



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 2023 r.**

<b>I informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza .....</b>	<b>3</b>
<b>II Zestawienie działań naprawczych .....</b>	<b>4</b>
<b>1. Województwo opolskie .....</b>	<b>4</b>
1.1. Podjęcie uchwały w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa opolskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.....	4
<b>2. Strefa miasto Opole .....</b>	<b>5</b>
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 pali na terenie strefy miasto Opole .....	9
<b>3. Strefa opolska .....</b>	<b>11</b>
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 pali na terenie strefy opolskiej .....	16
<b>4. Plan Działań Krótkoterminowych.....</b>	<b>18</b>
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	2023
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	<a href="https://bip.opolskie.pl/2023/12/sprawozdanie-z-realizacji-pop-2023/">https://bip.opolskie.pl/2023/12/sprawozdanie-z-realizacji-pop-2023/</a>
6	Nazwa urzędu Marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego
7	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	ul.Hallera 9 45-867 Opole
8	Imiona i nazwiska pracowników odpowiedzialnych za przygotowanie danych	Marek Oliwa
9	Służbowy telefon pracowników odpowiedzialnych za przygotowanie danych	77 4483 229
10	Służbowy adres poczty elektronicznej pracowników urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnych za przygotowanie danych	m.oliwa@opolskie.pl
11	Uwagi:	W obliczeniach kosztów przyjęto kurs Euro: 1 EUR = 4,3480 PLN, wg tabeli nr 251/A/NBP/2023 z dnia 2023-12-29 ( <a href="https://nbp.pl/archiwum-kursow/tabela-nr-251-a-nbp-2023-z-dnia-2023-12-29/">https://nbp.pl/archiwum-kursow/tabela-nr-251-a-nbp-2023-z-dnia-2023-12-29/</a> )

## 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.] - <b>1</b>
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	31.12.2023 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	krótkoterminowe
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;"><b>I. Wymiana z termomodernizacją</b></p> <p>1. Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania [m<sup>2</sup>] – <b>0,00</b>  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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b>  b) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem gazowym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b>  c) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono odnawialnym źródłem energii [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b>  d) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b>  e) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b>  f) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b>  g) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem olejowym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></p> <p style="text-align: center;"><b>II. Wymiana bez termomodernizacji</b></p> <p>1. Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania [m<sup>2</sup>] – <b>24 062,94</b>  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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b>  b) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem gazowym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>91/10 744,16</b>  c) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono odnawialnym źródłem energii [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>71/12 022,31</b>  d) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b>  e) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>6/743,89</b>  f) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>13/552,58</b>  g) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem olejowym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></p> <p style="text-align: center;"><b>III. Termomodernizacja bez wymiany</b></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 [m<sup>2</sup>] – <b>1/42,67</b></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)	<p style="text-align: center;">PM10 – <b>12,0723</b>  PM2,5 – <b>11,8935</b>  B(a)P – <b>0,00688</b></p>
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania.	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów: <b>2 765 765,61</b>  środki własne <b>2 736 365,61</b>  budżet państwa: <b>10 500,00</b>  inne: <b>18 900,00</b></p>
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów: <b>636 100,64</b>  środki własne <b>629 338,92</b>  budżet państwa: <b>2414,90</b>  inne: <b>4346,83</b></p>
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	Miedzy innymi: 1. W ramach przedmiotowej kampanii wykupiono domenę oraz świadczenie usługi hostingu strony internetowej www.niskaemisjaopole.pl 2. Współorganizacja Europejskiego Tygodnia Zrównoważonego Transportu - hasło kampanii: "Przesiadaj się i jedź", motyw przewodni: "Oszczędzaj energię" 2. Sadzenie drzew z Prezydentem Miasta Opola 3. Sadzenie drzew z Prezydentem Miasta Opola (07.10.2023 r.) 4. Realizacja projektu pn. „Wdrożenie systemu zarządzania jakością powietrza w samorządach województwa opolskiego” (LIFE19 GIE/PL/000398 – LIFE_AQP_Opolskie_2019.PL)
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa miasto Opole PL1601
6.	Obszar	Miasto Opole
7.	Termin zastosowania	31.12.2023 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	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.] - <b>160</b> Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.] - <b>3</b> Liczba przeprowadzonych akcji szkolnych [szt.] - <b>33</b> Liczba przeprowadzonych konferencji [szt.] - <b>0</b> Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi [szt.] - <b>700</b> Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych [szt.] - <b>65035</b>
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: <b>131 291,00</b> środki własne: <b>40 812,29</b> WFOŚiGW: <b>90 478,71</b>
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: <b>27 994,41</b> środki własne: <b>8 702,17</b> WFOŚiGW: <b>19 292,25</b>
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	31.12.2023 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	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	<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: <b>139</b></p> <p>w tym:</p> <p>    Popełnione wykroczenia: <b>1</b></p> <p>    Udzielone pouczenia: <b>1</b></p> <p>    Wystawione mandaty: <b>0</b></p> <p>    Sprawy skierowane do sądu: <b>0</b></p> <p>Przeprowadzone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nie przeznaczonych do tego: <b>139</b></p> <p>w tym:</p> <p>    Popełnione wykroczenia: <b>16</b></p> <p>    Udzielone pouczenia: <b>2</b></p> <p>    Wystawione mandaty: <b>13</b></p> <p>    Sprawy skierowane do sądu: <b>1</b></p> <p>Przeprowadzone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi: <b>25</b></p> <p>w tym:</p> <p>    Popełnione wykroczenia: <b>24</b></p> <p>    Udzielone pouczenia: <b>3</b></p> <p>    Wystawione mandaty: <b>21</b></p> <p>    Sprawy skierowane do sądu: <b>0</b></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: <b>0,00</b> środki własne: <b>0,00</b>
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: <b>0,00</b> środki własne: <b>0,00</b>
15.	Uwagi	-



## 2.4. Weryfikacja źródeł spalania pali 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"> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> </ul>
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: <b>0,00</b> środki własne: <b>0,00</b></p>
14.	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.</p>	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów: <b>0,00</b> środki własne: <b>0,00</b></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	<b>PL1602_ZSO</b>
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	31.12.2023 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	krótkoterminowe
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><b>I. Wymiana z termomodernizacją</b></p> <p>1. Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania [m<sup>2</sup>] – <b>127 254,87</b></p> <p>2. Liczba i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe i podłączono do sieci ciepłowniczej [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>3/395</b></li> <li>b) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem gazowym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>197/28558,85</b></li> <li>c) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono odnawialnym źródłem energii [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>390/74032,89</b></li> <li>d) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>31/5179,5</b></li> <li>e) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>100/16922,24</b></li> <li>f) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>14/2166,39</b></li> <li>g) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem olejowym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> </ul> <p><b>II. Wymiana bez termomodernizacji</b></p> <p>1. Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania [m<sup>2</sup>] – <b>343 127,51</b></p> <p>2. Liczba i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe i podłączono do sieci ciepłowniczej [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>24/1444,31</b></li> <li>b) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem gazowym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>468/58564,41</b></li> <li>c) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono odnawialnym źródłem energii [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>1349/235 133,33</b></li> <li>d) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>50/6785,45</b></li> <li>e) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>223/33 879,03</b></li> <li>f) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>79/7116,28</b></li> <li>g) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem olejowym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>2/204,7</b></li> </ul> <p><b>III. Termomodernizacja bez wymiany</b></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 [m<sup>2</sup>] – <b>227/48 003,87</b></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 – <b>233,637</b>  PM2,5 – <b>230,233</b>  B(a)P – <b>0,22214</b></p>
13.	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania.</p>	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów: <b>91 604 537,34</b>  środki własne: <b>8 472 509,93</b>  WFOŚiGW: <b>51 736 841,51</b>  NFOŚiGW: <b>5 527 337,52</b>  RPO: <b>3 020 208,31</b>  środki budżetu państwa: <b>5 004 660,66</b>  inne: <b>17 842 979,41</b></p>
14.	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.</p>	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów: <b>21 068 200,86</b>  środki własne: <b>1 948 599,34</b>  WFOŚiGW: <b>11 898 997,59</b>  NFOŚiGW: <b>1 271 236,78</b>  RPO: <b>694 620,13</b>  środki budżetu państwa: <b>1 151 025,91</b>  inne: <b>4 103 721,12</b></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	31.12.2023 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	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.] - <b>325</b> Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.] - <b>263</b> Liczba przeprowadzonych akcji szkolnych [szt.] - <b>578</b> Liczba przeprowadzonych konferencji [szt.] - <b>116</b> Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych [szt.] - <b>72165</b> Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi [szt.] - <b>232487</b>
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: <b>950 082,4</b> środki własne: <b>188 130,91</b> WFOŚiGW: <b>466 881,27</b> NFOŚiGW: <b>220 373,2</b> Budżet państwa: <b>7250,00</b> inne: <b>67 447,06</b>
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: <b>202 580,5</b> środki własne: <b>40 114,06</b> WFOŚiGW: <b>99 550,37</b> NFOŚiGW: <b>46 988,88</b> Budżet państwa: <b>1545,87</b> inne: <b>14 381,34</b>
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	31.12.2023 r.
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	93,22%
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	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: <b>1038</b> w tym: Popełnione wykroczenia: <b>15</b> Udzielone pouczenia: <b>188</b> Wystawione mandaty: <b>5</b> Sprawy skierowane do sądu: <b>0</b>  Przeprowadzone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nie przeznaczonych do tego: <b>1069</b> w tym: Popełnione wykroczenia: <b>16</b> Udzielone pouczenia: <b>170</b> Wystawione mandaty: <b>10</b> Sprawy skierowane do sądu: <b>0</b>  Przeprowadzone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi: <b>292</b> w tym: Popełnione wykroczenia: <b>54</b> Udzielone pouczenia: <b>56</b> Wystawione mandaty: <b>30</b> Sprawy skierowane do sądu: <b>0</b>
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: <b>115 127,1</b> środki własne: <b>115 127,1</b>
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: <b>24 547,9</b> środki własne: <b>24 547,9</b>

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
15.	Uwagi	<p>Gminy wiejskie wykonały łącznie 800 kontroli (zakładane w POP <b>350</b> rocznie)  Wymóg wypełniło: <b>97,14% gmin</b>  Gminy niespełniające wymogu: Lubrza (0)</p> <p>Gminy miejsko- wiejskie łącznie <b>1454</b> kontrole (zakładane w POP <b>660</b> rocznie)  Wymóg wypełniło: <b>96,97% gmin</b>  Gminy niespełniające wymogu: Tułowice (9)</p> <p>Gminy miejskie wykonały łącznie <b>145</b> kontroli (zakładane w POP <b>100</b> rocznie)  Wymóg wypełniło: <b>100% gmin</b></p>

### 3.4. Weryfikacja źródeł spalania pali 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"> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa budynków jednorodzinnych, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa klasy 5 pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> <li>- 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 [m<sup>2</sup>] – <b>0/0</b></li> </ul>
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: <b>0,00</b> środki własne: <b>0,00</b></p>
14.	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.</p>	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów: <b>0,00</b> środki własne: <b>0,00</b></p>
15.	<p>Uwagi</p>	<p>-</p>

## 4. Plan Działań Krótkoterminowych

### 4.1 PDK miasto Opole

<b>1. Ogólne</b>	
<b>2. Link do strony internetowej, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych</b>	<a href="https://bip.opolskie.pl/2023/08/aktualizacja-programu-ochrony-powietrza-2023-r/">https://bip.opolskie.pl/2023/08/aktualizacja-programu-ochrony-powietrza-2023-r/</a>
<b>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?</b>	<input type="checkbox"/> Tak, PA <input checked="" type="checkbox"/> Tak, PD/PDC <input type="checkbox"/> Tak, obydwie <input type="checkbox"/> Nie
<b>Jeśli tak, proszę podać szczegóły</b>	Komunikat dotyczący przekroczenia poziomów informowania oraz poziomów alarmowych. PD: 1-12
<b>3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia</b>	
W roku sprawozdawczym otrzymywano jedynie Powiadomienia o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszony PM10 w powietrzu.	
<b>4. Czy plan działań krótkoterminowych został rozpoczęty*</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<b>4.1. Jeżeli tak, to jak często, w jakich sytuacjach? Proszę opisać</b>	
Zgodnie z PDK drogą elektroniczną (poprzez e-mail) informowane są następujące grupy z terenu miasta Opola: inspekcje, służby, straż, jednostki organizacyjne miasta Opola, placówki oświatowe i opiekuńcze, żłobki, przedszkola, placówki pomocy społecznej oraz placówki wykonujące działalność medyczną. Jednostki te otrzymują komunikaty ze wskazaniem podjęcia działań przyjętych w PDK oraz informacjami dotyczącymi zalecanych zachowań i ograniczeń. Dodatkowo przekazuje się powiadomienie do Biura Promocji oraz Biura Prasowego celem jego publikacji na stronie internetowej miasta Opola. Wszystkie w/w podmioty otrzymują oryginalne, nie przetworzone powiadomienia otrzymane z Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego Opolskiego Urzędu Wojewódzkiego oraz wycinek z PDK dotyczący danego zagrożenia. W 2023 r. nastąpiło to w 1 przypadku.	
<b>5. Plany działań krótkoterminowych: udostępnienie informacji do publicznej wiadomości:</b>	
<b>5.1. Czy informacje dotyczące planu były podawane do publicznej wiadomości*</b>	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> Radio <input type="checkbox"/> Telewizja <input type="checkbox"/> Inne <input type="checkbox"/> Nie
<b>5.2. Link do strony internetowej, na której została zamieszczona informacja</b>	
<b>5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym wszystkim zainteresowanym stronom</b>	
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 opisany w PDK. Ponadto wiadomość przekazywana jest do odpowiedniej komórki organizacyjnej celem umieszczenia na stronie www Urzędu Miasta Opola.	
<b>6. Plany działań krótkoterminowych: wpływ</b>	
<b>6.1. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory</b>	
<b>6.2. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego</b>	
<b>6.3. Proszę podać linki do raportów i/lub odniesienia do innych dokumentów wykorzystane do przygotowania sprawozdania z planu działań krótkoterminowych</b>	
Linki do stron z komunikatami: <a href="https://www.opole.pl/dla-mieszkanca/aktualnosc/zly-stan-powietrza-w-opolu-komunikat-gios">https://www.opole.pl/dla-mieszkanca/aktualnosc/zly-stan-powietrza-w-opolu-komunikat-gios</a> (1.12.2023)	
<b>7. Pozostałe problemy</b>	
<b>8. Uwagi</b>	

## 4.2 PDK strefa Opolska

<b>1. Ogólne</b>	
<b>2. Link do strony internetowej, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych</b>	<a href="https://bip.opolskie.pl/2023/08/aktualizacja-programu-ochrony-powietrza-2023-r/">https://bip.opolskie.pl/2023/08/aktualizacja-programu-ochrony-powietrza-2023-r/</a>
<b>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?</b>	<input type="checkbox"/> Tak, PA <input type="checkbox"/> Tak, PD/PDC <input checked="" type="checkbox"/> Tak, obydwa <input type="checkbox"/> Nie
<b>Jeśli tak, proszę podać szczegóły</b>	Komunikaty dotyczące przekroczenia poziomów informowania oraz poziomów alarmowych. PA: 8-12 PD: 7-02 / 9-02 / 1-12 / 5-12 / 6-12 / 8-12 / PDC: 24-03 (dla PM2,5) / 24-03 (dla PM10)/ 25-04 (dla B(a)P)
<b>3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia</b>	
<p>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 zamykania 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>	
<b>4. Czy plan działań krótkoterminowych został rozpoczęty*</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<b>4.1. Jeżeli tak, to jak często, w jakich sytuacjach? Proszę opisać</b>	
<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>	
<b>5. Plany działań krótkoterminowych: udostępnienie informacji do publicznej wiadomości:</b>	
<b>5.1. Czy informacje dotyczące planu były podawane do publicznej wiadomości*</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Internet <input checked="" type="checkbox"/> Radio <input type="checkbox"/> Telewizja <input type="checkbox"/> Inne <input type="checkbox"/> Nie
<b>5.2. Link do strony internetowej, na której została zamieszczona informacja</b>	<a href="https://www.gov.pl/web/gov/ostrezenia#/_/opolskie/ogolne">https://www.gov.pl/web/gov/ostrezenia#/_/opolskie/ogolne</a>
<b>5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym wszystkim zainteresowanym stronom</b>	
<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 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>	
<b>6. Plany działań krótkoterminowych: wpływ</b>	
<b>6.1. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory</b>	
<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 przekazanych 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>	
<b>6.2. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego</b>	
<p>Bezpośrednie przekazywanie ww. jednostkom komunikatów Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Komunikaty (wiadomości e-mail) przesyłane są przez urzędy na bieżąco, następnie drukowane i wywieszane w widocznych miejscach. Dyrektorzy szkół i przedszkoli wiedza o zagrożeniach i podejmują odpowiednie działania (np. dzieci nie wychodzą na dwór).</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.  
Poprzez działania edukacyjne w ramach takich projektów jak LIFE oraz "Czyste Powietrze" dajemy możliwość wymiany źródeł ogrzewania na bardziej efektywne oraz edukujemy ich podczas spotkań w jaki sposób mogą zmniejszyć zanieczyszczenie powietrza na terenie gminy.

**6.3. Proszę podać linki do raportów i/lub odniesienia do innych dokumentów wykorzystane do przygotowania sprawozdania z planu działań krótkoterminowych**

Gminne i powiatowe sprawozdania z Programu ochrony powietrza za rok 2023  
Komunikaty ze strony GIOŚ <https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/8/overruns/0>

**7. Pozostałe problemy**

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.

**8. Uwagi**

W ogłaszanych alarmach - otrzymywanych przez gminy powiadomieniach powinny być wskazane konkretne gminy, których one dotyczą