.





Zasięg obszarów przekroczeń dobowego poziomu dopuszczalnego dla PM10

Kod strefy	Nazwa strefy	Typ normy	Czas uśredniania (parametr)	Powierzchnia obszaru przekroczenia [km ²]	Udział w powierzchni strefy [%]	Liczba mieszkańców obszaru przekroczenia	Udział w liczbie mieszkańców strefy [%]
PL1602	strefa opolska	Poziom dopuszczalny	Śr. 24-godz.	23,3	0,3%	20 626	2,5%

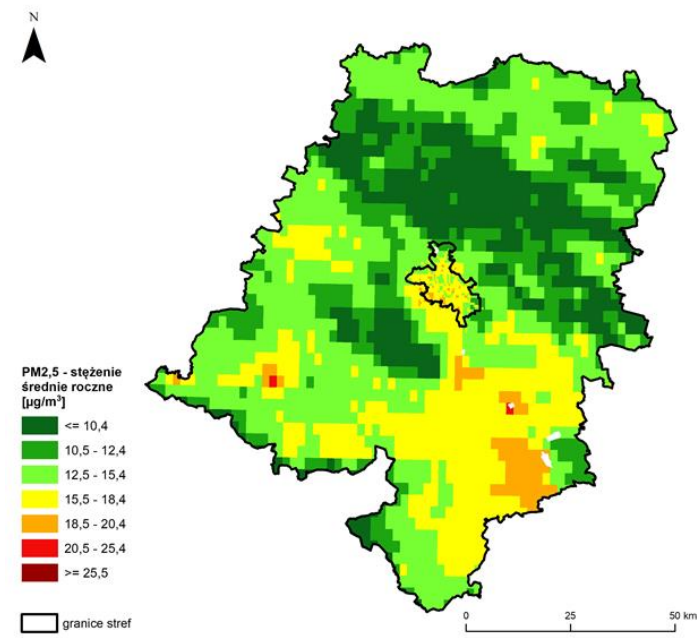
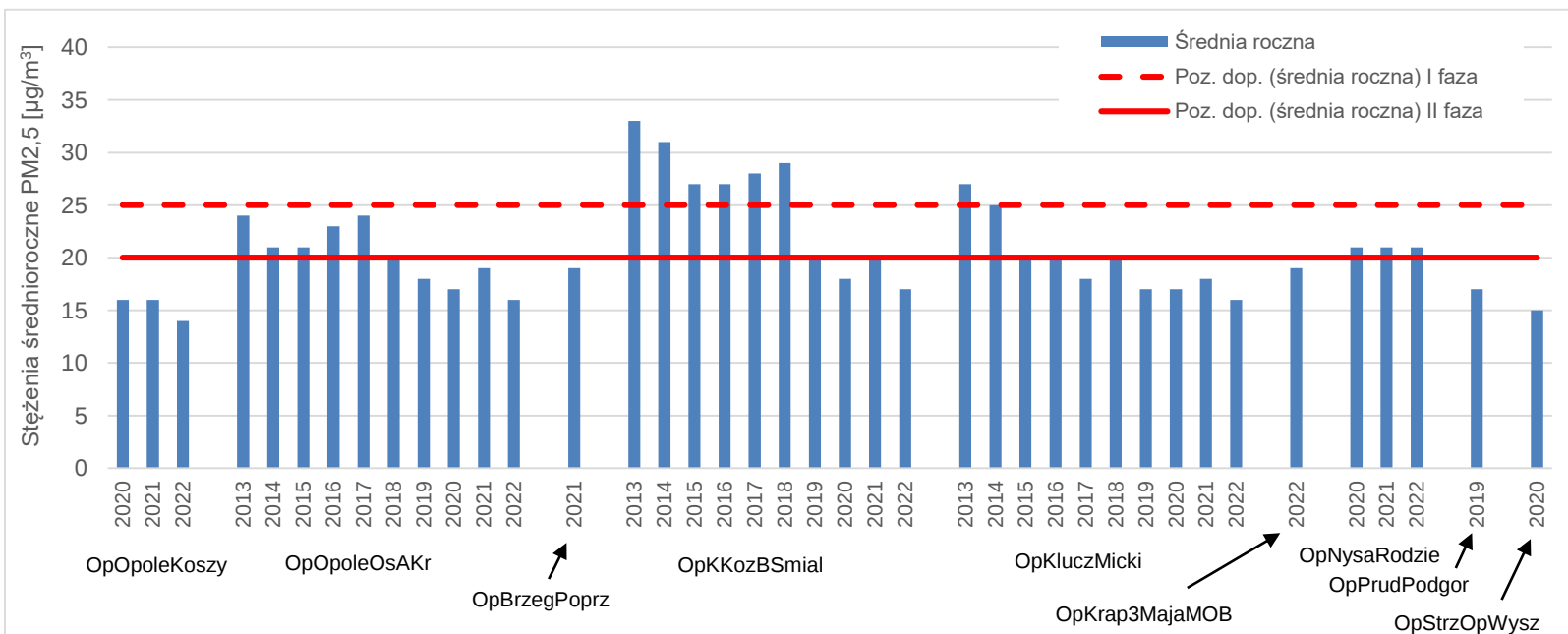




GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Wyniki pomiarów dla pyłu zawieszonego PM_{2,5}

