

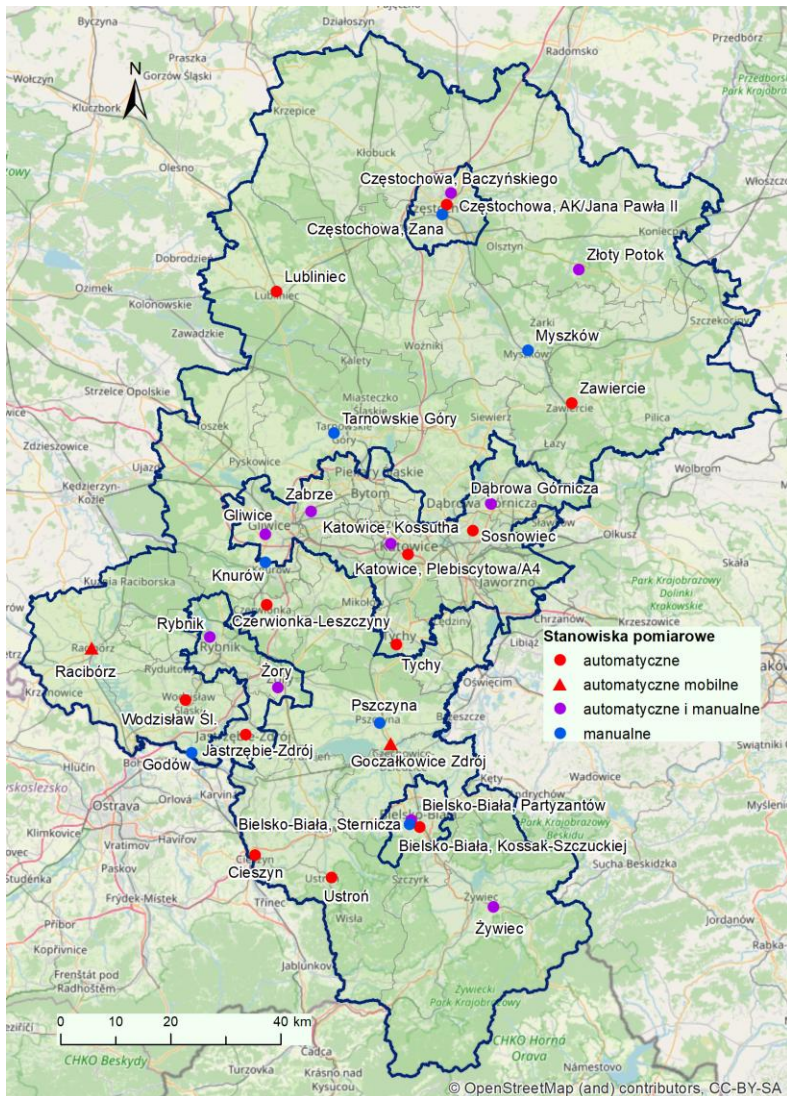


Stan jakości powietrza na terenie województwa śląskiego, w tym na terenie powiatu cieszyńskiego

Posiedzenie Komisji Środowiska i Rolnictwa Rady Powiatu Cieszyńskiego

Cieszyn, 23 października 2025 r.

Monitoring jakości powietrza na terenie województwa śląskiego



Stacje i stanowiska pomiarowe wykorzystane w rocznej ocenie jakości powietrza na terenie woj. śląskiego to:

- **24** stacje automatyczne, w tym na **10** także pomiary manualne,
- **7** samodzielnych stacji manualnych pyłu zawieszonego PM10 i/lub PM2,5.

Rodzaje mierzonych zanieczyszczeń: ujęte w przepisach prawa:

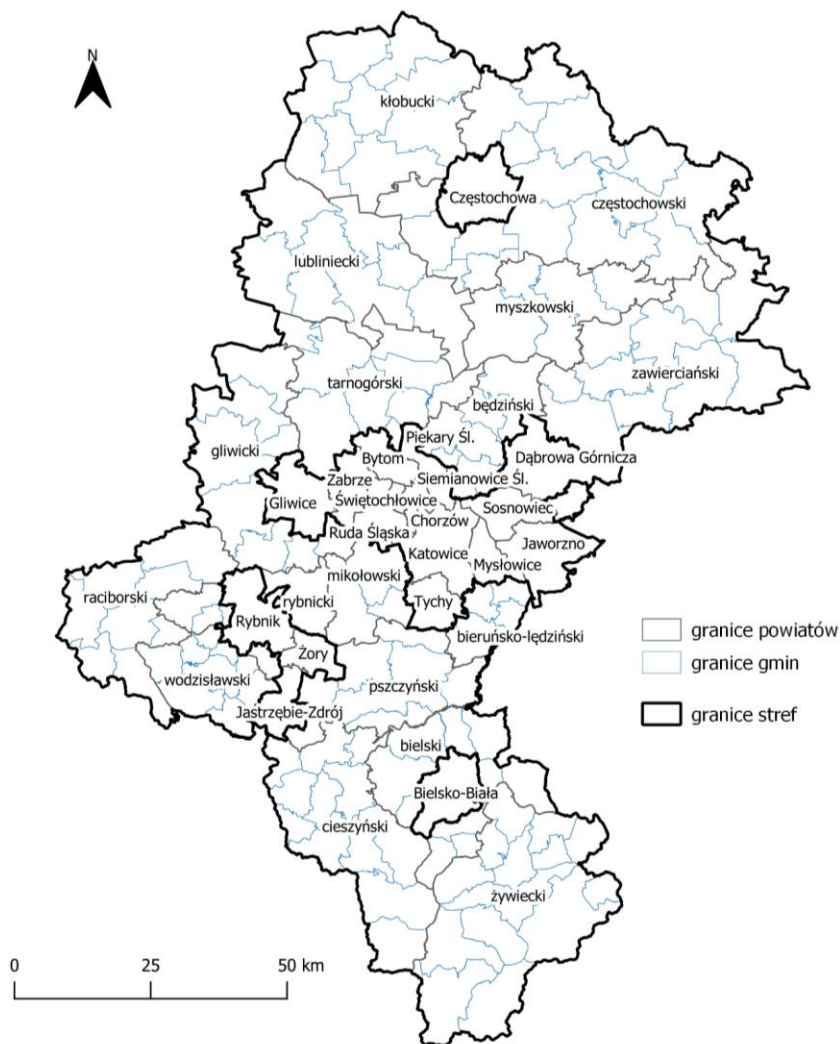
- pył zawieszony PM10 i PM2,5,
- dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenki azotu, ozon, tlenek węgla, benzen,
- zawarty w pyłe zawieszonym PM10: ołów, kadm, nikiel, arsen i benzo(a)piren,

nienormowane:

- 6 wybranych WWA (Katowice),
- kationy i aniony oraz węgiel, organiczny i elementarny zawarty w pyłe PM2,5 (Godów, Złoty Potok),
- rtęć w stanie gazowym (Złoty Potok).

Łącznie **212** stanowisk pomiarowych w **31** lokalizacjach (stan na dzień 31.12.2024 r).

Oceny jakości powietrza w województwie śląskim



Oceny jakości powietrza wykonywane są w odniesieniu do obszaru strefy, którymi są:

- ✓ aglomeracje o liczbie mieszkańców powyżej 250 tysięcy,
- ✓ miasta o liczbie mieszkańców powyżej lub zbliżonej do 100 tysięcy,
- ✓ pozostały obszar województwa, nie wchodzący w skład wyżej wspomnianych aglomeracji i miast.

Na terenie województwa śląskiego zostało wydzielonych 5 stref:

- **aglomeracja górnośląska** - obejmuje 14 miast na prawach powiatu,
- **aglomeracja rybnicko-jastrzębska** - obejmuje 3 miasta na prawach powiatu,
- **miasto Bielsko-Biała,**
- **miasto Częstochowa,**
- **strefa śląska** – pozostały obszar województwa, obejmuje 17 powiatów ziemskich, w tym **powiat cieszyński**.

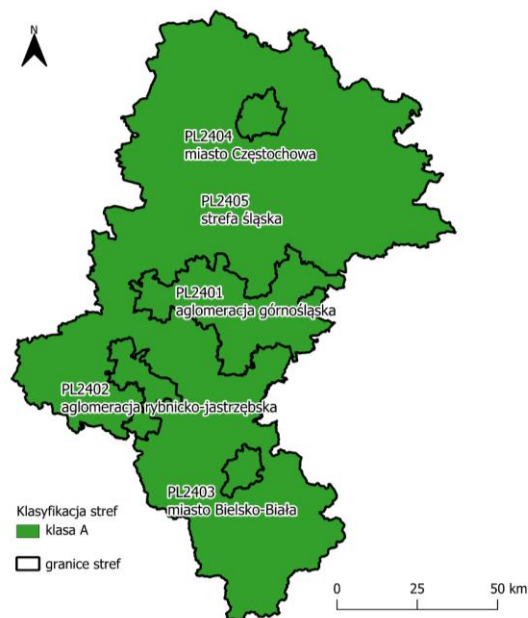
Ocena jakości powietrza za 2024 rok wg kryterium ochrona zdrowia ludzi

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,
- **klasa A1** - jeżeli stężenia pyłu zawieszonego PM_{2,5} na jej terenie nie przekraczały poziom dopuszczalny 20 µg/m³ do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2020 roku (faza II),
- **klasa C** - jeżeli stężenia zanieczyszczenia na jej terenie przekraczały poziomy dopuszczalne lub docelowe,
- **klasa C1** - jeżeli stężenia pyłu zawieszonego PM_{2,5} na jej terenie przekraczały poziom dopuszczalny 20 µg/m³ do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2020 roku (faza II),
- **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.

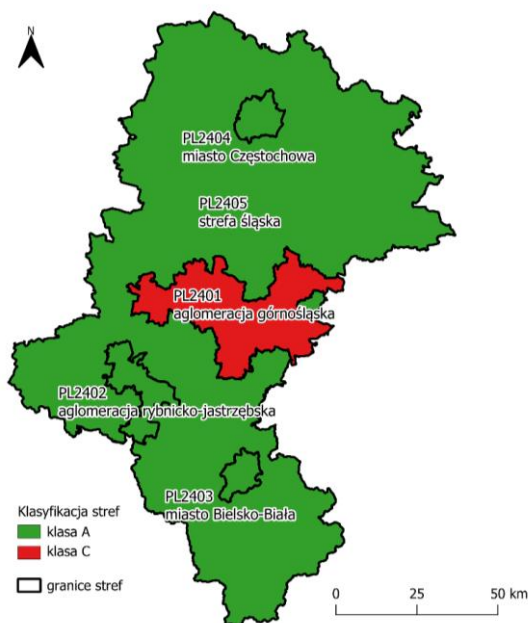
Wyniki oceny jakości powietrza w województwie śląskim w 2024 roku

Tlenek węgla (CO), benzen, dwutlenek siarki (SO₂), zawarte w pyle PM₁₀ ołów (Pb), arsen (As), kadm (Cd), nikiel (Ni) – **klasa A**

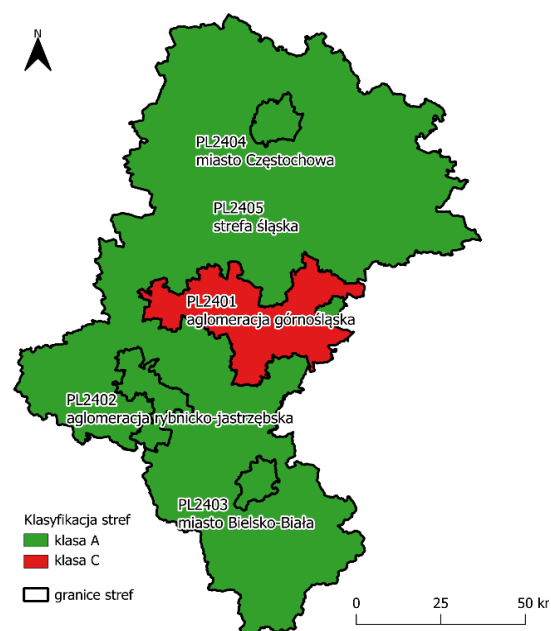


Klasa A, A1 – bez przekroczenia norm
Klasa C – przekroczenie norm

Dwutlenek azotu NO₂ – **klasa A** w 4 strefach,
klasa C w aglomeracji górnośląskiej
 (wpływ transportu w mieście Katowice,
 rejon autostrady A4)

