

Załącznik do uchwały nr 4477/2021  
Zarządu Województwa Opolskiego  
z dnia 28 marca 2021 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 20 sierpnia - 31 grudnia 2020 r.

Opole 2021

I informacja ogólna na temat sprawozdania końcowego z realizacji programu ochrony powietrza 3

II Zestawienie działań naprawczych 4

1. Województwo opolskie 4

1.1. Podjęcie uchwały w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa opolskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw 4

2. Strefa miasto Opole 6

2.1. Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW włącznie, w których następuje spalanie paliw stałych 6

2.1.1. Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW włącznie, w których następuje spalanie paliw stałych – uwzględniający okres 20 sierpnia – 31 grudnia 2021 r. – zgodnie z nowym POP 8

2.2. Prowadzenie edukacji ekologicznej (ulotki, imprezy, akcje edukacyjne, audycje, konferencje, działania informacyjne i szkoleniowe) związanej z ochroną powietrza 11

2.3. Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów 13

3. Strefa opolska 16

3.1. Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW włącznie, w których następuje spalanie paliw stałych 16

3.1.1. Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW włącznie, w których następuje spalanie paliw stałych – uwzględniający okres 20 sierpnia – 31 grudnia 2021 r. – zgodnie z nowym POP 19

3.2. Prowadzenie edukacji ekologicznej (ulotki, imprezy, akcje edukacyjne, audycje, konferencje, działania informacyjne i szkoleniowe) związanej z ochroną powietrza 22

3.3. Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów 24

4. Plan Działań Krótkoterminowych 27

4.1 PDK miasto Opole 27

3.2 PDK strefa Opolska 30

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

Lp	Zawartość	opis
1	Rok referencyjny	2018-2020
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	77 448 32 76
9	Służbowy adres poczty elektronicznej pracowników urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnych za przygotowanie danych	kamil.nowak@opolskie.pl
10	Uwagi:	W obliczeniach kosztów przyjęto Kurs Euro 1EUR = 3,7584 wg tabeli nr 255/A/NBP/2020 z dnia 2020-12-31 <a href="https://www.nbp.pl/home.aspx?navid=archa&amp;c=/ascx/tabarch.ascx&amp;n=a255z201231">https://www.nbp.pl/home.aspx?navid=archa&amp;c=/ascx/tabarch.ascx&amp;n=a255z201231</a>

## II Zestawienie działań naprawczych

### 1. Województwo opolskie

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

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	PL16_OGR
2.	Tytuł	Podjęcie uchwały w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa opolskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw
3.	Kod sytuacji przekroczenia	1618OpoPM10d01, 1618OpoBaPa01; 1618oplPM10d01 - 1618oplPM10d23, 1618oplPM2.5a01, 1618oplBaPa01
4.	Opis	<p>Zgodnie z art. 96 ust. 1 ustawy POŚ sejmik województwa może, w drodze uchwały, w celu zapobieżenia negatywnemu oddziaływaniu na zdrowie ludzi lub na środowisko, wprowadzić ograniczenia lub zakazy w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.</p> <p>Do instalacji, których powinny dotyczyć ograniczenia, zalicza się w szczególności kotły, kominki i piece, które dostarczają ciepło do systemu centralnego ogrzewania lub wydzielają ciepło poprzez bezpośrednie przenoszenie ciepła lub wydzielają ciepło i przenoszą je do innego nośnika.</p>
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa miasto Opole PL1601, Strefa opolska PL1602
6.	Obszar	województwo opolskie
7.	Termin zastosowania	01.09.2020r

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	0%
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B
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	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.] - 0
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	Przewidywany termin zakończenia działań związanych z aktualizacją tzw. uchwały antysmogowej zgodnie z zapisami programu.

## 2. Strefa miasto Opole

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

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	PL1601_ZSO
2.	Tytuł	Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW włącznie, w których następuje spalanie paliw stałych
3.	Kod sytuacji przekroczenia	1618OpoPM10d01, 1618OpoBaPa01
4.	Opis	Działania zmierzające do obniżenia emisji z indywidualnych systemów grzewczych opalanych paliwami stałymi, obejmują wymianę źródeł ciepła zgodnie z poniższą hierarchią: 1. zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub urządzeniami opalnymi gazem 2. wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe (głównie na węgiel) 3. Stosowanie w nowo powstałych budynkach hierarchii źródeł ogrzewania OZE, podłączenie do sieci ciepłowniczej lub sieci gazowej, ogrzewanie elektryczne, urządzenia opalane olejem, montaż nowych kotłów węglowych lub na biomasę zasilanych automatycznie.

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa miasto Opole PL1601
6.	Obszar	Miasto Opole
7.	Termin zastosowania	01.01.2021r
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
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	-
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)	-

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania.	-
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	-
15.	Uwagi	Zgodnie z harmonogramem działania w tym zakresie rozpoczynają się z dniem 1 stycznia 2021 roku. Jednakże z uwagi na istniejącą lukę pomiędzy 20 sierpnia a 31 grudnia 2020 roku (wynikającą z harmonogramu działań określonych w nowym POP) w poniższej tabeli uwzględniono prowadzone działania związane z likwidacją i wymianą źródeł ciepła zgodnie z metodyką przewidzianą w <i>programie ochrony powietrza dla województwa opolskiego</i> przyjętego uchwałą sejmiku w 2020 roku dla efektów rzeczowych i redukcją wielkości emisji.

2.1.1. Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW włącznie, w których następuje spalanie paliw stałych – uwzględniający okres 20 sierpnia – 31 grudnia 2021 r. – zgodnie z nowym POP

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



Lp.	Zawartość	Odpowiedź
4.	Opis	<p>Działania zmierzające do obniżenia emisji z indywidualnych systemów grzewczych opalanych paliwami stałymi, obejmują wymianę źródeł ciepła zgodnie z poniższą hierarchią:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub urządzeniami opalnymi 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	01.01.2021r
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.	<p data-bbox="239 1814 678 2228">Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza</p>	<p data-bbox="694 235 1452 280">I. Wymiana z termomodernizacją</p> <p data-bbox="694 347 1452 448">1. Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania [m<sup>2</sup>] – 0</p> <p data-bbox="694 470 1452 571">2. Liczba i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których:</p> <p data-bbox="694 582 1452 750">a) zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe i podłączono do sieci ciepłowniczej [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 0/0</p> <p data-bbox="694 761 1452 862">b) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem gazowym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 0/0</p> <p data-bbox="694 873 1452 1041">c) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono odnawialnym źródłem energii [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 0/0</p> <p data-bbox="694 1052 1452 1220">d) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 0/0</p> <p data-bbox="694 1232 1452 1400">e) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 0/0</p> <p data-bbox="694 1411 1452 1579">f) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 0/0</p> <p data-bbox="694 1590 1452 1758">g) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem olejowym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 0/0</p> <p data-bbox="694 1814 1452 1859">II. Wymiana bez termomodernizacji</p> <p data-bbox="694 1926 1452 2027">1. Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania [m<sup>2</sup>] – 29009,3</p> <p data-bbox="694 2038 1452 2139">2. Liczba i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których:</p> <p data-bbox="694 2150 1452 2228">a) zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe i podłączono do sieci ciepłowniczej</p>

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	PM10 – 14,53346 PM2,5 – 14,31878 B(a)P – 0,00828
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 4 081 140,41 środki własne 1 924 943,21 RPO: 195 233,1 inne: 1 960 964,1
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 1 085 871,76 środki własne 1 512 170,93 RPO: 51 945,8 inne: 521 755,03
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

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
4.	Opis	Przeprowadzono kampanię edukacyjną dla mieszkańców Opola – cel kształtowanie świadomości ekologicznej, tworzenia i utrwalenia nowych proekologicznych wzorców zachowań oraz zdrowotnych i społecznych korzyści jakie wynikają z ograniczenia niskiej emisji. Miedzy innymi mieszkańcy pozyskali wiedzę dot. źródeł informacji o aktualnym stanie jakości powietrza w miejscu zamieszkania; sposobów efektywnego palenia oraz wykorzystania paliw; Kampania w głównej mierze skierowana była do młodzieży i osób dorosłych. Współorganizacja Europejskiego Tygodnia Zrównoważonego Transportu - hasło kampanii: „Zeroemisyjna mobilność dla każdego”.
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa miasto Opole PL1601
6.	Obszar	Miasto Opole
7.	Termin zastosowania	01.09.2020r
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.] - 10 Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.] - 11 Liczba przeprowadzonych akcji szkolnych [szt.] - 10 Liczba przeprowadzonych konferencji [szt.] - 1 Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi [szt.] - 16 Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych [szt.] - 16649
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: 56 549,62 środki własne: 56 549,62
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 15 046,19 środki własne: 15 046,19
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

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
3.	Kod sytuacji przekroczenia	1618OpoPM10d01, 1618OpoBaPa01
4.	Opis	Prowadzenie kontroli. Dodatkowo, Straż Miejska w Opolu przeprowadziła kontrole pojazdów opuszczających place budowy pod kątem ograniczenia zanieczyszczenia dróg - 33 kontrole; kontrole zanieczyszczenia dróg przy wyjazdach z kopalni odkrywkowej - 77 kontroli
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa miasto Opole PL1601
6.	Obszar	Miasto Opole
7.	Termin zastosowania	01.09.2020r
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.	<p>Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza</p>	<p>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: 140</p> <p>w tym:</p> <p>Popełnione wykroczenia: 10</p> <p>Udzielone pouczenia: 1</p> <p>Wystawione mandaty: 9</p> <p>Sprawy skierowane do sądu: 0</p> <p>Przeprowadzone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nie przeznaczonych do tego: 146</p> <p>w tym:</p> <p>Popełnione wykroczenia: 29</p> <p>Udzielone pouczenia: 11</p> <p>Wystawione mandaty: 17</p> <p>Sprawy skierowane do sądu: 1</p> <p>Przeprowadzone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi: 57</p> <p>w tym:</p> <p>Popełnione wykroczenia: 0</p> <p>Udzielone pouczenia: 7</p> <p>Wystawione mandaty: 50</p> <p>Sprawy skierowane do sądu: 0</p>

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
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: 641307,99 środki własne: 641307,99
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 170 633,25 środki własne: 170 633,25
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	1618opIPM10d01 - 1618opIPM10d23 1618opIPM2.5a01 1618opIBaPa01



Lp.	Zawartość	Odpowiedź
4.	Opis	<p>Działania zmierzające do obniżenia emisji z indywidualnych systemów grzewczych opalanych paliwami stałymi, obejmują wymianę źródeł ciepła zgodnie z poniższą hierarchią:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub urządzeniami opalnymi 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	1.01.2021 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	-
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)	-
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania.	-
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	-

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
15.	Uwagi	Zgodnie z harmonogramem działania w tym zakresie rozpoczynają się z dniem 1 stycznia 2021 roku. Jednakże z uwagi na istniejącą lukę pomiędzy 20 sierpnia a 31 grudnia 2020 roku (wynikającą z harmonogramu działań określonych w nowym POP) w poniższej tabeli uwzględniono prowadzone działania związane z likwidacją i wymianą źródeł ciepła zgodnie z metodyką przewidzianą w programie ochrony powietrza dla województwa opolskiego przyjętego uchwałą sejmiku w 2020 roku dla efektów rzeczowych i redukcją wielkości emisji.

3.1.1. Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW włącznie, w których następuje spalanie paliw stałych – uwzględniający okres 20 sierpnia – 31 grudnia 2021 r. – zgodnie z nowym POP

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

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
4.	Opis	<p>Działania zmierzające do obniżenia emisji z indywidualnych systemów grzewczych opalanych paliwami stałymi, obejmują wymianę źródeł ciepła zgodnie z poniższą hierarchią:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub urządzeniami opalnymi 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	1.01.2021 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.	<p data-bbox="239 1758 678 2206">Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza</p>	<p data-bbox="694 235 1444 280">I. Wymiana z termomodernizacją</p> <p data-bbox="694 302 1444 392">1. Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania [m<sup>2</sup>] – 53652,09</p> <p data-bbox="694 414 1444 504">2. Liczba i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których:</p> <p data-bbox="694 526 1444 683">a) zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe i podłączono do sieci ciepłowniczej [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 11/1688,15</p> <p data-bbox="694 705 1444 862">b) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem gazowym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 119/22653,60</p> <p data-bbox="694 884 1444 1041">c) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono odnawialnym źródłem energii [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 40/8252,03</p> <p data-bbox="694 1064 1444 1220">d) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 37/6274,28</p> <p data-bbox="694 1243 1444 1400">e) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 70/12918,98</p> <p data-bbox="694 1422 1444 1579">f) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 11/1518,05</p> <p data-bbox="694 1601 1444 1758">g) nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe zastąpiono ogrzewaniem olejowym [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 2/374</p> <p data-bbox="694 1825 1444 1870">II. Wymiana bez termomodernizacji</p> <p data-bbox="694 1892 1444 1982">1. Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania [m<sup>2</sup>] – 231830,81</p> <p data-bbox="694 2004 1444 2094">2. Liczba i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których:</p> <p data-bbox="694 2116 1444 2240">a) zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe i podłączono do sieci ciepłowniczej [szt.] i [m<sup>2</sup>] – 72/4026,21</p>

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	PM10 – 139,95367 PM2,5 – 138,87632 B(a)P – 0,08006
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 37 355 338,82 środki własne: 13 545 812,04 WFOŚiGW: 5 695 753,16 NFOŚiGW: 302 239,67 RPO: 4 581 400,87 środki budżetu państwa: 302 281,46 inne: 12 979 331,62
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 9 939 159,97 środki własne: 3 604 153,26 WFOŚiGW: 1 515 472,85 NFOŚiGW: 80 417,11 RPO: 1 218 976,39 środki budżetu państwa: 80 428,23 inne: 3 453 419,44
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

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
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	1.09.2020 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.] - 232 Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.] - 130 Liczba przeprowadzonych akcji szkolnych [szt.] - 470 Liczba przeprowadzonych konferencji [szt.] - 6 Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych [szt.] - 12 611 Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi [szt.] - 160 682
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: 224 786,7 środki własne: 167 140,46 WFOŚiGW: 14 800,00 RPO: 39 172,25 inne: 974,00
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 59 809,15 środki własne: 44 471,17 WFOŚiGW: 3937,85 RPO: 10 422,59 inne: 259,15
15.	Uwagi	-

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

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
-----	-----------	-----------



Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	PL1602_KPP
2.	Tytuł	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów
3.	Kod sytuacji przekroczenia	1618oplPM10d01 - 1618oplPM10d23 1618oplPM2.5a01 1618oplBaPa01
4.	Opis	Działalność kontrolna powinna dotyczyć: - przestrzegania zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach; - przestrzegania zakazu spalania odpadów zielonych, a także przestrzegania zakazu wypalania traw i łąk; - przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej. Minimum 10 kontroli w ciągu roku na terenie gmin wiejskich; Minimum 20 kontroli w ciągu roku na terenie gmin miejsko-wiejskich; Minimum 50 kontroli w ciągu roku na terenie gmin miejskich
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa opolska PL1602
6.	Obszar	Gminy strefy opolskiej
7.	Termin zastosowania	1.09.2020 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

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>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: 513</p> <p>w tym:</p> <p>Popełnione wykroczenia: 32</p> <p>Udzielone pouczenia: 161</p> <p>Wystawione mandaty: 17</p> <p>Sprawy skierowane do sądu: 1</p> <p>Przeprowadzone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nie przeznaczonych do tego: 560</p> <p>w tym:</p> <p>Popełnione wykroczenia: 33</p> <p>Udzielone pouczenia: 112</p> <p>Wystawione mandaty: 15</p> <p>Sprawy skierowane do sądu: 1</p> <p>Przeprowadzone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi: 260</p> <p>w tym:</p> <p>Popełnione wykroczenia: 87</p> <p>Udzielone pouczenia: 78</p> <p>Wystawione mandaty: 48</p> <p>Sprawy skierowane do sądu: 1</p>

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
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: 8 427,11 środki własne: 8 427,11
14.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów: 2 242,21 środki własne: 2 242,21
15.	Uwagi	Gminy wiejskie wykonały łącznie 520 kontroli (zakładane w POP 350 rocznie) Gminy miejsko- wiejskie łącznie 701 kontroli (zakładane w POP 660 rocznie) Gminy miejskie wykonały łącznie 112 kontroli (zakładane w POP 50 rocznie)

#### 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://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%)	<input type="checkbox"/> Tak, PA <input checked="" type="checkbox"/> Tak, PD/PDC <input type="checkbox"/> Tak, obydwa <input type="checkbox"/> Nie

poziomów dopuszczalnych (zwanych dalej „PD”) lub docelowych (zwanych dalej „PDC”) w danym roku sprawozdawczym?*	
Jeśli tak, proszę podać szczegóły UZUPEŁNIC	Komunikaty dotyczące przekroczenia poziomów informowania oraz poziomów alarmowych. PA: brak PD: brak PDC: 20.04, dla B(a)P
3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia	
Zgodnie z PDK informowano wyznaczone grupy z terenu miasta Opola (inspekcje, służby, straże, Straż Miejską, jednostki organizacyjne miasta Opola, placówki oświatowe i opiekuńcze, żłobki, przedszkola, placówki pomocy społecznej oraz placówki wykonujące działalność medyczną) o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu ze wskazaniem podjęcia działań przyjętych w PDK oraz informacjami dotyczącymi zalecanych zachowań i ograniczeń. Dodatkowo przekazywano powiadomienie do Biura Promocji oraz Biura Prasowego celem jego publikacji na stronie internetowej miasta Opola. Na bieżąco sa prowadzone aktualizacje baz danych odbiorców.	
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	
Tak, informowanie o zagrożeniu zła jakości powietrza w związku z otrzymanymi powiadomieniami poziomu 2 dla miasta Opola w dniach: 27.11.2020 r., 1.12.2020 r., 13.12.2020 r.	
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 type="checkbox"/> Radio <input type="checkbox"/> Telewizja <input type="checkbox"/> Inne <input type="checkbox"/> Nie
5.2. Link do strony internetowej, na	Publikacji otrzymanych powiadomień dokonuje Wydział

której została zamieszczona informacja	Promocji Urzędu Miasta Opola po otrzymaniu powiadomienia od Miejskiego Centrum Zarządzania Kryzysowego w Wydziale Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miasta Opola
5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym wszystkim zainteresowanym stronom	
Zgodnie z PDK drogą elektroniczną (poprzez e-mail) informowane są następujące grupy z terenu miasta Opola (inspekcje, służby, straże, Straż Miejska w Opolu, jednostki organizacyjne Urzędu Miasta Opola, placówki oświatowe i opiekuńcze, żłobki, przedszkola, placówki pomocy społecznej oraz placówki wykonujące działalność medyczną) o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu 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. Powyższe podmioty otrzymują powiadomienie otrzymane z Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego Opolskiego Urzędu Wojewódzkiego oraz wycinek z PDK dotyczący danego poziomu.	
6. Plany działań krótkoterminowych: wpływ	
6.1. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory	
Każdorazowo przekazano komunikat do 246 odbiorców z wyżej wymienionych grup oraz przekazano komunikat do publikacji na stronie internetowej miasta Opola.	
6.2. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego	
W II poł. 2020 r. nie mieliśmy do czynienia z sytuacjami przekroczeń stężeń alarmowych. Oprócz tego na dworze ruch mieszkańców w tym dzieci i młodzieży był ograniczony z powodu pandemii wywołanej wirusem Covid-19. Działania podejmowane przez służby Miasta Opola były zgodne z procedurami.MCZK pełni całodobowy dyżur m. in. w celu zachowania płynnego przepływu informacji, dzięki czemu wydane komunikaty i powiadomienia dotyczące złej jakości powietrza mogą być przekazywane do odpowiednich placówek i instytucji w jak najkrótszym czasie, także w dni wolne od pracy.	
6.3. Proszę podać linki do raportów i/lub odniesienia do innych dokumentów wykorzystane do przygotowania sprawozdania z planu działań krótkoterminowych	
Sprawozdanie powstało na podstawie dokumentacji Miejskiego Centrum Zarządzania Kryzysowego w Wydziale Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miasta Opola. Linki do stron, na których zamieszczono	

komunikaty: w dniu 27.11.2020 <https://www.opole.pl/dla-mieszkanca/aktualnosc/komunikat-ryzyko-przekroczenia-poziomu-pylu-zawieszonego-pm10>; 1.12.2020 <https://www.opole.pl/dla-mieszkanca/aktualnosc/ryzyko-wystapienia-przekroczenia-poziomu-pylu-zawieszonego-pm10>; 13.12.2020 <https://www.opole.pl/dla-mieszkanca/aktualnosc/ryzyko-przekroczenia-poziomu-pylu-zawieszonego-pm10-w-powietrzu>

#### 7. Pozostałe problemy

-

#### 8. Uwagi

-

### 3.2 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: 1 komunikat PD: 7 komunikatów PDC: 20.04, dla B(a)P
3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia	
Na terenie strefy opolskiej gminy oraz powiaty wykonywały działania organizacyjne oraz ostrzegawcze w ramach wdrażania Planu Działań Krótkoterminowych.	
4. Czy plan działań krótkoterminowych został	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

rozpoczęty*	
4.1. Jeżeli tak, to jak często, w jakich sytuacjach? Proszę opisać	
W związku z komunikatem z 20 kwietnia 2020 roku o ryzyku przekroczenia B(a)P rozpoczęto wdrażanie działań przewidzianych dla Poziomu I określonego w programie ochrony powietrza dla województwa opolskiego	
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 checked="" 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/ostrzezenia#/_/opolskie/ogolne">https://www.gov.pl/web/gov/ostrzezenia#/_/opolskie/ogolne</a>
5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym wszystkim zainteresowanym stronom	
<p>Na stronach internetowych WCZK, gmin oraz powiatów (PCZK lub wydziały odpowiedzialne za zarządzanie kryzysowe w powiatach) przedstawiane są informacje dotyczące jakości powietrza oraz komunikaty odnośnie ogłoszonych poziomów alarmowych PDK. Informacje zawierają odpowiednie zalecenia dla grup wrażliwych. Ponadto jednostki opracowały i aktualizują bazy kontaktów do powiadamiania o wystąpieniu wysokich poziomów zanieczyszczenia, które są na bieżąco aktualizowane. W związku z obowiązującą procedurą przekazywania informacji i ostrzeżeń w sytuacji zagrożenia zanieczyszczeniem powietrza ostrzeżenia o zanieczyszczeniu powietrza są przesłane do: placówek oświatowo-wychowawczych i opiekuńczo-wychowawczych, szpitali i przychodni podstawowej opieki zdrowotnej. Ponadto samorzady 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>	
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
Gminne i powiatowe sprawozdania z Programu ochrony powietrza za Irok 2020 Komunikaty ze strony GIOŚ <a href="https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/8/news/0">https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/8/news/0</a> Archiwalna strona WCZK <a href="https://archiwumwww.opole.uw.gov.pl/kategoria_komunikaty-czk">https://archiwumwww.opole.uw.gov.pl/kategoria_komunikaty-czk</a>
7. Pozostałe problemy
-
8. Uwagi
-