



WOJEWÓDZTWO OPOLSKIE

**Sprawozdanie okresowe
z realizacji**

**programu ochrony powietrza dla województwa
opolskiego i jego aktualizacji
oraz wynikającego z niego planu naprawczych działań
krótkoterminowych**

(przyjętego uchwałą nr LVII/592/2023 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia
26 września 2023 r. w sprawie określenia aktualizacji „Programu ochrony
powietrza dla województwa opolskiego”)
za okres 1 stycznia - 31 grudnia 2024 r.

I. informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza	3
II. Zestawienie działań naprawczych.....	4
1. Województwo opolskie	4
1.1. Podjęcie uchwały w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa opolskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.....	4
2. Strefa miasto Opole	5
2.1. Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW włącznie, w których następuje spalanie paliw stałych.....	5
2.2. Prowadzenie edukacji ekologicznej (ulotki, imprezy, akcje edukacyjne, audycje, konferencje, działania informacyjne i szkoleniowe) związanej z ochroną powietrza	7
2.3. Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów	8
2.4. Weryfikacja źródeł spalania paliw na terenie strefy miasto Opole	9
3. Strefa opolska.....	11
3.1. Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW włącznie, w których następuje spalanie paliw stałych...	11
3.2. Prowadzenie edukacji ekologicznej (ulotki, imprezy, akcje edukacyjne, audycje, konferencje, działania informacyjne i szkoleniowe) związanej z ochroną powietrza	13
3.3. Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów	14
3.4. Weryfikacja źródeł spalania paliw na terenie strefy opolskiej.....	16
4. Plan Działań Krótkoterminowych.....	18
4.1. PDK miasto Opole	18
4.2. PDK strefa Opolska	19

I. informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza

Lp	Zawartość	Opis
1	Rok referencyjny	2024
2	Województwo	opolskie
3	Kod strefy	PL1601, PL1602
4	Kod programu ochrony powietrza	PL16PM10dPM2,5aBaPa_2018
5	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza	https://bip.opolskie.pl/2025/03/sprawozdanie-z-realizacji-pop-2024/
6	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego
7	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	ul. Ostrówek 5 45-088 Opole
8	Imiona i nazwiska pracowników odpowiedzialnych za przygotowanie danych	Robert Mazurkiewicz-Biczuk
9	Służbowy telefon pracowników odpowiedzialnych za przygotowanie danych	77 448 21 29
10	Służbowy adres poczty elektronicznej pracowników urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnych za przygotowanie danych	r.mazurkiewicz-biczuk@opolskie.pl
11	Uwagi:	W obliczeniach kosztów przyjęto kurs średni euro (EUR) wynoszący 4,1339 , wg tab. nr 038/A/NBP/2025 z dnia 25.02.2025 r.)

II Zestawienie działań naprawczych

1. Województwo opolskie

1.1. Podjęcie uchwały w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa opolskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	PL16_OGR
2.	Tytuł	Podjęcie uchwały w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa opolskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw
3.	Kod sytuacji przekroczenia	1618OpoPM10d01, 1618OpoBaPa01; 1618oplPM10d01 - 1618oplPM10d23, 1618oplPM2.5a01, 1618oplBaPa01
4.	Opis	Uchwała zmieniająca uchwałę w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa opolskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw została przyjęta uchwałą nr XXXVI/368/2021 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 30 listopada 2021 roku.
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa miasto Opole PL1601, Strefa opolska PL1602
6.	Obszar	województwo opolskie
7.	Termin zastosowania	31.12.2021 r.
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	100%
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	średnioterminowe
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Podjęcie uchwały, o której mowa w art. 96 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska wprowadzającej ograniczenia w zakresie eksploatacji urządzeń grzewczych [szt.] - 1
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Nie dotyczy
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania.	Nie dotyczy
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	Nie dotyczy
15.	Uwagi	-

2. Strefa miasto Opole

2.1. Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW włącznie, w których następuje spalanie paliw stałych

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	PL1601_ZSO
2.	Tytuł	Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW włącznie, w których następuje spalanie paliw stałych
3.	Kod sytuacji przekroczenia	1618OpoPM10d01, 1618OpoBaPa01
4.	Opis	Działania zmierzające do obniżenia emisji z indywidualnych systemów grzewczych opalanych paliwami stałymi, obejmują wymianę źródeł ciepła zgodnie z poniższą hierarchią: 1. zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub urządzeniami opalаныmi gazem 2. wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe (głównie na węgiel) 3. Stosowanie w nowo powstałych budynkach hierarchii źródeł ogrzewania OZE, podłączenie do sieci ciepłowniczej lub sieci gazowej, ogrzewanie elektryczne, urządzenia opalane olejem, montaż nowych kotłów węglowych lub na biomasę zasilanych automatycznie.
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa miasto Opole PL1601
6.	Obszar	Miasto Opole
7.	Termin zastosowania	31.12.2024 r.
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	84,28 %
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowy (4-6 lat)
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	<p style="text-align: center;">I. Wymiana z termomodernizacją</p> <p>1. Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania [m²] – 0,00 2. Liczba i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których:</p> <p>a) zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe i podłączono do sieci ciepłowniczej [szt.] i [m²] – 0/0 b) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem gazowym [szt.] i [m²] – 0/0 c) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono odnawialnym źródłem energii [szt.] i [m²] – 0/0 d) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m²] – 0/0 e) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m²] – 0/0 f) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym [szt.] i [m²] – 0/0 g) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem olejowym [szt.] i [m²] – 0/0</p> <p style="text-align: center;">II. Wymiana bez termomodernizacji</p> <p>1. Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania [m²] – 24 062,94 2. Liczba i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których:</p> <p>a) zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe i podłączono do sieci ciepłowniczej [szt.] i [m²] – 0/0 b) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem gazowym [szt.] i [m²] – 94/11 944,30 c) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono odnawialnym źródłem energii [szt.] i [m²] – 14/2 253,80 d) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m²] – 0/0 e) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m²] – 19/2 523,44 f) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym [szt.] i [m²] – 10/588,85 g) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem olejowym [szt.] i [m²] – 0/0</p> <p style="text-align: center;">III. Termomodernizacja bez wymiany</p> <p>1. Liczba i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których przeprowadzono termomodernizację bez wymiany źródeł ciepła lub ze zmianą sposobu ogrzewania [szt.] i [m²] – 3/1 099,04</p>
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	PM10 – 8,646 PM2,5 – 8,519 B(a)P – 0,005
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 2 235 724,31 środki własne 1 372 657,66 budżet państwa: 18 373,53 inne: 844 693,12
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 540 826,90 środki własne 332 049,07 budżet państwa: 4 444,60 inne: 204 333,90
15.	Uwagi	

2.2. Prowadzenie edukacji ekologicznej (ulotki, imprezy, akcje edukacyjne, audycje, konferencje, działania informacyjne i szkoleniowe) związanej z ochroną powietrza

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	PL1601_EE
2.	Tytuł	Prowadzenie edukacji ekologicznej (ulotki, imprezy, akcje edukacyjne, audycje, konferencje, działania informacyjne i szkoleniowe) związanej z ochroną powietrza
3.	Kod sytuacji przekroczenia	1618OpoPM10d01, 1618OpoBaPa01
4.	Opis	Między innymi: 1. Realizacja projektu pn. Wdrożenie systemu zarządzania jakością powietrza w samorządach województwa opolskiego 2. Działania prowadzone przez Zakład Komunalny w Opolu 3. Realizacja kampanii Czyste powietrze - oddech dla Opola 4. Organizacja - Wielkiego testu wiedzy o klimacie. 5. W ramach porozumienia z WFOŚiGW w Opolu zorganizowano spotkania dla mieszkańców. 6. Bezpłatne przejazdy komunikacją miejską dla wszystkich pasażerów z okazji Europejskiego Dnia bez Samochodu
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa miasto Opole PL1601
6.	Obszar	Miasto Opole
7.	Termin zastosowania	31.12.2024 r.
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	100,00 %
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowy (4-6 lat)
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną [szt.] - 70 Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.] - 2 Liczba przeprowadzonych akcji szkolnych [szt.] - 0 Liczba przeprowadzonych konferencji [szt.] - 0 Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi [szt.] - 65 174 Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych [szt.] - 720
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Nie dotyczy
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 131 291,00 środki własne: 118 791,00 WFOŚiGW: 10 000,00 NFOŚiGW: 3 055,00
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 31 893,85 środki własne: 28 735,82 WFOŚiGW: 2 419,02 NFOŚiGW: 739,01
15.	Uwagi	-

2.3. Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	PL1601_KPP
2.	Tytuł	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów
3.	Kod sytuacji przekroczenia	1618OpoPM10d01, 1618OpoBaPa01
4.	Opis	Prowadzenie kontroli.
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa miasto Opole PL1601
6.	Obszar	Miasto Opole
7.	Termin zastosowania	31.12.2024 r.
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	100,00 %
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowy (4-6 lat)
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	<p>Przeprowadzone kontrole w zakresie przestrzegania wymagań określonych w uchwale, o której mowa w art. 96 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska: 127</p> <p>w tym:</p> <p> Popełnione wykroczenia: 5</p> <p> Udzielone pouczenia: 2</p> <p> Wystawione mandaty: 3</p> <p> Sprawy skierowane do sądu: 0</p> <p>Przeprowadzone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nie przeznaczonych do tego: 127</p> <p>w tym:</p> <p> Popełnione wykroczenia: 12</p> <p> Udzielone pouczenia: 4</p> <p> Wystawione mandaty: 8</p> <p> Sprawy skierowane do sądu: 0</p> <p>Przeprowadzone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi oraz traw i łąk: 22</p> <p>w tym:</p> <p> Popełnione wykroczenia: 19</p> <p> Udzielone pouczenia: 6</p> <p> Wystawione mandaty: 11</p> <p> Sprawy skierowane do sądu: 2</p>
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Nie dotyczy
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 0,00 środki własne: 0,00
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 0,00 środki własne: 0,00
15.	Uwagi	-

2.4. Weryfikacja źródeł spalania paliw na terenie strefy miasto Opole

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	PL1601_WER
2.	Tytuł	Weryfikacja źródeł spalania paliw na terenie strefy miasto Opole
3.	Kod sytuacji przekroczenia	1618OpoPM10d01, 1618OpoBaPa01
4.	Opis	Działanie powinno być realizowane poprzez: - prowadzenie weryfikacji źródeł ciepła w oparciu o informacje zawarte w Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków - zestawienie źródeł spalania z powierzchnią, której dotyczą.
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa miasto Opole PL1601
6.	Obszar	Miasto Opole
7.	Termin zastosowania	31.12.2025 r.
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	0,00 %
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
11.	<p>Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza</p>	<p>Zweryfikowana baza źródeł ciepła:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa budynków jednorodzinnych, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa poniżej klasy 3 lub bezklasowy pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa budynków jednorodzinnych, w którym zlokalizowany jest kominek/ koza/ ogrzewacz powietrza na paliwo stałe pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa budynków jednorodzinnych, w którym zlokalizowany jest trzon kuchenny / piecokuchnia / kuchnia węglowa / piec kaflowy pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach wielorodzinnych, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa poniżej klasy 3 lub bezklasowy pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach wielorodzinnych, w którym zlokalizowany jest kominek/ koza/ ogrzewacz powietrza na paliwo stałe pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach wielorodzinnych, w którym zlokalizowany jest trzon kuchenny / piecokuchnia / kuchnia węglowa / piec kaflowy pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach zbiorowego zamieszkania, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa poniżej klasy 3 lub bezklasowy pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach zbiorowego zamieszkania, w którym zlokalizowany jest kominek/ koza/ ogrzewacz powietrza na paliwo stałe pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach zbiorowego zamieszkania, w którym zlokalizowany jest trzon kuchenny / piecokuchnia / kuchnia węglowa / piec kaflowy pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach zbiorowego zamieszkania, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa klasy 3 lub 4 pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach wielorodzinnych, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa klasy 3 lub 4 pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach zbiorowego zamieszkania, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa klasy 3 lub 4 pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach jednorodzinnych, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa klasy 5 pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach wielorodzinnych, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa klasy 5 pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach zbiorowego zamieszkania, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa klasy 5 pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0
12.	<p>Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)</p>	<p>Nie dotyczy</p>
13.	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania.</p>	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 0,00 środki własne: 0,00</p>
14.	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.</p>	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 0,00 środki własne: 0,00</p>
15.	<p>Uwagi</p>	<p>-</p>

3. Strefa opolska

3.1. Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW włącznie, w których następuje spalanie paliw stałych

