

UCHWAŁA NR 254/3427/22
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO
z dnia 22 marca 2022 roku

w sprawie przyjęcia Sprawozdania z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej 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 lubuskiej wraz z planem działań krótkoterminowych, w brzmieniu określonym w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 2. Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej 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.

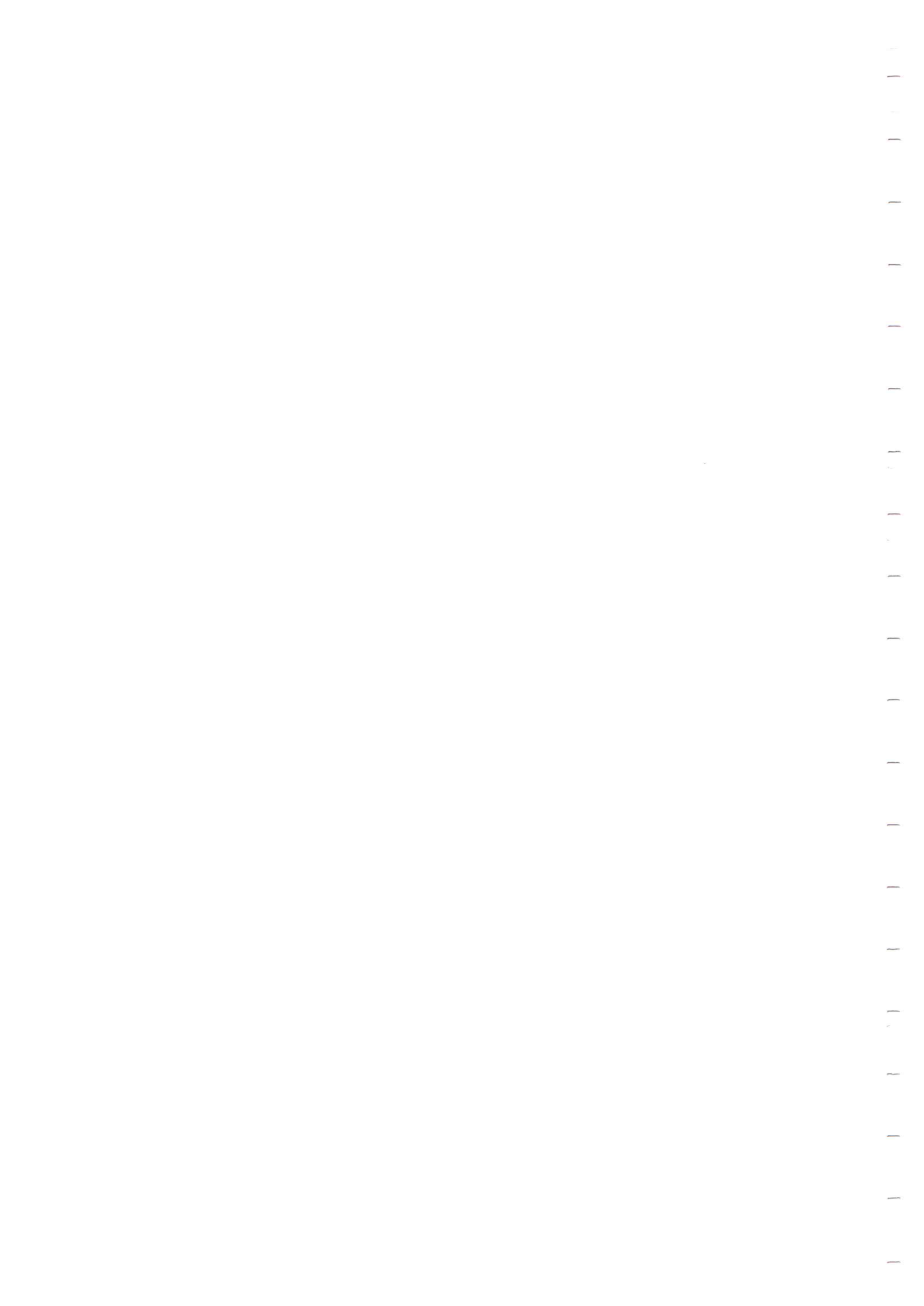
MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA
Elzbieta Anna Polak

Załącznik
do uchwały Nr. 254/3427/22.....
Zarządu Województwa Lubuskiego
z dnia 23 marca..... 2022 r.



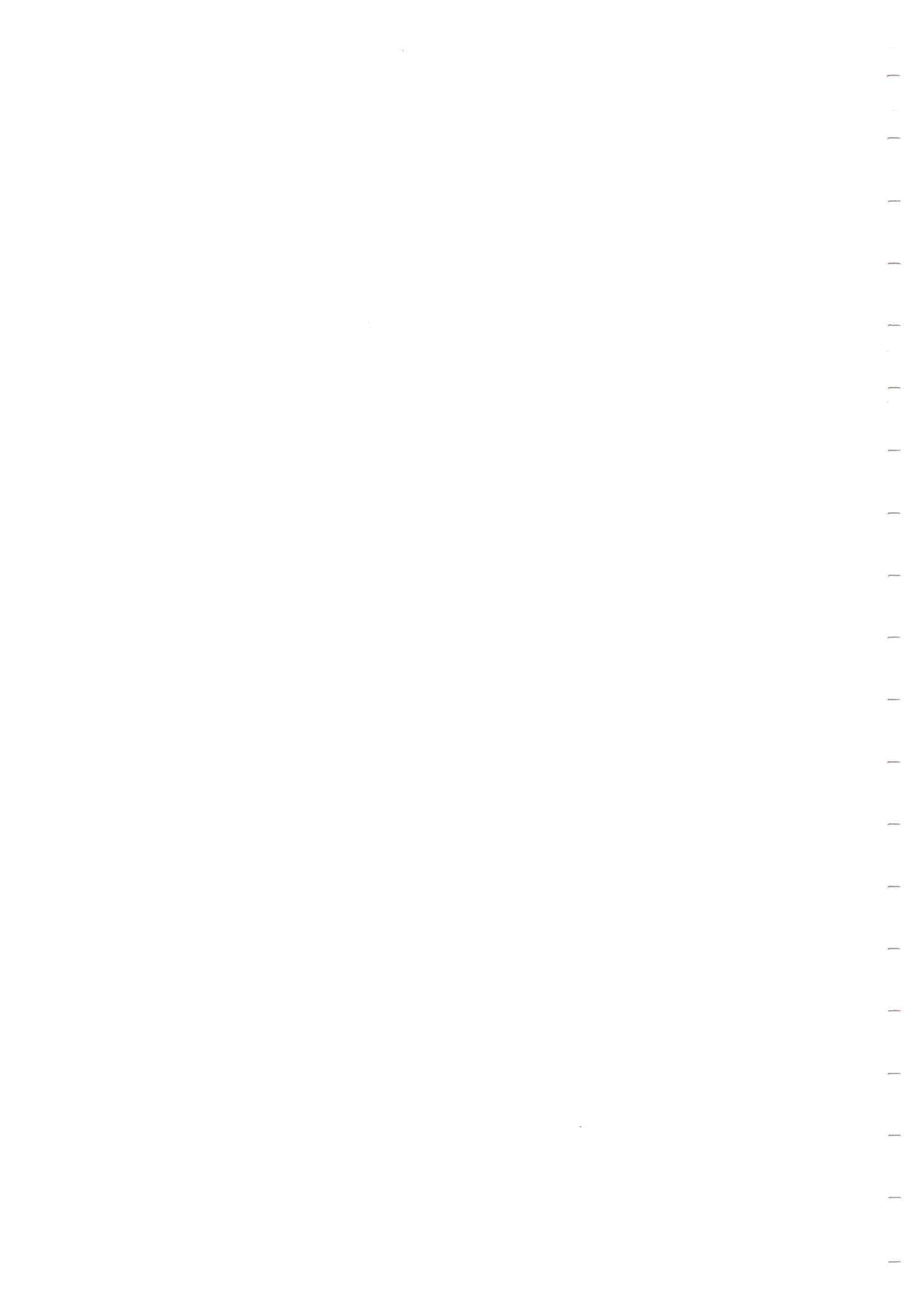
Sprawozdanie z realizacji z Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej wraz z planem działań krótkoterminowych

Zielona Góra, 2022 r.



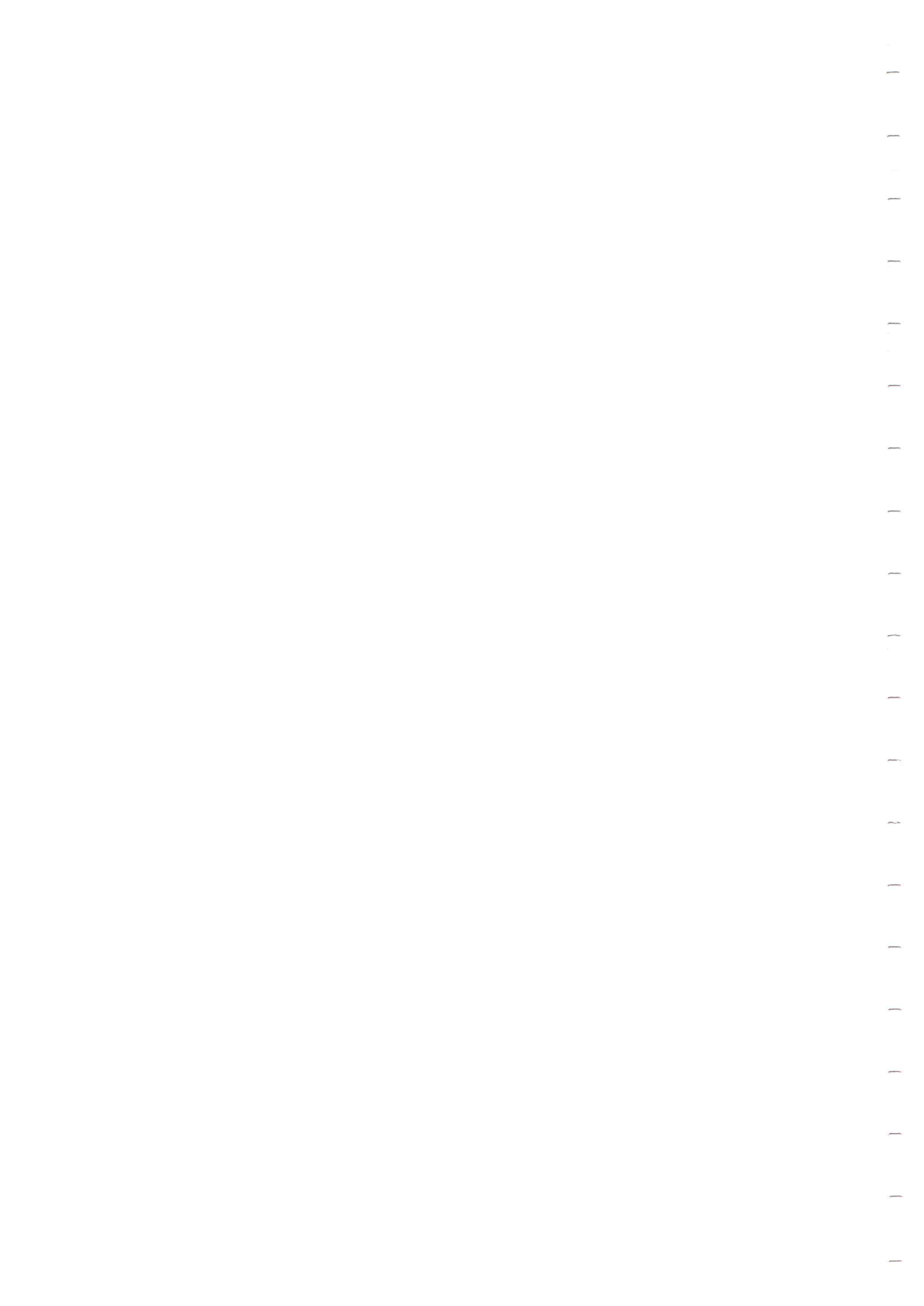
Zrealizowano zgodnie z umową nr DŚ.II.721.2.102.2021 z dnia 4 stycznia 2022 roku.

ATMOTERM S.A.		
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. Zestawienie informacji na temat realizacji działań wyznaczonych w Programie ochrony powietrza.....	7
4. Działania dodatkowe	28
5. Sprawozdanie z Planu działań krótkoterminowych	31
6. Podsumowanie.....	35
7. Spis tabel i rysunków.....	39



1. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej wraz z planem działań krótkoterminowych stanowi zestaw informacji o efektach działalności samorządu lokalnego oraz jednostek organizacyjnych na terenie strefy lubuskiej (stanowiącej obszar województwa lubuskiego z wyłączeniem miast Zielona Góra i Gorzów Wielkopolski) w zakresie ochrony powietrza. Celem sprawozdania jest wskazanie działań prowadzonych na terenie strefy w roku 2021, które bezpośrednio lub pośrednio wpływają na jakość powietrza na jej 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 powietrza¹.

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

- założeniach Programu Ochrony Powietrza dla strefy lubuskiej wraz z planem działań krótkoterminowych,
- zakresie rzeczowym podjętych działań na obszarze strefy 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 powiatach strefy lubuskiej osiągnięto:

- 91% 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 157,8 Mg pyłu PM₁₀, 156 Mg pyłu PM_{2,5} oraz 0,076 Mg benzo(a)pirenu. Stanowiło to kolejno 1,7% redukcji pyłu PM₁₀, 2,2% pyłu PM_{2,5} oraz 2,2% benzo(a)pirenu w stosunku do wartości bazowej emisji w roku 2018, dla którego był opracowany Program ochrony powietrza,
- wymagany efekt rzeczowy (przynajmniej 100%) realizacji zadania związanego z prowadzeniem działań promocyjnych i edukacyjnych z zakresu ochrony powietrza w 52 spośród 80 gmin strefy lubuskiej (bez określenia efektu ekologicznego),
- wymagany efekt rzeczowy (przynajmniej 100%) w postaci wykonanych kontroli pod kątem spalania odpadów w urządzeniach do tego nieprzeznaczonych oraz pozostałości z ogrodów, wypalania traw i łąk w 22 gminach. W 45 spośród 80 gmin zadanie zrealizowano w niepełnym zakresie. Dla zadania nie określa się efektu ekologicznego.

Na realizację przedsięwzięć związanych z likwidacją dotychczasowego źródła ogrzewania oraz podniesieniem efektywności energetycznej budynków przeznaczono ponad 162 mln zł.

¹ Dz. U. z 2020 r. poz. 2221

Realizacja zadań związanych z edukacją mieszkańców i kontrolami odbywała się głównie w ramach zadań własnych jednostek).

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 środowiska². 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 powietrza³ i planu działań krótkoterminowych⁴. Niniejsze Sprawozdanie dotyczy realizacji zadań wyznaczonych w Programie ochrony powietrza dla strefy lubuskiej wraz z planem działań krótkoterminowych przyjętego uchwałą Nr XXII/323/20 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 7 września 2020 r. i zostało opracowane na podstawie przekazanych przez 11 starostw powiatowych i 79 gmin, sprawozdań z realizacji działań naprawczych, a także danych pozyskanych z 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 lubuskiej 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 oraz poziomu dopuszczalnego pyłu PM10. W odpowiedzi na identyfikację genezy problemu występowania przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu i poziomu dopuszczalnego pyłu PM10, 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 rzeczowym⁵

Lp.	Nazwa i kod działania naprawczego	Wymagany efekt rzeczowy		
		Lp.	Powiat	Efekt rzeczowy [m ²]
1.	Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych w wyniku eliminacji niskosprawnych urządzeń na paliwa stałe (PL0803_ZSO)	1.	gorzowski	36 280
		2.	krośnieński	1 040
		3.	międzyrzecki	25 510
		4.	nowosolski	113 200
		5.	ślubicki	310
		6.	strzelecko-drezdenecki	30 980
		7.	sulęciński	22 800

² Dz. U. z 2021 poz. 1973 ze zm.

³ Opracowanego na podstawie art. 91 ustawy Prawo ochrony środowiska

⁴ Opracowanego na podstawie art. 92 ustawy Prawo ochrony środowiska

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

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej i planu działań krótkoterminowych

Lp.	Nazwa i kod działania naprawczego	Wymagany efekt rzeczowy		
		8.	świebodziński	49 770
		9.	zielonogórski	26 210
		10.	żagański	3 410
		11.	żarski	89 030
		12.	wschowski	44 140
		Suma		442 680
2.	Działaniach promocyjnych i edukacyjnych (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje) oraz informacyjnych i szkoleniowych (PL0803_EE),	1 kampania w każdej gminie w ciągu roku		
3.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów (PL0803_KPP).	Minimum 5 kontroli w ciągu roku na terenie gmin wiejskich Minimum 10 kontroli w ciągu roku na terenie gmin miejsko-wiejskich Minimum 50 kontroli w ciągu roku na terenie gmin miejskich		

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 powietrza⁶, 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).

