

UCHWAŁA NR 254/3429/22  
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO  
z dnia 22. marca 2022 roku

**w sprawie przyjęcia Sprawozdania z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski wraz z planem działań krótkoterminowych**

Na podstawie art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz.U. z 2022 r., poz. 547) w związku z art. 94 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2021 r., poz. 1973 z późn. zm.) uchwala się, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski wraz z planem działań krótkoterminowych, w brzmieniu określonym w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 2. Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski wraz z planem działań krótkoterminowych przedkłada się ministrowi właściwemu do spraw klimatu i środowiska oraz właściwemu wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Marszałkowi Województwa Lubuskiego.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

  
MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA  
Elżbieta Anna Polak

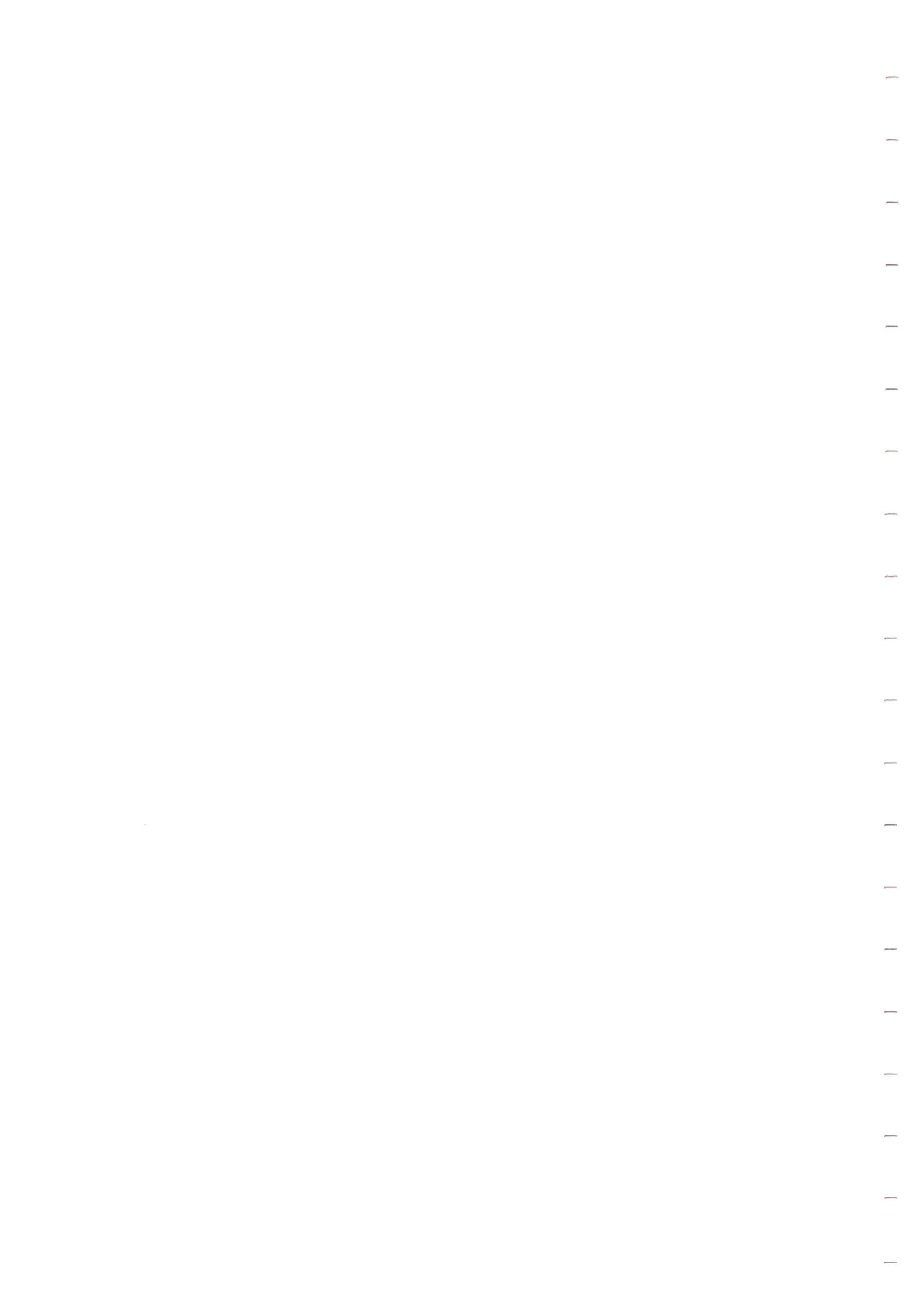


Załącznik  
do uchwały Nr. 254/3429/22  
Zarządu Województwa Lubuskiego  
z dnia 22 marca 2022 r.




# Sprawozdanie z realizacji z Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski wraz z planem działań krótkoterminowych

Zielona Góra, 2022 r.



Zrealizowano zgodnie z umową nr DŚ.II.721.2.102.2021 z dnia 4 stycznia 2022 roku.

<b>ATMOTERM S.A.</b>		
Kierownik projektu	Marta Wawrzynowska	
Opracowanie	Marta Borgul Urszula Chmura Agnieszka Niemczynowicz Karolina Surmiak Wojciech Wahlig Marta Wawrzynowska	



## Spis treści

1. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.....	4
2. Podstawa i zakres sporządzenia sprawozdania .....	5
3. Działania dodatkowe .....	11
4. Sprawozdanie z Planu działań krótkoterminowych .....	14
5. Podsumowanie.....	16
6. Spis tabel i rysunków.....	19





## 1. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski wraz z planem działań krótkoterminowych stanowi zestaw informacji o efektach działalności samorządu lokalnego oraz jednostek organizacyjnych na terenie miasta Gorzów Wielkopolski w zakresie ochrony powietrza. Celem sprawozdania jest wskazanie działań prowadzonych na terenie miasta w roku 2021, które bezpośrednio lub pośrednio wpływają na jakość powietrza na jego terenie oraz przedstawienie efektów rzeczowych (np. w postaci liczby wykonanych przedsięwzięć), ekologicznych (w postaci unikniętego ładunku substancji emitowanych do atmosfery) oraz poniesionych nakładów w tym okresie realizacji Programu ochrony powietrza.

Zakres sprawozdania zgodny jest z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 listopada 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza<sup>1</sup>.

Dokument sprawozdania z realizacji obowiązującego Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski wraz z planem działań krótkoterminowych, zawiera informacje o:

- założeniach Programu Ochrony Powietrza dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski wraz z planem działań krótkoterminowych,
- zakresie rzeczowym podjętych działań na obszarze miasta i wynikającym z tego ograniczeniu emisji substancji do powietrza,
- środkach finansowych poniesionych na realizację przedsięwzięć,
- przebiegu realizacji Planu działań krótkoterminowych będącego integralną częścią Programu ochrony powietrza.

W wyniku działań prowadzonych w Gorzowie Wielkopolskim osiągnięto:

- 111% zakładanego efektu rzeczowego realizacji zadania w postaci powierzchni lokali, w których dokonano wymiany niskosprawnych źródeł ogrzewania, co przełożyło się na osiągnięcie efektu ekologicznego w postaci redukcji 6,12 Mg pyłu PM10, 5,72 Mg pyłu PM2,5 oraz 0,0056 Mg bezno(a)pirenu (co stanowi 13,7% spadek emisji w stosunku do wartości bazowej z 2018 roku, dla którego był opracowany Program ochrony powietrza),
- 100% zakładanego efektu rzeczowego realizacji zadania związanego z prowadzeniem działań promocyjnych i edukacyjnych z zakresu ochrony powietrza (bez określenia efektu ekologicznego),
- 102% zakładanego efektu rzeczowego w postaci wykonanych kontroli pod kątem spalania odpadów w urządzeniach do tego nieprzeznaczonych oraz pozostałości z ogrodów, wypalania traw i łąk.

Na realizację przedsięwzięć związanych z likwidacją dotychczasowego źródła ogrzewania oraz podniesieniem efektywności energetycznej budynków przeznaczono blisko 12,5 mln zł. Realizacja działań związanych z edukacją mieszkańców i kontrolami odbywała się bez dodatkowych kosztów (w ramach zadań własnych jednostek).

---

<sup>1</sup> Dz. U. z 2020 r. poz. 2221

## 2. Podstawa i zakres sporządzenia sprawozdania

### Podstawa prawna

Obowiązek sprawozdawczy wynika bezpośrednio z art. 94 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska<sup>2</sup>. Zarząd województwa zobowiązany jest przekazać właściwemu ministrowi oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska co roku, do 31 marca, za poprzedni rok kalendarzowy, sprawozdanie okresowe z realizacji działań naprawczych wynikających z programu ochrony powietrza<sup>3</sup> i planu działań krótkoterminowych<sup>4</sup>. Niniejsze Sprawozdanie dotyczy realizacji zadań wyznaczonych w Programie ochrony powietrza dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski wraz z planem działań krótkoterminowych przyjętego uchwałą Nr XXII/325/20 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 7 września 2020 r. i zostało opracowane na podstawie przekazanych sprawozdań z realizacji działań naprawczych przez Urząd Miasta Gorzowa Wielkopolskiego, a także danych pozyskanych od Regionalnego Programu Operacyjnego - Lubuskie 2020 i działań prowadzonych przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska w 2021 roku.

### Działania naprawcze wynikające z Programu ochrony powietrza

Obowiązujący Program ochrony powietrza dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski wyznacza obligatoryjne działania naprawcze (wskazane w harmonogramie rzeczowo-finansowym) mające przyczynić się do poprawy stanu jakości powietrza, szczególnie w zakresie stwierdzonych przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu. W odpowiedzi na identyfikację genezy problemu występowania przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu, opracowany katalog obligatoryjnych działań naprawczych koncentrował się bezpośrednio i pośrednio na eliminacji źródeł emisji z sektora komunalno-bytowego. Wyznaczone do realizacji działania wraz z wymaganym do osiągnięcia w 2021 roku efektem rzeczowym przedstawiono w tabeli (Tabela 1).

Tabela 1. Zestawienie działań naprawczych wymaganych do realizacji zgodnie z Programem ochrony powietrza wraz z wymaganym do osiągnięcia za 2021 rok, efektem rzeczowym<sup>5</sup>

Lp.	Nazwa i kod działania naprawczego	Wymagany efekt rzeczowy
1.	Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych w wyniku eliminacji niskosprawnych urządzeń na paliwa stałe (PL0801_ZSO)	13 065 m <sup>2</sup>
2.	Działaniach promocyjnych i edukacyjnych (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje) oraz informacyjnych i szkoleniowych (PL0801_EE),	1 kampania
3.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów (PL0801_KPP).	70 kontroli

<sup>2</sup> Dz. U. z 2021 poz. 1973 ze zm.

<sup>3</sup> Opracowanego na podstawie art. 91 ustawy Prawo ochrony środowiska

<sup>4</sup> Opracowanego na podstawie art. 92 ustawy Prawo ochrony środowiska

<sup>5</sup> Opracowanie własne na podstawie uchwały Nr XXII/325/20 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 7 września 2020 r.

## Zakres sprawozdania

Sprawozdanie zawiera:

- streszczenie w języku niespecjalistycznym,
- podstawy prawne opracowania sprawozdania,
- opis działań, których dotyczy obowiązek sprawozdawczy,
- tabele wynikające z Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 listopada 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza<sup>6</sup>, dotyczące:
  - informacji ogólnej na temat sprawozdania (Tabela 2),
  - tabele zawierające zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych wynikających z Programu ochrony powietrza (Tabela 3-5),
  - sprawozdanie okresowe z realizacji planu działań krótkoterminowych (Tabela 6).

Tabela 2. Informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji Programu ochrony powietrza

I. Informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza			
Lp.	Zawartość	Opis	
1.	Rok referencyjny	2021	
2.	Województwo	lubuskie	
3.	Kod strefy <sup>1)</sup>	PL0801	
4.	Kod programu ochrony powietrza <sup>2)</sup>	PL0801BaPa_2018	
5.	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Województwo Lubuskie - Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego	
6.	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	ul. Podgórna 7 65-057 Zielona Góra	
7.	Imię/imiiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	Mariola Wielhorska	Adrianna Wachowicz
8.	Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	68 456 54 11	68 456 52 86
9.	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego	m.wielhorska@lubuskie.pl	a.wachowicz@lubuskie.pl

<sup>6</sup> Dz. U. z 2020 r. poz. 2221

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski i planu działań krótkoterminowych

I. Informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza		
Lp.	Zawartość	Opis
	odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	
10.	Uwagi	brak

Tabela 3. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych – działanie PL0801\_ZSO

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych									
Lp.	Zawartość	Odpowiedź							
1.	Kod działania naprawczego <sup>3)</sup>	PL0801_ZSO							
2.	Tytuł	Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych w wyniku eliminacji niskosprawnych urządzeń na paliwa stałe							
3.	Kod sytuacji przekroczenia	0818GWkBaPa01							
4.	Opis	<p>Działanie naprawcze realizowane było poprzez następujące przedsięwzięcia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• likwidacja kotłów na paliwo stałe w budynkach mieszkalnych i wykonanie c.o. etażowego zasilanego kotłami gazowymi,</li> <li>• likwidacja pieców kaflowych i montaż ogrzewania elektrycznego lub podłączenie lokalu do sieci ciepłowniczej,</li> <li>• przeprowadzenie termomodernizacji budynków mieszkalnych wielorodzinnych (m.in. docieplenie ścian, wymiana stolarki okiennej).</li> </ul>							
5.	Nazwa i kod strefy <sup>1)</sup>	Strefa miasto Gorzów Wielkopolski PL0801							
6.	Obszar	Źródła rozproszone na terenie strefy							
7.	Termin zastosowania	01.01.2021 r. – 31.12.2021 r.							
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wartość wymagana POP</th> <th>Wartość zrealizowana w 2021 roku</th> <th>Stan realizacji działania naprawczego</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13 065 m<sup>2</sup> powierzchni lokali, w których należy dokonać wymiany źródła ogrzewania</td> <td>14 547,8 m<sup>2</sup> powierzchni lokali, w których dokonano wymiany niskoemisyjnego źródła ogrzewania</td> <td>111%</td> </tr> </tbody> </table>	Wartość wymagana POP	Wartość zrealizowana w 2021 roku	Stan realizacji działania naprawczego	13 065 m <sup>2</sup> powierzchni lokali, w których należy dokonać wymiany źródła ogrzewania	14 547,8 m <sup>2</sup> powierzchni lokali, w których dokonano wymiany niskoemisyjnego źródła ogrzewania	111%	
Wartość wymagana POP	Wartość zrealizowana w 2021 roku	Stan realizacji działania naprawczego							
13 065 m <sup>2</sup> powierzchni lokali, w których należy dokonać wymiany źródła ogrzewania	14 547,8 m <sup>2</sup> powierzchni lokali, w których dokonano wymiany niskoemisyjnego źródła ogrzewania	111%							
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	średnioterminowe							

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski i planu działań krótkoterminowych

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych																												
Lp.	Zawartość	Odpowiedź																										
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem																										
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika (-ów) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Działanie</th> <th>Wartość</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Likwidacji kotłów na paliwo stałe [szt.]</td> <td>271</td> </tr> <tr> <td>Zmiana dotychczasowego źródła na paliwo stałe [m<sup>2</sup>], w tym:</td> <td>14 547,9</td> </tr> <tr> <td>gazowe z wykonaną termomodernizacją [m<sup>2</sup>]</td> <td>476,6</td> </tr> <tr> <td>podłączenie do sieci ciepłowniczej [m<sup>2</sup>]</td> <td>97,6</td> </tr> <tr> <td>ogrzewanie gazowe [m<sup>2</sup>]</td> <td>11 895,5</td> </tr> <tr> <td>odnawialne źródło energii (pompa ciepła gruntowa lub powietrzna) [m<sup>2</sup>]</td> <td>1 157,4</td> </tr> <tr> <td>kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu [m<sup>2</sup>]</td> <td>64,3</td> </tr> <tr> <td>kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu [m<sup>2</sup>]</td> <td>128,6</td> </tr> <tr> <td>ogrzewanie elektryczne [m<sup>2</sup>]</td> <td>599,2</td> </tr> <tr> <td>ogrzewanie olejem opałowym [m<sup>2</sup>]</td> <td>128,6</td> </tr> <tr> <td>Liczba budynków, w których dokonano termomodernizacji bez wymiany źródła ogrzewania [szt.]</td> <td>146</td> </tr> <tr> <td>Powierzchnia budynków, w których dokonano termomodernizacji bez wymiany źródła ogrzewania [m<sup>2</sup>]</td> <td>17 886,7</td> </tr> </tbody> </table>	Działanie	Wartość	Likwidacji kotłów na paliwo stałe [szt.]	271	Zmiana dotychczasowego źródła na paliwo stałe [m <sup>2</sup> ], w tym:	14 547,9	gazowe z wykonaną termomodernizacją [m <sup>2</sup> ]	476,6	podłączenie do sieci ciepłowniczej [m <sup>2</sup> ]	97,6	ogrzewanie gazowe [m <sup>2</sup> ]	11 895,5	odnawialne źródło energii (pompa ciepła gruntowa lub powietrzna) [m <sup>2</sup> ]	1 157,4	kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu [m <sup>2</sup> ]	64,3	kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu [m <sup>2</sup> ]	128,6	ogrzewanie elektryczne [m <sup>2</sup> ]	599,2	ogrzewanie olejem opałowym [m <sup>2</sup> ]	128,6	Liczba budynków, w których dokonano termomodernizacji bez wymiany źródła ogrzewania [szt.]	146	Powierzchnia budynków, w których dokonano termomodernizacji bez wymiany źródła ogrzewania [m <sup>2</sup> ]	17 886,7
Działanie	Wartość																											
Likwidacji kotłów na paliwo stałe [szt.]	271																											
Zmiana dotychczasowego źródła na paliwo stałe [m <sup>2</sup> ], w tym:	14 547,9																											
gazowe z wykonaną termomodernizacją [m <sup>2</sup> ]	476,6																											
podłączenie do sieci ciepłowniczej [m <sup>2</sup> ]	97,6																											
ogrzewanie gazowe [m <sup>2</sup> ]	11 895,5																											
odnawialne źródło energii (pompa ciepła gruntowa lub powietrzna) [m <sup>2</sup> ]	1 157,4																											
kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu [m <sup>2</sup> ]	64,3																											
kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu [m <sup>2</sup> ]	128,6																											
ogrzewanie elektryczne [m <sup>2</sup> ]	599,2																											
ogrzewanie olejem opałowym [m <sup>2</sup> ]	128,6																											
Liczba budynków, w których dokonano termomodernizacji bez wymiany źródła ogrzewania [szt.]	146																											
Powierzchnia budynków, w których dokonano termomodernizacji bez wymiany źródła ogrzewania [m <sup>2</sup> ]	17 886,7																											
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)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Redukcja PM10 [Mg/rok]</th> <th>Redukcja PM2,5 [Mg/rok]</th> <th>Redukcja B(a)P [Mg/rok]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6,12</td> <td>5,72</td> <td>0,0056</td> </tr> </tbody> </table>	Redukcja PM10 [Mg/rok]	Redukcja PM2,5 [Mg/rok]	Redukcja B(a)P [Mg/rok]	6,12	5,72	0,0056																				
Redukcja PM10 [Mg/rok]	Redukcja PM2,5 [Mg/rok]	Redukcja B(a)P [Mg/rok]																										
6,12	5,72	0,0056																										
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	12 463 418,93 PLN																										
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	2 798 504,34 EUR																										
15.	Uwagi	Efekt rzeczowy działania został oszacowany na podstawie średniej powierzchni lokali według dostępnych danych z Urzędu Statystycznego																										

Tabela 4. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych – działanie PL0801\_EE

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych															
Lp.	Zawartość	Odpowiedź													
1.	Kod działania naprawczego <sup>3)</sup>	PL0801_EE													
2.	Tytuł	Działania promocyjne i edukacyjne (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje) oraz informacyjne i szkoleniowe													
3.	Kod sytuacji przekroczenia	0818GWkBaPa01													
4.	Opis	Informowanie mieszkańców w zakresie obowiązujących przepisów dotyczących ochrony środowiska w tym ochrony jakości powietrza. Między innymi udzielanie informacji o zakazie spalania odpadów, konieczności wymiany źródeł ciepła opalanych paliwami stałymi wynikającej z Uchwały antysmogowej dla miasta Gorzowa Wielkopolskiego, obowiązku złożenia deklaracji w systemie CEEB, udzielanie bieżącej pomocy dotyczącej wypełniania deklaracji. Informowanie mieszkańców o możliwościach uzyskania dofinansowania do wymiany źródeł ciepła, w tym o Programie Czyste Powietrze oraz uldze termomodernizacyjnej. Działania prowadzone poprzez stronę internetową miasta, ulotki dystrybuowane w oddziałach Urzędu Miasta, a także bezpośrednie i telefoniczne udzielanie informacji mieszkańcom.													
5.	Nazwa i kod strefy <sup>1)</sup>	Strefa miasto Gorzów Wielkopolski PL0801													
6.	Obszar	Cały obszar miasta Gorzów Wielkopolski													
7.	Termin zastosowania	01.01.2021 r. – 31.12.2021 r.													
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wartość wymagana POP</th> <th>Wartość zrealizowana w 2021 roku</th> <th>Stan realizacji działania naprawczego</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 kampania rocznie</td> <td>1 kampania</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Wartość wymagana POP	Wartość zrealizowana w 2021 roku	Stan realizacji działania naprawczego	1 kampania rocznie	1 kampania	100%							
Wartość wymagana POP	Wartość zrealizowana w 2021 roku	Stan realizacji działania naprawczego													
1 kampania rocznie	1 kampania	100%													
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe													
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Wskaźnik monitorowania postępu</th> <th>[sztuk]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Liczba przeprowadzonych kampanii:</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych:</td> <td>1 000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Liczba osób objętych kampanią:</td> <td>1 000</td> </tr> </tbody> </table>	Wskaźnik monitorowania postępu		[sztuk]	Liczba przeprowadzonych kampanii:		1	Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych:		1 000	Liczba osób objętych kampanią:		1 000	
Wskaźnik monitorowania postępu		[sztuk]													
Liczba przeprowadzonych kampanii:		1													
Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych:		1 000													
Liczba osób objętych kampanią:		1 000													

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski i planu działań krótkoterminowych

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych		
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 poniesionych kosztów (w PLN)	W ramach zadań własnych
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	W ramach zadań własnych
15.	Uwagi	W związku z ogólnodostępnym charakterem prowadzonych działań przedstawiono szacunkową liczbę osób objętych działaniami informacyjnymi.

Tabela 5. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych – działanie PL0801\_KPP

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych								
Lp.	Zawartość	Odpowiedź						
1.	Kod działania naprawczego <sup>3)</sup>	PL0801_KPP						
2.	Tytuł	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów oraz pozostałości roślinnych						
3.	Kod sytuacji przekroczenia	0818GWkBaPa01						
4.	Opis	Prowadzenie przez Straż Miejską na terenie miasta Gorzowa Wielkopolskiego kontroli przestrzegania przepisów zakazu spalania odpadów						
5.	Nazwa i kod strefy <sup>1)</sup>	Strefa miasto Gorzów Wielkopolski PL0801						
6.	Obszar	Źródła rozproszone na terenie strefy						
7.	Termin zastosowania	01.01.2021 r. – 31.12.2021 r.						
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wartość wymagana POP</th> <th>Wartość zrealizowana w 2021 roku</th> <th>Stan realizacji działania naprawczego</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>70 kontroli rocznie</td> <td>72 kontrole</td> <td>103%</td> </tr> </tbody> </table>	Wartość wymagana POP	Wartość zrealizowana w 2021 roku	Stan realizacji działania naprawczego	70 kontroli rocznie	72 kontrole	103%
Wartość wymagana POP	Wartość zrealizowana w 2021 roku	Stan realizacji działania naprawczego						
70 kontroli rocznie	72 kontrole	103%						
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe						

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych																				
Lp.	Zawartość	Odpowiedź																		
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: 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	Przeprowadzono łącznie 72 kontrole. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Kontrole z zakresu przestrzegania zakazu spalania odpadów [szt.] w tym:</td> <td style="text-align: right;">54</td> </tr> <tr> <td>Stwierdzonych wykroczeń [szt.]</td> <td style="text-align: right;">5</td> </tr> <tr> <td>Udzielonych pouczeń [szt.]</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>Wystawionych mandatów [szt.]</td> <td style="text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td>Kontrole zakazu spalania pozostałości roślinnych [szt.] w tym:</td> <td style="text-align: right;">18</td> </tr> <tr> <td>Stwierdzonych wykroczeń [szt.]</td> <td style="text-align: right;">12</td> </tr> <tr> <td>Udzielonych pouczeń [szt.]</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td>Wystawionych mandatów [szt.]</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> </table>			Kontrole z zakresu przestrzegania zakazu spalania odpadów [szt.] w tym:	54	Stwierdzonych wykroczeń [szt.]	5	Udzielonych pouczeń [szt.]	1	Wystawionych mandatów [szt.]	4	Kontrole zakazu spalania pozostałości roślinnych [szt.] w tym:	18	Stwierdzonych wykroczeń [szt.]	12	Udzielonych pouczeń [szt.]	6	Wystawionych mandatów [szt.]	6
Kontrole z zakresu przestrzegania zakazu spalania odpadów [szt.] w tym:	54																			
Stwierdzonych wykroczeń [szt.]	5																			
Udzielonych pouczeń [szt.]	1																			
Wystawionych mandatów [szt.]	4																			
Kontrole zakazu spalania pozostałości roślinnych [szt.] w tym:	18																			
Stwierdzonych wykroczeń [szt.]	12																			
Udzielonych pouczeń [szt.]	6																			
Wystawionych mandatów [szt.]	6																			
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 poniesionych kosztów (w PLN)	W ramach zadań własnych																		
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	W ramach zadań własnych																		
15.	Uwagi																			

### 3. Działania dodatkowe

Oprócz obowiązkowych działań wynikających z harmonogramu rzeczowo-finansowego Programu ochrony powietrza, na terenie miasta realizowane były przedsięwzięcia mające pozytywny wpływ na jakość powietrza. Działania realizowane były w 3 kategoriach (działania związane z ograniczeniem emisji liniowej, powierzchniowej oraz działania wspomagające).

Lp.	Kategoria działań	Program, którego działanie dotyczy	Opis działania	Koszty [zł]
1.	liniowe	Nie dotyczy	Obniżenie emisji pyłu unoszonego z powierzchni jezdni w czasie ruchu pojazdów poprzez czyszczenie powierzchni jezdni w okresach bezdeszczowych.	2 528 856,00



Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski i planu działań krótkoterminowych

Lp.	Kategoria działań	Program, którego działanie dotyczy	Opis działania	Koszty [zł]
2.	liniowe		Obniżenie emisji pyłu unoszonego z powierzchni jezdni w czasie ruchu pojazdów, poprzez czyszczenie powierzchni jezdni po okresie zimowym.	631 264,86
3.	liniowe	Strategia rozwoju miasta Gorzowa Wielkopolskiego 2030	Rozpoczęto prace związane ze zmianą polityki parkingowej miasta w kierunku ograniczenia ilości pojazdów parkujących w strefie płatnego parkowania. Pojazdy elektryczne są zwolnione z opłat w strefie.	nie dotyczy
4.	liniowe	Strategia rozwoju miasta Gorzowa Wielkopolskiego 2030	Utrzymanie dróg w sposób ograniczający wtórną emisję zanieczyszczeń poprzez remonty i poprawę stanu nawierzchni drogi: ul. Brukselska 0,25 km, ul. Okólna 0,181 km, ul. Olimpijska 0,15 km; ul. Akacyjowa 0,221 km; ul. Bogusławskiego 0,08 km; ul. Sosnkowskiego 0,2 km; ul. Cieszkowskiego 0,038 km; ul. Kombatantów 0,740 km; ul. Kowalskiego 0,120 km; ul. Olimpijska 0,999 km; ul. Skrajna 0,995 km; ul. Diamentowa 0,497 km; ul. Koralkowa 0,563 km; ul. Krańcowa 0,223 km; ul. Chabrowa 0,248 km; ul. Sikorskiego 0,291 km; Trasa Nadwarciańska 1,250 km. Łącznie 7,046 km dróg	8 797 907,76
5.	powierzchniowe	Strategia rozwoju miasta Gorzowa Wielkopolskiego 2030, miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego	Budowa sieci ciepłowniczych wraz z przyłączami w systemie rur preizolowanych, dostawa i montaż kompaktowych węzłów ciepłych do budynków podłączonych do systemu ciepłowniczego PGE, rozbudowa istniejących węzłów ciepłych o moduły ciepłej wody użytkowej.	10 554 680,31
6.	powierzchniowe	Program ochrony środowiska dla miasta Gorzowa Wielkopolskiego na lata 2021-2030	Likwidacja lokalnych kotłowni gazowych i podłączenie budynków do miejskiej sieci ciepłowniczej	1 926 795,65
7.	powierzchniowe	Program ochrony środowiska dla miasta Gorzowa Wielkopolskiego na lata 2021-2030	Ograniczanie strat ciepła. Termomodernizacja budynków wielorodzinnych podłączonych do sieci ciepłowniczej - docieplenie ścian i wymiana stolarki okiennej. (Spółdzielnie Mieszkaniowe)	1 158 319,77

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski i planu działań krótkoterminowych

Lp.	Kategoria działań	Program, którego działanie dotyczy	Opis działania	Koszty [zł]
8.	wspomagające	Program ochrony środowiska dla miasta Gorzowa Wielkopolskiego na lata 2021-2030	Zwiększenie udziału zieleni w przestrzeni miasta. W 2021 r. na terenach zieleni miejskiej nasadzono łącznie 241 szt. młodych drzew.	19 961,1
9.	wspomagające	Strategia rozwoju miasta Gorzowa Wielkopolskiego 2030	Wycofanie z MZK 6 szt. wyeksploatowanych pojazdów Solaris Urbino 12 i zastąpienie ich nowymi autobusami MAN Lion City 12c spełniającymi standard emisji spalin Euro 6-D.	26 220,06
10.	wspomagające	Program ochrony środowiska dla miasta Gorzowa Wielkopolskiego na lata 2021-2030	Niskoemisyjne technologie w systemach transportowych. Zakup 5 szt. samochodów elektrycznych (PWIK w Gorzowie Wielkopolskim)	579 015,42
11.	wspomagające	Program ochrony środowiska dla miasta Gorzowa Wielkopolskiego na lata 2021-2030	Niskoemisyjne technologie w systemach transportowych. Wymiana dwóch wyeksploatowanych samochodów na nowe posiadające świadectwa zgodność potwierdzające poziom emisji spalin i EURO 6D i Euro 6D4. (KW PSP w Gorzowie wielkopolskim)	359 244,00
12.	wspomagające	Program ochrony środowiska dla miasta Gorzowa Wielkopolskiego na lata 2021-2030	Rozwój systemów ścieżek rowerowych lub komunikacji rowerowej w miastach i gminach. Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż ul. Myśluborskiej o długości 1,8 km. Zadanie wykonywane w ramach inwestycji "Przebudowa ul. Myśluborskiej."	brak danych
13.	wspomagające	Program ochrony środowiska dla miasta Gorzowa Wielkopolskiego na lata 2021-2030	Niskoemisyjne technologie w systemach transportowych. Wycofano z użytku: 7 samochodów osobowych z silnikami benzynowymi, 9 samochodów osobowych z silnikami wysokoprężnymi – wszystkie z filtrami starego typu. (KWP w Gorzowie Wielkopolskim) Zakupiono i wprowadzono do eksploatacji: 3 samochody osobowe z silnikami benzynowymi, 1 samochód osobowy z silnikiem plug-in hybryd, 1 samochód osobowy elektryczny, 1 samochód osobowo - terenowy z silnikiem wysokoprężnym, 8 pojazdów specjalistycznych furgon z silnikami wysokoprężnym - wszystkie z filtrami spełniającymi aktualne wymagania.	2 942 406,68

## 4. Sprawozdanie z Planu działań krótkoterminowych

Tabela 6. Sprawozdanie okresowe z realizacji planu działań krótkoterminowych

1. Ogólne	
2. Link do strony internetowej, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	<a href="https://bip.lubuskie.pl/akty/20/19384/UCHWALA_NR_XXII_2F325_2F20_SEJMIKU_WOJEWODZTWA_LUBUSKIEGO_z_dnia_7_wrz_esnia_2020_r_w_sprawie_uchwalenia_Programu_ochrony_powietrza_dla_strefy_miasto_Gorzow_Wlkp/">https://bip.lubuskie.pl/akty/20/19384/UCHWALA_NR_XXII_2F325_2F20_SEJMIKU_WOJEWODZTWA_LUBUSKIEGO_z_dnia_7_wrz_esnia_2020_r_w_sprawie_uchwalenia_Programu_ochrony_powietrza_dla_strefy_miasto_Gorzow_Wlkp/</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 roku sprawozdawczego	<input type="checkbox"/> Tak, PA <input type="checkbox"/> Tak, PD/PDC <input type="checkbox"/> Tak, obydwa <input checked="" type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Miasto Gorzów nie otrzymało informacji o wystąpieniu istotnych przekroczeń poziomu docelowego B(a)P. Na stronie GIOŚ została umieszczona informacja o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu docelowego substancji w powietrzu.
3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia	
W przypadku B(a)P dla którego okres uśredniania wyników wynosi rok, trudno jest mówić o wdrażaniu działań krótkoterminowych, w tym o bieżącym informowaniu mieszkańców o zagrożeniu. Miasto poprzez stronę internetową oraz bieżące działania informuje mieszkańców czym jest niska emisja oraz o szkodliwości spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów w kotłach domowych, a także o obowiązujących w tym zakresie zakazach. Ponadto co roku podejmowane są kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów - prowadzone głównie przez Straż Miejską. Widoczny w ostatnich dwóch latach spadek liczby kontroli (w 2018 r. i 2019 r., było ich ponad 300 każdego roku, w 2020 r. - 132 kontrole, w 2021 r. - 72 kontrole co wynika z panującej pandemii - Straż Miejska otrzymała dodatkowe zadania związane z pandemią).	
4. Czy plan działań krótkoterminowych był wdrażany w roku sprawozdawczym	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
4.1. Jeżeli tak, to jak często, w jakich sytuacjach? Proszę opisać	
W przypadku benzo(a)pirenu dla którego okres uśredniania wynosi rok, działania poziomu I realizowane są przez cały rok, a zatem Plan działań krótkoterminowych uruchomiono jeden raz.	
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 której została zamieszczona informacja	<a href="https://gios.gov.pl/Powiadomienie_o_ryzyku_przekroczenia_poziomu_docelowego_dla_benzo(a)pirenu_zawartego_w_pyle_zawieszonym_PM10_-_GIOŚ">Powiadomienie o ryzyku przekroczenia poziomu docelowego dla benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM10 - GIOŚ (gios.gov.pl)</a>
5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym wszystkim zainteresowanym stronom	
Ogólna strategia sposobu informowania wynikająca z PDK: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska przekazuje informacje do WCZK oraz do Zarządu Województwa drogą elektroniczną:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>dane o ryzyku przekroczenia poziomu docelowego normowanych substancji,</li> </ul>	

*Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski i planu działań krótkoterminowych*

<ul style="list-style-type: none"> <li>• określenie możliwych przyczyn występowania ryzyka przekroczenia poziomów normatywnych,</li> <li>• szacunkową lokalizację wystąpienia ryzyka przekroczenia poziomu normatywnego substancji w powietrzu.</li> </ul> <p>WCZK umieszcza na stronach internetowych informacje o ogłoszeniu Poziomu 1 (ostrzeżenia) zawierającą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj i stopień ogłoszenia;</li> <li>• obszar objęty ogłoszeniem;</li> <li>• przyczynę wystąpienia ryzyka przekroczenia;</li> <li>• informacje o zagrożeniu oraz możliwości wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych - jakich i do kogo.</li> </ul>
6. Plany działań krótkoterminowych: wpływ
6.1. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory
<p>W przypadku B(a)P dla którego okres uśredniania wyników wynosi rok, trudno jest mówić o wdrażaniu działań krótkoterminowych, w tym o bieżącym informowaniu mieszkańców o zagrożeniu. Miasto poprzez stronę internetową oraz bieżące działania informuje mieszkańców czym jest niska emisja oraz o szkodliwości spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów w kotłach domowych, a także o obowiązujących w tym zakresie zakazach. Ponadto co roku podejmowane są kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów - prowadzone głównie przez Straż Miejską. Widoczny w ostatnich dwóch latach spadek liczby kontroli (w 2018 r. i 2019 r., było ich ponad 300 każdego roku, w 2020 - 132 kontrole, w 2021 r. 72 kontrole co wynika z panującej pandemii - Straż Miejska otrzymała dodatkowe zadania związane z pandemią).</p>
6.2. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego
<p>W przypadku B(a)P dla którego okres uśredniania wyników wynosi rok, trudno jest mówić o wdrażaniu działań krótkoterminowych, w tym o bieżącym informowaniu mieszkańców o zagrożeniu. Miasto poprzez stronę internetową oraz bieżące działania informuje mieszkańców czym jest niska emisja oraz o szkodliwości spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów w kotłach domowych, a także o obowiązujących w tym zakresie zakazach. Ponadto co roku podejmowane są kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów - prowadzone głównie przez Straż Miejską. Widoczny w ostatnich dwóch latach spadek liczby kontroli (w 2018 r. i 2019 r., było ich ponad 300 każdego roku, w 2020 - 132 kontrole, w 2021 r. 72 kontrole co wynika z panującej pandemii - Straż Miejska otrzymała dodatkowe zadania związane z pandemią).</p>
6.3. Proszę podać linki do raportów i/lub odniesienia do innych dokumentów wykorzystane do przygotowania sprawozdania z planu działań krótkoterminowych
Nie dotyczy
7. Pozostałe problemy
brak
8. Uwagi
brak

## 5. Podsumowanie

Zgodnie z art. 94 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska<sup>7</sup> Zarząd województwa do 31 marca każdego roku, za rok poprzedni zobowiązany jest przekazać właściwemu ministrowi oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska, sprawozdanie okresowe z realizacji działań naprawczych wynikających z programu ochrony powietrza i planu działań krótkoterminowych. Program ochrony powietrza dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski wraz z planem działań krótkoterminowych przyjętego uchwałą Nr XXII/325/20 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 7 września 2020 r. Rok 2021 był pierwszym pełnym rokiem obowiązywania ww. Programu, dlatego niniejsze sprawozdanie jest pierwszym, które obejmuje zestawienie realizowanych zgodnie z nim działań.

Na potrzeby przygotowania sprawozdania zebrano informacje o działaniach prowadzonych w Gorzowie Wielkopolskim w ramach realizacji Programu zmierzających do zmniejszenia emisji pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> oraz benzo(a)pirenu do powietrza z terenu miasta i kosztach poniesionych na te działania. Na podstawie przedstawionego efektu rzeczowego (liczba, rodzaj podjętych działań naprawczych) obliczono efekt ekologiczny zrealizowanych działań. Efekt rzeczowy porównano z wymaganym efektem określonym w Programie ochrony powietrza. Sprawozdanie obejmuje również informacje dotyczące okresowego sposobu i przebiegu realizacji Planu działań krótkoterminowych, będącego integralną częścią obowiązującego Programu ochrony powietrza.

**Przedstawione sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski wypełnia nałożony na Zarząd Województwa obowiązek prawny.**

Prowadzone działania (związane z wymianą systemów grzewczych) w 2021 roku przyniosły łączny efekt:

- rzeczowy w postaci 14 548 m<sup>2</sup> powierzchni lokali (111% efektu wymaganego w Programie ochrony powietrza), w których dokonano wymiany niskosprawnego źródła ogrzewania,
- ekologiczny w postaci redukcji emisji pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> o 6,12 Mg/rok, pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> o 5,72 Mg/rok oraz emisji benzo(a)pirenu o 0,0056 Mg/rok (co stanowi 13,7% spadek emisji w stosunku do wartości bazowej z 2018 roku, dla którego był opracowany Program ochrony powietrza).

Pozostałe działania naprawcze tj. prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych z zakresu ochrony powietrza oraz działania kontrolne od kątem spalania odpadów w urządzeniach do tego nieprzeznaczonych czy spalania pozostałości z ogrodów, realizowano zgodnie z harmonogramem rzeczowo finansowym Programu ochrony powietrza i osiągnięto efekt rzeczowy na poziomie kolejno 100% (zadania związane z edukacją ekologiczną) i 103% (w przypadku liczby prowadzonych kontroli).

Na realizację działań związanych z wymianą źródeł ogrzewania oraz poprawą efektywności energetycznej wydatkowano łącznie około 12,46 mln zł. Pozostałe działania realizowane były w ramach działań własnych jednostek. Kluczowe informacje dotyczące realizowanych działań przedstawiono w tabeli (Tabela 7).

<sup>7</sup> Dz. U. z 2021 poz. 1973 ze zm.

Tabela 7. Zestawienie informacji o zrealizowanych działaniach naprawczych w 2021 roku<sup>8</sup>

Lp.	Nazwa zadania	Wymagany efekt rzeczowy	Zrealizowany efekt rzeczowy/ekologiczny	Stan realizacji działania naprawczego	Poniesione koszty
1.	Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych w wyniku eliminacji niskosprawnych urządzeń na paliwa stałe	13 065 m <sup>2</sup>	14 548 m <sup>2</sup>	111%	12,46 mln zł
2.	Działania promocyjne i edukacyjne (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje) oraz informacyjne i szkoleniowe	1 kampania	1 kampania	100%	W ramach zadań własnych
3.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów	70 kontroli	72 kontrole	103%	W ramach zadań własnych

**Reasumując, cel wyznaczony w Programie ochrony powietrza dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski na rok 2021 został osiągnięty.** Konieczna jest kontynuacja działań zgodnie z założeniami określonymi w harmonogramie na kolejne lata. Rok 2022 będzie kluczowym z punktu widzenia skuteczności wdrażanych działań naprawczych, gdyż będzie to ostatni rok, w którym zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa<sup>9</sup> (tzw. Uchwała antysmogowa) będą mogły być eksploatowane kotły (na paliwo stałe) spełniające przynajmniej standardy emisyjne zgodne z 5 klasą względem granicznych wartości emisji zanieczyszczeń określonych w normie PN-EN 303-5. Z tego względu wymagany do osiągnięcia na rok 2022 poziom efektu rzeczowego związanego z realizacją zadania PL0801\_ZSO (Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych w wyniku eliminacji niskosprawnych urządzeń na paliwa stałe) będzie równie wysoki jak w roku 2021. W związku z wymaganą, tak intensywną realizacją działania, konieczne jest zapewnienie wsparcia finansowego mieszkańcom miasta. Od 2023 roku wymagane będzie również rozszerzenie działań kontrolnych o monitorowanie urządzeń grzewczych pod kątem spełniania wymagań uchwały antysmogowej.

W roku 2021 wypracowano wysoki efekt rzeczowy między innymi dzięki dużemu wsparciu finansowemu udzielonemu ze środków gminnych i funduszy zewnętrznych. **Łączna kwota udzielonego mieszkańcom wsparcia opiewała na blisko 7,6 mln zł co stanowiło 61% wszystkich wydatków na realizację zadań związanych z wymianą urządzeń grzewczych i poprawą efektywności energetycznej budynków** w tym blisko 4,5 mln zł (36% wydatków) ze środków gminnych, 125 tys. zł (1%) z WFOŚiGW, 2,56 mln zł (22%) ze środków NFOŚiGW oraz 440 tys. zł (4%) programu RPO - lubuskie 2020.

<sup>8</sup> Opracowanie własne

<sup>9</sup> UCHWAŁA NR XLVII/734/18 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO z dnia 18 czerwca 2018 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze miasta Gorzów Wielkopolski ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw

Sama realizacja zadań finansowanych ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Zielonej Górze w 2021 roku pozwoliła na likwidację 126 urządzeń na paliwo stałe, przeprowadzono 128 (126 zrealizowano z Programu Czyste Powietrze) inwestycji związanych z montażem ekologicznego źródła ciepła oraz wykonano 146 inwestycji związanych z podniesieniem efektywności energetycznej budynków.<sup>10</sup> W przeliczeniu na średnią powierzchnię lokali (w zestawieniach brak informacji o powierzchni lokali) dzięki środkom Funduszu osiągnięto szacowany efekt rzeczowy na poziomie 59% założonego celu na 2021 rok. Środki z budżetu Funduszu przeznaczone na realizację zadania stanowiły 22% całości poniesionych kosztów na wymianę urządzeń grzewczych i termomodernizację, natomiast środki gminne stanowiły 36% wydatków.

Program Czyste powietrze stanowiąc ogromne wsparcie finansowe, obejmuje jednak wyłącznie właścicieli domów jednorodzinnych lub wydzielonych w budynkach jednorodzinnych lokali mieszkalnych z wyodrębnioną księgą wieczystą. W ramach Programu wsparcie można uzyskać w formie kredytu i dotacji na wymianę starych i nieefektywnych źródeł ciepła na paliwo stałe na nowoczesne systemy ogrzewania spełniające obowiązujące normy. Program przewiduje także dofinansowanie na prace termomodernizacyjne służące poprawie efektywności energetycznej domu oraz instalację OZE. W ostatnich latach brakowało programów wsparcia dla mieszkańców budynków wielolokalowych. Na początku II kwartału 2022 roku planowane jest uruchomienie programu „Ciepłe mieszkanie” wspierającego m.in. wymianę źródeł ciepła oraz stolarki okiennej i drzwiowej w budynkach wielolokalowych. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej wzorem programu „Czyste powietrze”, w programie „Ciepłe mieszkanie” zastosuje formułę współpracy z wojewódzkimi funduszami ochrony środowiska.

Sprawozdanie zawiera tabele sprawozdawcze przygotowane na podstawie załącznika nr 9 (tabela 1 i 3) do Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 listopada 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. z 2020 r. poz. 2221).

---

<sup>10</sup> Dane przekazane przez WFOŚ w Zielonej Górze, pismo z 20.01.2022 znak WE-EI.070.1.2022,JS

## **6. Spis tabel i rysunków**

Tabela 1. Zestawienie działań naprawczych wymaganych do realizacji zgodnie z Programem ochrony powietrza wraz wymaganym do osiągnięcia za 2021 rok, efektem rzeczowym.....	5
Tabela 2. Informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza .....	6
Tabela 3. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych – działanie PL0801_ZSO .....	7
Tabela 4. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych – działanie PL0801_EE.....	9
Tabela 5. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych – działanie PL0801_KPP.....	10
Tabela 6. Sprawozdanie okresowe z realizacji planu działań krótkoterminowych .....	14
Tabela 7. Zestawienie informacji o zrealizowanych działaniach naprawczych w 2021 roku..	17