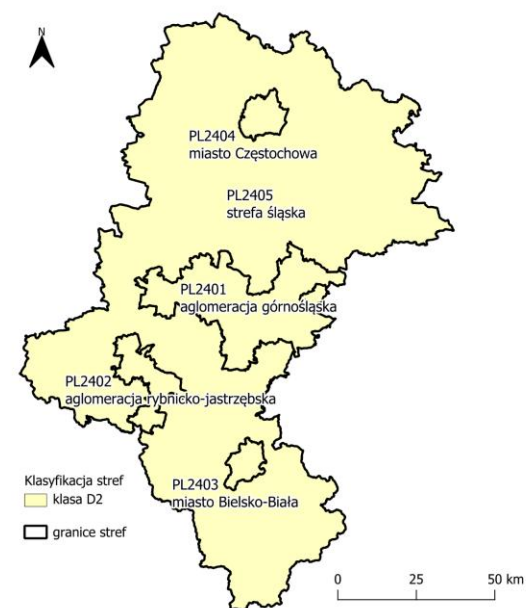


Ozon O₃ (poziom docelowy)
 – **klasa A** w 4 strefach,
klasa C w aglomeracji górnośląskiej



Klasa A - bez przekroczenia norm
Klasa C – przekroczenie norm
Klasa D2 – przekroczenie norm

Ozon O₃ (poziom celu
 długoterminowego) – **klasa D2**





Normy dla pyłu zawieszonego PM10

- ☐ 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ norma dobowa dla pyłu zawieszonego PM10
- ☐ 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ norma średnioroczna dla pyłu zawieszonego PM10
- ☐ 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (wcześniej 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) poziom informowania o niebezpieczeństwie wystąpienia stanu alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10 (od 9.10.2019 roku),
- ☐ 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (wcześniej 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) stan alarmowy dla pyłu zawieszonego PM10 (od 9.10.2019 roku).

UWAGI:

- dla pyłu zawieszonego PM10 obowiązuje norma dobową, czyli uśredniona wartość z 24 godzin; wartości godzinne wykorzystywane są do obliczenia indeksu jakości powietrza.
- dla pyłu zawieszonego PM2,5 jest tylko norma średnioroczna wynosząca 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i obecnie nie obowiązują jeszcze poziomy alertowe dla tej substancji.



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Stężenia średnioroczne pyłu zawieszonego PM10 w latach 2015-2024

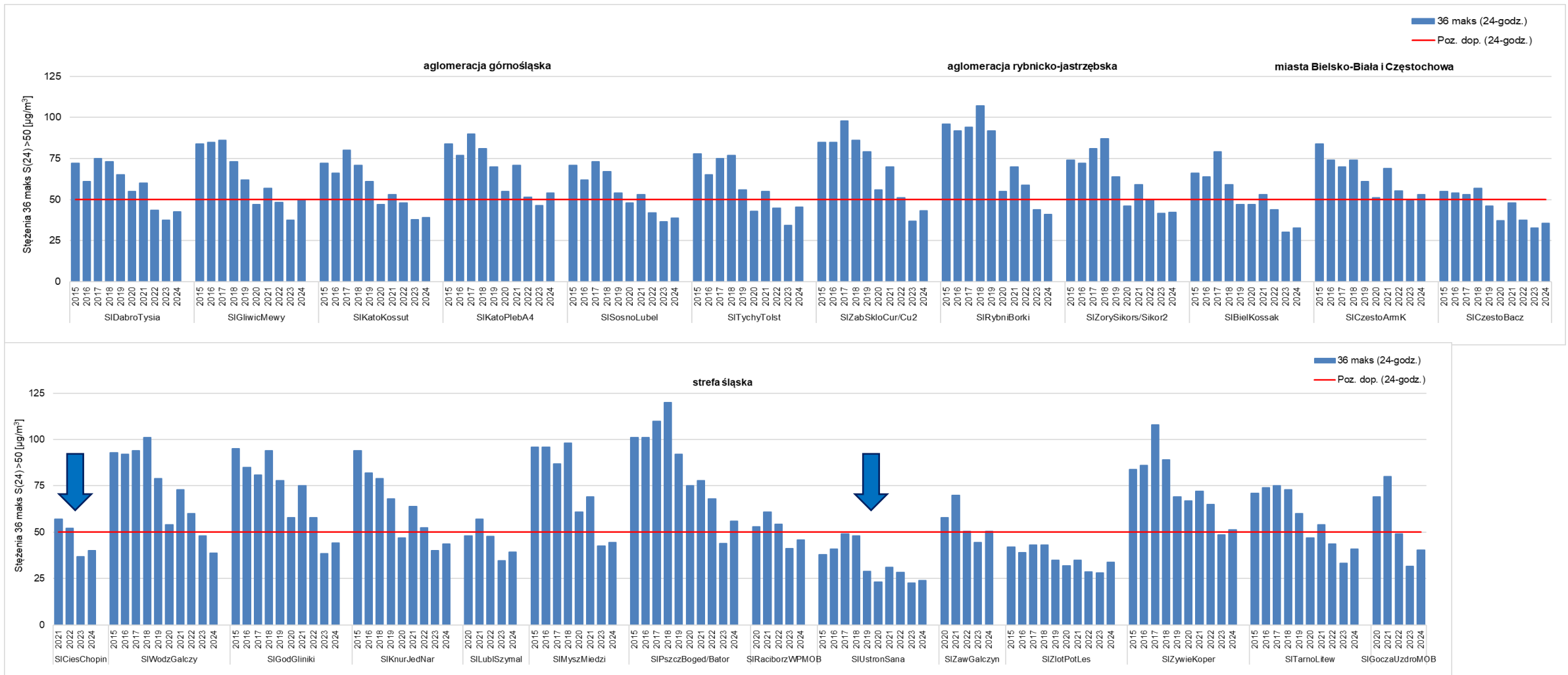


Od 2020 r. na żadnym stanowisku stężenie średnioroczne pyłu zawieszonego PM10 nie było wyższe od poziomu dopuszczalnego $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Liczba przekroczeń dopuszczalnego poziomu stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 w latach 2015-2024



Dopuszczalna liczba dni w roku kalendarzowym 35; dopuszczalny poziom średniodobowy 50 µg/m³: w 2023 roku na żadnej stacji nie było przekroczeń dopuszczalnego limitu dni, przekroczenia wystąpiły w 2024 r. na 5 stacjach)

Stacje jakości powietrza na terenie powiatu cieszyńskiego



Cieszyn, ul. Chopina



Ustroń, ul. Sanatoryjna

Stacja pomiarowa w strefie uzdrowiskowej, wyniesiona ponad dolinę Wisły gdzie znajduje się zabudowa mieszkaniowa

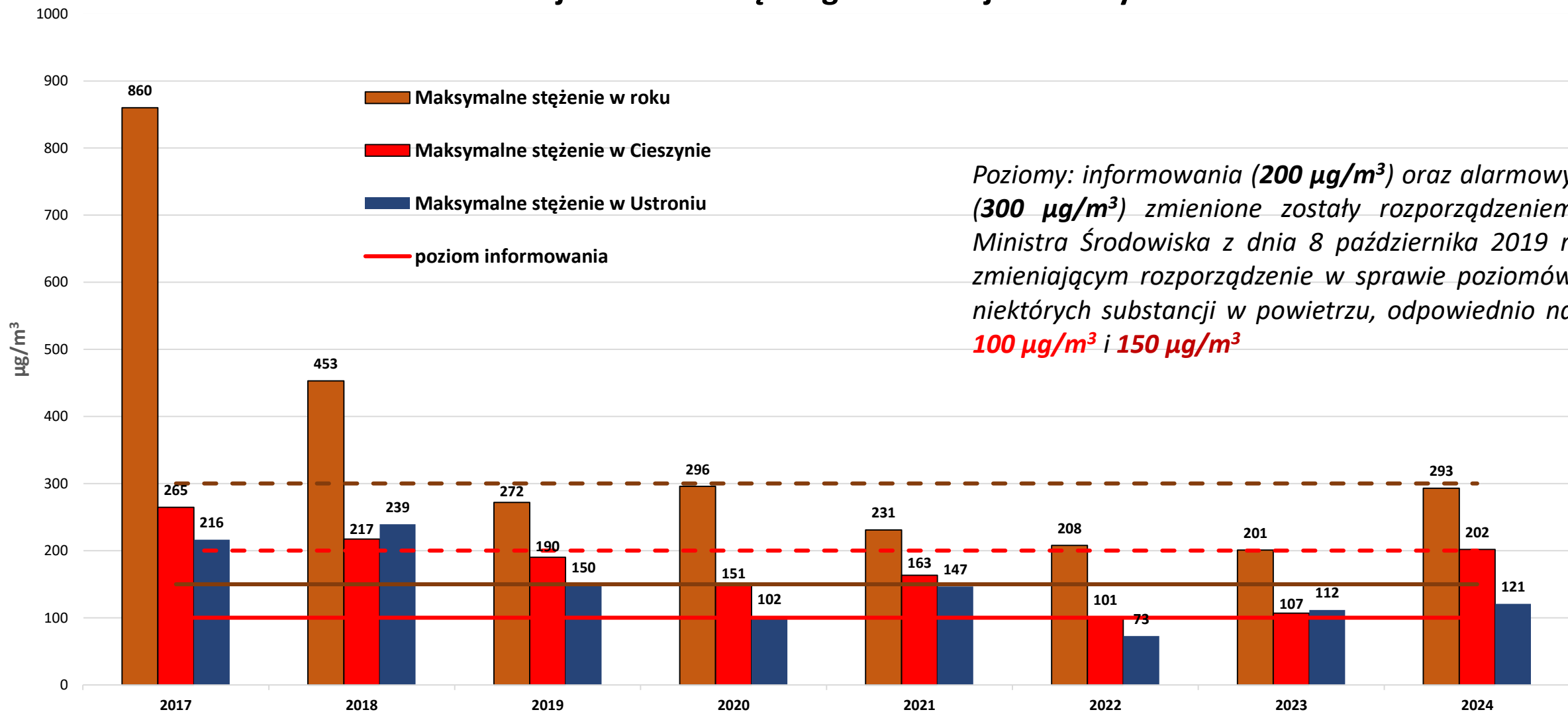


Wyniki pomiarów dla stacji w Cieszynie i Ustroniu – 2024 rok

Lokalizacja	Zanieczyszczenie	Kompletność serii [%]	Liczba przekroczeń wartości dopuszczalnej 1 godz.	Liczba przekroczeń wartości dopuszczalnej 24 godz.	Stężenie średnioroczne	Poziom dopuszczalny
Cieszyn, ul. Chopina	Pył zawieszony PM10	100	-	17	25 µg/m ³	dopuszczalna częstość przekraczania wynosząca 35 dni dla stężeń dobowych w ciągu roku (50 µg/m ³)
Ustronь, ul. Sanatoryjna	Pył zawieszony PM10	98	-	6	15 µg/m ³	40 µg/m ³ (rok kalendarzowy)
	Dwutlenek siarki (SO ₂)	98	0	0	-	nie więcej niż 24 stężeń 1-godz. S1 > 350 µg/m ³ nie więcej niż 3 stężeń 24-godz. S24 > 125 µg/m ³
	Dwutlenek azotu (NO ₂)	98	0	-	10 µg/m ³	nie więcej niż 18 stężeń 1-godz. S1 > 200 µg/m ³ 40 µg/m ³ (rok kalendarzowy)



Najwyższe stężenia średniodobowe pyłu zawieszonego PM10 (w $\mu\text{g}/\text{m}^3$) w latach 2017–2024, na terenie województwa śląskiego i na stacji w Cieszynie i w Ustroniu

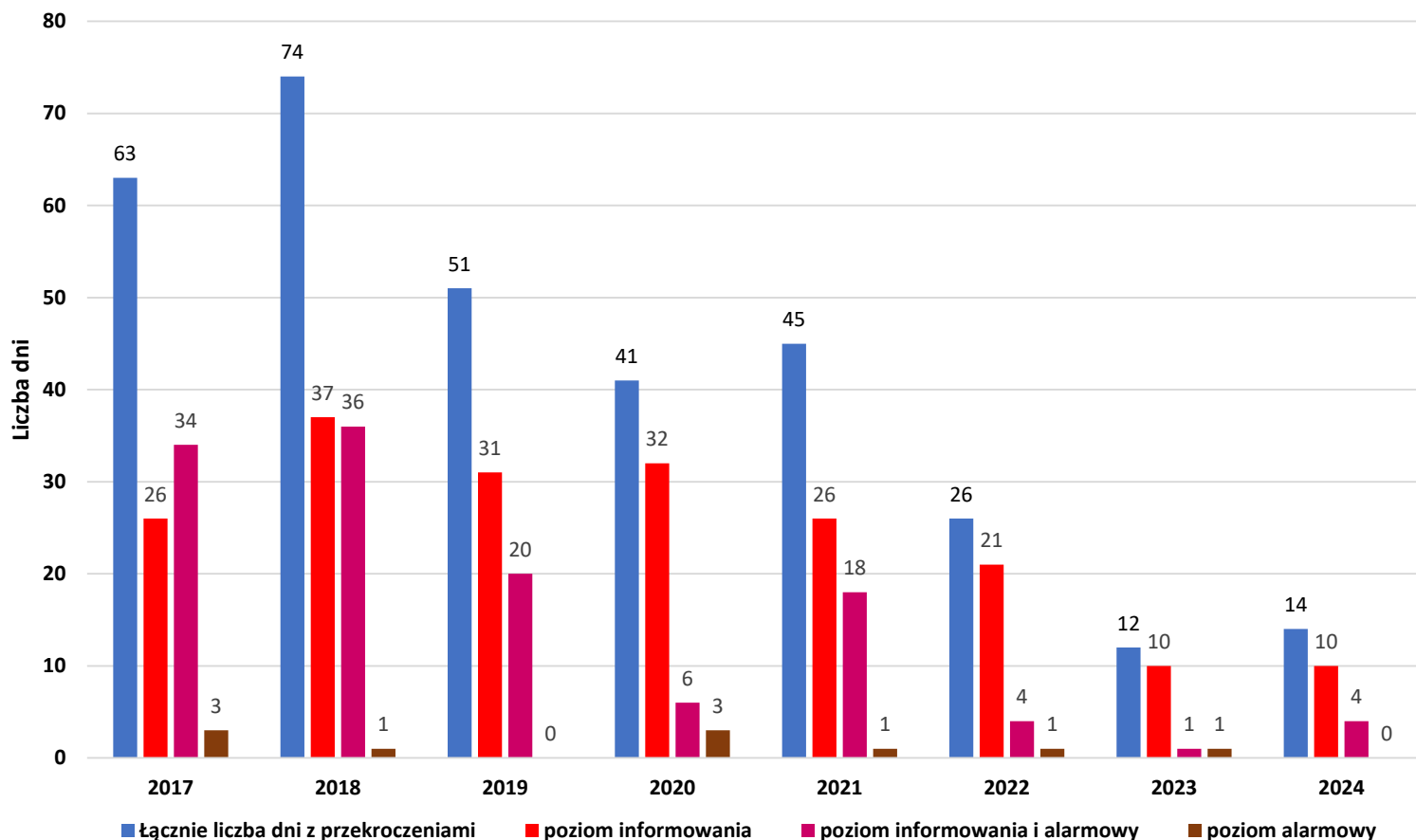


Poziomy: informowania ($200 \mu\text{g}/\text{m}^3$) oraz alarmowy ($300 \mu\text{g}/\text{m}^3$) zmienione zostały rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 października 2019 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu, odpowiednio na $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Liczba dni w województwie śląskim z poziomami pyłu zawieszonego PM10 powyżej 100 µg/m³ oraz 150 µg/m³, w latach 2017–2024



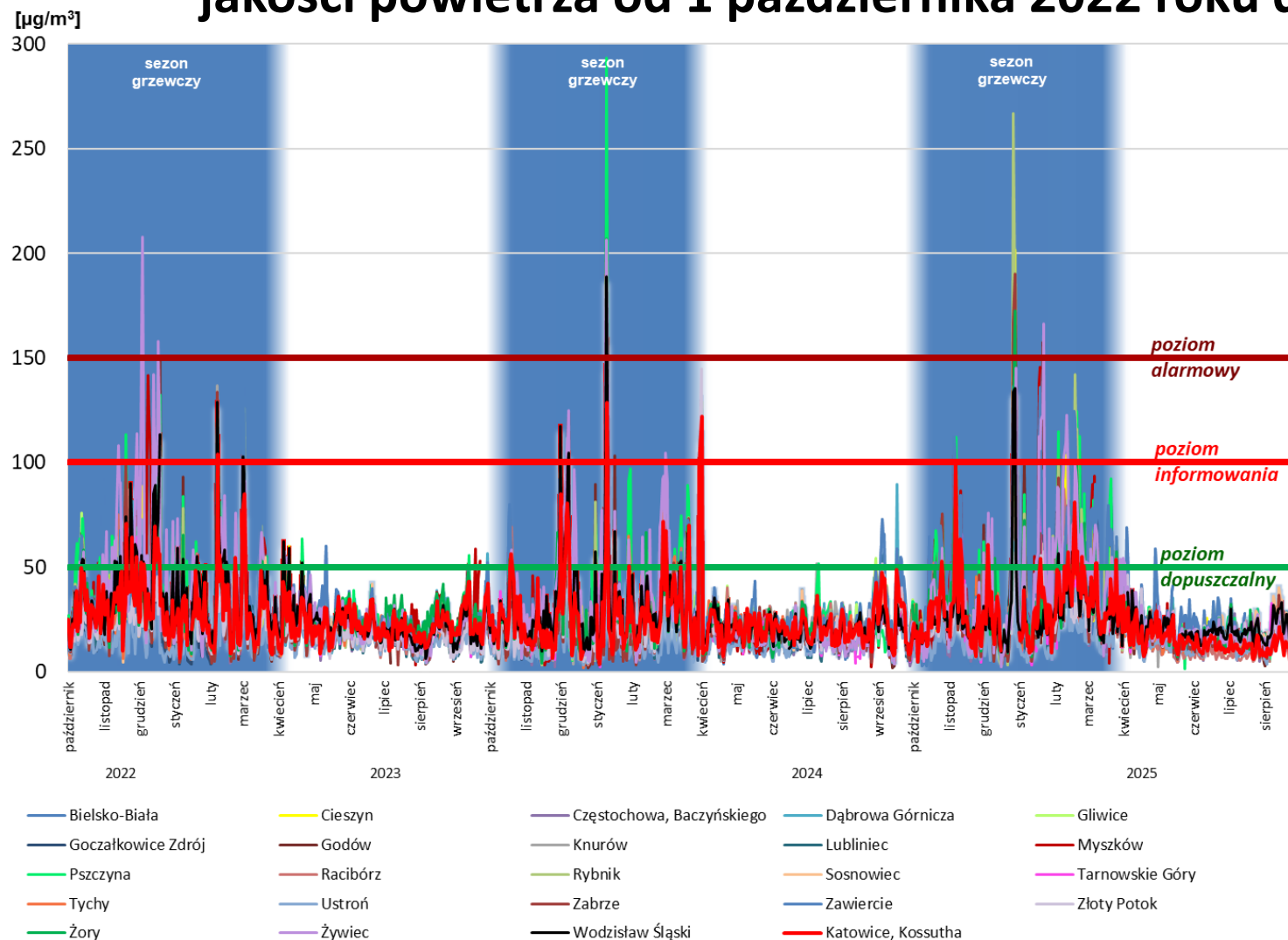
W 2024 roku na terenie powiatu cieszyńskiego wystąpiły:

- 2 przekroczenia poziomu alarmowego,
- 5 przekroczeń poziomu informowania (w tym 2 związane z napływem mas powietrza znad Sahary).

Powiadomienia o przekroczeniu PI lub PA dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu dla powiatu cieszyńskiego w latach 2022-2024

Wartość stężenia PM10 [ug/m³]	Obszar przekroczenia	Data wystąpienia
PI 101	Cieszyn	03.03.2022
PI 105	Cieszyn	07.02.2023
PI 105	Cieszyn	02.03.2023
PI 112	Ustroń	06.12.2023
PI 107	Cieszyn	08.12.2023
PI 109	Cieszyn	09.01.2024
PI 138	Cieszyn	10.01.2024
PI 108 SAHARA	Cieszyn	31.03.2024
PI 129 / 121 SAHARA	Cieszyn/Ustroń	01.04.2024
PI 102	Cieszyn	26.12.2024
PA 152	Cieszyn	27.12.2024
PA 201	Cieszyn	28.12.2024

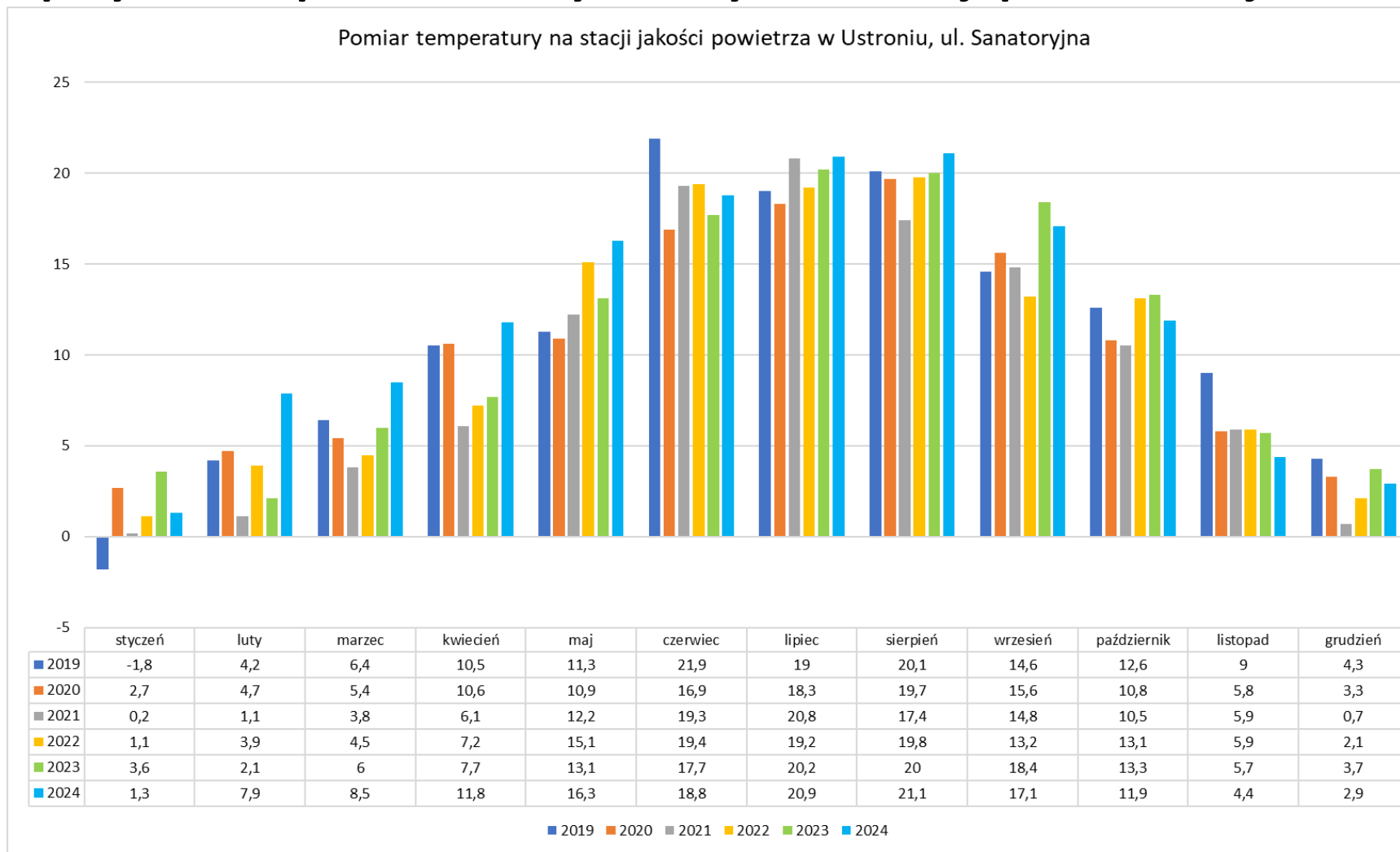
Wyniki pomiarów pyłu zawieszonego PM10 (średnie stężenia 24 godz.) ze stacji jakości powietrza od 1 października 2022 roku do 31 sierpnia 2025 roku



Przekroczenia pyłu zawieszonego PM10 występują przede wszystkim w sezonie grzewczym, czyli od stycznia do marca (najczęściej jednak również kwiecień) i od października do grudnia.

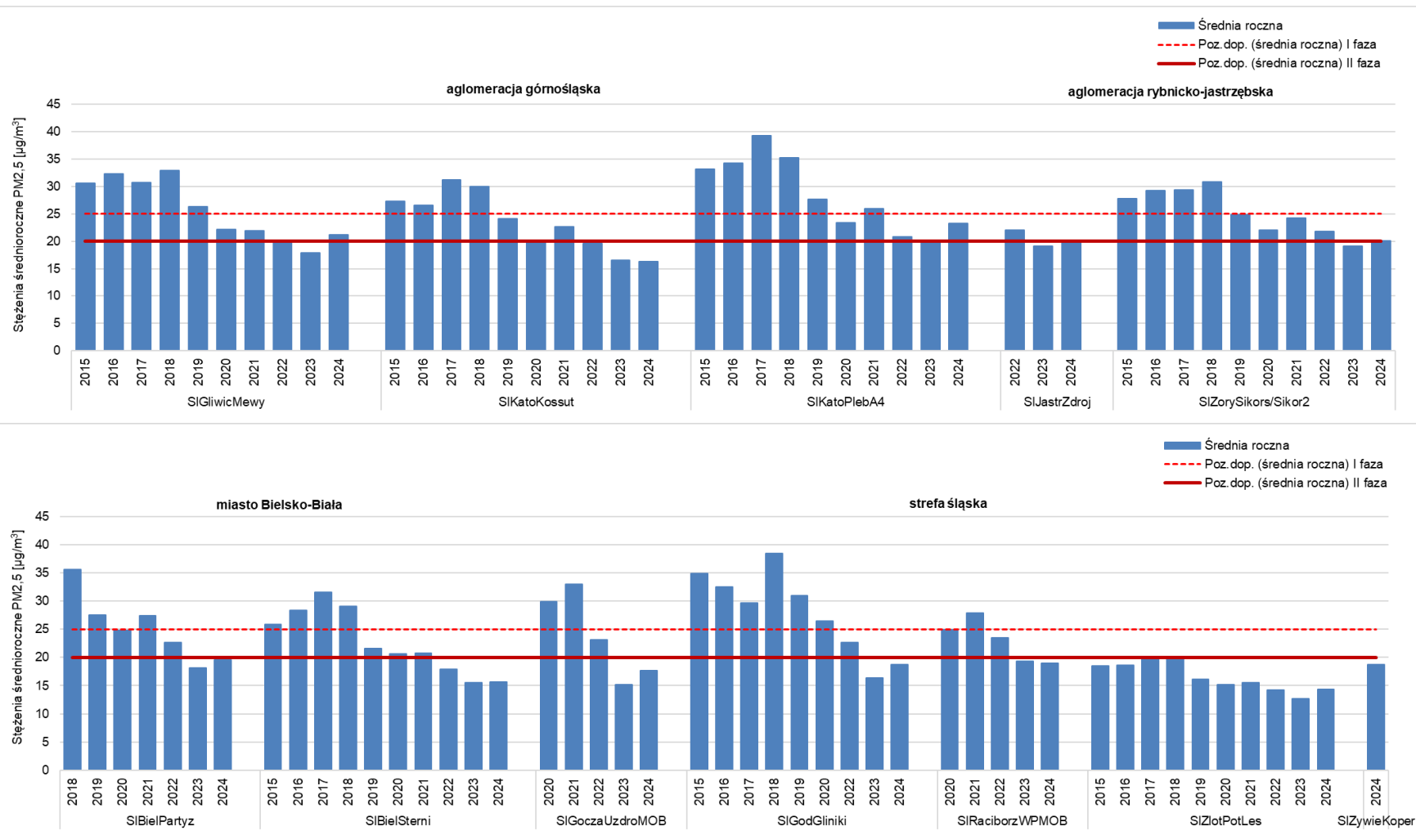


Rozkład temperatur w poszczególnych miesiącach w latach 2019-2024, na przykładzie pomiarów wykonanych na stacji pomiarowej w Ustroniu





Jakość powietrza w województwie śląskim – pył zawieszony PM_{2,5} w latach 2015-2024



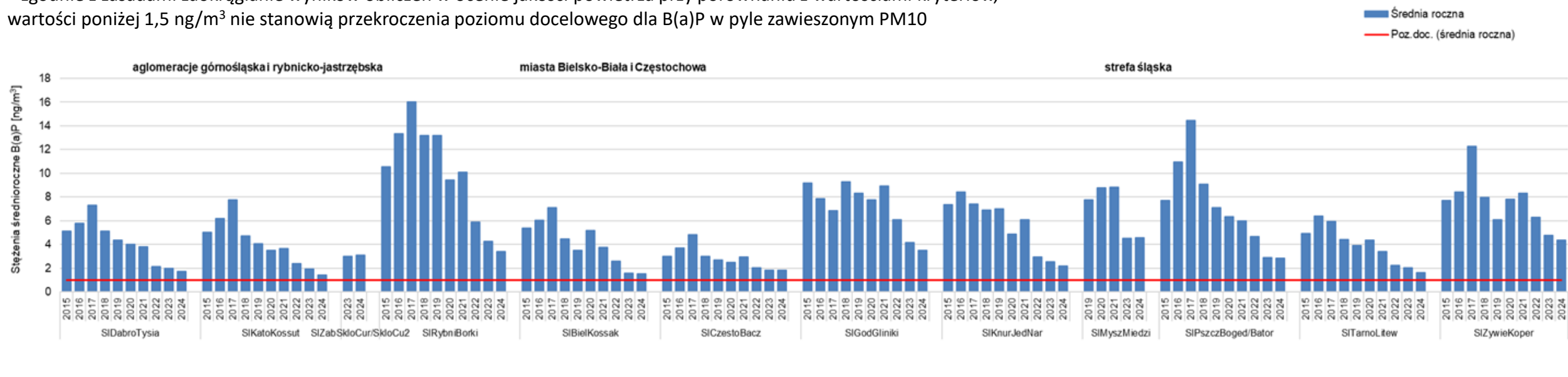
W 2021 roku wartość dopuszczalna stężenia pyłu zawieszonego PM_{2,5} wynosząca 20 µg/m³ została przekroczona na 10 stanowiskach z 11 (nie było przekroczeń tylko na stacji tła regionalnego), w 2022 r. na 8 stanowiskach z 13, w 2023 r. nie było przekroczeń, w 2024 r. przekroczenia na 2 stanowiskach pomiarowych.

Uwaga: od 2020 roku obowiązuje norma dla pyłu zawieszonego PM_{2,5} wynosząca **20 µg/m³** (faza II), w związku z tym w ocenie rocznej jest odniesienie do dwóch wartości stężeń dla tej substancji (faza I była z poziomem 25 µg/m³).



Jakość powietrza w latach 2015 -2024 w zakresie benzo(a)pirenu (wartość docelowa 1 ng/m³)

* zgodnie z zasadami zaokrąglanie wyników obliczeń w ocenie jakości powietrza przy porównaniu z wartościami kryteriów, wartości poniżej 1,5 ng/m³ nie stanowią przekroczenia poziomu docelowego dla B(a)P w pyłe zawieszonym PM10



Średnioroczne stężenia benzo(a)pirenu wyniosły:

w 2021 r.: w aglomeracji górnośląskiej 4 ng/m³, w aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej 10 ng/m³, w Bielsku-Białej 4 ng/m³, w Częstochowie 3 ng/m³, w strefie śląskiej od 3 do 9 ng/m³,

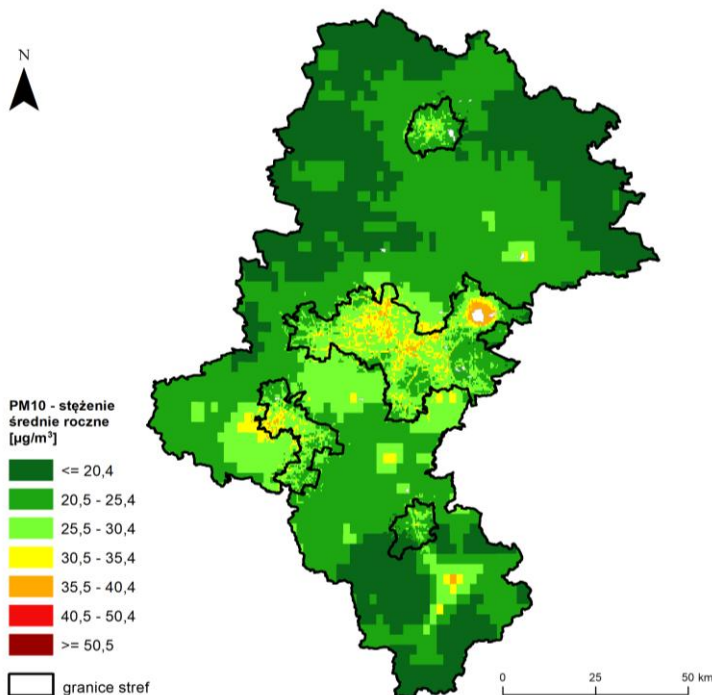
w 2022 r.: w aglomeracji górnośląskiej 2 ng/m³, w aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej 6 ng/m³, w Bielsku-Białej 3 ng/m³, w Częstochowie 2 ng/m³, w strefie śląskiej od 2 do 6 ng/m³,

w 2023 r.: w aglomeracji górnośląskiej od 2 do 3 ng/m³, w aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej 4 ng/m³, w Bielsku-Białej 2 ng/m³, w Częstochowie 2 ng/m³, w strefie śląskiej od 2 do 5 ng/m³,

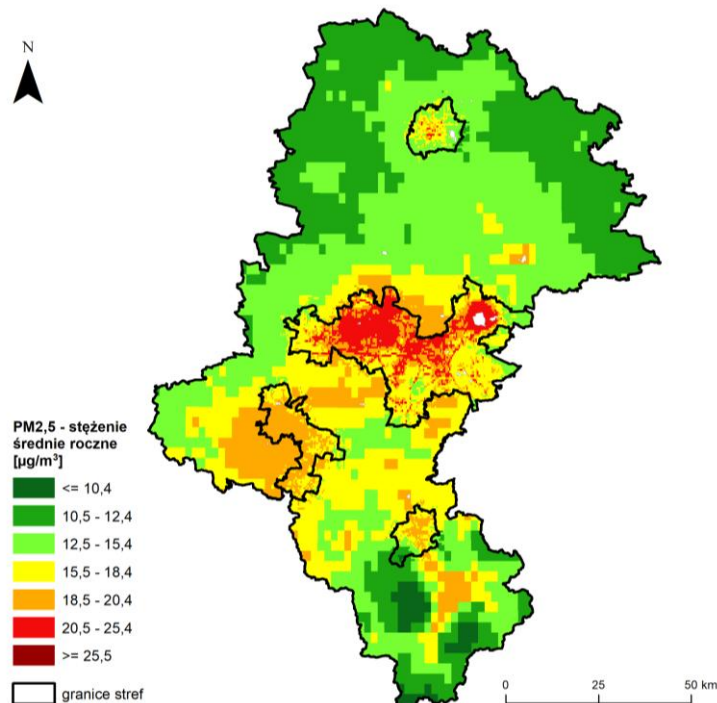
w 2024 r.: w aglomeracji górnośląskiej od 1 do 3 ng/m³, w aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej 3 ng/m³, w Bielsku-Białej 2 ng/m³, w Częstochowie 2 ng/m³, w strefie śląskiej od 2 do 5 ng/m³.

Rozkłady przestrzenne średniorocznych stężeń pyłu PM10, PM2,5 i B(a)P

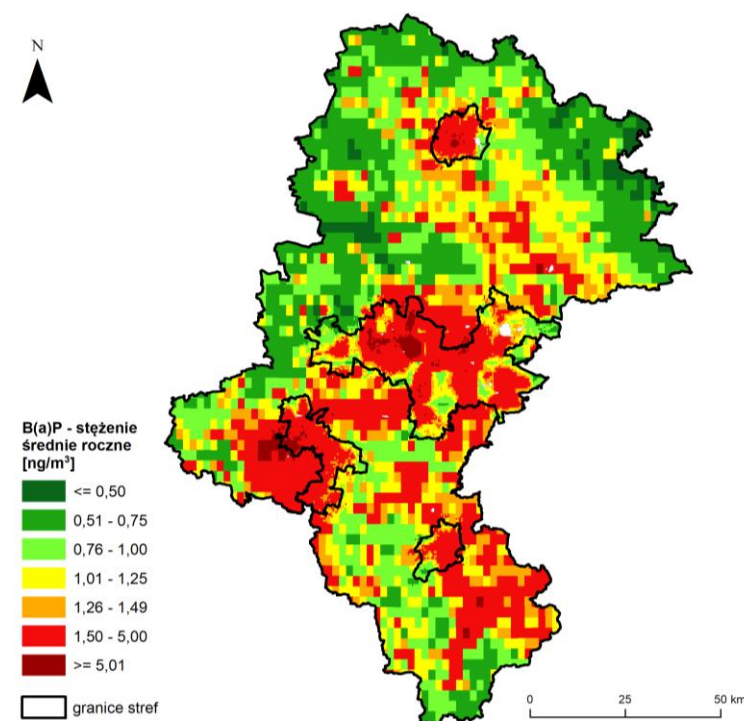
Rozkład przestrzenny średniorocznego stężenia pyłu PM10 w 2024 roku



Rozkład przestrzenny średniorocznego stężenia pyłu PM2,5 w 2024 roku



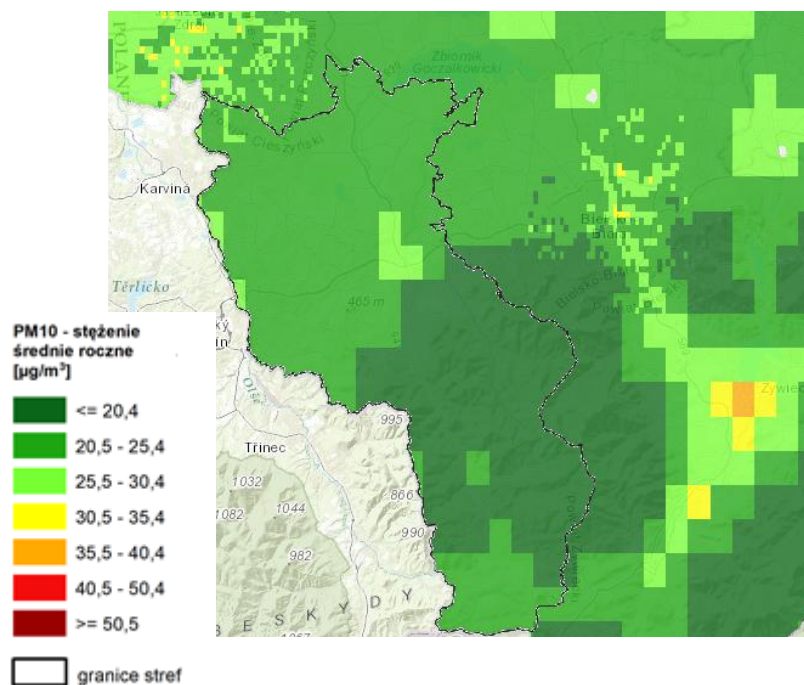
Rozkład przestrzenny średniorocznego stężenia benzo(a)pirenu oznaczanego w PM10 w 2024 roku



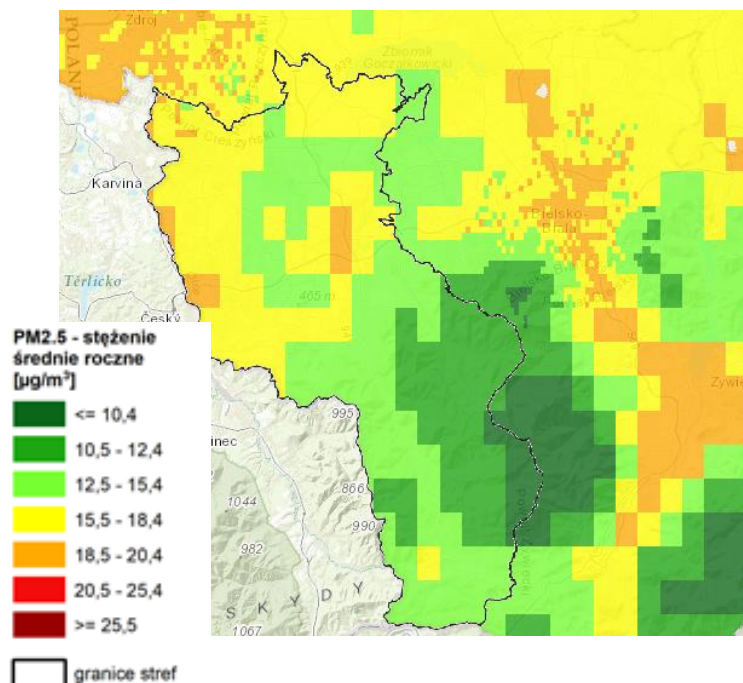
Źródło: Rozkłady przestrzenne opracowane z wykorzystaniem metody szacowania w oparciu o wyniki modelowania jakości powietrza dla 2024 roku wykonanego przez IOŚ –PIB

Rozkłady przestrzenne średniorocznych stężeń pyłu PM10, PM2,5 i B(a)P na terenie powiatu cieszyńskiego

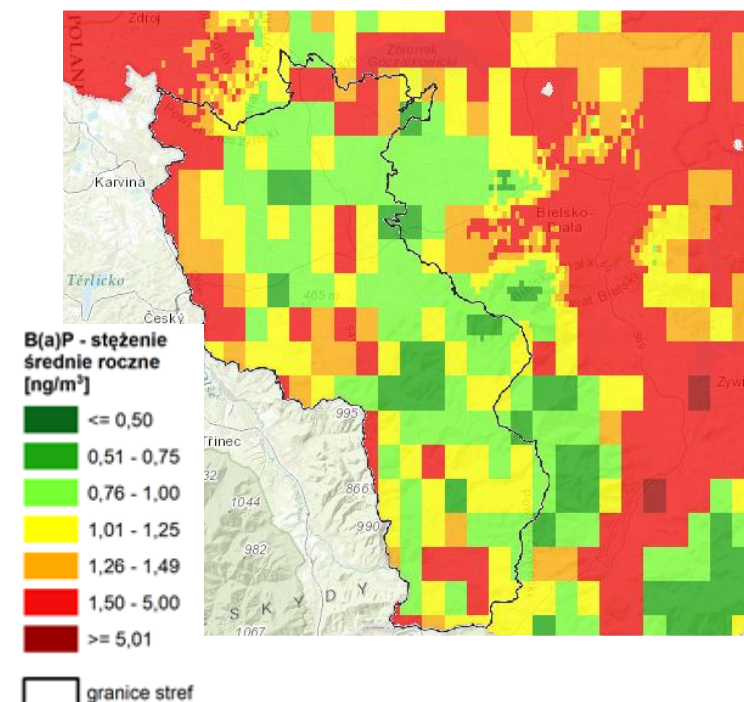
Rozkład przestrzenny średniorocznego stężenia pyłu PM10 w 2024 roku



Rozkład przestrzenny średniorocznego stężenia pyłu PM2,5 w 2024 roku



Rozkład przestrzenny średniorocznego stężenia benzo(a)pirenu oznaczanego w PM10 w 2024 roku



Źródło: Rozkłady przestrzenne opracowane z wykorzystaniem metody szacowania w oparciu o wyniki modelowania jakości powietrza dla 2024 roku wykonanego przez IOŚ – PIB



Stężenia zanieczyszczeń powietrza w powiecie cieszyńskim w 2024, uzyskane na podstawie modelowania matematycznego

Nazwa gminy	NO ₂ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	PM10 µg/m ³	PM2,5 µg/m ³	Benzen µg/m ³	Pb µg/m ³	As ng/m ³	Cd ng/m ³	Ni ng/m ³	BaP ng/m ³	CO mg/m ³
Brenna	8-13	3-4	15-26	10-18	0,6-1	0,01	0,5	0,2-0,3	1-2	0,6-1	0,2-0,3
Chybie	12-13	4-5	21-24	15-17	0,6-1	0,01	0,5-0,6	0,2-0,3	1-2	0,7- 2	0,2-0,3
Cieszyn	12-14	4-6	21-27	15-19	1	0,01	0,5-0,6	0,3	2	0,7- 2	0,3
Dębowiec	12-14	4-5	21-23	15-17	0,6-1	0,01	0,5	0,2-0,3	1-2	0,7-1	0,2-0,3
Goleszów	10-14	4-6	19-30	13-20	0,6-1	0,01	0,5-0,6	0,2-0,3	1-2	0,7- 3	0,2-0,3
Hażlach	13-14	4-6	21-27	15-19	0,6-1	0,01	0,5-0,6	0,2-0,3	1-2	0,8- 2	0,2-0,3
Istebna	8-11	3-4	17-23	10-16	0,6-1	0,01	0,4-0,5	0,2-0,3	1-2	0,8- 2	0,2-0,3
Skoczów	11-14	4-5	20-30	15-20	0,6-1	0,01	0,5-0,6	0,2-0,3	1-2	0,7- 2	0,2-0,3
Strumień	13-15	5	21-24	15-17	0,6-1	0,01	0,5-0,6	0,2-0,3	1-2	0,8- 2	0,2-0,3
Ustroń	9-13	3-4	15-26	11-18	1	0,01	0,5	0,3	2	0,6- 2	0,3
Wisła	8-10	3-4	16-21	10-14	1	0,01	0,4-0,5	0,3	2	0,6- 2	0,3
Zebrzydowice	14-17	5	21-30	15-20	0,6-1	0,01	0,5-0,6	0,2-0,3	1	1- 2	0,2-0,4
Poziom dopuszczalny/docelowy *)	40	20**	40	20	5	0,5	6	5	20	1	10

*) dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2021 poz. 845)

** Poziom dopuszczalny jako wartość średnioroczna dla SO₂ jest określony w polskim prawie jedynie pod kątem ochrony roślin, co oznacza, że norma ta nie dotyczy stref będących aglomeracjami lub miastami, o których mowa w ustawie Prawo Ochrony Środowiska



Klasyfikacja stref jakości powietrza w województwie śląskim w latach 2018-2024, dla pyłu zawieszonego PM10, PM2,5 i benzo(a)pirenu

Nazwa strefy	PM10							PM2,5							B(a)P w PM10						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
aglomeracja górnośląska	C	C	C	C	C	A	C	C, C1	C, C1	A, C1	C, C1	A, C1	A, A1	A, C1	C	C	C	C	C	C	C
aglomeracja rybnicko-jastrzębska	C	C	C	C	C	A	A	C, C1	C, C1	A, C1	A, C1	A, C1	A, A1	A, A1	C	C	C	C	C	C	C
miasto Bielsko-Biała	C	A	A	C	A	A	A	C, C1	C, C1	A, C1	C, C1	A, C1	A, A1	A, A1	C	C	C	C	C	C	C
miasto Częstochowa	C	C	C	C	C	A	A	C, C1	A, A1	A, C1	A, C1	A, C1	A, A1	A, C1	C	C	C	C	C	C	C
strefa śląska	C	C	C	C	C	A	C	C, C1	C, C1	C, C1	C, C1	A, C1	A, A1	A, A1	C	C	C	C	C	C	C

Pył zawieszony PM10

Kryteria klasyfikacyjne dla pyłu zawieszonego PM10 w celu ochrony zdrowia ludzi obejmują poziom dopuszczalny stężeń średnich rocznych ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) oraz dobowy poziom dopuszczalny ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) wraz z dopuszczalną częstością przekraczania wynoszącą 35 dni dla stężeń dobowych. Stężenia średnioroczne pyłu zawieszonego PM10 w latach 2020-2023 na żadnej stacji nie przekroczyły poziomu dopuszczalnego. W 2023 roku po raz pierwszy w historii pomiarów na wszystkich stanowiskach pomiarowych nie została przekroczona dopuszczalna częstość przekraczania stężeń 24-godzinnych. W 2024 r. dopuszczalna częstość przekraczania stężenia 24-godzinnego, przekroczona w 2 z 5 stref, co powodowało zaliczenie do klasy C.

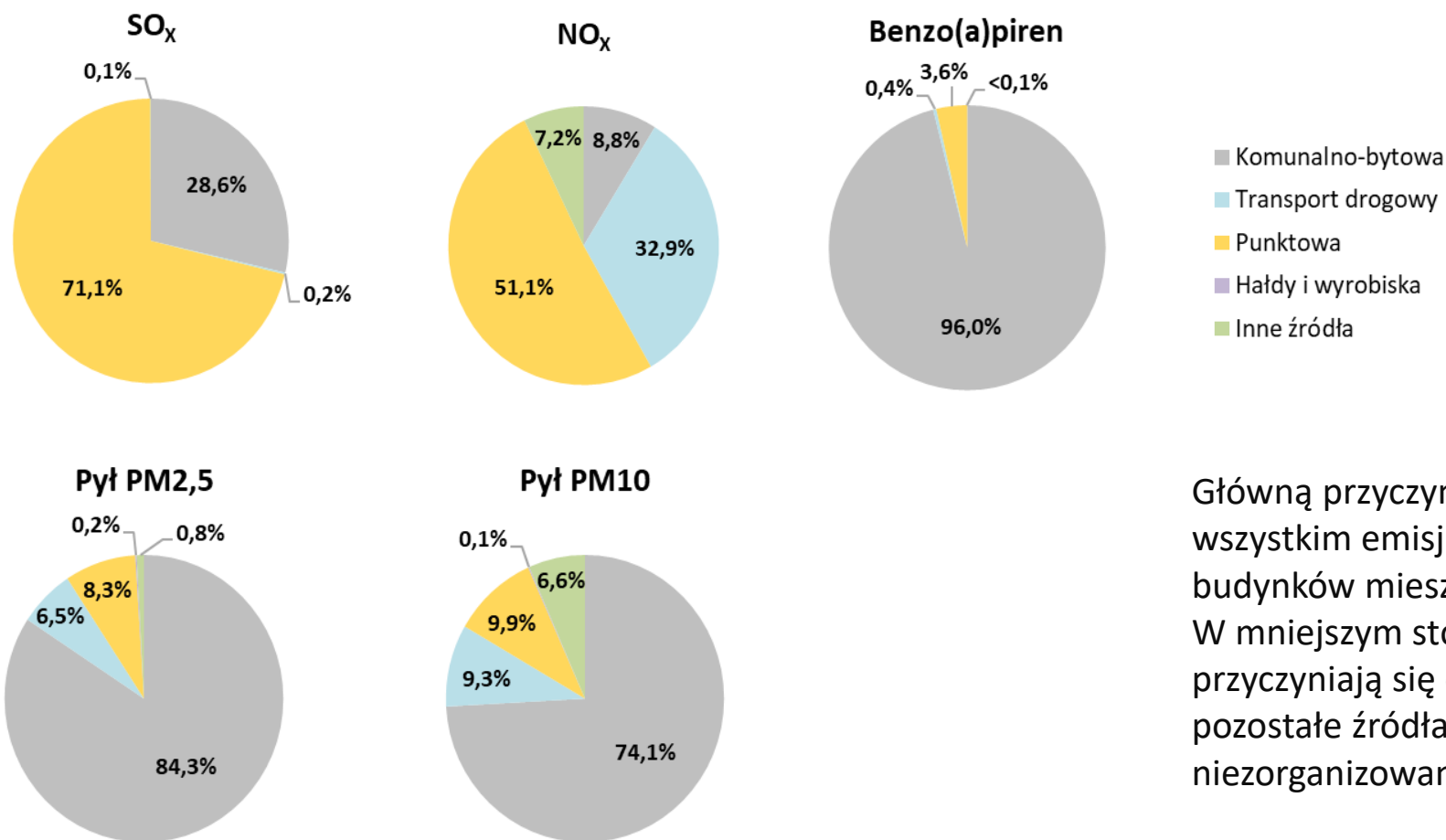
Pył zawieszony PM2,5

Rok 2023 był pierwszym w historii pomiarów, w którym na wszystkich stanowiskach pomiarowych na terenie województwa wartości stężeń średnich rocznych pyłu zawieszonego PM2,5 nie przekroczyły poziomu dopuszczalnego dla II fazy ($20 \mu\text{g}/\text{m}^3$). W 2024 r. wartości stężeń średnich rocznych przekroczyły poziom dopuszczalny w 2 z 5 stref, co powodowało zaliczenie do klasy C1.

Benzo(a)piren w pyłe PM10

W dalszym ciągu występują średnioroczne przekroczenia poziomu docelowego $1 \text{ ng}/\text{m}^3$ na terenie całego województwa śląskiego, ale wartości obniżają się.

Udziały źródeł emisji w poszczególnych zanieczyszczeniach powietrza w województwie śląskim (źródło danych: KOBiZE)



Główną przyczyną złej jakości powietrza jest przede wszystkim emisja z indywidualnego ogrzewania budynków mieszkalnych. W mniejszym stopniu do złej jakości powietrza przyczyniają się emisje punktowe i z transportu oraz pozostałe źródła emisji, przede wszystkim niezorganizowanej.



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Załącznik do uchwały Nr VI/62/8/2023
Sejmiku Województwa Śląskiego
z dnia 20 listopada 2023 r.



Województwo
Śląskie

Aktualizacja Programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego

Katowice, 2023

Kod aktualizowanego Programu: **PL24PM10aPM2.5aBaPaNO2aO38_2018**

Kod Programu: **PL24PM10dPM2.5aBaPa**

Przedmiot umowy został dofinansowany ze środków:



DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU
OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH

Treści zawarte w publikacji nie stanowią oficjalnego stanowiska organów Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach



WOJEWÓDZA ŚLĄSKI

UCHWAŁA NR VI/62/8/2023 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

z dnia 20 listopada 2023 r.

w sprawie przyjęcia aktualizacji „Programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego” przyjętego uchwałą Nr VI/21/12/2020 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 22 czerwca 2020 roku

Na podstawie art. 18 pkt 1 i 20, art. 89 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 roku o samorządzie województwa (tekst jednolity Dz. U. z 2022 roku, poz. 2094 z późn. zm.), w związku z art. 91 ust. 9 c w nawiązaniu do art. 84 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2022 roku, poz. 2556 z późn. zm.)

Sejmik Województwa Śląskiego uchwala:

§ 1. Przyjmuje się aktualizację „Programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego”, przyjętego uchwałą Nr VI/21/12/2020 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 22 czerwca 2020 roku w brzmieniu załącznika do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Śląskiego.

§ 3. Uchwała podlega publikacji w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego i wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2024 roku.

- ☐ Dokumentem określającym jak poprawić jakość powietrza jest Program ochrony powietrza (POP).
- ☐ **Aktualizacja POP została uchwalona przez Sejmik Województwa Śląskiego w dniu 20 listopada 2023 r.**
- ☐ Zadania ujęte w POP obejmują głównie:
 - podłączenie jak największej ilości budynków mieszkalnych do sieci ciepłowniczej,
 - wyeliminowanie spalania paliw złej jakości oraz odpadów w piecach domowych,
 - termomodernizacje,
 - wprowadzanie odnawialnych źródeł energii,
 - ograniczenie emisji z zakładów przemysłowych oraz z transportu.

Program powinny realizować wszystkie gminy i powiaty województwa śląskiego oraz podmioty prowadzące działalność gospodarczą.



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

UCHWAŁA NR V/36/1/2017 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

z dnia 7 kwietnia 2017 r.

w sprawie
wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego
ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji,
w których następuje spalanie paliw

Na podstawie art. 18 pkt 1 i art. 89 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 roku o samorządzie województwa (tekst jednolity Dz. U. z 2016 roku, poz. 486 z późn. zm.) oraz art. 96 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2017 roku, poz. 519 z późn. zm.)

Sejmik Województwa Śląskiego uchwała:

§ 1.1. W celu zapobieżenia negatywnemu oddziaływaniu na zdrowie ludzi i na środowisko, w granicach administracyjnych województwa śląskiego wprowadza się ograniczenia i zakazy obejmujące cały rok kalendarzowy określone niniejszą uchwałą.

2. Ilekroć w niniejszej uchwale jest mowa o rozpoczęciu eksploatacji instalacji należy przez to rozumieć pierwsze uruchomienie w miejscu obecnego użytkowania.

§ 2. Rodzaje instalacji, dla których wprowadza się ograniczenia i zakazy w zakresie ich eksploatacji to instalacje, w których następuje spalanie paliw stałych w rozumieniu art. 3 pkt 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2017 roku, poz. 220 z późn. zm.), w szczególności kocioł, kominek i piec, jeżeli:

- 1) dostarczają ciepło do systemu centralnego ogrzewania lub
- 2) wydzielają ciepło lub
- 3) wydzielają ciepło i przenoszą je do innego nośnika.

§ 3. Podmiotami, dla których wprowadza się ograniczenia i zakazy są podmioty eksploatujące instalacje wskazane w § 2.

§ 4. W przypadku instalacji, o których mowa w § 2 pkt 1, dopuszcza się wyłącznie eksploatację instalacji, które spełniają minimum standard emisyjny zgodny z 5 klasą pod względem granicznych wartości emisji zanieczyszczeń normy PN-EN 303-5:2012, co potwierdza się zaświadczeniem wydanym przez jednostkę posiadającą w tym zakresie akredytację Polskiego Centrum Akredytacji lub innej jednostki akredytującej w Europie, będącej sygnatariuszem wielostronnego porozumienia o wzajemnym uznawaniu akredytacji EA (European co-operation for Accreditation).

§ 5. W przypadku instalacji, o których mowa w § 2 pkt 2 i pkt 3, dopuszcza się wyłącznie eksploatację instalacji, które spełniają minimalne poziomy sezonowej efektywności energetycznej i normy emisji zanieczyszczeń dla sezonowego ogrzewania pomieszczeń określone w punkcie 1 i 2 załącznika II do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 roku w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe. Podmiot eksploatujący instalację jest zobowiązany do wykazania spełniania wymagań określonych w niniejszym zapisie poprzez przedstawienie instrukcji dla instalatorów i użytkowników, o której mowa w punkcie 3 lit. a załącznika II w/w rozporządzenia.

§ 6. W instalacjach wskazanych w § 2 zakazuje się stosowania:

- 1) węgla brunatnego oraz paliw stałych produkowanych z wykorzystaniem tego węgla,
- 2) mulów i flotokonzentratów węglowych oraz mieszanek produkowanych z ich wykorzystaniem,
- 3) paliw, w których udział masowy węgla kamiennego o uziarnieniu poniżej 3 mm wynosi więcej niż 15 %,
- 4) biomasy stałej, której wilgotność w stanie roboczym przekracza 20 %.

§ 7. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Śląskiego.

§ 8. 1. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego.

2. Uchwała wchodzi w życie z dniem 1 września 2017 roku z następującymi wyjątkami:

1) wymagania wskazane w § 4 dla instalacji, których eksploatacja rozpoczęła się przed 1 września 2017 roku będą obowiązywać:

- a) od 1 stycznia 2022 roku w przypadku instalacji eksploatowanych w okresie powyżej 10 lat od daty ich produkcji lub nieposiadających tabliczki znamionowej,
- b) od 1 stycznia 2024 roku w przypadku instalacji eksploatowanych w okresie od 5 do 10 lat od daty ich produkcji,
- c) od 1 stycznia 2026 roku w przypadku instalacji eksploatowanych w okresie poniżej 5 lat od daty ich produkcji,
- d) od 1 stycznia 2028 roku w przypadku instalacji spełniających wymagania w zakresie emisji zanieczyszczeń określonych dla klasy 3 lub klasy 4 według normy PN-EN 303-5:2012.

2) wymagania wskazane w § 5 dla instalacji, których eksploatacja rozpoczęła się przed 1 września 2017 roku, będą obowiązywać od 1 stycznia 2023 roku, chyba że instalacje te będą:

- a) osiągać sprawność cieplną na poziomie co najmniej 80 % lub
- b) zostaną wyposażone w urządzenie zapewniające redukcję emisji pyłu do wartości określonych w punkcie 2 lit. a załącznika II do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 roku w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe.

Przewodniczący Sejmiku
Województwa Śląskiego

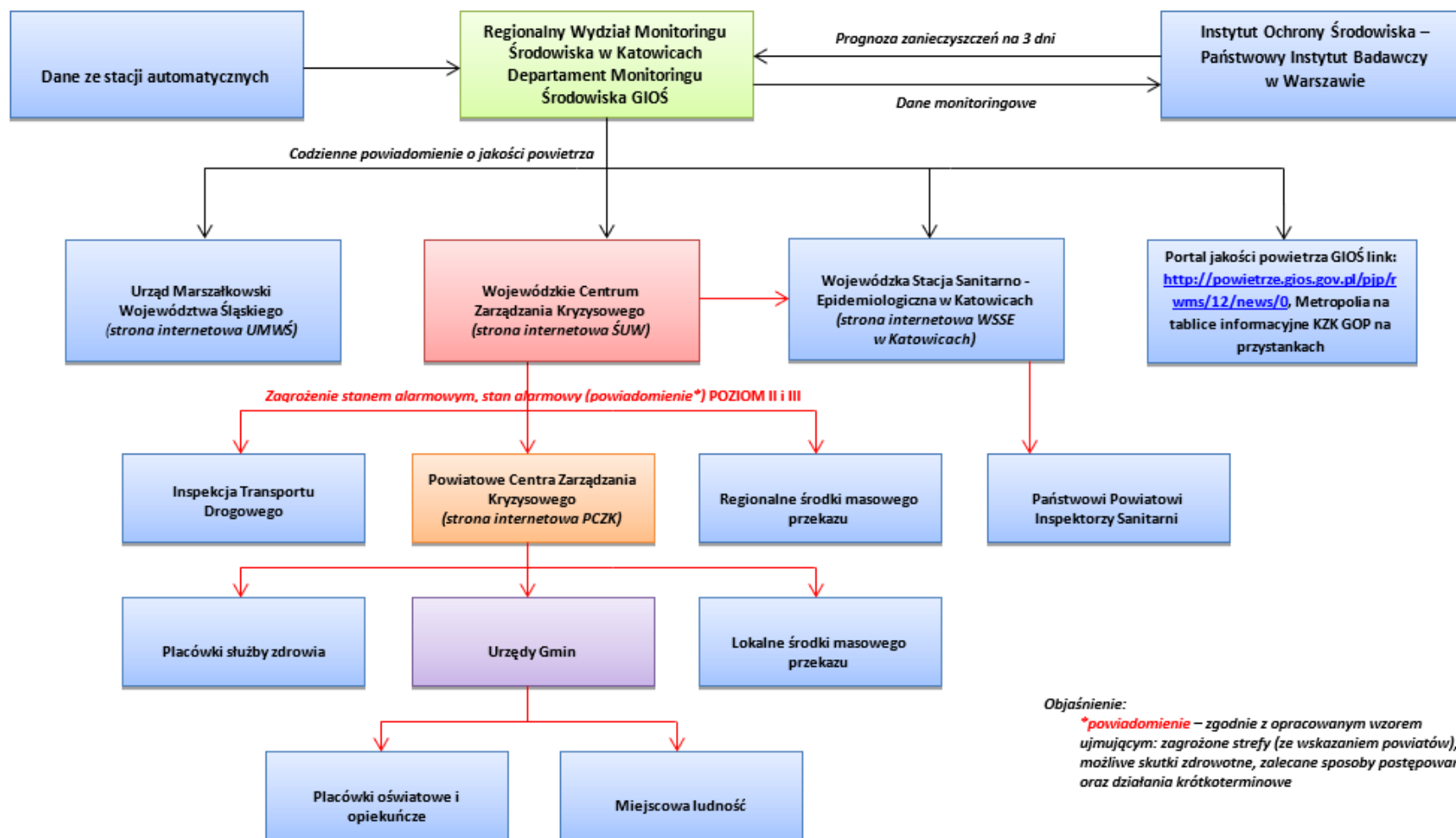
Stanisław Gmitruk

W dniu 7 kwietnia 2017 roku Sejmik Województwa Śląskiego przyjął tzw. „uchwałę antysmogową”, w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw. Uchwała zakazuje spalania w instalacjach grzewczych paliw najniższej jakości (muły i floty węglowe) oraz drewna i biomasy o wilgotności wyższej niż 20%.

Do końca 2021 roku miały być zlikwidowane kotły grzewcze, które w 2017 roku miały powyżej 10 lat od daty produkcji lub nie posiadały tabliczki znamionowej.

Najstarsze paleniska węglowe służące do lokalnego ogrzewania pomieszczeń lub przygotowywania posiłków, miały być zlikwidowane do końca 2022 roku, a do końca 2023 roku, te które w 2017 roku miały od 5 do 10 lat od daty produkcji. Termin wymiany kotłów klasy 3 lub 4 przypada na koniec 2027 r.

System informowania społeczeństwa o jakości powietrza w województwie śląskim



Objaśnienie:

*powiadomienie – zgodnie z opracowanym wzorem obejmującym: zagrożone strefy (ze wskazaniem powiatów), możliwe skutki zdrowotne, zalecane sposoby postępowania oraz działania krótkoterminowe



Powiadomienia o ryzyku wystąpienia przekroczenia/przekroczeniu poziomu informowania lub alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu

- Powiadomienia wysyłane są przez RWMŚ mailem do Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego (WCZK) w godzinach pomiędzy 8.00-10.00 (wyjątkowo po tej godzinie), następnie dyżurny WCZK w ciągu 15-30 minut przekazuje tą informację do Powiatowych Centrów zarządzania Kryzysowego (PCZK).
- Powiadomienia o ryzykach przekroczeń i przekroczeniach poziomów alertowych w przypadku potrzeby przygotowywane są również w dni wolne od pracy, w tym dni świąteczne, ze względu na system dyżurów prowadzonych przez RWMŚ.
- Powiadomienia zamieszczane są dodatkowo na stronach internetowych RWMŚ w Katowicach:
<http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/12> (portal GIOŚ)
oraz WCZK:
<https://www.katowice.uw.gov.pl/wydzial/wydzial-bezpieczenstwa-i-zarzadzania-kryzysowego/komunikaty-i-ostrzezenia>
- Powiadomienia są przekazywane także przez dyżurnych WCZK poprzez telefonię komórkową w ramach Regionalnego Systemu Ostrzegania (RSO).

Powiadomienia o ryzyku wystąpienia przekroczenia/przekroczeniu poziomu informowania lub alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu – sposób przygotowywania

Powiadomienia o ryzyku przekroczenia poziomu informowania/alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10 przygotowywane są przez pracowników RWMS w oparciu o:



bieżące wyniki pomiarów z automatycznych stacji monitoringu jakości powietrza pracujących w sieci PMS (21 stacji)!



analizę prognoz warunków atmosferycznych na dobę bieżącą i następne dwie doby, w szczególności: prognozowane temperatury i prędkość wiatru oraz opady atmosferyczne



prognozy jakości powietrza przygotowywane przez Instytut Ochrony Środowiska PIB.

Najgorsze warunki dla jakości powietrza występują przy niskich temperaturach (około zera i poniżej zera), braku wiatru lub przy bardzo małej prędkości wiatru, braku opadów atmosferycznych, zamgleniach.



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Aktualne informacje dotyczące jakości powietrza na stronie internetowej:

www.powietrze.gios.gov.pl/pjp/home/pjp/rwms/12

w poniższych zakładkach

Województwo śląskie

Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach
ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice
e-mail: rwmskatowice@gios.gov.pl, tel: 789 317 846

Bieżące dane pomiarowe
Aktualne wyniki pomiarów ze stacji zlokalizowanych w województwie, odnawiane na bieżąco

Prognozy zanieczyszczeń powietrza
Prognozy zanieczyszczeń powietrza w województwie śląskim

Ostrzeżenia
Informacje o niedawnych wysokich stężeniach zanieczyszczeń powietrza

Stacje monitoringu jakości powietrza
Mapa stacji monitoringu jakości powietrza w województwie śląskim

Publikacje
Publikacje urzędowe oraz prace wykonane na zlecenie GIOS dotyczące województwa śląskiego

Aktualności
2025-10-15 07:44:33
Informacja o jakości powietrza w województwie śląskim z dnia 15.10.2025 r.

Przekroczenia i ryzyko przekroczeń
2025-10-07 14:12:07
Powiadomienie o przekroczeniu średniodobowego poziomu dopuszczalnego (ponad 35 dni ze stężeniem powyżej 50 µg/m³) dla pyłu zawieszonego PM10...

Komunikaty techniczne
2025-10-10 11:09:03
Awaria stacji pomiarowej jakości powietrza w Złotym Potoku

Aktualne wyniki pomiarów jakości powietrza ze stacji automatycznych, w postaci kolorystycznego indeksu, na stronie internetowej:

<https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current?woj=slaskie&rwms=true>

Zanieczyszczenia

- ☒ Polski indeks jakości powietrza
- ☐ indeks SO₂
- ☐ Indeks pyłu PM10
- ☐ indeks NO₂
- ☐ Indeks pyłu PM2,5
- ☐ indeks O₃

☐ Pomiar stężeń benzenu

☐ Pomiar stężeń CO

Legenda

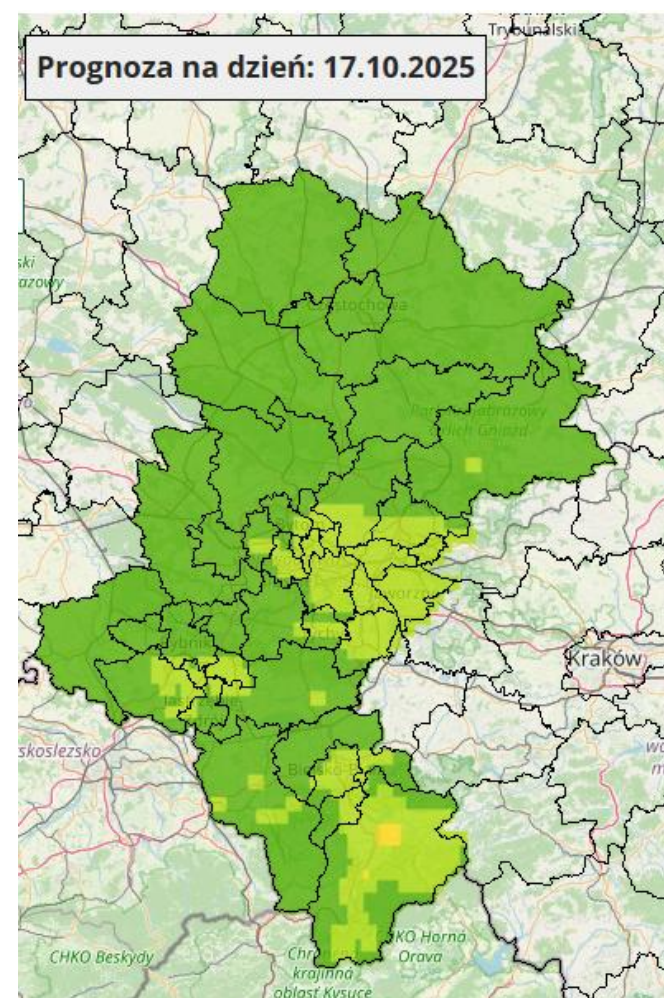
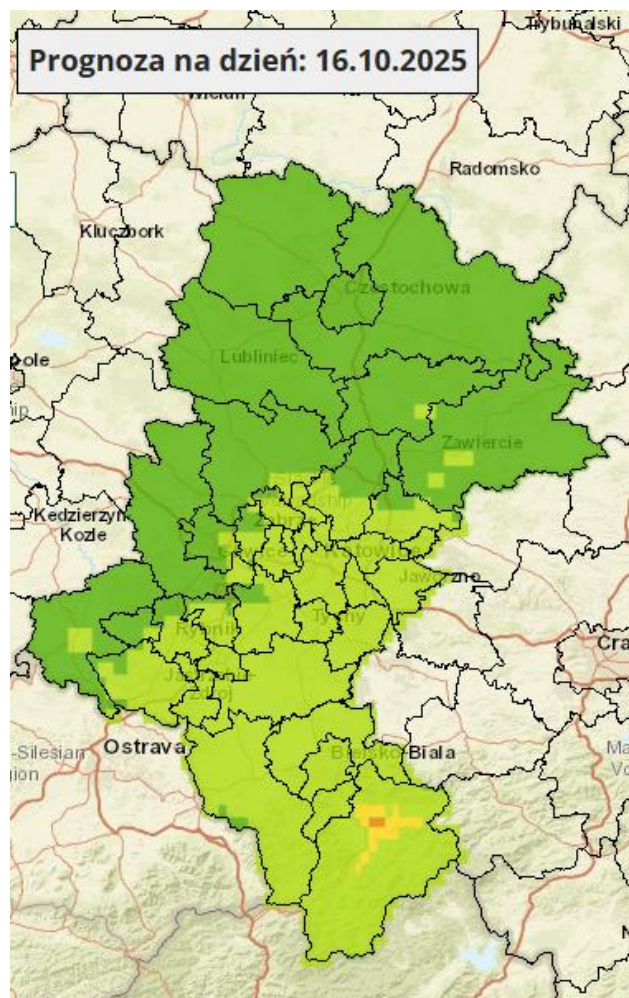
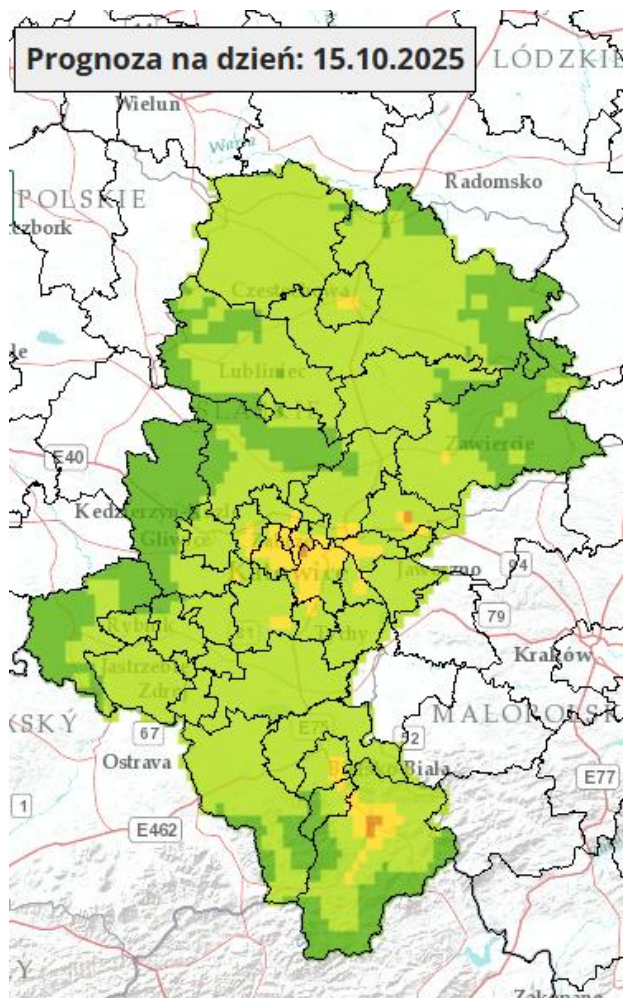
Bardzo dobry
Dobry
Umiarkowany
Dostateczny
Zły
Bardzo zły
Brak indeksu

Więcej informacji »

Cieszyń, ul. Chopina 37
Polski indeks jakości powietrza: **Bardzo dobry**
PM10: 17,00 µg/m³

[Więcej informacji](#)
[Powiększ do](#)

System prognoz jakości powietrza



Prognozy w przypadku pyłu przygotowywane są dla:

- stężeń 1-godzinnych,
- stężeń średniodobowych,
- maksymalnego stężenia dobowego.

W przypadku ozonu są to prognozy stężeń 1-godzinnych, maksymalnego stężenia dobowego i maks. stężenia 8-godzinnego krocącego.

Wskaźniki

- ☒ PM10 ☐ NO2 ☐ SO2
☐ O3 ☐ Wszystkie

Dzień

- ☒ dzisiaj ☐ jutro ☐ pojutrze

Typy map

- ☐ prognoza stężeń 1-godzinnych
☒ prognoza stężeń średniodobowych
☐ prognoza maksymalnego stężenia 1-godzinnego

Legenda

Bardzo dobry	0 - 20 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Dobry	20.1 - 35 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Umiarkowany	35.1 - 50 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Dostateczny	50.1 - 100 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Zły	100.1 - 150 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Bardzo zły	> 150 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



Publikacje: roczna i pięcioletnia ocena jakości powietrza



Główny Inspektorat
Ochrony Środowiska

Szukana fraza:

Szukaj

Aa

WERSJA
KONTRASTOWA



Menu główne

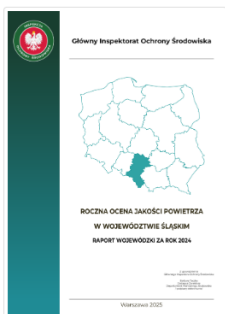
Strona główna

Kim jesteśmy

Kontakt

Strona główna » Regionalne Wydziały Monitoringu Środowiska » Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach » Publikacje » **Roczna ocena jakości...**

Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim. Raport wojewódzki za rok 2024



Rok wydania: 2025

Autor: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach

Wypełniając obowiązek wynikający z art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j., Dz. U. 2024 poz. 54, z późn. zm.), Główny Inspektor Ochrony Środowiska wykonał ocenę jakości powietrza za rok 2024 i na jej podstawie dokonał klasyfikacji stref w województwie śląskim. Ocenie podlegają zanieczyszczenia, dla których w prawie krajowym i w dyrektywach unijnych określono normatywne stężenia w postaci poziomów dopuszczalnych/docelowych/celu długoterminowego w powietrzu, ze względu na ochronę zdrowia ludzkiego i ochronę roślin. Wyniki oceny w postaci raportu pt. „Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim. Raport wojewódzki za rok 2024” zostały przekazane Zarządowi Województwa Śląskiego i Prezydentowi Miasta Katowice.



Główny Inspektorat
Ochrony Środowiska

Szukana fraza:

Szukaj

Aa

WERSJA
KONTRASTOWA



Menu główne

Strona główna

Kim jesteśmy

Kontakt

Strona główna » Regionalne Wydziały Monitoringu Środowiska » Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach » Publikacje » **Pięcioletnia ocena j...**

Pięcioletnia ocena jakości powietrza w województwie śląskim. Raport wojewódzki za lata 2019-2023



Rok wydania: 2024

Autor: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach

Wypełniając obowiązek wynikający z art. 88 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska wykonał pięcioletnią ocenę jakości powietrza dla województwa śląskiego. Ocena została wykonana w celu ustalenia odpowiedniego sposobu dokonywania rocznych ocen jakości powietrza w województwie śląskim i obejmowała lata 2019-2023.

Pliki do pobrania



Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim. Raport wojewódzki za rok 2024

[Pobierz](#)

Pliki do pobrania



Pięcioletnia ocena jakości powietrza w województwie śląskim. Raport wojewódzki za lata 2019-2023

[Pobierz](#)

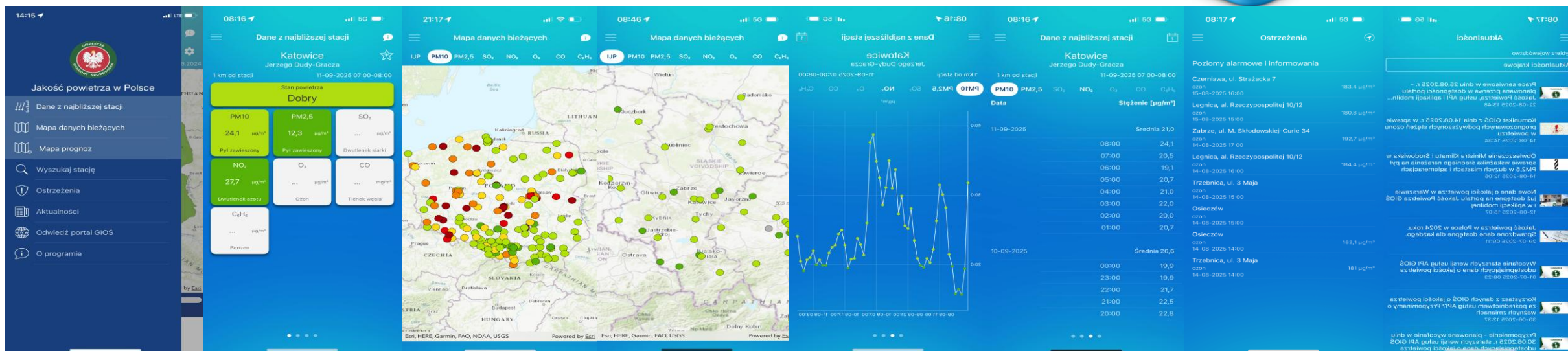


Aplikacja powietrzna na telefony z systemem Android i iOS

Aplikacja Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska pt. „Jakość powietrza w Polsce” prezentuje dane bieżące o jakości powietrza z automatycznych stacji pomiarowych funkcjonujących w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ). Dane dotyczą aktualnych stężeń pyłu PM10, pyłu PM2,5, dwutlenku siarki (SO_2), dwutlenku azotu (NO_2), tlenku węgla (CO), benzenu (C_6H_6) i ozonu (O_3). Wyniki pomiarów podawane są w postaci indeksu odnoszącego się do potencjalnego wpływu zanieczyszczeń na zdrowie. Informacje o jakości powietrza są prezentowane w postaci mapy, wykresów oraz zestawień szczegółowych wyników pomiarów. Aplikacja prezentuje mapy prognoz zanieczyszczenia powietrza pyłem PM10, dwutlenkiem azotu (NO_2), w sezonie zimowym dwutlenkiem siarki (SO_2), a w sezonie letnim ozonem troposferycznym (O_3), na dzień bieżący i dwa kolejne dni.

Znajdziesz w niej:

- aktualne wyniki pomiarów
- mapę automatycznych stacji pomiarowych w naszym kraju
- mapę prognoz stężeń zanieczyszczeń
- informacje o wysokich stężeniach zanieczyszczeń
- aktualności ze strony GIOŚ





Dziękuję za uwagę

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska
w Katowicach
ul. Damrota 16, 40-022 Katowice
rwmskatowice@gios.gov.pl

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska