

Załącznik do Uchwały Nr 5002/2026  
Zarządu Województwa Opolskiego  
z dnia 17 marca 2026 roku



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 2025 r.

Opole, 2026

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

## I Informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza

| Lp. | Zawartość   | Opis  |
|-----|---|---|
| 1.  | Rok referencyjny  | 2025  |
| 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/2026/03/sprawozdanie-z-realizacji-pop-2025/">https://bip.opolskie.pl/2026/03/sprawozdanie-z-realizacji-pop-2025/</a> |
| 6.  | Nazwa urzędu Marszałkowskiego   | Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego  |
| 7.  | Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego  | ul. Ostrówek 5<br>45-088 Opole  |
| 8.  | Imiona i nazwiska pracowników odpowiedzialnych za przygotowanie danych  | Marek Oliwa   |
| 9.  | Służbowy telefon pracowników odpowiedzialnych za przygotowanie danych   | +48 775416410<br>+48 774483229  |
| 10. | Służbowy adres poczty elektronicznej pracowników urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnych za przygotowanie danych | m.oliwa@opolskie.pl   |
| 11. | Uwagi:  | W obliczeniach kosztów przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 02.03.2026 r., nr 041/A/NBP/2026 wynoszący 4,2304                                       |

## 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)  | 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,<br>1618OpoBaPa01   |
| 4.  | Opis   | Działania zmierzające do obniżenia emisji z indywidualnych systemów grzewczych opalanych paliwami stałymi, obejmują wymianę źródeł ciepła zgodnie z poniższą hierarchią:<br>1. zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub urządzeniami opalonymi gazem<br>2. wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe (głównie na węgiel)<br>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  | 31.12.2025 r.  |
| 8.  | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym  | 55,19%   |
| 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>I. Wymiana z termomodernizacją</p> <p>1. Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania [m<sup>2</sup>] – 0,00<br/>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>] – 0/0<br/>b) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem gazowym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 0/0<br/>c) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono odnawialnym źródłem energii [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 0/0<br/>d) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 0/0<br/>e) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 0/0<br/>f) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 0/0<br/>g) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem olejowym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 0/0</p> <p>II. Wymiana bez termomodernizacji</p> <p>1. Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania [m<sup>2</sup>] – 11 336,37<br/>2. Liczba (ogółem 86 szt.) 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>] – 0/0<br/>b) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem gazowym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 44/4 908,24<br/>c) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono odnawialnym źródłem energii [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 14/1 684,24<br/>d) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 0/0<br/>e) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono</p> |

| Lp. | Zawartość  | Odpowiedź  |
|-----|--|--|
|     |  | <p>kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 26/4 669,21</p> <p>f) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 2/74,68</p> <p>g) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem olejowym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 0/0</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 [m<sup>2</sup>] – 2/876,19</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>PM10 – 5,607</p> <p>PM2,5 – 5,527</p> <p>B(a)P – 0,003 (3,200 kg/rok)</p>   |
| 13. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania   | <p>- środki własne samorządu: 920 387,76</p> <p>- WFOŚiGW: 418 566,94</p> <p style="text-align: right;">1 338 954,70</p>   |
| 14. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR)  | 316 507,82   |
| 15. | Uwagi  | <p>W 2025 roku w mieście Opolu były udzielane dotacje w ramach Programu Czyste powietrze - oddech dla Opolu i Programu Priorytetowego Ciepłe Mieszkanie. Liczba zlikwidowanych pieców oraz liczba i powierzchnia budynków w ramach Programu Priorytetowego Ciepłe Mieszkanie została wpisana po odjęciu ww. wartości podanych w ramach Programu Czyste powietrze-oddech dla Opolu aby uniknąć dublowania danych. Została wykonana również wymiana ogrzewania w lokalu komunalnym sfinansowana ze środków własnych.</p>   |