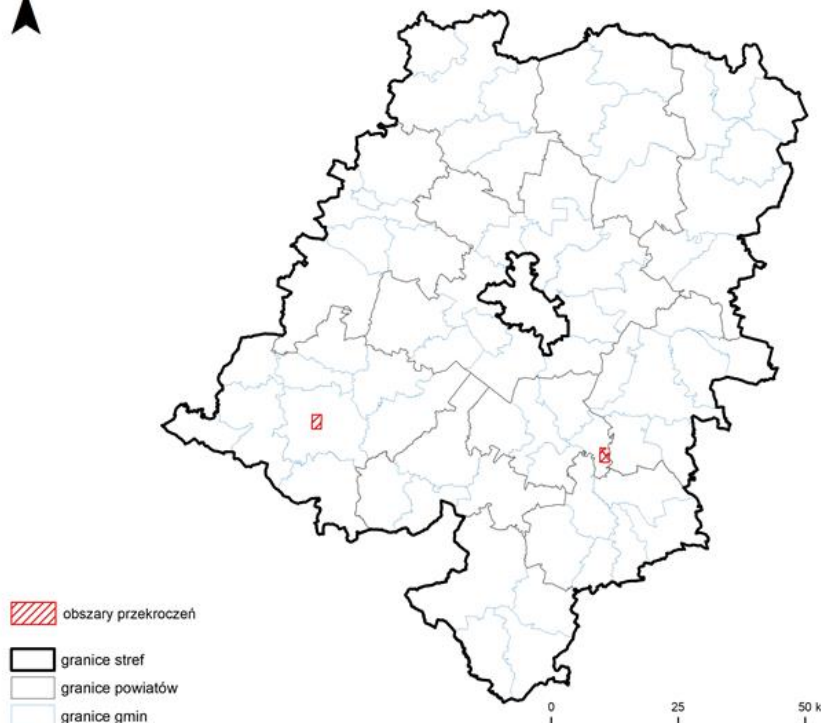
Lp.	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Nazwa stacji	Typ pomiaru	Kompletność [%]	Średnia Sa [µg/m³]
1	PL1601	miasto Opole	OpOpoleKoszy	Opole, ul. Koszyka	automatyczny	100	14
2	PL1601	miasto Opole	OpOpoleOsAKr	Opole, os. Armii Krajowej	manualny	94	16
3	PL1602	strefa opolska	OpKKozBSmial	Kędzierzyn-Koźle, ul. Śmiałego	automatyczny	100	17
4	PL1602	strefa opolska	OpKluczMicki	Kluczbork, ul. Mickiewicza	manualny	94	16
5	PL1602	strefa opolska	OpKrap3MajaMOB	Krapkowice, ul. 3 Maja	automatyczny	98	19
6	PL1602	strefa opolska	OpNysaRodzie	Nysa, ul. Rodziewiczówny	automatyczny	99	21





Zasięg obszarów przekroczeń dobowego poziomu dopuszczalnego dla PM_{2,5}

Kod strefy	Nazwa strefy	Typ normy	Czas uśredniania (parametr)	Powierzchnia obszaru przekroczenia [km ²]	Udział w powierzchni strefy [%]	Liczba mieszkańców obszaru przekroczenia	Udział w liczbie mieszkańców strefy [%]
PL1602	strefa opolska	Poziom dopuszczalny (II faza)	Średnia roczna	8,5	0,1%	13 462	1,6%

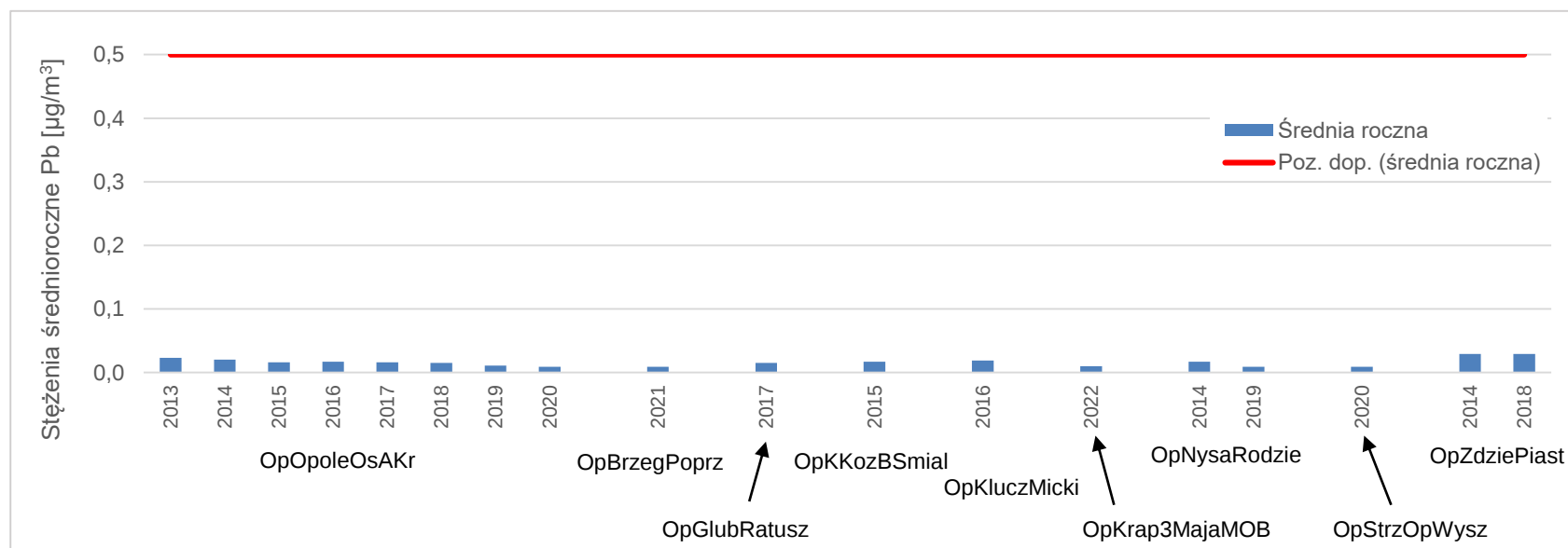




GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Wyniki pomiarów dla ołowiu Pb w pyle PM10

Lp.	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Nazwa stacji	Typ pomiaru	Kompletność [%]	Średnia Sa [µg/m³]
1	PL1602	strefa opolska	OpKrap3MajaMOB	Krapkowice, ul. 3 Maja	manualny	90	0,010

