

# Program ochrony powietrza założenia, działania, kontrole



# Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego

1. Podstawy prawne
2. Wskazanie przyczyn przekroczeń poziomów dopuszczalnych i docelowego
3. Wskazanie działań naprawczych, których realizacja doprowadzi do poprawy stanu jakości powietrza
4. Plan działań krótkoterminowych
5. Sposób monitorowania realizacji Programu



# Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego

## podstawy prawne

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 627)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2019 r. w sprawie programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych (Dz.U. 2019 poz. 1159)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U. 2012 poz. 914)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 listopada 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz.U. 2020 poz. 2221)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz.U. 2020 poz. 2279)
- rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 30 grudnia 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wymagań dla kotłów na paliwo stałe (Dz.U. 2019 poz. 2549)
- rozporządzenie Ministra Energii z dnia 27 września 2018 r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw stałych (Dz.U. 2018 poz. 1890)



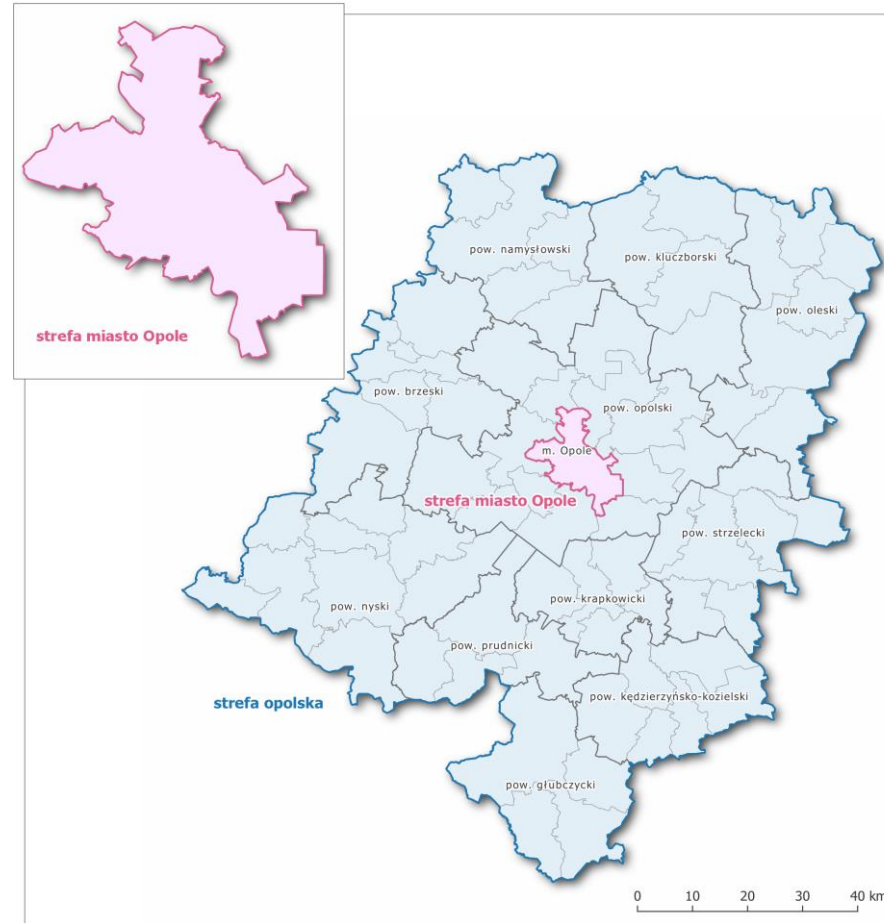
# Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego strefy oceny jakości powietrza

## strefy województwa opolskiego



 strefa miasto Opole

 strefa opolska



## Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego strefy oceny jakości powietrza – 2018 r.

Kod strefy	Nazwa strefy	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	CO	O <sub>3</sub>	PM10	PM2,5	B(a)P (PM10)	Pb (PM10)	As (PM10)	Cd (PM10)	Ni (PM10)
PL1601	miasto Opole	A	A	A	A	A	C	A	C	A	A	A	A
PL1602	strefa opolska	A	A	A	A	A	C	C	C	A	A	A	A

### przekroczenia poziomów dopuszczalnych

- pyłu PM10 (dobowy) – obie strefy
- PM2,5 faza I – strefa opolska
- PM2,5 faza II – obie strefy

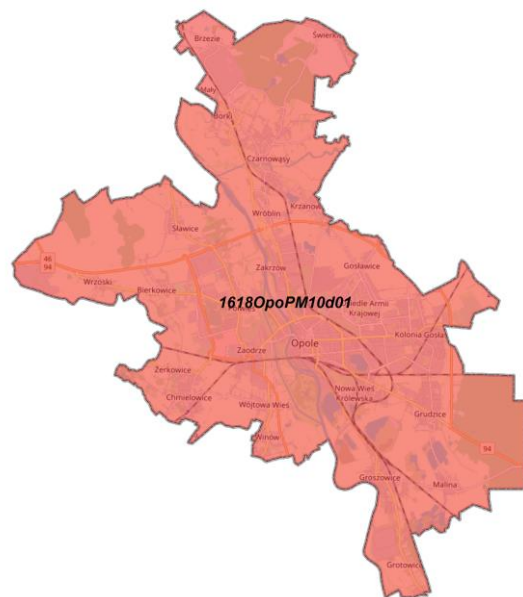
### przekroczenia poziomu docelowego B(a)P

- miasto Opole
- strefa opolska



# Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego obszary przekroczeń – 2018 r.

PM10

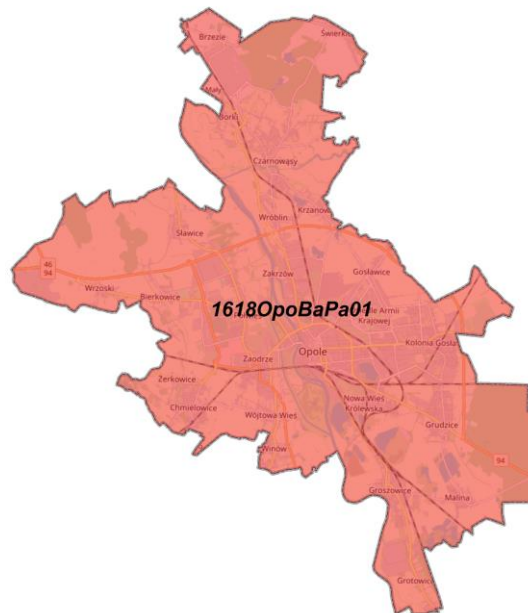


obszar przekroczeń stężeń 24-godz. PM10 (kod: 1618OpoPM10d01) - strefa miasto Opole  
granicza strefy miasto Opole

0 3 6 km

© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

B(a)P



obszar przekroczeń stężeń średniorocznych B(a)P (kod: 1618OpoBaPa01) - strefa miasto Opole  
granicza strefy miasto Opole

0 3 6 km

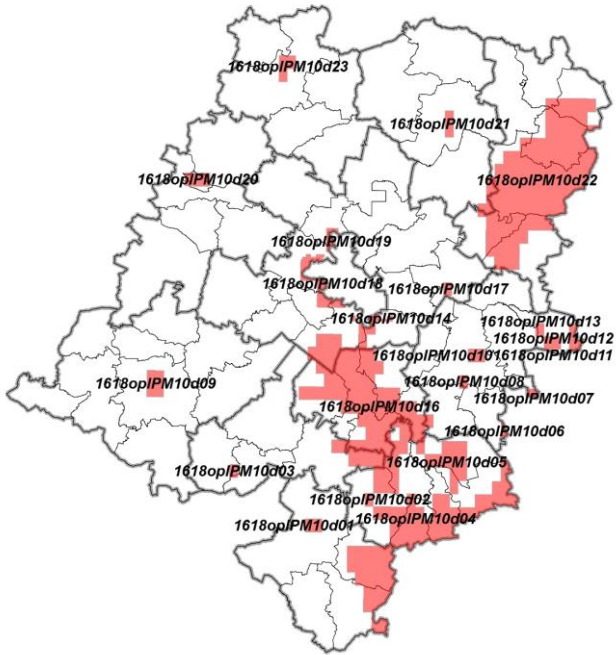
© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA



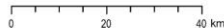


# Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego obszary przekroczeń – 2018 r.