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	PL1602_ZSO
2.	Tytuł	Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW włącznie, w których następuje spalanie paliw stałych
3.	Kod sytuacji przekroczenia	1618oplPM10d01 - 1618oplPM10d23 1618oplPM2.5a01 1618oplBaPa01
4.	Opis	Działania zmierzające do obniżenia emisji z indywidualnych systemów grzewczych opalanych paliwami stałymi, obejmują wymianę źródeł ciepła zgodnie z poniższą hierarchią: 1. zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub urządzeniami opalnymi gazem 2. wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe (głównie na węgiel) 3. Stosowanie w nowo powstałych budynkach hierarchii źródeł ogrzewania OZE, podłączenie do sieci ciepłowniczej lub sieci gazowej, ogrzewanie elektryczne, urządzenia opalane olejem, montaż nowych kotłów węglowych lub na biomasę zasilanych automatycznie.
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa opolska PL1602
6.	Obszar	Gminy strefy opolskiej
7.	Termin zastosowania	31.12.2024 r.
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	100,00 %
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowy (4-6 lat)
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
11.	<p>Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza</p>	<p>I. Wymiana z termomodernizacją</p> <p>1. Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania [m²] – 104 583,16</p> <p>2. Liczba i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których:</p> <p>a) zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe i podłączono do sieci ciepłowniczej [szt.] i [m²] – 0</p> <p>b) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem gazowym [szt.] i [m²] – 155/23 814,09</p> <p>c) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono odnawialnym źródłem energii [szt.] i [m²] – 223/40 340,21</p> <p>d) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m²] – 31/16 347,20</p> <p>e) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m²] – 146/21 777,22</p> <p>f) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym [szt.] i [m²] – 20/1 99,44</p> <p>g) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem olejowym [szt.] i [m²] – 2/312</p> <p>II. Wymiana bez termomodernizacji</p> <p>1. Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania [m²] – 225 997,84</p> <p>2. Liczba i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których:</p> <p>a) zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe i podłączono do sieci ciepłowniczej [szt.] i [m²] – 16/1 158,32</p> <p>b) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem gazowym [szt.] i [m²] – 472/56 036,52</p> <p>c) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono odnawialnym źródłem energii [szt.] i [m²] – 536/84 825,44</p> <p>d) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m²] – 52/5 582,09</p> <p>e) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m²] – 536/74 414,78</p> <p>f) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym [szt.] i [m²] – 39/3980,69</p> <p>g) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem olejowym [szt.] i [m²] – 0</p> <p>III. Termomodernizacja bez wymiany</p> <p>1. Liczba i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których przeprowadzono termomodernizację bez wymiany źródeł ciepła lub ze zmianą sposobu ogrzewania [szt.] i [m²] – 433/84 803,29</p>
12.	<p>Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)</p>	<p>PM10 – 164,111 PM2,5 – 161,789 B(a)P – 0,094</p>
13.	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania.</p>	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 79 093 241,85 środki własne samorządu: 4 790 446,27 środki własne zarządców i właścicieli nieruchomości: 25 849443,28 WFOŚiGW: 42 544 158,70 NFOŚiGW: 3 624 323,62 środki budżetu państwa: 772 335,98 inne: 1 512 534,00</p>
14.	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.</p>	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 19 132 836,69 środki własne zarządców i właścicieli nieruchomości: 6 253 040,30</p> <p>środki własne: 1 158820,01 WFOŚiGW 10291530,69 NFOŚiGW: 876732,29 środki budżetu państwa: 174734,75 inne: 365885,69</p>
15.	<p>Uwagi</p>	<p>-</p>

3.2. Prowadzenie edukacji ekologicznej (ulotki, imprezy, akcje edukacyjne, audycje, konferencje, działania informacyjne i szkoleniowe) związanej z ochroną powietrza

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	PL1602_EE
2.	Tytuł	Prowadzenie edukacji ekologicznej (ulotki, imprezy, akcje edukacyjne, audycje, konferencje, działania informacyjne i szkoleniowe) związanej z ochroną powietrza
3.	Kod sytuacji przekroczenia	1618oplPM10d01 - 1618oplPM10d23 1618oplPM2.5a01 1618oplBaPa01
4.	Opis	Prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom zagrożenia dla zdrowia, jakie niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza; Prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom wpływ spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów na jakość powietrza; Informowanie mieszkańców odnośnie przepisów obowiązujących w zakresie ochrony powietrza (m.in. zakazu spalania odpadów, przestrzegania uchwały antysmogowej).
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa opolska PL1602
6.	Obszar	Gminy strefy opolskiej
7.	Termin zastosowania	31.12.2024 r.
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	95,71 %
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	krótkoterminowe
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną [szt.] - 295 Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.] - 258 Liczba przeprowadzonych akcji szkolnych [szt.] - 704 Liczba przeprowadzonych konferencji [szt.] - 178 Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych [szt.] - 197 699 Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi [szt.] - 40 781
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Nie dotyczy
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 2 141 445,83 środki własne: 556 657,65 WFOŚiGW: 338 653,91 NFOŚiGW: 42 023,75 inne: 11 104,80
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 215 020,71 środki własne: 134 656,78 WFOŚiGW: 338 653,91 NFOŚiGW: 42 023,75 inne: 2 686,28
15.	Uwagi	-

3.3. Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	PL1602_KPP
2.	Tytuł	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów
3.	Kod sytuacji przekroczenia	1618oplPM10d01 - 1618oplPM10d23 1618oplPM2.5a01 1618oplBaPa01
4.	Opis	Działalność kontrolna powinna dotyczyć: - przestrzegania zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach; - przestrzegania zakazu spalania odpadów zielonych, a także przestrzegania zakazu wypalania traw i łąk; - przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej. Minimum 10 kontroli w ciągu roku na terenie gmin wiejskich; Minimum 20 kontroli w ciągu roku na terenie gmin miejsko-wiejskich; Minimum 50 kontroli w ciągu roku na terenie gmin miejskich
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa opolska PL1602
6.	Obszar	Gminy strefy opolskiej
7.	Termin zastosowania	31.12.2024 r.
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	98,77 %
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowy (4-6 lat)
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Przeprowadzone kontrole w zakresie przestrzegania wymagań określonych w uchwale, o której mowa w art. 96 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska: 1 142 w tym: Popełnione wykroczenia: 92 Udzielone pouczenia: 76 Wystawione mandaty: 16 Sprawy skierowane do sądu: 0 Przeprowadzone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nie przeznaczonych do tego: 911 w tym: Popełnione wykroczenia: 133 Udzielone pouczenia: 107 Wystawione mandaty: 25 Sprawy skierowane do sądu: 1 Przeprowadzone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi oraz traw i łąk: 380 w tym: Popełnione wykroczenia: 141 Udzielone pouczenia: 95 Wystawione mandaty: 44 Sprawy skierowane do sądu: 2
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Nie dotyczy
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 139 429,18 środki własne: 139 429,18
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 33 728,24 środki własne: 33 728,24

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
15.	Uwagi	<p>Gminy wiejskie wykonały – 1013 (zakładane w POP 340) Wymóg wypełniło: 100% gmin</p> <p>Gminy miejsko-wiejskie wykonały – 1270 (zakładane w POP 680) Wymóg wypełniło: 94,18% gmin Gminy niespełniające wymogu: Grodków oraz Tułowice</p> <p>Gminy miejskie wykonały – 149 (zakładane w POP 100) Wymóg wypełniło: 100% gmin</p>

3.4. Weryfikacja źródeł spalania paliw na terenie strefy opolskiej

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	PL1602_WER
2.	Tytuł	Weryfikacja źródeł spalania paliw na terenie strefy opolskiej
3.	Kod sytuacji przekroczenia	1618oplPM10d01 - 1618oplPM10d23, 1618oplPM2.5a01, 1618oplBaPa01
4.	Opis	Działanie powinno być realizowane poprzez: - prowadzenie weryfikacji źródeł ciepła w oparciu o informacje zawarte w Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków - zestawienie źródeł spalania z powierzchnią, której dotyczą.
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa opolska PL1602
6.	Obszar	Gminy strefy opolskiej
7.	Termin zastosowania	31.12.2025 r.
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	0,00%
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
11.	<p>Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza</p>	<p>Zweryfikowana baza źródeł ciepła:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa budynków jednorodzinnych, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa poniżej klasy 3 lub bezklasowy pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa budynków jednorodzinnych, w którym zlokalizowany jest kominek/ koza/ ogrzewacz powietrza na paliwo stałe pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa budynków jednorodzinnych, w którym zlokalizowany jest trzon kuchenny / piecokuchnia / kuchnia węglowa / piec kaflowy pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach wielorodzinnych, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa poniżej klasy 3 lub bezklasowy pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach wielorodzinnych, w którym zlokalizowany jest kominek/ koza/ ogrzewacz powietrza na paliwo stałe pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach wielorodzinnych, w którym zlokalizowany jest trzon kuchenny / piecokuchnia / kuchnia węglowa / piec kaflowy pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach zbiorowego zamieszkania, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa poniżej klasy 3 lub bezklasowy pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach zbiorowego zamieszkania, w którym zlokalizowany jest kominek/ koza/ ogrzewacz powietrza na paliwo stałe pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach zbiorowego zamieszkania, w którym zlokalizowany jest trzon kuchenny / piecokuchnia / kuchnia węglowa / piec kaflowy pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach zbiorowego zamieszkania, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa klasy 3 lub 4 pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach wielorodzinnych, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa klasy 3 lub 4 pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach zbiorowego zamieszkania, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa klasy 3 lub 4 pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach jednorodzinnych, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa klasy 5 pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach wielorodzinnych, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa klasy 5 pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0 - Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach zbiorowego zamieszkania, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa klasy 5 pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m²] – 0/0
12.	<p>Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)</p>	<p>Nie dotyczy</p>
13.	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania.</p>	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 0,00 środki własne: 0,00</p>
14.	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.</p>	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 0,00 środki własne: 0,00</p>
15.	<p>Uwagi</p>	<p>-</p>