⁶ Dz. U. z 2020 r. poz. 2221

3. Zestawienie informacji na temat realizacji działań wyznaczonych w Programie ochrony powietrza

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 ¹⁾	PL0803	
4.	Kod programu ochrony powietrza ²⁾	PL0803PM10dBaPa_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/imiona 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 odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	m.wielhorska@lubuskie.pl	a.wachowicz@lubuskie.pl
10.	Uwagi		

Tabela 3. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych – działanie PL0803_ZSO

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych		
Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego ³⁾	PL0803_ZSO
2.	Tytuł	Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych w wyniku eliminacji niskosprawnych urządzeń na paliwa stałe
3.	Kod sytuacji przekroczenia	0818lusBaPa01 - 0818lusBaPa66; 0818lusPM10d01; 0818lusPM10d02
4.	Opis	Działanie naprawcze realizowane było poprzez następujące przedsięwzięcia: <ul style="list-style-type: none"> • budowę nowych budynków (głównie budynki użyteczności publicznej) wykorzystujących niskoemisyjne źródła ogrzewania, • likwidację ogrzewania zasilanego paliwem stałym, • likwidację ogrzewania zasilanego paliwem stałym wraz z montażem nowego niskoemisyjnego sposobu ogrzewania, • termomodernizację budynków (m.in. docieplenie ścian, wymiana stolarki okiennej), • montaż kolektorów słonecznych.
5.	Nazwa i kod strefy ¹⁾	Strefa lubuska PL0803
6.	Obszar	Działanie realizowane było na obszarze gmin: Babimost, Bobrowice, Bogdaniec, Bojadła, Brody, Brzeźnica, Bytnica, Czerwieńsk, Dąbie, Dobiegniew, Drezdenko, Gozdnicza, Gubin (gmina miejska i wiejska), Jasień, Kłodawa, Kolsko, Kostrzyn nad Odrą, Kożuchów, Krosno Odrzańskie, Lipinki Łużyckie, Lubiszyn, Lubniewice, Lubrza, Lubsko, Łęknica, Maszewo, Międzyrzecz, Niegosławice, Nowa Sól, Nowe Miasteczko, Nowogród Bobrzański, Osno Lubuskie, Otyń, Przewóz, Przytoczna, Pszczew, Rzepin, Santok, Siedlisko, Skwierzyna, Sława, Słubice, Stare Kurowo, Strzelce Krajeńskie, Sulechów, Sulęcín, Szlichtyngowa, Szprotawa, Świebodzin, Torzym, Trzebiechów, Witnica, Wymiarki, Zabór, Zbąszynek, Zwierzyn, Żary (gmina miejska i wiejska).
7.	Termin zastosowania	01.01.2021 r. – 31.12.2021 r.

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych					
Lp.	Zawartość	Odpowiedź	Cel wg POP na 2021 rok [m ²]	Zrealizowano w 2021 roku [m ²]	Stan realizacji działania naprawczego
		Powiat			
		gorzowski	36 280	41 506	114%
		krośnieński	1 040	23 744	2 283%
		międzyrzecki	25 510	32 062	126%
		nowosolski	113 200	94 765	84%
		stubicki	310	17 116	5 521%
		strzelecko-drezdenecki	30 980	23 592	76%
		sulęciński	22 800	19 265	84%
		świebodziński	49 770	21 770	44%
		wschowski	44 140	21 582	49%
		zielonogórski	26 210	43 640	167%
		żagański	3 410	21 766	638%
		żarski	89 030	42 256	47%
		SUMA Strefa lubuska	442 680	403 063	-
		SUMA z działaniami finansowanymi ze	442 680	404 363	91%
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym				

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej i planu działań krótkoterminowych

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych		Odpowiedź								
Lp.	Zawartość	środków WFOŚiGW i NFOŚiGW ⁷								
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężeń		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	działania prowadzone wraz z termomodernizacją								
		Powiat	podłączenie do sieci ciepłowniczej [m ²]	ogrzewanie gazowe [m ²]	odnawialne źródło energii (pompa ciepła gruntowa lub powietrzna) [m ²]	kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu [m ²]	kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu [m ²]	ogrzewanie elektryczne [m ²]	ogrzewanie olejem opalowym [m ²]	instalacja kolektorów słonecznych bez zmiany kotła węglowego [m ²]
		gorzowski	-	-	903,00	-	-	-	-	-
		krośnieński	-	-	-	533,00	-	-	-	-
		międzyrzecki	624,60	1 317,30	-	-	-	-	68,76	300,00
		nowosolski	-	5 774,82	50 440,00	998,40	383,40	132,40	-	61,00
		ślubicki	-	149,60	1 200	-	69,40	-	-	-
		strzelecko-drezdenecki	-	270,00	118,00	-	-	-	-	-

⁷ Z uwagi na niemożliwość przyporządkowania do konkretnych powiatów, wartość ujęto w odniesieniu do całej strefy lubuskiej.

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej i planu działań krótkoterminowych

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych										
Lp.	Zawartość	Odpowiedź								
	suleciński	-	1 758,20	-	-	-	-	-	-	280,00
	świebodziński	-	2 109,09	-	-	-	-	-	-	-
	wschowski	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	zielonogórski	-	100,00	620,03	-	-	-	121,63	-	-
	zagański	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	żarski	-	230,00	87,30	-	-	80,20	-	-	-
	SUMA działań z termomodernizacją	624,60	11 709,01	53 368,33	1 531,40	533,00	322,79	641,00	-	-
działania prowadzone bez termomodernizacji										
	gorzowski	-	16 701,79	13 667,80	2 915,40	5 515,20	1 802,40	-	-	-
	krośniński	-	4 417,41	3 856,60	2 694,84	11 647,00	462,00	-	-	133,00
	międzyrzeczki	9 633,02	5 344,67	3 233,00	2 806,75	8 207,90	450,30	75,50	-	-
	nowosolski	15 154,80	10 240,73	3 938,80	1 504,40	6 128,00	8,00	-	-	-
	ślubicki	220,80	6 341,20	2 214,00	958,00	5 740,80	222,05	-	-	-
	strzelecko-drezdenecki	-	4 309,71	5 545,50	1 955,50	9 527,37	1 866,05	-	-	-
	suleciński	-	3 612,90	3 249,60	1 877,50	5 268,68	880,78	80,7	2 257,00	-
	świebodziński	-	6 491,78	3 171,86	3 048,25	6 206,50	742,40	-	-	-
	wschowski	-	2 173,20	4 413,30	4 848,40	9 049,00	1 097,60	-	-	-
	zielonogórski	7 650,00	9 059,82	6 097,00	3 861,20	15 014,31	1 115,80	-	-	-
	zagański	70,70	7 345,60	4 383,40	1 231,20	8 218,80	516,20	-	-	-
	żarski	587,20	11 997,36	7 059,70	1 367,20	19 374,30	1 472,90	-	-	-

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych										
Lp.	Zawartość	Odpowiedź								
		SUMA działań bez termomodernizacji	33 316,52	88 036,17	60 830,56	29 068,64	109 897,86	10 636,48	156,20	2 390,00
		SUMA wszystkich działań ⁸	33 941,12	99 745,18	114 198,89	30 600,04	110 430,86	10 959,27	156,20	3 031,00
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]	Powiat	Redukcja PM10 [Mg/rok]	Redukcja PM2,5 [Mg/rok]	Redukcja B(a)P [Mg/rok]					
		gorzowski	15,02	14,83	0,007					
		krośnieński	9,28	9,20	0,004					
		międzyrzecki	12,64	12,50	0,006					
		nowosolski	38,12	37,59	0,019					
		ślubicki	6,79	6,72	0,003					
		strzelecko-drezdenecki	9,33	9,23	0,004					
		sulęciński	6,70	6,63	0,003					
		świebodziński	8,62	8,53	0,004					
		wschowski	8,16	8,09	0,004					
		zielonogórski	17,29	17,11	0,008					
		żagański	8,62	8,53	0,004					
		żarski	16,70	16,53	0,008					

⁸ Brak możliwości włączenia działań finansowanych ze środków statutowych WFOŚiGW w Zielonej Górze oraz NFOŚiGW z uwagi na brak informacji o rodzaju prowadzonych działań.

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych					
Lp.	Zawartość	Odpowiedź			
		SUMA	157,27	155,48	0,076
		SUMA z działaniami finansowanymi ze środków WFOŚiGW i INFOŚiGW ⁹	157,79	156,00	0,076
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Powiat	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [PLN]	Środki własne gmin [PLN]	Środki zewnętrzne (WFOŚ, NFOŚ, RPO, środki państwa i inne) [PLN]
		gorzowski	8 306 609,47	2 564 731,67	5 531 637,72
		krośnieński	1 772 016,11	221 334,01	334 965,24
		międzyrzecki	13 980 059,76	7 427 744,13	6 552 315,63
		nowosolski	9 055 877,74	3 199 024,36	4 313 569,36
		stubicki	1 262 532,78	337 412,57	416 666,67
		strzelecko-drezdenecki	2 642 927,89	226 854,89	255 743,00
		sulęciński	6 163 723,71	945 155,72	428 667,80
		świebodziński	1 765 595,78	260 056,53	151 804,25
		wschowski	985 122,89	138 752,70	-
		zielonogórski	5 565 758,81	1 814 429,10	3 601 140,86
		żagański	436 621,30	259 231,69	177 386,61
		żarski	1 783 898,69	784 070,51	538 510,64

⁹ Z uwagi na niemożliwość przyporządkowania do konkretnych powiatów, wartość ujęto w odniesieniu do całej strefy lubuskiej.

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej i planu działań krótkoterminowych

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych				
Lp.	Zawartość	Odpowiedź		
		SUMA	53 720 744,93	18 178 797,88
		SUMA z działaniami finansowanymi ze środków WFOŚiGW i NFOŚiGW ¹⁰	162 165 215,93 zł	18 178 797,88 zł
				22 302 407,78
				77 531 558,92 zł
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)			
	Powiat	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [EUR]	Środki własne gmin [EUR]	Środki zewnętrzne (WFOŚ, RPO, środki państwa i inne) [EUR]
	gorzowski	1 865 144,93	575 878,32	1 242 059,84
	krośnieński	397 883,98	49 697,77	75 212,24
	międzyrzecki	3 139 047,01	1 667 806,75	1 471 240,26
	nowosolski	2 033 383,72	718 300,78	968 557,88
	ślubicki	283 485,90	75 761,76	93 557,27
	strzelecko-drezdenecki	593 436,30	50 937,42	57 423,88
	sulęciński	1 383 986,82	212 222,86	96 251,98
	świebodziński	396 442,38	58 392,43	34 085,74
	wschowski	221 196,98	31 155,18	-
	zielonogórski	1 249 721,31	407 407,29	808 591,00
	żagański	98 037,83	58 207,22	39 829,94

¹⁰ Z uwagi na niemożliwość przyporządkowania do konkretnych powiatów, wartość ujęto w odniesieniu do całej strefy lubuskiej.

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych					
Lp.	Zawartość	Odpowiedź			
		żarski	400 552,07	176 053,20	120 915,81
		SUMA	12 062 319,23	4 081 820,97	5 007 725,84
		SUMA z działaniami finansowanymi ze środków WFOŚiGW i NFOŚiGW¹¹	36 412 164,53	4 081 820,97	17 408 738,76
15.	Uwagi	<p>Efekt rzeczowy działań naprawczych został oszacowany na podstawie rzeczywistych powierzchni lokali, w których przeprowadzono działania, a w przypadku braku tej informacji powierzchnia lokali została oszacowana na podstawie średniej w gminach według danych Głównego Urzędu Statystycznego.</p> <p>Przedstawiony efekt ekologiczny został obliczony na podstawie wskaźników redukcji obowiązujących zgodnie z Programem ochrony powietrza.</p>			

¹¹ Z uwagi na niemożliwość przyporządkowania do konkretnych powiatów, wartość ujęto w odniesieniu do całej strefy lubuskiej.

Tabela 4. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych – działanie PL0803_EE

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych		Odpowiedź
Lp.	Zawartość	
1.	Kod działania naprawczego ³⁾	PL0803_EE
2.	Tytuł	Działania promocyjne i edukacyjne (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje) oraz informacyjne i szkoleniowe
3.	Kod sytuacji przekroczenia	0818lusBaPa01 - 0818lusBaPa66; 0818lusPM10d01; 0818lusPM10d02
4.	Opis	<p>Na terenie strefy działania informacyjne i edukacyjne prowadzone były poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • organizowanie spotkań informacyjno-edukacyjnych dla mieszkańców, kolportaż ulotek, zamieszczanie informacji w prasie i na stronach internetowych gmin w zakresie obowiązujących przepisów i dobrych praktyk dotyczących ochrony środowiska w tym ochrony jakości powietrza, • organizowanie spotkań w szkołach i przedszkolach, na których poruszano tematykę ochrony środowiska, • organizowanie warsztatów w szkołach, podczas których sadzono drzewa, uczono się segregacji odpadów, informowano o zakazie ich spalania, • organizowano konkursy artystyczne (plastyczne, pisarskie, poetyckie), których zadaniem było zapoznanie młodzieży i dzieci z tematyką ochrony powietrza, • na podstawie zawartych z WFOŚiGW w Zielonej Górze umów, zorganizowano w wielu gminach punkty informacyjne o możliwości skorzystania ze wsparcia finansowego z Programu Czyste Powietrze, • informowano mieszkańców niektórych gmin o bieżącej jakości powietrza za sprawą wyświetlonych danych o stężeniach, zanieczyszczeń na tablicach led w ogólnodostępnych miejscach lub na stronach/aplikacjach internetowych.
5.	Nazwa i kod strefy ¹⁾	Strefa lubuska PL0803
6.	Obszar	Działanie realizowane było na obszarze gmin: Babimost, Bledzew, Bobrowice, Bogdaniec, Bojadła, Brody, Bytnica, Czerwieńsk, Deszczno, Dobięgniew, Drezdenko, Gozdnica, Górzycza, Gubin, Jasień, Kłodawa, Kolsko, Kostrzyn nad Odrą, Kożuchów, Krosno, Odrzańskie, Krzeszyce, Lipinki Łużyckie, Lubiszyn, Lubniewice, Lubrza, Lubsko, Maszewo, Międzyrzecz, Niegostawice, Nowa Sól, Nowe Miasteczko, Nowogród Bobrzański, Osno Lubuskie, Przewóz, Przytoczna,

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych					
Lp.	Zawartość	Odpowiedź			
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	Powiat	Cel wg POP na 2021 rok [szt.]	Zrealizowano W 2021 roku [szt.]	Stan realizacji działania naprawczego
		gorzowski	7	16	229%
		krośnieński	7	7	100%
		międzyrzecki	6	6	100%
		nowosolski	8	10	125%
		ślubicki	5	10	200%
		strzelecko-drezdenecki	5	4	80%
		sulęciński	5	8	160%
		świebodziński	6	5	83%
		wschowski	3	3	100%
		zielonogórski	9	7	78%
żagański	9	9	100%		
żarski	10	17	170%		
	SUMA	80 kampanii (minimum 1 w gminie)	102 kampanie w 56 gminach	70%	
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	Liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną [szt.]	Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.]	Liczba przeprowadzonych akcji szkolnych [szt.]	Liczba przeprowadzonych konferencji [szt.]	Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych [szt.]	Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi [osób]	
		gorzowski	18	16	30	11	1 400	35 934
		krośnieński	5	7	2	3	22 220	11 343
		międzyrzecki	3	6	-	-	2 585	28 093
		nowosolski	17	10	15	9	2 800	17 476
		ślubicki	2	10	-	3	501	31
		strzelecko-drezdenecki	13	4	-	3	2 200	1 400
		sulęciński	3	8	2	3	350	19 700
		świebodziński	2	5	1	-	3	5 049
		wschowski	3	3	41	-	1	220
		zielonogórski	19	7	12	1	222	392
		żagański	10	9	-	-	2 501	22 503
		żarski	27	17	13	10	4 905	38 899
		strefa lubuska	122	102	116	43	39 688	181 040

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 działań naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza [Mg/rok]	Nie dotyczy																														
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	<p>W tabeli przedstawiono koszty, które wyodrębniły gminy na realizację działania. Poniższe wartości nie odzwierciedlają faktycznych, poniesionych nakładów gdyż gminy w większości realizowały zadanie w ramach działań własnych. W głównej mierze przedstawione koszty związane były z realizacją zadań w ramach Programu Czyste Powietrze (umowa na uruchomienie punktu doradztwa, wydruki ulotek, plakatów).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Powiat</th> <th>Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [PLN]</th> <th>Środki zewnętrzne (WFOŚ, RPO, środki państwa i inne) [PLN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gorzowski</td> <td>23 572</td> <td>23 572</td> </tr> <tr> <td>krośniński</td> <td>4 988</td> <td>4 988</td> </tr> <tr> <td>międzyrzecki</td> <td>33 549</td> <td>23 073</td> </tr> <tr> <td>nowosolski</td> <td>22 614</td> <td>22 614</td> </tr> <tr> <td>stubicki</td> <td>16 538</td> <td>13 238</td> </tr> <tr> <td>strzelecko-drezdenecki</td> <td>9 699</td> <td>8 199</td> </tr> <tr> <td>sulęciński</td> <td>22 471</td> <td>20 100</td> </tr> <tr> <td>świebodziński</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>wschowski</td> <td>3 690</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Powiat	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [PLN]	Środki zewnętrzne (WFOŚ, RPO, środki państwa i inne) [PLN]	gorzowski	23 572	23 572	krośniński	4 988	4 988	międzyrzecki	33 549	23 073	nowosolski	22 614	22 614	stubicki	16 538	13 238	strzelecko-drezdenecki	9 699	8 199	sulęciński	22 471	20 100	świebodziński	-	-	wschowski	3 690	-
Powiat	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [PLN]	Środki zewnętrzne (WFOŚ, RPO, środki państwa i inne) [PLN]																														
gorzowski	23 572	23 572																														
krośniński	4 988	4 988																														
międzyrzecki	33 549	23 073																														
nowosolski	22 614	22 614																														
stubicki	16 538	13 238																														
strzelecko-drezdenecki	9 699	8 199																														
sulęciński	22 471	20 100																														
świebodziński	-	-																														
wschowski	3 690	-																														

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych			
Lp.	Zawartość	Odpowiedź	
		zielonogórski	24 401
		żagański	19 647
		żarski	18 757
		SUMA	203 166
			178 588
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)		
		Powiat	Srodki zewnętrzne (WFOS, RPO, środki państwa i inne) [EUR]
		gorzowski	5 293
		krośnieński	1 120
		międzyrzecki	7 533
		nowosolski	5 078
		słubicki	3 713
		strzelecko-drezdenecki	2 178
		sulęciński	5 046
		świebodziński	-
		wschowski	829
		zielonogórski	5 479

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych		
Lp.	Zawartość	Odpowiedź
		żagański 4 411
		żarski 4 212
		SUMA 45 618
15.	Uwagi	40 100

Tabela 5. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych – działanie PL0803_KPP