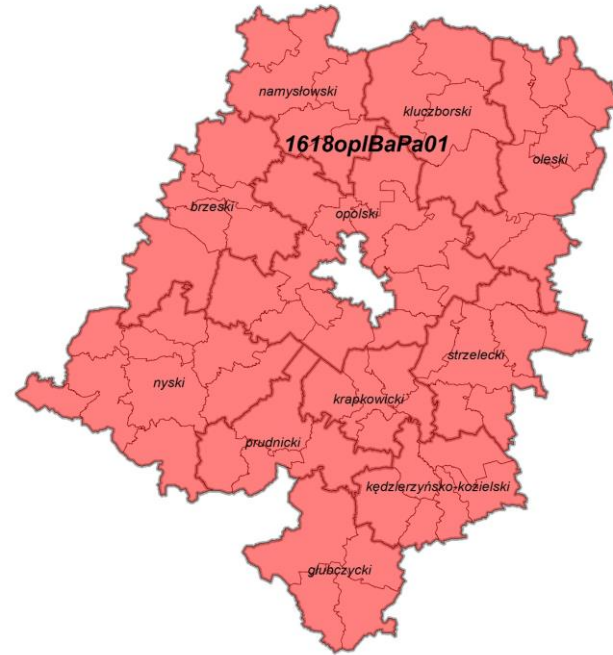
PM10



obszary przekroczeń stężeń 24-godz. PM10 wraz z kodami - strefa opolska  
granice gmin strefy opolskiej  
granice powiatów strefy opolskiej



B(a)P



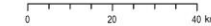
obszar przekroczeń stężeń średniorocznych B(a)P (kod: 1618opIBaPa01) - strefa opolska  
granice gmin strefy opolskiej  
nazwy i granice powiatów strefy opolskiej



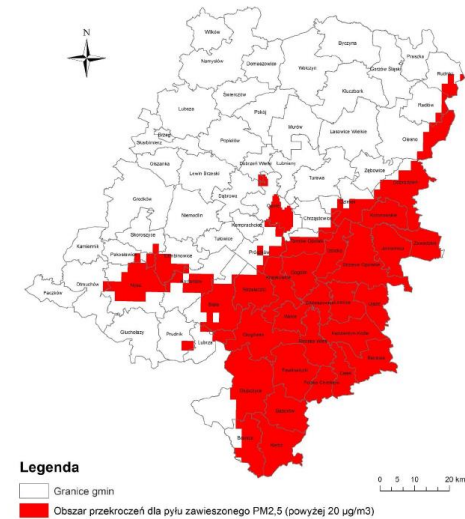
PM2,5



obszar przekroczeń stężeń średniorocznych PM2,5 (kod: 1618opIPM2.5a01) - strefa opolska  
granice gmin strefy opolskiej  
nazwy i granice powiatów strefy opolskiej



PM2,5 – II faza



Mapa 7.12. Obszary przekroczeń uzyskane w ocenie jakości powietrza za rok 2018 dla pyłu PM2,5 – II faza (źródło: IOŚ-PIB, GIOŚ)

# Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego kierunki działań

## Rozbudowa i modernizacja sieci ciepłowniczych zapewniająca podłączenie nowych użytkowników

## Działania wspierające wymianę źródeł ciepła

- Inwentaryzacja źródeł ciepła na terenie gminy;
- Tworzenie punktów obsługi Programu CZYSTE POWIETRZE na terenie gminy;
- Utworzenie stanowiska Ekodoradcy;
- Wsparcie dla osób dotkniętych ubóstwem energetycznym oraz tworzenie programów osłonowych;

## Ograniczenie niekorzystnego wpływu transportu drogowego

- Poprawa płynności ruchu na terenach miejskich poprzez wykorzystanie inteligentnych systemów sterowania ruchem;
- Rozwój infrastruktury dla ruchu pieszego i rowerowego;
- Poprawa stanu i obniżenie emisyjności komunikacji publicznej;
- Ograniczenie emisji wtórnej pyłu poprzez czyszczenie dróg na mokro;
- Ograniczenie emisji wtórnej pyłu poprzez czyszczenie dróg na mokro po okresie zimowym.





# Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego kierunki działań

## Kształtowanie polityki przestrzennej w sposób sprzyjający poprawie stanu jakości powietrza

- Korytarze przewietrzania miast w pracach planistycznych
- Tworzenie zapisów w planach zagospodarowania przestrzennego (zwiększenie obszarów zieleni, rozwój zielonej infrastruktury)

## Ograniczenie emisji pyłu ze źródeł emisji niezorganizowanej;

- Ograniczenie emisji niezorganizowanej w procesach przeróbki kopalin na obszarach zakładów przerobczych i kopalni odkrywkowych;
- Ograniczenie emisji z transportu materiałów sypkich.

## Ograniczenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł emisji punktowej



# Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego harmonogram

<b>Uchwała antysmogowa (kod ORG)</b>	Podjęcie uchwały w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa opolskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw	do 31.12.2021
<b>zmiana systemów ogrzewania (kod ZSO)</b>	Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych	od 1.01.2021 do 31.08.2026
<b>edukacja ekologiczna (kod EE)</b>	Prowadzenie edukacji ekologicznej związanej z ochroną powietrza	od 1.09.2020 do 31.08.2026
<b>kontrola przepisów prawa (kod KPP)</b>	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów	od 1.09.2020 do 31.08.2026



## Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego wymagane efekty działań

**EE**

wymagana liczba działań edukacyjnych (np. kampanii, konferencji, akcji szkolnych)

minimum 1 wydarzenie w roku

**KPP**

wymagana liczba rutynowych kontroli w ciągu roku

50 w Opolu i każdej gminie miejskiej

20 w gminach miejsko-wiejskich

10 w gminach wiejskich

**ZSO**

powierzchnia lokali/ budynków, na której zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe

wskazana dla powiatów

w podziale na poszczególne lata realizacji POP



## Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego wskaźniki realizacji działań - ZSO

- liczba i powierzchnia budynków [szt.] i [m<sup>2</sup>], w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych, w których zlikwidowano nieefektywne źródło ciepła na paliwa stałe wraz z podaniem zmiany sposobu ogrzewania na (z termomodernizacją lub bez termomodernizacji):
  - **sieć ciepłowniczą**
  - **ogrzewanie gazowe**
  - **OZE**
  - **kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu,**
  - **kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu**
  - **ogrzewanie elektryczne**
  - **ogrzewanie olejowe**



## Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego wskaźniki realizacji działań - EE

liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną

---

liczba przeprowadzonych kampanii

---

liczba przeprowadzonych akcji szkolnych

---

liczba przeprowadzonych konferencji

---

liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi

---



## Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego wskaźniki realizacji działań - KPP

- liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów** w urządzeniach nie przeznaczonych do tego wraz z podaniem liczby popełnionych wykroczeń, udzielonych pouczeń, wystawionych mandatów, spraw skierowanych do sądu
- liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania wymagań określonych w uchwale, o której mowa w art. 96 ustawy POŚ**, wraz z podaniem liczby popełnionych wykroczeń, udzielonych pouczeń, wystawionych mandatów oraz spraw skierowanych do sądu





# Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego Plan działań krótkoterminowych

## Plan działań krótkoterminowych (PDK)



# Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego

## Plan działań krótkoterminowych



# Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego Plan działań krótkoterminowych – przykładowe działania

## Poziom 1

Informacja o ryzyku przekroczenia poziomu dopuszczalnego lub docelowego;

## Poziom 2

Ostrzegawcze: zalecenie ograniczenia przebywania dzieci na otwartej przestrzeni w czasie pobytu w placówce;

Operacyjne: kontrole gospodarstw domowych pod kątem spalania odpadów oraz realizacji zapisów uchwały antysmogowej;

## Poziom 3

Ostrzegawcze: ograniczenie przebywania dzieci na otwartej przestrzeni w czasie pobytu w placówce;

