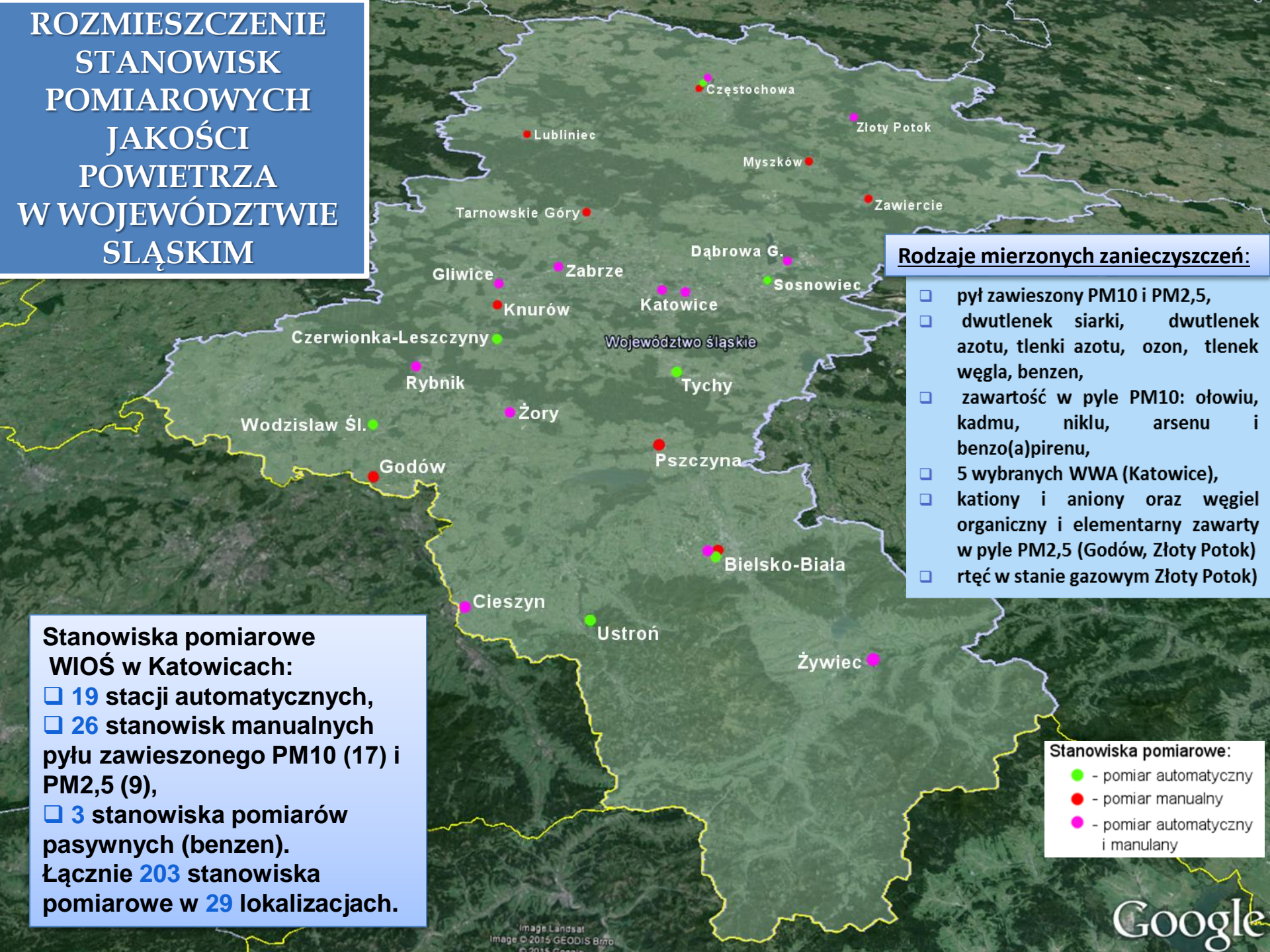


Aspekty kontroli realizacji POPi PDK w gminach przez WIOŚ



Prezentacja przygotowana w Wojewódzkim Inspektoracie Ochrony Środowiska w Katowicach, na Konferencję regionalną pn. „Aspekty formalno-prawne realizacji Programu Ochrony Powietrza i uchwały antysmogowej”, Katowice, maj 2018 roku

ROZMIESZCZENIE STANOWISK POMIAROWYCH JAKOŚCI POWIETRZA W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM



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)

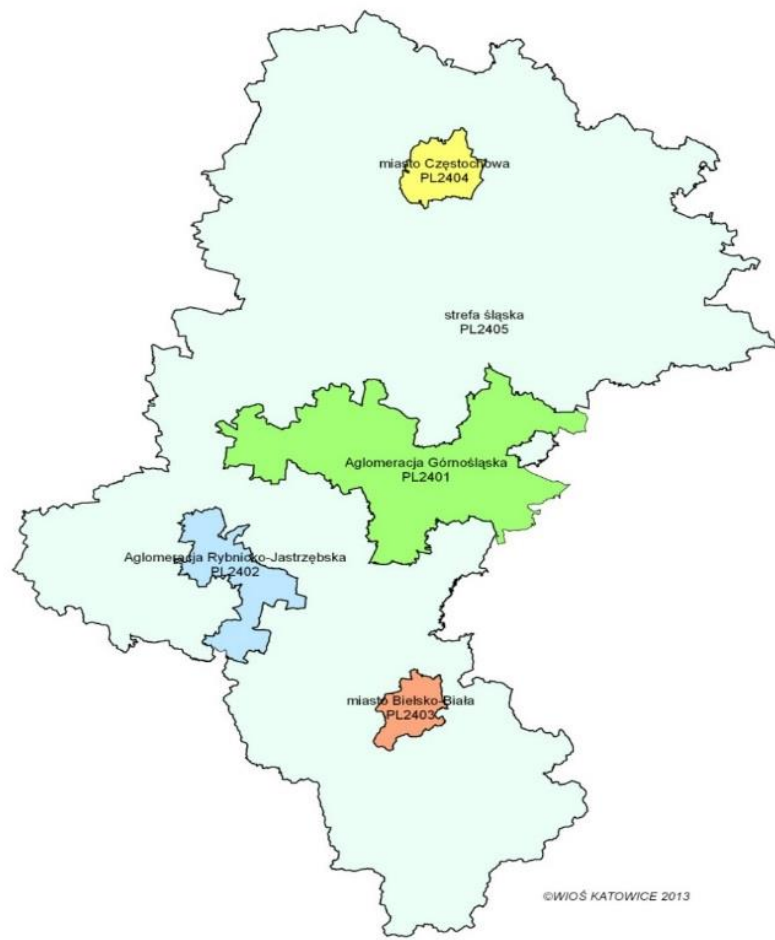
Stanowiska pomiarowe WIOŚ w Katowicach:

- 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.

Stanowiska pomiarowe:

- - pomiar automatyczny
- - pomiar manualny
- - pomiar automatyczny i manualny



Roczne oceny jakości powietrza wykonywane są od 2002 roku, a od 2010 roku w 5 strefach, w tym:

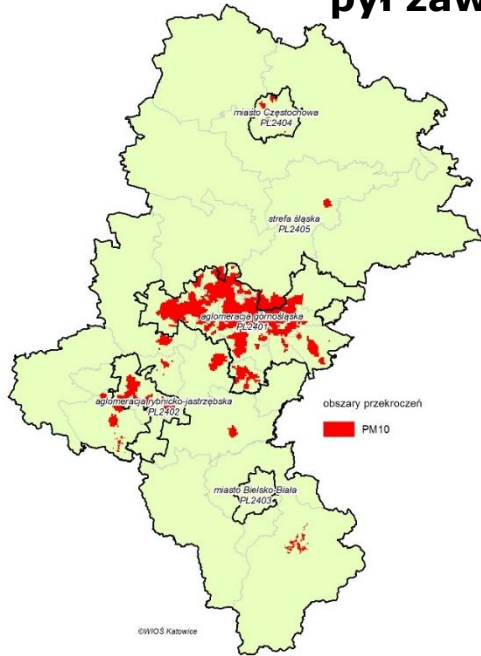
- dwie aglomeracje: gómośląska i rybnicko-jastrzębska,**
- dwa największe miasta poza aglomeracjami: Bielsko Biała i Częstochowa,**
- strefa śląską stanowiącą pozostałą część województwa.**

Metody wykorzystane w ocenie:

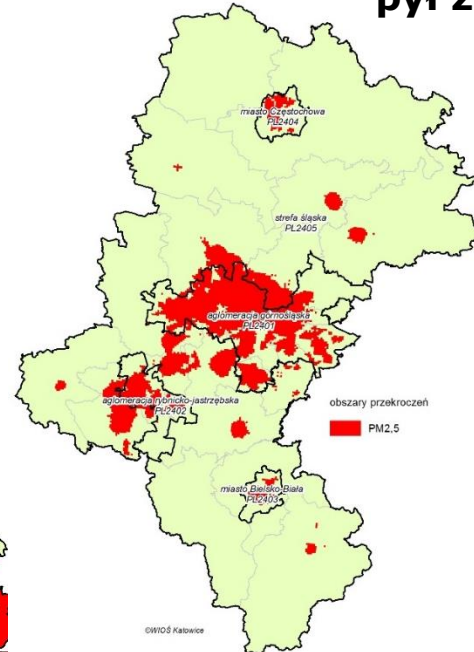
- wyniki pomiarów manualnych, automatycznych, pasywnych,**
- modelowanie stężeń zanieczyszczeń.**

OCENA JAKOŚCI POWIETRZA ZA 2017 ROK WG KRYTERIUM OCHRONA ZDROWIA – rozkład stężeń wybranych zanieczyszczeń w zakresie średnich rocznych

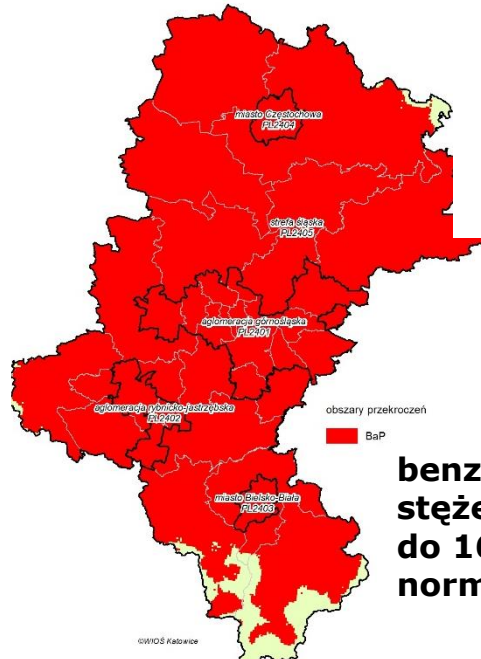
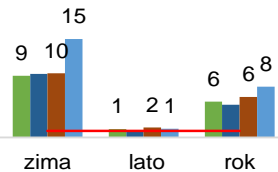
pył zawieszony PM10