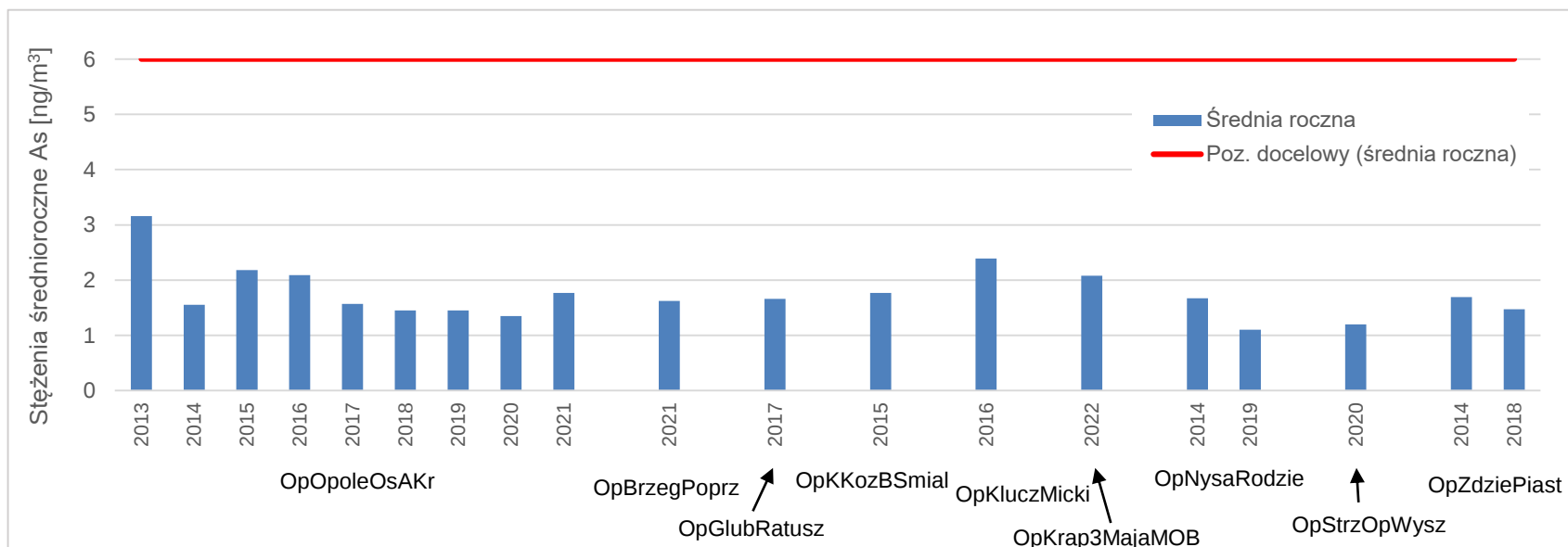




GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Wyniki pomiarów dla arsenu As w pyłe PM10

Lp.	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Nazwa stacji	Typ pomiaru	Kompletność [%]	Średnia Sa [ng/m ³]
1	PL1602	strefa opolska	OpKrap3MajaMOB	Krapkowice, ul. 3 Maja	manualny	90	2,1

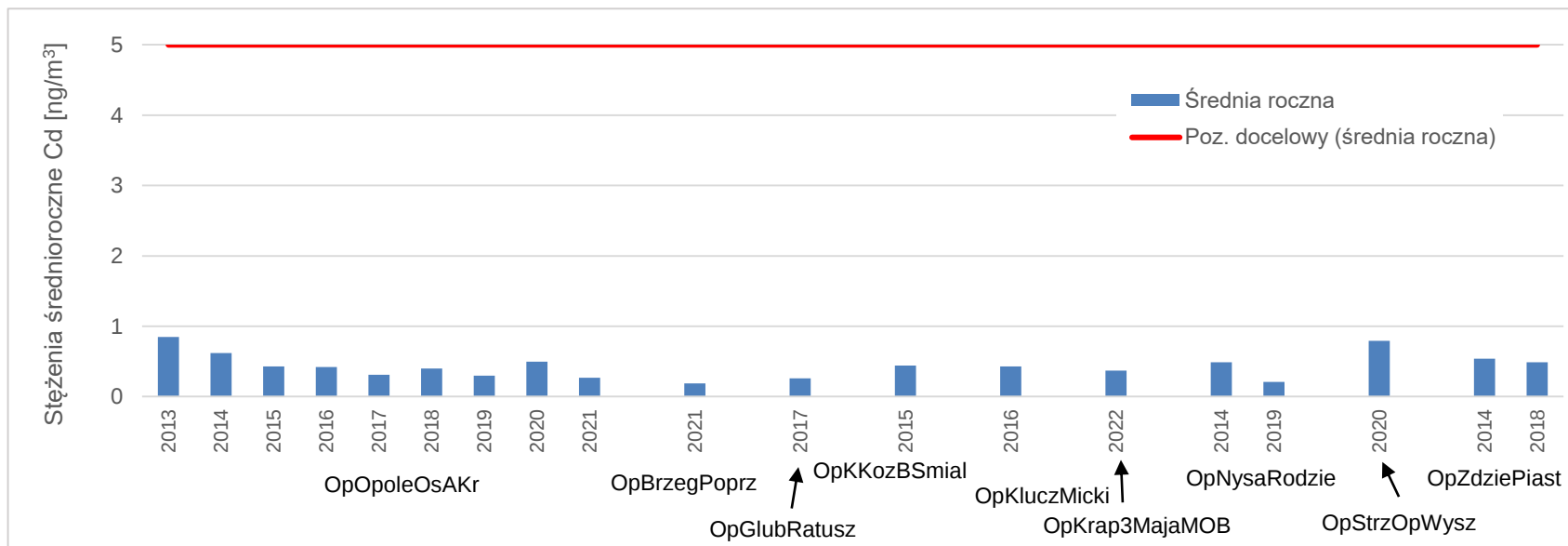




GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Wyniki pomiarów dla kadmu Cd w pyłe PM10

Lp.	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Nazwa stacji	Typ pomiaru	Kompletność [%]	Średnia Sa [ng/m ³]
1	PL1602	strefa opolska	OpKrap3MajaMOB	Krapkowice, ul. 3 Maja	manualny	90	0,4