4. Plan Działań Krótkoterminowych

4.1. PDK miasto Opole

1. Ogólne	
2. Link do strony internetowej, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	https://bip.opolskie.pl/2023/08/aktualizacja-programu-ochrony-powietrza-2023-r/
2.1. Czy były stwierdzone przekroczenia poziomów alarmowych (zwanach dalej „PA”) lub istotne przekroczenia (ponad 200%) poziomów dopuszczalnych (zwanach dalej „PD”) lub docelowych (zwanach dalej „PDC”) w danym roku sprawozdawczym?	<input type="checkbox"/> Tak, PA <input type="checkbox"/> Tak, PD/PDC <input checked="" type="checkbox"/> Tak, obydwa <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Komunikaty dotyczące przekroczenia poziomu alarmowego (150 µg/m3) dla stężenia dobowego pyłu zawieszonego PM10 (poziom dopuszczalny: 50 µg/m3, przy dopuszczalnej częstości przekraczania w roku kalendarzowym - 35 razy). PA: 10.01.2024 / 11.01.2024 / 27.12.2024 / 28.12.2024/ 29.12.2024 PD (ponad 200%): 10.01.2024 / 11.01.2024 / 27.12.2024 / 28.12.2024 / 29.12.2024
3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia	
W roku sprawozdawczym otrzymywano jedynie Powiadomienia o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu.	
4. Czy plan działań krótkoterminowych został rozpoczęty*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
4.1. Jeżeli tak, to jak często, w jakich sytuacjach? Proszę opisać	
W roku sprawozdawczym otrzymano w odniesieniu do pyłu zawieszonego PM10 powiadomienia alertowe o wystąpieniu w strefie miasto Opole przekroczenia poziomu alarmowego (5 powiadomień – w każdym przypadku przekroczenia ponad 200% PD) oraz o wystąpieniu przekroczenia poziomu informowania (1 powiadomienie – bez przekroczenia ponad 200% PD).	
5. Plany działań krótkoterminowych: udostępnienie informacji do publicznej wiadomości:	
5.1. Czy informacje dotyczące planu były podawane do publicznej wiadomości*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> Radio <input type="checkbox"/> Telewizja <input checked="" type="checkbox"/> Inne <input type="checkbox"/> Nie
5.2. Link do strony internetowej, na której została zamieszczona informacja	https://bip.opolskie.pl
5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym wszystkim zainteresowanym stronom	
Udostępnianie informacji opiera się na Powiatowym Planie Zarządzania Kryzysowego oraz procedurach operacyjnych Miejskiego Centrum Zarządzania Kryzysowego w Wydziale Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miasta Opola. Procedury oparte zostały na PDK. Obejmują między innymi przesłanie w formie e-mail komunikatu w wersji oryginalnej oraz wycinka z PDK dotyczącego aktualnego zagrożenia do utworzonych i aktualizowanych na bieżąco grup mailingowych odpowiadających grupom wrażliwym i realizatorom opisanym w PDK. Ponadto wiadomość przekazywana jest do odpowiedniej komórki organizacyjnej celem umieszczenia na stronie www Urzędu Miasta Opola.	
6. Plany działań krótkoterminowych: wpływ	
6.1. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory	
6.2. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego	
6.3. Proszę podać linki do raportów i/lub odniesienia do innych dokumentów wykorzystane do przygotowania sprawozdania z planu działań krótkoterminowych	
Linki do stron z komunikatami: https://www.opole.pl/dla-mieszkanca/aktualnosc/zly-stan-powietrza-w-opolu-komunikat-gios	
7. Pozostałe problemy	
8. Uwagi	

4.2. PDK strefa Opolska

1. Ogólne	
2. Link do strony internetowej, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	https://bip.opolskie.pl/2023/08/aktualizacja-programu-ochrony-powietrza-2023-r/
2.1. Czy były stwierdzone przekroczenia poziomów alarmowych (zwanym dalej „PA”) lub istotne przekroczenia (ponad 200%) poziomów dopuszczalnych (zwanym dalej „PD”) lub docelowych (zwanym dalej „PDC”) w danym roku sprawozdawczym?	<input type="checkbox"/> Tak, PA <input type="checkbox"/> Tak, PD/PDC <input checked="" type="checkbox"/> Tak, obydwa <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	<p>Komunikaty dotyczące przekroczenia poziomu alarmowego (150 µg/m³) dla stężenia dobowego pyłu zawieszonego PM10 (poziom dopuszczalny: 50 µg/m³, przy dopuszczalnej częstotliwości przekraczania w roku kalendarzowym - 35 razy).</p> <p>PA: 10.01.2024 / 11.01.2024 / 27.12.2024 / 28.12.2024 / 29.12.2024</p> <p>PD (ponad 200%): 10.01.2024 / 11.01.2024 / 27.12.2024 / 28.12.2024 / 29.12.2024</p>
3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia	
<p>W roku sprawozdawczym otrzymano w odniesieniu do pyłu zawieszonego PM10 powiadomienia alertowe o wystąpieniu w strefie opolskiej przekroczenia poziomu alarmowego (5 powiadomień – w każdym przypadku przekroczenia ponad 200% PD) oraz o wystąpieniu przekroczenia poziomu informowania (8 powiadomień – bez przekroczenia ponad 200% PD). Komunikaty Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska przekazywane do urzędów gmin przez powiatowe centra zarządzania kryzysowego publikowane są na stronach internetowych gmin i w aplikacjach mobilnych. Powiadomienie mieszkańców poprzez aplikację o wystąpieniu alarmu i wskazanie zaleceń do stosowania w trakcie jego trwania, powiadomienie straży gminnych o konieczności podjęcia działań operacyjnych w trakcie trwania alarmu, powiadomienie mailowo placówek szkolnych, żłobków, placówek zdrowia, centrum kultury i sportu o konieczności stosowania zaleceń w trakcie trwania alarmu, powiadomienie mailowo zakładu komunalnego o niestosowaniu dmuchaw i ograniczeniu zmiatania ulic na sucho. W trakcie trwania alarmu przeprowadzone zostały działania operacyjne (kontrola spalania w kotłach domowych) oraz ostrzegawcze (wysłane maile do jednostek podległych i sms do mieszkańców).</p>	
4. Czy plan działań krótkoterminowych został rozpoczęty*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
4.1. Jeżeli tak, to jak często, w jakich sytuacjach? Proszę opisać	
<p>Działania ostrzegawcze są prowadzone w momencie występowania zagrożenia złą jakością powietrza, natomiast informacyjne działania operacyjne i organizacyjne są prowadzone na bieżąco i wg potrzeb zgłoszeń, jak podano w PDK. Informowanie społeczeństwa, placówek oświatowych oraz ośrodków zdrowia o zagrożeniu złą jakością powietrza - podczas każdego powiadomienia o ryzyku wystąpienia przekroczenia.</p>	
5. Plany działań krótkoterminowych: udostępnienie informacji do publicznej wiadomości:	
5.1. Czy informacje dotyczące planu były podawane do publicznej wiadomości*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> Radio <input type="checkbox"/> Telewizja <input checked="" type="checkbox"/> Inne <input type="checkbox"/> Nie
5.2. Link do strony internetowej, na której została zamieszczona informacja	https://bip.opolskie.pl
5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym wszystkim zainteresowanym stronom	
<p>Na stronach internetowych WCZK, gmin oraz powiatów (PCZK lub wydziały odpowiedzialne za zarządzanie kryzysowe w powiatach) przedstawiane są informacje dotyczące jakości powietrza oraz komunikaty odnośnie ogłoszonych poziomów alarmowych PDK. Informacje zawierają odpowiednie zalecenia dla grup wrażliwych. Ponadto jednostki opracowały i aktualizują bazy kontaktów do powiadamiania o wystąpieniu wysokich poziomów zanieczyszczenia, które są na bieżąco aktualizowane. W związku z obowiązującą procedurą przekazywania informacji i ostrzeżeń w sytuacji zagrożenia zanieczyszczeniem powietrza ostrzeżenia o zanieczyszczeniu powietrza są przesłane do: placówek oświatowo-wychowawczych i opiekuńczo-wychowawczych, szpitali i przychodni podstawowej opieki zdrowotnej. Ponadto samorządy prowadzą działania informacyjne i edukacyjne związane z uświadamianiem mieszkańców o szkodliwości wpływu powietrza o złej jakości na zdrowie oraz zaleceń związanych z ochroną wrażliwych grup ludności (dzieci i osób starszych, a także przewlekle chorych).</p>	
6. Plany działań krótkoterminowych: wpływ	
6.1. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory	
<p>Po ogłoszeniu alarmu i przesłaniu wiadomości tekstowej do mieszkańców poprzez aplikację, liczba odwiedzin strony internetowej z zaleceniami dla mieszkańców znacznie wzrasta. Placówki oświatowe po otrzymaniu maila z informacją o wystąpieniu alarmu podejmują czynności zgodnie z opracowanym wewnętrznym planem działania. Na stronach internetowych gmin oraz w mediach społecznościowych udostępniane są informacje poprzez linki dotyczące jakości powietrza. Zgodnie z PDK stworzona została baza jednostek oświatowych oraz medycznych. W przypadku wystąpienia poziomu alarmowania II i III Komórka ds. Zarządzania Kryzysowego informuje jednostki oświatowe i medyczne drogą e-mail. Do informowania dyrektorów placówek oświatowych, jednostek OSP wykorzystywany jest również system DGT 53Placówki oświatowe i lecznicze po otrzymaniu informacji o wystąpieniu alarmu podejmują wskazane w zaleceniach czynności. Mieszkańcy stosują się do zaleceń przekazywanych w komunikatach np. pozostając w tych dniach w domu. Również nauczyciele/wychowawcy z placówek oświatowych, stosując się do przekazywanych zaleceń, ograniczają bądź nie prowadzą zajęć w danych dniach poza budynkiem placówki.</p>	
6.2. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego	
Bezpośrednie przekazywanie ww. jednostkom komunikatów Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Komunikaty (wiadomości e-mail) przesyłane	

<p>są przez urzędy na bieżąco, następnie drukowane i wywieszane w widocznych miejscach. Dyrektorzy szkół i przedszkoli wiedzą o zagrożeniach i podejmują odpowiednie działania (np. dzieci nie wychodzą na zewnątrz, m.in. na place zabaw).</p> <p>Najskuteczniejszym działaniem jest zamieszczanie informacji o występujących zagrożeniach na stronach gminy czego dowodem jest wzrost liczby wejść na strony zarówno z komunikatami jak i z zaleceniami i przekazywanie ich na aplikację mobilną.</p> <p>Poprzez działania edukacyjne w ramach takich projektów jak LIFE oraz "Czyste Powietrze" przekazywane są informacje nt. możliwość wymiany źródeł ogrzewania na bardziej efektywne oraz prowadzona jest edukacja podczas spotkań, w jaki sposób mogą zmniejszyć zanieczyszczenie powietrza na terenie gminy.</p>
<p>6.3. Proszę podać linki do raportów i/lub odniesienia do innych dokumentów wykorzystane do przygotowania sprawozdania z planu działań krótkoterminowych</p>
<p>Gminne i powiatowe sprawozdania z Programu ochrony powietrza za rok 2024 Komunikaty ze strony GIOŚ https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/8/overruns/0</p>
<p>7. Pozostałe problemy</p>
<p>Nie wszystkie działania z PDK gmina może wykonać w danym roku kalendarzowym, gdyż są one zależne od występowania zagrożeń PA, PD, PDC; pozostałe działania są wykonywane na bieżąco i wg potrzeb.</p>
<p>8. Uwagi</p>
<p>W ogłaszanych alertach – zawartych w otrzymywanych przez gminy powiadomieniach, powinny być wskazane konkretne gminy, których one dotyczą.</p>