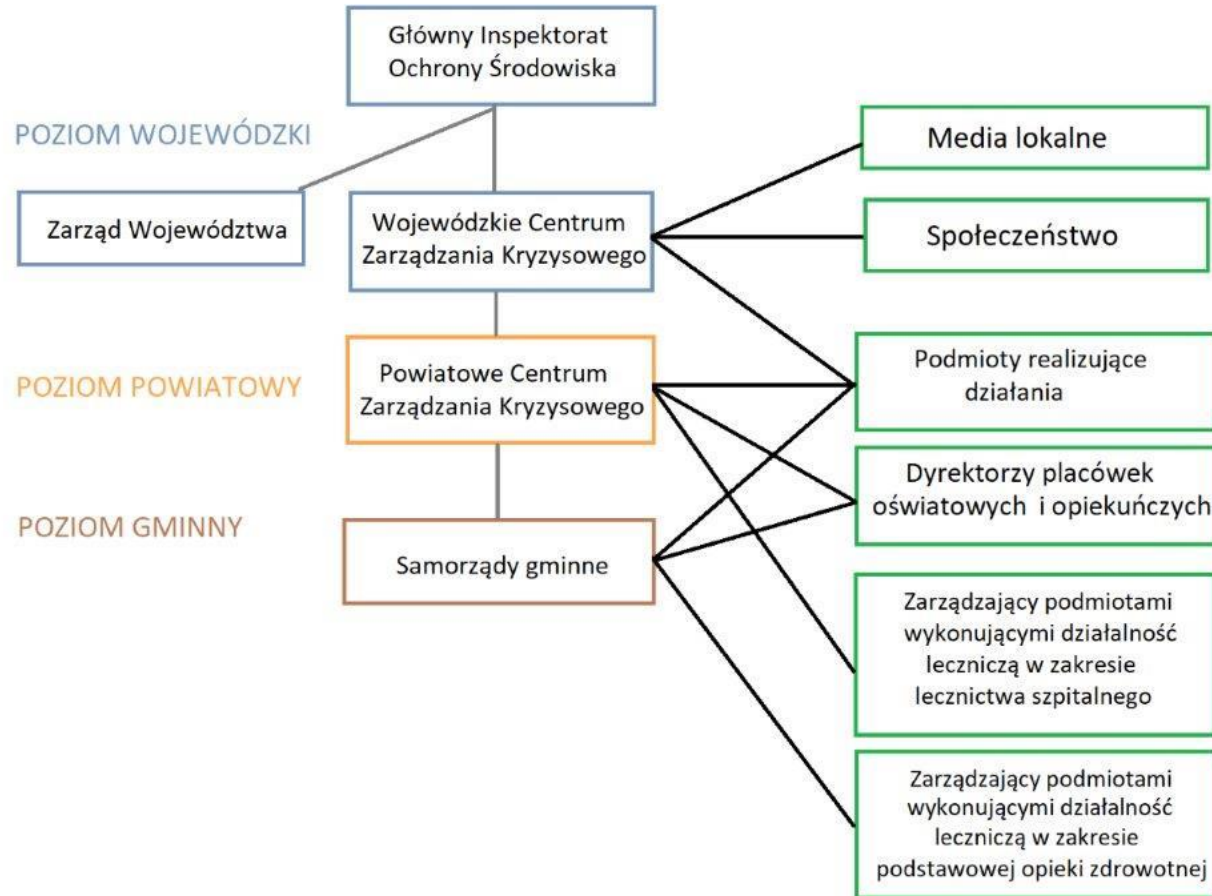
ograniczenie aktywności fizycznej na zewnątrz;

zakaz palenia w kominkach niebędących jedynym źródłem ogrzewania;



# Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego

## Plan działań krótkoterminowych – sposób postępowania



## Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego monitorowanie realizacji programu

Starostowie, prezydenci miast, burmistrzowie i wójtowie zobowiązani są do sporządzania sprawozdań z realizacji działań naprawczych wskazanych w Programie w danym roku za rok poprzedni i ich przekazywania w **terminie do 15 lutego** każdego roku Zarządowi Województwa Opolskiego. Sprawozdania powinny być przekazywane wyłącznie w formie elektronicznej do jednostki organizacyjnej właściwej do spraw środowiska w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Opolskiego jako wypełniony zbiór danych.

Sprawozdanie w zakresie działań związanych z redukcją emisji powinno obejmować wszystkie działania ujęte w harmonogramie działań naprawczych Programu wraz z działaniami ujętymi w Planie działań krótkoterminowych. W sprawozdaniach należy przedstawić koszty podjętych działań, osiągnięty efekt ekologiczny, a także wskazać źródła ich finansowania. Najistotniejszym elementem sprawozdawczości jest zawarcie informacji umożliwiających monitorowanie postępu realizacji działań naprawczych.



# Dziękuję za uwagę

**Wojciech Wahlig**

**ATMOTERM S.A.**

**nr tel. 728 854 796**

**e-mail: [wahlig@atmoterm.pl](mailto:wahlig@atmoterm.pl)**



Narodowy Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej