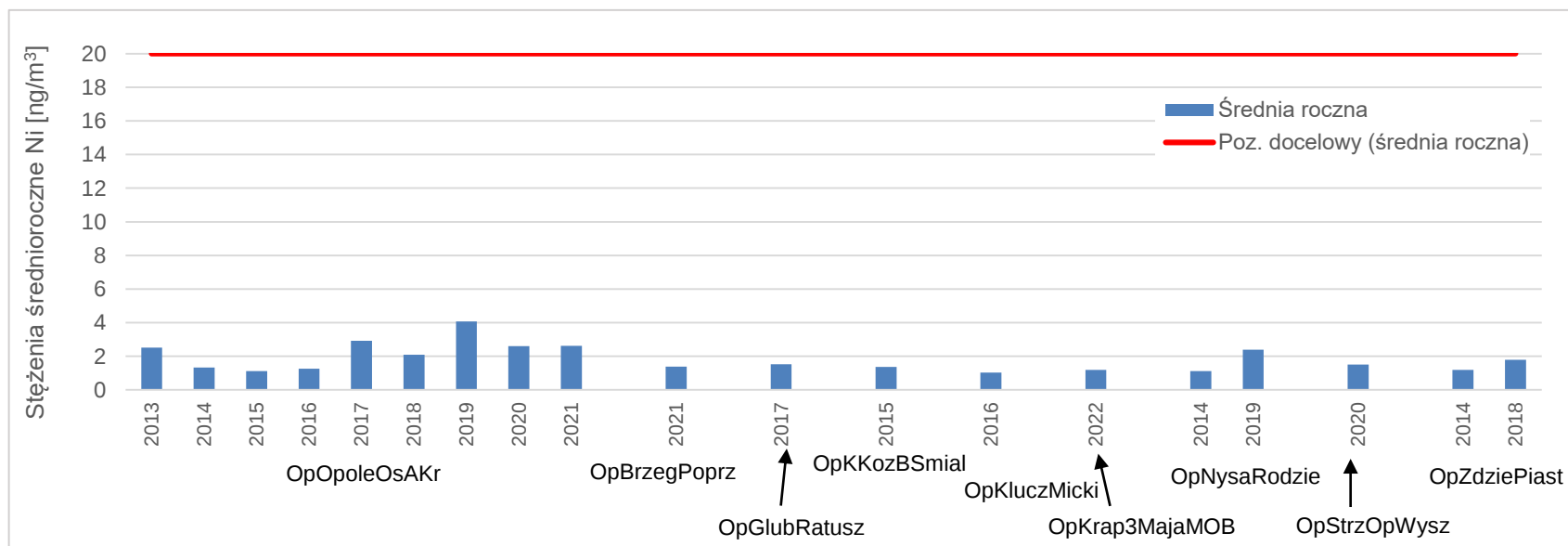




GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Wyniki pomiarów dla niklu Ni w pyle PM10

Lp.	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Nazwa stacji	Typ pomiaru	Kompletność [%]	Średnia Sa [ng/m ³]
1	PL1602	strefa opolska	OpKrap3MajaMOB	Krapkowice, ul. 3 Maja	manualny	90	1,2

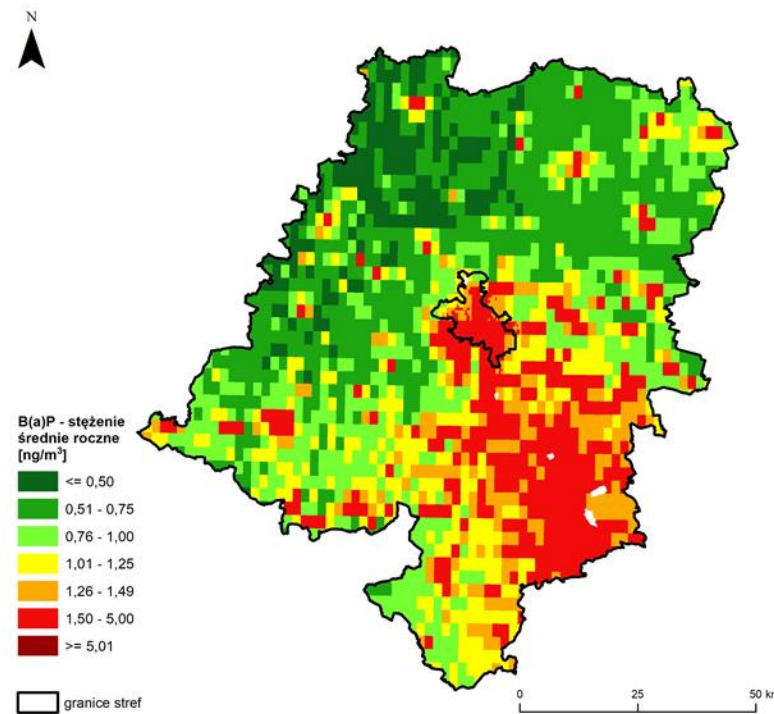
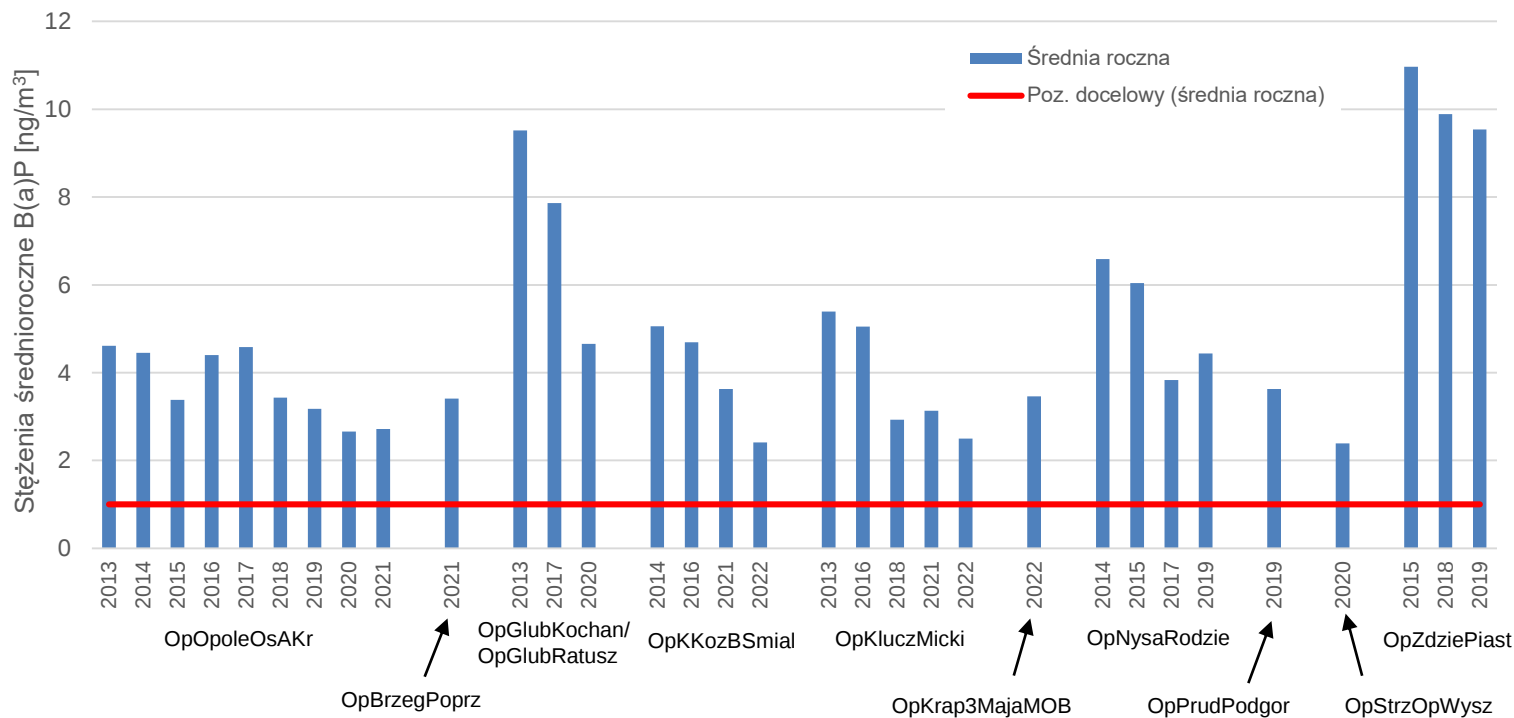




GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Wyniki pomiarów dla benzo(a)pirenu B(a)P w pyłe PM10

L.p.	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Nazwa stacji	Typ pomiaru	Kompletność [%]	Średnia Sa [ng/m ³]
1	PL1602	strefa opolska	OpKKozBSmial	Kędzierzyn-Koźle, ul. Śmiałego	manualny	91	2
2	PL1602	strefa opolska	OpKluczMicki	Kluczbork, ul. Mickiewicza	manualny	97	3
3	PL1602	strefa opolska	OpKrap3MajaMOB	Krapkowice, ul. 3 Maja	manualny	96	3

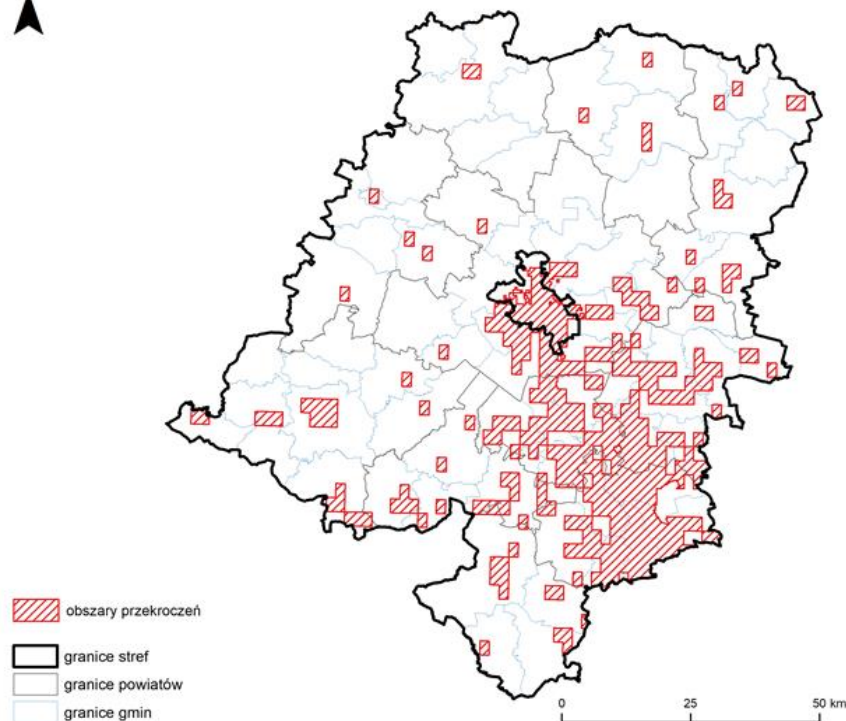




GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Zasięg obszarów przekroczeń poziomu docelowego dla B(a)P

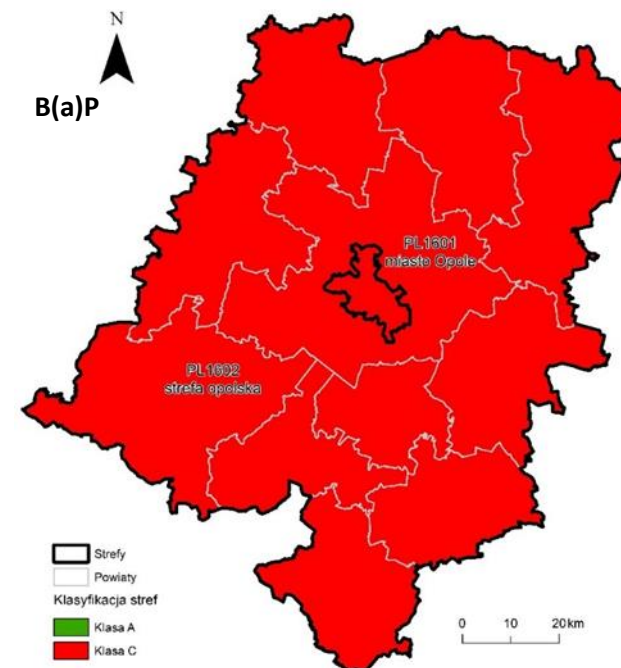
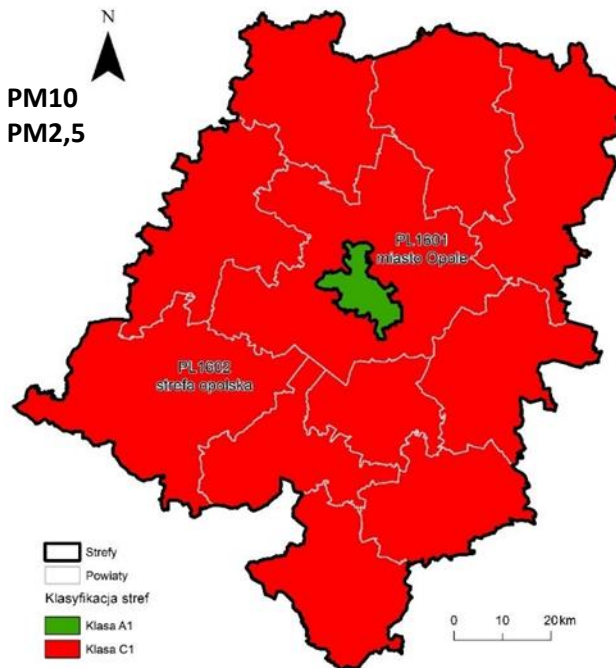
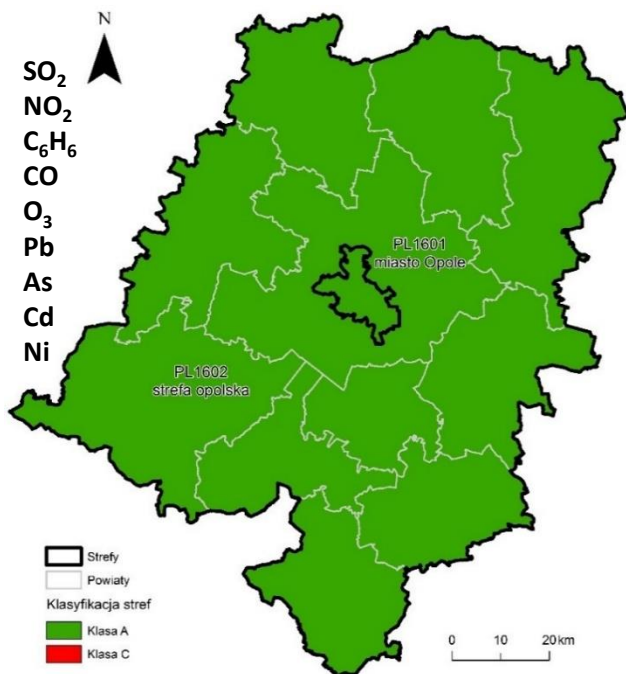
Kod strefy	Nazwa strefy	Typ normy	Czas uśredniania (parametr)	Powierzchnia obszaru przekroczenia [km ²]	Udział w powierzchni strefy [%]	Liczba mieszkańców obszaru przekroczenia	Udział w liczbie mieszkańców strefy [%]
PL1601	miasto Opole	poziom docelowy	śr. roczna	91,6	61,5%	115 565	91,2%
PL1602	strefa opolska	poziom docelowy	śr. roczna	1 474,3	15,9%	371 538	45,2%





GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Podsumowanie wyników dla roku 2022 – wg kryterium ochrona zdrowia ludzi



Lp.	Nazwa strefy	Kod strefy	SO ₂	NO ₂	C ₆ H ₆	CO	O ₃	PM10	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM2.5
1	miasto Opole	PL1601	A	A	A	A	A ¹	A	A	A	A	A	C	A1
2	strefa opolska	PL1602	A	A	A	A	A ¹	C	A	A	A	A	C	C1 ²

¹ Dla ozonu – poziom celu długoterminowego, strefy uzyskały klasę D2

² Dla pyłu PM2,5 – poziom dopuszczalny I faza, strefa opolska uzyskała klasę A

Dla wszystkich substancji podlegających ocenie, strefy zaliczono do jednej z poniższych klas:

- klasa A - jeżeli stężenia zanieczyszczenia na jej terenie nie przekraczały odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych,
- klasa C - jeżeli stężenia zanieczyszczenia na jej terenie przekraczały poziomy dopuszczalne lub docelowe
- klasa C1 - jeżeli stężenia pyłu zawieszonego PM2,5 na jej terenie przekraczały poziom dopuszczalny 20 µg/m³ do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2020 roku (faza II).



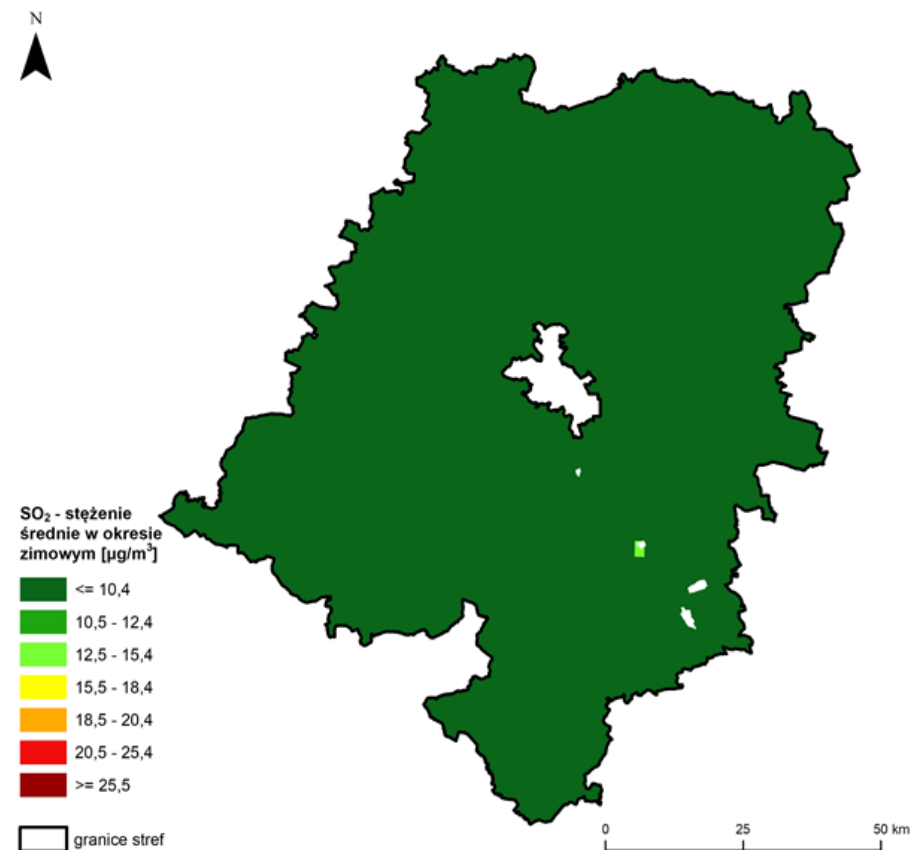
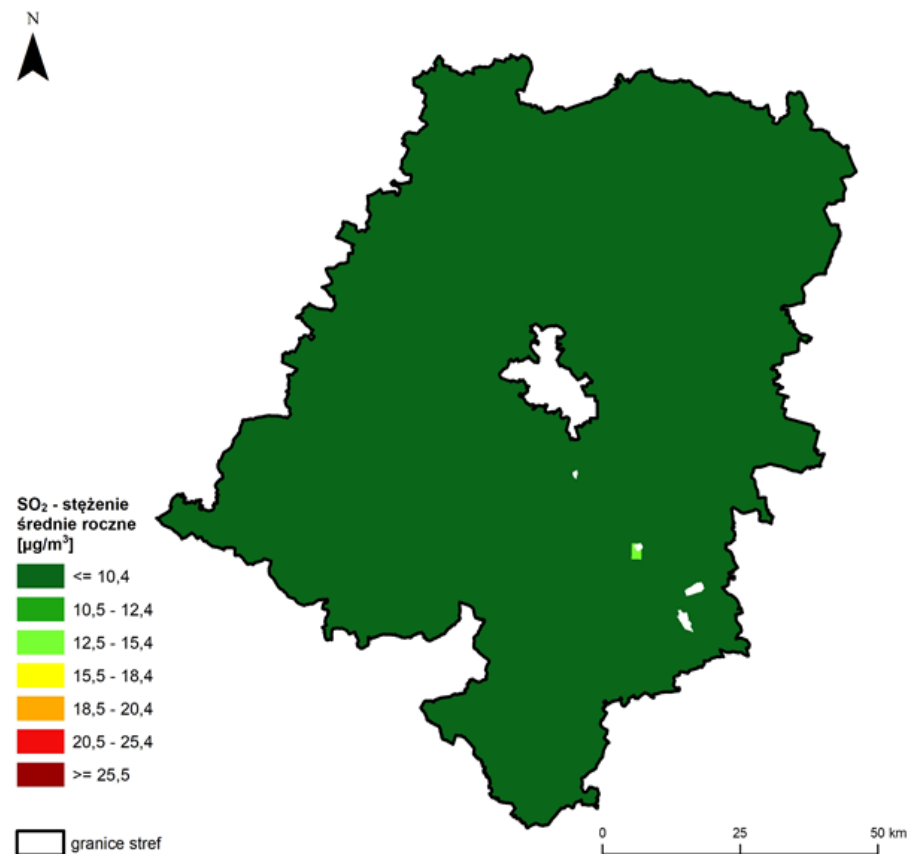
GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Wyniki oceny rocznej wykonanej ze względu na ochronę roślin



