



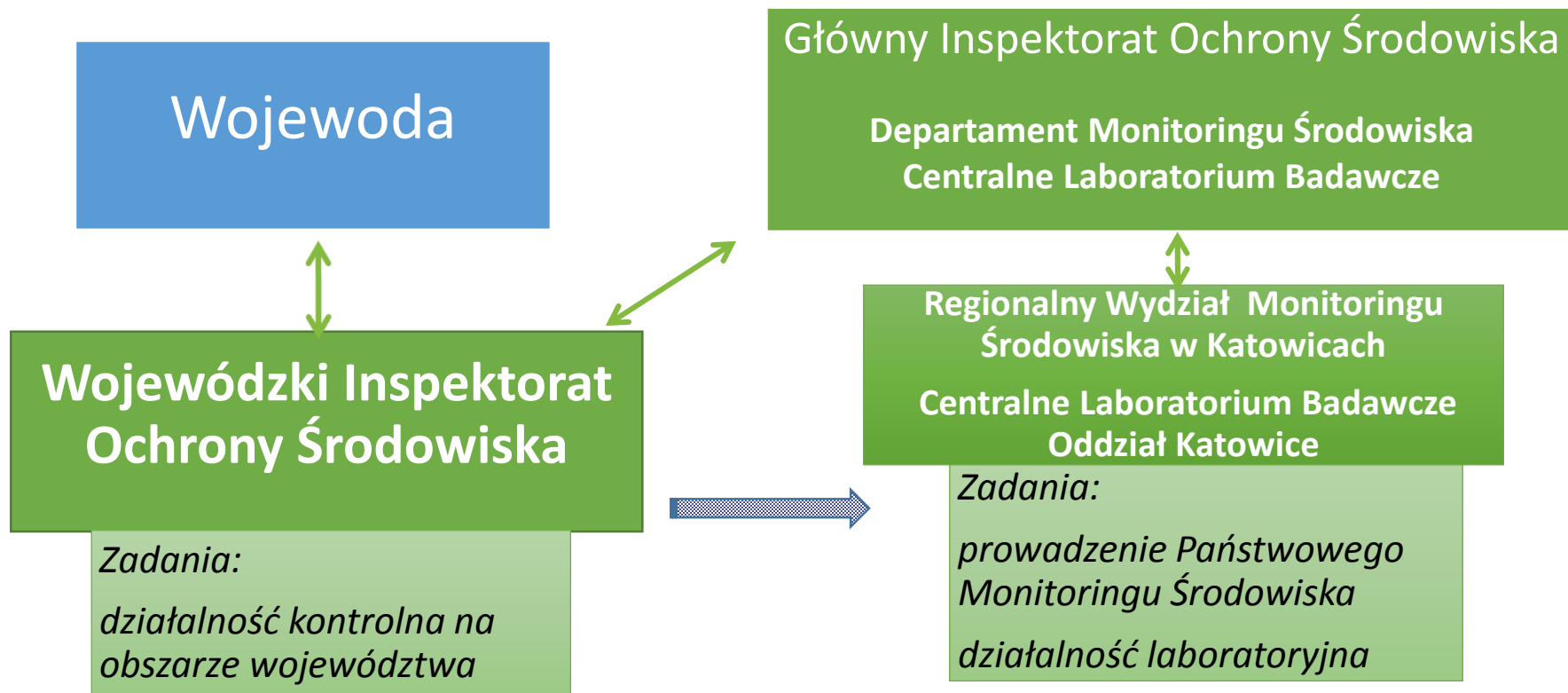
OCENA JAKOŚCI POWIETRZA NA TERENIE WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO I POWIATU CIESZYŃSKIEGO W 2018 ROKU

**Prezentacja przygotowana w Regionalnym
Wydziale Monitoringu Środowiska
w Katowicach
na posiedzenie Komisji Środowiska
i Rolnictwa Rady Powiatu Cieszyńskiego**

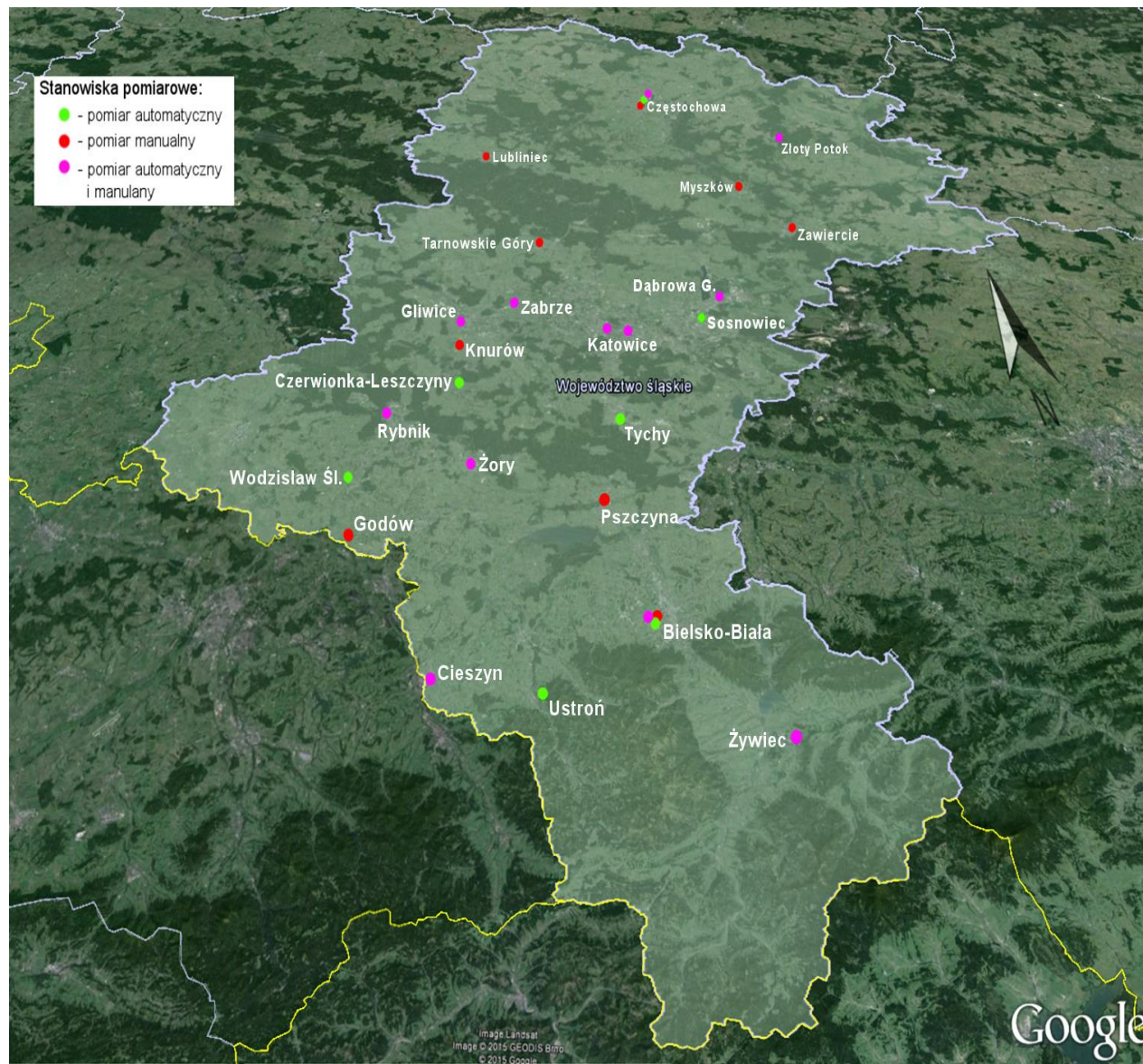
Katowice, 24 październik 2019 roku



NOWA ORGANIZACJA INSPEKCJI OCHRONY ŚRODOWISKA OD 1 STYCZNIA 2019 ROKU



ROZMIESZCZENIE STANOWISK POMIAROWYCH JAKOŚCI POWIETRZA W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM



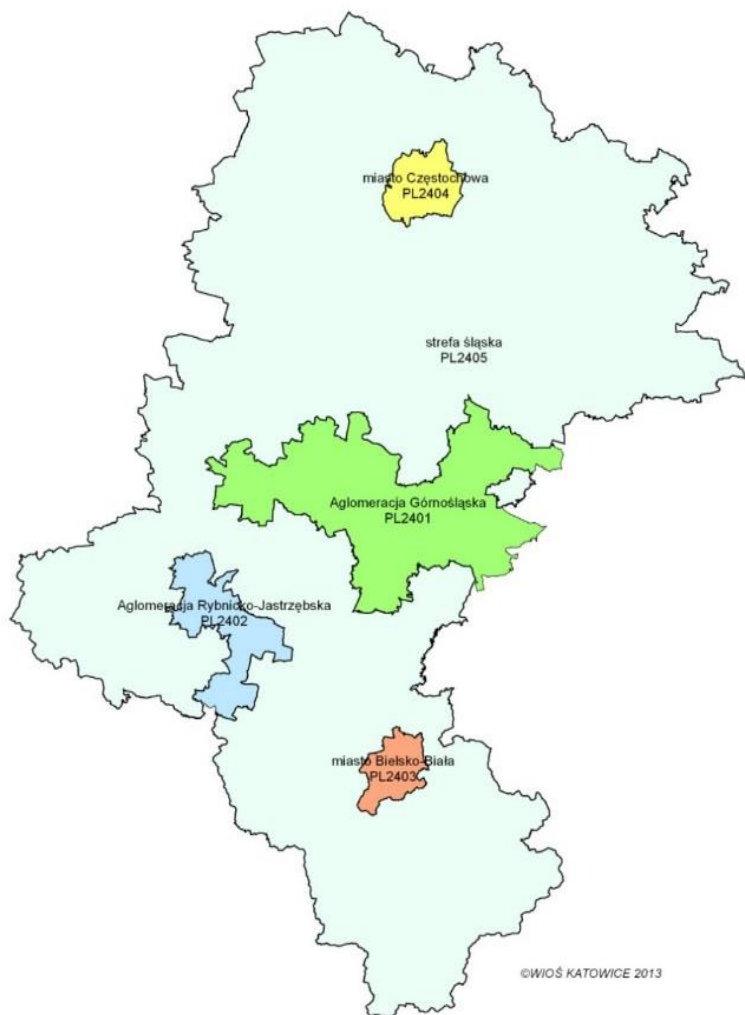
Stanowiska pomiarowe

- ❑ 19 stacji automatycznych,
 - ❑ 26 stanowisk manualnych pyłu zawieszonego PM10 (17) i PM2,5 (9),
 - ❑ 3 stanowiska pomiarów pasywnych (benzen).
- łącznie 203 stanowiska pomiarowe w 29 lokalizacjach.

Rodzaje mierzonych zanieczyszczeń:

- ❑ pył zawieszony PM10 i PM2,5,
- ❑ dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenki azotu, ozon, tlenek węgla, benzen,
- ❑ zawartość w pyle PM10: ołowiu, kadmu, niklu, arsenu i benzo(a)pirenu,
- ❑ 5 wybranych WWA (Katowice),
- ❑ kationy i aniony oraz węgiel, organiczny i elementarny zawarty w pyle PM2,5 (Godów, Złoty Potok),
- ❑ rtęć w stanie gazowym (Złoty Potok).

OCENA JAKOŚCI POWIETRZA W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM



Ocena za 2018 rok wykonana została w pięciu strefach, w tym:

- ❑ dwie aglomeracje: górnośląska i rybnicko-jastrzębska,
- ❑ dwa największe miasta poza aglomeracjami: Bielsko Biala i Częstochowa,
- ❑ strefa śląską stanowiącą pozostałą część województwa (w niej powiat cieszyński).

Metody, które zostały wykorzystane w ocenie:

- ❑ wyniki pomiarów intensywnych (manualnych, automatycznych), pasywnych zaliczanych do metody szacowania,
- ❑ wyniki modelowania matematycznego transportu i przemian substancji w powietrzu dla PM₁₀, PM_{2,5}, SO₂, NO₂, B(a)P, O₃ na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza – wykonane przez Instytut Ochrony Środowiska – PIB, zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska.

OCENA JAKOŚCI POWIETRZA ZA 2018 ROK WG KRYTERIUM OCHRONA ZDROWIA - zbiorcze zestawienie wyników klasyfikacji stref

	As(PM10) arsen	BaP(PM10) benzo(a)piren	C ₆ H ₆ benzen	CO	Cd(PM10) kadm	NO ₂	Ni(PM10) nikiel	O ₃	PM10	PM2.5	Pb(PM10) ołów	SO ₂
aglomeracja górnśląska	A	C	A	A	A	C	A	A, D2	C	C, C1	A	A
aglomeracja rybnicko- jastrzębska	A	C	A	A	A	A	A	A, D2	C	C, C1	A	A
miasto Bielsko-Biała	A	C	A	A	A	A	A	A, D2	C	C, C1	A	A
miasto Częstochowa	A	C	A	A	A	A	A	A, D2	C	C, C1	A	A
strefa śląska	A	C	A	A	A	A	A	C, D2	C	C, C1	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 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),
- klasa D1 - jeżeli stężenia ozonu w powietrzu na jej terenie nie przekraczały poziomu celu długoterminowego, klasa D2 - jeżeli stężenia ozonu na jej terenie przekraczały poziomu celu długoterminowego.

Dokument przekazany w terminie do 30 kwietnia 2019 roku do Zarządu Województwa Śląskiego, dostępny jest na stronach:

http://www.katowice.wios.gov.pl/monitoring/informacje/stan2018/ocena_pow.pdf

<http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/publications/card/14063>



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach

ROCZNA OCENA JAKOŚCI POWIETRZA
W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM
RAPORT WOJEWÓDZKI ZA ROK 2018



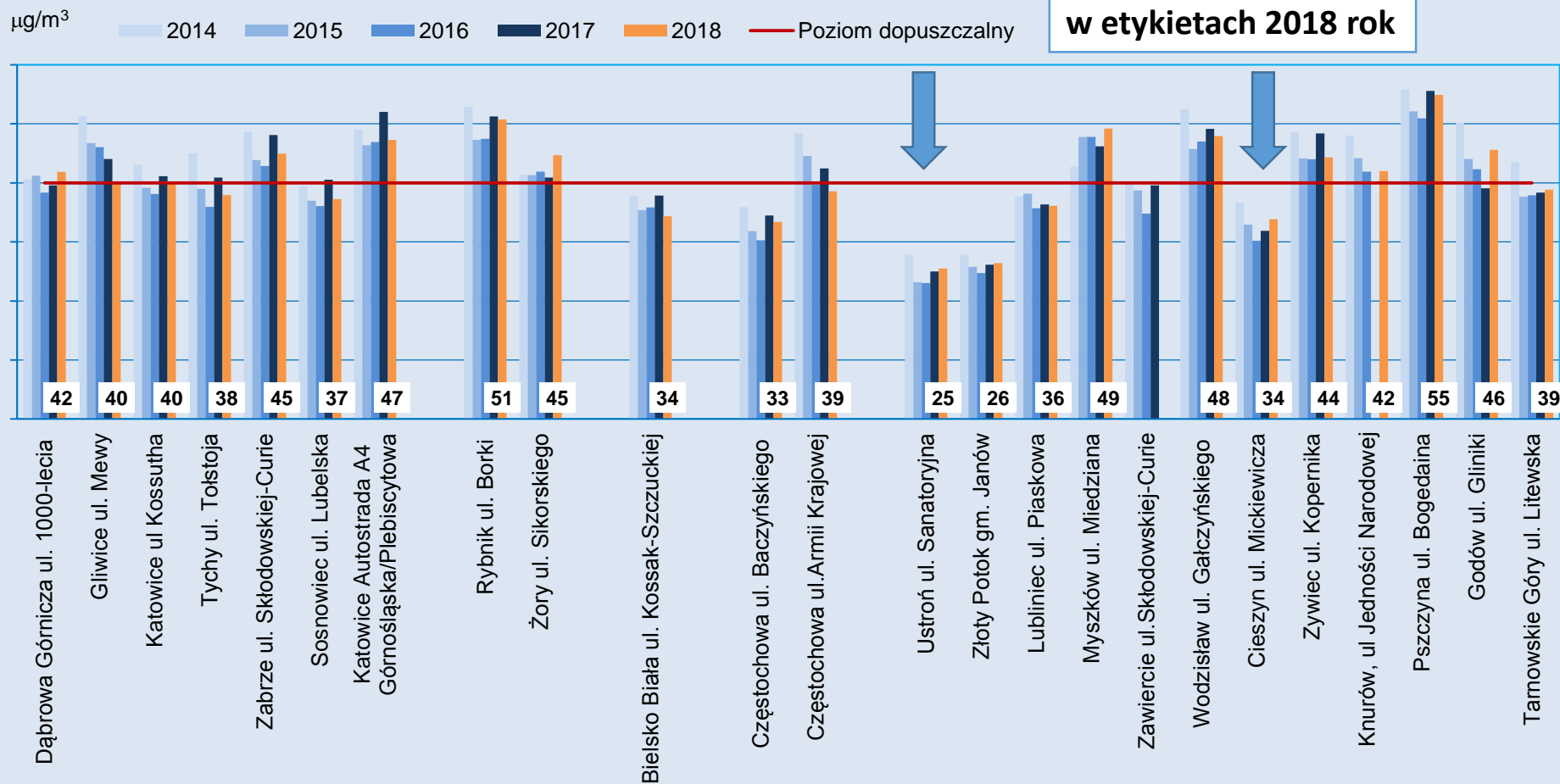
Z Szanownym,
Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska
[Signature]
Marek Szwarc

p.o. Zey Głównego Inspektora Ochrony Środowiska

Katowice, kwiecień 2019

STĘŻENIA ŚREDNIE ROCZNE PYŁU ZAWIESZONEGO PM10

W LATACH 2014-2018 (w 2018 roku średnie roczne stężenia pyłu zawieszonego PM10 mieściły się w przedziale od 63% do 138% poziomu dopuszczalnego; z 23 stanowisk, z których wyniki wykorzystano do oceny, na 11 stanowiskach stężenia były wyższe niż 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a na 12 były równe lub niższe od poziomu dopuszczalnego)



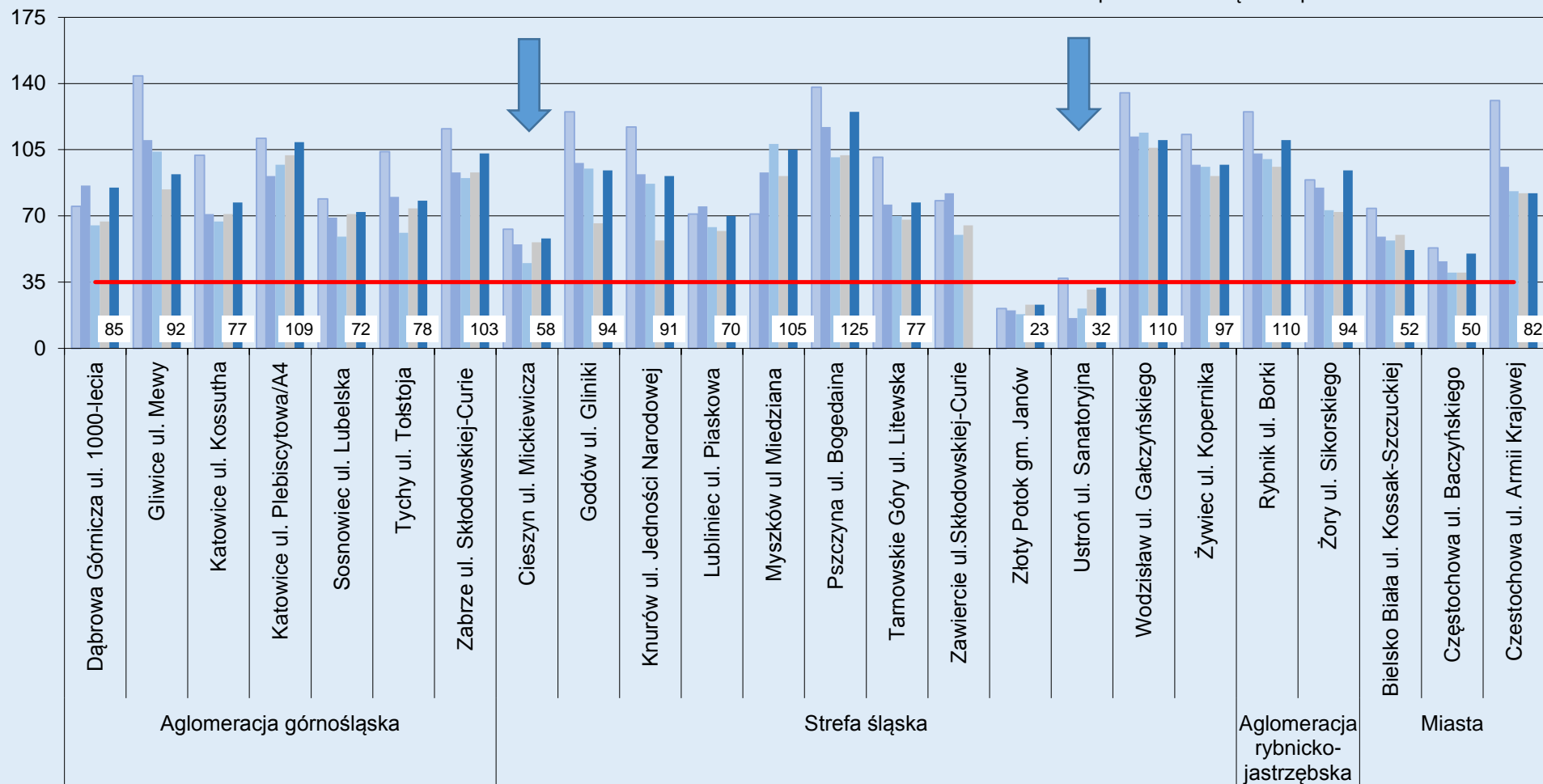
Liczba przekroczeń dopuszczalnego poziomu stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 (norma 50 µg/m³) w latach 2014 - 2018

w etykietach 2018 rok

(od 23 do 125 dni)

Liczba przekroczeń

2014 2015 2016 2017 2018 — Dopuszczalna częstość przekraczania

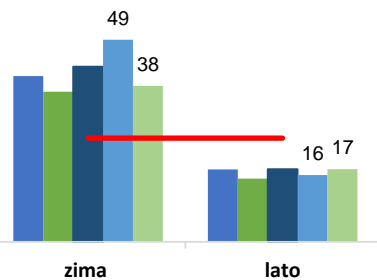


Jakość powietrza w województwie śląskim – pył zawieszony PM2,5 w latach 2014-2018

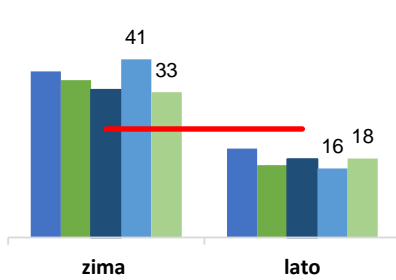
- w 2018 roku wartość dopuszczalna stężenia pyłu zawieszonego PM2,5, wynosząca 25 µg/m³, poza stanowiskiem tła regionalnego w Złotym Potoku (gmina Janów), została przekroczona na 8 z 9 stanowisk (od 6% do 54%)

2014 2015 2016 2017 2018 Poziom dopuszczalny

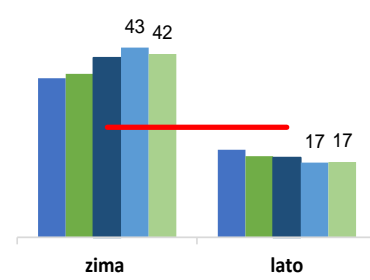
Bielsko Biała ul. Sternicza



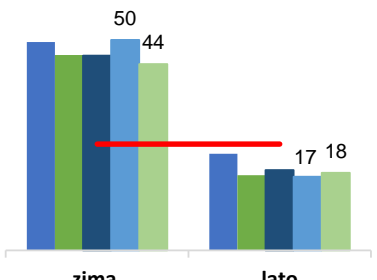
Częstochowa ul. Zana



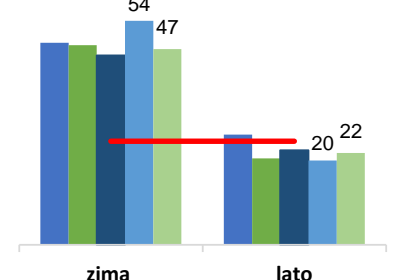
Żory ul. Sikorskiego



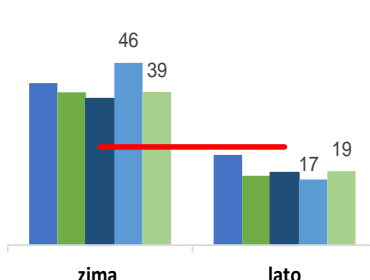
Gliwice ul. Mewy



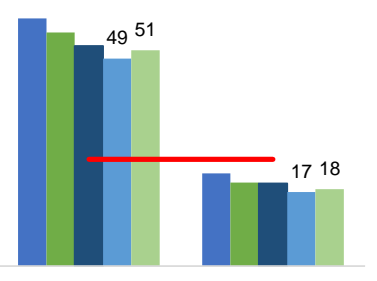
Katowice, ul. Plebiscytowa/A4



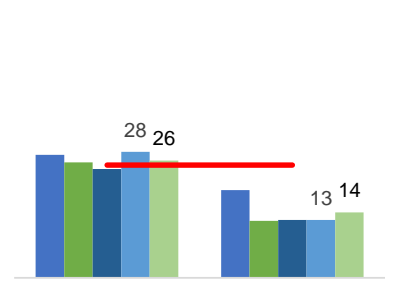
Katowice ul. Kossutha



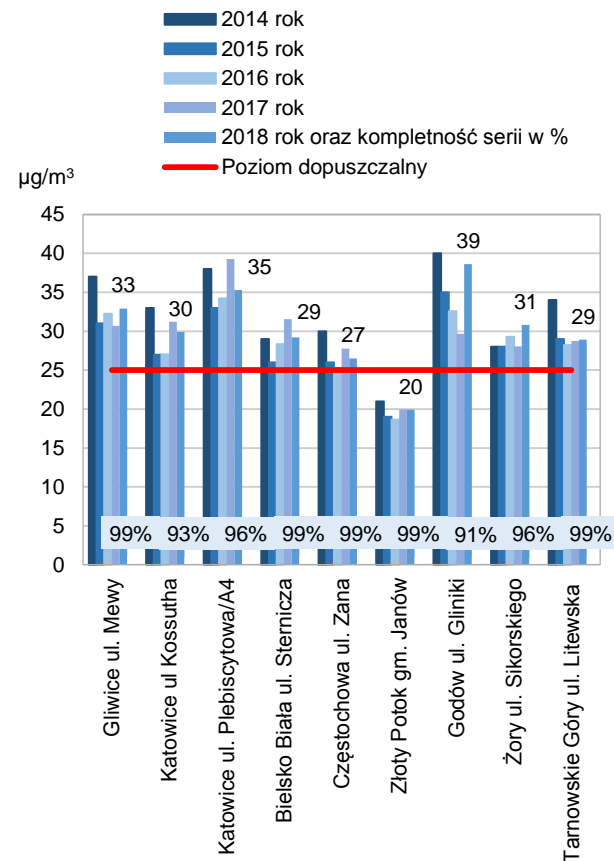
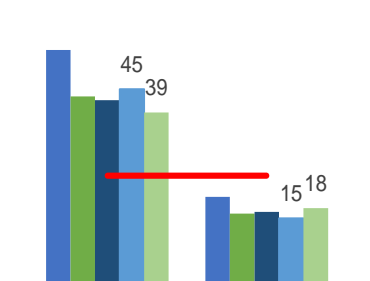
Godów ul. Gliniki



Złoty Potok Ponik gm. Janów

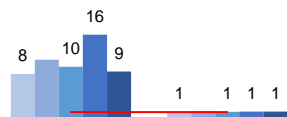


Tarnowskie Góry ul. Litewska

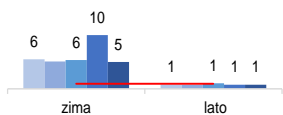


Jakość powietrza - benzo(a)piren

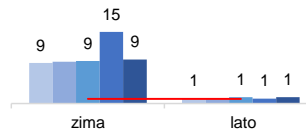
Bielsko Biała ul. Kossak-Szczuckiej



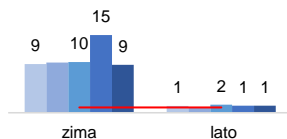
Częstochowa ul. Baczyńskiego



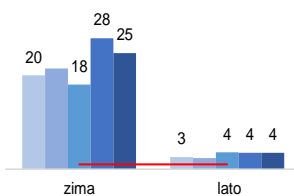
Dąbrowa Górnicza ul. 1000-lecia



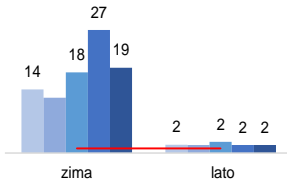
Katowice ul. Kossutha



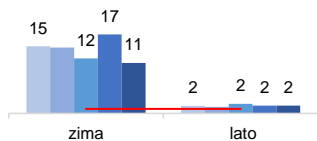
Rybnik ul. Borki



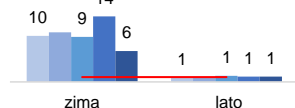
Pszczyna ul. Bogodaina



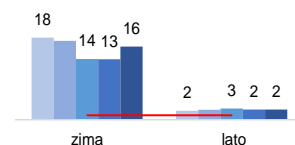
Knurów ul. Jedności Narodowej



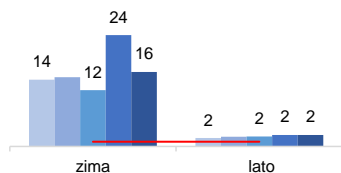
Tarnowskie Góry ul. Litewska



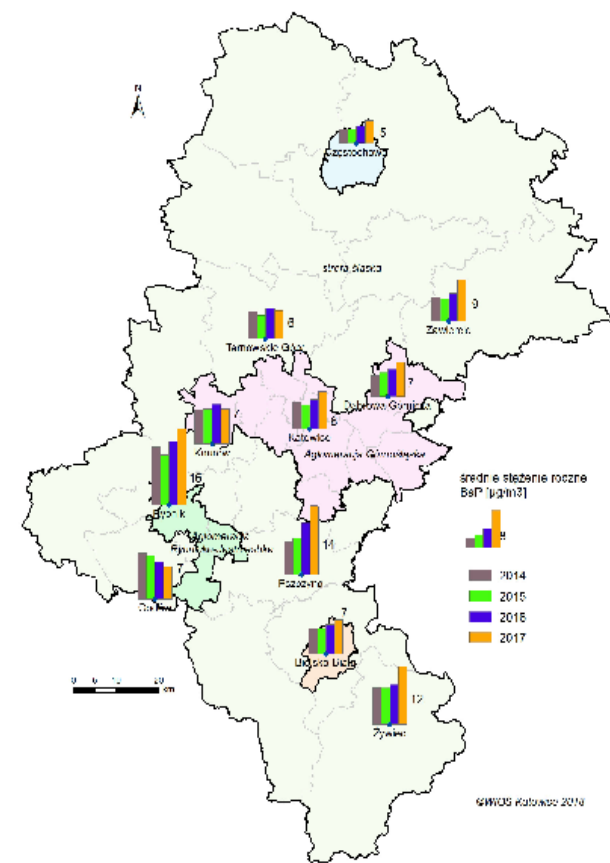
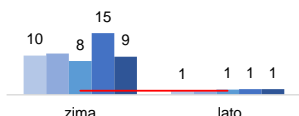
Godów ul. Gliniki



Żywiec ul. Kopernika

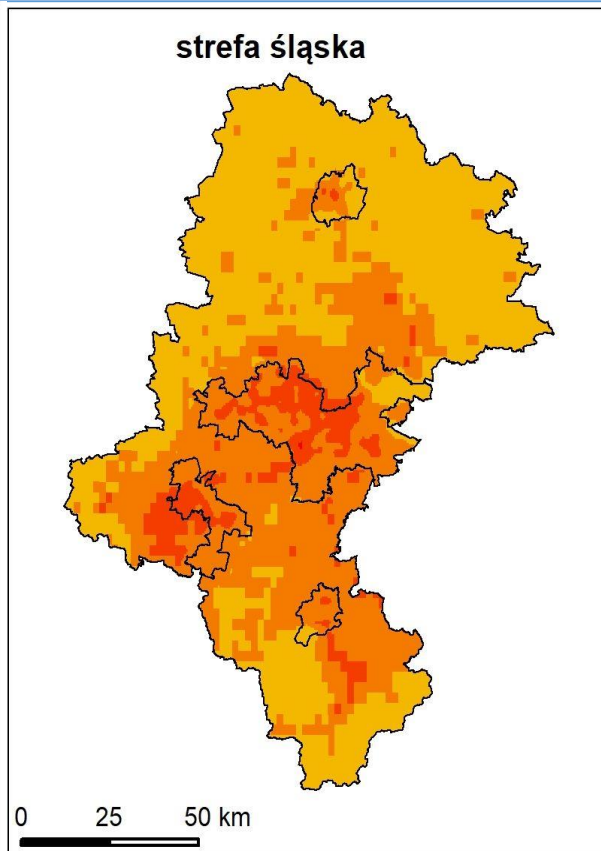
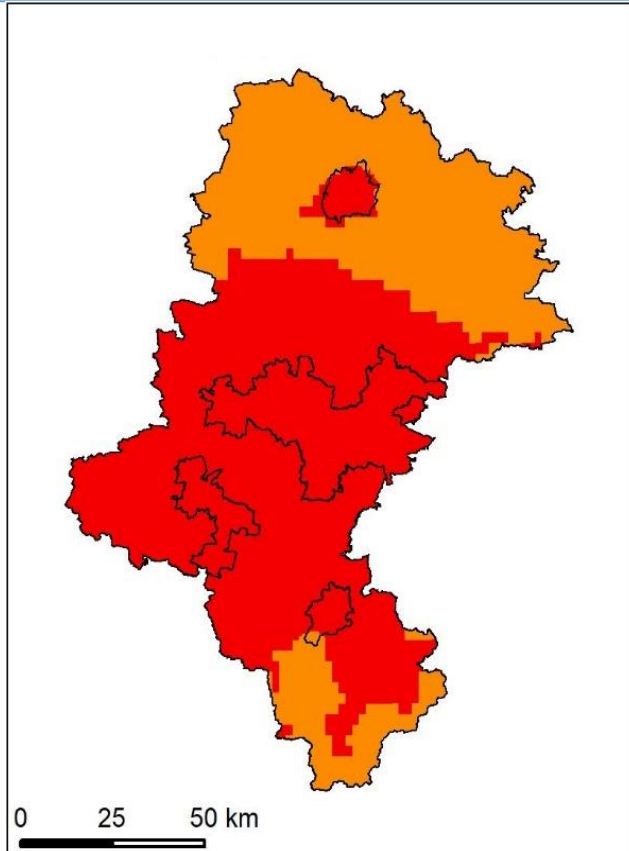
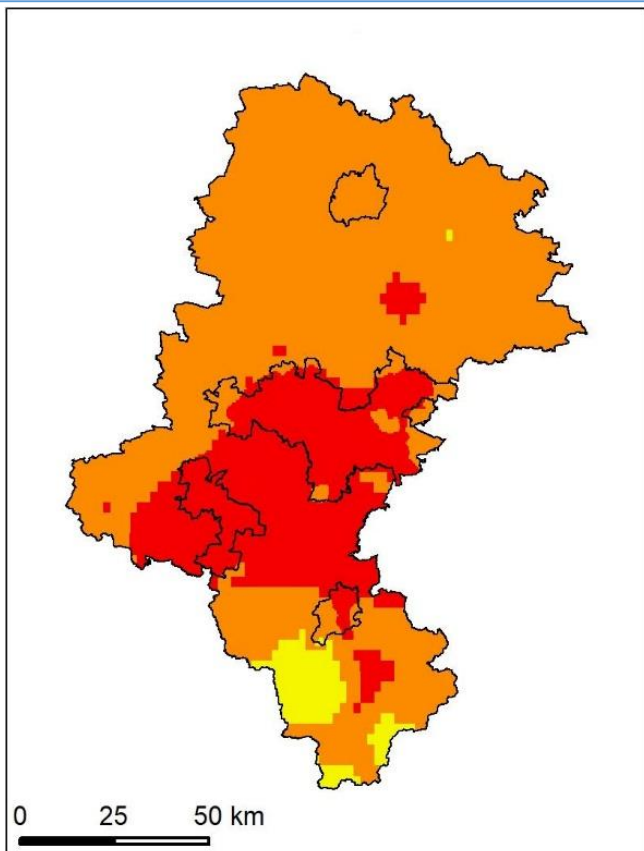


Zawiercie ul. M. Skłodowskiej-Curie

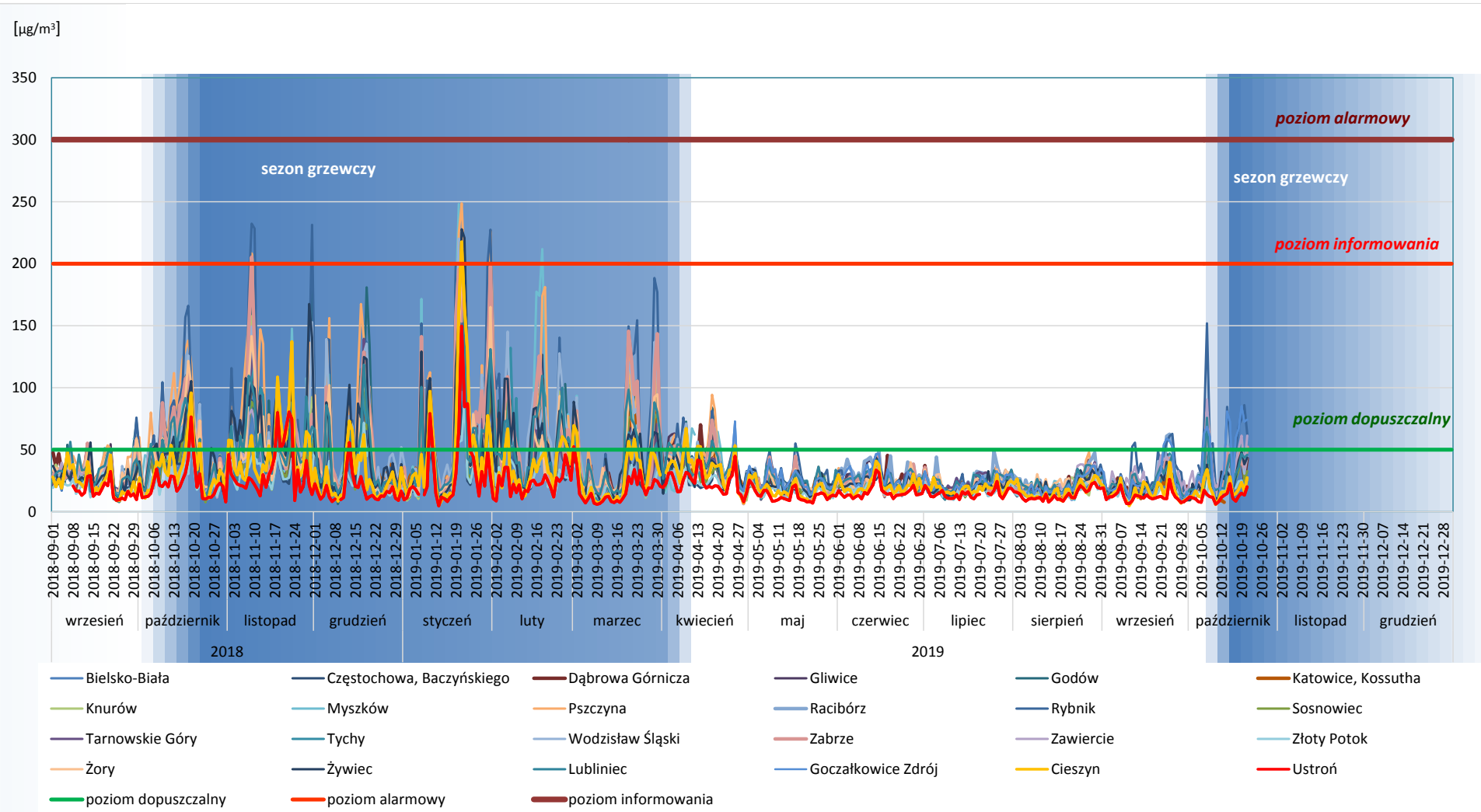


W 2018 roku średnie roczne stężenia na 11 stanowiskach przekroczyły wartość docelową 1 ng/m³ i wyniosły: w aglomeracji górnośląskiej 5 ng/m³, w aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej 13 ng/m³, w Bielsku-Białej 4 ng/m³, w Częstochowie 3 ng/m³, w strefie śląskiej od 4 do 9 ng/m³ (w sezonie zimowym od 5 do 25 ng/m³, letnim od 1 do 4 ng/m³).

Rozkład przestrzenny średniorocznego stężenia pyłu PM10, PM2,5 oraz benzo(a)pirenu oznaczanego w PM10 w 2018 roku (źródło IOŚ – PIB)



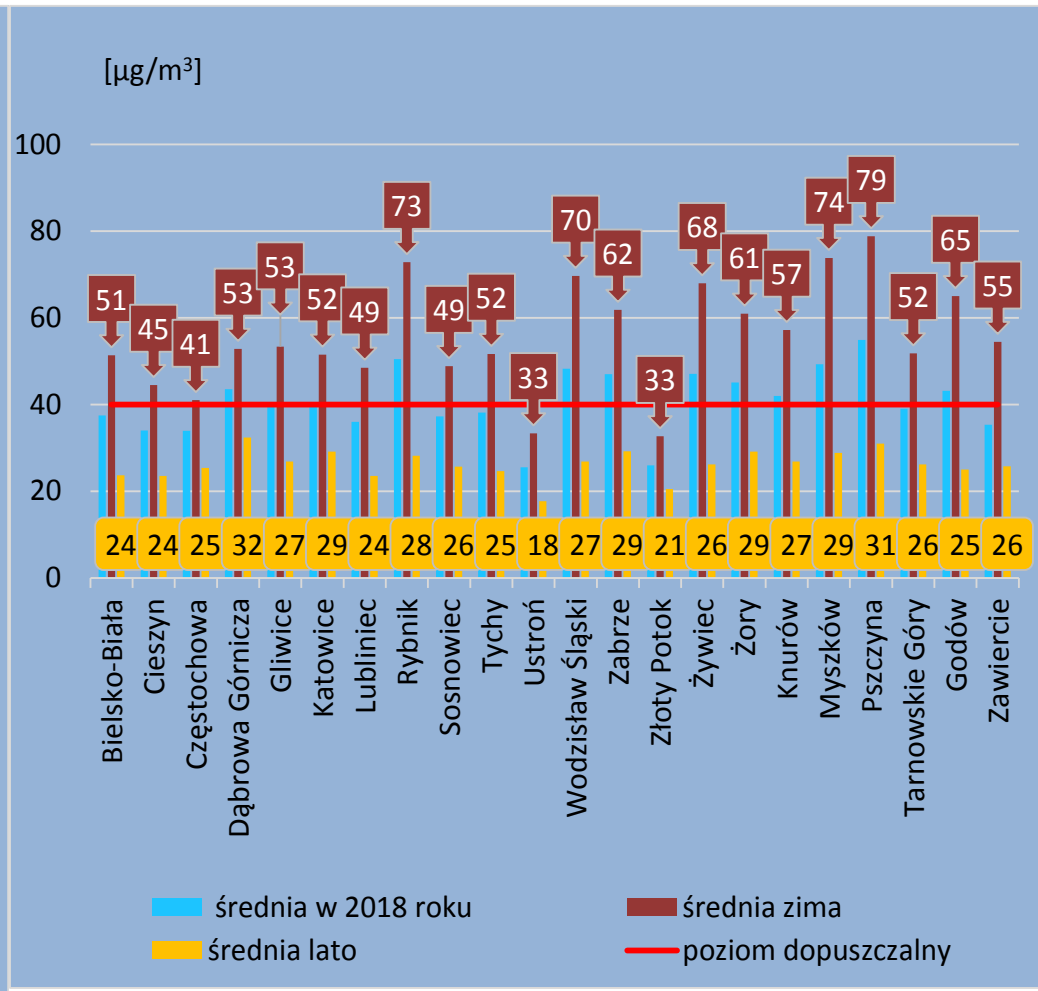
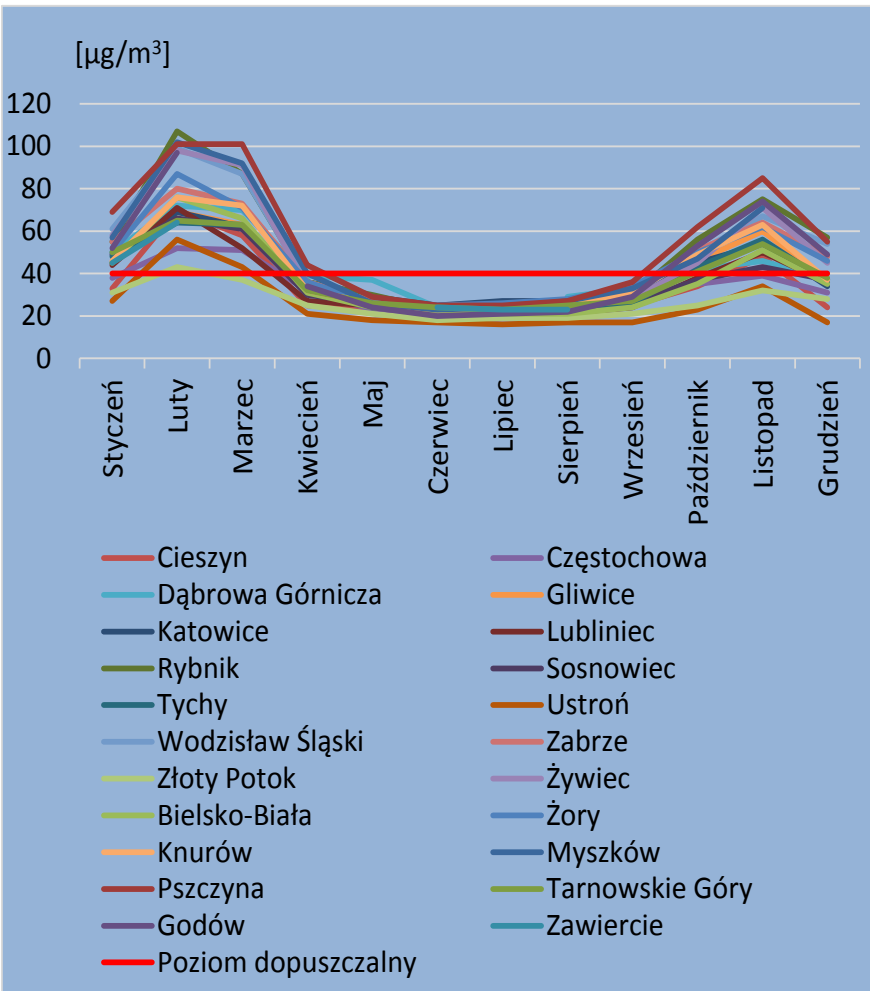
WYNIKI POMIARÓW PYŁU ZAWIESZONEGO PM10 (ŚREDNIE STĘŻENIA 24 GODZ.) OD 01.09.2018 r. DO 22.10.2019 r.



Przekroczenia pyłu zawieszonego PM10 występowały przede wszystkim w okresie sezonu grzewczego.

W okresie od 1 kwietnia do 30 września 2019 roku, tj. w okresie 183 dni, na terenie województwa wystąpiło maksymalnie 12 dni z niewielkimi przekroczeniami normy dobowej dla pyłu zawieszonego PM10, w sezonie zimowym od 1 października 2018 do 31 marca 2019 roku maksymalnie 93 dni (Cieszyn 35 dni, Ustroń 14 dni)

Wyniki pomiarów pyłu zawieszzonego PM10 na stacjach tła miejskiego średnie stężenia miesięczne oraz stężenia w sezonie zimowym i letnim w 2018 roku



Liczba stanowisk pomiarowych aktywnych w 2018 roku i wymaganych ze względu na wynik oceny pięcioletniej dla pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 wykonanej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2018 roku w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz.U. 2018 rok, poz. 1119)

Nazwa strefy	Wskaźnik	Wymagane pomiary intensywne	Istniejąca liczba stanowisk (dla oceny rozproszonych źródeł emisji)	Istniejąca liczba stanowisk (dla oceny źródeł przemysłowych)	Liczba stanowisk wymagana ze względu na wynik oceny pięcioletniej (dla rozproszonych źródeł emisji, przy założeniu pomiarów, jako jedynego źródła informacji)	Planowane metody oceny	Liczba stanowisk wymagana ze względu na wynik oceny pięcioletniej (dla rozproszonych źródeł emisji, przy założeniu wykorzystania innych metod oceny)
Aglomeracja Górnośląska	PM10	Tak	7	0	4	PI MM	4
Aglomeracja Górnośląska	PM2,5	Tak	3	0	3	PI MM	3
Razem PM10 i PM2,5			10	0	7		7
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PM10	Tak	2	0	2	PI MM	2
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PM2,5	Tak	1	0	2	PI MM	2
Razem PM10 i PM2,5			3	0	4		4
miasto Bielsko-Biała	PM10	Tak	1	0	1	PI MM	1
miasto Bielsko-Biała	PM2,5	Tak	2	0	2	PI MM	2
Razem PM10 i PM2,5			3	0	3		3
miasto Częstochowa	PM10	Tak	2	0	2	PI MM	2
miasto Częstochowa	PM2,5	Tak	1	0	1	PI MM	1
Razem PM10 i PM2,5			3	0	3		3
strefa śląska	PM10	Tak	13	0	4	PI MM	4
strefa śląska	PM2,5	Tak	3	0	3	PI MM	3
Razem PM10 i PM2,5			16	0	7		7

Planowane metody: PI – pomiary intensywne, MM – modelowanie matematyczne

Emisja to wprowadzanie (w wyniku działalności człowieka) do powietrza, wody gleby lub ziemi **substancji** (w tym zanieczyszczeń stałych, ciekłych lub gazowych) oraz **energii** np. hałasu, wibracji lub pól elektromagnetycznych.

EMISJA PYŁU PM10 ZE ŹRÓDEŁ KOMUNALNO-BYTOWYCH !!!

- główna przyczyna złej jakości powietrza (wpływ ponad 70% w strefie śląskiej)



Emisja pyłu PM10 w strefie śląskiej

ze źródeł punktowych (przemysłowa)

z transportu drogowego

(łącznie wpływ około 20%)



Inne emisje około 8%
(pylenie ze zwałowisk, pól, dróg)

KONIECZNOŚĆ POPRAWY JAKOŚCI POWIETRZA NA TERENIE WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo
Śląskie

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr V/47/5/2017
Sejmiku Województwa Śląskiego
z dnia 18 grudnia 2017 r.

Program ochrony powietrza
dla terenu województwa śląskiego mający na
celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych
substancji w powietrzu
oraz pułapu stężenia ekspozycji

Katowice grudzień 2017

Przedmiot umowy współfinansowany jest ze środków:



Zrealizowane zgodnie z umową nr 1134/OS/2017 z dnia 31
marca 2017 roku na zlecenie Województwa Śląskiego

**Ustawa z dnia
13 czerwca 2019 r.
o zmianie ustawy Prawo
ochrony środowiska oraz
ustawy o zarządzaniu
kryzysowym
(Dz. U. z 2019 r. poz. 1211)**

Art. 7. Do programów ochrony powietrza opracowywanych w wyniku oceny poziomów substancji w powietrzu za 2018 r. stosuje się przepisy ustawy zmienianej w art. 1 w brzmieniu nadanym niniejszą ustawą, z tym że:

- 1) zarząd województwa opracowuje i przedstawia do zaopiniowania projekt uchwały w sprawie programu ochrony powietrza w terminie do dnia 30 kwietnia 2020 r.;
- 2) sejmik województwa uchwała program ochrony powietrza w terminie do dnia 15 czerwca 2020 r.;
- 3) zarząd województwa przekazuje informację o uchwaleniu programu ochrony powietrza w terminie do dnia 20 czerwca 2020 r.

- ❑ Dokumentem określającym jak poprawić jakość powietrza jest Program ochrony powietrza (POP).
 - ❑ Piąty POP (zastępujący dotychczasowe) został uchwalony przez Sejmik Województwa Śląskiego w dniu 18 grudnia 2017 r.
 - ❑ Zadania ujęte w POP obejmują głównie:
 - podłączenie jak największej ilości budynków mieszkalnych do sieci ciepłowniczej,
 - wyeliminowanie spalania paliw złej jakości (jak np. muły węglowe) 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.**

KONIECZNOŚĆ POPRAWY JAKOŚCI POWIETRZA NA TERENIE WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

Załącznik do uchwały Nr VI/12/7/2019
Sejmiku Województwa Śląskiego
z dnia 26 sierpnia 2019 r.



Województwo
Śląskie

Program ochrony powietrza dla strefy śląskiej mający na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych dwutlenku siarki w powietrzu

Katowice, sierpień 2019

UCHWAŁA NR VI/12/7/2019
SEJMIKU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

z dnia 26 sierpnia 2019 r.

w sprawie przyjęcia Programu ochrony powietrza dla strefy śląskiej mającego na celu osiągnięcie
poziomów dopuszczalnych dwutlenku siarki w powietrzu

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 2019 r., poz. 512), w związku z art. 84 ust. 1, art. 91 ust. 3 oraz art. 92 ust. 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1396)

Sejmik Województwa Śląskiego
uchwała:

§ 1. Przyjmuje się Program ochrony powietrza dla strefy śląskiej mający na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych dwutlenku siarki w powietrzu w brzmieniu załącznika do niniejszej uchwały.

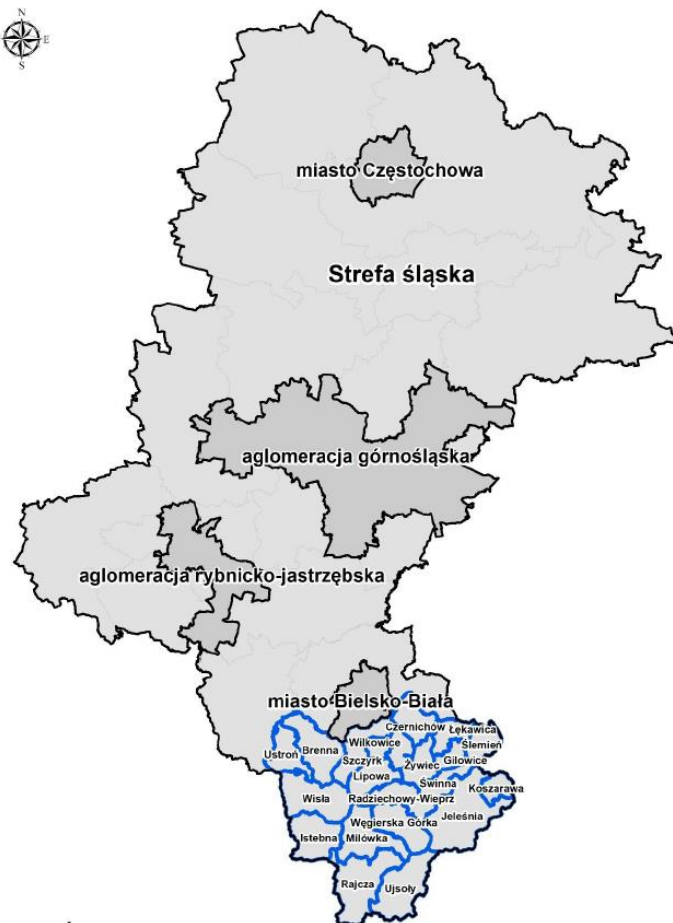
§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Marszałkowi Województwa Śląskiego.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego.

Przewodniczący Sejmiku
Województwa Śląskiego

Jan Kawulok

Nadrzędnym celem Programu ochrony powietrza jest określenie przyczyn wystąpienia przekroczeń poziomu dopuszczalnego dwutlenku siarki i wskazanie działań naprawczych, których realizacja doprowadzi do poprawy jakości powietrza, co w konsekwencji spowoduje ograniczenie niekorzystnego wpływu dwutlenku siarki w powietrzu na zdrowie i życie mieszkańców strefy śląskiej.



Legenda

- granicze stref oceny jakości powietrza
- wybrane gminy obszaru dolin beskidzkich

Obszar dolin beskidzkich – w związku z odnotowaniem przekroczeń poziomu dopuszczalnego dwutlenku siarki wyłącznie na terenie Żywca szczególną uwagę położono na analizę stanu jakości powietrza na obszarze dolin beskidzkich. Obszar ten obejmuje cały powiat żywiecki, część powiatu bielskiego (gminy: Buczkowice, Szczyrk, Wilkowice) oraz część powiatu cieszyńskiego (gminy: Brenna, Istebna, Ustroń, Wisła)

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. Piekroć w niniejszej uchwale jest mowa o rozpoczęciu eksploatacji instalacji należy przez to rozumieć pierwsze uruchomienie w miejscu obecnego użytkownika.

§ 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.

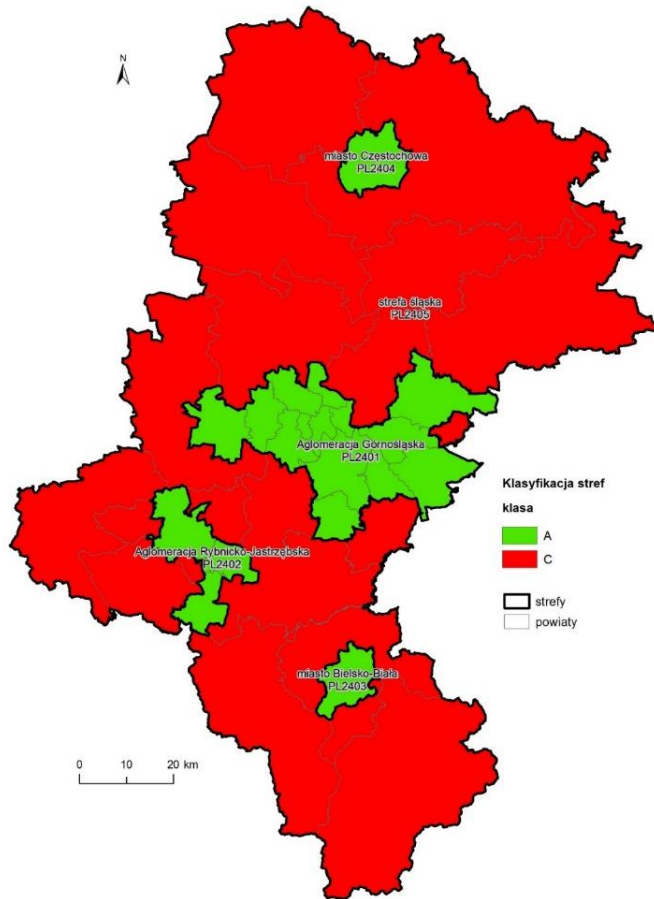
Przewodniczący Sejmiku
Województwa Śląskiego

Stanisław Gmitruk

Pierwsze efekty uchwały antysmogowej, w wynikach jakości powietrza, powinny być zauważalne w latach 2021-2022, jeżeli do tego czasu uda się zlikwidować najstarsze paleniska domowe, poprzez podłączenie budynków do sieci ciepłowniczej, zainstalowanie kotłów klasy V lub innego niskoemisyjnego źródła ciepła!!!

OZON

dopuszczalna częstość przekraczania normy
wynoszącej 25 dni - przekroczona na
większości obszaru woj. śląskiego



**Ozon – przekracza dopuszczalne normy
w okresie wiosenno-letnim, przy dużym
nasłonecznieniu i wysokich
temperaturach.
Nasz wpływ na zmniejszenie
dopuszczalnych poziomów ozonu jest
bardzo ograniczony.**

Normy dla ozonu:

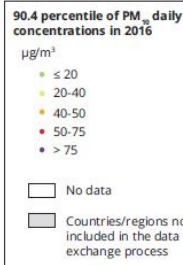
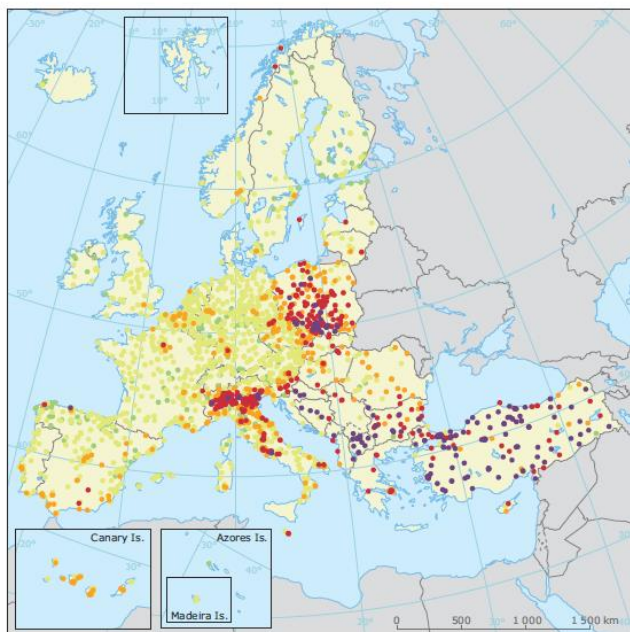
- $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (ośmiogodzinna krocząca) poziom docelowy i długoterminowy
- $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (jedna godzinna) poziom informowania
- $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (jedna godzinna) poziom alarmowy

Air quality in Europe — 2018 report

Report Europejskiej Agencji Środowiska dostępny jest na stronie:
<http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/publications/card/13050>

Particulate matter

Map 3.1 Concentrations of PM₁₀, 2016 — daily limit value



Notes: Observed concentrations of PM₁₀ in 2016. The possibility of subtracting contributions to the measured concentrations from natural sources and winter road sanding/salting has not been considered. The map shows the 90.4 percentile of the PM₁₀ daily mean concentrations, representing the 36th highest value in a complete series. It is related to the PM₁₀ daily limit value, allowing 35 exceedances of the 50 µg/m³ threshold over 1 year. Dots in the last two colour categories indicate stations with concentrations above this daily limit value. Only stations with more than 75 % of valid data have been included in the map. The French overseas territories' stations are not shown in the map but can be found at <https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/dashboards/air-quality-statistics>.

Source: EEA, 2018a.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA¹⁾

z dnia 8 października 2019 r.

zmieniające rozporządzenie w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu

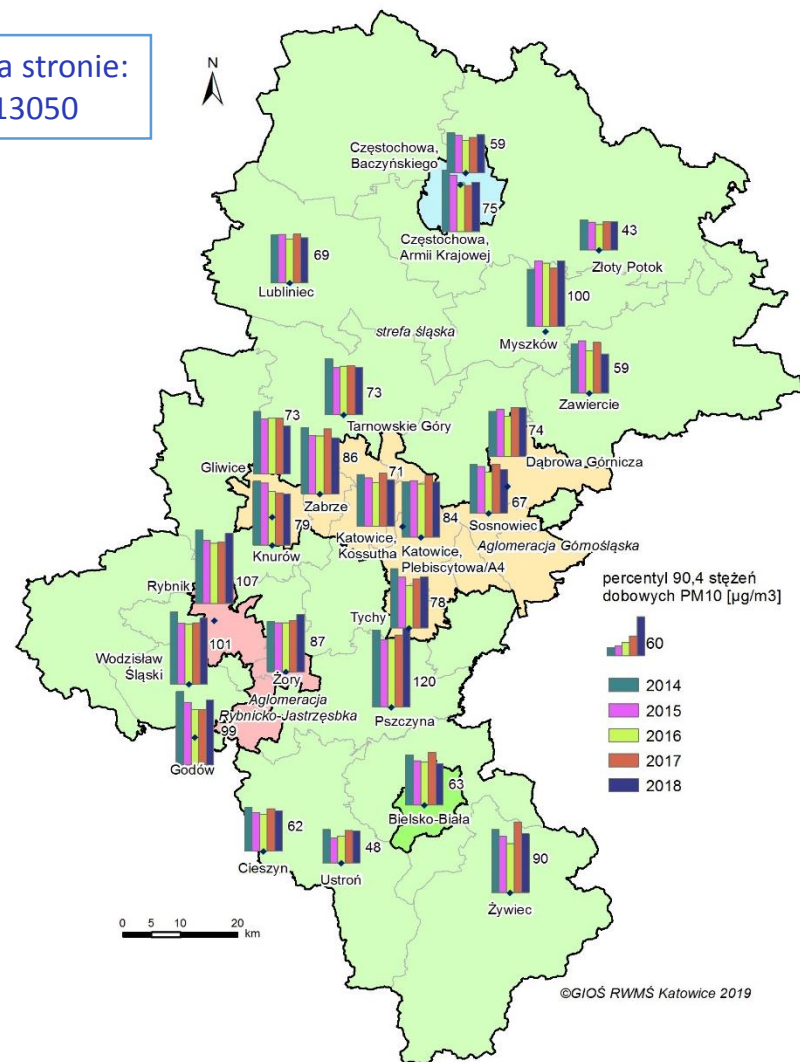
Na podstawie art. 86 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.²⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. poz. 1031) wprowadza się następujące zmiany:

- 1) w załączniku nr 4 do rozporządzenia w tabeli w lp. 4 w kolumnie czwartej wyraz „300” zastępuje się wyrazem „150”;
- 2) w załączniku nr 5 do rozporządzenia w tabeli w lp. 2 w kolumnie czwartej wyraz „200” zastępuje się wyrazem „100”.

§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem następującym po dniu ogłoszenia.

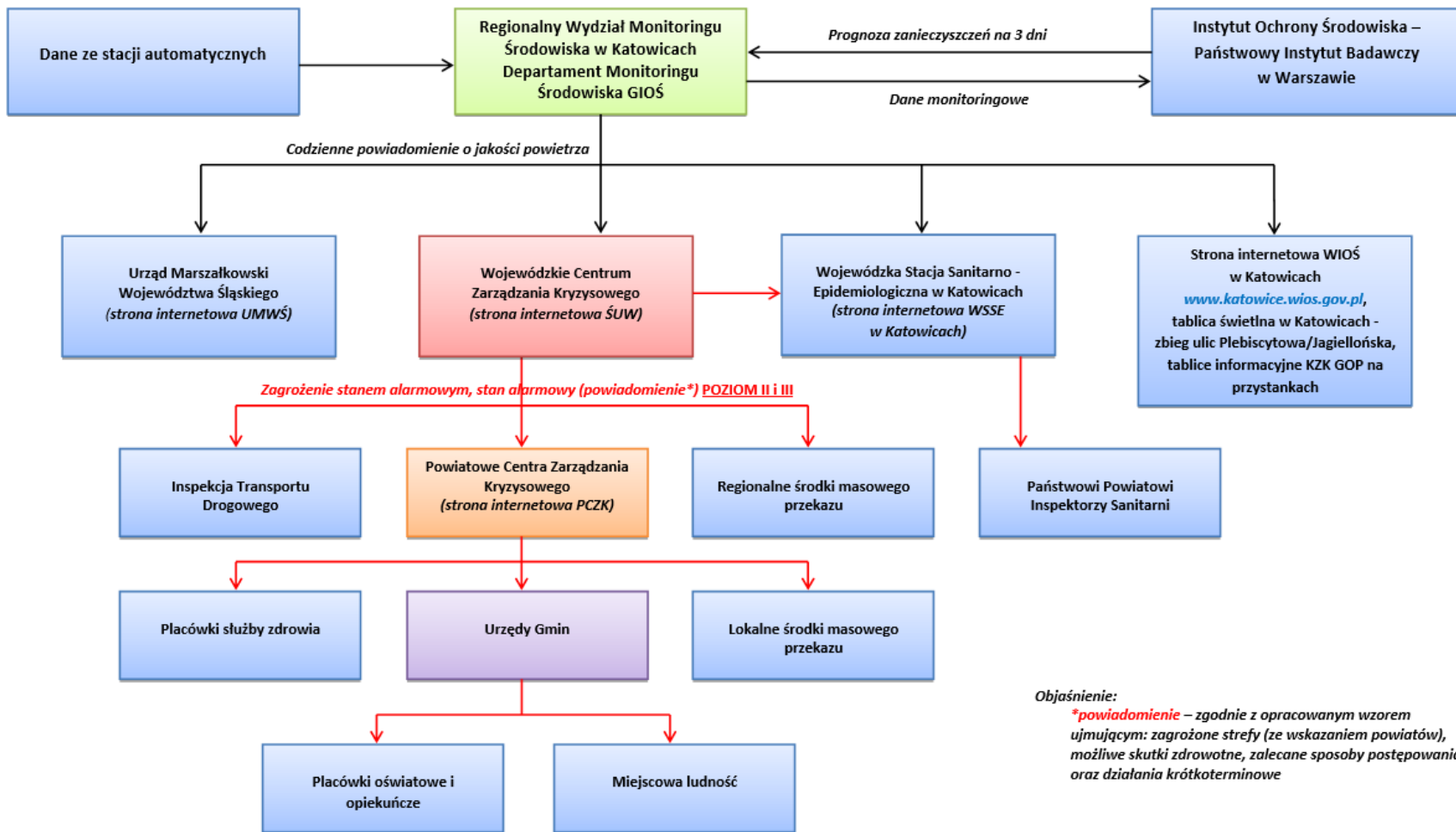
Minister Środowiska: *H. Kowalczyk*



©GIOS RWMS Katowice 2019



SYSTEM INFORMOWANIA SPOŁECZEŃSTWA O JAKOŚCI POWIETRZA W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM



Objaśnienie:

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



POWIADAMIANIE O JAKOŚCI POWIETRZA W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM W 2018 ROKU

W 2018 roku WIOŚ w Katowicach przekazał do Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego (z kopią do WSSE w Katowicach, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego), a także zamieścił na stronie internetowej 280 komunikatów w formie powiadomienia o jakości powietrza, **obejmujących całe województwo i cały rok kalendarzowy**, ponieważ w piątki prognozy wystawiane są również na sobotę i niedzielę, a przed dniami świątecznymi również na te dni.

Komunikaty obejmowały:

- **9 powiadomień o ryzyku /wystąpieniu przekroczenia wartości dobowej $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dla PM₁₀,**
- **15 powiadomień o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla PM₁₀ ($200 \mu\text{g}/\text{m}^3$),**
- **3 powiadomienia o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego ($300 \mu\text{g}/\text{m}^3$) dla PM₁₀,**
- **3 powiadomienia o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla ozonu,**
- **250 - powiadomień o braku przekroczeń lub o przekroczeniu poziomów dopuszczalnych w powietrzu.**

W PRZYPADKU RYZYKA PRZEKROCZENIA POZIOMÓW INFORMOWANIA LUB ALARMOWYCH, W DNI WOLNE OD PRACY PRACOWNICY RWMŚ W KATOWICACH PEŁNIĄ DYŻURY.



Aktualne wyniki pomiarów jakości powietrza ze stacji automatycznych, w postaci kolorowego indeksu:
www.katowice.wios.gov.pl / zakładka Śląski Monitoring Powietrza (przykładowy widok mapki z indeksem godzinnym)

STRONA GŁÓWNA | Informacje | Stacje pomiarowe | Dane pomiarowe | Komunikaty | WIOŚ Katowice | Regulamin serwisu

ŚLĄSKIE

System monitoringu jakości powietrza

indeks | SO₂ | NO₂ | O₃ | CO | BZN | PM10 | PM2.5

◀ indeks jakości powietrza

LEGENDA

- BRAK POMIARU
- BARDZO DOBRY
- DOBRY
- UMIARKOWANY
- DOSTATECZNY
- ZŁY
- BARDZO ZŁY

USTROŃ, UL. SANAT... A

Dane bieżące z godz. 10:00 - 11:00 (czasu lokalnego)

Nazwa stacji: **Ustroń, ul. Sanatoryjna**
Kod stacji: **SIUstronSana**
Kod międzynarodowy: **PL0568A**
Nazwa strefy: **śląska**
Ulica: **Sanatoryjna 7**
Miasto: **43-450 Ustroń**
Typ stacji: **tła**

Pomiary automatyczne:

NO _x	SO ₂	NO ₂	PM10	O ₃	NO
-----------------	-----------------	-----------------	------	----------------	----

Skład indeksu

Kod związku	Kat.	Wartość indeksu
NO ₂	■	0,3
O ₃	■	2,1
PM10	■	1,7
SO ₂	■	0,1

Prezentowane wyniki automatycznych pomiarów jakości powietrza są przekazywane bezpośrednio ze stacji pomiarowych i nie są one zweryfikowane.
Wyniki te poddawane będą okresowej weryfikacji i mogą one ulec zmianie.

Jakość powietrza na terenie województwa śląskiego w dniu 22.10.2019 r.



Portal Jakości Powietrza

Przełóżaj Portal Jakości Powietrza i odkryj jego możliwości »

Zobacz więcej »



Bieżące dane pomiarowe

Aktualne wyniki pomiarów ze stacji zlokalizowanych w naszym kraju, odświeżane na bieżąco



Prognozy zanieczyszczeń powietrza

Prognozy zanieczyszczeń powietrza w Polsce



Bank danych pomiarowych

Archiwalne dane pomiarowe przygotowane do pobrania i samodzielnego wyszukiwania



Ostrzeżenia

Informacje o wysokich stężeniach zanieczyszczeń powietrza w ostatnim czasie

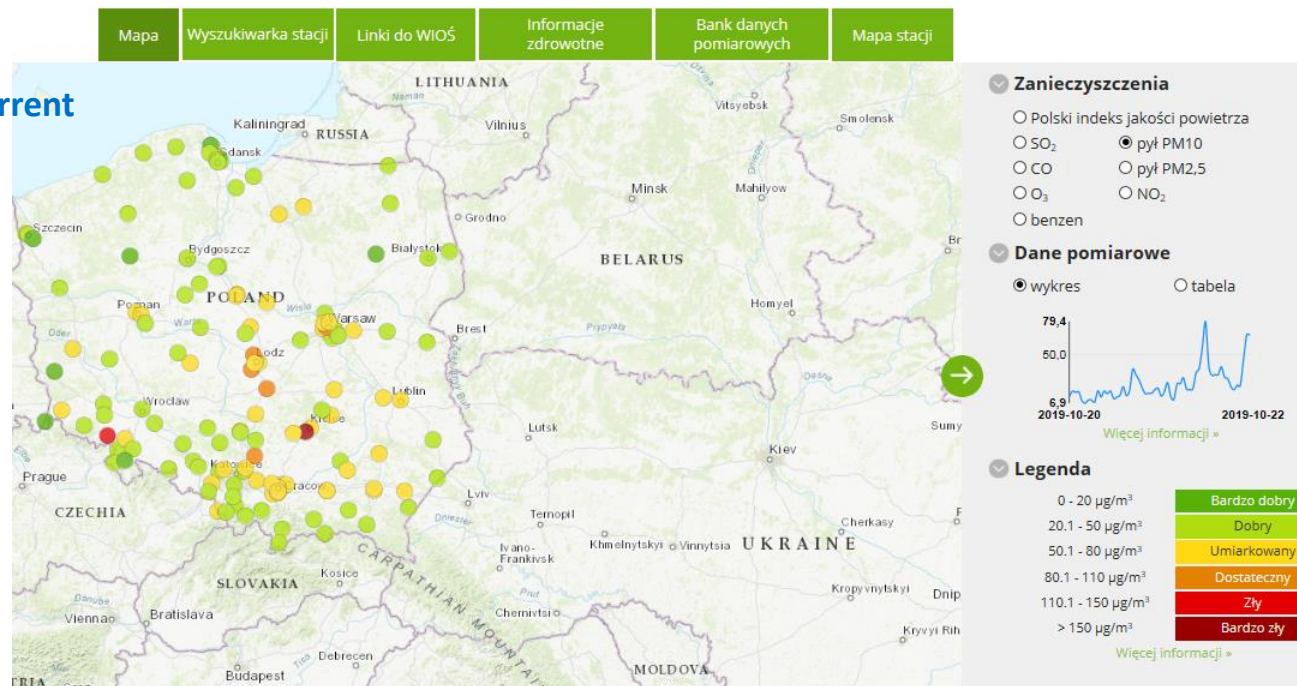


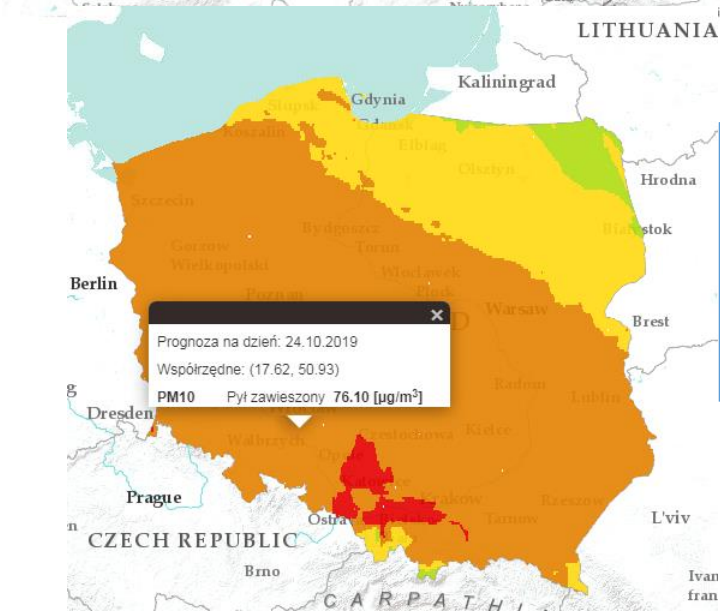
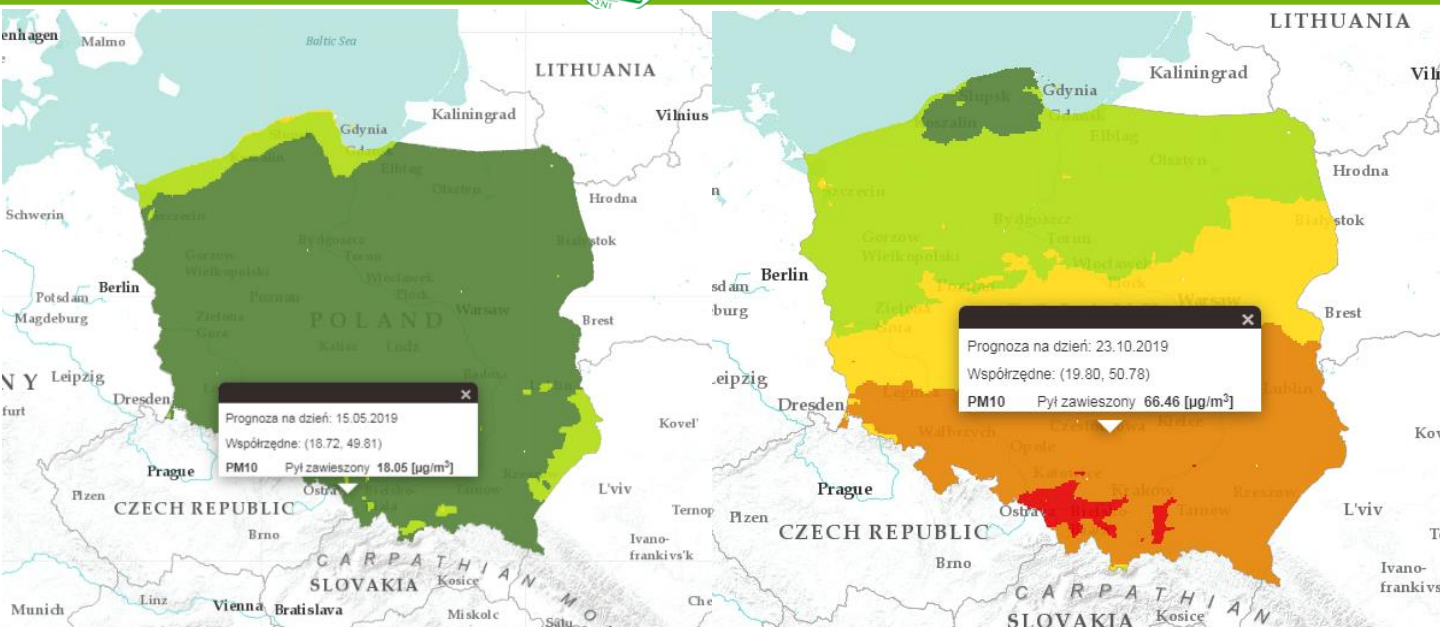
Mapy

Moduł portalu prezentujący mapy związane z zagadnieniem jakości powietrza

Dane z 22.10.2019
godz. 10.00 -11.00

<http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current>





**Prognozy INSTYTUTU
OCHRONY
ŚRODOWISKA -
Państwowy Instytut
Badawczy w Warszawie**

Wskaźniki

- PM10
- NO2
- SO2
- O3
- Wszystkie

Dzień

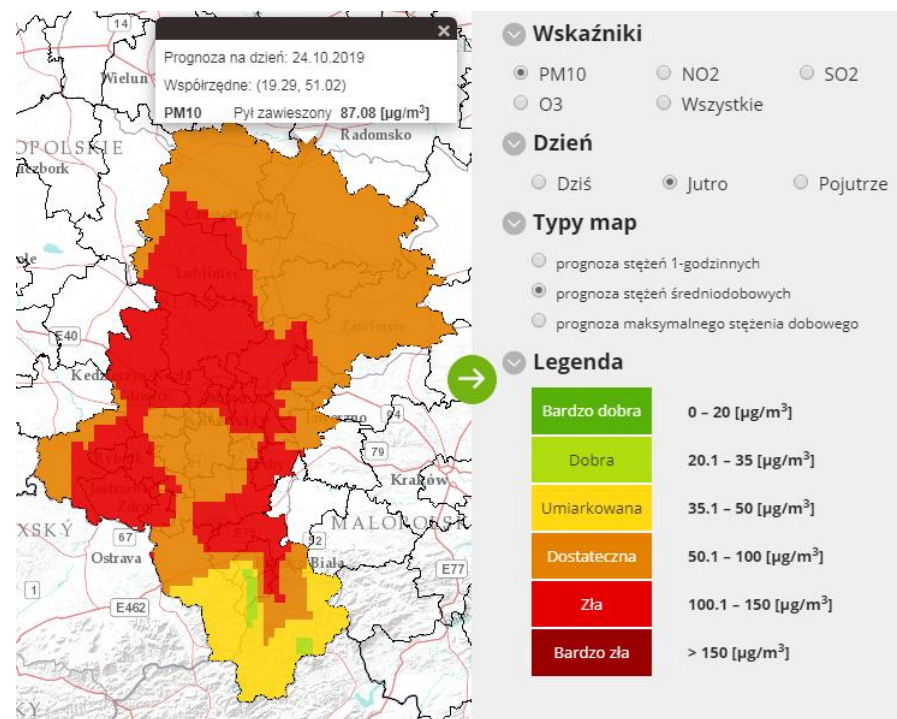
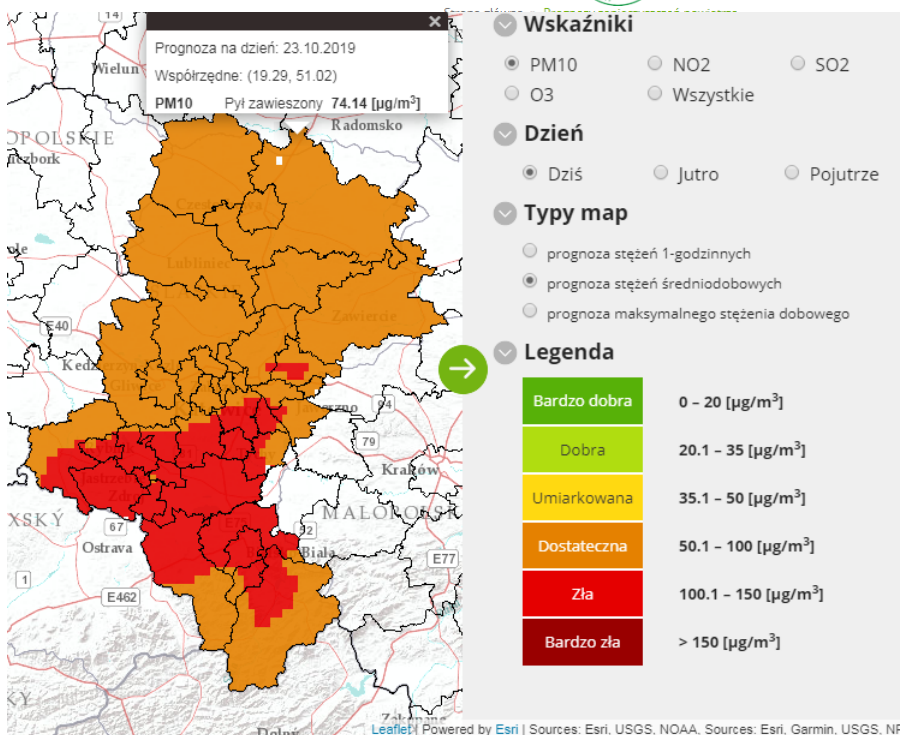
- Dziś
- Jutro
- Pojutrze

Typy map

- prognoza stężeń 1-godzinnych
- prognoza stężeń średniodobowych
- prognoza maksymalnego stężenia dobowego

Legenda

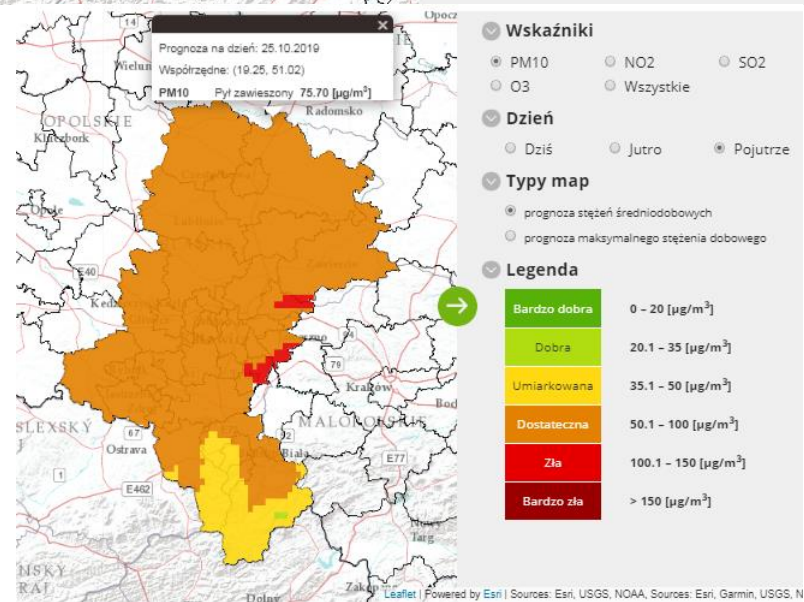
Bardzo dobra	0 - 20 [µg/m³]
Dobra	20.1 - 35 [µg/m³]
Umiarkowana	35.1 - 50 [µg/m³]
Dostateczna	50.1 - 100 [µg/m³]
Zła	100.1 - 150 [µg/m³]
Bardzo zła	> 150 [µg/m³]



Prognozy w przypadku pyłu przygotowywane są dla:

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

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





GŁÓWNY INSPEKTORAT
OCHRONY ŚRODOWISKA

DEPARTAMENT MONITORINGU ŚRODOWISKA
RWMŚ W KATOWICACH

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Badania prowadzone przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Katowicach w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska były w 2018 r. dofinansowane ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, od 2019 roku ze środków NFOŚiGW.



***GIOŚ, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach
ul. Wita Stwosza 2
40-036 Katowice
www.katowice.wios.gov.pl***