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych									
Lp.	Zawartość								
1.	<p>Kod działania naprawczego³⁾</p> <p>PL0803_KPP</p>								
2.	<p>Tytuł</p> <p>Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów</p>								
3.	<p>Kod sytuacji przekroczenia</p> <p>0818lusBaPa01 - 0818lusBaPa66; 0818lusPM10d01; 0818lusPM10d02</p>								
4.	<p>Opis</p> <p>Działalność kontrolna obejmowała przestrzeganie zakazu spalania odpadów w kotłach oraz przestrzeganie zakazu wypalania traw i łąk. Działanie realizowano rutynowo lub po otrzymanym zgłoszeniu.</p>								
5.	<p>Nazwa i kod strefy¹⁾</p> <p>Strefa lubuska PL0803</p>								
6.	<p>Obszar</p> <p>Działanie realizowane było na obszarze gmin: Babimost, Bogdaniec, Bojadła, Czerwieńsk, Dobiegniew, Drezdenko, Gozdnicza, Gubin, Kłodawa, Kostrzyn nad Odrą, Krosno Odrzańskie, Lipinki Łużyckie, Lubiszyn, Lubsko, Międzyrzecz, Nowa Sól, Nowe Miasteczko, Nowogród Bobrzański, Santok, Stubice, Strzelce Krajeńskie, Sulechów, Sulęcín, Szczaniec, Szprotawa, Świebodzin, Wschowa, Wymiarki, Zbąszynek, Żagań, Żary</p>								
7.	<p>Termin zastosowania</p> <p>01.01.2021 r. – 31.12.2021 r.</p>								
8.	<p>Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym</p> <p>Zgodnie z Programem ochrony powietrza należy przeprowadzić co roku minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 kontroli w ciągu roku na terenie gmin wiejskich, • 10 kontroli w ciągu roku na terenie gmin miejsko-wiejskich, • 50 kontroli w ciągu roku na terenie gmin miejskich. <p>W poniższej tabeli przedstawiono te założenia w odniesieniu do powiatów.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Powiat</th> <th>Cel wg POP na 2021 rok</th> <th>Zrealizowano w 2021 roku</th> <th>Stan realizacji działania naprawczego</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gorzowski</td> <td>85</td> <td>69</td> <td>81%</td> </tr> </tbody> </table>	Powiat	Cel wg POP na 2021 rok	Zrealizowano w 2021 roku	Stan realizacji działania naprawczego	gorzowski	85	69	81%
Powiat	Cel wg POP na 2021 rok	Zrealizowano w 2021 roku	Stan realizacji działania naprawczego						
gorzowski	85	69	81%						

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych			
Lp.	Zawartość	Odpowiedź	
		krośnieński	80
		międzyrzecki	59
		nowosolski	6
		słubicki	2 100
		strzelecko-drezdenecki	26
		sulęciński	39
		świebodziński	11
		wschowski	24
		zielonogórski	119
		żagański	337
		żarski	68
		SUMA Strefa lubuska	253
			3 111
			74%
			12%
			1 909%
			52%
			130%
			28%
			60%
			264%
			481%
			45%
			187%
			352%
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		

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej i planu działań krótkoterminowych

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych											
Lp.	Zawartość	Odpowiedź									
		Kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach do tego nieprzeznaczonych						Kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi oraz traw i łąk			
Powiat		Liczba przeprowadzonych kontroli [szt.]	Liczba popełnionych wykroczeń [szt.]	Liczba udzielonych pouczeń [szt.]	Liczba wystawionych mandatów [szt.]	Liczba spraw skierowanych do sądu [szt.]	Liczba przeprowadzonych kontroli [szt.]	Liczba popełnionych wykroczeń [szt.]	Liczba udzielonych pouczeń [szt.]	Liczba wystawionych mandatów [szt.]	Liczba spraw skierowanych do sądu [szt.]
	gorzowski	56	0	12	0	0	13	0	6	0	0
	krośnieński	48	15	9	5	0	11	10	10	0	0
	międzyrzecki	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	nowosolski	2 096	4	17	4	0	4	0	3	1	1
	ślubicki	26	26	23	3	0	0	0	0	0	0
	strzelecko-drezdeński	37	1	4	0	0	2	0	2	0	0
	sulęciński	10	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	świebodziński	15	1	2	0	0	9	8	6	2	0
	zielonogórski	100	23	9	14	0	19	0	17	2	0
	żagański	329	32	32	0	0	8	5	5	0	0
	żarski	52	15	14	1	0	16	9	4	5	0
	wschowski	215	40	15	29	0	38	23	21	5	0
	strefa lubuska	2 990	157	138	56	0	121	55	74	15	1
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku	Nie dotyczy									

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych																							
Lp.	Odpowiedź																						
Zawartość realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)																							
13.	<p>W tabeli przedstawiono koszty, które wyodrębniły gminy na realizację działania. Poniższe wartości nie odzwierciedlają faktycznych, poniesionych nakładów gdyż gminy w większości realizowały zadanie w ramach działań własnych. W głównej mierze przedstawione koszty związane były z poborem próbek z palenisk, przejazdem na miejsce kontroli wynajmem sprzętu do prowadzenia kontroli (dron).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Powiat</th> <th>Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [PLN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gorzowski</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>krośnieński</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>międzyrzecki</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>nowosolski</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>słubicki</td> <td>602,7</td> </tr> <tr> <td>strzelecko-drezdenecki</td> <td>1 808,1</td> </tr> <tr> <td>sulęciński</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>świebodziński</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>zielonogórski</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>żagański</td> <td>4 500</td> </tr> </tbody> </table>	Powiat	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [PLN]	gorzowski	800	krośnieński	-	międzyrzecki	-	nowosolski	-	słubicki	602,7	strzelecko-drezdenecki	1 808,1	sulęciński	-	świebodziński	-	zielonogórski	-	żagański	4 500
Powiat	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [PLN]																						
gorzowski	800																						
krośnieński	-																						
międzyrzecki	-																						
nowosolski	-																						
słubicki	602,7																						
strzelecko-drezdenecki	1 808,1																						
sulęciński	-																						
świebodziński	-																						
zielonogórski	-																						
żagański	4 500																						

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych																												
Lp.	Zawartość	Odpowiedź																										
		<table border="1"> <tr> <td>żarski</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>wschowski</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>strefa lubuska</td> <td>7 710,8</td> </tr> </table>	żarski	-	wschowski	-	strefa lubuska	7 710,8																				
żarski	-																											
wschowski	-																											
strefa lubuska	7 710,8																											
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Powiat</th> <th>Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [EUR]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gorzowski</td> <td>179,6</td> </tr> <tr> <td>krośnieński</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>międzyrzecki</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>nowosolski</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>stubicki</td> <td>135,3</td> </tr> <tr> <td>strzelecko-drezdenecki</td> <td>406,0</td> </tr> <tr> <td>sulęciński</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>świebodziński</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>zielonogórski</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>żagański</td> <td>1 010,4</td> </tr> <tr> <td>żarski</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>wschowski</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Powiat	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [EUR]	gorzowski	179,6	krośnieński	-	międzyrzecki	-	nowosolski	-	stubicki	135,3	strzelecko-drezdenecki	406,0	sulęciński	-	świebodziński	-	zielonogórski	-	żagański	1 010,4	żarski	-	wschowski	-
Powiat	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [EUR]																											
gorzowski	179,6																											
krośnieński	-																											
międzyrzecki	-																											
nowosolski	-																											
stubicki	135,3																											
strzelecko-drezdenecki	406,0																											
sulęciński	-																											
świebodziński	-																											
zielonogórski	-																											
żagański	1 010,4																											
żarski	-																											
wschowski	-																											

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych					
Lp.	Zawartość				
	<table border="1"> <tr> <td>Odpowiedź</td> <td></td> </tr> <tr> <td>strefa lubuska</td> <td>1 731,4</td> </tr> </table>	Odpowiedź		strefa lubuska	1 731,4
Odpowiedź					
strefa lubuska	1 731,4				
15.	<p>Uwagi</p> <p>W związku z panującą pandemią wirusa COVID 19 mając na uwadze względy sanitarne w niektórych gminach nie przeprowadzono wystarczającej liczby kontroli w zakresie przestrzegania spalania odpadów w piecach domowych.</p>				

4. Działania dodatkowe

Oprócz obligatoryjnych działań wynikających z harmonogramu rzeczowo-finansowego Programu ochrony powietrza, na terenie strefy 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.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Poniesione koszty [zł]
1	Babimost	liniowe	Obniżenie emisji pyłu unoszonego z powierzchni jezdni w czasie ruchu pojazdów poprzez czyszczenie powierzchni jezdni w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym w ciągach ulic głównych.	45 000,00
2	Babimost	wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni łącznie posadzono: 2 106 szt. drzew i 108 szt. Krzewów.	13 474,20
3	Babimost	wspomagające	Dla zapewnienia ograniczenia emisji spalin opracowany został plan zagospodarowania przestrzennego budowy obwodnicy miasta Babimost, co w efekcie po wybudowaniu obwodnicy w 2011 roku pozwoliło wykluczyć w 95% ruch samochodów ciężarowych na terenach miejskich. Samochody ciężarowe mają zakaz wjazdu do miasta. Przed budową obwodnicy cały ruch samochodowy odbywał się przez miasto, co poza emisją spalin powodowało ponadnormatywny hałas. Dla lokalizacji ścieżek rowerowych opracowany został plan zagospodarowania przestrzennego, który swoim zasięgiem obejmuje całą gminę. W 2021 roku została zakończona realizacja budowy tych ścieżek, co w efekcie dało ponad 30 km. W obowiązujących Planach Zagospodarowania Przestrzennego zabudowa produkcyjna lokalizowana jest w części północno-wschodniej w dużym oddaleniu od strefy zabudowy mieszkaniowej, co korzystnie wpływa na warunki mieszkańców.	
4	Bobrowice	liniowe	Zwiększenie udziału zieleni.	2 000,00
5	Bobrowice	wspomagające	Dofinansowania do wymiany źródeł ogrzewania służących ochronie powietrza w budynkach i lokalach na terenie gminy. Działania przewidziane na rok 2022.	40 000,00
6	Kostrzyn nad Odrą	liniowe	1. Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych dróg gminnych i powiatowych na terenie miasta Kostrzyn nad Odrą. Remont polegał na likwidacji uszkodzeń, ubytków/wybojów w zakresie warstwy ścieralnej masą mineralno-bitumiczną na gorąco". Wbudowano 165 ton masy na powierzchni 863 m ² . 2. Równanie i uzupełnianie nawierzchni	118 500,00

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej i planu działań krótkoterminowych

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Poniesione koszty [zł]
			tymczasowej dróg o długości ok. 3,5 km, na Osiedlach Szumilowo i Drzewice.	
7	Koźuchów	wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni.	Brak danych
8	Koźuchów	liniowe	Czyszczenie dróg na mokro.	Brak danych
9	Krosno Odrzańskie	liniowe	Przebudowa wewnętrznej drogi gminnej - nawierzchnia asfaltowa 165m oraz remont drogi gminnej 300m.	302 360,00
10	Międzyrzecz	powierzchniowe	Modernizacja przyłączy sieci ciepłowniczej (długość przyłączy 135,51 m)	101 458,04
11	Międzyrzecz	powierzchniowe	Modernizacja kotła w kotłowni przy ul. Mikuły.	21 124,25
12	Międzyrzecz	wspomagające	W decyzjach o warunkach zabudowy lokalizacji inwestycji celu publicznego stosujemy taki zapis: „sposób zaopatrzenia w energię cieplną – systemy ogrzewania indywidualnego z wykorzystaniem niskoemisyjnych urządzeń” - dopuszcza się zaopatrzenie energię cieplną z indywidualnych źródeł ciepła, w tym wykorzystujących odnawialne źródła energii o mocy do 100 kW, za wyjątkiem instalacji wykorzystujących energię otrzymywaną z wiatru, biogazów i biopłynów”; - „dopuszcza się lokalizację urządzeń o mocy powyżej 100 kW, wytwarzających energię elektryczną z energii słońca, umiejscowionych na dachach budynków. Obszar lokalizacji elektrowni wykorzystujących energię słońca wraz ze strefą ochronną został wyznaczony na rysunku planu”; - „ustala się, iż całkowita moc urządzeń wytwarzających energię elektryczną z energii słońca, w granicach planu, wynosi 6 MW”.	Brak danych
13	Niegostawice	wspomagające	Od 22.08.2018 r. Urząd Gminy monitoruje jakość powietrza. Wszystkie dane dostępne są na dole strony Urzędu Gminy Niegostawice. Dzięki monitorowaniu mieszkańcy gminy mogą pobierać aktualne dane na temat stanu jakości powietrza. Dane aktualizowane są co godzinę, całą dobę.	1 353,00
14	Niegostawice	wspomagające	Na terenie Gminy Niegostawice w miejscowościach Stara Jabłona, Sucha Dolna wykonano nasadzenia 80 szt. krzewów gatunku tuja oraz nasadzenia 7szt. Drzewa gatunku lipa drobnolistna na terenie miejscowości Przeclaw. Nasadzenia promują zachowania proekologiczne.	1 135,87
15	Niegostawice	wspomagające	Na mocy porozumienia z WFOŚiGW Gmina utworzyła punkt informacyjny, gdzie można uzyskać odpowiedzi na zadane pytania. Cyklicznie (co trzy miesiące) organizowane są spotkania z mieszkańcami w Urzędzie Gminy w celu przybliżenia założeń	7 900,00

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej i planu działań krótkoterminowych

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Poniesione koszty [zł]
			i wymagań programu. Koszt utworzenia punktu obejmował wyposażenie w urządzenie wielofunkcyjne oraz laptopa.	
16	Niegosławice	liniowe	W 2021 r. została utwardzona droga gminna nr 003629R.2 o długości 2370 m. Celem inwestycji było stworzenie trasy krajobrazowej między miejscowościami Niegosławice i Przeclaw.	611 385,71
17	Nowa Sól	liniowe	Utwardzanie i czyszczenie dróg gminnych na terenie miejscowości gminy Nowa Sól.	Brak danych
18	Nowe Miasteczko	wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni.	Brak danych
19	Nowe Miasteczko	liniowe	Czyszczenie dróg.	Brak danych
20	Nowogród Bobrzański	wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni.	Brak danych
21	Rzepin	liniowe	Poprawa czystości jezdni.	252 288,00
22	Rzepin	wspomagające	zwiększenie udziału zieleni.	139 328,10
23	Siedlisko	wspomagające	Nasadzono 100 szt. Drzew na skwerach i w pasie dróg.	5 000,00
24	Siedlisko	liniowe	Zapewnienie transportu zbiorowego na terenie gminy.	109 981,34
25	Sława	liniowe	Czyszczenie 44 km dróg na mokro.	99 000,00
26	Sława	wspomagające	Stosowanie odpowiednich zapisów w planach zagospodarowania przestrzennego, które mogą przyczynić się do ograniczenia emisji substancji do powietrza.	9 840,00
27	Sława	wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni.	110 664,64
28	Stubice	liniowe	Obniżenie emisji pyłu unoszonego z powierzchni jezdni w czasie ruchu pojazdów poprzez czyszczenie powierzchni jezdni w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym w ciągach ulic głównych.	Brak danych
29	Stubice	wspomagające	Wprowadzanie zieleni w pasach drogowych; nasadzenia drzew i krzewów na istniejących skwerach i w parkach; poprawa stanu jakościowego istniejącej zieleni w pasach drogowych oraz na skwerach i w parkach.	98 000,00
30	Sulęcín	wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni.	Brak danych
31	Sulęcín	liniowe	Czyszczenie dróg na mokro.	Brak danych
32	Szczaniec	wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni.	Brak danych
33	Szprotawa	liniowe	Czyszczenie dróg na mokro.	Brak danych
34	Szprotawa	liniowe	Budowa ścieżek rowerowych.	Brak danych
35	Szprotawa	liniowe	Opracowanie dokumentacji pod zakup zeroemisyjnych autobusów.	Brak danych

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej i planu działań krótkoterminowych

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Poniesione koszty [zł]
36	Świebodzin	wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni.	Brak danych
37	Świebodzin	wspomagające	Plany zagospodarowani uwzględniające tereny zielone.	Brak danych
38	Torzym	wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni.	Brak danych
39	Żagań	wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni.	Brak danych
40	Żagań	liniowe	Czyszczenie dróg na mokro.	Brak danych
41	Żary	wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni.	Brak danych

5. 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	https://bip.lubuskie.pl/228/3386/Nowe_Programy_Ochrony_Powietrza_i_sprawozdania_z_POP/
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 checked="" type="checkbox"/> Tak, PD/PDC <input type="checkbox"/> Tak, obydwa <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	<ol style="list-style-type: none"> 1. W dniu 2 stycznia 2021 r. przekroczony został poziom informowania dla pyłu PM10 (100 µg/m³) na stanowisku pomiarowym we Wschowie ul. Kazimierza Wielkiego - poziom stężenia średniodobowego wyniósł 111,5 µg/m³. 2. W dniu 18.01.2021 r. wystąpiło ryzyko przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (100 µg/m³) na terenie województwa lubuskiego. 3. W dniu 18 stycznia 2021 r. wystąpiło przekroczenie poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (100 µg/m³) na stanowisku pomiarowym we Wschowie ul. Kazimierza Wielkiego - poziom stężenia średniodobowego wyniósł 145,1 µg/m³. 4. W dniu 31 stycznia 2021 r. wystąpiło przekroczenie poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (100 µg/m³) na stanowisku pomiarowym w Gubinie ul. Generała Władysława Andersa - poziom stężenia średniodobowego wyniósł 121,9 µg/m³.

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej i planu działań krótkoterminowych

	<ol style="list-style-type: none"> 5. W dniu 23 lutego 2021 r. wystąpiło przekroczenie poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (100 µg/m³) na stanowisku pomiarowym w Nowej Soli, ul. Tadeusza Kościuszki - poziom stężenia średniodobowego wyniósł 102,4 µg/m³. 6. W dniu 25 lutego 2021 r. wystąpiło przekroczenie poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (100 µg/m³) na stanowiskach pomiarowych w: Gubinie, ul. Gen. W. Andersa - poziom stężenia średniodobowego wyniósł 111,8 µg/m³ oraz Nowej Soli, ul. Tadeusza Kościuszki - poziom stężenia średniodobowego wyniósł 107,4 µg/m³. 7. Wystąpiło ryzyko przekroczenia średniorocznego poziomu dopuszczalnego dla pyłu zawieszonego PM2,5 (20 µg/m³) na terenie województwa lubuskiego. 8. W dniu 25 marca 2021 r. wystąpiło przekroczenie poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (100 µg/m³) na stanowisku pomiarowym w Wschowie ul. Kazimierza Wielkiego - poziom stężenia średniodobowego wyniósł 110,8 µg/m³. 9. Stwierdzono ryzyko wystąpienia przekroczenia w 2021 roku poziomu docelowego określonego jako stężenie średnio roczne benzo(a)pirenu (1 ng/m³) w miastach Gubin, Nowa Sól, Wschowa, Żary, Żagań, powiecie gorzowskim, zielonogórskim, nowosolskim, słubicki, sulęciński, świebodziński, wschowski, żarski, żagański 10. Stwierdzono ryzyko przekroczenia w 2021 roku średniodobowego poziomu dopuszczalnego (ponad 35 dni ze stężeniem powyżej 50 µg/m³) dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu. 11. W dniu 16 listopada wystąpiło ryzyko przekroczenia poziomu informowania dla pyłu (100 µg/m³) w powiecie żarskim.
<p>3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia</p> <p>W przypadku wystąpienia przekroczenia wartości docelowej stężenia średniorocznego benzo(a)pirenu oraz ryzyka lub wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (100 µg/m³) podejmowano działania w ramach realizacji Poziomu 1 i 2 (Alarmu I stopnia wdrażane są cały rok. Gminy na bieżąco prowadziły kampanie informacyjno-edukacyjne oraz prowadziły kontrole spalania odpadów i pozostałości z ogrodów oraz informowały mieszkańców o stanie jakości powietrza i zaleceniach odpowiednich do danego poziomu PDK.</p> <p>Działania polegały również na bieżącym uzupełnianiu baz kontaktów z ośrodkami zdrowia i edukacji w celu przekazywania informacji o ryzyku i wystąpieniu przekroczeń poziomów normatywnych.</p> <p>Czynnikiem ograniczającym wydajną realizację działań kontrolnych jest brak straży gminnej w niektórych gminach.</p>	
4. Czy plan działań krótkoterminowych był wdrażany w roku sprawozdawczym	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<p>4.1. Jeżeli tak, to jak często, w jakich sytuacjach? Proszę opisać</p> <p>W przypadku poziomów uzyskanych stężeń benzo(a)pirenu jak i pyłów PM10, PM2,5, i odpowiednich poziomów PDK (Poziomu 1 i 2) działania realizowane są przez cały rok, a zatem Plan działań krótkoterminowych funkcjonował cały rok.</p>	
<p>5. Plany działań krótkoterminowych: udostępnienie informacji do publicznej wiadomości:</p>	
5.1. Czy informacje dotyczące planu były podawane do publicznej wiadomości	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Internet (strony gmin oraz media społecznościowe) <input type="checkbox"/> Radio <input type="checkbox"/> Telewizja <input checked="" type="checkbox"/> Inne (tablice ogłoszeń, plakaty) <input type="checkbox"/> Nie

<p>5.2. Link do strony internetowej, na której została zamieszczona informacja</p>	<p>http://www.bledzew.pl/aktualności/b1ca2a1ac8b19597aa7e8e027cad https://bip.brody.pl/ www.czerwiensk.pl www.deszczno.pl https://www.bip.drezdenko.pl/4770,program-ochrony-powietrza-dla-strefy-lubuskiej-wraz-z-planem-dzialan-krotkoterminowych https://bip.gubin.pl/276/2963/Program_Ochrony_Powietrza/Stan... - Stowarzyszenie na rzecz Rozwoju Jasienia JASIENIAKI Facebook Informacje o normach jakości powietrza pod kątem alertowych, artykuł 4270 - Aktualności - INFORMATOR - ...::: Gmina Kłodawa ::... (kłodawa.pl) Nowogród Bobrzański » Ochrona środowiska serwis informacyjny (nowogrodoborz.pl) Urząd Gminy w Siedlisku – Urząd Gminy w Siedlisku (siedlisko.pl) https://szprotawa.pl/PL/3130/System_atarmowy/ https://portal.szprotawa.nazwa.pl/system/obj/207_sygnaly_alarmowe_zarzadzanie.pdf</p>
<p>5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym wszystkim zainteresowanym stronom</p>	
<p>Ogólna strategia sposobu informowania wynikająca z PDK: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w ramach Poziomu 1 (ostrzeżenia) przekazuje informacje do WCZK oraz do Zarządu Województwa drogą elektroniczną:</p> <ul style="list-style-type: none">• dane o ryzyku przekroczenia poziomu docelowego normowanych substancji,• określenie możliwych przyczyn występowania ryzyka przekroczenia poziomów normatywnych,• szacunkową lokalizację wystąpienia ryzyka przekroczenia poziomu normatywnego substancji w powietrzu. <p>WCZK umieszcza na stronach internetowych informacje o ogłoszeniu Poziomu 1 (ostrzeżenia) zawierającą:</p> <ul style="list-style-type: none">• rodzaj i stopień ogłoszenia;• obszar objęty ogłoszeniem;• przyczynę wystąpienia ryzyka przekroczenia;• informacje o zagrożeniu oraz możliwości wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych - jakich i do kogo. <p>Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w ramach Alarmu I stopnia przekazuje w uzgodniony sposób informacje o prognozowanej lub zaistniałej sytuacji do WCZK i Zarządu Województwa. Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego przekazuje informację o ogłoszeniu Poziomu 2 - Alarmu I stopnia do Powiatowych Centrów Zarządzania Kryzysowego. Informacja jest przekazywana poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none">• zamieszczenie na stronach Lubuskiego Urzędu Wojewódzkiego, stronach PCZK oraz JST, informacji o ogłoszeniu Poziomu 2;• poprzez lokalne rozgłoszenie, ogłoszenia prasowe, Internet (informacje o stężeniu z poprzedniej doby i prognozowane na dzień bieżący obok informacji meteorologicznych na portalach internetowych) lub w inny zwyczajowo przyjęty sposób;• podczas zapowiedzi prognoz pogody w telewizji, w radiu regionalnym,• poprzez Regionalny System Ostrzegania (RSO);	

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej i planu działań krótkoterminowych

<ul style="list-style-type: none">• komunikaty przekazywane w sposób zwyczajowo przyjęty dla szkół, przedszkoli, szpitali, przychodni i placówek opieki społecznej;• wywieszanie ogłoszeń na terenie urzędów lub sposób zwyczajowo przyjęty na danym terenie.
6. Plany działań krótkoterminowych: wpływ
6.1. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory
<p>Podjęcie działań związanych z informowaniem i edukowaniem społeczeństwa dotyczącym ochrony powietrza poprzez akcje informacyjne przynosi efekty w postaci większej świadomości mieszkańców. Społeczeństwo zdaje sobie sprawę z zagrożeń jakie niesie ze sobą chociażby spalanie odpadów.</p> <p>W tym przypadku trudno ocenić w sposób obiektywny zależność pomiędzy działaniami informacyjnymi i ich wpływem na działania poszczególnych sektorów, natomiast można wywnioskować, iż za najbardziej skuteczny sposób informowania o zagrożeniach można uznać informowanie przez SMS ponieważ informacja przekazana w ten sposób dociera do największej liczby osób.</p>
6.2. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego
<p>Podjęcie działań związanych z informowaniem i edukowaniem społeczeństwa dotyczącym ochrony powietrza poprzez akcje informacyjne przynosi efekty w postaci większej świadomości mieszkańców. Społeczeństwo zdaje sobie sprawę z zagrożeń jakie niesie ze sobą chociażby spalanie odpadów.</p> <p>W tym przypadku trudno ocenić w sposób obiektywny zależność pomiędzy działaniami informacyjnymi i ich wpływem na działania poszczególnych sektorów natomiast można wywnioskować, iż za najbardziej skuteczny sposób informowania o zagrożeniach można uznać informowanie przez SMS ponieważ informacja przekazana w ten sposób dociera do największej liczby osób.</p>
6.3. Proszę podać linki do raportów i/lub odniesienia do innych dokumentów wykorzystane do przygotowania sprawozdania z planu działań krótkoterminowych
Brak
7. Pozostałe problemy
Brak
8. Uwagi
Brak

6. Podsumowanie

Zgodnie z art. 94 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska¹² 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 75 gminach strefy lubuskiej w ramach realizacji Programu zmierzających do zmniejszenia emisji pyłu zawieszonego PM₁₀, PM_{2,5} oraz benzo(a)pirenu do powietrza z terenu strefy 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 lubuskiej wypełnia nałożony na Zarząd Województwa obowiązek prawny.

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

- rzeczowy w postaci 404 363 m² powierzchni lokali (91% efektu wymaganego w Programie ochrony powietrza), w których dokonano wymiany niskosprawnego źródła ogrzewania,
- ekologiczny w postaci redukcji emisji pyłu zawieszonego PM₁₀ o 157,8 Mg/rok, pyłu zawieszonego PM_{2,5} o 156 Mg/rok oraz emisji benzo(a)pirenu o 0,076 Mg/rok co stanowiło kolejno 1,7% redukcji pyłu PM₁₀, 2,2% pyłu PM_{2,5} oraz 2,2% benzo(a)pirenu w stosunku do wartości bazowej emisji w roku 2018, dla którego był opracowany Program ochrony powietrza.

Prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych z zakresu ochrony powietrza realizowane było przez 52 gminy strefy lubuskiej spośród 79, które złożyły sprawozdanie. Działanie realizowano głównie wśród młodzieży i dzieci szkolnej w formie pogadarek, konkursów o tematyce ochrony powietrza oraz wśród mieszkańców chcących skorzystać ze wsparcia jakie oferowano w ramach Programu Czyste Powietrze (punkty informacyjne, kampanie w ramach projektu).

Działania kontrolne od kątem spalania odpadów w urządzeniach do tego nieprzeznaczonych czy spalania pozostałości z ogrodów przeprowadzono w 31 gminach strefy lubuskiej spośród 79, które złożyły sprawozdania. Dużą trudność w realizacji tego zadania przyniosła bariera związana z obecnością pandemii covid 19, która częściowo uniemożliwiała kontakty społeczne

¹² Dz. U. z 2021 poz. 1973 ze zm.

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej i planu działań krótkoterminowych

lub też ograniczała zasób osób zdolnych do wykonania zadania. Pomimo obowiązującego przepisu (art. 379 ust. 1 oraz ust. 2 - Prawa ochrony środowiska) stanowiącego o możliwości przeprowadzania kontroli palenisk przez upoważnionych przedstawicieli gminy z (np. pracowników urzędów gmin), przeszkodę realizacji działania stanowił nadal brak straży gminnej będącej wsparciem dla pracowników delegowanych w teren.

Na realizację działań związanych z wymianą źródeł ogrzewania oraz poprawą efektywności energetycznej wydatkowano łącznie ponad 162 mln zł. Pozostałe działania realizowane były częściowo w ramach działań własnych jednostek. Kluczowe informacje dotyczące realizowanych działań przedstawiono w tabeli (Tabela 7).

Tabela 7. Zestawienie informacji o zrealizowanych działaniach naprawczych w 2021 roku¹³

Lp.	Nazwa zadania	Wymagany efekt rzeczowy	Zrealizowany efekt rzeczowy	Stan realizacji działania naprawczego	Poniesione koszty
Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych w wyniku eliminacji niskosprawnych urządzeń na paliwa stałe					
1.	gorzowski	36 280 m ²	41 506 m ²	114%	8 306 609,47 zł
	krośnieński	1 040 m ²	23 744 m ²	2 283%	1 772 016,11 zł
	międzyrzecki	25 510 m ²	32 062 m ²	126%	13 980 059,76 zł
	nowosolski	113 200 m ²	94 765 m ²	84%	9 055 877,74 zł
	ślubicki	310 m ²	17 116 m ²	5 521%	1 262 532,78 zł
	strzelecko-drezdenecki	30 980 m ²	23 592 m ²	76%	2 642 927,89 zł
	sulęciński	22 800 m ²	19 265 m ²	84%	6 163 723,71 zł
	świebodziński	49 770 m ²	21 770 m ²	44%	1 765 595,78 zł
	wschowski	44 140 m ²	21 582 m ²	49%	985 122,89 zł
	zielonogórski	26 210 m ²	43 640 m ²	167%	5 565 758,81 zł
	żagański	3 410 m ²	21 766 m ²	638%	436 621,30 zł
	żarski	89 030 m ²	42 256 m ²	47%	1 783 898,69 zł
		SUMA wszystkich działań¹⁴	442 680 m²	404 363 m²	-
Działania promocyjne i edukacyjne (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje) oraz informacyjne i szkoleniowe					
2.	gorzowski	7	16	229%	23 572 zł
	krośnieński	7	7	100%	4 988 zł
	międzyrzecki	6	6	100%	33 549 zł

¹³ Opracowanie własne

¹⁴ Brak możliwości włączenia działań finansowanych ze środków statutowych WFOŚiGW w Zielonej Górze z uwagi na brak informacji o rodzaju prowadzonych działań.

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej i planu działań krótkoterminowych

Lp.	Nazwa zadania	Wymagany efekt rzeczowy	Zrealizowany efekt rzeczowy	Stan realizacji działania naprawczego	Poniesione koszty
	nowosolski	8	10	125%	22 614 zł
	słubicki	5	10	200%	16 538 zł
	strzelecko-drezdenecki	5	4	80%	9 699 zł
	sulęciński	5	8	160%	22 471 zł
	świebodziński	6	5	83%	Brak danych
	wschowski	3	3	100%	3 690 zł
	zielonogórski	9	7	78%	24 401 zł
	żagański	9	9	100%	19 647 zł
	żarski	10	17	170%	21 998 zł
	Strefa lubuska	80 kampanii (minimum 1 w gminie)	102 kampanie w 56 gminach	70%	203 166 zł
Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów					
3.	gorzowski	85	69	81%	800
	krośnieński	80	59	74%	-
	międzyrzecki	50	6	12%	-
	nowosolski	110	2 100	1909%	-
	słubicki	50	26	52%	602,7
	strzelecko-drezdenecki	30	39	130%	1 808,1
	sulęciński	40	11	28%	-
	świebodziński	40	24	60%	-
	wschowski	45	119	264%	-
	zielonogórski	70	337	481%	4 500
	żagański	150	68	45%	-
	żarski	135	253	187%	-
	Strefa lubuska	885	3 111	352%	7 710,8

Reasumując, cel wyznaczony w Programie ochrony powietrza dla strefy lubuskiej na rok 2021 w zakresie:

- zadań związanych z prowadzeniem kampanii edukacyjnych został wypełniony przez 31 gmin,
- prowadzenia kontroli przestrzegania przepisów dotyczących zakazu spalania odpadów został osiągnięty przez 22 gminy, a 45 gmin zrealizowało zadanie w niepełnym zakresie,
- eliminacji niskosprawnych urządzeń na paliwo stałe został osiągnięty w 6 powiatach (gorzowskim, krośnieńskim, międzyrzeckim, słubickim, zielonogórskim i żagańskim), w pozostałej części strefy był zrealizowany w niepełnym wymiarze. Stopień realizacji

celu rzeczowego określono częściowo na podstawie szacunku powierzchni lokali mieszkalnych w gminach strefy. W związku z nieosiągnięciem pełnego stopnia realizacji zadania i rosnącym oczekiwanym efektem rzeczowym wynikającym z Programu ochrony powietrza na kolejne lata, konieczne jest zapewnienie wsparcia finansowego mieszkańcom strefy.

W roku 2021 wypracowany efekt rzeczowy osiągnięto między innymi dzięki dużemu wsparciu finansowemu udzielonemu ze środków gminnych i funduszy zewnętrznych. **Łączna kwota udzielonego wsparcia opiewała na niespełna 96 mln zł co stanowiło 59% wszystkich wydatków na realizację zadań związanych z wymianą urządzeń grzewczych i poprawą efektywności energetycznej budynków** w tym blisko 18,2 mln zł (11% wydatków) ze środków gminnych, 7,7 mln zł (5%) z WFOŚiGW, 48,4 mln zł (30%) ze środków NFOŚiGW, 8,66 mln zł (12%) z programu Regionalnego Programu Operacyjnego - Lubuskie 2020, 2,4 mln zł (2%) z budżetu państwa oraz 10,2 mln zł (6%) z innych środków (np. ciepłowni, spółdzielni mieszkaniowych).

Sama realizacja zadań finansowanych ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska w Zielonej Górze w 2021 roku pozwoliła na likwidację ponad 3 tys. urządzeń na paliwo stałe (3 082 szt. z Programu Czyste Powietrze i 13 ze środków statutowych WFOŚiGW w Zielonej Górze) oraz na przeprowadzenie inwestycji związanych z montażem ekologicznego źródła ciepła i podniesieniem efektywności energetycznej budynków.¹⁵ Środki z budżetu WFOŚiGW oraz NFOŚiGW przeznaczone na realizację zadania stanowiły 35% całości poniesionych kosztów na wymianę urządzeń grzewczych i termomodernizację.

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 także 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).

¹⁵ Dane przekazane przez WFOŚ w Zielonej Górze, pismo z 20.01.2022 znak WE-EI.070.1.2022,JS

7. Spis tabel i rysunków

Tabela 1. Zestawienie działań naprawczych wymaganych do realizacji zgodnie z Programem ochrony powietrza wraz z wymaganym do osiągnięcia za 2021 rok, efektem rzeczowym.....	5
Tabela 2. Informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza	7
Tabela 3. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych – działanie PL0803_ZSO	8
Tabela 4. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych – działanie PL0803_EE.....	16
Tabela 5. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych – działanie PL0803_KPP.....	22
Tabela 6. Sprawozdanie okresowe z realizacji planu działań krótkoterminowych	31
Tabela 7. Zestawienie informacji o zrealizowanych działaniach naprawczych w 2021 roku..	36