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

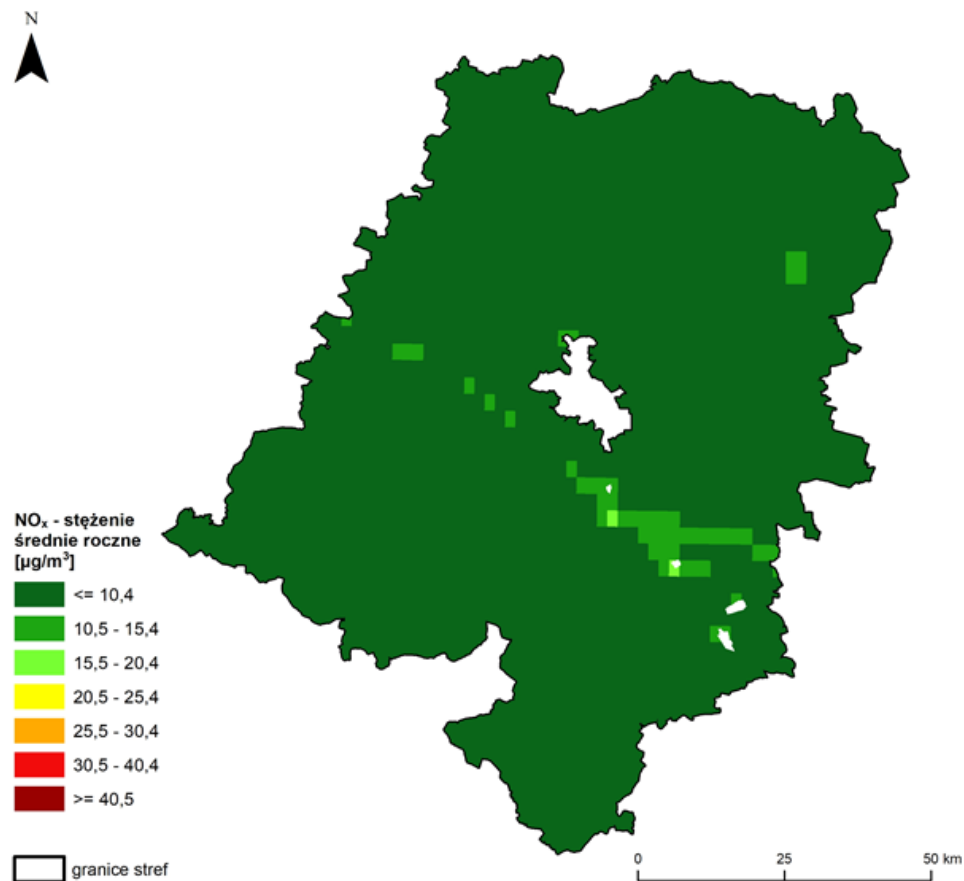
Wyniki pomiarów dla dwutlenku siarki SO₂





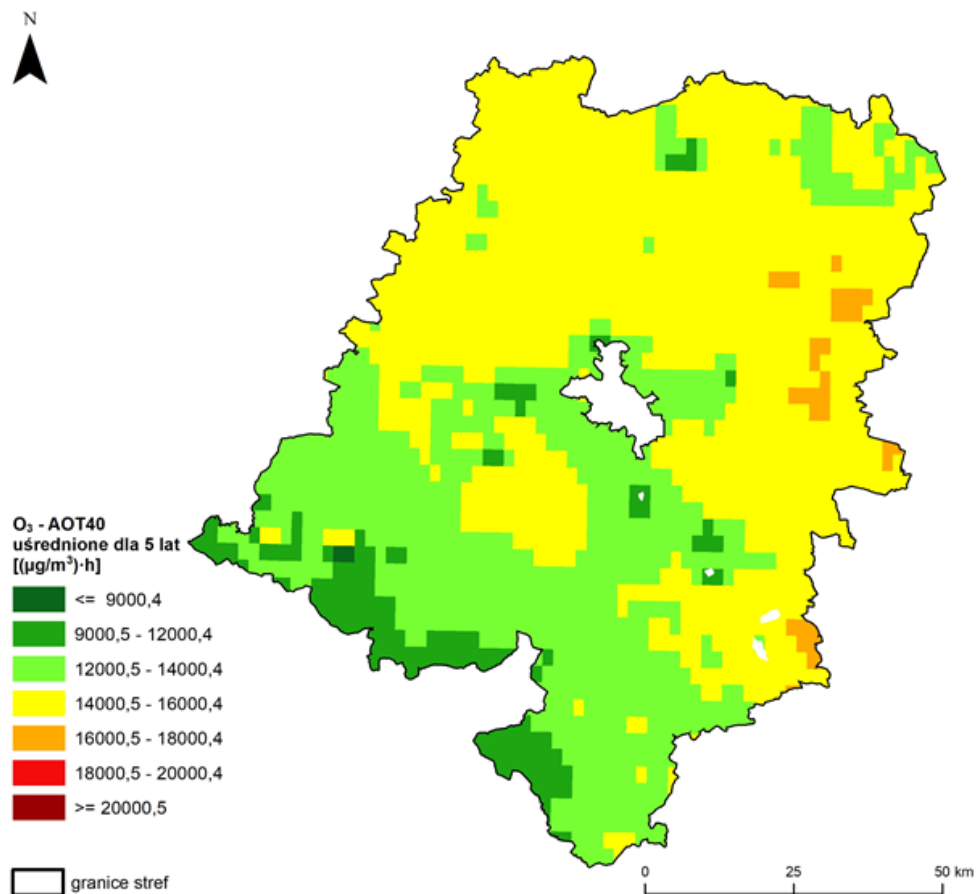
GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Wyniki pomiarów dla tlenków azotu NO_x