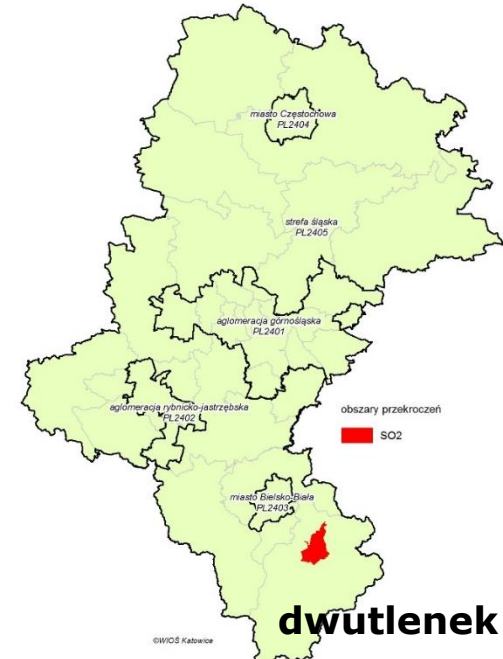
pył zawieszony PM2,5



Katowice ul. Kossutha



**benzo(a)piren
stężenie średnioroczne
do 16 ng/m³ przy
normie 1 ng/m³**



dwutlenek siarki

OCENA JAKOŚCI POWIETRZA ZA 2017 ROK WG KRYTERIUM OCHRONA ZDROWIA

Zbiorcze zestawienie wyników klasyfikacji stref

	As(PM10) arsen	BaP(PM10) benzo(a)piren	C6H6 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	C, 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	C

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

- **klasa A** - jeżeli stężenia danego 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 i wówczas jest wymagane uchwalenie Programu Ochrony Powietrza,
- **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 poziom celu długoterminowego.

NORMY DLA PYŁU ZAWIESZONEGO PM10

- ❑ **50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ norma dobowa dla pyłu zawieszonego PM10**
- ❑ **40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ norma średnioroczna dla pyłu zawieszonego PM10**
- ❑ **200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ poziom informowania o niebezpieczeństwie wystąpienia stanu alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10**
- ❑ **300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ stan alarmowy dla pyłu zawieszonego PM10**

UWAGA: dla pyłu zawieszonego PM10 obowiązuje norma dobowa, czyli uśredniona wartość z 24 godzin; wartości godzinne wykorzystywane są do obliczenia indeksu jakości powietrza.

Dla pyłu zawieszonego PM2,5 jest tylko norma średnioroczna wynosząca 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

PODSTAWA PRAWNA KONTROLI REALIZACJI ZADAŃ PROGRAMU OCHRONY POWIETRZA I PLANU DZIAŁAŃ KRÓTKOTERMINOWYCH

Od **1 maja 2012** roku wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska na podstawie art. 96a ust 1 pkt. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska (j.t. Dz.U. z 2018r., poz. 799) obowiązani są do sprawowania nadzoru nad terminowym uchwalaniem programów ochrony powietrza lub ich aktualizacji i planów działań krótkoterminowych oraz do nadzoru nad wykonywaniem zadań określonych w tych programach i planach.

Zasady przeprowadzania kontroli i uprawnienia inspektorów reguluje art. 9 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (j.t. Dz.U. z 2016 r., poz. 1688 z późn. zm.)

**PODSTAWA PRAWNA
KONTROLI REALIZACJI ZADAŃ
PROGRAMU OCHRONY POWIETRZA I PLANU DZIAŁAŃ
KRÓTKOTERMINOWYCH**

Obecnie kontroli podlega głównie realizacja zapisów dokumentu:

„Program ochrony powietrza dla terenu województwa śląskiego mający na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji” (POP), przyjęty uchwałą nr V/47/5/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 18 grudnia 2017r., ogłoszony w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego nr 7339 z dnia 28 grudnia 2017r. Dokument obowiązuje od 11.01.2018r. , jest aktualizacją poprzednich POP.

PODSTAWA PRAWNA KONTROLI REALIZACJI ZADAŃ PROGRAMU OCHRONY POWIETRZA I PLANU DZIAŁAŃ KRÓTKOTERMINOWYCH

W latach ubiegłych kontroli podlegały:

„Program ochrony powietrza dla stref województwa śląskiego, w których stwierdzone zostały ponadnormatywne poziomy substancji w powietrzu”, w którym określono w/w działania naprawcze dla stref województwa śląskiego, zatwierdzony uchwałą Sejmiku Województwa Śląskiego nr III/52/15/2010 z dnia 16 czerwca 2010r.

„Program ochrony powietrza dla terenu byłej strefy bieruńsko-pszczyńskiej województwa śląskiego, gdzie stwierdzone zostały ponadnormatywne poziomy substancji w powietrzu” zatwierdzony uchwałą Sejmiku Województwa Śląskiego nr IV/45/12/2013 z dnia 19 grudnia 2013r.

„Program ochrony powietrza dla terenu województwa śląskiego mający na celu, osiągnięcie poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji” przyjęty uchwałą nr IV/57/3/2014 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 17 listopada 2014 r.

KRYTERIA WYBORU JEDNOSTKI SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO DO KONTROLI REALIZACJI ZADAŃ POP I PDK

- wytyczne Głównego Inspektora Ochrony Środowiska,
- roczne oceny jakości powietrza w województwie śląskim, przeprowadzane przez WIOŚ (gminy z najwyższymi przekroczeniami poziomów dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń),
- wyniki analizy sprawozdań z realizacji POP, przesyłanych marszałkowi,

ZAKRES KONTROLI

Podstawowe aspekty kontroli:

- analiza obowiązków nałożonych na organ administracji samorządowej w ramach POP lub jego aktualizacji oraz terminowość i stopień ich realizacji (% osiągnięcia wymaganych efektów ekologicznych),
- analiza obowiązków nałożonych na organ administracji samorządowej w ramach PDK lub jego aktualizacji oraz terminowość i rzetelność wykonania tych obowiązków (wskaźniki realizacji), stopień przygotowania do wystąpienia poziomów alarmowych,
- terminowość przesyłania sprawozdań z zakresu działań POP do marszałka oraz ich rzetelność,

ZAKRES KONTROLI

Dodatkowo w przypadku kontroli:

- Zarządu Województwa – terminowość opracowania i przekazania opracowanego projektu uchwały w sprawie POP i PDK właściwym organom,
- Sejmiku Województwa - terminowość uchwalenia POP i PDK,

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES KONTROLI POP

1. Realizacja działań ograniczających emisję z sektora bytowo-komunalnego:

- Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych, **w tym uzyskany efekt ekologiczny w Mg/rok dla PM10, PM2,5, B(a)P.**

Wskaźniki realizacji zadania:

- *powierzchnia lokali [m²], w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania (z wyszczególnieniem, jakich zmian sposobu ogrzewania dokonano),*
- *powierzchnia lokali [m²], które poddano termomodernizacji połączonej za zmianą sposobu ogrzewania.*

Termin realizacji – etapowo, do 2027r.

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES KONTROLI POP

2. Ograniczenie emisji ze źródeł komunikacyjnych:

• Ograniczenie emisji ze źródeł komunikacyjnych,
Wskaźniki realizacji zadania:

- liczba zastosowanych systemów inteligentnego sterowania ruchem [szt.],
- liczba wydanych planów z zapisami dotyczącymi eliminacji transportu ciężarowego z miast [szt.],
- długość utworzonych ścieżek rowerowych [km]
- długość buspasów [km]
- długość tras alternatywnych [km],
- udział powierzchni miasta jaką objęto strefą płatnego parkowania [%],

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES KONTROLI POP

- liczba zakupionych pojazdów spełniających wysokie normy emisji spalin [szt.]
- liczba utworzonych centrów przesiadkowych [szt.]
- długość dróg na których dokonano utwardzenia poboczy [km].

Termin realizacji – zadanie ciągłe.

- Ograniczenie emisji wtórnej pyłów poprzez poprawę stanu technicznego dróg oraz utwardzanie poboczy.

Wskaźniki realizacji zadania:

- częstotliwość z jaką wykonywane jest działanie [szt./rok],
- długość czyszczonych dróg [km].

Termin realizacji – zadanie ciągłe.

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES KONTROLI POP

3. Działania wspomagające:

- Działania promocyjne i edukacyjne (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje) oraz informacyjne i szkoleniowe

Wskaźniki realizacji zadania:

- liczba przeprowadzonych kampanii [szt.].

Termin realizacji – zadanie ciągłe.

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES KONTROLI POP

4. Katalog DOBRYCH PRAKTYK:

- *Rozbudowa i modernizacja sieci ciepłowniczych zapewniająca podłączenie nowych użytkowników,*
- *Tworzenie zapisów w planach zagospodarowania przestrzennego (zwiększenie obszarów zieleni),*
- *Spójna polityka planowania przestrzennego,*
- *Działania kontrolne (kontrola przestrzegania zakazu spalania odpadów w piecach domowych, kontrola przestrzegania zakazu spalania odpadów zielonych, kontrola przestrzegania zakazu wypalania traw i łąk, kontrola przestrzegania zapisów uchwały ograniczającej stosowanie paliw i urządzeń grzewczych).*

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES KONTROLI POP

5. Sprawozdawczość z realizacji zadań POP:

- *rzetelność sporządzania rocznego sprawozdania z realizacji zadań POP i terminowość przekazywania dokumentu marszałkowi.*

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES KONTROLI PDK

1. Działania informacyjne i ostrzegawcze - przekazywanie komunikatów o ryzyku wystąpienia albo wystąpieniu przekroczeń poziomów dopuszczalnych i/lub docelowych w powietrzu (poziom II- pomarańczowy i/lub poziom III- czerwony) wraz z informacjami o zagrożeniu (niezwłocznie po otrzymaniu powiadomienia):

- *właściwym organom administracji,*
- *społeczeństwu,*
- *podmiotom realizującym działania,*
- *dyrektorom placówek ochrony zdrowia,*
- *dyrektorom placówek oświatowych i opiekuńczych.*

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES KONTROLI PDK

2. Działania operacyjne (niezwłocznie po otrzymaniu powiadomienia o poziomie II-pomarańczowy i/lub poziomie III- czerwony):

- Intensywne kontrole instalacji spalania paliw stałych pod kątem spalania odpadów oraz realizacji zapisów uchwały antysmogowej,
- Kontrole w zakresie zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi na terenach zabudowanych (*przy poziomie III – wzmożone kontrole*),
- Kontrole czystości dróg wyjazdowych z budowy
- Zalecenia ograniczenia prac powodujących zapylenie np.: stosowanie dmuchaw, prace wyburzeniowe,

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES KONTROLI PDK

- Zalecenia ograniczenie stosowania kominków,
- Zalecenia korzystania z komunikacji miejskiej zamiast indywidualnej (*przy poziomie III – wprowadzenie darmowej komunikacji*),
- Kontrole pojazdów w zakresie jakości spalin,
- Przekierowanie uciążliwego natężenia ruchu pojazdów na odcinki alternatywne w przypadku funkcjonowania systemu ITS w miastach (*przy poziomie III*).

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES KONTROLI PDK

Wskaźniki realizacji zadań operacyjnych:

- **Poziom II:**

- Ilość prowadzonych kontroli spalania paliw, odpadów i pozostałości roślinnych,
- Spełnienie obowiązku przekazywania informacji - wersja elektroniczna lub papierowa.
- Ilość prowadzonych kontroli pojazdów.

- **Poziom III:**

- Ilość przeprowadzonych kontroli w trakcie trwania alarmu.
- Przekazywanie informacji o wprowadzonych alarmach.
- Rodzaj wprowadzonych ograniczeń na terenie gminy.

NAJCZĘSTSZE NARUSZENIA I NIEPRAWIDŁOWOŚCI WYNIKAJĄCE Z KONTROLI POP

- Brak lub niewystarczająca realizacja zadania polegającego na ograniczeniu emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych – brak efektu ekologicznego lub niewielki procent jego uzyskania.
- Brak lub niewystarczająca realizacja pozostałych zadań POP, np. brak czyszczenia dróg na mokro, niewystarczająca edukacja ekologiczna,
- Nierzetelna sprawozdawczość z realizacji zadań POP, np. brak informacji o części zrealizowanych zadań, brak wyliczonego efektu ekologicznego,
- Nieterminowe przekazywanie sprawozdań właściwemu marszałkowi.

NAJCZĘSTSZE NARUSZENIA I NIEPRAWIDŁOWOŚCI WYNIKAJĄCE Z KONTROLI PDK

- Brak lub nieterminowe przekazywanie komunikatów o ryzyku wystąpienia albo wystąpieniu przekroczeń poziomów dopuszczalnych i/lub docelowych w powietrzu (poziom II- pomarańczowy i/lub poziom III- czerwony): właściwym organom administracji, społeczeństwu, podmiotom realizującym działania, dyrektorom placówek ochrony zdrowia, dyrektorom placówek oświatowych i opiekuńczych,
- Brak działań operacyjnych.
- Brak dokumentacji podjętych działań

DZIAŁANIA KONTROLNE WIOŚ W KATOWICACH ZWIĄZANE Z POPRAWĄ JAKOŚCI POWIETRZA



Na 2018 rok zaplanowanych zostało w gminach 18 kontroli dotyczących realizacji POP.

Liczba kontroli realizacji zadań określonych w Programach Ochrony Powietrza i Programach Działań Krótkoterminowych w latach 2013 (wejście przepisu) -2017 w gminach województwa śląskiego

	2013	2014	2015	2016	2017	SUMA
Liczba kontroli	4	16	14	14	15*	63

* w tym 1 starostwo powiatowe

RODZAJE DZIAŁAŃ POKONTROLNYCH W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEPRAWIDŁOWOŚCI LUB NARUSZEŃ

W wyniku działań kontrolnych WIOŚ może podjąć następujące działania:

- Wydać zalecenie pokontrolne,
- Wystąpić do właściwego organu,
- Wydać decyzję administracyjną (kara pieniężna).

KARY PIENIĘŻNE ZA UCHYBIENIA W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA I REALIZACJI POP ORAZ PDK

Zgodnie z art. 315a. POŚ w przypadku:

- gdy kontrolowany organ nie realizuje zaleceń pokontrolnych, o których mowa w art. 96a ust. 3, w zakresie dotrzymania terminu uchwalenia programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych,
- niedotrzymania ustawowego terminu uchwalenia programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych,
- niedotrzymania terminów realizacji zadań określonych w programach ochrony powietrza oraz planach działań krótkoterminowych

**Organ za to odpowiedzialny podlega
karze pieniężnej w wysokości
od 10 000 zł do 500 000 zł.**

KARY PIENIĘŻNE ZA UCHYBIENIA W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA I REALIZACJI POP ORAZ PDK

Karę pieniężną, w drodze decyzji, wymierza wojewódzki inspektor ochrony środowiska, biorąc pod uwagę ilość i wagę stwierdzonych uchybień oraz naruszonych przez organ obowiązków.

W razie stwierdzenia uchybień WIOŚ jest zobligowany do wymierzenia kary.

DZIAŁANIA POKONTROLNE WIOŚ W KATOWICACH ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ ZADAŃ POP I PDK



Liczba działań pokontrolnych z zakresu realizacji zadań Programu Ochrony Powietrza i Programu Działań Krótkoterminowych w gminach i starostwach województwa śląskiego, w 2017r.

Liczba kontroli	Liczba wydanych zaleceń pokontrolnych	Liczba wystąpień do innych organów	Liczba wydanych decyzji karnych
15*	8*	5*	3

*** w tym 1 starostwo powiatowe**

DZIAŁANIA KONTROLNE WIOŚ W KATOWICACH ZWIĄZANE Z POPRAWĄ JAKOŚCI POWIETRZA

WIOŚ wykonuje również kontrole u przedsiębiorców w zakresie ochrony powietrza, w tym kontrole interwencyjne.

W 2016 roku WIOŚ w Katowicach wykonał 298 kontroli, których przedmiotem była ochrona powietrza. W 2017 roku liczba tych kontroli wyniosła 251.

W trakcie w/w kontroli może być sprawdzana realizacja uchwały nr V/36/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw. Dokument ogłoszony w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego nr 2624 z dnia 14 kwietnia 2017r.

Informacja o jakości powietrza na stronie internetowej WIOŚ w Katowicach: www.katowice.wios.gov.pl



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach

Informacje ogólne Działalność inspekcyjna Monitorowanie Informacje o jakości powietrza Kontakt

Strona główna
Przyjmowanie i załatwianie spraw
Petycje
Rejestry i archiwa
Biuletyn informacyjny
Praca w WIOŚ
Instrukcja korzystania z serwisu BIP
Strona główna BIP
Zamówienia publiczne
Regionalny Program Operacyjny
Ekoportal
Inne strony
Jesteś 2986276 osobą odwiedzającą nasz serwis

Aktualności i komunikaty
Prace serwisowe
17 lutego 2017 r.
Informujemy, że trwa prace serwisowe na serwerze gromadzącym dane ze stacji pomiarowych śląskiego monitoringu, w związku z tym mogą wystąpić przerwy w dostępie do danych. [Czytaj dalej...](#)

Awaria analizatora benzenu
1 lutego 2017 r.
Informujemy, że na stacji automatycznej w Czerwionce-Leszczynie wystąpiła awaria analizatora benzenu. W związku z tym nie będą możliwe prezentowanie danych dot. jakości powietrza. Prosimy o wyrozumiałość.

Stacja jakości powietrza w Żorach - przeniesienie danych pomiarowych
1 lutego 2017 r.
Informujemy, że ze względu na awarię stacji pomiarowej w Żorach, dane z tej stacji zostały przeniesione na stację pomiarową w Katowicach. W związku z tym nie będą możliwe prezentowanie danych dot. jakości powietrza. Prosimy o wyrozumiałość.

Awaria stacji pomiarowej jakości powietrza w Ustroniu
1 lutego 2017 r.
Informujemy, że ze względu na awarię stacji w Ustroniu nie będą możliwe prezentowanie danych dot. jakości powietrza. Prosimy o wyrozumiałość.

Śląski Monitoring Powietrza
Powiadomienia o aktualnej jakości powietrza
System Prognoz Jakości Powietrza
Przekroczenia progów informowania społeczeństwa i progów alarmowych w powietrzu
Powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu zawieszzonego PM10 w powietrzu w dniu 15 lutego 2017 roku (Czytaj dalej...)
Regionalny System Ostrzegania (RSO) na telefonach komórkowych
Informacje różne o jakości powietrza
Portal GIOŚ o jakości powietrza
Prognoza zanieczyszczenia powietrza ozonem w woj. śląskim na portalu GIOŚ

Aktualne wyniki pomiarów stężeń zanieczyszczeń powietrza ze stacji monitoringowych

Informacja o aktualnej jakości powietrza przekazywana do Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego

Przewidywana jakość powietrza na kolejną dobę, przygotowywana przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej PIB o/Kraków Zakład Modelowania Zanieczyszczeń Powietrza w Katowicach

Powiadomienia o bardzo wysokim zanieczyszczeniu powietrza

Regionalny System Ostrzegania na telefonach komórkowych

Różne materiały edukacyjne na temat jakości powietrza

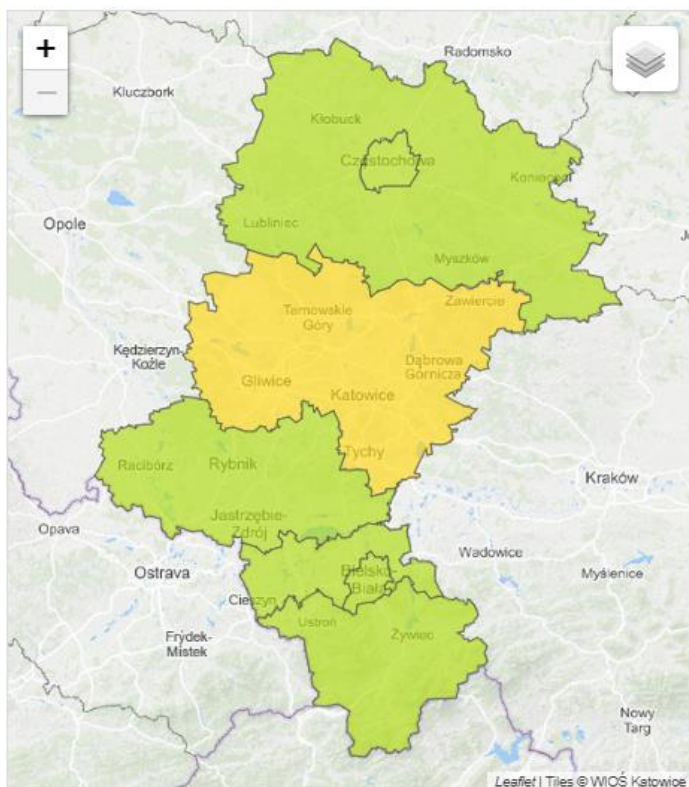
Informacje o jakości powietrza w całej Polsce

Prognoza zanieczyszczenia powietrza ozonem

System Prognoz Jakości Powietrza w województwie śląskim

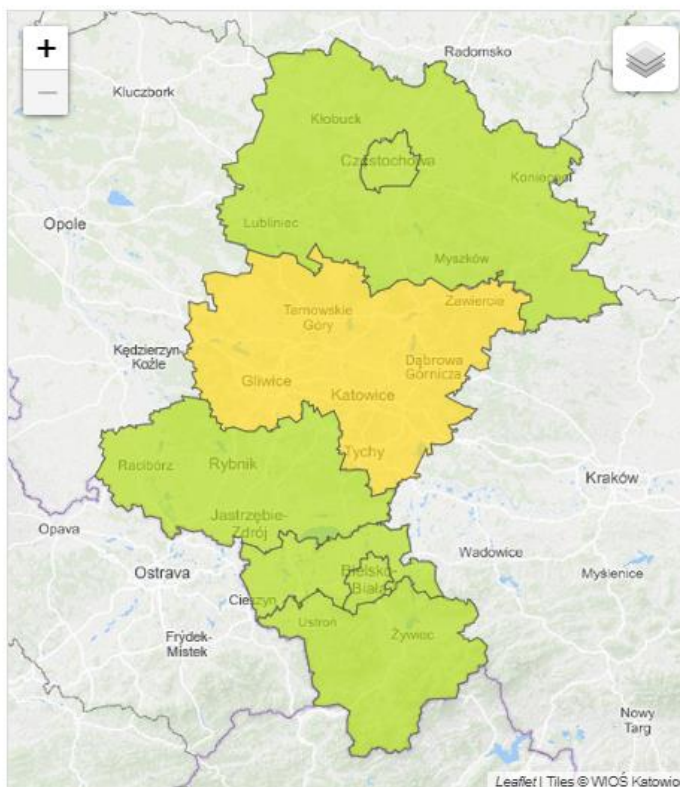
Prognoza na dzisiaj

18 października 2017 - od godz. 00⁰⁰ do 24⁰⁰



Prognoza na jutro

19 października 2017 - od godz. 00⁰⁰ do 24⁰⁰



WSKAŹNIK



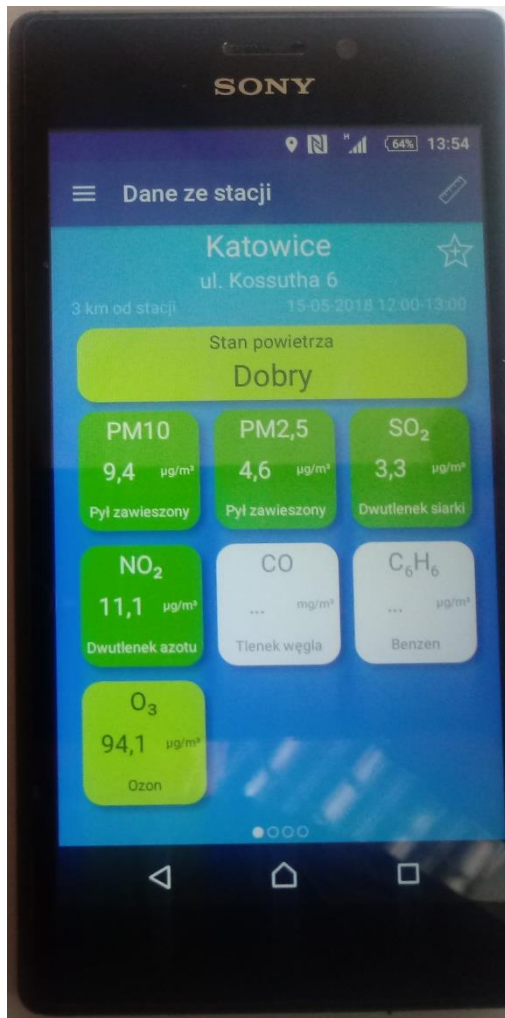
OBSZARY PROGNOZY:

PÓŁNOCNY
MIASTO CZĘSTOCHOWA
CENTRALNY
RYBNICKO - PSZCZYŃSKI
BIELSKO - CIESZYŃSKI
MIASTO BIELSKO-BIAŁA
DOLINY BESKIDZKIE

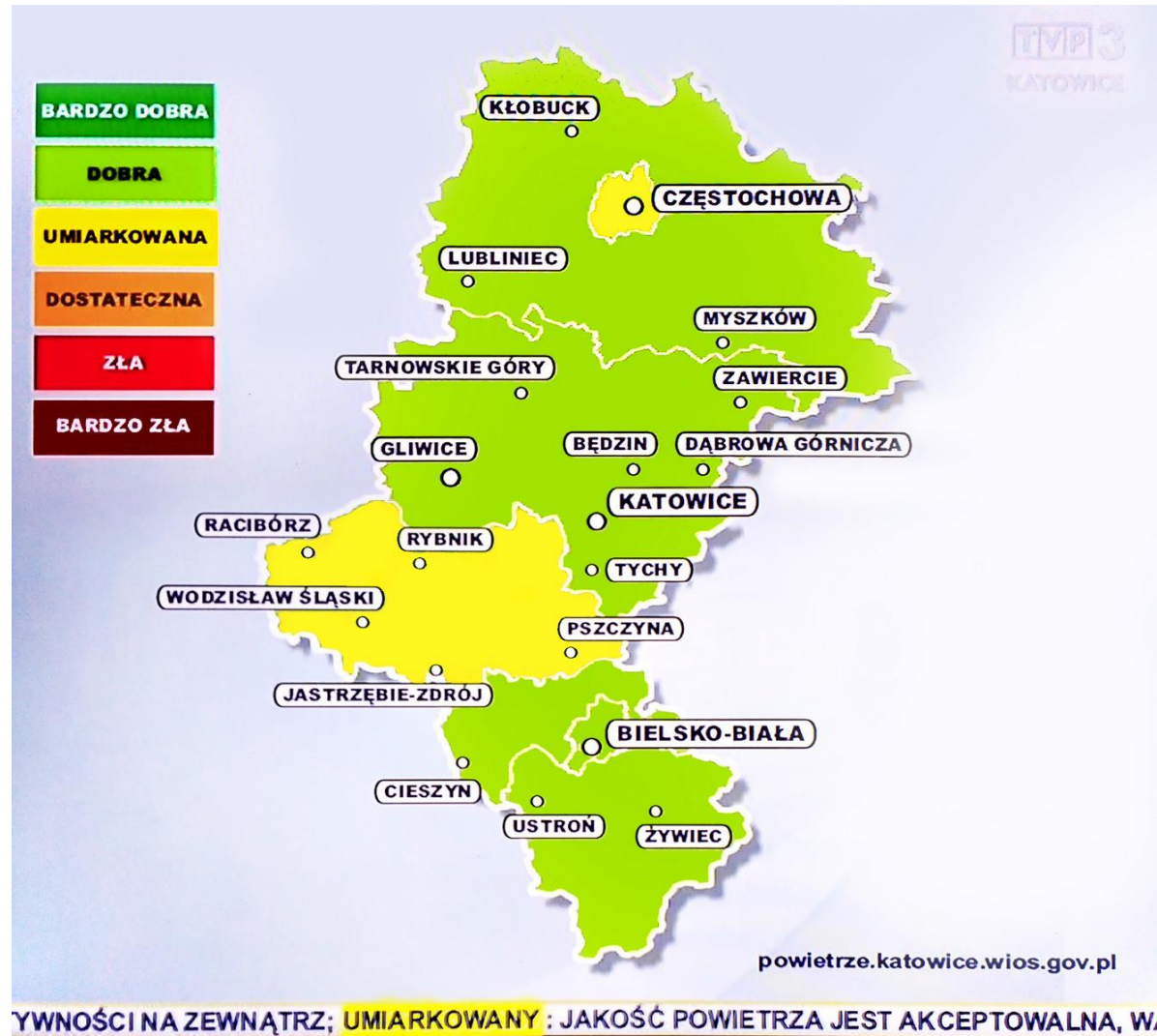
Wskaźnik jakości powietrza dla PM₁₀, PM_{2,5}, SO₂, NO₂, O₃, CO. Aby uzyskać informację o prognozie, wskaż obszar na mapie lub użyj menu z prawej strony.

Mapa województwa śląskiego z podziałem na obszary, dla których tworzona jest raz na 24 godziny prognoza średniego dobowego wskaźnika jakości powietrza według metodyki opisanej w zakładce „[Metoda prognozowania jakości powietrza](#)”

**Eko-prognoza w TVP Katowice, ok. godz. 19.00 –
przygotowywana na zlecenie WIOŚ w Katowicach przez
IMGW PIB Oddział w Krakowie Zakład Modelowania
Zanieczyszczeń Powietrza w Katowicach (ZMZZP)**



Aplikacja GIOŚ na telefony
Komórkowe:
„Jakość powietrza w Polsce”



YWNOŚCI NA ZEWNĄTRZ; UMIARKOWANY : JAKOŚĆ POWIETRZA JEST AKCEPTOWALNA, W



Informacja o jakości powietrza na stronie internetowej WIOŚ w Katowicach: www.katowice.wios.gov.pl

15.05.2018, godziny poranne

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

SLĄSKIE 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

KATOWICE, UL. KOSSUTHA 6

Nazwa stacji: **Katowice, ul. Kossutha**
Kod stacji: **SlKatoKossut**
Kod międzynarodowy: **PL0008A**
Nazwa strefy: **Aglomeracja Górnośląska**
Ulica: **Kossutha 6 (IETU)**
Miasto: **40-844 Katowice**
Typ stacji: **tła**

Pomiary automatyczne:

SO ₂	NO _x	PM10	PM2.5	NO ₂
O ₃	NO			

Pomiary manualne:

CD_PM10	BAA_PM10	PM10	BKF_PM10
PB_PM10	BAP_PM10	NL_PM10	PM2.5
AS_PM10	BBF_PM10	BJF_PM10	

Dane bieżące z godz. 7:00 - 8:00 (czasu lokalnego)

Mapa

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.

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ



Badania prowadzone przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Katowicach w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska są dofinansowane ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Katowicach

*Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
w Katowicach
ul. Wita Stwosza 2
40-036 Katowice
www.katowice.wios.gov.pl*