

Cieszyn, 22.11.2021 r.

KOMISJA ŚRODOWISKA I ROLNICTWA  
RADY POWIATU CIESZYŃSKIEGO

Odpowiadając na wniosek Komisji Środowiska i Rolnictwa nr 0012.2.6.5.2021 z dnia 21 października 2021 r. informuję, że zgodnie z art. 23 ust. 11 pkt 1) i art. 25 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1070) informacje o stanie środowiska, w tym dane i informacje dotyczące powietrza, gromadzone są przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Z uwagi na fakt, iż informacja o stanie powietrza Głównego Inspektora Ochrony Środowiska jest corocznie przedstawiana na Komisji Środowiska i Rolnictwa, w załączeniu do niniejszego pisma przedkładam pozyskane na Państwa wniosek informacje o stanie powietrza na terenie powiatu cieszyńskiego za lata 2018 – 2020.

**STAROSTA**

Mieczysław Mieczurek



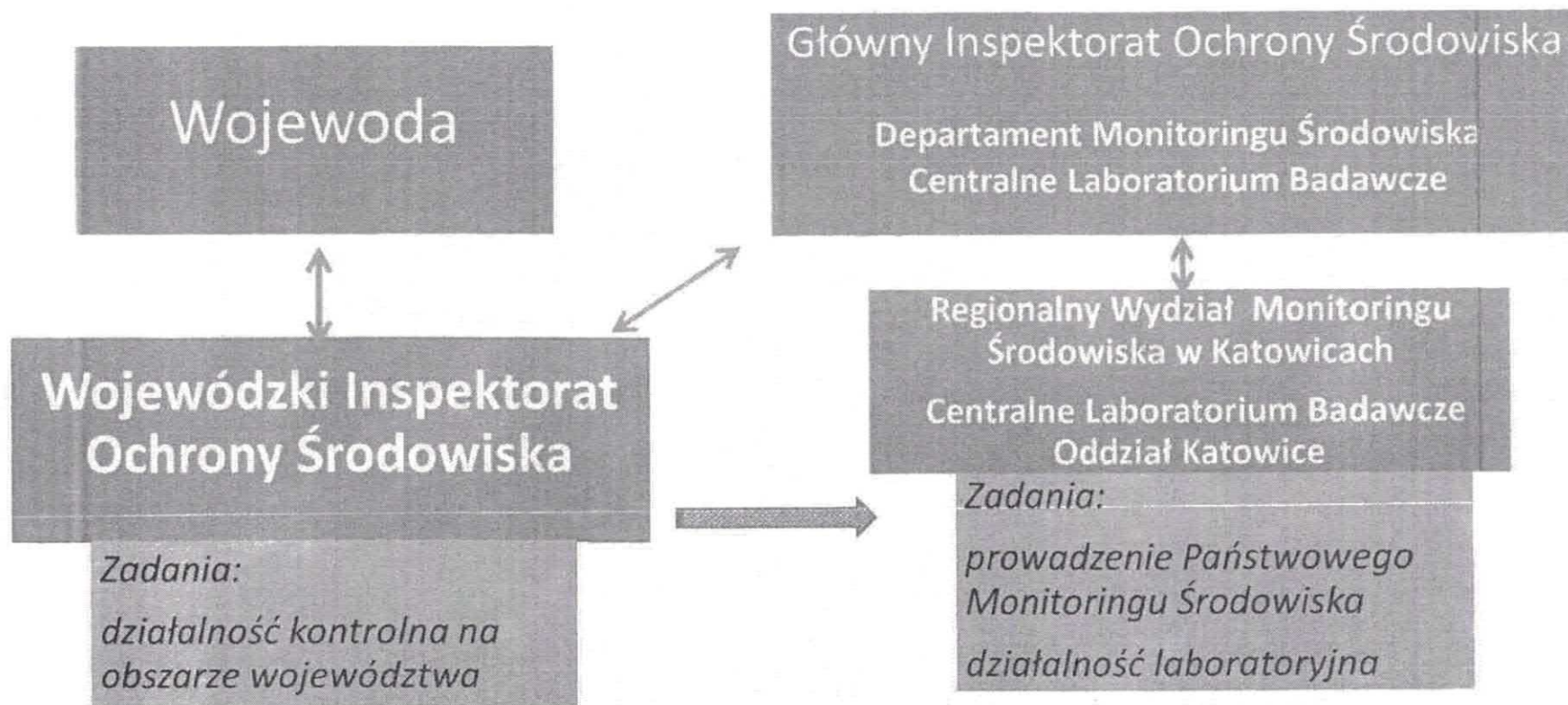
# OCENA JAKOŚCI POWIETRZA NA TERENIE WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO I POWIATU CIESZYŃSKIEGO W 2018 ROKU

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

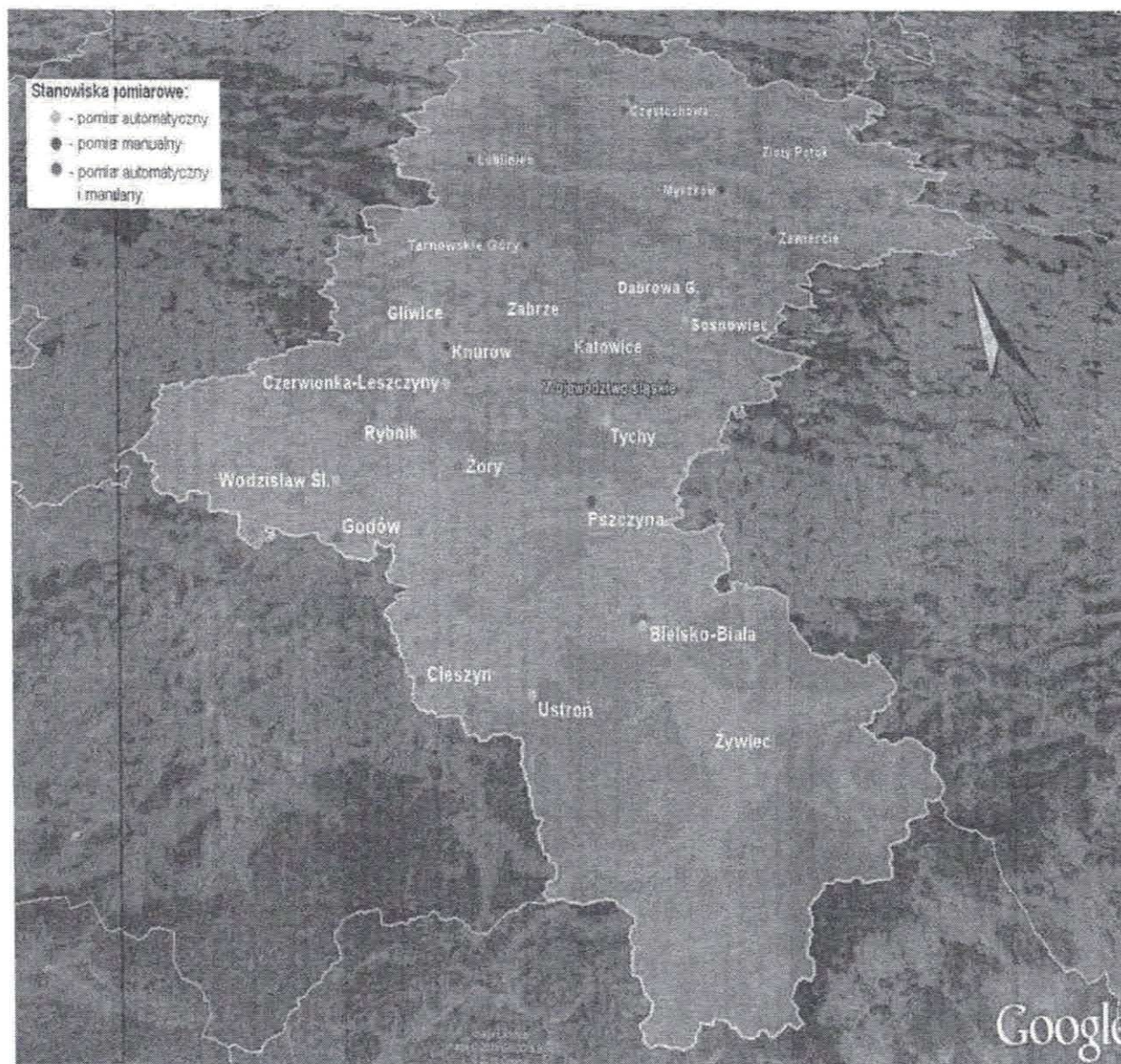
Katowice, 24 październik 2019 roku



## NOWA ORGANIZACJA INSPEKCJI OCHRONY ŚRODOWISKA OD 1 STYCZNIA 2019 ROKU



# ROZMIESZCZENIE STANOWISK POMIAROWYCH JAKOŚCI POWIETRZA W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM



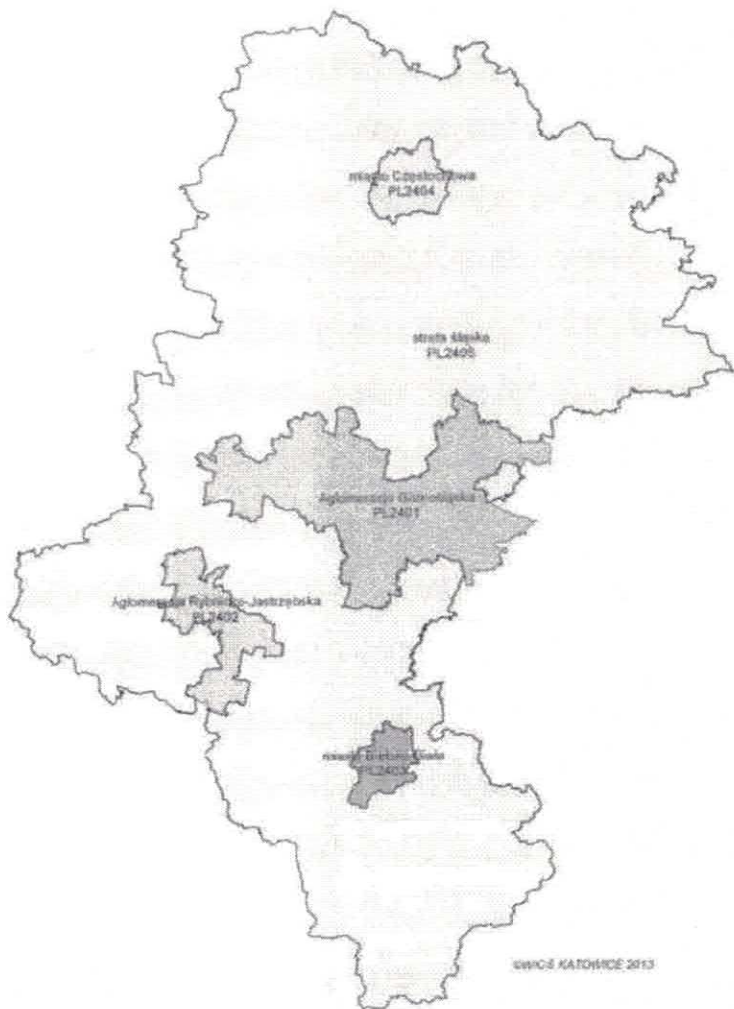
## Stanowiska pomiarowe

- 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 pyłe PM10: ołowiu, kadmu, niklu, arsenu i benzo(a)pirenu,
- 5 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).

# 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 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 PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, 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 <sub>6</sub> H <sub>6</sub> benzen	CO	Cd(PM10) kadm	NO <sub>2</sub>	Ni(PM10) nikiel	O <sub>3</sub>	PM10	PM2.5	Pb(PM10) ołów	SO <sub>2</sub>
aglomeracja górnośląska	A	C	A	A	A	C	A	A, D2	C	C, C1	A	A
aglomeracja rybnicko- astrzubska	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



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

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



Wykonanie:  
[Signature]

Katowice, kwiecień 2019

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 dopuszczalny lub docelowe
- klasa C1 – jeżeli stężenia pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> na jej terenie przekraczały poziom dopuszczalny 20 µg/m<sup>3</sup> 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.

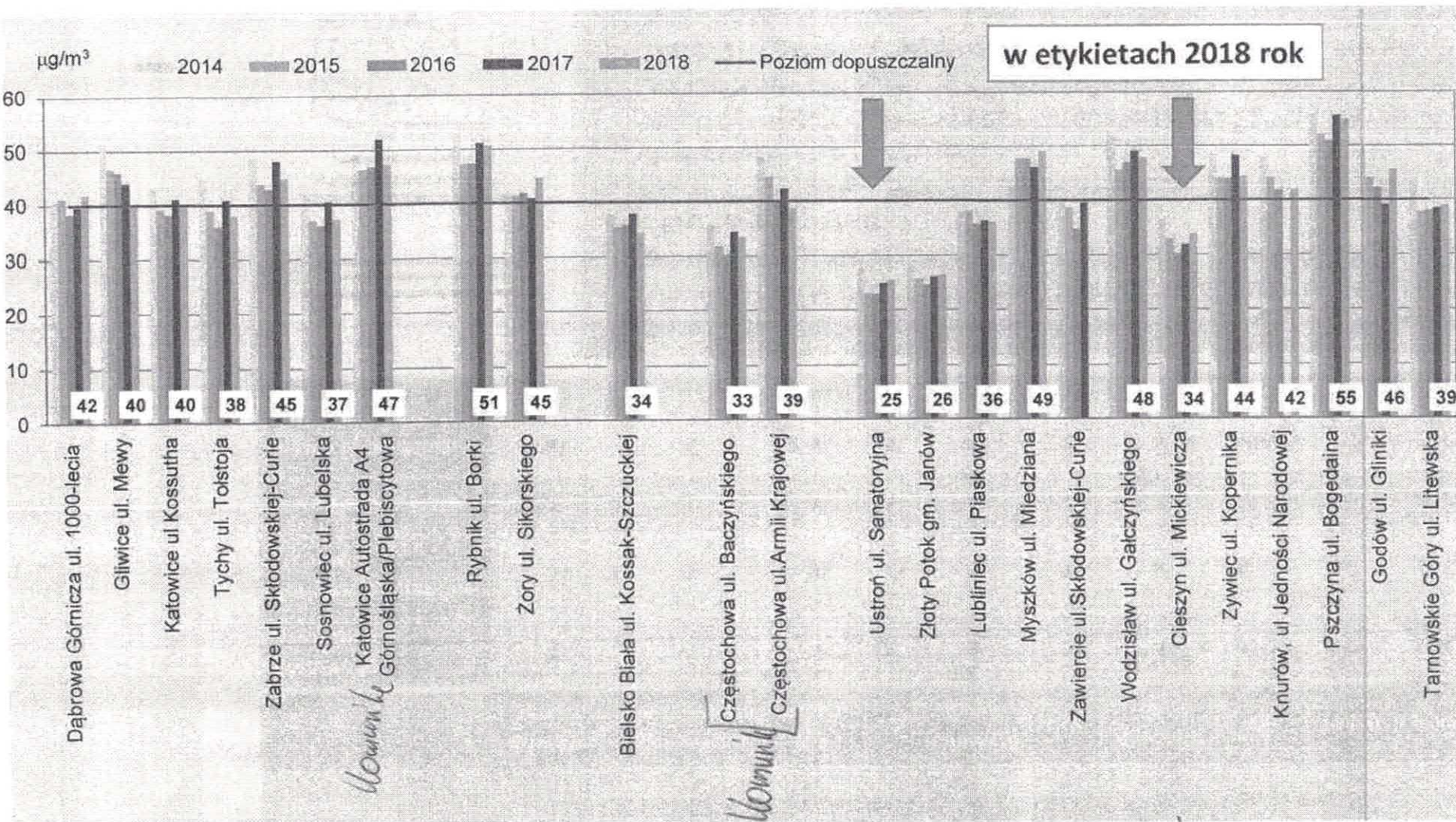
Dokument przekazany w terminie do 30 kwietnia 2019 roku do Zarządu Województwa Śląskiego, dostępny jest na stronach:

[http://www.katowice.wios.gov.pl/monitoring/informacje/stan2018/ocena\\_pow.pdf](http://www.katowice.wios.gov.pl/monitoring/informacje/stan2018/ocena_pow.pdf)

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

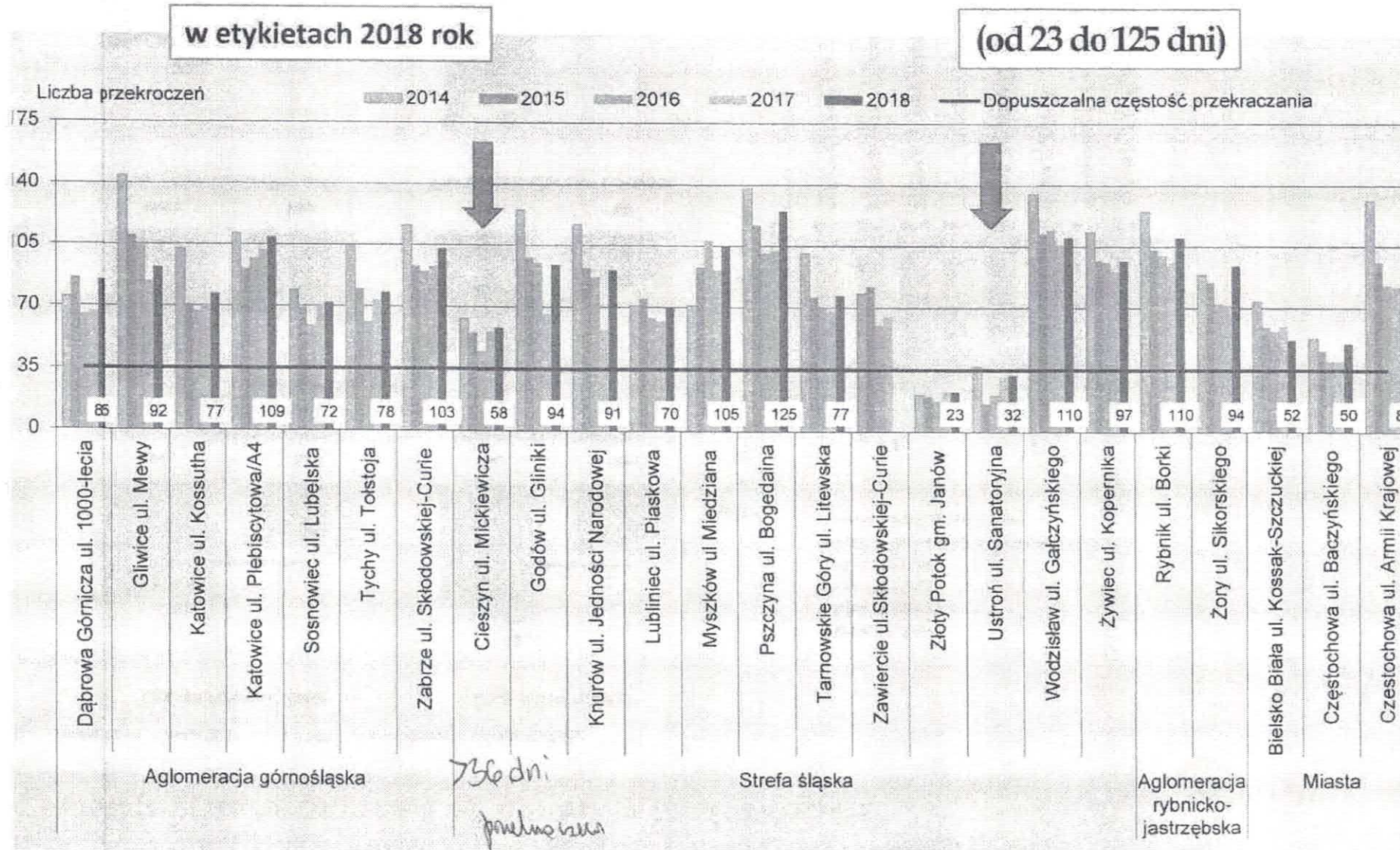
## STĘŻENIA ŚREDNIE ROCZNE PYŁU ZAWIESZONEGO PM10

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  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a na 12 były równe lub niższe od poziomu dopuszczalnego)



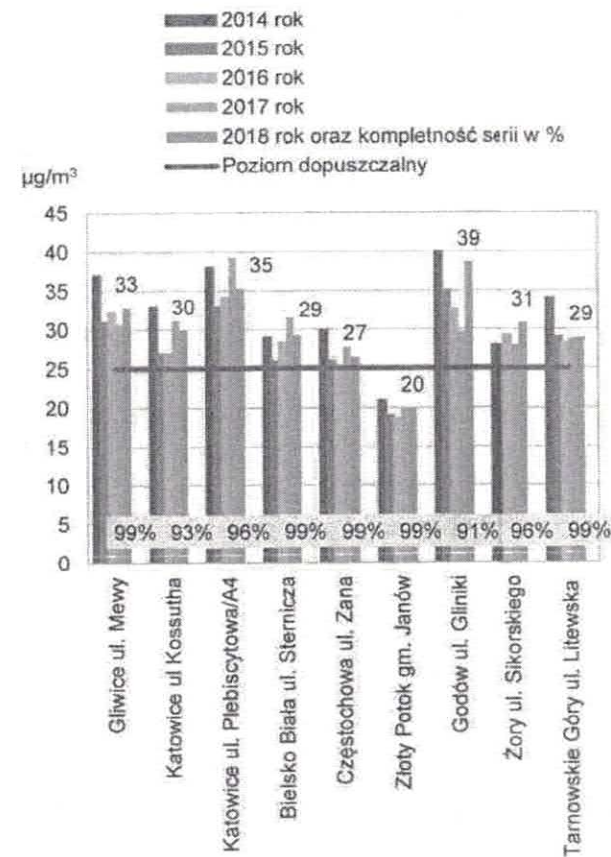
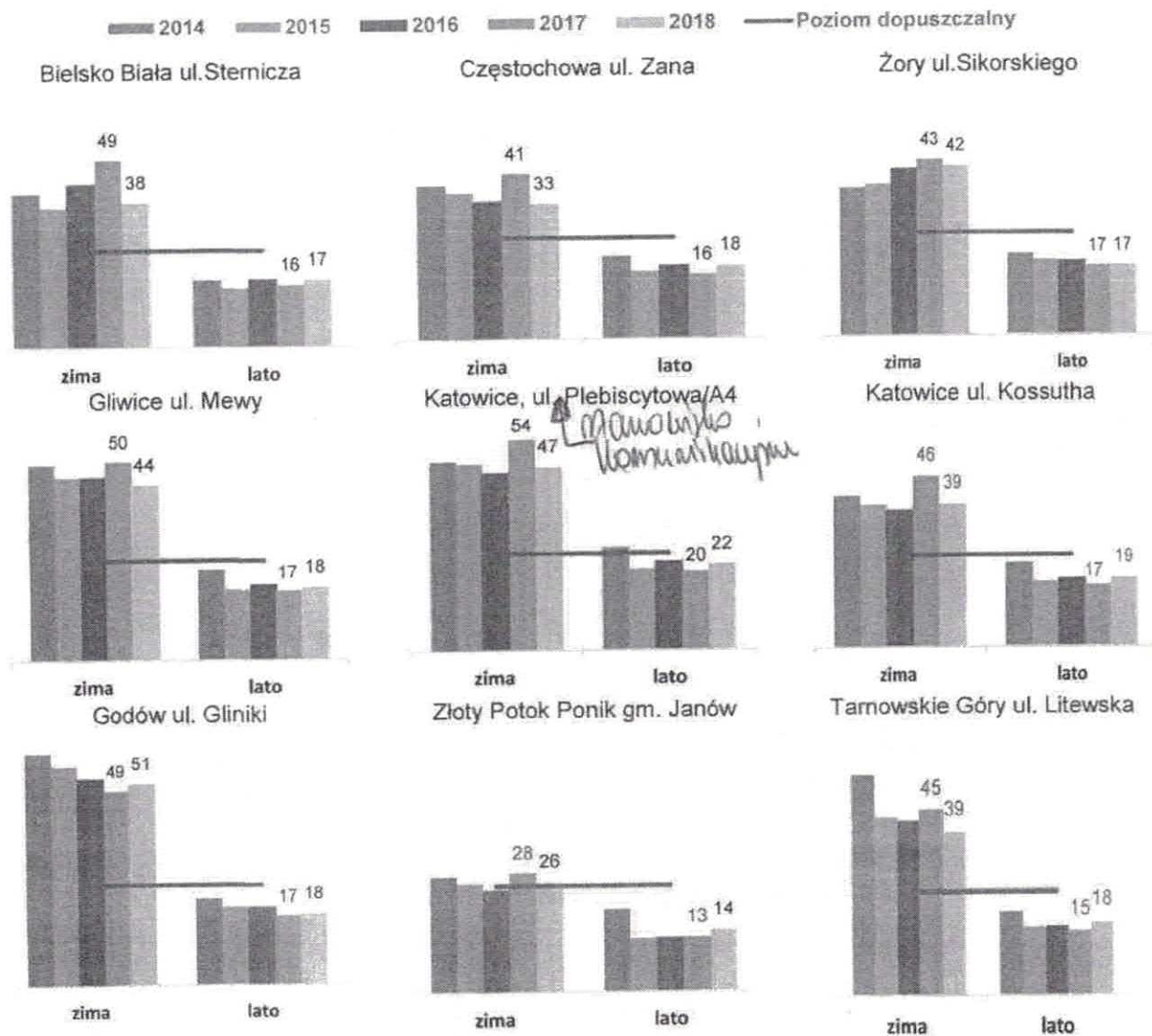
W tabeli budowy w gąsienic - 2dojm  
akomodacji

# Liczba przekroczeń dopuszczalnego poziomu stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 (norma 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) w latach 2014 - 2018



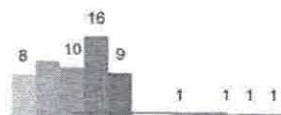


**Jakość powietrza w województwie śląskim – pył zawieszony PM2,5 w latach 2014-2018**  
 - w 2018 roku wartość dopuszczalna stężenia pyłu zawieszonego PM2,5, wynosząca  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ,  
 poza stanowiskiem tła regionalnego w Złotym Potoku (gmina Janów),  
 została przekroczona na 8 z 9 stanowisk (od 6% do 54%)

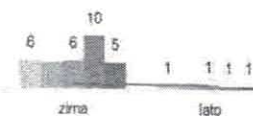


# Jakość powietrza - benzo(a)piren

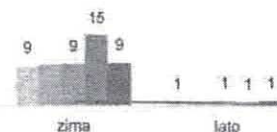
Bielsko Biala ul. Kossak-Szczuckiej



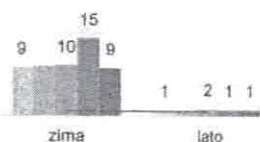
Częstochowa ul. Baczyńskiego



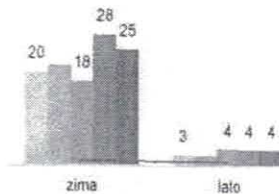
Dąbrowa Górnicza ul. 1000-lecia



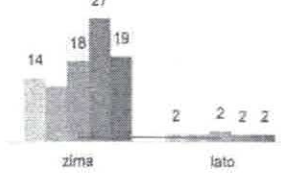
Katowice ul. Kossutha



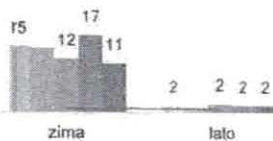
Rybnik ul. Borki



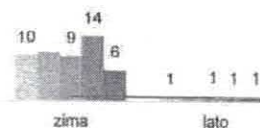
Pszczyna ul. Bogedaima



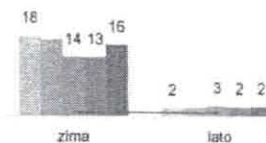
Knurów ul. Jedności Narodowej



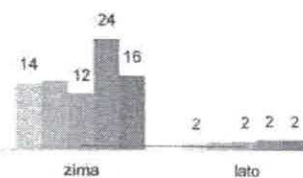
Tarnowskie Góry ul. Litewska



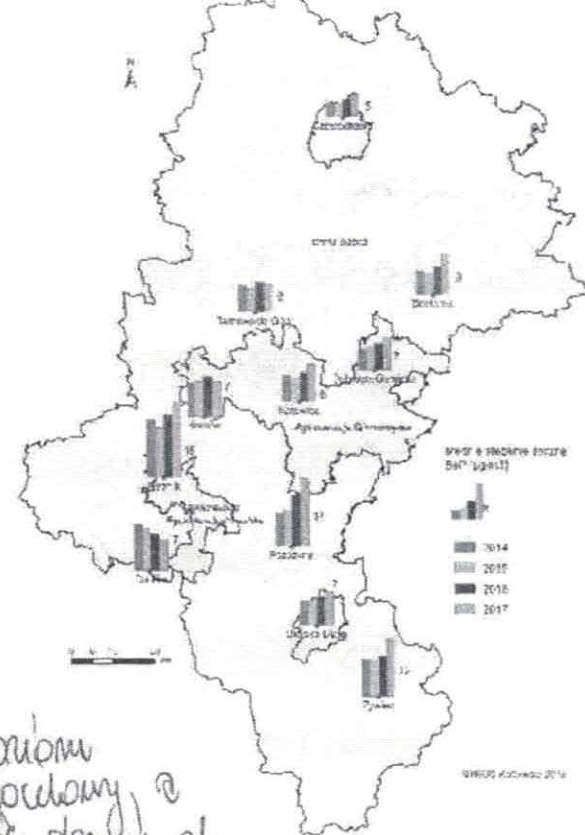
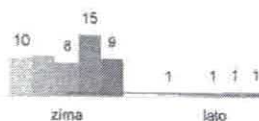
Godów ul. Gliniki



Żywiec ul. Kopernika



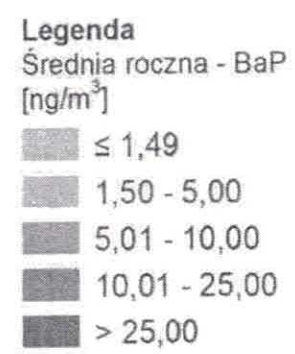
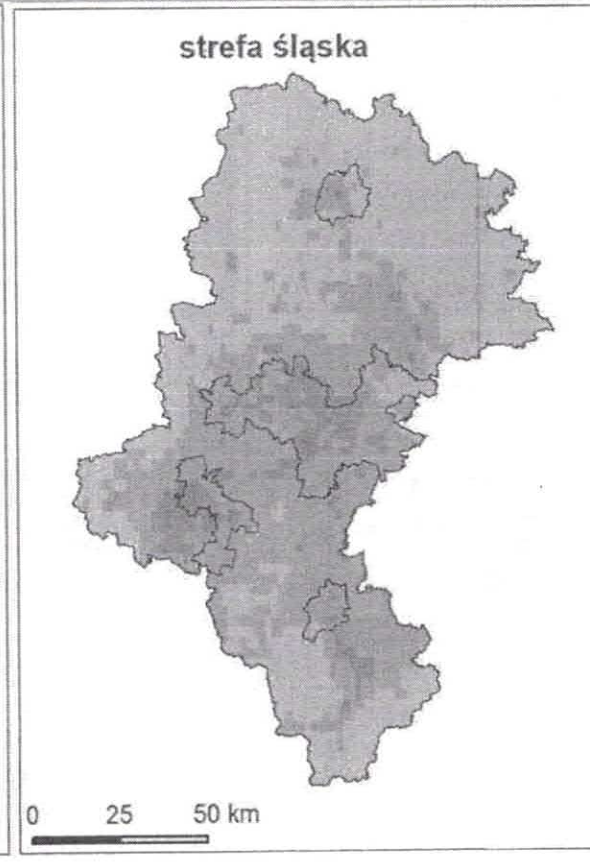
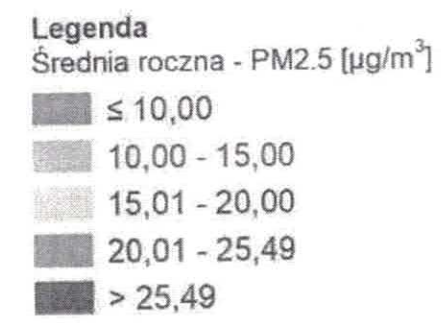
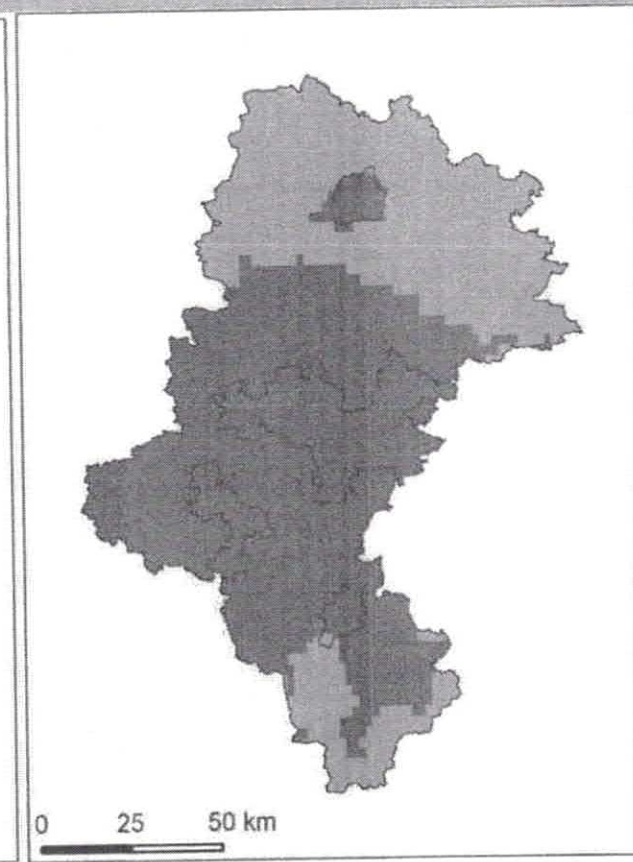
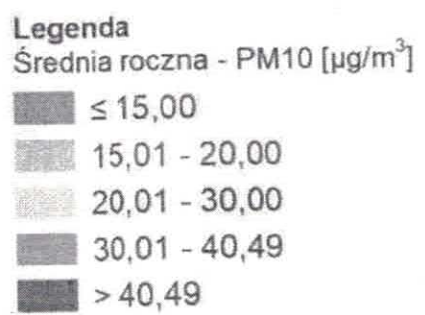
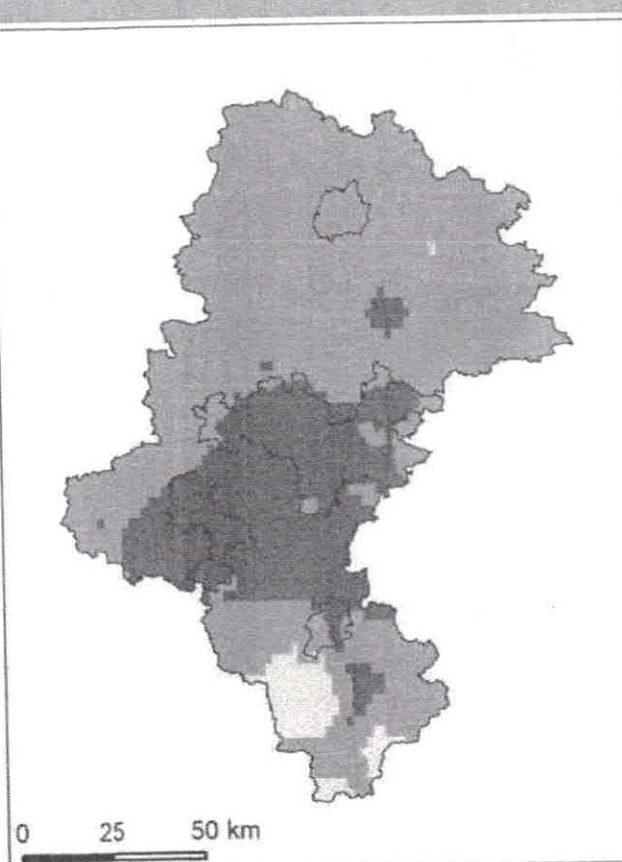
Zawiercie ul. M. Skłodowskiej-Curie



*poziom docelowy @  
nie dozwolony*

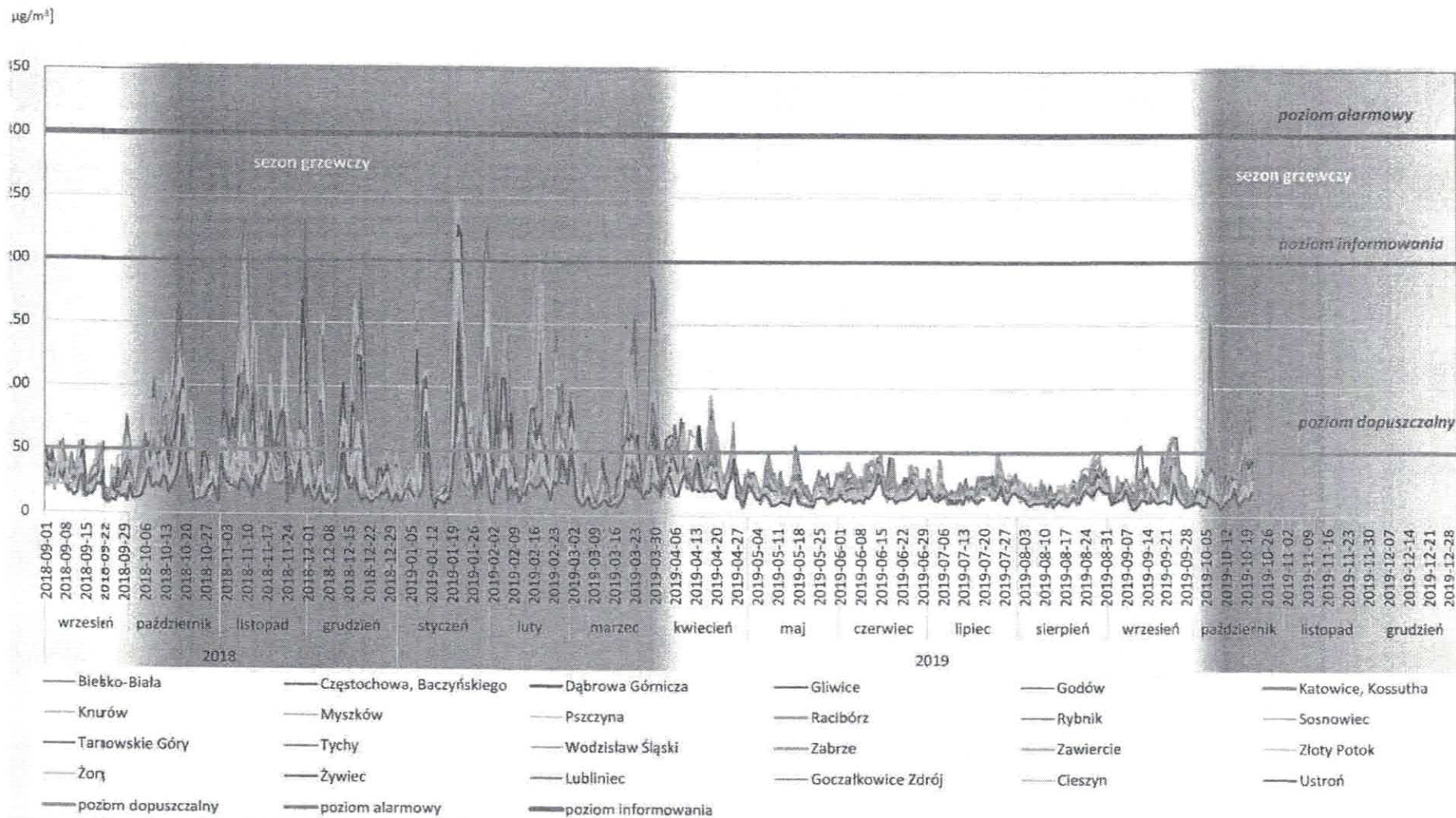
W 2018 roku średnie roczne stężenia na 11 stanowiskach przekroczyły wartość docelową 1 ng/m<sup>3</sup> i wyniosły: w aglomeracji górnośląskiej 5 ng/m<sup>3</sup>, w aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej 13 ng/m<sup>3</sup>, w Bielsku-Białej 4 ng/m<sup>3</sup>, w Częstochowie 3 ng/m<sup>3</sup>, w strefie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

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 (ŚREDNIA STĘŻENIA 24 GODZ.)

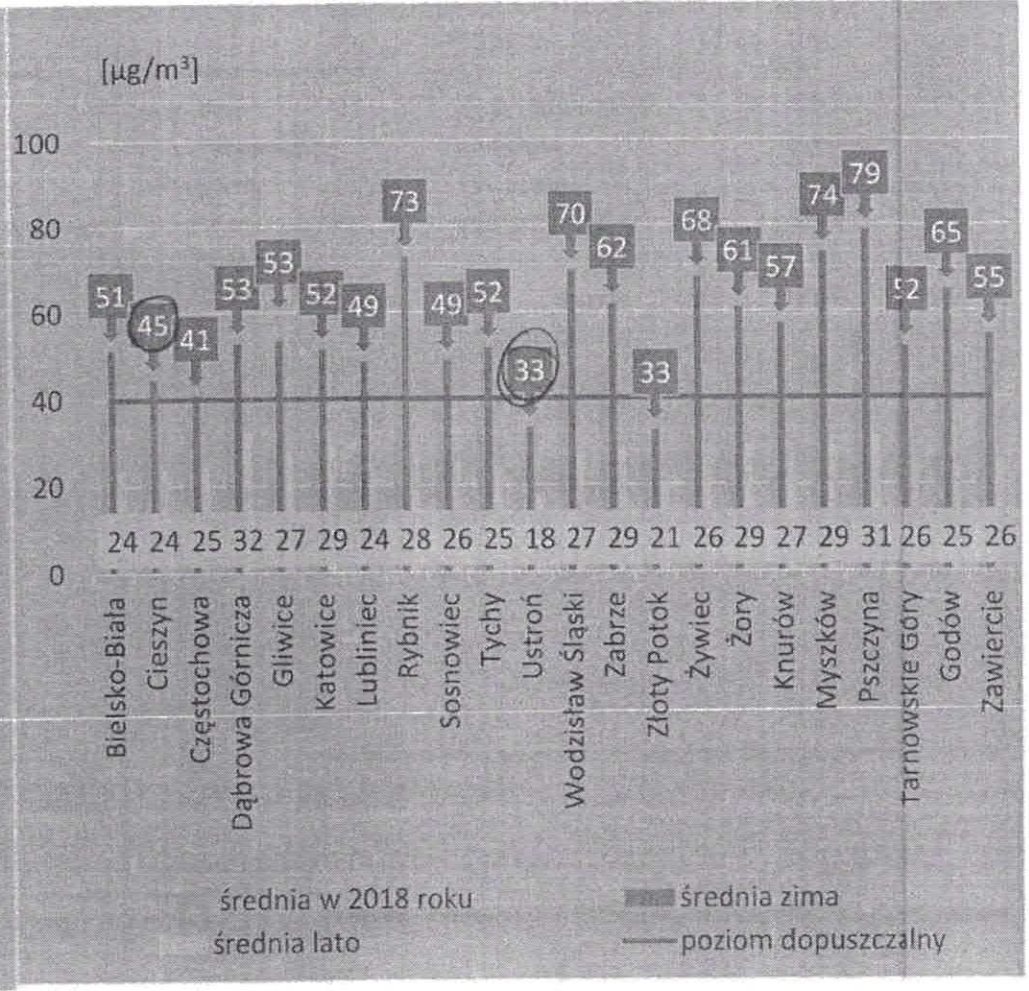
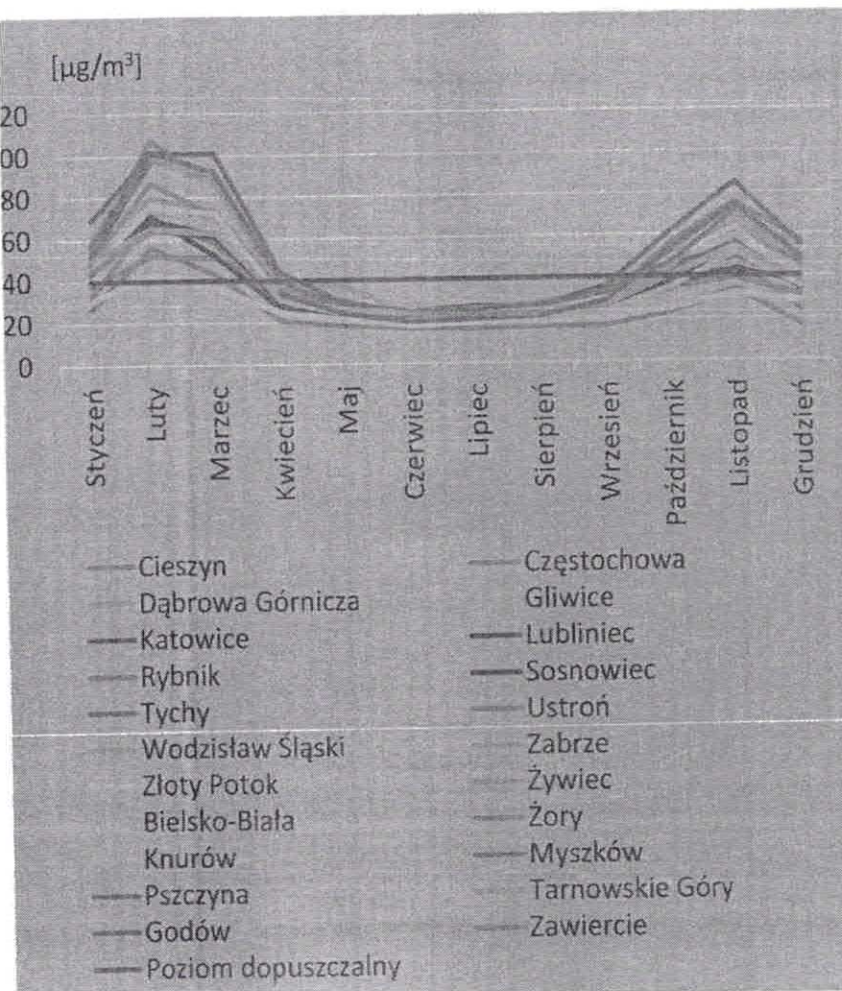
OD 01.09.2018 r. DO 22.10.2019 r.



**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 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 zawieszanego 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)

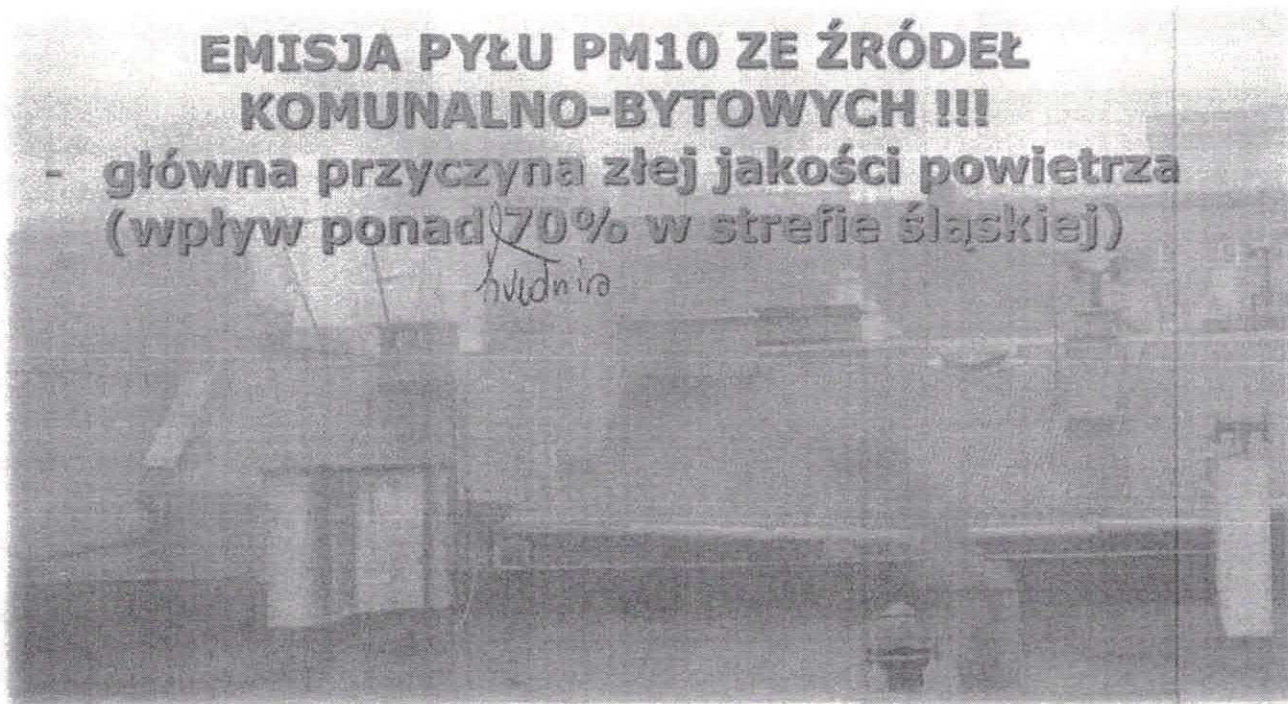
Nazwa strefy	Wskaźnik	Wymagane pomiary intensywne	Istniejąca liczba stanowisk (dla oceny rozproszonych źródeł emisji)	Istniejąca liczba stanowisk (dla oceny źródeł przemysłowych)	Liczba stanowisk wymagana ze względu na wynik oceny pięcioletniej (dla rozproszonych źródeł emisji, przy założeniu pomiarów, 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 Gómska	PM10	Tak	7	0	4	PI MM	4
Aglomeracja Gómska	PM2,5	Tak	3	0	3	PI MM	3
<b>Razem PM10 i PM2,5</b>			<b>10</b>	<b>0</b>	<b>7</b>		<b>7</b>
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PM10	Tak	2	0	2	PI MM	2
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	PM2,5	Tak	1	0	2	PI MM	2
<b>Razem PM10 i PM2,5</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		<b>4</b>
miasto Bielsko-Biała	PM10	Tak	1	0	1	PI MM	1
miasto Bielsko-Biała	PM2,5	Tak	2	0	2	PI MM	2
<b>Razem PM10 i PM2,5</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		<b>3</b>
miasto Częstochowa	PM10	Tak	2	0	2	PI MM	2
miasto Częstochowa	PM2,5	Tak	1	0	1	PI MM	1
<b>Razem PM10 i PM2,5</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		<b>3</b>
strefa śląska	PM10	Tak	13	0	4	PI MM	4
strefa śląska	PM2,5	Tak	3	0	3	PI MM	3
<b>Razem PM10 i PM2,5</b>			<b>16</b>	<b>0</b>	<b>7</b>		<b>7</b>

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

## EMISJA PYŁU PM10 ZE ŹRÓDEŁ KOMUNALNO-BYTOWYCH !!!

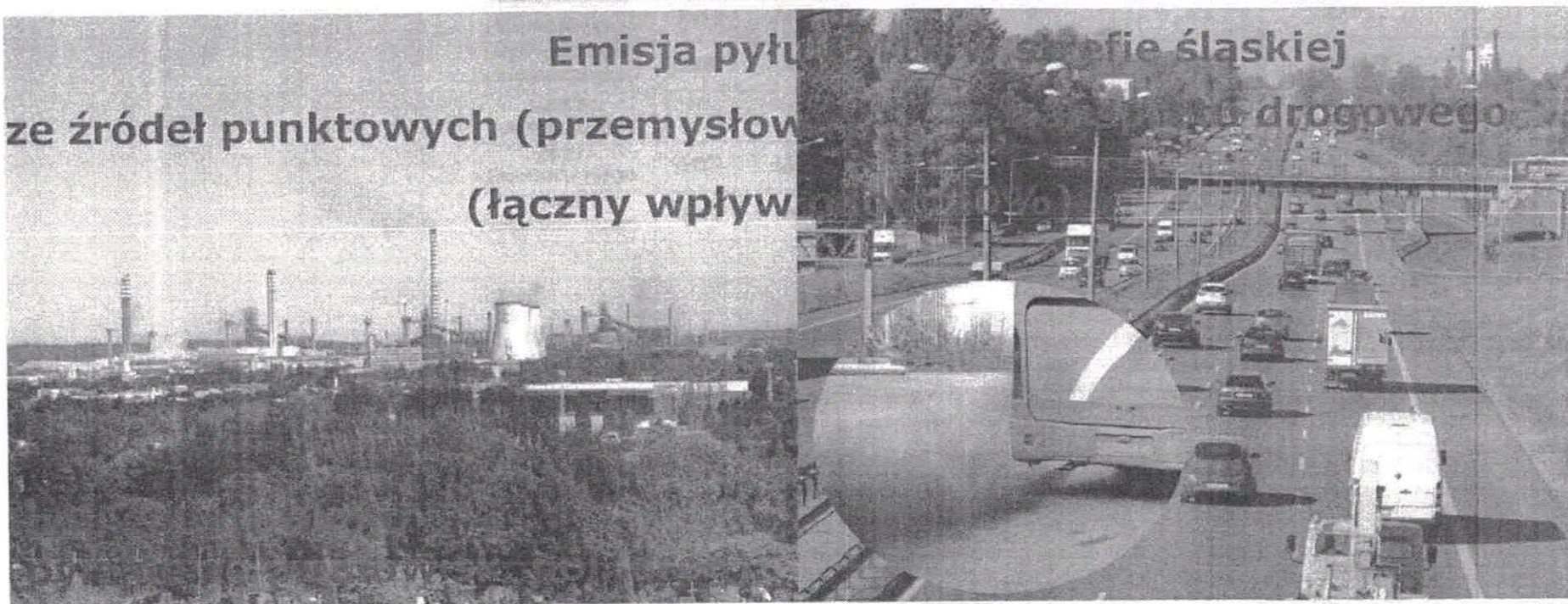
- główna przyczyna złej jakości powietrza  
(wpływ ponad 70% w strefie śląskiej)

*inwazja*



**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 ze źródeł punktowych (przemysłowych) (łączy wpływ) w strefie śląskiej i drogowego





Województwo  
Śląskie

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr V/473/2017  
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:



Unia Europejska



WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE



MAŁOPOLSKA  
W ZODZIEJ ATM-GRANICE

MAŁOPOLSKA  
W ZODZIEJ ATM-GRANICE

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 samostanowieniu 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. 1e 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.

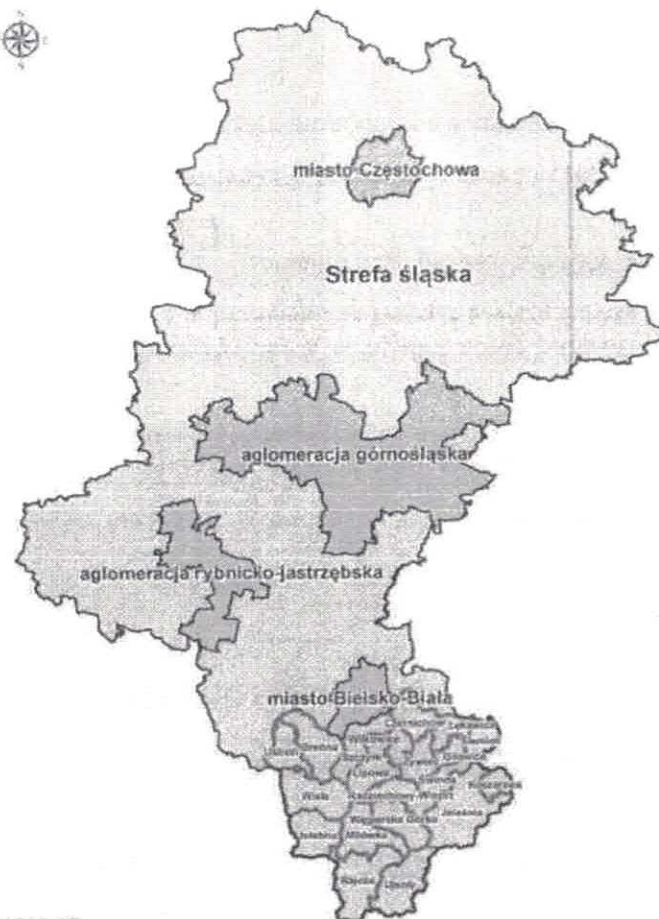
§ 3. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego.

Przewodniczący Sejmiku  
Województwa Śląskiego

Jan Kaswik

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.

2019r. Zymec  
ponieważ dwutlenku siarki



#### Legenda

☐ granice strefy oceny jakości powietrza

☐ wybrane gminy obszaru dolin beskidzkich

0 10 20 40 km

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, Wiśła)

UCHWAŁA NR V/36/I/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. Dekretem 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 minimalny 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) miałów 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 2021 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) zastaną 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.

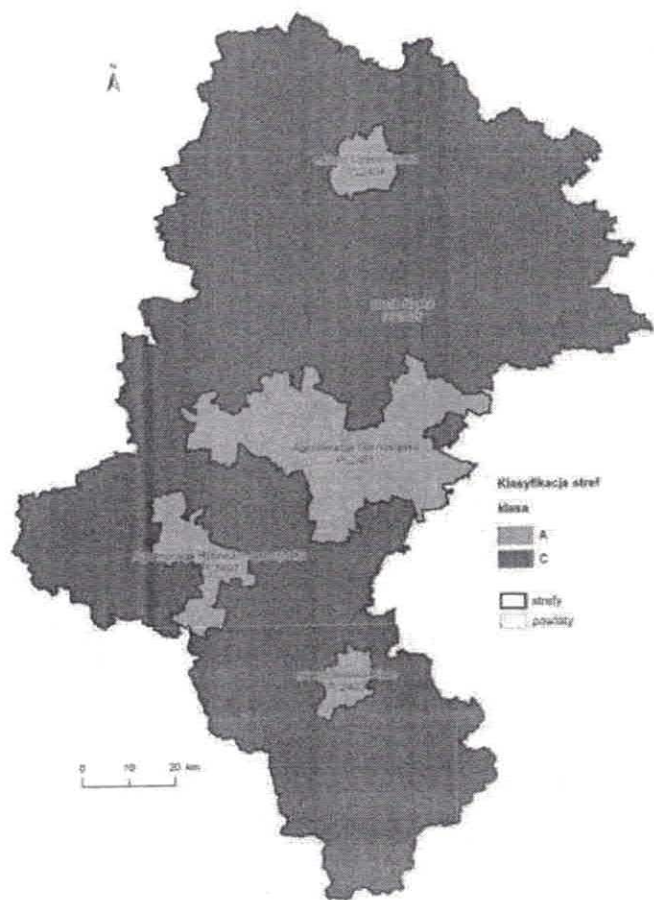
Przewodniczący Sejmiku  
Województwa Śląskiego

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  
nastonecznieniu 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



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

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

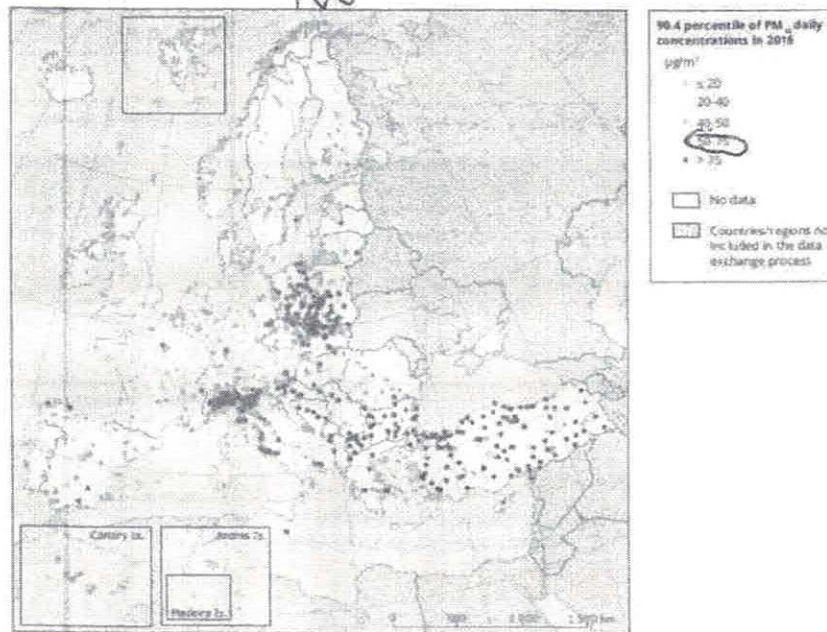
Minister Środowiska H. Kowalczyk

# Air quality in Europe — 2018 report

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

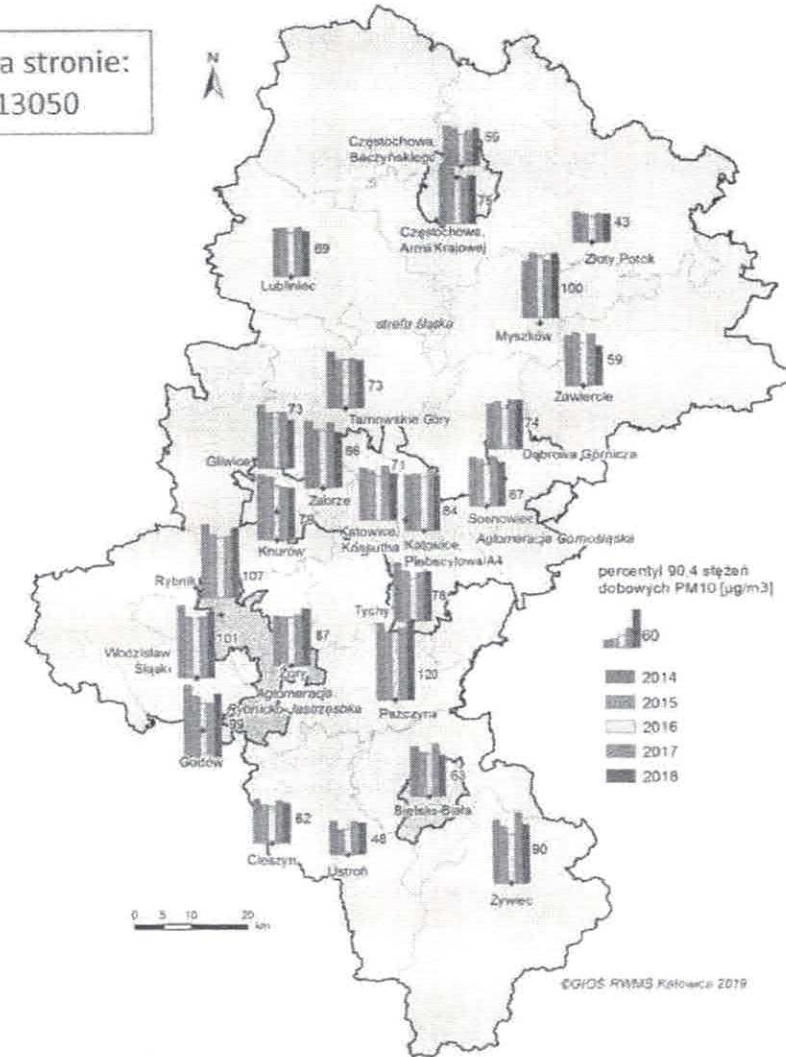
Particulate matter

Map 3.1 Concentrations of PM<sub>10</sub> 2016 — daily limit value



Notes: Observed concentrations of PM<sub>10</sub> in 2016. The possibility of subsiding 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<sub>10</sub> daily mean concentrations, representing the 90th highest value in a complete series. It is related to the PM<sub>10</sub> daily limit value, allowing 35 exceedances of the 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  threshold over 1 year. Data 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/decisions/air-quality-statistics>.

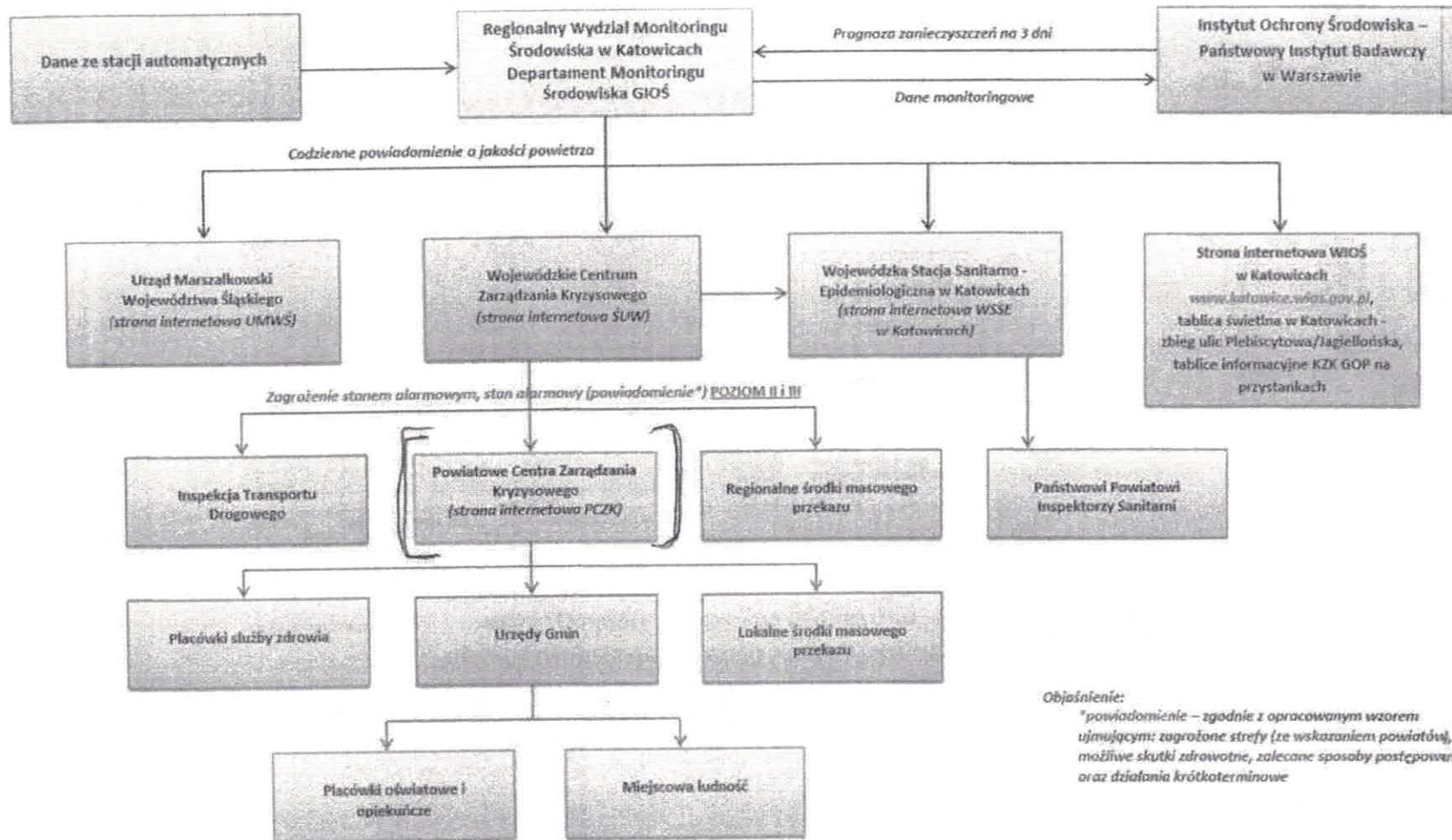
Source: EEA, 2018a.



©GIOS RWMB 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.

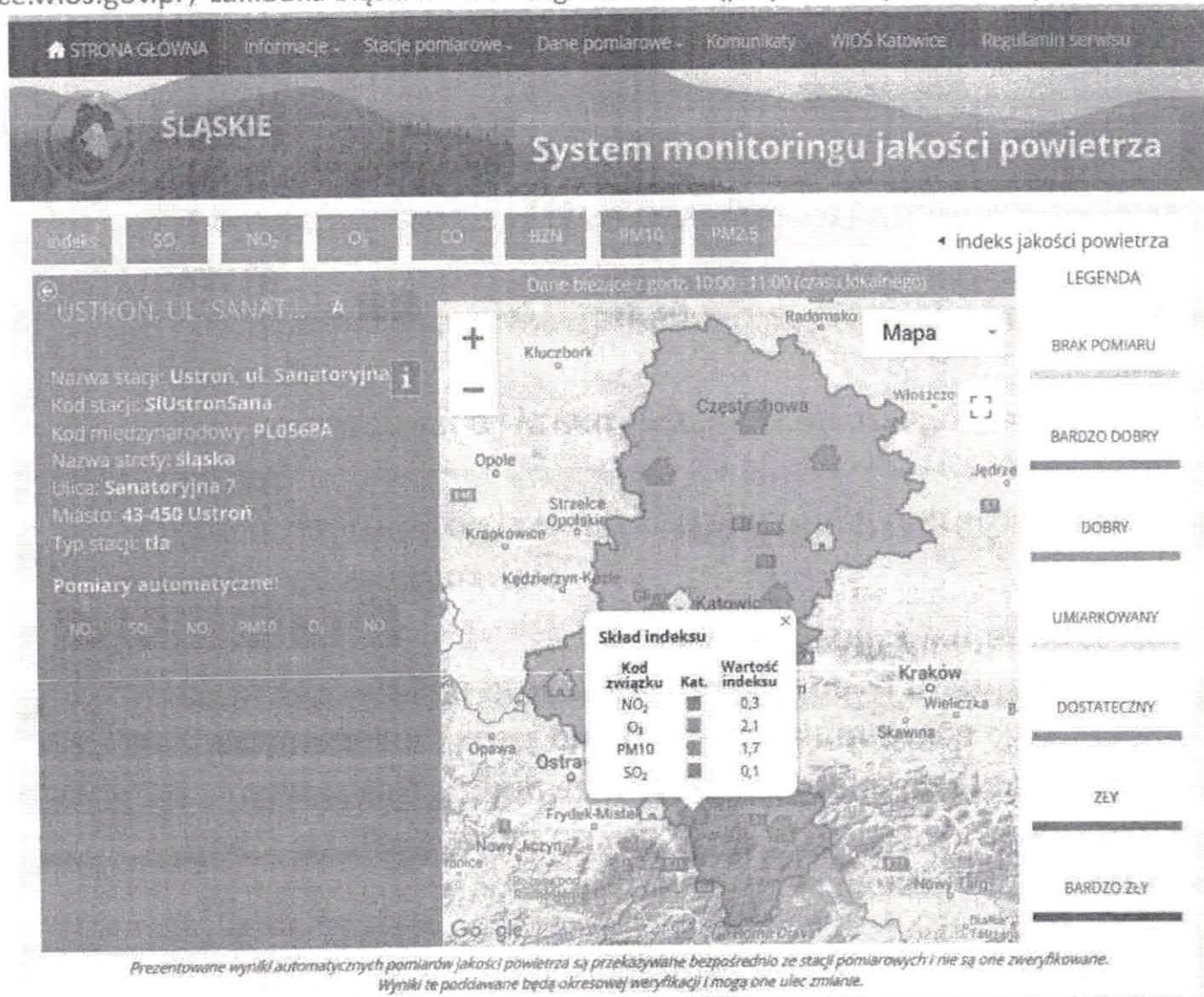
### Komunikaty obejmowały:

- 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.

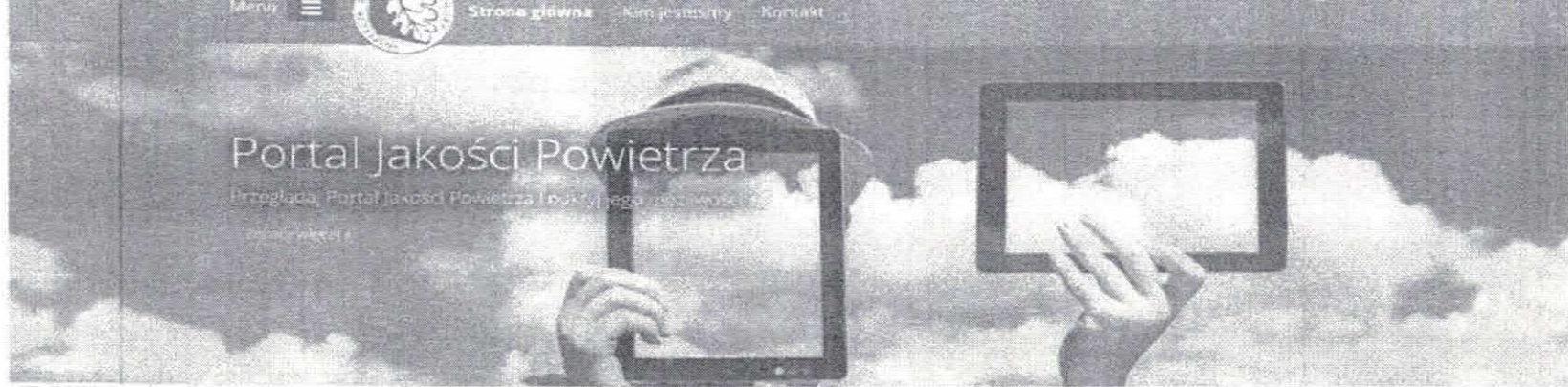
W PRZYPADKU RYZYKA PRZEKROCZENIA POZIOMÓW INFORMOWANIA LUB ALARMOWYCH, W DNI WOLNE OD PRACY PRACOWNICY RWMŚ W KATOWICACH PEŁNIĄ DYŻURY.



Aktualne wyniki pomiarów jakości powietrza ze stacji automatycznych, w postaci kolorowego indeksu:  
[www.katowice.wios.gov.pl](http://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 wyszukwania

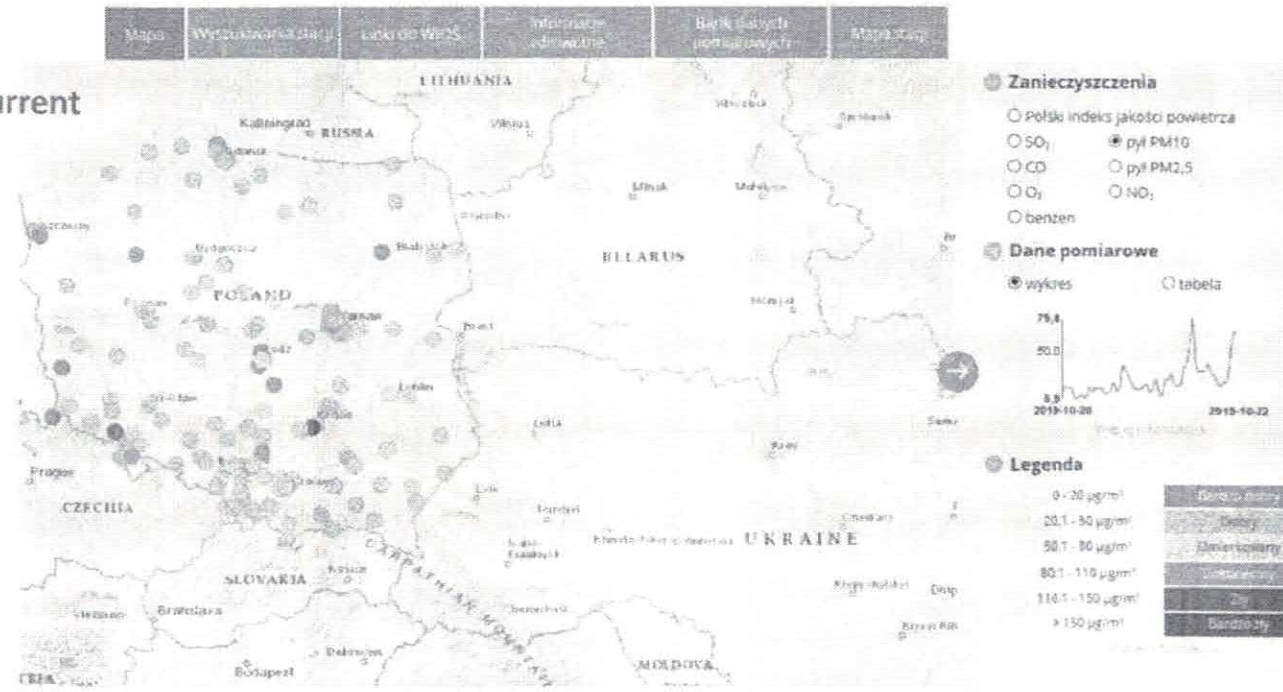
**Ostrzeżenia**

Informacje o wysokich stężeniach zanieczyszczeń powietrza w ostatnim czasie

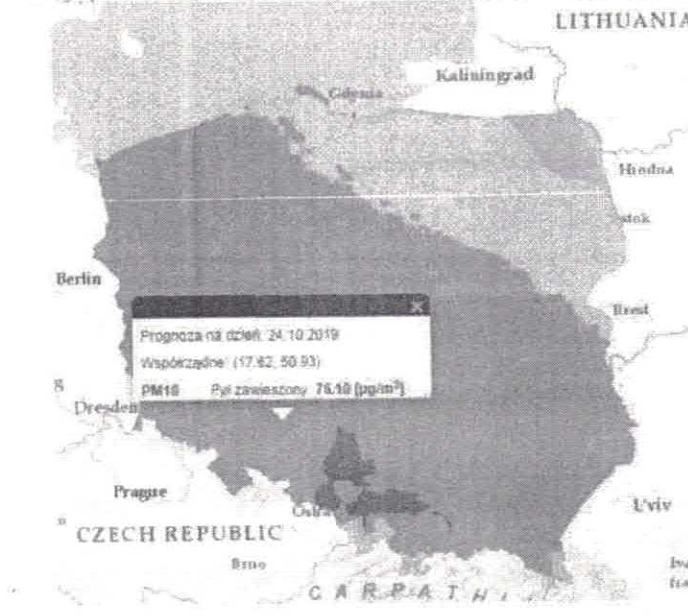
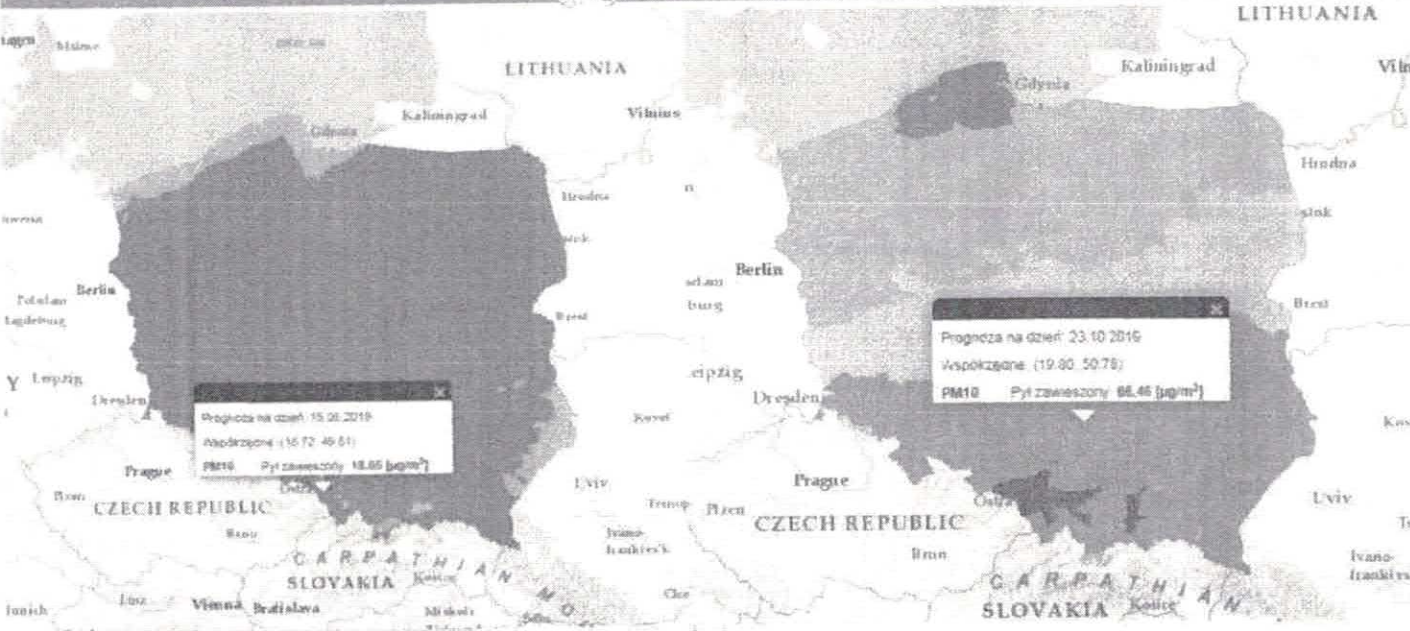
**Mapy**

Moduł portala 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**

- Dzisiaj
- Jutro
- Pojutrze

**Typy map**

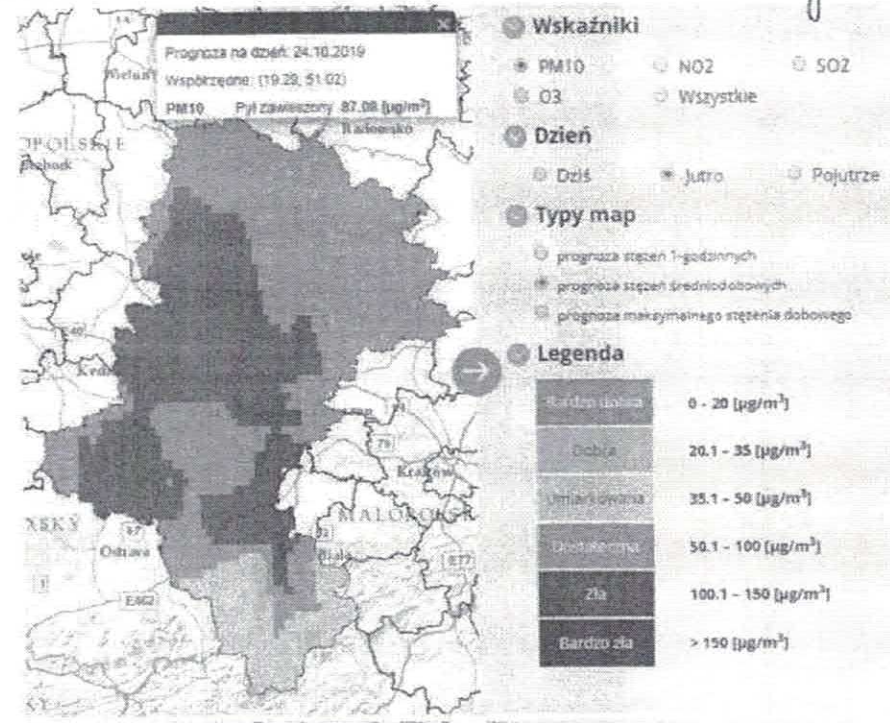
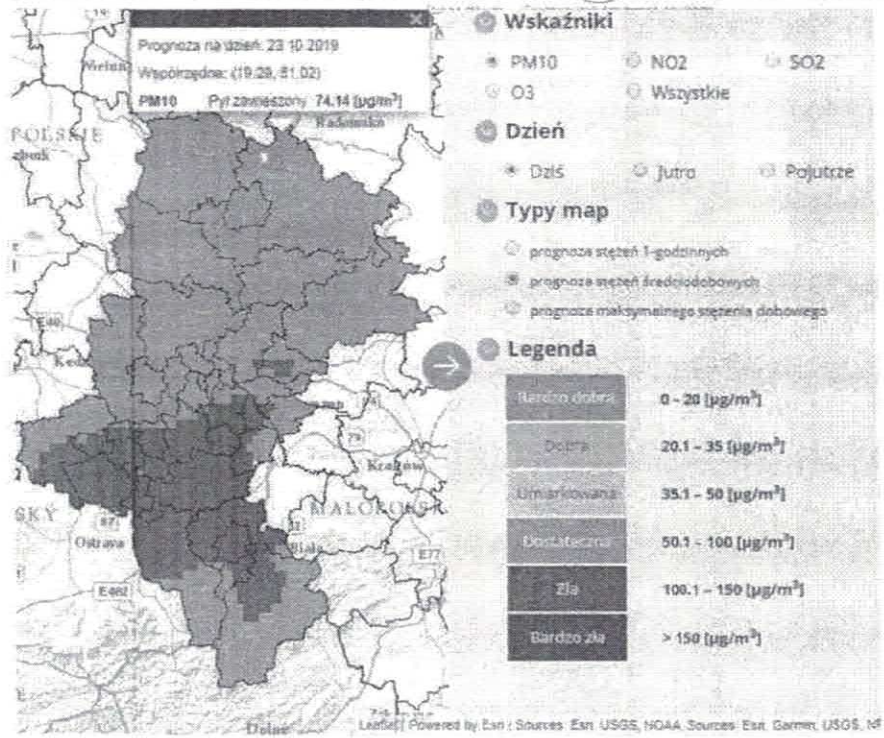
- prognoza stężeń 1-godzinnych
- prognoza stężeń średniodobowych
- prognoza maksymalnego stężenia dobowego

**Legenda**

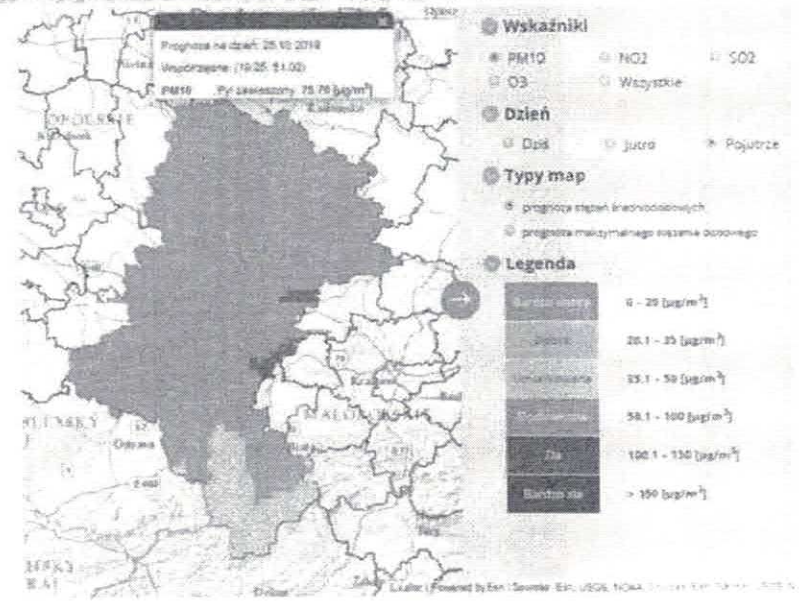
Bardzo dobra	0 - 20 [µg/m³]
Dobra	20.1 - 35 [µg/m³]
Umiarkowana	35.1 - 50 [µg/m³]
Całkowicie	50.1 - 100 [µg/m³]
Zła	100.1 - 150 [µg/m³]
Bardzo zła	> 150 [µg/m³]

*Lubię  
mniej opady  
mający poziom  
zawieszenia*

M. 10. 2019r. Miłok Mornay



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.





GŁÓWNY INSPEKTORAT  
OCHRONY ŚRODOWISKA

DEPARTAMENT MONITORINGU ŚRODOWISKA  
RWMS W KATOWICACH

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Badania prowadzone przez Wojewódzki Inspektorat  
Ochrony Środowiska Katowicach w ramach  
Państwowego Monitoringu Środowiska były w 2018 r.  
kofinansowane 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](http://www.katowice.wios.gov.pl)*



# GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Departament Monitoringu Środowiska  
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach

Tel: / fax: 32 251-80-40, 32 251-55-54

ul. Wita Stwosza 2, 40-036 Katowice

DM/KT/0702-4/15/20/HR

Katowice, dn. 15.10.2020 r.

**Pani Janina Żagan**  
**Wicestarosta Starostwa**  
**Powiatowego w Cieszynie**  
**ul. Bobrecka 29**  
**43-400 Cieszyn**

*Dotyczy: pisma z dnia 29 września 2020 roku w sprawie stanu powietrza na terenie powiatu cieszyńskiego*

*Szanowna Pani!*

W odpowiedzi na pismo z dnia 29 września 2020 roku w sprawie udzielenia informacji o stanie powietrza na obszarze powiatu cieszyńskiego, przekazujemy poniższą informację.

W roku 2019 w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska realizowano badania w zakresie monitoringu powietrza na stacji pomiarowej jakości powietrza zlokalizowanej w Cieszynie przy ul. Mickiewicza. Stacja działała do 31 grudnia 2019 roku.

Na ww. stacji wykonywany był automatyczny pomiar: dwutlenku siarki, tlenków azotu, ozonu, tlenku węgla, pyłu zawieszonego PM10 oraz pomiar manualny pyłu PM10.

Poziomy stężenie w powiecie cieszyńskim dla dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, ozonu, pyłu zawieszonego PM2,5 oraz benzo(a)pirenu zostały ustalone w oparciu o wyniki powyższych badań oraz wyniki matematycznego modelowania transportu i przemian substancji w powietrzu, wykonane zgodnie art. 88 ust. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2018 poz. 799, z późn. zm.) przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie. Natomiast dla metali zawartych w pyłe PM10 (Pb, As, Cd, Ni) oraz dla benzenu i tlenku węgla na podstawie wyników pomiarów prowadzonych w strefie śląskiej w 2019 roku zgodnie z „Programem Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Śląskiego na lata 2016 – 2020”.

Na podstawie wyników pomiarów i modelowania matematycznego wykonano „Roczną oceną jakości powietrza w województwie śląskim, raport wojewódzki za 2019 rok”, zgodnie z którą w powiecie cieszyńskim należącym do strefy śląskiej nie zostały przekroczone poziomy dopuszczalne i docelowe wg kryterium ochrony zdrowia ludzi dla takich zanieczyszczeń jak: dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla, benzen oraz zawarte w pyłe PM10: ołów, arsen, kadm i nikiel. Nie został również przekroczony poziom dopuszczalny średniorocznego stężenia pyłu zawieszonego PM10 wynoszący  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Podobnie, jak w latach ubiegłych, powiat cieszyński został zaliczony do obszarów przekroczeń:

- liczby dni powyżej 35 ze stężeniami dobowymi pyłu zawieszonego PM10 wyższymi niż  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  – gminy Chybie, Strumięń, Zebrzydowice.

- poziomu dopuszczalnego średniorocznego stężenia pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> wynoszącego 25 µg/m<sup>3</sup> (do 2019 roku) – gminy Strumień oraz Zebrzydowice,
- poziomu dopuszczalnego średniorocznego stężenia pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> wynoszącego 20 µg/m<sup>3</sup> (faza II - od 2020 roku) – wszystkie gminy oprócz Wisły i Zebrzydowic,
- poziomu docelowego dla średniorocznego stężenia benzo(a)pirenu, wynoszącego 1 ng/m<sup>3</sup> – wszystkie gminy,
- poziomu celu długoterminowego ozonu wynoszącego 120 µg/m<sup>3</sup> - wszystkie gminy.

Wyniki klasyfikacji strefy śląskiej, do której należy powiat cieszyński przedstawiono w poniższej tabeli.

Nazwa strefy	Kod strefy	Symbol klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń <sup>1)</sup>											
		Dwutlenek siarki SO <sub>2</sub>	Dwutlenek azotu NO <sub>2</sub>	Pył zawieszony PM10	Pył <sup>2)</sup> PM <sub>2,5</sub>	Ołów Pb	Benzen C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	Tlenek węgla CO	Arsen As	Benzo(a)piren B(a)P	Kadm Cd	Nikiel Ni	Ozon O <sub>3</sub>
Strefa śląska obejmująca 17 powiatów, w tym powiat cieszyński	PL2405	A	A	C	C, C1	A	A	A	A	C	A	A	C, D2

<sup>1)</sup> klasa A - stężenia zanieczyszczenia nie przekraczały odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych

klasa C - stężenia zanieczyszczenia przekraczały poziom dopuszczalny lub docelowe

klasa D2 - stężenia ozonu przekraczały poziom celu długoterminowego

<sup>2)</sup> klasa C - stężenia pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> przekraczały poziom dopuszczalny do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2015 roku (faza I), wynoszący 25 µg/m<sup>3</sup>

klasa C1 - stężenia pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> przekraczały poziom dopuszczalny do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2020 roku (faza II), wynoszący 20 µg/m<sup>3</sup>

Główną przyczyną przekroczeń pyłu zawieszonego i benzo(a)pirenu jest oddziaływanie emisji z sektora bytowo-komunalnego i w mniejszym stopniu emisji ze źródeł przemysłowych oraz komunikacyjnych.

„Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim, raport wojewódzki za rok 2019” jest dostępna na stronach:

<http://www.katowice.wios.gov.pl/monitoring/informacje/stan2019/powietrze2019.pdf>

<http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/publications/card/1181>

Bieżącą prognozę jakości powietrza i na najbliższe dwa dni (jutro, pojutrze) dla powiatu cieszyńskiego można sprawdzić na portalu jakości powietrza GIOŚ:

<http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/airPollution?woj=slaskie>.

Obszar całej Polski objęty jest prognozami, które wykonuje Instytut Ochrony Środowiska-PIB jako zadanie ustawowe.

Szczegółowe informacje dotyczące wyników badań monitoringowych dostępne są na stronie internetowej <http://www.katowice.wios.gov.pl> w zakładce Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska/ Informacje o stanie środowiska/ oraz na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska <http://www.gios.gov.pl>.

Jednocześnie przypominamy, że w przypadku jakiegokolwiek publikowania danych, interpretacji lub wykorzystania, należy każdorazowo podać ich źródło w następujący sposób:

„Dane (lub Na podstawie danych) Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane/ych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska”.

Ponadto informujemy, iż w grudniu 2020 roku w Cieszynie przy ul. Chopina zostanie uruchomiona automatyczna stacja monitorująca stężenie pyłu zawieszzonego PM10.

Kopia: a/a

*Z poważaniem*  
Departament Monitoringu Środowiska  
Naczelnik Regionalnego Wydziału  
Monitoringu Środowiska w Katowicach  
  
Andrzej Szczygiel



# Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach

tel. 789 317 846

e-mail: [rwmskatowice@gios.gov.pl](mailto:rwmskatowice@gios.gov.pl)

adres: ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice

Katowice, 17.05.2021r.

RWMS-KA.0702.1.2021  
DM/KT/702-4/01/21/HR

**Pan**  
**Mieczysław Szczurek**  
**Starosta Cieszyński**  
[ws@powiat.cieszyn.pl](mailto:ws@powiat.cieszyn.pl)

*Szanowny Panie Starosto!*

W odpowiedzi na pismo z dnia 5 maja 2021 roku w sprawie udzielenia informacji o stanie powietrza na obszarze powiatu cieszyńskiego, przekazujemy poniższe informacje.

W 2020 roku w powiecie cieszyńskim należącym do strefy śląskiej, zgodnie z „Roczną oceną jakości powietrza w województwie śląskim, raport wojewódzki za 2020 rok” nie zostały przekroczone poziomy dopuszczalne i docelowe wg kryterium ochrony zdrowia ludzi dla takich zanieczyszczeń jak: dwutlenek siarki SO<sub>2</sub>, dwutlenek azotu NO<sub>2</sub>, tlenek węgla CO, benzen C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>, metale zawarte w pyłach PM<sub>10</sub>, w tym ołów, arsen, kadm i nikiel.

Podobnie, jak w latach ubiegłych, powiat cieszyński w ocenie za 2020 r. został zaliczony do obszarów przekroczeń:

- liczby dni powyżej 35 ze stężeniami dobowymi pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> wyższymi niż 50 µg/m<sup>3</sup> – Cieszyn, Skoczów, Goleszów, Hażlach, Zebrzydowice,
- poziomu dopuszczalnego średniorocznego stężenia pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> wynoszącego 20 µg/m<sup>3</sup> (II faza) - Cieszyn, Skoczów, Chybie, Goleszów, Hażlach, Zebrzydowice,
- poziomu docelowego dla średniorocznego stężenia benzo(a)pirenu, wynoszącego 1 ng/m<sup>3</sup> – wszystkie gminy,
- poziomu celu długoterminowego ozonu wynoszącego 120 µg/m<sup>3</sup> – wszystkie gminy.

Zgodnie z roczną oceną jakości powietrza główną przyczyną złej jakości powietrza w województwie śląskim jest emisja z indywidualnego ogrzewania budynków mieszkalnych (komunalno-bytowo). Znacznie mniejszy wpływ ma emisja przemysłowa i liniowa.

Ze względu na ochronę roślin w obszarze strefy śląskiej, przekroczony został poziom celu długoterminowego ozonu wyrażony jako AOT40, uśredniony dla roku wyniósł 9 471 (µg/m<sup>3</sup>)\*h, przy poziomie celu długoterminowego wynoszącym 6000 (µg/m<sup>3</sup>)\*h.

Przyczyną wystąpienia przekroczeń ozonu jest oddziaływanie naturalnych źródeł emisji lub zjawisk naturalnych nie związanych z działalnością człowieka.

Wyniki klasyfikacji dla poszczególnych zanieczyszczeń, według kryteriów dla ochrony zdrowia ludzi i ochrony roślin, dla powiatu cieszyńskiego zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela. Wynikowe klasy w zakresie jakości powietrza w 2020 roku dla powiatu cieszyńskiego, według kryteriów dla ochrony zdrowia ludzi i ochrony roślin

Nazwa substancji	Symbol klasy <sup>*)</sup> dla ochrony zdrowia ludzi	Symbol klasy <sup>*)</sup> dla ochrony roślin
Pył zawieszony PM10	C	-
Pył zawieszony PM2,5	C1, C	-
Dwutlenek siarki	A	A
Dwutlenek azotu	A	-
Tlenki azotu	-	A
Tlenek węgla	A	-
Benzen	A	-
Ozon	D2	D2
Ołów	A	-
Arsen	A	-
Kadm	A	-
Nikiel	A	-
Benzo(a)piren	C	-

<sup>\*)</sup>Klasyfikacja stref:

- klasa A-jeżeli stężenia zanieczyszczenia na jej terenie nie przekraczały odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych,
- klasa C-jeżeli pyłu zawieszzonego PM2,5 na jej terenie przekraczały poziom dopuszczalny 25 µg/m<sup>3</sup> (faza I), obowiązująca do końca 2019 roku, stężenia zanieczyszczenia na jej terenie przekraczały poziom dopuszczalny lub docelowe,
- klasa C1 –jeżeli stężenia pyłu zawieszzonego PM2,5 na jej terenie przekraczały poziom dopuszczalny 20 µg/m<sup>3</sup> (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.

W 2020 roku stężenia średnioroczne na żadnej stacji nie przekroczyły poziomu dopuszczalnego średniorocznego, wynoszącego 40 µg/m<sup>3</sup> i na większości stacji były najniższe w okresie lat 2011-2020.

Bardzo korzystnie wyglądała również sytuacja z liczbą dni z przekroczeniami wartości dopuszczalnej dobowej dla pyłu PM10, wynoszącej 50 µg/m<sup>3</sup>, ponieważ na 25 stacji wykorzystanych w ocenie, aż na 12 stacjach liczba przekroczeń była poniżej 35 dni.

Liczba dni z przekroczeniami normy dobowej dla pyłu zawieszzonego PM10 wynosiła w 2018 roku od 23 do 125 dni, w 2019 roku od 6 do 106 dni, a w 2020 roku od 1 (w Żłotym Potoku) do 75 dni (w Pszczynie).

Do końca 2020 roku stacją reprezentatywną dla powiatu cieszyńskiego była stacja w Żywcu, przy ul. Kopernika. Natomiast od 2021 roku stacją reprezentatywną jest stacja w Cieszynie zlokalizowana przy ul. Chopina, która została uruchomiona pod koniec 2020 rok.

Ponadto informuję, iż ocenę jakości powietrza dokonuje się w oparciu o pomiary wykonywane w sposób ciągły (manualne lub automatyczne) lub okresowy. Dodatkowo wykorzystane jest matematyczne modelowanie transportu i przemian substancji w powietrzu, wykonywane przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy, które stanowią metodę uzupełniającą w stosunku do pomiarów zanieczyszczeń powietrza, a w szczególnych warunkach mogą je zastępować.

„Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim, raport wojewódzki za rok 2020” jest dostępna na stronie: <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/publications/card/1445>.

Bieżącą prognozę jakości powietrza i na najbliższe dwa dni (jutro, pojutrze) dla powiatu cieszyńskiego można sprawdzić na portalu jakości powietrza GIOŚ: <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/airPollution?woj=slaskie>.

Obszar całej Polski objęty jest prognozami, które wykonuje Instytut Ochrony Środowiska-PIB jako zadanie ustawowe.



Szczegółowe informacje dotyczące wyników badań monitoringowych dostępne są na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska <http://www.gios.gov.pl>.

Jednocześnie przypominamy, że w przypadku jakiegokolwiek publikowania danych, interpretacji lub wykorzystania, należy każdorazowo podać ich źródło w następujący sposób: „Dane (lub Na podstawie danych) Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane/yh w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska”.

Z poważaniem

Andrzej Szczygieł

Naczelnik Regionalnego Wydziału  
Monitoringu Środowiska w Katowicach  
Departament Monitoringu Środowiska

*/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/*

Otrzymują;

1. Adresat
2. a/a