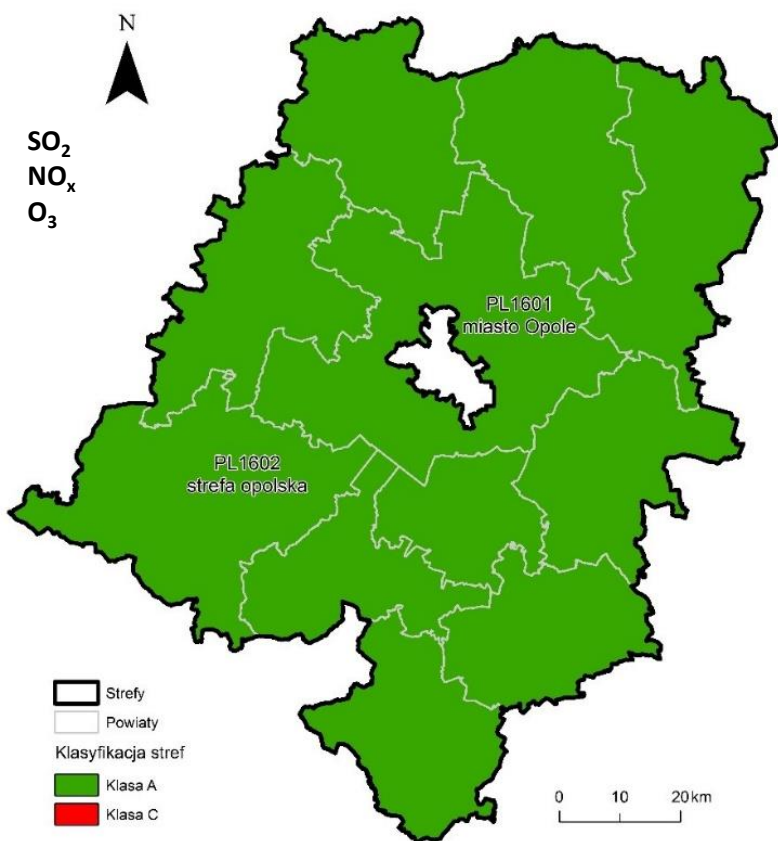


Wyniki pomiarów dla ozonu O₃





Podsumowanie wyników dla roku 2022 – wg kryterium ochrona roślin



Lp.	Nazwa strefy	Kod strefy	SO ₂	NO _x	O ₃ ¹
1	strefa opolska	PL1602	A	A	A

Dla wszystkich substancji podlegających ocenie, strefy zaliczono do jednej z poniższych klas:

- klasa A - jeżeli stężenia zanieczyszczenia na jej terenie nie przekraczały odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych,
- **klasa C** - jeżeli stężenia zanieczyszczenia na jej terenie przekraczały poziomy dopuszczalne lub docelowe
- klasa D1 - jeżeli stężenia ozonu w powietrzu na jej terenie nie przekraczały poziomu celu długoterminowego, **klasa D2** - jeżeli stężenia ozonu na jej terenie przekraczały poziom celu długoterminowego.

¹⁾ Dla ozonu – poziom celu długoterminowego, strefa opolska uzyskała klasę D2



Program ochrony powietrza

Dla stref, w których odnotowano przekroczenia dopuszczalnych oraz docelowych poziomów substancji w powietrzu i przyznano klasę **C** należy opracować i wdrożyć naprawcze **programy ochrony powietrza**, mające na celu zmniejszenie poziomu stężeń substancji zanieczyszczających powietrze. Zgodnie z art. 91 *ustawy Prawo ochrony środowiska*, obowiązek opracowania programu ochrony powietrza spoczywa na Zarządzie Województwa.

W naszym województwie aktualnie obowiązuje „**Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego**” przejęty Uchwałą Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 lipca 2020 r.



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Powiadomienia alertowe ogłoszone w sezonie grzewczym 2022/2023 roku dla pyłu PM10

W czasie sezonu zimowego 2022/2023, RWMŚ w Opolu wydał **4** powiadomienia alertowe, które dotyczyły:

- ✓ ryzyka przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10 - **4** razy.

Dla porównania w sezonie zimowym 2021/2022 wydano łącznie **8** powiadomień alertowych.

Powiadomienia alertowe ogłoszone w sezonie letnim 2022 roku dla ozonu

W czasie sezonu letniego 2022, RWMŚ w Opolu wydał **2** powiadomienia alertowe, które dotyczyły:

- ✓ przekroczenia poziomu informowania dla ozonu – **1** raz,
- ✓ ryzyka przekroczenia poziomu informowania dla ozonu - **1** raz.

Dla porównania ostatnie przekroczenie poziomu informowania dla ozonu wystąpiło w 2018 i 2015 roku.



Działania podejmowane w związku z wystąpieniem poziomów alertowych

W przypadku stwierdzenia wystąpienia ryzyka przekroczenia lub przekroczenia poziomu informowania i alarmowego, stosowne powiadomienie przekazywane jest do Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego oraz do Zarządu Województwa. Dalsze działania podejmowane przez WCZK są uzależnione od zapisów w Planie Działań Krótkoterminowych, stanowiącego integralną część Programu Ochrony Powietrza. Dodatkowo, w przypadku stwierdzenia ryzyka wystąpienia poziomu alarmowego dla pyłu PM10, informowane jest również Rządowe Centrum Bezpieczeństwa.



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Dziękuję za uwagę

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Opolu
ul. Nysy Łużyckiej 42, 45-035 Opole
rwmsopole@gios.gov.pl

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska