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

Wojewoda

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska

Zadania:

działalność kontrolna na obszarze województwa

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Departament Monitoringu Środowiska
Centralne Laboratorium Badawcze

Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach

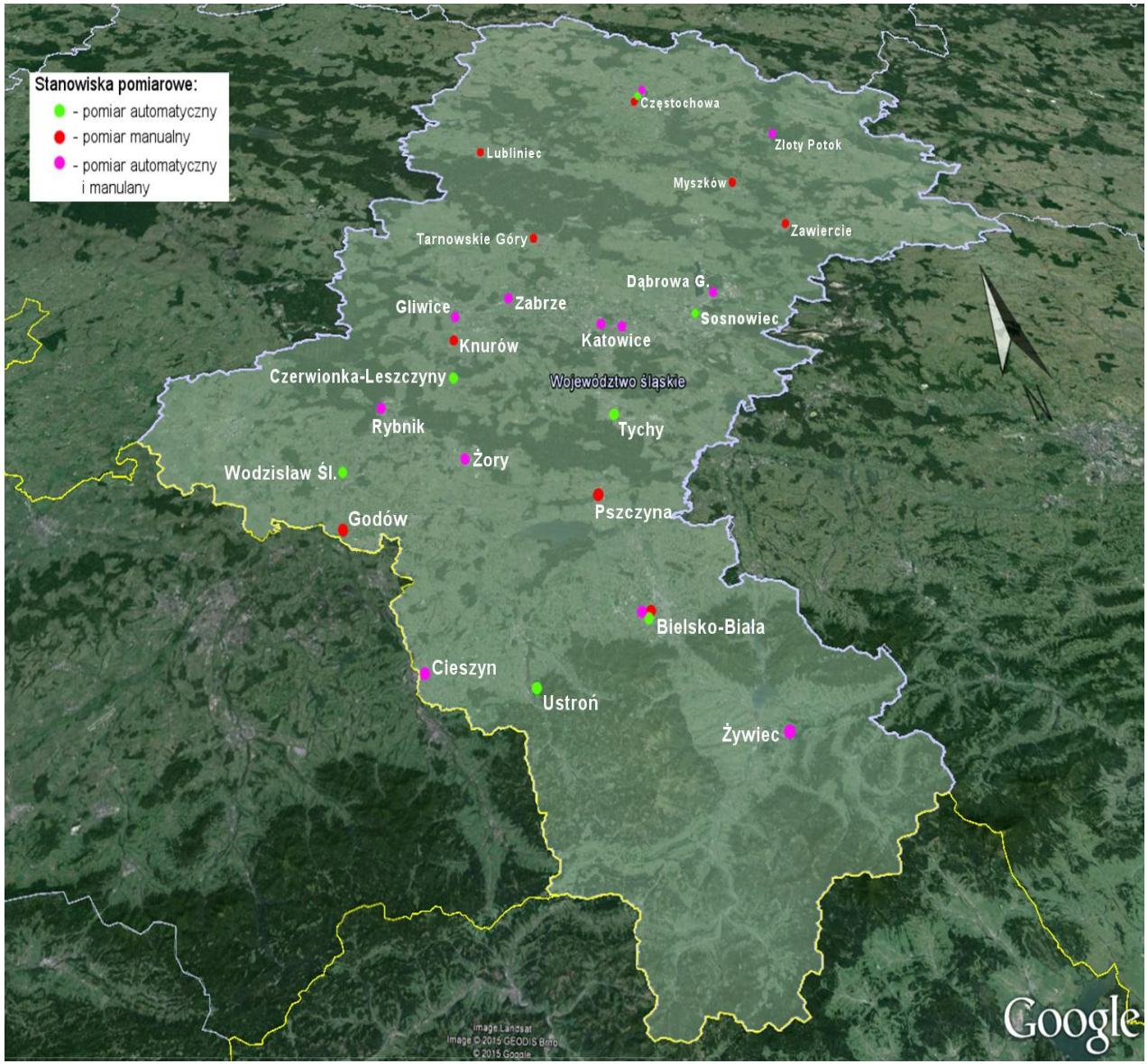
Centralne Laboratorium Badawcze Oddział Katowice

Zadania:

prowadzenie Państwowego Monitoringu Środowiska

działalność laboratoryjna

ROZMIESZCZENIE STANOWISK POMIAROWYCH JAKOŚCI POWIETRZA W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM



Stanowiska pomiarowe

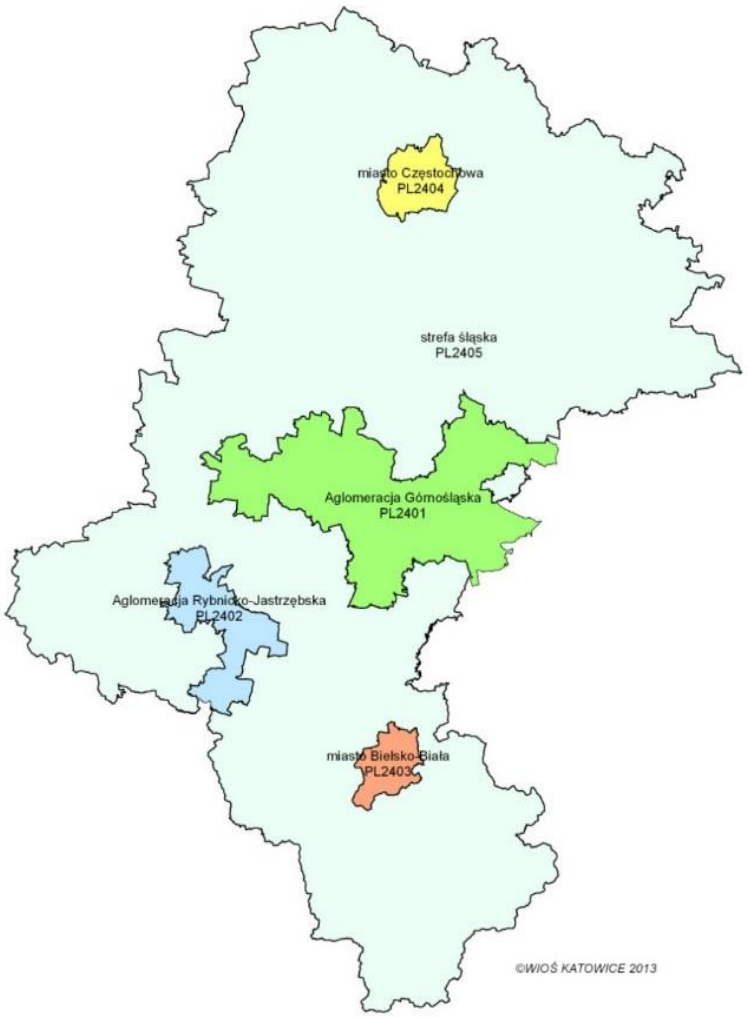
- 19 stacji automatycznych,
- 26 stanowisk manualnych pyłu zawieszonego PM10 (17) i PM2,5 (9),
- 3 stanowiska pomiarów pasywnych (benzen).

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 Biała i Częstochowa,
- strefa śląską stanowiąca pozostałą część województwa (w niej Lubliniec).

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, PM2,5, SO2, NO2, B(a)P 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_6H_6 benzen	CO	Cd(PM10) kadm	NO_2	Ni(PM10) nikiel	O_3	PM10	PM2.5	Pb(PM10) ołów	SO_2
aglomeracja górnośląska	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

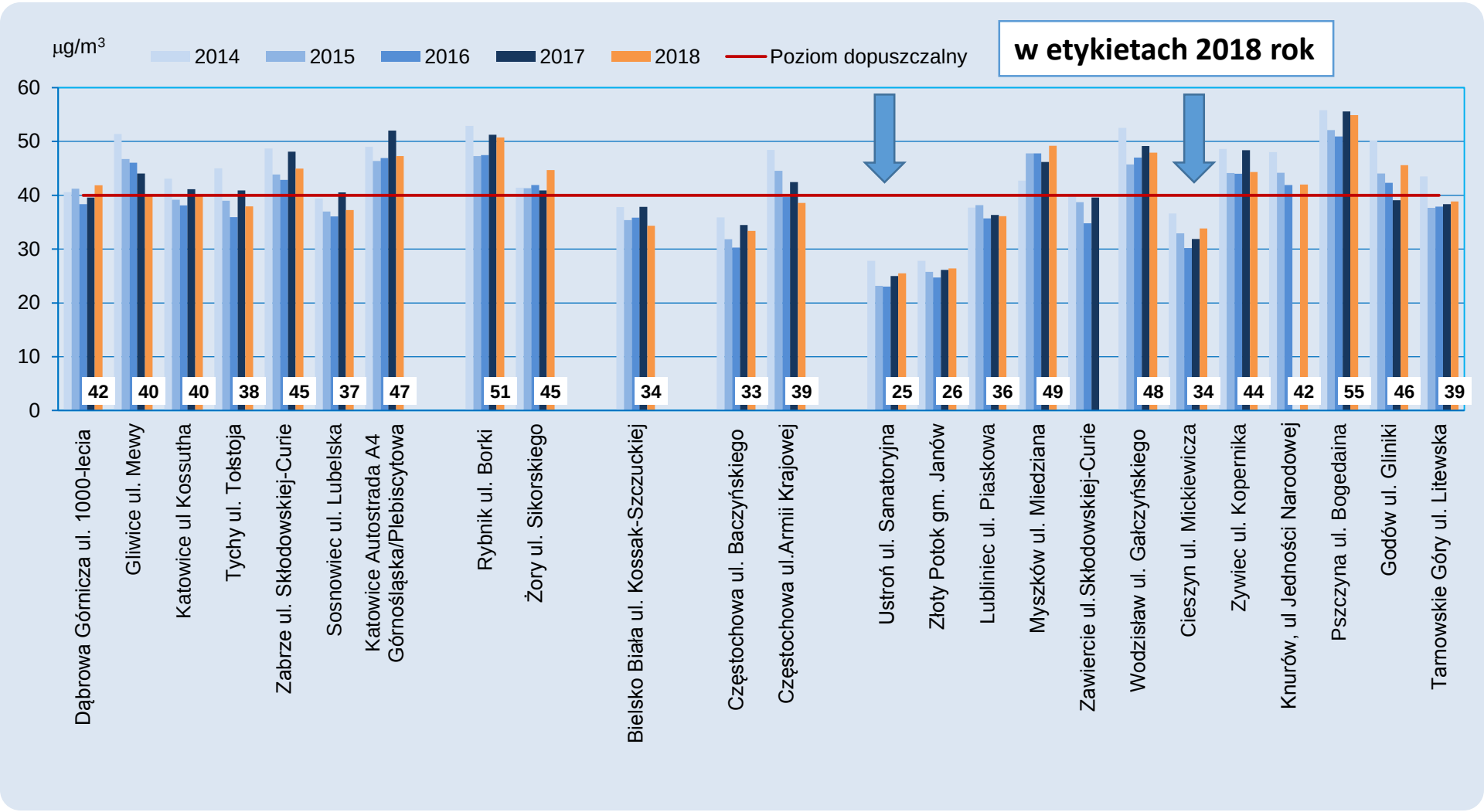


Dla wszystkich substancji podlegających ocenie, strefy zaliczono do jednej z poniższych klas:

- 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/m^3 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.

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

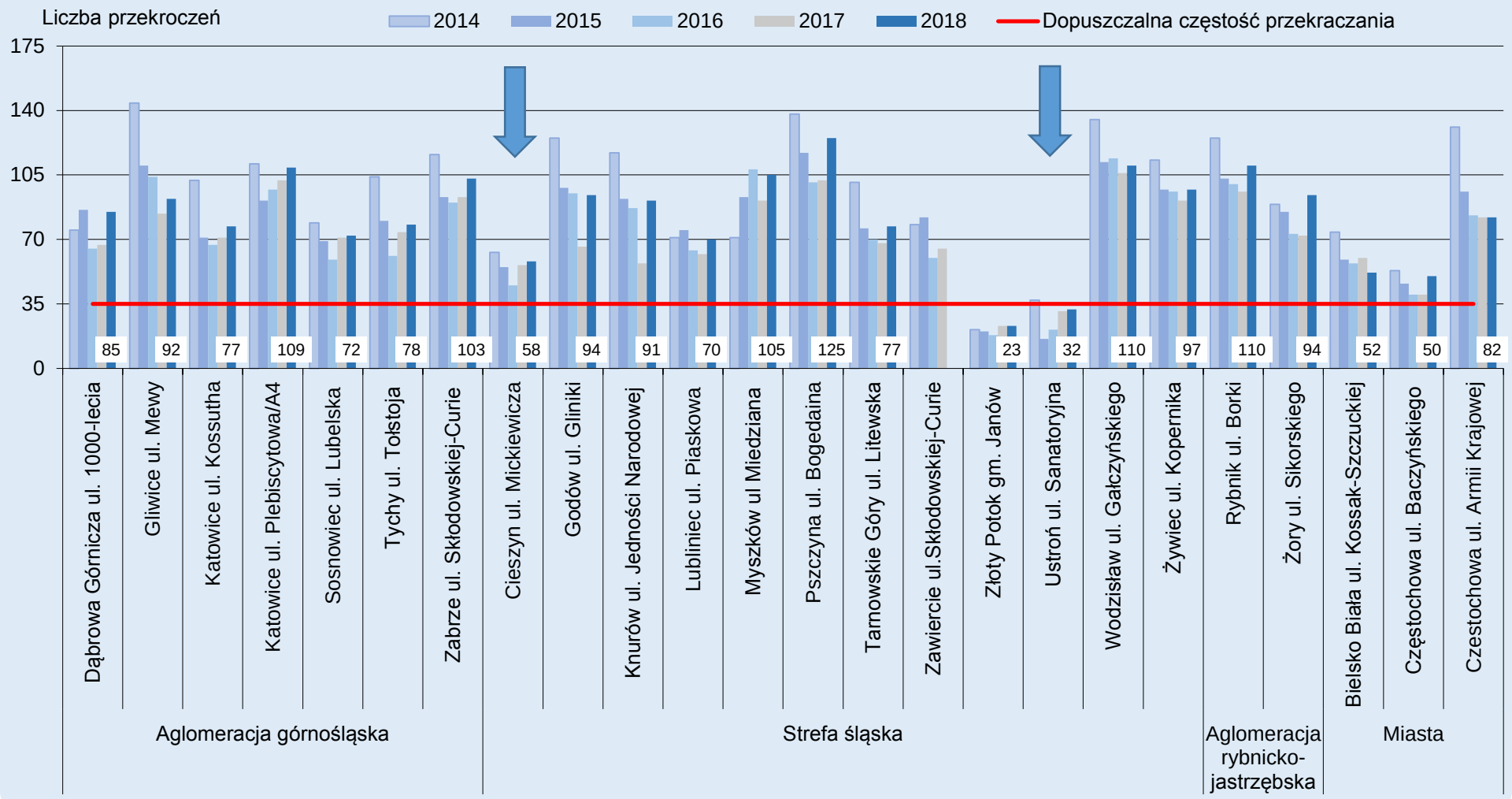
STĘŻENIA ŚREDNIE ROCZNE PYŁU ZAWIESZONEGO PM10
W LATACH 2014-2018 (w 2018 roku średnie roczne stężenia pyłu zawieszonego PM10 mieściły się w przedziale od 63% do 138% poziomu dopuszczalnego; z 23 stanowisk, z których wyniki wykorzystano do oceny, na 11 stanowiskach stężenia były wyższe niż 40 µg/m³, a na 12 były równe lub niższe od poziomu dopuszczalnego)



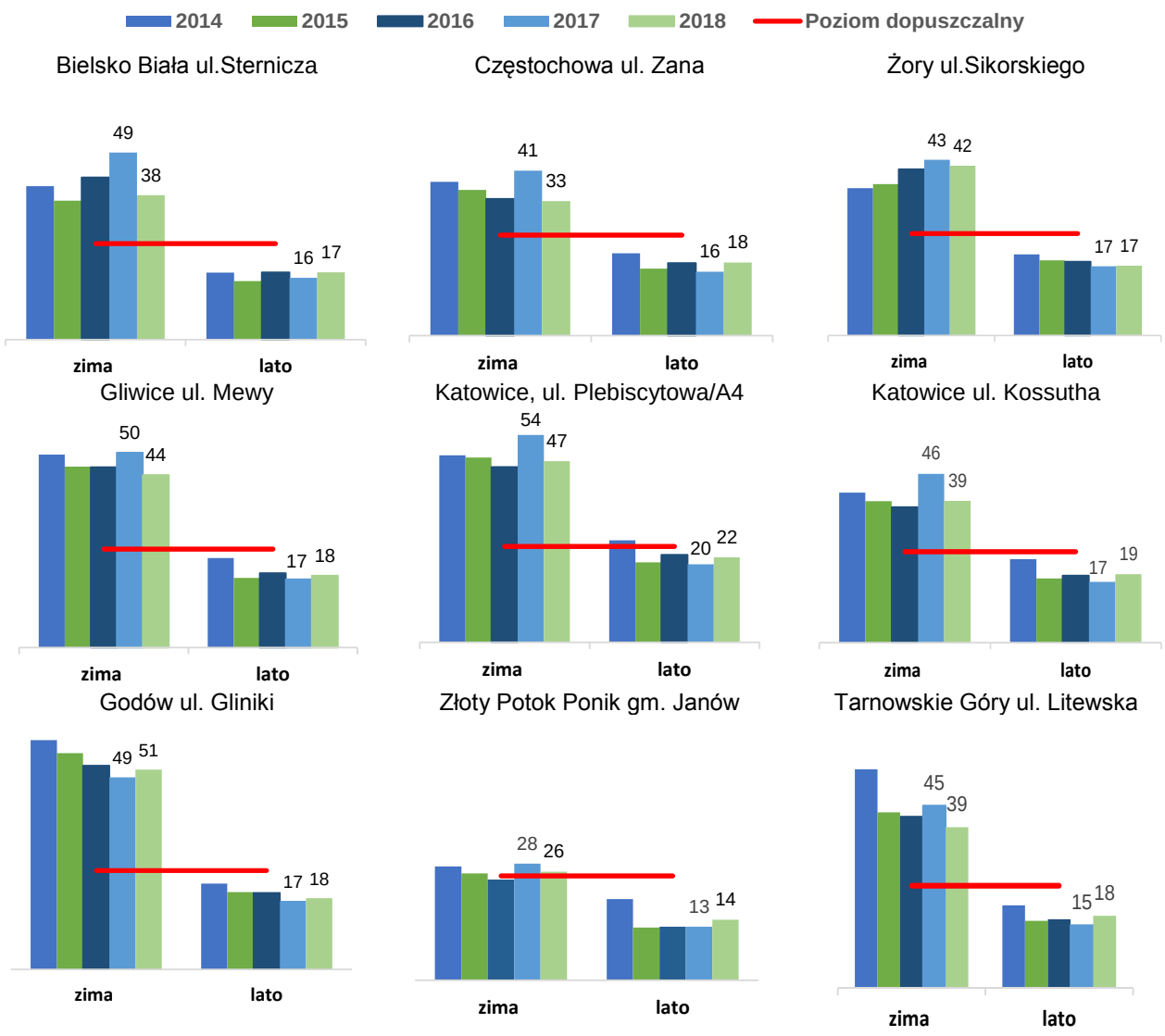
Liczba przekroczeń dopuszczalnego poziomu stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 (norma 50 µg/m³) w latach 2014 - 2018

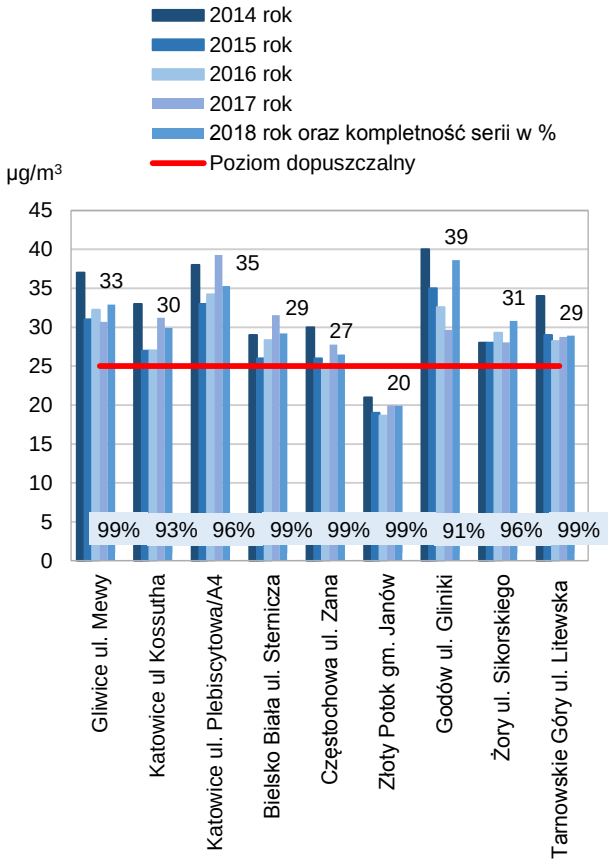
w etykietach 2018 rok

(od 23 do 125 dni)

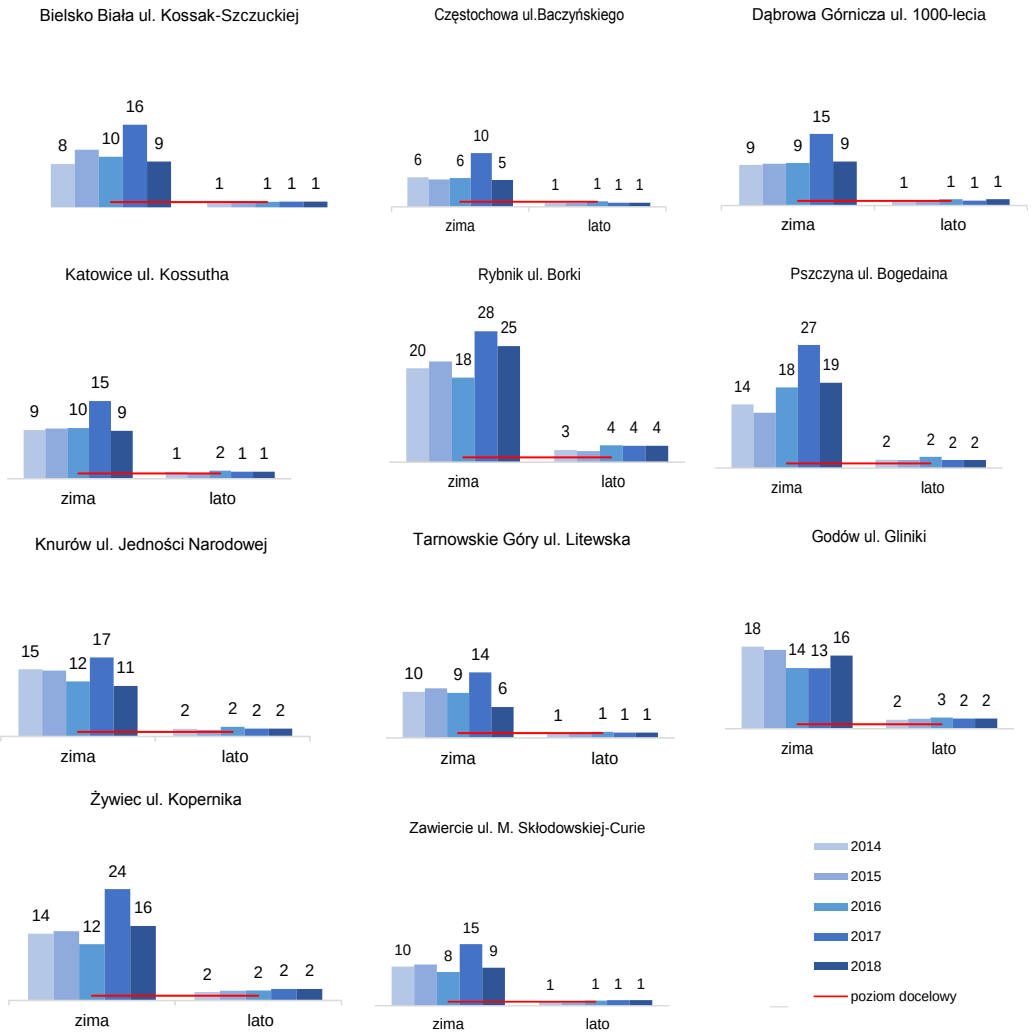


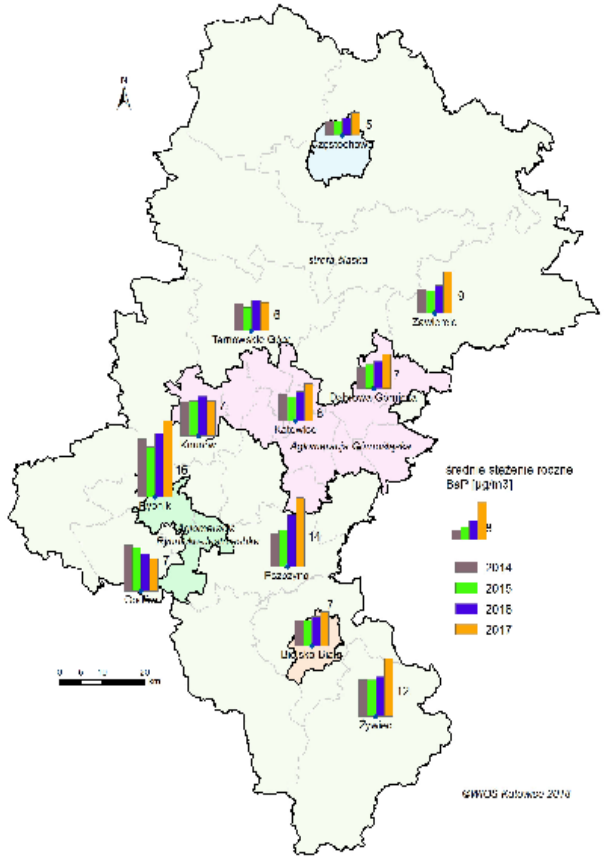
Jakość powietrza w województwie śląskim – pył zawieszony PM2,5 w latach 2014-2018 - w 2018 roku wartość dopuszczalna stężenia pyłu zawieszonego PM2,5, wynosząca 25 µg/m³, poza stanowiskiem tła regionalnego w Złotym Potoku (gmina Janów), została przekroczona na 8 z 9 stanowisk (od 6% do 54%)





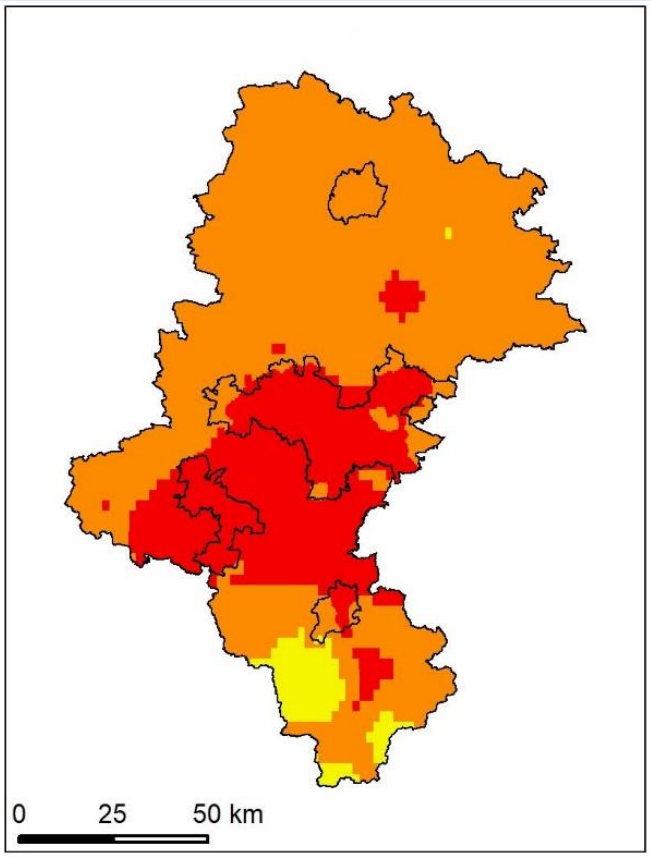
Jakość powietrza - benzo(a)piren

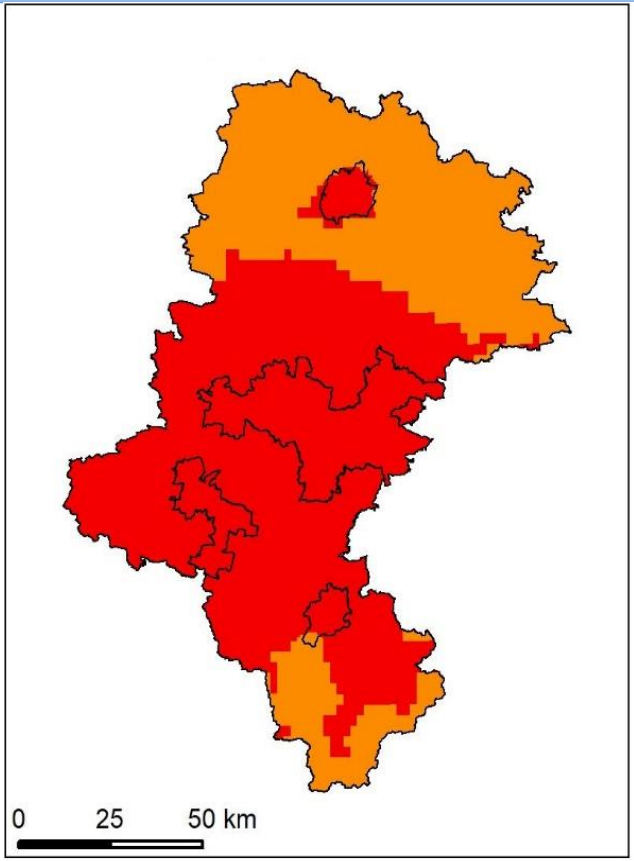


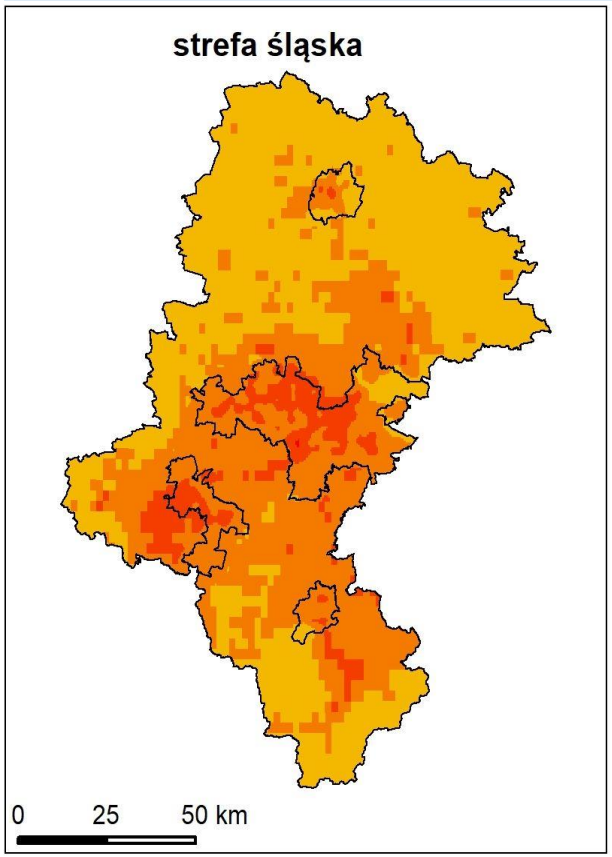


W 2018 roku średnie roczne stężenia na 11 stanowiskach przekroczyły wartość docelową 1 ng/m³ i wyniosły: w aglomeracji górnośląskiej 5 ng/m³ , w aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej 13 ng/m³, w Bielsku-Białej 4 ng/m³, w Częstochowie 3 ng/m³, w strefie śląskiej od 4 do 9 ng/m³ (w sezonie zimowym od 5 do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





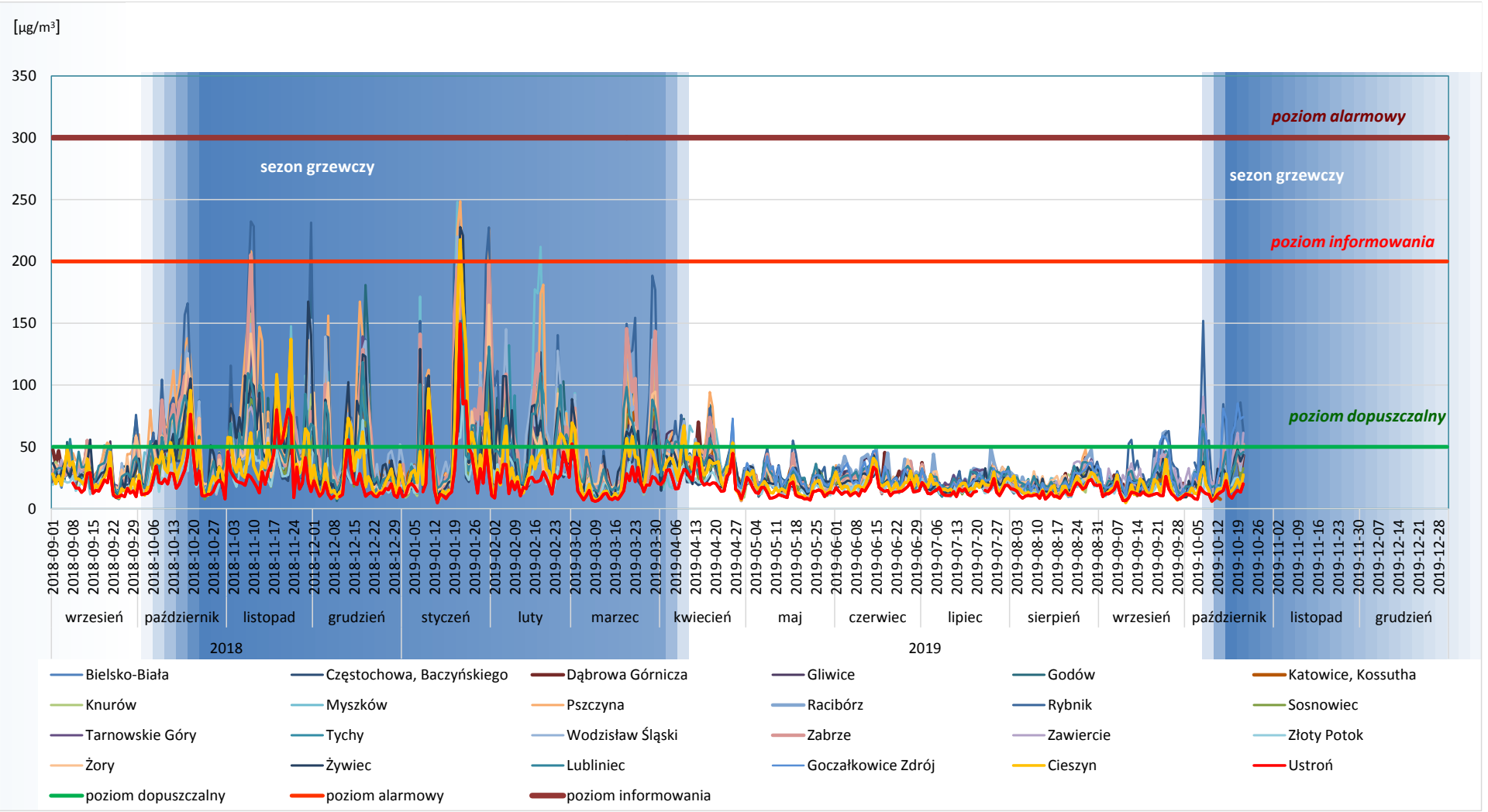


Legenda
Średnia roczna - PM10 [µg/m^3]
- ≤ 15,00
- 15,01 - 20,00
- 20,01 - 30,00
- 30,01 - 40,49
- > 40,49

Legenda
Średnia roczna - PM2.5 [µg/m^3]
- ≤ 10,00
- 10,00 - 15,00
- 15,01 - 20,00
- 20,01 - 25,49
- > 25,49

Legenda
Średnia roczna - BaP [ng/m^3]
- ≤ 1,49
- 1,50 - 5,00
- 5,01 - 10,00
- 10,01 - 25,00
- > 25,00

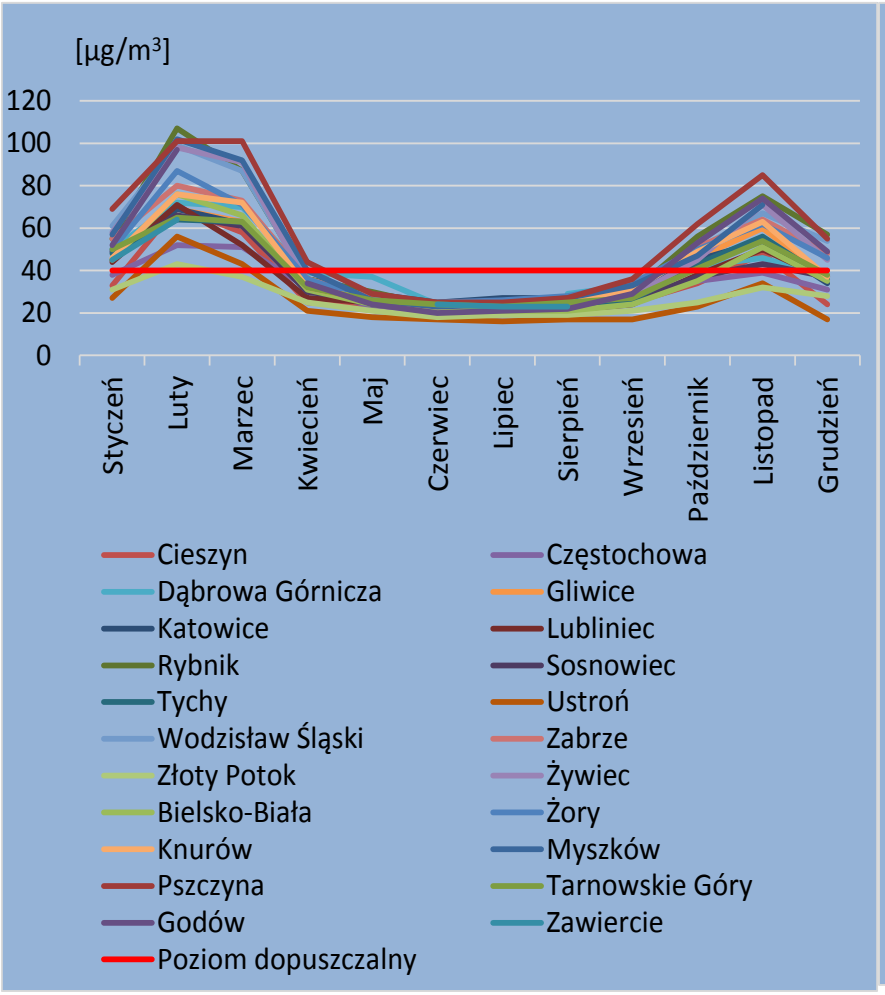
WYNIKI POMIARÓW PYŁU ZAWIESZONEGO PM10 (ŚREDNIE STĘŻENIA 24 GODZ.)
OD 01.09.2018 r. DO 22.10.2019 r.

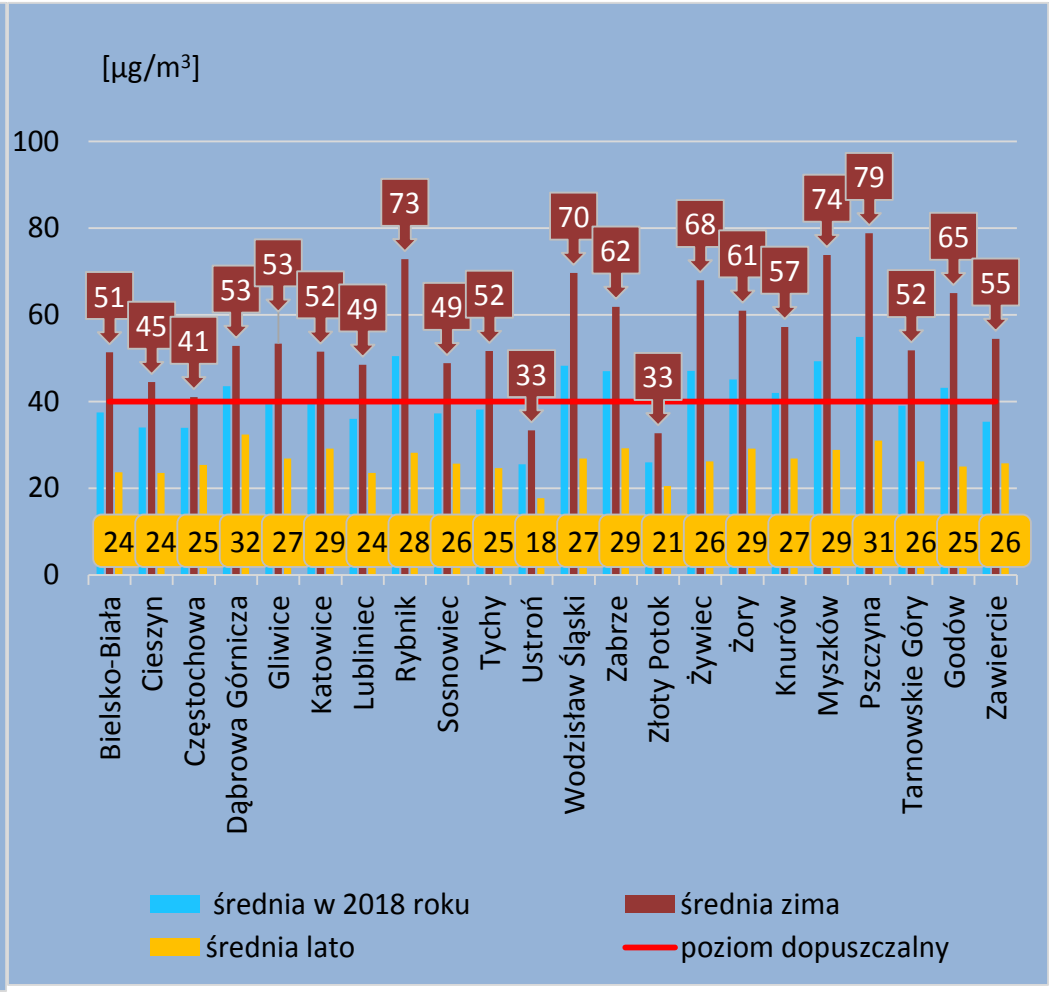


<u>Przekroczenia pyłu zawieszonego PM10 występowały przede wszystkim w okresie sezonu grzewczego.</u>

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 zawieszonego 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)

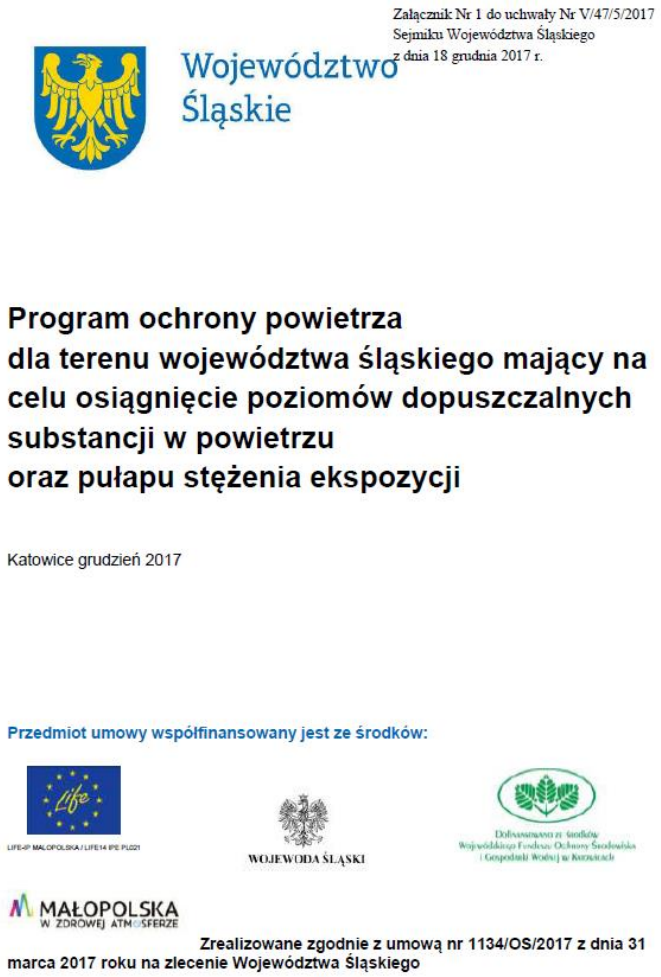
(łączny wpływ około 20%)

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



z transportu drogowego

KONIECZNOŚĆ POPRAWY JAKOŚCI POWIETRZA NA TERENIE WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



- **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.

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 uchwala 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.

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

Zrealizowano ze środków Wojewody Śląskiego

WOJEWODA ŚLĄSKI

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
uchwala:

§ 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.

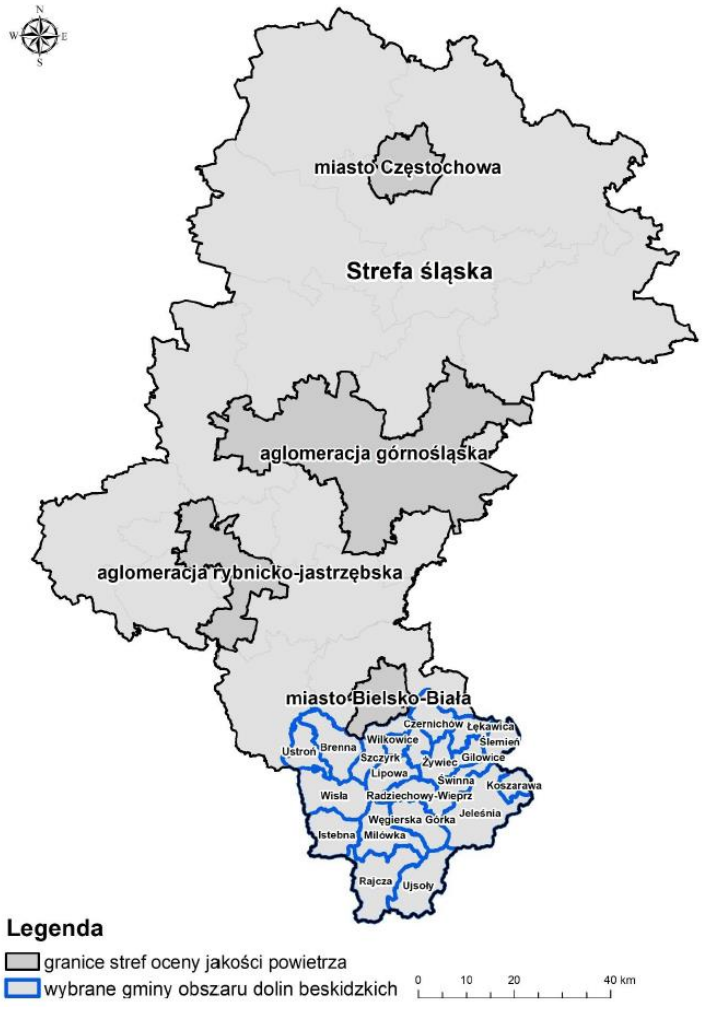
§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Marszałkowi Województwa Śląskiego.

§ 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.



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
uchwala:

§ 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) mułów i flotokoncentratów 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.

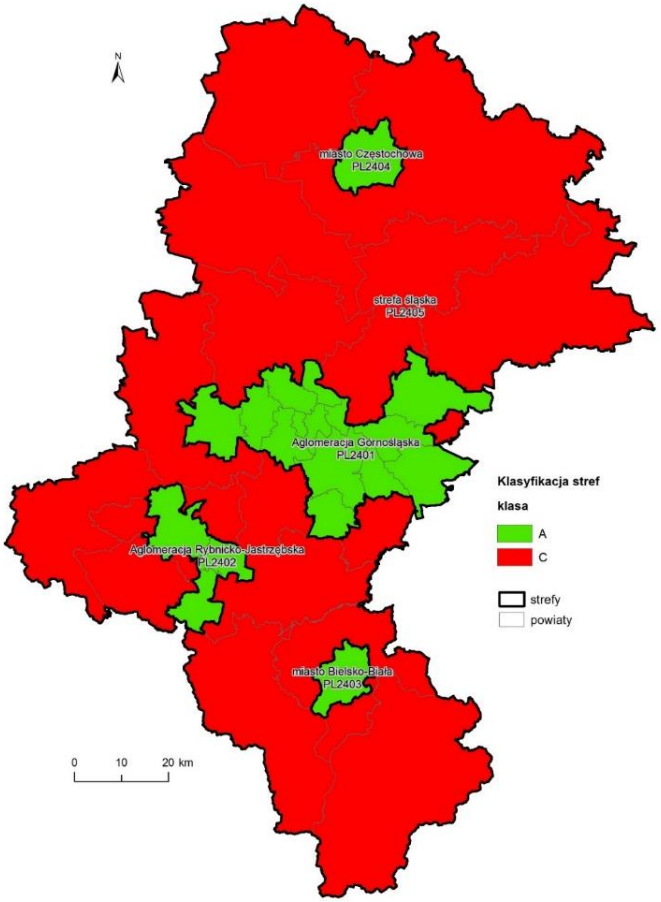
Przewodniczący Sejmiku
Województwa Śląskiego

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 µg/m³ (ośmiogodzinna krocząca) poziom docelowy i długoterminowy**
- **180 µg/m³ (jedna godzinna) poziom informowania**
- **240 µg/m³ (jedna godzinna) poziom alarmowy**

GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

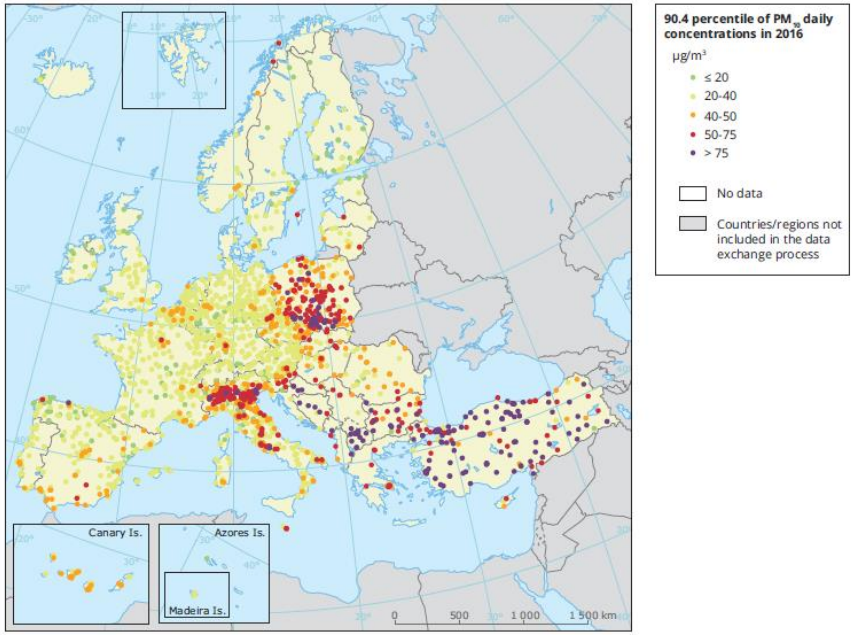
EEA Report | No 12/2018

Air quality in Europe — 2018 report

Particulate matter

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

Map 3.1 Concentrations of PM_{10}, 2016 — daily limit value



Notes: Observed concentrations of PM_{10} 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 PM_{10} daily mean concentrations, representing the 36th highest value in a complete series. It is related to the PM_{10} 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 ŚRODOWISKA[1)]
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:

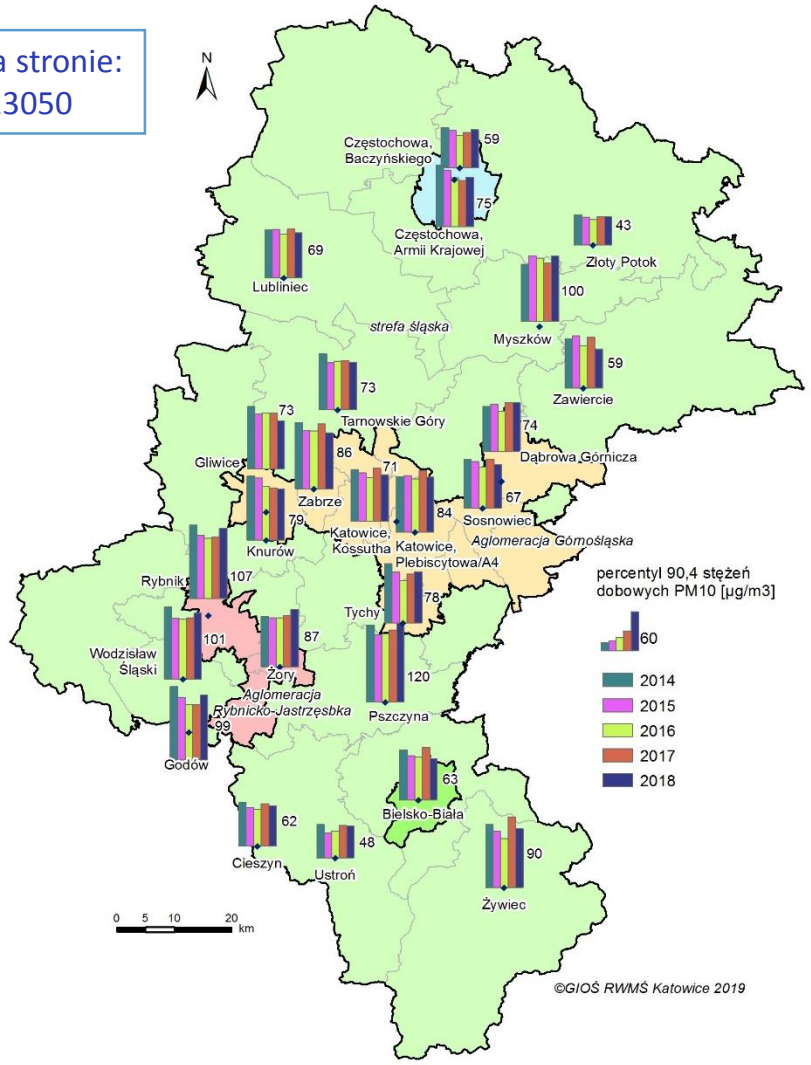
§ 1. W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. poz. 1031) wprowadza się następujące zmiany:

1) w załączniku nr 4 do rozporządzenia w tabeli w lp. 4 w kolumnie czwartej wyraz „300" zastępuje się wyrazem „150";

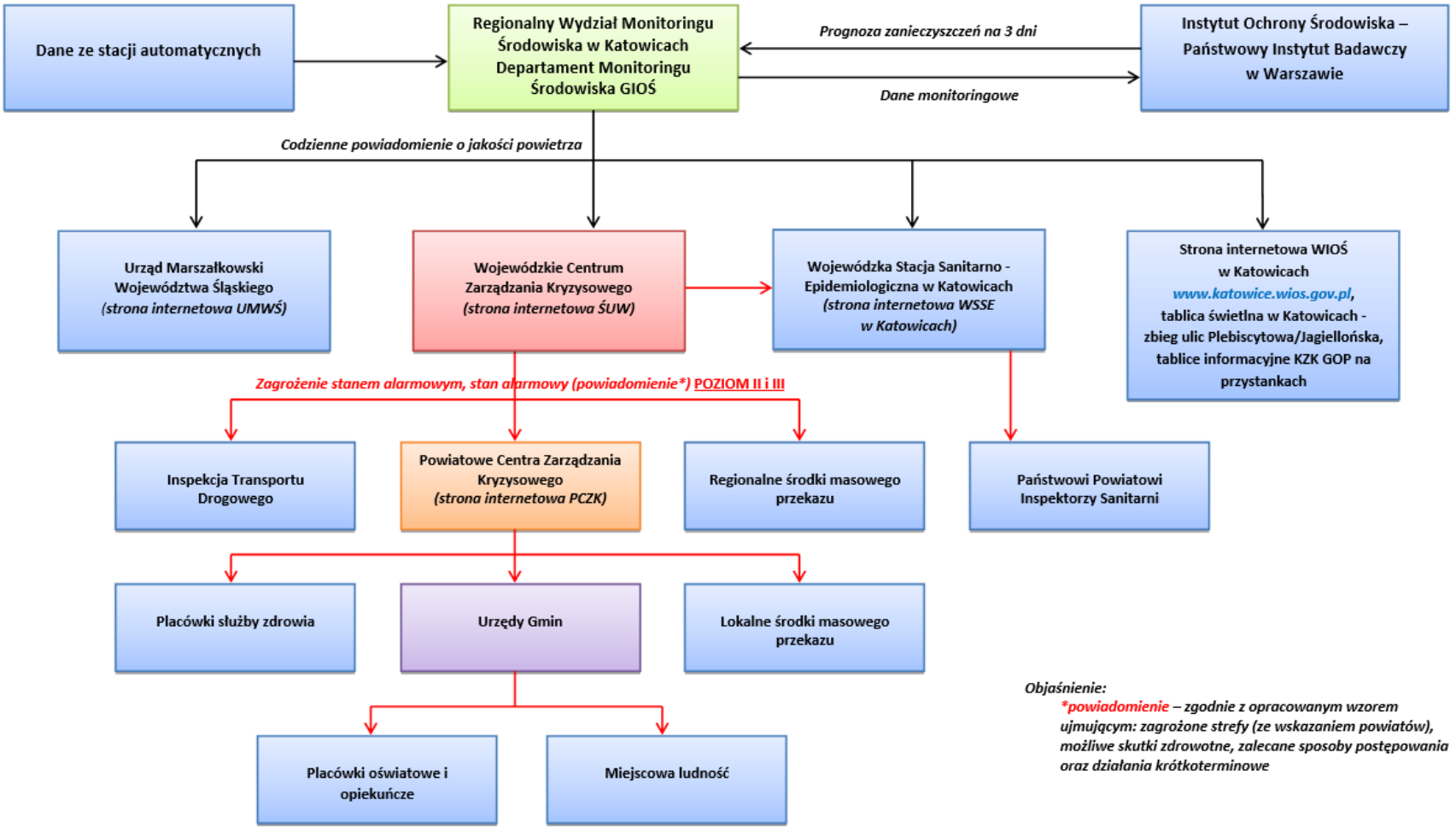
2) w załączniku nr 5 do rozporządzenia w tabeli w lp. 2 w kolumnie czwartej wyraz „200" zastępuje się wyrazem „100".

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

Minister Środowiska: *H. Kowalczyk*



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

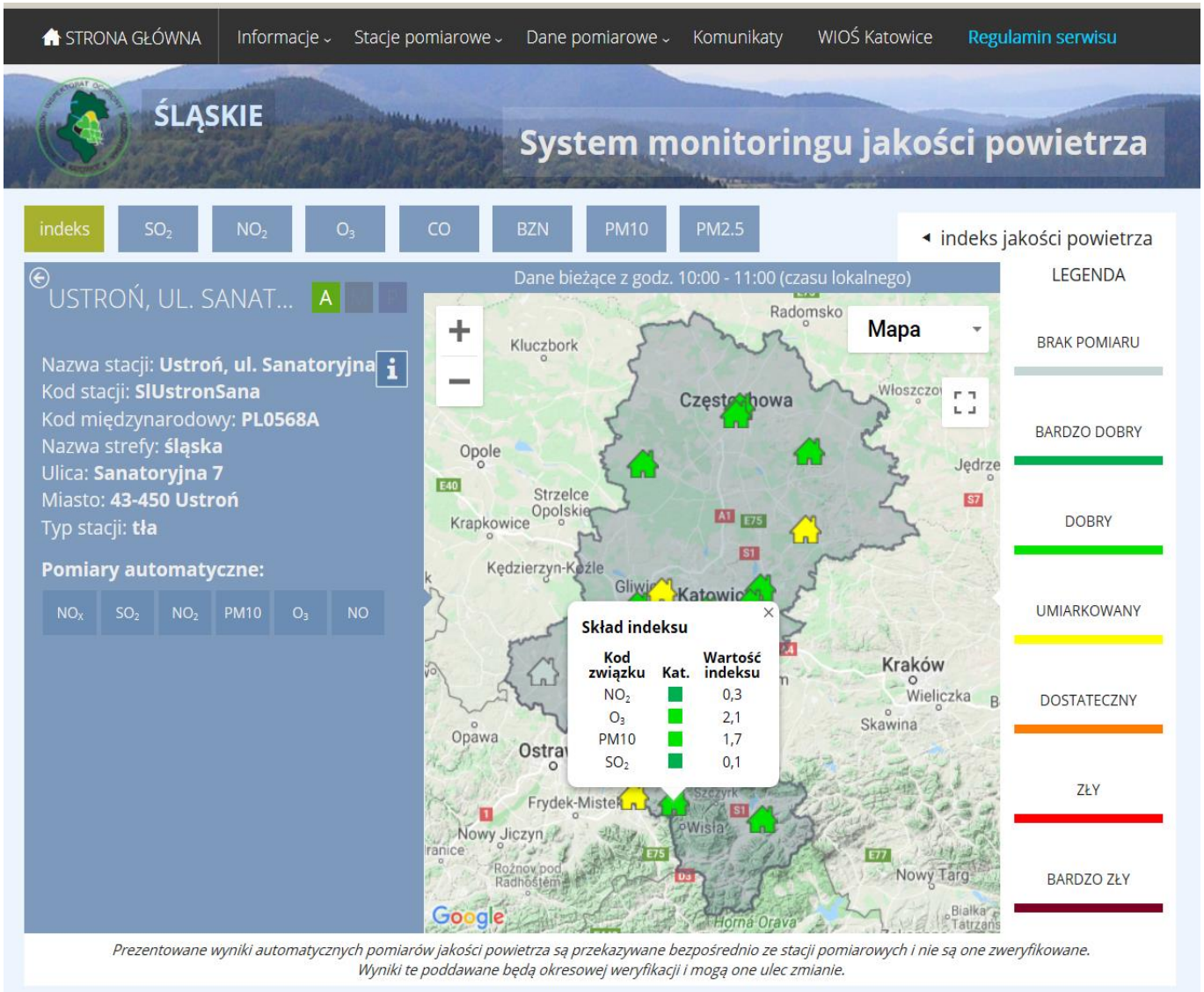
W 2018 roku WIOŚ W Katowicach przekazał do Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego (z kopią do WSSE w Katowicach, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego), a także zamieścił na stronie internetowej 280 komunikatów w formie powiadomienia o jakości powietrza, obejmujących cale województwo i 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 µg/m^3 dla PM10,**
- **15 powiadomień o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla PM10 (200 µg/m^3) ,**
- **3 powiadomienia o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego (300 µg/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 INFORMOANIA 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)



Jakość powietrza na terenie województwa śląskiego w dniu 22.10.2019 r.



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

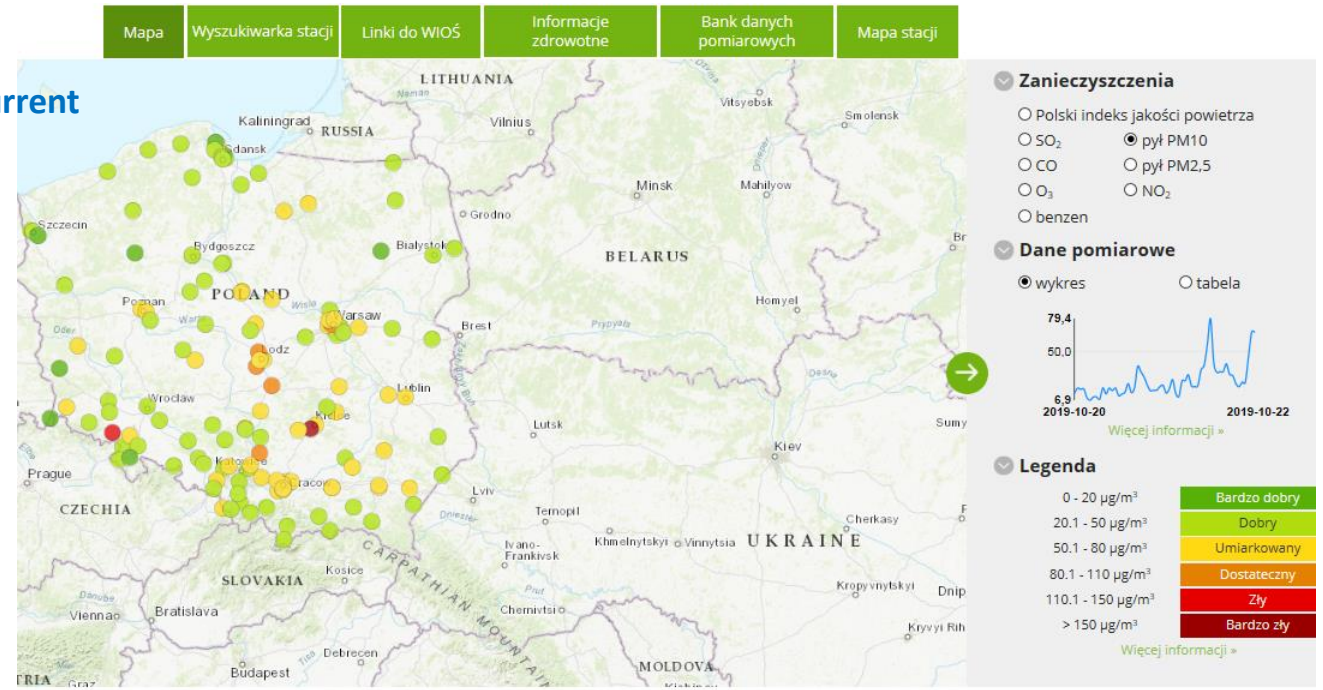
Ostrzeżenia

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



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Szukana fraza:

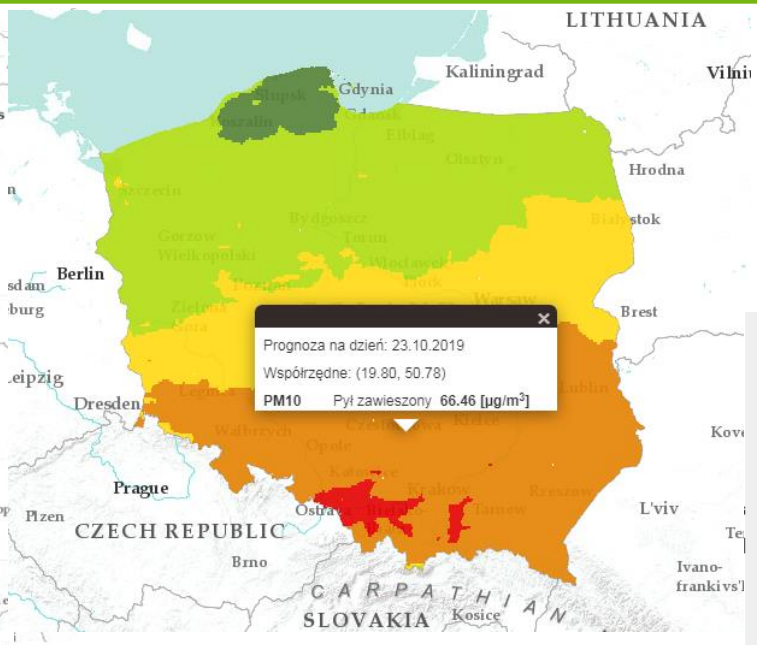
szukam informacji o... Szukaj

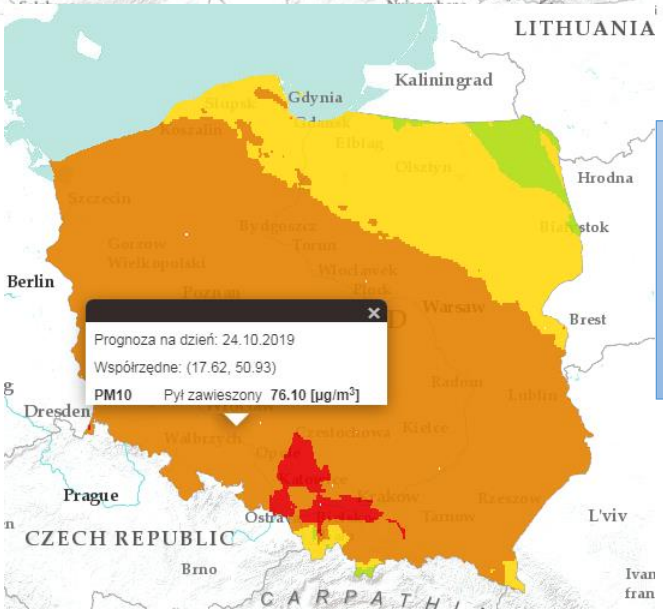
WERSJA KONTRASTOWA

Menu

Strona główna Kim jesteśmy Kontakt







Prognozy INSTYTUTU OCHRONY ŚRODOWISKA – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie

Wskaźniki

- PM10
- NO2
- SO2
- O3
- Wszystkie

Dzień

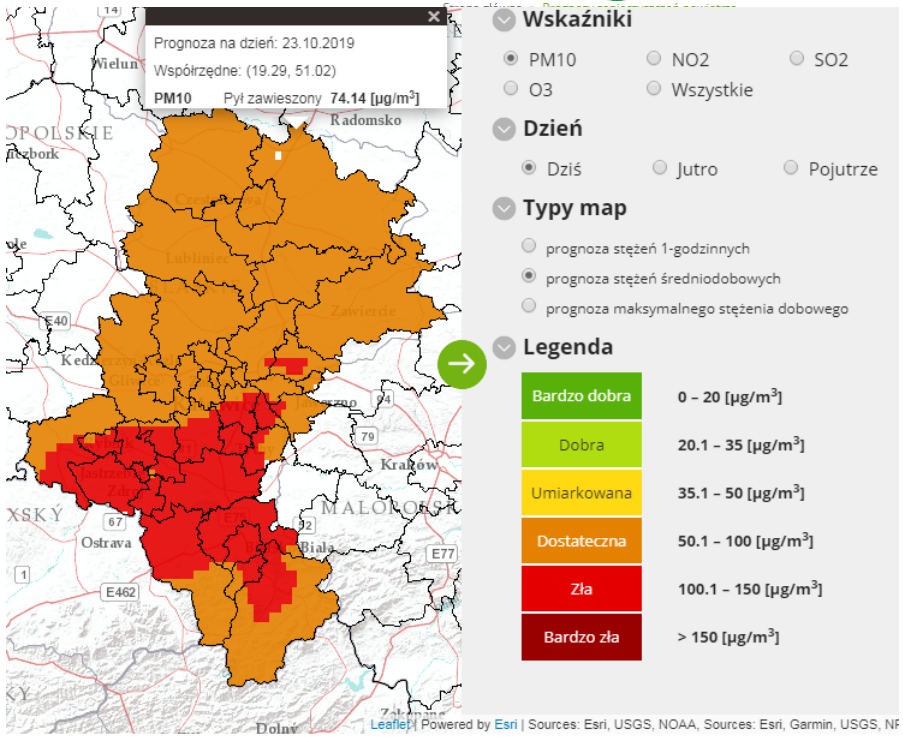
- Dziś
- Jutro
- Pojutrze

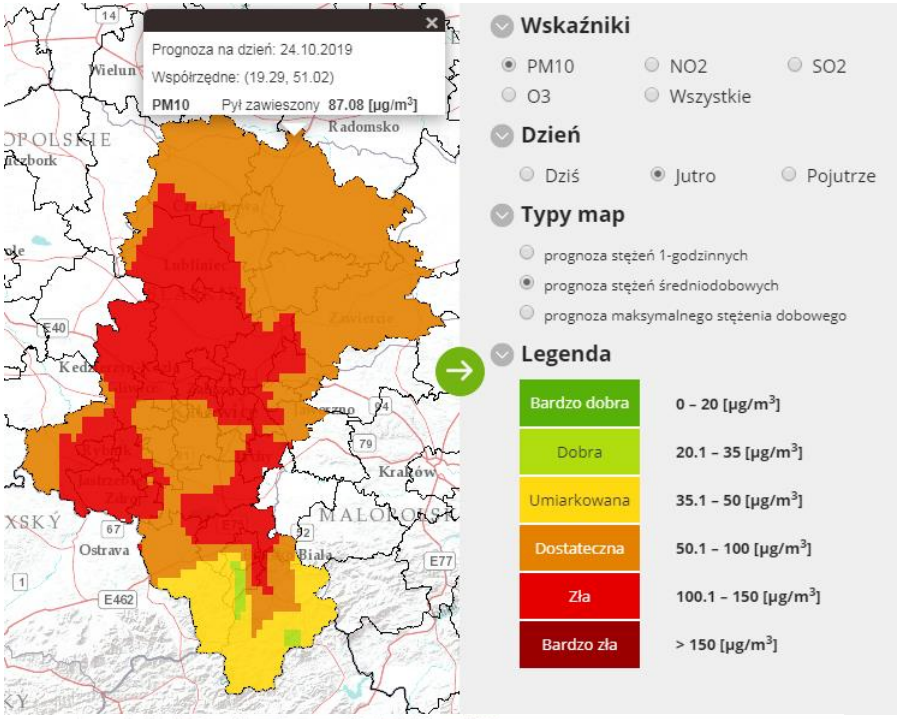
Typy map

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

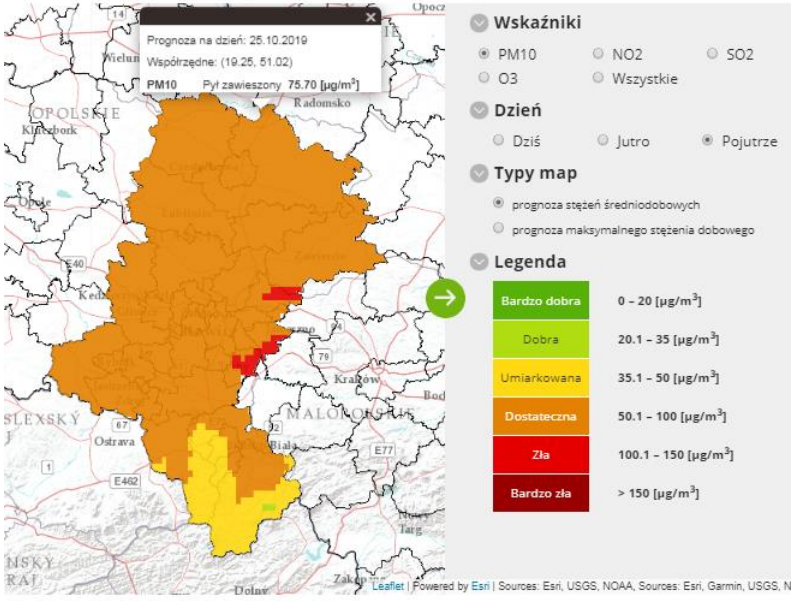
Legenda

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:
-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 kroczącego.





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.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

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