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,<br>1618OpoBaPa01   |
| 4.  | Opis   | Działanie powinno być realizowane m.in. poprzez: <ul style="list-style-type: none"> <li>• prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom zagrożenia dla zdrowia, jakie niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza;</li> <li>• prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom wpływ spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów na jakość powietrza;</li> <li>• informowanie mieszkańców o przepisach obowiązujących w zakresie ochrony powietrza (m.in. zakazu spalania odpadów, przestrzegania uchwały antysmogowej).</li> </ul> Informacje o działaniach edukacyjnych powinny być przekazywane przez jednostki prowadzące te akcje do samorządów gminnych w celu przekazania informacji do Urzędu Marszałkowskiego. |
| 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  | 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<br>Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.] – 4<br>Liczba przeprowadzonych akcji szkolnych [szt.] – 2<br>Liczba przeprowadzonych konferencji [szt.] – 0<br>Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi [szt.] – 90 980<br>Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych [szt.] – 865   |
| 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   | - środki własne samorządu: 100 096,79<br>- WFOŚiGW: 9 999,75<br>- inne: 3 150,00<br>113 246,54   |
| 14. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR)  | 26 769,70  |
| 15. | Uwagi  | Wykupiono domenę oraz usługę hostingu strony internetowej <a href="http://www.niskaemisjaopole.pl">www.niskaemisjaopole.pl</a> . Przeprowadzono kampanie edukacyjną pokazującą korzyści zdrowotne i społeczne z eliminacji niskiej emisji. Ponadto współorganizowano Wielki Test Wiedzy o klimacie. Zorganizowano 4 spotkania dla mieszkańców na temat możliwości uzyskania dotacji na zmianę sposobu ogrzewania. Utworzono w ReUżytkowni punkt informacyjny dotyczący ochrony powietrza. Zorganizowano IX Edycję Święta Lata oraz V Opolski Rajd Rowerowy.  |

### 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,<br>1618OpoBaPa01  |
| 4.  | Opis   | Działalność kontrolna powinna dotyczyć:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• przestrzegania zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach;</li> <li>• przestrzegania zakazu spalania odpadów zielonych, a także przestrzegania zakazu wypalania traw i łąk;</li> <li>• przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej.</li> </ul> Kontrole mogą dotyczyć: gospodarstw domowych, obiektów należących do podmiotów gospodarczych, obiektów użyteczności publicznej.<br>Dla gminy miejskiej obowiązuje wymóg przeprowadzenia rocznie min. 50 kontroli.   |
| 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  | 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 | 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: 241,<br>w tym:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- popełnione wykroczenia: 3</li> <li>- udzielone pouczenia: 1</li> <li>- wystawione mandaty: 2</li> <li>- sprawy skierowane do sądu: 0</li> </ul> Przeprowadzone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nie przeznaczonych do tego: 302,<br>w tym:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- popełnione wykroczenia: 18</li> <li>- udzielone pouczenia: 15</li> <li>- wystawione mandaty: 3</li> <li>- sprawy skierowane do sądu: 0</li> </ul> Przeprowadzone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi oraz traw i łąk: 22,<br>w tym:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- popełnione wykroczenia: 20</li> <li>- udzielone pouczenia: 4</li> <li>- wystawione mandaty: 16</li> <li>- sprawy skierowane do sądu: 0</li> </ul> |
| 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   | 0,00  |
| 14. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR)  | 0,00  |
| 15. | Uwagi  | Przeprowadzono 565 kontroli przy wymaganych 50 – realizacja wymogu: 100%.<br>Ponadto: kontrole okolic placów budów pod kątem zanieczyszczenia dróg – 38 szt.;<br>kontrole okolic kopalni odkrywkowych pod kątem zanieczyszczenia dróg – 6 szt.;<br>pobrane próbki paleniskowe przekazane do laboratorium celem badania i wydania ekspertyzy – 11 szt.   |

## 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,<br>1618OpoBaPa01  |
| 4.  | Opis   | Działanie powinno być realizowane poprzez:<br>- prowadzenie weryfikacji źródeł ciepła w oparciu o informacje zawarte w Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków<br>- zestawienie źródeł spalania z powierzchnią, której dotyczy.   |
| 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  | 100,00%   |
| 9.  | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia  | długoterminowy (3-6 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 | Zweryfikowana baza źródeł ciepła:<br>- 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> ] – 1 961/256 651,35<br>- 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> ] – 3 125/452 058,76<br>- 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> ] – 1 042/109 864,25<br>- 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> ] – 452/69 387,56<br>- 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> ] – 571/84 712,28<br>- 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> ] – 1 861/170 570,65<br>- 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> ] – 5/1 177,81<br>- 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> ] – 12/1 068,77<br>- 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> ] – 27/1 520,66<br>- Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa budynków jednorodzinnych, 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> ] – 670/91 674,76<br>- 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> ] – 19/4 151,47<br>- 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 |

| Lp. | Zawartość  | Odpowiedź   |
|-----|--|---|
|     |  | <p>głównego źródła ciepła [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 0/0</p> <p>- 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>] – 577/80 209,65</p> <p>- 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>] – 25/3 545,02</p> <p>- 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>] – 1/262,35</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   | 0,00  |
| 14. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR)  | 0,00  |
| 15. | Uwagi  | -   |

### 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<br>1618oplPM2.5a01<br>1618oplBaPa01  |
| 4.  | Opis   | Działania zmierzające do obniżenia emisji z indywidualnych systemów grzewczych opalanych paliwami stałymi, obejmują wymianę źródeł ciepła zgodnie z poniższą hierarchią:<br>1. zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub urządzeniami opalonymi gazem<br>2. wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe (głównie na węgiel)<br>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  | 31.12.2025 r.  |
| 8.  | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym  | 83,77%   |
| 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 | I. Wymiana z termomodernizacją<br>1. Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania [m <sup>2</sup> ] - 104 911,93<br>2. Liczba (ogółem 657 szt.) i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których:<br>a) zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe i podłączono do sieci ciepłowniczej [szt.] i [m <sup>2</sup> ] - 23/1 149,43<br>b) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem gazowym [szt.] i [m <sup>2</sup> ] - 128/15 575,68<br>c) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono odnawialnym źródłem energii [szt.] i [m <sup>2</sup> ] - 274/49 721,76<br>d) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m <sup>2</sup> ] - 25/3 850,04<br>e) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m <sup>2</sup> ] - 199/33 564,85<br>f) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym [szt.] i [m <sup>2</sup> ] - 7/570,17<br>g) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem olejowym [szt.] i [m <sup>2</sup> ] - 1/480<br><br>II. Wymiana bez termomodernizacji<br>1. Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania [m <sup>2</sup> ] - 264 081,666<br>2. Liczba (ogółem 1750 szt.) i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których:<br>a) zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe i podłączono do sieci ciepłowniczej [szt.] i [m <sup>2</sup> ] - 17/1 734,27<br>b) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem gazowym [szt.] i [m <sup>2</sup> ] - 345/42 442,806<br>c) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono odnawialnym źródłem energii [szt.] i [m <sup>2</sup> ] - 434/82 610,81<br>d) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m <sup>2</sup> ] - 116/17 563,28 |

| Lp. | Zawartość  | Odpowiedź  |
|-----|--|--|
|     |  | <p>e) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] - 797/117 404,81</p> <p>f) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym [szt.] i [m<sup>2</sup>] - 40/2 205,69</p> <p>g) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem olejowym [szt.] i [m<sup>2</sup>] - 1/120</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 [m<sup>2</sup>] - 439/94 667,15</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>PM10 - 182,405</p> <p>PM2,5 - 179,857</p> <p>B(a)P - 0,104</p>  |
| 13. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania   | <p style="text-align: right;">127 224 998,51</p> <p>- środki własne samorządu: 17 612 956,91</p> <p>- środki własne zarządców i właścicieli nieruchomości: 16 530 323,24</p> <p>- WFOŚiGW: 67 756 195,84</p> <p>- NFOŚiGW: 2 121 570,01</p> <p>- środki budżetu państwa: 8 395 513,19</p> <p>- fundusze unijne: 2 504 942,99</p> <p>- inne: 12 303 496,33</p>  |
| 14. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR)  | 30 073 987,92  |
| 15. | Uwagi  | -  |

### 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<br>1618oplPM2.5a01<br>1618oplBaPa01   |
| 4.  | Opis   | Działanie powinno być realizowane m.in. poprzez:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom zagrożenia dla zdrowia, jakie niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza;</li> <li>• prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom wpływ spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów na jakość powietrza;</li> <li>• informowanie mieszkańców o przepisach obowiązujących w zakresie ochrony powietrza (m.in. zakazu spalania odpadów, przestrzegania uchwały antysmogowej).</li> </ul> Informacje o działaniach edukacyjnych powinny być przekazywane przez jednostki prowadzące te akcje do samorządów gminnych w celu przekazania informacji do Urzędu Marszałkowskiego. |
| 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  | 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.] - 329<br>Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.] - 322<br>Liczba przeprowadzonych akcji szkolnych [szt.] - 573<br>Liczba przeprowadzonych konferencji [szt.] - 46<br>Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi [szt.] - 148 496<br>Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych [szt.] - 38 561  |
| 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   | 4 481 133,69<br>- środki własne samorządu: 3 818 753,90<br>- WFOŚiGW: 641 599,54<br>- NFOŚiGW: 4 202,20<br>- fundusze unijne: 7 878,05<br>- inne: 8 700,00  |
| 14. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR)  | 1 059 269,50  |
| 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<br>1618oplPM2.5a01<br>1618oplBaPa01  |
| 4.  | Opis   | Działalność kontrolna powinna dotyczyć:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• przestrzegania zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach;</li> <li>• przestrzegania zakazu spalania odpadów zielonych, a także przestrzegania zakazu wypalania traw i łąk;</li> <li>• przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej.</li> </ul> Kontrole mogą dotyczyć: gospodarstw domowych, obiektów należących do podmiotów gospodarczych, obiektów użyteczności publicznej. Wymagana liczba:<br>- minimum 10 kontroli w ciągu roku na terenie gmin wiejskich;<br>- minimum 20 kontroli w ciągu roku na terenie gmin miejsko-wiejskich;<br>- 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  | 31.12.2025 r.  |
| 8.  | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym  | 99,71%   |
| 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: 1 637,<br>w tym:<br>- popełnione wykroczenia: 51<br>- udzielone pouczenia: 40<br>- wystawione mandaty: 10<br>- sprawy skierowane do sądu: 1<br><br>Przeprowadzone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nie przeznaczonych do tego: 1727,<br>w tym:<br>- popełnione wykroczenia: 132<br>- udzielone pouczenia: 97<br>- wystawione mandaty: 34<br>- sprawy skierowane do sądu: 1<br><br>Przeprowadzone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi oraz traw i łąk: 377,<br>w tym:<br>- popełnione wykroczenia: 103<br>- udzielone pouczenia: 67<br>- wystawione mandaty: 35<br>- sprawy skierowane do sądu: 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   | 163 475,42<br>- środki własne samorządu: 163 475,42  |
| 14. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR)  | 38 643,02  |
| 15. | Uwagi  | W strefie opolskiej występują 34 gminy wiejskie, 34 gminy miejsko-wiejskie oraz 2 gminy miejskie, co daje łączną minimalną liczbę kontroli określoną w POP – 1120.   |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź   |
|-----|-----------|---|
|     |           | Na terenie strefy przeprowadzono sumarycznie 3741 kontroli, co ogólnie powoduje, że stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym powinien wynieść 100%, jednakże faktycznie wynosi 99,71%, gdyż jedna gmina nie zrealizowała w pełni wymogu: gmina miejsko-wiejska Tułowice - 16 przeprowadzonych kontroli przy wymaganych 20 (80%). |

### 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,<br>1618oplPM2.5a01,<br>1618oplBaPa01   |
| 4.  | Opis   | Działanie powinno być realizowane poprzez:<br>- prowadzenie weryfikacji źródeł ciepła w oparciu o informacje zawarte w Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków<br>- 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  | 100,00%   |
| 9.  | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia  | długoterminowy (3-6 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 | Zweryfikowana baza źródeł ciepła:<br>- 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> ] - 47 485/5 996 481,07<br>- 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> ] - 14 105/1 777 790,19<br>- 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> ] - 13 098/1 360 321,47<br>- 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> ] - 7 792/666 350,33<br>- 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> ] - 4 015/310 798,67<br>- 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> ] - 8 159/470 442,05<br>- 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> ] - 188/37 675,09<br>- 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> ] - 39/7 153,04<br>- 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> ] - 155/7 044,23<br>- Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa budynków jednorodzinnych, 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> ] - 24 130/3 239 919,83<br>- 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> ] - 2 741/250 704,48<br>- Liczba źródeł spalania paliw i powierzchnia użytkowa lokali w budynkach zbiorowego zamieszkania, w których zlokalizowany jest kocioł na paliwo stałe z |

| Lp. | Zawartość  | Odpowiedź  |
|-----|--|--|
|     |  | <p>ręcznym lub automatycznym podawaniem paliwa klasy 3 lub 4 pełniący rolę głównego źródła ciepła [szt.] i [m<sup>2</sup>] - 118/18 573,26</p> <p>- 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>] - 18048/2 521 979,18</p> <p>- 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>] - 2 052/226 815,45</p> <p>- 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>] - 95/38609,03</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   | 381 831,23<br>- środki własne samorządu: 381 831,23  |
| 14. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR)  | 90 258,90  |
| 15. | Uwagi  | -  |

## 4. Plan Działań Krótkoterminowych

### 4.1 PDK strefa miasto Opole

|  |   |
|--|---|
| 1. Ogólne  |   |
| 2. Link do strony internetowej, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych   | <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>   |
| 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<br><input type="checkbox"/> Tak, PD/PDC<br><input type="checkbox"/> Tak, obydwa<br><input checked="" type="checkbox"/> Nie   |
| Jeśli tak, proszę podać szczegóły  |   |
| 3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia  |   |
| W roku sprawozdawczym otrzymano w odniesieniu do pyłu zawieszony PM10 powiadomienia alertowe o wystąpieniu w strefie miasto Opole przekroczenia poziomu informowania (3 powiadomienia: 04.02.2025 / 17.02.2025 / 20.02.2025). Brak przekroczeń poziomów alarmowych PA oraz przekroczenia ponad 200% PD/PDC. Zgodnie z informacją GIOŚ, w zakresie benzo(a)pirenu odnotowano w 2025 r. przekroczenie średniorocznego poziomu docelowego PDC w oparciu o wyniki ze stacji pomiarowej w Opolu.  |   |
| 4. Czy uruchomiono działania określone planem działań krótkoterminowych?   | <input checked="" type="checkbox"/> Tak<br><input type="checkbox"/> Nie   |
| 4.1. Jeżeli tak, to jak często, w jakich sytuacjach? Proszę opisać   |   |
| Zgodnie z PDK drogą elektroniczną (poprzez e-mail) informowane są następujące grupy z terenu miasta Opola: inspekcje, służby, straże, 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 2025 r. nastąpiło to w 12 przypadkach. |   |
| 5. Plany działań krótkoterminowych – udostępnienie informacji do publicznej wiadomości   |   |
| 5.1. Czy informacje o uruchomieniu działań określonych planem były podawane do publicznej wiadomości?  | <input checked="" type="checkbox"/> Tak<br><input checked="" type="checkbox"/> Internet<br><input type="checkbox"/> Radio<br><input type="checkbox"/> Telewizja<br><input checked="" type="checkbox"/> Inne<br><input type="checkbox"/> Nie |
| 5.2. Link do strony internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze sprawozdanie  | <a href="https://bip.opolskie.pl">https://bip.opolskie.pl</a>   |
| 5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym podstawowym grupom zainteresowanych stron  |   |
| 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 lub odniesienia do innych dokumentów wykorzystane do przygotowania sprawozdania z planu działań krótkoterminowych (na przykład linki do stron internetowych, na których były zamieszczane komunikaty)  |   |
| 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>   |   |
| 7. Pozostałe problemy  |   |
| 8. Uwagi   |   |

## 4.2 PDK strefa opolska

|  |   |
|--|---|
| <u>1. Ogólne</u>   |   |
| <u>2. Link do strony internetowej, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych</u>  | <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>   |
| <u>2.1. Czy były stwierdzone przekroczenia poziomów alarmowych (zwanymi dalej „PA”) lub istotne przekroczenia (ponad 200%) poziomów dopuszczalnych (zwanymi dalej „PD”) lub docelowych (zwanymi dalej „PDC”) w danym roku sprawozdawczym?</u>  | <input type="checkbox"/> Tak, PA<br><input type="checkbox"/> Tak, PD/PDC<br><input checked="" type="checkbox"/> Tak, obydwa<br><input type="checkbox"/> Nie   |
| <u>Jeśli tak, proszę podać szczegóły</u>   | <p>Komunikaty dotyczące przekroczenia poziomu alarmowego (150 µg/m<sup>3</sup>) dla stężenia dobowego pyłu zawieszonego PM10 (poziom dopuszczalny: 50 µg/m<sup>3</sup>, przy dopuszczalnej częstotliwości przekraczania w roku kalendarzowym - 35 razy).</p> <p>PA: 20.01.2025</p> <p>PD (ponad 200%): 20.01.2025</p> <p>PDC (ponad 200%): wartość średnioroczna dla benzo(a)pirenu</p> |
| <u>3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia</u>   |   |
| <p>W roku sprawozdawczym otrzymano w odniesieniu do pyłu zawieszonego PM10 powiadomienie alertowe o wystąpieniu w strefie opolskiej przekroczenia poziomu alarmowego (1 powiadomienie – przekroczenie ponad 200% PD) oraz o wystąpieniu przekroczenia poziomu informowania (2 powiadomienia – bez przekroczenia ponad 200% PD). W strefie opolskiej w 2 przypadkach wystąpiło również przekroczenie średniodobowego poziomu dopuszczalnego dla pyłu PM10 (wg wskaźnika obejmującego ponad 35 dni ze stężeniem powyżej 50 µg/m<sup>3</sup>) na stacjach w Zdziechowicach (03.12.2025 – bez przekroczenia ponad 200% PD) i w Nysie (20.12.2025 – z przekroczeniem ponad 200% PD). Zgodnie z informacją GIOŚ, w strefie opolskiej w zakresie benzo(a)pirenu odnotowano w 2025 r. przekroczenie średniorocznego poziomu docelowego PDC w oparciu o wyniki ze stacji pomiarowych w Brzegu i Kędzierzynie-Koźlu (bez przekroczenia ponad 200% PDC) oraz w Zdziechowicach (z przekroczeniem ponad 200% PDC).</p> <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. Stosowane są: powiadomienia mieszkańców poprzez aplikację o wystąpieniu alertu wraz ze wskazaniem zaleceń do ich stosowania w trakcie jego trwania; powiadomienia straży gminnych/miejskich o konieczności podjęcia działań operacyjnych w trakcie trwania alertu; mailowe powiadomienia placówek szkolnych, żłobków, placówek zdrowia, centrum kultury i sportu o konieczności stosowania zaleceń w trakcie trwania alertu; mailowe powiadomienia zakładu komunalnego o niestosowaniu dmuchaw i ograniczeniu zamiatania ulic na sucho. W trakcie trwania alertu prowadzone są działania operacyjne (kontrola spalania w kotłach domowych) oraz ostrzegawcze (maile wysłane do jednostek podległych i sms-y do mieszkańców).</p> |   |
| <u>4. Czy uruchomiono działania określone planem działań krótkoterminowych?</u>  | <input checked="" type="checkbox"/> Tak<br><input type="checkbox"/> Nie   |
| <u>4.1. Jeżeli tak, to jak często, w jakich sytuacjach? Proszę opisać</u>  |   |
| <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 ogłoszeń, jak podano w PDK. Informowanie społeczeństwa, placówek oświatowych oraz ośrodków zdrowia o zagrożeniu złą jakością powietrza - podczas każdego powiadomienia o ryzyku wystąpienia przekroczenia.</p>  |   |
| <u>5. Plany działań krótkoterminowych – udostępnienie informacji do publicznej wiadomości</u>  |   |
| <u>5.1. Czy informacje o uruchomieniu działań określonych planem były podawane do publicznej wiadomości?</u>   | <input checked="" type="checkbox"/> Tak<br><input checked="" type="checkbox"/> Internet<br><input type="checkbox"/> Radio<br><input type="checkbox"/> Telewizja<br><input checked="" type="checkbox"/> Inne<br><input type="checkbox"/> Nie   |
| <u>5.2. Link do strony internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze sprawozdanie</u>   | <a href="https://bip.opolskie.pl">https://bip.opolskie.pl</a>   |
| <u>5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym podstawowym grupom zainteresowanych stron</u>   |   |
| <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 alertowych 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, komunikaty o jakości 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 mieszkańcom szkodliwości wpływu powietrza o złej jakości na zdrowie oraz z zaleceniami dotyczącymi ochrony wrażliwych grup ludności (dzieci i osób starszych, a także przewlekle chorych).</p>   |   |
| <u>6. Plany działań krótkoterminowych – wpływ</u>  |   |
| <u>6.1. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory</u>   |   |
| <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 e-mail 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 II i III poziomu alarmowania Komórka ds. Zarządzania Kryzysowego informuje jednostki oświatowe i medyczne drogą e-mail. Do informowania dyrektorów</p>  |   |

|   |
|---|
| <p>placówek oświatowych i jednostek OSP wykorzystywany jest również system DGT-53. Placówki 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 w danych dniach zajęcia na zewnątrz, bądź nie prowadzą zajęć poza budynkiem placówki.</p>  |
| <p><u><a href="#">6.2. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego</a></u></p>  |
| <p>Bezpośrednie przekazywanie ww. jednostkom komunikatów Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Komunikaty (wiadomości e-mail) przesyłane są przez urzędy na bieżąco, następnie ewentualnie dodatkowo drukowane i wywieszane w widocznych miejscach. Dyrektorzy szkół i przedszkoli posiadając wiedzę o zagrożeniach podejmują odpowiednie działania (np. dzieci nie wychodzą na zewnątrz). 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, w tym przekazywanie ich na aplikację mobilną. Poprzez działania edukacyjno-pomocowe z uwzględnieniem takich projektów jak wcześniejszy LIFE, „Czyste Powietrze”, „Ciepłe Mieszkanie” oraz lokalne programy dotacyjne, przekazywane są informacje o możliwości wymiany wysokoemisyjnych źródeł wykorzystujących paliwa stałe na źródła bardziej efektywne środowiskowo, oraz prowadzone są spotkania edukacyjne, podczas których mieszkańcy dowiadują się w jaki sposób można ograniczyć zanieczyszczenie powietrza na terenie gminy.</p> |
| <p><u><a href="#">6.3. Proszę podać linki do raportów lub odniesienia do innych dokumentów wykorzystane do przygotowania sprawozdania z planu działań krótkoterminowych (na przykład linki do stron internetowych, na których były zamieszczane komunikaty)</a></u></p>   |
| <p>Gminne i powiatowe sprawozdania z Programu ochrony powietrza za rok 2025<br/>Komunikaty ze strony GIOŚ – <a href="https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/8/overruns/0">https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/8/overruns/0</a></p>   |
| <p><u><a href="#">7. Pozostałe problemy</a></u></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><u><a href="#">8. Uwagi</a></u></p>  |
| <p>W ogłaszanych alertach – zawartych w otrzymywanych przez gminy powiadomieniach, powinny być wskazane konkretne gminy, których one dotyczą.</p>   |