

Załącznik do uchwały nr 9121/2023 Zarządu Województwa Opolskiego z dnia 27 marca 2023 roku



Województwo Opolskie

Sprawozdanie okresowe z realizacji zadań naprawczych wynikających z programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego oraz planu działań krótkoterminowych przyjętego uchwałą Nr XX/193/2020 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 lipca 2020 roku za okres 1 stycznia - 31 grudnia 2022 r.

Opole 2023

I INFORMACJA OGÓLNA NA TEMAT SPRAWOZDANIA KOŃCOWEGO Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY POWIETRZA.....	3
II ZESTAWIENIE DZIAŁAŃ NAPRAWCZYCH .....	3
1. Województwo opolskie.....	3
1.1. Podjęcie uchwały w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa opolskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.....	3
2. Strefa miasto Opole .....	5
2.1. Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW włącznie, w których następuje spalanie paliw stałych .....	5
2.2. Prowadzenie edukacji ekologicznej (ulotki, imprezy, akcje edukacyjne, audycje, konferencje, działania informacyjne i szkoleniowe) związanej z ochroną powietrza .....	7
2.3. Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów .....	9
3. Strefa opolska.....	12
3.1. Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW włącznie, w których następuje spalanie paliw stałych .....	12
3.2. Prowadzenie edukacji ekologicznej (ulotki, imprezy, akcje edukacyjne, audycje, konferencje, działania informacyjne i szkoleniowe) związanej z ochroną powietrza .....	15
3.3. Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów .....	16
4. Plan Działań Krótkoterminowych.....	19
4.1 PDK miasto Opole .....	19
4.2 PDK strefa Opolska .....	21

I informacja ogólna na temat sprawozdania końcowego z realizacji programu ochrony powietrza

Lp	Zawartość	opis
1	Rok referencyjny	2020-2026
2	Województwo	opolskie
3	Kod strefy	PL1601, PL1602
4	Kod programu ochrony powietrza	PL16PM10dPM2,5aBaPa_2018
5	Nazwa urzędu Marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego
6	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	ul.Hallera 9 45-867 Opole
7	Imiona i nazwiska pracowników odpowiedzialnych za przygotowanie danych	Kamil Nowak
8	Służbowy telefon pracowników odpowiedzialnych za przygotowanie danych	77 4483 276
9	Służbowy adres poczty elektronicznej pracowników urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnych za przygotowanie danych	k.nowak@opolskie.pl
10	Uwagi:	W obliczeniach kosztów przyjęto średni Kurs Euro 1EUR = 4,6899PLN wg tabeli nr 254/A/NBP/2021 z dnia 2020-12-30 <a href="https://nbp.pl/archiwum-kursow/tabela-nr-252-a-nbp-2022-z-dnia-2022-12-30/">https://nbp.pl/archiwum-kursow/tabela-nr-252-a-nbp-2022-z-dnia-2022-12-30/</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

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
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	31.12.2021r
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	100%
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Podjęcie uchwały, o której mowa w art. 96 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska wprowadzającej ograniczenia w zakresie eksploatacji urządzeń grzewczych [szt.] - 1
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Nie dotyczy
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania.	Nie dotyczy

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
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: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub urządzeniami opalanyymi gazem</li> <li>2. wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe (głównie na węgiel)</li> <li>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.</li> </ol>
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa miasto Opole PL1601
6.	Obszar	Miasto Opole
7.	Termin zastosowania	31.12.2022r
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	A

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działania naprawcze	D
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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania [m<sup>2</sup>] – 1537,64</li> <li>2. Liczba i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których: <ol 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>] – 27/1304,73</li> <li>b) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem gazowym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 3/161,64</li> <li>c) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono odnawialnym źródłem energii [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 0/0</li> <li>d) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 0/0</li> <li>e) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 0/0</li> <li>f) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 1/71,27</li> <li>g) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem olejowym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 0/0</li> </ol> </li> </ol> <p>II. Wymiana bez termomodernizacji</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania [m<sup>2</sup>] – 22686,13</li> <li>2. Liczba i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których: <ol 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>] – 18/1088,98</li> <li>b) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem gazowym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 91/11301,59</li> </ol> </li> </ol>

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
		<p>c) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono odnawialnym źródłem energii [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 53/8687,72</p> <p>d) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 0/0</p> <p>e) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 6/961</p> <p>f) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 11/646,84</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>] – 2/258,03</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)	<p>PM10 – 12,1488</p> <p>PM2,5 – 11,964</p> <p>B(a)P – 0,00692</p>
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania.	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 6 885 333,80</p> <p>środki własne 3 553 460,00</p> <p>RPO: 2 133 263,00</p> <p>inne: 1 119 611,00</p>
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 1 468 119,50</p> <p>środki własne 757 683,00</p> <p>RPO: 454 863,00</p> <p>inne: 255 573,00</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. Współorganizacja Europejskiego Tygodnia Zrównoważonego Transportu - hasło kampanii: "Przesiadaj się i jedź", motyw przewodni: "Lepsze połączenia" 2. Sadzenie drzew z Prezydentem Miasta Opola 3. Realizacja projektu pn. „Wdrożenie systemu zarządzania jakością powietrza w samorządach województwa opolskiego” (LIFE19 GIE/PL/000398 – LIFE_AQP_Opolskie_2019.PL) 1. W ramach przedmiotowej kampanii opracowano aplikację/system do obsługi programów dotacyjnych dla właścicieli budynków mieszkalnych na terenie Miasta Opola : „Programu czyste powietrze – oddech dla Opola” oraz Programu „Czyste powietrze” (rządowy) w formie bezterminowej licencji.
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa miasto Opole PL1601
6.	Obszar	Miasto Opole
7.	Termin zastosowania	31.12.2022r
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	A
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działania naprawcze	D



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	Liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną [szt.] - 160 Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.] - 6 Liczba przeprowadzonych akcji szkolnych [szt.] - 1 Liczba przeprowadzonych konferencji [szt.] - 0 Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi [szt.] - 3311 Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych [szt.] – 26095
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: 106 886,00 środki własne: 3548,00 inne: 3165,5
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 22 790,68 środki własne: 756,52 inne: 674,96
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

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
4.	Opis	Prowadzenie kontroli. Dodatkowo przeprowadzono: kontrole okolic placów budów pod kątem zanieczyszczenia dróg - 40 przeprowadzonych kontroli, kontrole okolic kopalni odkrywkowych pod kątem zanieczyszczenia dróg - 29 przeprowadzonych kontroli, pobrane próbki paleniskowe- przekazane do laboratorium celem badania i wydania ekspertyzy -16
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa miasto Opole PL1601
6.	Obszar	Miasto Opole
7.	Termin zastosowania	31.12.2022r
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	A
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działania naprawcze	D

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	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: 123 w tym: Popełnione wykroczenia: 1 Udzielone pouczenia: 0 Wystawione mandaty: 1 Sprawy skierowane do sądu: 0 Przeprowadzone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nie przeznaczonych do tego: 125 w tym: Popełnione wykroczenia: 23 Udzielone pouczenia: 9 Wystawione mandaty: 14 Sprawy skierowane do sądu: 0 Przeprowadzone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi: 55 w tym: Popełnione wykroczenia: 46 Udzielone pouczenia: 8 Wystawione mandaty: 35 Sprawy skierowane do sądu: 3
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Nie dotyczy
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 0,00 środki własne: 0,00
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 0,00 środki własne: 0,00
15.	Uwagi	-

### 3. Strefa opolska

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

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	PL1602_ZSO
2.	Tytuł	Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW włącznie, w których następuje spalanie paliw stałych
3.	Kod sytuacji przekroczenia	1618oplPM10d01 - 1618oplPM10d23 1618oplPM2.5a01 1618oplBaPa01
4.	Opis	Działania zmierzające do obniżenia emisji z indywidualnych systemów grzewczych opalanych paliwami stałymi, obejmują wymianę źródeł ciepła zgodnie z poniższą hierarchią: <ol style="list-style-type: none"><li>1. zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub urządzeniami opalаныmi gazem</li><li>2. wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe (głównie na węgiel)</li><li>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.</li></ol>
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa opolska PL1602
6.	Obszar	Gminy strefy opolskiej
7.	Termin zastosowania	31.12.2022 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	A
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie	I. Wymiana z termomodernizacją 1. Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania [m <sup>2</sup> ] – 113 317,510

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
	<p>wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza</p>	<p>2. Liczba i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których:</p> <p>a) zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe i podłączono do sieci ciepłowniczej [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 39/1876,8</p> <p>b) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem gazowym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 174/31366,49</p> <p>c) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono odnawialnym źródłem energii [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 289/47222,36</p> <p>d) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 37/6708</p> <p>e) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 151/24467,86</p> <p>f) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 10/1676</p> <p>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>] – 546 484,1</p> <p>2. Liczba i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których:</p> <p>a) zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe i podłączono do sieci ciepłowniczej [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 37/4338,58</p> <p>b) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem gazowym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 914/147699,27</p> <p>c) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono odnawialnym źródłem energii [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 1223/232412,64</p> <p>d) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 202/34739,41</p>

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>] – 655/108406,66</p> <p>f) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 113/17776,54</p> <p>g) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem olejowym [szt.] i [m<sup>2</sup>] - 7/1111</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>] – 180/34558,13</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 – 328,666</p> <p>PM2,5 – 323,995</p> <p>B(a)P – 0,18771</p>
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania.	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 80 872 724,15</p> <p>środki własne: 20 834 755,98</p> <p>WFOŚiGW: 20 924 441,69</p> <p>NFOŚiGW: 4 674 874,57</p> <p>RPO: 8 486 636,12</p> <p>środki budżetu państwa: 2 343 404,90</p> <p>inne: 23 884 611,89</p>
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 17 244 018,88</p> <p>środki własne: 4 442 473,40</p> <p>WFOŚiGW: 4 461 596,56</p> <p>NFOŚiGW: 996 796,00</p> <p>RPO: 1 809 555,88</p> <p>środki budżetu państwa: 499 670,55</p> <p>inne: 5 092 776,37</p>
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 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	31.12.2022 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	A
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działania naprawcze	D

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	Liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną [szt.] - 304 Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.] - 412 Liczba przeprowadzonych akcji szkolnych [szt.] - 478 Liczba przeprowadzonych konferencji [szt.] - 114 Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych [szt.] – 60084 Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi [szt.] – 168799
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: 1 061 997,78 środki własne: 244 334,54 WFOŚiGW: 279 766,09 NFOŚiGW: 20 877,66 RPO: 192 838,46 inne: 320 631,03
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 226 443,59 środki własne: 52 098,03 WFOŚiGW: 59 652,89 NFOŚiGW: 4451,62 RPO: 41 117,82 inne: 68 366,28
15.	Uwagi	-

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

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	PL1602_KPP
2.	Tytuł	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów



Lp.	Zawartość	Odpowiedź
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	31.12.2022 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	A
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działania naprawcze	D

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>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: 1139</p> <p>w tym:</p> <p>Popełnione wykroczenia: 53</p> <p>Udzielone pouczenia: 310</p> <p>Wystawione mandaty: 12</p> <p>Sprawy skierowane do sądu: 0</p> <p>Przeprowadzone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nie przeznaczonych do tego: 1220</p> <p>w tym:</p> <p>Popełnione wykroczenia: 31</p> <p>Udzielone pouczenia: 158</p> <p>Wystawione mandaty: 25</p> <p>Sprawy skierowane do sądu: 1</p> <p>Przeprowadzone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi: 321</p> <p>w tym:</p> <p>Popełnione wykroczenia: 140</p> <p>Udzielone pouczenia: 103</p> <p>Wystawione mandaty: 49</p> <p>Sprawy skierowane do sądu: 0</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: 12 029,51 środki własne: 12 029,51
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 2564,98 środki własne: 2564,98

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
15.	Uwagi	<p>Gminy wiejskie wykonały łącznie 970 kontroli (zakładane w POP 350 rocznie)</p> <p>Wymóg wypełniło: 88,75% gmin</p> <p>Gminy niespełniające wymogu: Lubrza (0), Skarbimierz (0), Świerszczów (0), Dobrzeń Wielki (0)</p> <p>Gminy miejsko- wiejskie łącznie 1589 kontroli (zakładane w POP 660 rocznie)</p> <p>Wymóg wypełniło: 90,91% gmin</p> <p>Gminy niespełniające wymogu: Byczyna (0), Tułowice (13), Biała (19)</p> <p>Gminy miejskie wykonały łącznie 121 kontroli (zakładane w POP 100 rocznie)</p> <p>Wymóg wypełniło: 100% gmin</p>

#### 4. Plan Działań Krótkoterminowych

##### 4.1 PDK miasto Opole

1. Ogólne	
2. Link do strony internetowej, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	<a href="https://www.opole.pl/dla-mieszkanca/aktualnosc/nowy-program-ochrony-powietrza-dla-województwa-opolskiego">https://www.opole.pl/dla-mieszkanca/aktualnosc/nowy-program-ochrony-powietrza-dla-województwa-opolskiego</a>
2.1. Czy były stwierdzone przekroczenia poziomów alarmowych (zwanych dalej „PA”) lub istotne przekroczenia (ponad 200%) poziomów dopuszczalnych (zwanych dalej „PD”) lub docelowych (zwanych dalej „PDC”) w danym roku sprawozdawczym?*	<input type="checkbox"/> Tak, PA <input type="checkbox"/> Tak, PD/PDC <input type="checkbox"/> Tak, obydwie <input checked="" type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	<p>W roku sprawozdawczym otrzymywano jedynie Powiadomienia o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu, benzoapirenu oraz jedno Powiadomienie o przekroczeniu poziomu informowania i o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu oraz o przekroczeniu ozonu 180-200 na os. Armii Krajowej (21.07.2022)</p>
3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia	
<p>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</p>	

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. Procedury dotyczące działań związanych z PDK są na bieżąco aktualizowane, dodatkowo podlegają weryfikacji przy każdym powiadomieniu. Grupy mailingowej odbiorców komunikatów są na bieżąco aktualizowane w związku z pracą Miejskiego Centrum Zarządzania Kryzysowego w Opolu. Obecnie komunikaty trzymuje 262 odbiorców w/w (tylko odbiorcy zewnętrzni, nie dotyczy wewnętrznej korespondencji UM Opola)

4. Czy plan działań krótkoterminowych został rozpoczęty*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
--	---

4.1. Jeżeli tak, to jak często, w jakich sytuacjach? Proszę opisać

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 2022 r. nastąpiło to w 3 przypadkach.

5. Plany działań krótkoterminowych: udostępnienie informacji do publicznej wiadomości:

5.1. Czy informacje dotyczące planu były podawane do publicznej wiadomości*	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> Radio <input type="checkbox"/> Telewizja <input type="checkbox"/> Inne <input type="checkbox"/> Nie
---	--

5.2. Link do strony internetowej, na której została zamieszczona informacja	
---	--

5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym wszystkim zainteresowanym stronom

Udostępnianie informacji opiera się na Powiatowym Planie Zarządzania Kryzysowego oraz procedurach operacyjnych Miejskiego Centrum Zarządzania Kryzysowego w Wydziale Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miasta Opola. Procedury oparte zostały na PDK. Obejmują między innymi przesłanie w formie e-mail komunikatu w wersji oryginalnej oraz wycinka z PDK dotyczącego aktualnego zagrożenia do utworzonych i aktualizowanych na bieżąco grup mailingowych

odpowiadających grupom wrażliwym i realizatorom opisanym w PDK. Ponadto wiadomość przekazywana jest do odpowiedniej komórki organizacyjnej celem umieszczenia na stronie www Urzędu Miasta Opola.
6. Plany działań krótkoterminowych: wpływ
6.1. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory
6.2. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego
6.3. Proszę podać linki do raportów i/lub odniesienia do innych dokumentów wykorzystane do przygotowania sprawozdania z planu działań krótkoterminowych
Linki do stron z komunikatami: 22.03.2022 <a href="https://www.opole.pl/dla-mieszkanca/aktualnosc/ryzyko-wystapienia-przekroczenia-poziomu-informowania-dla-pylu-pm10-2">https://www.opole.pl/dla-mieszkanca/aktualnosc/ryzyko-wystapienia-przekroczenia-poziomu-informowania-dla-pylu-pm10-2</a> 15.12.2022 <a href="https://www.opole.pl/dla-mieszkanca/aktualnosc/komunikat-ryzyko-przekroczenia-poziomu-pylu-zawieszzonego-pm10">https://www.opole.pl/dla-mieszkanca/aktualnosc/komunikat-ryzyko-przekroczenia-poziomu-pylu-zawieszzonego-pm10</a>
7. Pozostałe problemy
8. Uwagi

#### 4.2 PDK strefa Opolska

1. Ogólne	
2. Link do strony internetowej, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	<a href="https://bip.opolskie.pl/2016/10/programy-ochrony-powietrza/">https://bip.opolskie.pl/2016/10/programy-ochrony-powietrza/</a> <a href="https://duwo.opole.uw.gov.pl/WDU_O/2018/417/akt.pdf">https://duwo.opole.uw.gov.pl/WDU_O/2018/417/akt.pdf</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 ciągu ostatnich trzech lat?*	<input type="checkbox"/> Tak, PA <input type="checkbox"/> Tak, PD/PDC <input checked="" type="checkbox"/> Tak, obydwa <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Komunikaty dotyczące przekroczenia poziomów informowania oraz poziomów alarmowych. PA: 16.12/13.11/ PD: 15.12/23.11/22.03 PDC: 25.10 dla B(a)P

3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia	
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).	
4. Czy plan działań krótkoterminowych został rozpoczęty*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
4.1. Jeżeli tak, to jak często, w jakich sytuacjach? Proszę opisać	
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.	
5. Plany działań krótkoterminowych: udostępnienie informacji do publicznej wiadomości:	
5.1. Czy informacje dotyczące planu były podawane do publicznej wiadomości*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Internet <input checked="" type="checkbox"/> Radio <input type="checkbox"/> Telewizja <input type="checkbox"/> Inne <input type="checkbox"/> Nie
5.2. Link do strony internetowej, na której została zamieszczona informacja	<a href="https://www.gov.pl/web/gov/ostrezenia#/ /opolskie/ogolne">https://www.gov.pl/web/gov/ostrezenia#/ /opolskie/ogolne</a>
5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym wszystkim zainteresowanym stronom	
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:	

<p>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 zaleceń związanych z ochroną wrażliwych grup ludności (dzieci i osób starszych, a także przewlekle chorych).</p>
<p>6. Plany działań krótkoterminowych: wpływ</p>
<p>6.1. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory</p>
<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 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 bądź nie prowadzą zajęć w danych dniach poza budynkiem placówki.</p>
<p>6.2. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego</p>
<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). 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.</p>
<p>6.3. Proszę podać linki do raportów i/lub odniesienia do innych dokumentów wykorzystane do przygotowania sprawozdania z planu działań krótkoterminowych</p>
<p>Gminne i powiatowe sprawozdania z Programu ochrony powietrza za rok 2022 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>7. Pozostałe problemy</p>
<p>Nie wszystkie działania z PDK gmina może wykonać w danym roku kalendarzowym, gdyż są one zależne od występowania zagrożeń PA, PD, PDC, pozostałe działania są wykonywane na bieżąco i wg potrzeb. W 2022r. ilość kontroli przeprowadzonych przez gminy były ograniczone ze względu na liberalizację przepisów związanych ze stosowaniem uchwały antysmogowej.</p>

## 8. Uwagi

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