

Załącznik  
do uchwały Nr 392/5616/24  
Zarządu Województwa Lubuskiego  
z dnia 26 marca 2024 r.



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

Zielona Góra, 2024 r.

Zrealizowano zgodnie z umową nr DŚ.II.721.2.95.2023 z dnia 22 stycznia 2024 roku.

Dokument został opracowany we współpracy z Departamentem Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze.

Wykonawca:

**Lemitor** 

OCHRONA ŚRODOWISKA  
LEMITOR Ochrona Środowiska Sp. z o.o.  
ul. Jana Długosza 40  
51-162 Wrocław

**Zespół autorski:**

mgr inż. Przemysław Lewicki  
mgr inż. Stanisław Lewicki  
dr Paweł Binkiewicz  
mgr Lidia Kasperczyk  
mgr inż. Joanna Woźniak  
dr inż. Krzysztof Papuga  
mgr inż. Katarzyna Stadnik  
mgr Marta Stobińska  
mgr inż. Natalia Toczek  
mgr inż. Monika Tokarczuk

## Spis treści

1. Cel sporządzenia raportu.....	2
2. Charakterystyka terenu objętego Programem ochrony powietrza .....	4
3. Wyznaczone założenia w celu poprawy jakości powietrza .....	6
3.1. Działania i cele z Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej.....	6
3.2. Działania krótkoterminowe i cele dla strefy lubuskiej .....	9
4. Realizacja działań Programu ochrony powietrza oraz działań krótkoterminowych .....	12
4.1. Działania podejmowane przez samorządy – gminy, powiaty oraz starostwa .....	12
4.1.1. Działania naprawcze.....	13
4.1.2. Działania krótkoterminowe.....	43
4.1.3. Działania dodatkowe.....	50
4.2. Działania prowadzone ze środków Narodowego oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej .....	74
4.3. Działania realizowane ze środków Departamentu Programów Regionalnych.....	75
5. Podsumowanie i wnioski .....	79
6. Streszczenie w języku niespecjalistycznym .....	82
7. Wykaz wykorzystywanych dokumentów .....	84
8. Tabele sprawozdawcze .....	85

## Spis tabel

Tabela 1 Typy działań krótkoterminowych .....	9
Tabela 2 Podsumowanie realizowanych działań w latach 2021 w ramach zadania PL0803_ZSO .....	13
Tabela 3 Podsumowanie realizowanych działań w latach 2021 w ramach zadania PL0803_EE .....	17
Tabela 4 Podsumowanie realizowanych działań w latach 2021 w ramach zadania PL0803_KPP .....	20
Tabela 5 Podsumowanie realizowanych działań w latach 2022 w ramach zadania PL0803_ZSO .....	22
Tabela 6 Podsumowanie realizowanych działań w latach 2022 w ramach zadania PL0803_EE .....	26
Tabela 7 Podsumowanie realizowanych działań w latach 2022 w ramach zadania PL0803_KPP .....	29
Tabela 8 Podsumowanie realizowanych działań w latach 2023 w ramach zadania PL0803_ZSO .....	32
Tabela 9 Podsumowanie realizowanych działań w latach 2023 w ramach zadania PL0803_EE .....	36
Tabela 10 Podsumowanie realizowanych działań w latach 2023 w ramach zadania PL0803_KPP .....	39
Tabela 11 Podsumowanie zrealizowanych działań naprawczych POP dla strefy lubuskiej z lat 2021-2023.....	42
Tabela 12 Podsumowanie prowadzonych działań krótkoterminowych w strefie lubuskiej w roku 2021.....	143
Tabela 13 Podsumowanie prowadzonych działań krótkoterminowych w strefie lubuskiej w roku 2022.....	145
Tabela 14 Podsumowanie prowadzonych działań krótkoterminowych w strefie lubuskiej w roku 2023.....	148
Tabela 15 Podsumowanie prowadzonych działań dodatkowych na terenie strefy lubuskiej w latach 2021 - 2023.....	50
Tabela 16 Podsumowanie prowadzonych działań dodatkowych w latach 2021-2023 w strefie lubuskiej wraz z poniesionymi kosztami*.....	73
Tabela 17 Podsumowanie efektów/wartości osiągniętych dla podjętych działań finansowanych z WFOŚiGW w Zielonej Górze w roku 2022 i 2023 dla strefy lubuskiej .....	74
Tabela 18 Zestawienie inwestycji dofinansowywanych przez DFR w latach 2021-2023 w obrębie strefy lubuskiej.....	75
Tabela 19 Podsumowanie realizowanych działań naprawczych w latach 2021 -2023 na terenie strefy lubuskiej.....	79
Tabela 20 Porównanie danych założonych w Programie ochrony powietrza z danymi z realizacji działań wg otrzymanych sprawozdań z POP dla zadania I.....	79
Tabela 21 Podsumowanie realizowanych działań dodatkowych w latach 2021 -2023 na terenie strefy lubuskiej.....	80

## 1. Cel sporządzenia raportu

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej wraz z planem działań krótkoterminowych stanowi zestaw informacji o efektach działalności samorządów lokalnych oraz jednostek organizacyjnych na terenie strefy lubuskiej w zakresie ochrony powietrza. Celem sprawozdania jest wskazanie działań prowadzonych na terenie strefy w 2023 roku oraz w latach 2021-2023, które bezpośrednio lub pośrednio wpływają na jakość powietrza na jego terenie oraz przedstawienie efektów rzeczowych (np. w postaci liczby wykonanych przedsięwzięć), ekologicznych oraz poniesionych nakładów w tym okresie realizacji Programu ochrony powietrza. W związku z wystąpieniem przekroczeń docelowego poziomu beznzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10, a także wartości dopuszczalnej dla pyłu zawieszonego PM10 na terenie przedmiotowej strefy Zarząd Województwa Lubuskiego uchwalił 7 września 2020 roku Program ochrony powietrza dla strefy lubuskiej wraz z planem działań krótkoterminowych. Program ochrony powietrza zawiera dokładną analizę przyczyn występowania wysokich stężeń zanieczyszczeń oraz wskazuje działania naprawcze jakie muszą zostać podjęte w celu poprawy jakości powietrza i dotrzymania norm jakości powietrza wg aktualnie obowiązujących rozporządzeń. Działania krótkoterminowe mają na celu zmniejszenie ryzyka wystąpienia przekroczeń oraz ograniczenie skutków i czasu trwania zaistniałych przekroczeń. Ponadto ze względu na utrzymujące się przekroczenie docelowego poziomu beznzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10 w 2021 r. (rok bazowy) w dniu 9 października 2023 roku Sejmik Województwa Lubuskiego, uchwalił zaktualizowany Program ochrony powietrza dla strefy lubuskiej wraz z planem działań krótkoterminowych – uchwała nr LVII/885/23.

Obowiązek sprawozdawczości wynika z art. 94 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2024 r., poz. 54 ze zm.) i stanowi iż, zarząd województwa obowiązany jest przekazać właściwemu ministrowi do spraw klimatu oraz właściwemu wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska co roku, w terminie do dnia 31 marca, za poprzedni rok kalendarzowy, sprawozdanie okresowe z realizacji działań naprawczych wynikających z programu ochrony powietrza i jego aktualizacji, o których mowa w art. 91, lub planu działań krótkoterminowych, o którym mowa w art. 92.

Natomiast zgodnie z art. 94 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r., poz. 54 ze zm.), zarząd województwa jest obowiązany przekazać właściwemu ministrowi do spraw klimatu oraz właściwemu wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska, w terminie 6 miesięcy po zakończeniu realizacji programu ochrony powietrza i jego aktualizacji, o których mowa w art. 91, lub planu działań krótkoterminowych, o którym mowa w art. 92.

Zakres sprawozdania z realizacji Programu ochrony powietrza, zgodny jest z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 lutego 2023 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. z 2023 r. poz. 350 par. 10, pkt. 2) i zawiera m.in. informacje o:

- kierunkach i zakresie podjętych działań naprawczych, w tym o zmianach w jakości paliw dopuszczonych do stosowania na określonym terenie, zastosowaniu najlepszych dostępnych technik i podjęciu innych działań ograniczających emisję substancji do powietrza, jeżeli były planowane,

- stanie zaawansowania podjętych działań, o których mowa w pkt 1,
- nakładach, w tym środkach finansowych, dotychczas poniesionych oraz przewidywanych do poniesienia na realizację działań, o których mowa w pkt 1,
- osiągniętym efekcie ekologicznym w latach 2021 - 2023.

Część sprawozdania dotycząca działań krótkoterminowych, zawiera informacje o podjętych działaniach, które miały na celu (Dz. U. z 2023 r. poz. 350 par. 10, pkt. 4):

- zmniejszenie ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego, dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu
- ograniczenie skutków i czasu trwania zaistniałych przekroczeń.

Niniejsze sprawozdanie sporządzone jest zgodnie z uchwałą nr XXII/323/20 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 7 września 2020 r. w sprawie uchwalenia Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej wraz z planem działań krótkoterminowych ze względu na przekroczenie wartości dopuszczalnej pyłu zawieszzonego PM10 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10, a także Aktualizacją Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej wraz z planem działań krótkoterminowych z dnia 9 października 2023 r. – uchwałą nr LVII/885/23.

## 2. Charakterystyka terenu objętego Programem ochrony powietrza

Województwo lubuskie leży w zachodniej części Polski. Od północy graniczy z woj. Zachodniopomorskim, od wschodu z woj. Wielkopolskim, od południa z woj. Dolnośląskim, natomiast od zachodu z Niemcami. Siedziba władz samorządowych województwa lubuskiego znajduje się w Zielonej Górze. Powierzchnia woj. lubuskiego wynosi około 13 988 km<sup>2</sup>, co stanowi około 4,5% powierzchni całego kraju. Liczba ludności wg danych GUS z roku 2023 wynosi 979 976 mieszkańców.

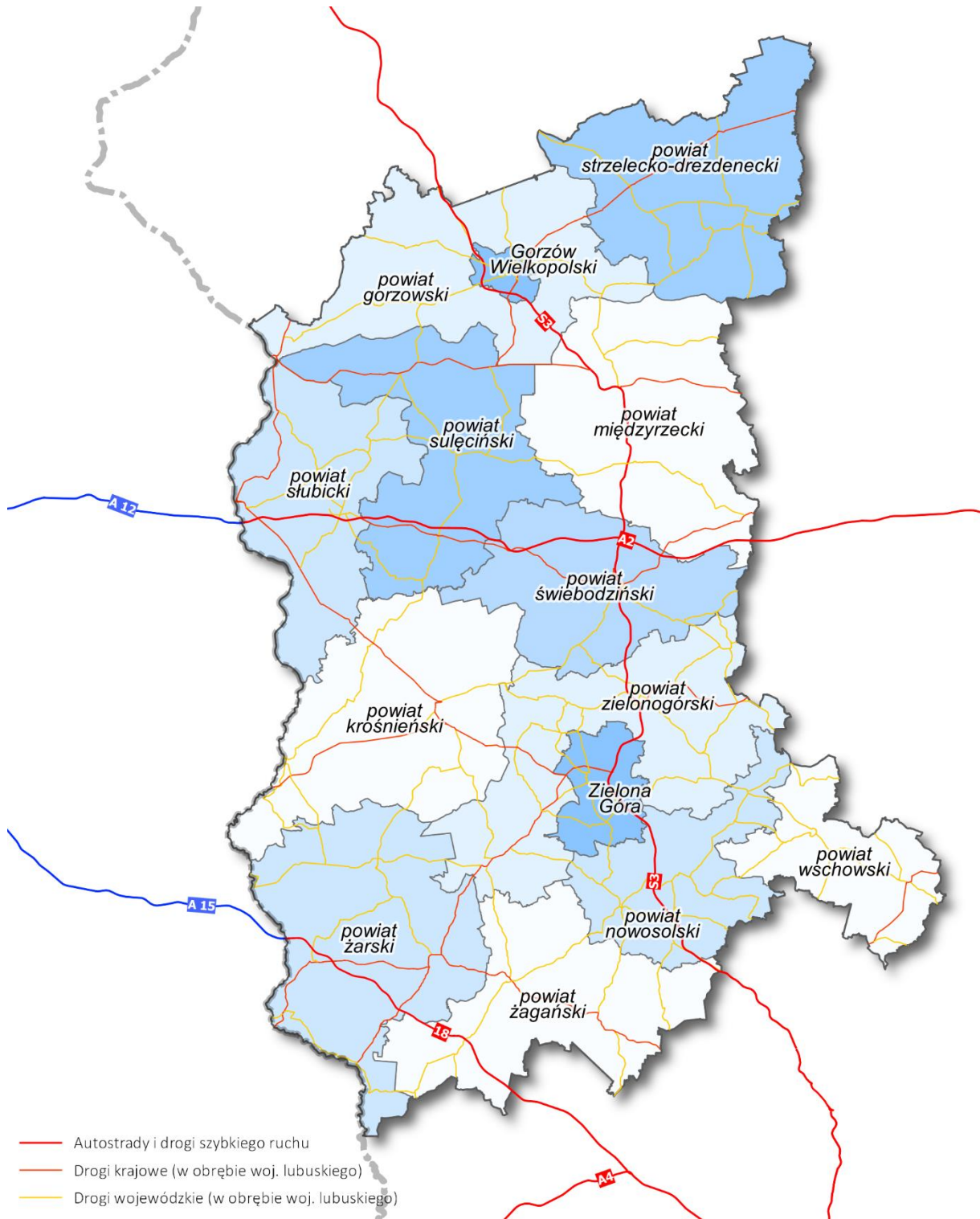
Pod względem fizycznogeograficznym charakterystyczne jest występowanie tu układu naprzemianległych obniżzeń pradolin i pasów wysoczyznowych. Ponad 49% powierzchni województwa zajmują tereny leśne, udział roślinności trawiastej ponad 13%, udział upraw na grunty orne około 25%, tereny zabudowane to około 2,5% powierzchni województwa. Na terenie strefy lubuskiej występują liczne parki krajobrazowe (8), obszary chronionego krajobrazu (38), rezerваты przyrody (67), pomniki przyrody (1397), europejskie obszary Natura 2000 (77), a także parki narodowe : Drawieński Park Narodowy oraz Park Narodowy „Ujście Warty”.

Województwo lubuskie podzielone jest na 12 powiatów i 2 miasta na prawach powiatu, 82 gminy: 7 gmin miejskich, 33 gminy miejsko – wiejskie i 41 gmin wiejskich.

Strefa lubuska, której dotyczy niniejsze sprawozdanie obejmuje swoim zasięgiem obszar województwa lubuskiego z wyłączeniem obszaru miast Zielona Góra oraz Gorzów Wielkopolski. Powierzchnia strefy lubuskiej wynosi około 13 624 km<sup>2</sup>. Liczba ludności w strefie lubuskiej w roku 2023 wynosi około 724 851 mieszkańców.

W strefie lubuskiej jest szeroko rozwinięta sieć drogowa. Na terenie strefy znajdują się drogi krajowe tj: A2, E30, S3, E65, 3, 12, 18, E36, A18, 22, 24, 27, 29, 31, 32 i 92, które łączą województwo lubuskie nie tylko z innymi miastami w Polsce, ale także i z krajami sąsiednimi m.in.: Niemcy, Czechy, Ukraina, Rosja, Białoruś. Na terenie województwa rozwinięty jest również szeroko transport kolejowy, wodny śródlądowy i lotniczy.

Poniżej przedstawiono mapę strefy lubuskiej.



Rysunek 1 Mapa województwa lubuskiego z podziałem na powiaty.

### 3. Wyznaczone założenia w celu poprawy jakości powietrza

Zgodnie z danymi zawartymi w rocznej ocenie jakości powietrza w województwie lubuskim, przeprowadzonej przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Zielonej Górze (Raport za rok 2021 oraz za rok 2022) dla strefy lubuskiej odnotowano przekroczenie:

- poziomu docelowego stężeń benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM<sub>10</sub>, określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi.

Strefa lubuska ze względu na przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu w powietrzu została zakwalifikowana do strefy C.

Obszar przekroczeń na terenie strefy lubuskiej w roku 2021 dla benzo(a)pirenu wynosił 322,3 km<sup>2</sup> – 2,4% powierzchni strefy. Na przekroczenia narażone było ok 271 700 mieszkańców (36,5%).

Obszar przekroczeń na terenie strefy lubuskiej w roku 2022 dla benzo(a)pirenu wynosił 108,2 km<sup>2</sup> – 0,8% powierzchni strefy. Na przekroczenia narażone było ok 89 849 mieszkańców (12,3%).

Monitorowanie jakości powietrza w strefie lubuskiej zlokalizowane jest na 6 stanowiskach pomiarowych w : Sulęcinie, Żarach, Wschowie, Nowej Soli, Lubsku oraz w Smolarach Bytnickich.

Główne źródła finansowania działań naprawczych Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej pochodziły m.in. z dotacji WFOŚiGW w Zielonej Górze, dofinansowania WFOŚiGW, pożyczek, środków własnych miast i gmin, środków rządowych, środków z programów RPO Lubuskie oraz EFRA.

#### 3.1. Działania i cele z Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej

Zaplanowane działania naprawcze zgodnie z przyjętą uchwałą XXII/323/20 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 7 września 2020 r. Programem ochrony powietrza dla strefy lubuskiej wraz z planem działań krótkoterminowych, obejmują:

##### 1. Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych w wyniku eliminacji niskosprawnych urządzeń na paliwa stałe (PL0803\_ZSO):

Opis działania naprawczego	Działanie powinno być realizowane zgodnie z przyjętą Uchwałą Nr XLVI/732/18 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dn. 18 czerwca 2018 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa lubuskiego z wyłączeniem miasta Zielona Góra i Gorzów Wlkp. ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw. Uchwała wskazuje jakie instalacje powinny zostać objęte ograniczeniami oraz zakazami w zakresie ich eksploatacji. Uchwała dopuszcza wyłącznie eksploatację instalacji, które spełniają minimalny standard emisyjny zgodny z wymaganiami ekoprojektu pod względem granicznych wartości emisji zanieczyszczeń normy PN-EN 303 – 5:2012. Uchwała wchodzi w życie w dniu 1 stycznia 2027 r., jednak działania podejmowane w zakresie wymiany istniejących kotłów niespełniających powyższych norm, a także montażu instalacji w nowych obiektach powinny być realizowane zgodnie z jej zapisami. Działania zmierzające do obniżenia emisji z indywidualnych systemów grzewczych opalanych paliwami stałymi, będą obejmować przede wszystkim poniższe czynności i powinny być dokonywane z poniżej ustaloną hierarchią:
----------------------------	--



	<p>1) zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub urządzeniami opalonymi gazem;</p> <p>2) prowadzenie działań zmierzających do wymiany niskosprawnych kotłów na paliwa stałe (głównie na węgiel) na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kotły zasilane olejem opałowym;</li> <li>• ogrzewanie elektryczne;</li> <li>• nowe kotły węglowe zasilane automatycznie spełniające minimum wymogi jakościowe dla urządzeń na paliwa stałe, które zostały określone wymogami ekoprojektu.</li> </ul> <p>Wymiany niskosprawnych źródeł ciepła należy przeprowadzać w budynkach mieszkalnych (jedno- i wielorodzinnych), budynkach użyteczności publicznej, budynkach usługowych, produkcyjnych i handlowych.</p> <p>3) Stosowanie w nowo powstałych budynkach hierarchii źródeł ogrzewania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OZE (pompy ciepła);</li> <li>• podłączenie do sieci ciepłowniczej lub sieci gazowej;</li> <li>• urządzenia opalane olejem;</li> <li>• ogrzewanie elektryczne;</li> <li>• montaż nowych kotłów węglowych zasilanych automatycznie spełniających minimum wymogi jakościowe ekoprojektu dla urządzeń na paliwa stałe, które zostały określone w przepisach rozporządzenia komisji UE dotyczących ekoprojektu.</li> </ul> <p>Ponadto w ramach działania w celu zwiększenia efektywności energetycznej budynków, w których dokonywana jest wymiana urządzeń grzewczych należy prowadzić działania termomodernizacyjne, tj. docieplenie ścian, stropów, dachów, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej. W celu określenia kierunku inwestycji, warto, aby termoizolacja poprzedzona była badaniem termowizyjnym. W ramach działania samorząd lokalny powinien udzielać wsparcia finansowego ze środków własnych lub pozyskanych ze źródeł zewnętrznych np. w postaci dotacji celowej, dla mieszkańców i jednostek wpisanych w lokalne regulaminy dofinansowania zgodnie z przyjętymi wytycznymi i ustalonymi priorytetami działań. Dofinansowanie może odbywać się na zasadach określonych w dokumentach lokalnych, jak np.: Programy ograniczania niskiej emisji, inne formy regulaminów dofinansowania lub plany gospodarki niskoemisyjnej. Samorządy gminne udzielające dofinansowania mogą wymagać zaświadczenia o likwidacji starego źródła ciepła, w celu zabezpieczenia osiągnięcia zakładanego efektu ekologicznego i ochrony przed niewłaściwym wykorzystaniem przyznanych środków.</p> <p>Działanie wpisuje się również w założenia projektu rządowego „Czyste Powietrze”. W przypadku indywidualnych źródeł ciepła, mieszkańcy mogą ubiegać się o dotacje oraz pożyczki w ramach Programu „Czyste Powietrze”. Rodzaje przedsięwzięć, które mogą objęte dofinansowaniem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• demontaż starych źródeł ciepła na paliwa stałe oraz zakup i montaż nowych źródeł ciepła</li> <li>• docieplenie przegród budowlanych</li> <li>• wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</li> <li>• instalacja odnawialnych źródeł energii (kolektorów słonecznych i instalacji fotowoltaicznej)</li> <li>• montaż wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła. Realizacja Programu „Czyste Powietrze” jest przewidziana do roku 2029.</li> </ul>
Planowany termin wykonania	31.08.2026 roku
Szacunkowa wysokość kosztów realizacji działania:	W latach 2021-2023 = 339 613 tys. zł W latach 2021-2026 = 679 225 tys. zł
Etap realizacji	Etap I   01.09.2020 – 31.12.2020 – działania przygotowawcze i organizacyjne
	Etap II   01.01.2021 – 31.08.2026 – przeprowadzanie wymiany niskosprawnych urządzeń

Szacowany efekt ekologiczny realizacji działania:	2021-2023 B(a)P = 0,03952 Mg/rok 2021-2023 PM10 = 86,7490 Mg/rok 2021-2023 PM2,5 = 86,0621 Mg/rok	2021-2026 B(a)P = 1,5167 Mg/rok 2021-2026 PM10 = 3329,55 Mg/rok 2021-2026 PM2,5 = 3303,18 Mg/rok
Kategoria źródeł emisji lub sektory, których dotyczy działanie naprawcze	sektor handlowy, usługowy oraz mieszkaniowy (SNAP 0202)	
Źródło finansowania	środki własne zarządców i właścicieli nieruchomości, NFOŚiGW, WFOŚiGW, budżet gminy, fundusze unijne, inne środki zewnętrzne	

## 2. Działania promocyjne i edukacyjne (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje) oraz informacyjne i szkoleniowe (PL0803\_EE)

Opis działania naprawczego	Działania edukacyjne i informacyjne powinny być realizowane poprzez: <ul style="list-style-type: none"> <li>• prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom zagrożenia dla zdrowia, jakie niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza,</li> <li>• prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom wpływ spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów na jakość powietrza;</li> <li>• informowanie mieszkańców o zakazach związanych z postępowaniem z odpadami, a także w związku z wejściem w życie od 1 stycznia 2027 r. tzw. „uchwały antysmogowej”.</li> </ul>	
Planowany termin wykonania	31.08.2026 roku	
Kategoria źródeł emisji lub sektory, których dotyczy działanie naprawcze	sektor handlowy, usługowy oraz mieszkaniowy (SNAP 0202)	
Efekt rzeczowy	Przewiduje się realizację co najmniej 1 akcji, kampanii itp. w ciągu roku w każdej gminie	
Źródło finansowania	środki własne, WFOŚiGW w Zielonej Górze, NFOŚiGW, środki unijne	

## 3. Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów (PL0803\_KPP)

Opis działania naprawczego	Działalność kontrolna powinna obejmować: <ul style="list-style-type: none"> <li>• przestrzeganie zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach;</li> <li>• przestrzeganie zakazu spalania odpadów zielonych, a także przestrzeganie zakazu wypalania traw i łąk.</li> </ul> Kontrole mogą dotyczyć: gospodarstw domowych, obiektów należących do podmiotów gospodarczych, obiektów użyteczności publicznej.	
Planowany termin wykonania	31.08.2026 roku	
Szacunkowa wysokość kosztów realizacja działania:	bez określenia wymaganych kosztów	
Efekt rzeczowy	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	
Źródło finansowania	środki własne	

Powyższe działania, mają na celu redukcję emisji powierzchniowej i punktowej benzo(a)pirenu oraz pyłu zawieszonego PM10, a tym samym maksymalizację efektu ekologicznego w obrębie tego zanieczyszczenia. Oprócz działań, które obejmują źródła powierzchniowe należy podjąć działania wspomagające w zakresie ograniczenia emisji punktowej.

W ramach Programu ochrony powietrza swoje obowiązki mają również podmioty korzystające ze środowiska (firmy, zakłady itd.). Należą do nich:

- dotrzymywanie standardów emisyjnych,
- stosowanie najlepszych dostępnych technik (BAT),
- wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniach.

Podmioty korzystające ze środowiska powinny również realizować działania związane z ograniczeniem emisji z ogrzewania pomieszczeń i termomodernizacją.

Działania w zakresie realizacji Programu ochrony powietrza są dofinansowywane m.in. przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze. Strategia działań WFOŚiGW w Zielonej Górze ma przede wszystkim na celu wyznaczenie najważniejszych zadań, które wpłyną na poprawę jakości powietrza. Główne formy oferowanej pomocy to: niskooprocentowane pożyczki, dotacje, przekazanie środków państwowym jednostkom budżetowym, dopłaty do kredytów bankowych oraz częściowe umorzenie pożyczek. Pomocą objęte są działania proekologiczne oraz inwestycje m.in. w zakresie ochrony atmosfery.

### 3.2. Działania krótkoterminowe i cele dla strefy lubuskiej

Zgodnie z uchwałą XXII/323/20 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 7 września 2020 r. wybór zaplanowanych działań krótkoterminowych dla strefy lubuskiej wynika z:

- rodzaju poziomu normatywnego stężenia substancji, dla którego jest określony plan (w zależności jaki jest poziom należy ogłosić stosowny alert),
- problemów i ograniczeń, które mogą być powodowane uruchomieniem wybranych działań,
- zgodności z normami prawnymi,
- bilansu kosztów do osiągniętych zysków (obniżenia stężeń zanieczyszczeń),
- możliwości technicznych,
- przyzwolenia społecznego – działania nie mogą ograniczać podstawowych praw jednostki.

Działania krótkoterminowe mają na celu ograniczenie występowania epizodów przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń oraz skrócenie ich występowania. Skupiają się one na ochronie osób potencjalnie najbardziej wrażliwych. W strefie lubuskiej działania krótkoterminowe podzielone zostały na 4 grupy działań o charakterze informacyjnym, ostrzegawczym, organizacyjnym oraz operacyjnym. Poniżej w tabeli przedstawiono ich krótki opis.

**Tabela 1 Typy działań krótkoterminowych**

Nazwa działania	Opis działania	Stosowane działania	Podmioty objęte działaniem
<b>Działania informacyjne</b>			
Informacja o zagrożeniu złą jakością powietrza	Rozpowszechnienie przekazywania informacji o złej jakości powietrza i ogłoszonych alertach. Wprowadzenie jednolitych procedur postępowania na każdym szczeblu. Rozszerzenie wykorzystania Regionalnego Systemu Ostrzegania do celów ostrzegawczych	Działanie niezbędne do realizacji PDK	Jednostki organizacyjne samorządu, społeczeństwo.
Informowanie o szkodliwości spalania paliw o niskiej jakości oraz odpadów w kotłach domowych, a także o obowiązujących w tym zakresie zakazach	Podjęcie szeroko pojętych działań informacyjnych oraz o charakterze edukacyjnym w formie akcji i kampanii, a także jako informacja dostępna w mediach, np. na stronach internetowych.	Może być wdrożone niezależnie od innych działań	Mieszkańcy

Nazwa działania	Opis działania	Stosowane działania	Podmioty objęte działaniem
<b>Działania ostrzegawcze</b>			
Zalecenie ograniczenia długotrwałego przebywania na otwartej przestrzeni	Ograniczenie dla uniknięcia długotrwałego narażenia na podwyższone stężenia zanieczyszczeń. Zaniechanie spacerów i wyjść pieszych przez zorganizowane grupy np.: wycieczki, zawody sportowe.	Wdrożone w trakcie trwania danego ogłoszenia. Wymaga śledzenia wyników pomiarów jakości powietrza.	Społeczeństwo
Zalecenie ograniczenia aktywności fizycznej na zewnątrz	Ograniczenie zajęć typu bieganie, jazda na rowerze, gry zespołowe, praca na otwartej przestrzeni w celu ograniczenia negatywnego wpływu złej jakości powietrza.	Wdrożone w trakcie trwania danego ogłoszenia. Wymaga śledzenia wyników pomiarów jakości powietrza.	Społeczeństwo
Zalecenia stosowania się do zaleceń lekarskich i właściwe zaopatrzenie w potrzebne medykamenty	Profilaktyczne działania w celu przygotowania się do możliwych skutków narażenia na wysokie stężenia jak np.: ataki astmy czy duszności.	Wdrożone w trakcie trwania danego ogłoszenia. Wymaga śledzenia wyników pomiarów jakości powietrza.	Społeczeństwo
Zalecenie unikania przewietrzania pomieszczeń w trakcie trwania Poziomu 2 i Poziomu 3	Profilaktyczne ograniczenie negatywnego oddziaływania wysokich stężeń substancji w powietrzu.	Wdrożone w trakcie trwania danego ogłoszenia. Wymaga śledzenia wyników pomiarów jakości powietrza.	Społeczeństwo
<b>Działania operacyjne</b>			
Kontrole instalacji spalania paliw stałych	Kontrole indywidualnych kotłów i pieców przez upoważnionych pracowników gmin i straży miejskiej (art. 379 ustawy POŚ). Kontrole powinny obejmować interwencje zgłaszane telefonicznie oraz patrole w miejscach, w których dochodzi do podejrzenia o spalaniu paliw nieodpowiedniej jakości. Nakładane kary za naruszenie przepisów zakazujących spalanie odpadów powinny uwzględniać szczególną szkodliwość tych działań w sytuacjach wysokich stężeń zanieczyszczeń.	Działanie może być wdrożone niezależnie od warunków meteorologicznych.	Właściciele nieruchomości, zarządcy budynków i osiedli, mieszkańcy
Zakaz stosowania kominków	Właściciele i zarządcy nieruchomości powinni czasowo zrezygnować z palenia w kominkach. Zakaz nie dotyczy kominków wyposażonych w system dopalania gazów pozostałych podczas spalania drewna oraz nieruchomości, w których kominek stanowi jedyne źródło ogrzewania mieszkania. Zakaz dotyczy wszystkich osób przebywających na obszarze stref, w których został ogłoszony Poziom 3 PDK. W przypadku Poziomu 2 stopnia zaleca się nie rozpalać w kominkach.	Działanie może być wdrożone niezależnie od warunków meteorologicznych.	Właściciele nieruchomości, zarządcy budynków i osiedli, mieszkańcy
Zakaz czyszczenia ulic i chodników na sucho (przy temperaturze powyżej 5°C)	Dopuszczenie możliwości wyłącznie czyszczenia dróg na mokro.	Działanie powinno być wdrożone przy temperaturze powyżej 5°C. Działanie uruchamiane przy ogłoszeniu Poziomu 3 PDK.	Zarządca drogi
Kontrole w zakresie zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi w	Kontrole dotyczą zakazu palenia na powierzchni ziemi pozostałości roślinnych z ogrodów oraz zakazu rozpalać ognisk. Zakaz nie dotyczy działań i czynności związanych gospodarką leśną.	-	Właściciele ogródków przydomowych i działkowych. Zakaz dotyczy wszystkich osób

Nazwa działania	Opis działania	Stosowane działania	Podmioty objęte działaniem
obszarach zabudowanych			przebywających na obszarze strefy, w której ogłoszono alarm
Zalecenie ograniczenia prac powodujących zapylenie	Zalecenie ograniczenia wszelkich prac powodujących nadmierne pylenie, takie jak: a) prace rozbiórkowe, b) prace kamieniarskie, c) zmiatanie mechaniczne na sucho.	Działanie powinno być realizowane niezależnie od warunków poza okresami występowania opadów, w trakcie trwania ogłoszenia Poziomu 2 i Poziomu 3	Inwestorzy; Podmioty gospodarcze; JST
Kontrole pojazdów w zakresie jakości spalin	Prowadzenie wzmożonych kontroli jakości spalin w ruchu ulicznym za pomocą analizatora spalin w pojazdach napędzanych silnikiem niskoprężnym (benzynowym) oraz dymomierza w pojazdach napędzanych silnikiem wysokoprężnym (diesla).	Zależne od warunków meteorologicznych, możliwe do przeprowadzenia gdy temperatura sięga powyżej 5°C	Społeczeństwo
<b>Działania organizacyjne</b>			
Zbudowanie i aktualizacja bieżąca bazy danych o jednostkach oświatowych i opiekuńczych	Zbudowanie i aktualizacja pełnej listy jednostek oświatowych i opiekuńczych, które należy powiadomić w trakcie ostrzeżeń o konieczności zastosowania działań zapobiegawczych	Baza aktualizowana corocznie, musi być przygotowana w pierwszej kolejności	Placówki oświatowe, Kuratorium Oświaty, placówki opiekuńcze
Zbudowanie i aktualizacja bazy danych o jednostkach opieki zdrowotnej	Zbudowanie pełnej aktualizowanej listy jednostek opieki zdrowotnej, które należy powiadomić w trakcie trwania poziomów ostrzegania o konieczności zastosowania działań przygotowawczych na wypadek zwiększonej liczby zachorowań.	Baza aktualizowana corocznie, musi być przygotowana w pierwszej kolejności	Placówki ochrony zdrowia, szpitale, kliniki i przychodnie

Na podstawie uchwały numer XXII/323/20 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 7 września 2020 r., określono procedury informowania społeczeństwa o prognozowaniu bądź o wystąpieniu przekroczeń stężeń dopuszczalnych. Wyodrębniono 3 sposoby ostrzegania mieszkańców w związku z wystąpieniem przekroczeń stężeń normatywnych w powietrzu:

1. ALERT I STOPNIA – w przypadku ryzyka wystąpienia przekroczenia lub wystąpienia przekroczenia poziomu dopuszczalnych lub docelowych zanieczyszczeń w powietrzu;
2. ALERT II STOPNIA – w przypadku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (ryzyko wystąpienia poziomu alarmowego);
3. ALERT III STOPNIA – w przypadku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10 (tzw. Alert smogowy).

W strefie lubuskiej występowało przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10. Wysokie stężenia zanieczyszczeń związane były z sytuacją meteorologiczną, m.in.: prędkością i kierunkiem wiatru, temperaturą powietrza, wilgotnością powietrza, występowaniem opadów atmosferycznych. Ze względu na roczny czas uśredniania wyników poziomów stężeń benzo(a)pirenu w powietrzu nie jest możliwe wskazanie alertu II i III stopnia PDK, ponieważ nie ma ustalonych normatywnych stężeń dobowych dla tego zanieczyszczenia.

## **4. Realizacja działań Programu ochrony powietrza oraz działań krótkoterminowych**

---

### **4.1. Działania podejmowane przez samorzady – gminy, powiaty oraz starostwa**

W poniższych tabelach przedstawiono podsumowanie działań prowadzonych w ramach Programu ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych, prowadzonych przez samorzady gmin, miast oraz powiatów w strefie lubelskiej w latach sprawozdawczości 2021 - 2023.

#### **4.1.1. Działania naprawcze**

##### **ROK 2021**

**Tabela 2 Podsumowanie realizowanych działań w latach 2021 w ramach zadania PL0803\_ZSO**

Zawartość	Opis								
Kod działania naprawczego	PL0803_ZSO								
Nazwa działania naprawczego	Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych w wyniku eliminacji niskosprawnych urządzeń na paliwa stałe								
Kod sytuacji przekroczenia	0818lusBaPa01 - 0818lusBaPa66; 0818lusPM10d01; 0818lusPM10d02								
Krótki opis prowadzonych działań	<p>Działanie naprawcze realizowane było poprzez następujące przedsięwzięcia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• budowę nowych budynków (głównie budynki użyteczności publicznej) wykorzystujących niskoemisyjne źródła ogrzewania,</li> <li>• likwidację ogrzewania zasilanego paliwem stałym,</li> <li>• likwidację ogrzewania zasilanego paliwem stałym wraz z montażem nowego niskoemisyjnego sposobu ogrzewania,</li> <li>• termomodernizację budynków (m.in. docieplenie ścian, wymiana stolarki okiennej),</li> <li>• montaż kolektorów słonecznych.</li> </ul>								
Nazwa i kod strefy	Strefa lubelska, PL0803								
Obszar, lokalizacja	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).								
Termin zastosowania działania	01.01.2021 r. – 31.12.2021 r.								
Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	działania długoterminowe								
Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem								
<b>Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza</b>									
Powiat	podłączenie do sieci ciepłowniczej [m <sup>2</sup> ]	ogrzewanie gazowe [m <sup>2</sup> ]	odnawialne źródło energii (pompa ciepła gruntowa lub powietrzna) [m <sup>2</sup> ]	kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu [m <sup>2</sup> ]	kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu [m <sup>2</sup> ]	ogrzewanie elektryczne [m <sup>2</sup> ]	ogrzewanie olejem opałowym [m <sup>2</sup> ]	instalacja kolektorów słonecznych bez zmiany kotła węglowego [m <sup>2</sup> ]	
<b>działania prowadzone wraz z termomodernizacją</b>									
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	
słubicki	-	149,60	1 200	-	69,40	-	-	-	

strzelecko-drezdenecki	-	270,00	118,00	-	-	-	-	-
sulęciński	-	1 758,20	-	-	-	-	-	280,00
świebodziński	-	2 109,09	-	-	-	-	-	-
wschowski	-	-	-	-	-	-	-	-
zielonogórski	-	100,00	620,03	-	-	121,63	-	-
żagański	-	-	-	-	-	-	-	-
żarski	-	230,00	87,30	-	80,20	-	-	-
<b>SUMA działań z termomodernizacją</b>	<b>624,60</b>	<b>11 709,01</b>	<b>53 368,33</b>	<b>1 531,40</b>	<b>533,00</b>	<b>322,79</b>	<b>-</b>	<b>641,00</b>
<b>działania prowadzone bez termomodernizacji</b>								
gorzowski	-	16 701,79	13 667,80	2 915,40	5 515,20	1 802,40	-	-
krośnieński	-	4 417,41	3 856,60	2 694,84	11 647,00	462,00	-	133,00
międzyrzecki	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	-	-
sulęciński	-	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	-	-
żagański	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	-	-
<b>SUMA działań bez termomodernizacji</b>	<b>33 316,52</b>	<b>88 036,17</b>	<b>60 830,56</b>	<b>29 068,64</b>	<b>109 897,86</b>	<b>10 636,48</b>	<b>156,20</b>	<b>2 390,00</b>
<b>SUMA wszystkich działań<sup>1)</sup></b>	<b>33 941,12</b>	<b>99 745,18</b>	<b>114 198,89</b>	<b>30 600,04</b>	<b>110 430,86</b>	<b>10 959,27</b>	<b>156,20</b>	<b>3 031,00</b>
<b>Osiągnięty efekt ekologiczny redukcja emisji zanieczyszczeń [Mg/rok]</b>								
<b>Powiat</b>	<b>Redukcja PM10 [Mg/rok]</b>		<b>Redukcja PM2,5 [Mg/rok]</b>		<b>Redukcja B(a)P [Mg/rok]</b>			
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
<b>SUMA</b>	<b>157,27</b>	<b>155,48</b>	<b>0,076</b>
<b>SUMA z działaniami finansowanymi ze środków WFOŚiGW i NFOŚiGW<sup>2)</sup></b>	<b>157,79</b>	<b>156,00</b>	<b>0,076</b>
<b>Poniesione koszty łącznie [zł/rok]</b>			
<b>Powiat</b>	<b>Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [PLN]</b>	<b>Środki własne gmin [PLN]</b>	<b>Środki zewnętrzne (WFOŚ, NFOŚ, RPO, środki państwa i inne) [PLN]</b>
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
słubicki	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
<b>SUMA</b>	<b>53 720 744,93</b>	<b>18 178 797,88</b>	<b>22 302 407,78</b>
<b>SUMA z działaniami finansowanymi ze środków WFOŚiGW i NFOŚiGW<sup>2)</sup></b>	<b>162 165 215,93 zł</b>	<b>18 178 797,88 zł</b>	<b>77 531 558,92 zł</b>
<b>Poniesione koszty łącznie [EUR/rok]</b>			
<b>Powiat</b>	<b>Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [EUR]</b>	<b>Środki własne gmin [EUR]</b>	<b>Środki zewnętrzne (WFOŚ, RPO, środki państwa i inne) [EUR]</b>
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
słubicki	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
żarski	400 552,07	176 053,20	120 915,81
<b>SUMA</b>	<b>12 062 319,23</b>	<b>4 081 820,97</b>	<b>5 007 725,84</b>
<b>SUMA z działaniami finansowanymi ze środków WFOŚiGW i NFOŚiGW<sup>2)</sup></b>	<b>36 412 164,53</b>	<b>4 081 820,97</b>	<b>17 408 738,76</b>
<b>Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym</b>			
<b>Powiat</b>	<b>Cel wg POP na 2021 rok [m<sup>2</sup>]</b>	<b>Zrealizowano w 2021 roku [m<sup>2</sup>]</b>	<b>Stan realizacji działania naprawczego</b>
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%
słubicki	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%
<b>SUMA Strefa lubuska</b>	<b>442 680</b>	<b>403 063</b>	<b>-</b>
<b>SUMA z działaniami finansowanymi ze środków WFOŚiGW i NFOŚiGW<sup>2)</sup></b>	<b>442 680</b>	<b>404 363</b>	<b>91%</b>
<b>uwagi</b>	<sup>1)</sup> Brak możliwości włączenia działań finansowanych ze środków statutowych WFOŚiGW w Zielonej Górze oraz NFOŚiGW z uwagi na brak informacji o rodzaju prowadzonych działań. <sup>2)</sup> Z uwagi na niemożliwość przyporządkowania do konkretnych powiatów, wartość ujęto w odniesieniu do całej strefy lubuskiej.  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 GUS. Przedstawiony efekt ekologiczny został obliczony na podstawie wskaźników redukcji obowiązujących zgodnie z Programem ochrony powietrza.		

Tabela 3 Podsumowanie realizowanych działań w latach 2021 w ramach zadania PL0803\_EE

Zawartość		Opis				
Kod działania naprawczego		PL0803_EE				
Nazwa działania naprawczego		Działania promocyjne i edukacyjne (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje) oraz informacyjne i szkoleniowe				
Kod sytuacji przekroczenia		0818lusBaPa01 - 0818lusBaPa66; 0818lusPM10d01; 0818lusPM10d02				
Krótki opis prowadzonych działań		<p>Na terenie strefy działania informacyjne i edukacyjne prowadzone były poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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,</li> <li>organizowanie spotkań w szkołach i przedszkolach, na których poruszano tematykę ochrony środowiska,</li> <li>organizowanie warsztatów w szkołach, podczas których sadzono drzewa, uczono się segregacji odpadów, informowano o zakazie ich spalania,</li> <li>organizowano konkursy artystyczne (plastyczne, pisarskie, poetyckie), których zadaniem było zapoznanie młodzieży i dzieci z tematyką ochrony powietrza,</li> <li>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,</li> </ul> <p>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.</p>				
Nazwa i kod strefy		Strefa lubuska PL0803				
Obszar, lokalizacja		Działania realizowane było na obszarze gmin: Babimost, Bledzew, Bobrowice, Bogdaniec, Bojadła, Brody, Bytnica, Czerwieńsk, Deszczno, Dobiegniew, Drezdenko, Gozdnicza, Górzycza, Gubin, Jasień, Kłodawa, Kolsko, Kostrzyn nad Odrą, Kozuchów, Krosno Odrzańskie, Krzeszyce, Lipinki Łużyckie, Lubiszyn, Lubniewice, Lubrza, Lubsko, Maszewo, Międzyrzecz, Niegostawice, Nowa Sól, Nowe Miasteczko, Nowogród Bobrzański, Ośno Lubuskie, Przewóz, Przytoczna, Pszczew, Rzepin, Santok, Skwierzyna, Sława, Słońsk, Słubice, Strzelce Krajeńskie, Sulechów, Sulęcín, Szlichtyngowa, Szprotawa, Torzym, Trzebiechów, Wymiarki, Zbąszynek, Żary				
Termin zastosowania działania		01.01.2021 r. – 31.12.2021 r.				
Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia		działania długoterminowe				
Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze		D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem				
<b>Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza</b>						
Powiat	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
słubicki	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
<b>strefa lubuska</b>	<b>122</b>	<b>102</b>	<b>116</b>	<b>43</b>	<b>39 688</b>	<b>181 040</b>

**Poniesione koszty łącznie [zł/rok]**

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).

Powiat	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [PLN]	Środki zewnętrzne (WFOŚ, RPO, środki państwa i inne) [PLN]
gorzowski	23 572	23 572
krośnieński	4 988	4 988
międzyrzecki	33 549	23 073
nowosolski	22 614	22 614
słubicki	16 538	13 238
strzelecko-drezdenecki	9 699	8 199
sulęciński	22 471	20 100
świebodziński	-	-
wschowski	3 690	-
zielonogórski	24 401	24 401
żagański	19 647	19 647
żarski	21 998	18 757
<b>SUMA</b>	<b>203 166</b>	<b>178 588</b>

**Poniesione koszty łącznie [EUR/rok]**

Powiat	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [PLN]	Środki zewnętrzne (WFOŚ, RPO, środki państwa i inne) [PLN]
gorzowski	5 293	5 293
krośnieński	1 120	1 120
międzyrzecki	7 533	5 181
nowosolski	5 078	5 078

słubicki	3 713	2 972	
strzelecko-drezdenecki	2 178	1 841	
sulęciński	5 046	4 513	
świebodziński	-	-	
wschowski	829	-	
zielonogórski	5 479	5 479	
żagański	4 411	4 411	
żarski	4 939	4 212	
<b>SUMA</b>	<b>45 618</b>	<b>40 100</b>	
<b>Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym</b>			
<b>Powiat</b>	<b>Cel wg POP na 2021 rok [szt.]</b>	<b>Zrealizowano w 2021 roku [szt.]</b>	<b>Stan realizacji działania naprawczego</b>
gorzowski	7	16	229%
krośnieński	7	7	100%
międzyrzecki	6	6	100%
nowosolski	8	10	125%
słubicki	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%
<b>SUMA</b>	<b>80 kampanii (min. 1 kampania w gminie)</b>	<b>102 kampanie w 56 gminach</b>	<b>70%</b>
<b>uwagi</b>	-		

Tabela 4 Podsumowanie realizowanych działań w latach 2021 w ramach zadania PL0803\_KPP

Zawartość	Opis									
Kod działania naprawczego	PL0803_KPP									
Nazwa działania naprawczego	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów									
Kod sytuacji przekroczenia	0818lusBaPa01 - 0818lusBaPa66; 0818lusPM10d01; 0818lusPM10d02									
Krótki opis prowadzonych działań	Działalność kontrolna obejmowała przestrzeganie zakazu spalania odpadów w kotłach oraz przestrzeganie zakazu wypalania traw i łąk. Działanie realizowano rutynowo lub po otrzymanym zgłoszeniu.									
Nazwa i kod strefy	Strefa lubuska PL0803									
Obszar, lokalizacja	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, Słubice, Strzelce Krajeńskie, Sulechów, Sulęcín, Szczaniec, Szprotawa, Świebodzin, Wschowa, Wymiarki, Zbąszynek, Żagań, Żary									
Termin zastosowania działania	01.01.2021 r. – 31.12.2021 r.									
Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	działania długoterminowe									
Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem									
<b>Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza</b>										
Powiat	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				
	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
słubicki	26	26	23	3	0	0	0	0	0	0
strzelecko-drezdenecki	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
<b>strefa lubuska</b>	<b>2 990</b>	<b>157</b>	<b>138</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>121</b>	<b>55</b>	<b>74</b>	<b>15</b>	<b>1</b>

**Poniesione koszty łącznie [zł/rok] oraz [EUR/rok]**

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).

Powiat	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [PLN]	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [EUR]
gorzowski	800	179,6
krośnieński	-	-
międzyrzecki	-	-
nowosolski	-	-
słubicki	602,7	135,3
strzelecko-drezdenecki	1 808,1	406,0
sulęciński	-	-
świebodziński	-	-
zielonogórski	-	-
żagański	4 500	1 010,4
żarski	-	-
wschowski	-	-
<b>strefa lubuska</b>	<b>7 710,8</b>	<b>1 731,4</b>

**Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym**

Zgodnie z Programem ochrony powietrza należy przeprowadzić co roku minimum:

- 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.

W poniższej tabeli przedstawiono te założenia w odniesieniu do powiatów.

Powiat	Cel wg POP na 2021 rok	Zrealizowano w 2021 roku	Stan realizacji działania naprawczego
gorzowski	85	69	81%
krośnieński	80	59	74%
międzyrzecki	50	6	12%
nowosolski	110	2 100	1 909%

słubicki	50	26	52%
strzelecko-drezdenecki	30	39	130%
sulęciński	40	11	28%
świebodziński	40	24	60%
wschowski	45	119	264%
zielonogórski	70	337	481%
żagański	150	68	45%
żarski	135	253	187%
<b>SUMA Strefa lubuska</b>	<b>885</b>	<b>3 111</b>	<b>352%</b>
<b>uwagi</b>			

## ROK 2022

**Tabela 5 Podsumowanie realizowanych działań w latach 2022 w ramach zadania PL0803\_ZSO**

Zawartość	Opis
<b>Kod działania naprawczego</b>	PL0803_ZSO
<b>Nazwa działania naprawczego</b>	Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych w wyniku eliminacji niskosprawnych urządzeń na paliwa stałe
<b>Kod sytuacji przekroczenia</b>	0818lusBaPa01 - 0818lusBaPa66; 0818lusPM10d01; 0818lusPM10d02
<b>Krótki opis prowadzonych działań</b>	Działanie naprawcze realizowane było poprzez następujące przedsięwzięcia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• budowę nowych budynków (głównie budynki użyteczności publicznej) wykorzystujących niskoemisyjne źródła ogrzewania,</li> <li>• likwidację ogrzewania zasilanego paliwem stałym,</li> <li>• likwidację ogrzewania zasilanego paliwem stałym wraz z montażem nowego niskoemisyjnego sposobu ogrzewania,</li> <li>• termomodernizację budynków (m.in. docieplenie ścian, wymiana stolarki okiennej),</li> <li>• montaż kolektorów słonecznych.</li> </ul>
<b>Nazwa i kod strefy</b>	Strefa lubuska, PL0803
<b>Obszar, lokalizacja</b>	Działanie realizowane było na obszarze gmin: Babimost gm. miejsko-wiejska, Bogdaniec gm. wiejska, Bojadła gm. wiejska, Bytnica gm. wiejska, Cybinka gm. miejsko-wiejska, Czerwieńsk gm. miejsko-wiejska, Dobiegniew gm. miejsko-wiejska, Drezdenko gm. miejsko-wiejska, Gozdnicza gm. wiejska, Gubin gm. wiejska, Jasień gm. miejsko-wiejska, Kolsko gm. wiejska, Kostrzyn nad Odrą gm. wiejska, Kłodawa gm. wiejska, Lipinki Łużyckie gm. wiejska, Lubusko gm. miejsko-wiejska, Międzyrzecz gm. miejsko-wiejska, Nowa Sól gm. wiejska, Nowa Sól gm. wiejska, Nowe Miasteczko gm. miejsko-wiejska, Nowogród Bobrzański gm. miejsko-wiejska, Przewóz gm. wiejska, Santok gm. wiejska, Strzelce Krajeńskie gm. miejsko-wiejska, Sulechów gm. miejsko-wiejska, Sulęcín gm. miejsko-wiejska, Szczaniec gm. wiejska, Szprotawa gm. miejsko-wiejska, Sława gm. miejsko-wiejska, Słońsk gm. wiejska, Słubice gm. miejsko-wiejska, Torzym gm. miejsko-wiejska, Witnica gm. miejsko-wiejska, Wschowa gm. miejsko-wiejska, Wymiarki gm. wiejska, Łagów gm. wiejska, Łęknica gm. wiejska, Świdnica gm. wiejska, Świebodzin gm. miejsko-wiejska, Żagań gm. wiejska, Żary gm. wiejska
<b>Termin zastosowania działania</b>	01.01.2022 r. – 31.12.2022 r.



Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia		działania długoterminowe						
Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze		D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem						
Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza								
Powiat	podłączenie do sieci ciepłowniczej [m <sup>2</sup> ]	ogrzewanie gazowe [m <sup>2</sup> ]	odnawialne źródło energii (pompa ciepła gruntowa lub powietrzna) [m <sup>2</sup> ]	kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu [m <sup>2</sup> ]	kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu [m <sup>2</sup> ]	ogrzewanie elektryczne [m <sup>2</sup> ]	ogrzewanie olejem opałowym [m <sup>2</sup> ]	instalacja kolektorów słonecznych bez zmiany kotła węglowego [m <sup>2</sup> ]
<b>działania prowadzone wraz z termomodernizacją</b>								
gorzowski	0	3 287	3 540	0	300	800	0	0
krośnieński	0	237	96	0	983	0	0	0
międzyrzecki	0	600	900	0	1 500	450	0	0
nowosolski	0	0	630	595	311	170	0	120
ślubicki	0	322	1 964	0	300	246	0	0
strzelecko-drezdenecki	0	122	95	0	0	0	0	0
sulęciński	1 415	4 350	3 600	0	0	1 200	0	0
świebodziński	0	450	0	0	0	0	0	0
wschowski	0	0	0	0	0	0	0	0
zielonogórski	0	754	350	0	1 526	0	0	0
żagański	0	1 023	450	0	300	0	0	0
żarski	0	0	750	0	1 650	80	0	0
<b>SUMA działań z termomodernizacją</b>	<b>1 415</b>	<b>11 144</b>	<b>12 375</b>	<b>595</b>	<b>6 870</b>	<b>2 946</b>	<b>0</b>	<b>120</b>
<b>działania prowadzone bez termomodernizacji</b>								
gorzowski	0	2 178	4 096	0	792	920	0	0
krośnieński	0	138	1 365	0	1 115	240	0	0
międzyrzecki	4 651	2 422	1 950	0	2 900	300	0	0
nowosolski	0	4 252	957	2 937	140	457	0	0
ślubicki	0	1 361	1 579	0	1 099	361	0	0
strzelecko-drezdenecki	0	1 704	2 918	0	2 193	1 050	0	0
sulęciński	0	1 653	611	0	1 219	235	0	0
świebodziński	0	1 817	270	385	972	688	0	0

wschowski	0	5 134	3 175	4 950	1 496	150	0	0
zielonogórski	0	3 829	2 437	0	2 205	107	0	0
żagański	0	4 146	6 029	11 800	3 015	1 043	0	0
żarski	0	3 600	3 659	410	3 769	891	0	0
<b>SUMA działań bez termomodernizacji</b>	<b>4 651</b>	<b>32 234</b>	<b>29 046</b>	<b>20 482</b>	<b>20 916</b>	<b>6 442</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>SUMA wszystkich działań<sup>1)</sup></b>	<b>6 066</b>	<b>43 378</b>	<b>41 421</b>	<b>21 077</b>	<b>27 786</b>	<b>9 388</b>	<b>0</b>	<b>120</b>
<b>Osiągnięty efekt ekologiczny redukcja emisji zanieczyszczeń [Mg/rok]</b>								
<b>Powiat</b>	<b>Redukcja PM10 [Mg/rok]</b>		<b>Redukcja PM2,5 [Mg/rok]</b>		<b>Redukcja B(a)P [Mg/rok]</b>			
gorzowski	6,41		6,32		0,003160			
krośnieński	1,65		1,64		0,000794			
międzyrzecki	6,26		6,19		0,003045			
nowosolski	4,15		4,11		0,001984			
słubicki	2,90		2,86		0,001417			
strzelecko-drezdenecki	3,23		3,19		0,001567			
sulęciński	5,75		5,67		0,002829			
świebodziński	1,83		1,80		0,000882			
wschowski	5,90		5,83		0,002800			
zielonogórski	4,47		4,41		0,002166			
żagański	10,95		10,85		0,005141			
żarski	5,89		5,82		0,002837			
<b>SUMA</b>	<b>59,38</b>		<b>58,68</b>		<b>0,028621</b>			
<b>Poniesione koszty łącznie [zł/rok]</b>								
<b>Powiat</b>	<b>Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [PLN]</b>	<b>Środki własne gmin [PLN]</b>		<b>Środki zewnętrzne (WFOŚ, NFOŚ, RPO, środki państwa i inne) [PLN]</b>				
gorzowski	4 222 633	846 585		2 728 012				
krośnieński	1 007 370	174 508		1 177 634				
międzyrzecki	2 377 018	1 139 997		2 381 318				
nowosolski	4 425 409	4 045 664		7 804 316				
słubicki	3 982 596	1 420 140		3 697 800				
strzelecko-drezdenecki	407 715	76 981		407 715				
sulęciński	3 227 462	80 286		3 227 462				
świebodziński	1 123 300	160 678		1 123 300				
wschowski	4 172 358	1 243 474		3 771 595				
zielonogórski	3 753 078	1 287 805		3 438 151				

żagański	1 482 695	1 143 187	1 152 695
żarski	991 390	106 171	111 858
<b>SUMA</b>	<b>31 173 025</b>	<b>11 725 475</b>	<b>31 021 857</b>
<b>Poniesione koszty łącznie [EUR/rok]</b>			
<b>Powiat</b>	<b>Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [EUR]</b>	<b>Środki własne gmin [EUR]</b>	<b>Środki zewnętrzne (WFOS, RPO, środki państwa i inne) [EUR]</b>
gorzowski	948 139	190 090	61 2541
krośnieński	226 192	39 184	264 423
międzyrzecki	533 730	255 972	534 695
nowosolski	993 670	9084 03	1 752 361
słubicki	894 242	318 875	830 295
strzelecko-drezdenecki	91 547	17 285	91 547
sulęciński	724 686	18 027	724 686
świebodziński	252 223	36 078	252 223
wschowski	936 851	279 206	846 864
zielonogórski	842 707	289 160	771 994
żagański	332 921	256 688	258 823
żarski	222 604	23 839	25 116
<b>SUMA</b>	<b>6 999 512</b>	<b>2 632 808</b>	<b>6 965 569</b>
<b>Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym</b>			
<b>Powiat</b>	<b>Cel wg POP na 2022 rok [m<sup>2</sup>]</b>	<b>Zrealizowano w 2022 roku [m<sup>2</sup>]</b>	<b>Stan realizacji działania naprawczego</b>
gorzowski	38 550	15 913	41,28%
krośnieński	1 120	4 174	372,68%
międzyrzecki	27 100	15 673	57,83%
nowosolski	120 250	4 174	8,79%
słubicki	330	7 232	2191,52%
strzelecko-drezdenecki	32 920	8 082	24,55%
sulęciński	24 230	14 282	58,94%
świebodziński	52 870	4 583	8,67%
wschowski	46 910	14 905	31,77%
zielonogórski	27 840	11 208	40,26%
żagański	3 610	27 807	770,28%
żarski	94 590	14 809	15,66%
<b>SUMA Strefa lubuska</b>	<b>470 320</b>	<b>149 237</b>	<b>31,73%</b>

<b>uwagi</b>	<p><sup>1)</sup> Brak możliwości włączenia działań finansowanych ze środków statutowych WFOŚiGW w Zielonej Górze oraz NFOŚiGW z uwagi na brak informacji o rodzaju prowadzonych działań.</p> <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 GUS. Przedstawiony efekt ekologiczny został obliczony na podstawie wskaźników redukcji obowiązujących zgodnie z Programem ochrony powietrza.</p>
--------------	--

**Tabela 6 Podsumowanie realizowanych działań w latach 2022 w ramach zadania PL0803\_EE**

Zawartość	Opis
<b>Kod działania naprawczego</b>	PL0803_EE
<b>Nazwa działania naprawczego</b>	Działania promocyjne i edukacyjne (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje) oraz informacyjne i szkoleniowe
<b>Kod sytuacji przekroczenia</b>	0818lusBaPa01 - 0818lusBaPa66; 0818lusPM10d01; 0818lusPM10d02
<b>Krótki opis prowadzonych działań</b>	<p>Na terenie strefy działania informacyjne i edukacyjne prowadzone były poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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,</li> <li>organizowanie spotkań w szkołach i przedszkolach, na których poruszano tematykę ochrony środowiska,</li> <li>organizowanie warsztatów w szkołach, podczas których sadzono drzewa, uczono się segregacji odpadów, informowano o zakazie ich spalania,</li> <li>organizowano konkursy artystyczne (plastyczne, pisarskie, poetyckie), których zadaniem było zapoznanie młodzieży i dzieci z tematyką ochrony powietrza,</li> <li>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,</li> <li>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.</li> </ul>
<b>Nazwa i kod strefy</b>	Strefa lubuska PL0803
<b>Obszar, lokalizacja</b>	<p>Działanie realizowane było na obszarze gmin:</p> <p>Babimost gm. miejsko-wiejska, Bledzew gm. wiejska, Bogdaniec gm. wiejska, Bojadła gm. wiejska, Brody gm. wiejska, Bytnica gm. wiejska, Czerwieńsk gm. miejsko-wiejska, Deszczno gm. wiejska, Dobiegniew gm. miejsko-wiejska, Drezdenko gm. miejsko-wiejska, Gozdnicza gm. wiejska, Gubin gm. wiejska, Górzycza gm. wiejska, Iłowa gm. miejsko-wiejska, Jasień gm. miejsko-wiejska, Kostrzyn nad Odrą gm. wiejska, Kożuchów gm. miejsko-wiejska, Krzeszyce gm. wiejska, Kłodawa gm. wiejska, Lipinki Łużyckie gm. wiejska, Lubiszyn gm. wiejska, Lubniewice gm. miejsko-wiejska, Lubrza gm. wiejska, Lubsko gm. miejsko-wiejska, Maszewo gm. wiejska, Międzyrzecz gm. miejsko-wiejska, Niegosławice gm. wiejska, Nowa Sól gm. wiejska, Nowa Sól gm. wiejska, Nowe Miasteczko gm. miejsko-wiejska, Nowogród Bobrzański gm. miejsko-wiejska, Ośno Lubuskie gm. miejsko-wiejska, Przewóz gm. wiejska, Przytoczna gm. wiejska, Pszczew gm. wiejska, Rzepin gm. miejsko-wiejska, Santok gm. wiejska, Siedlisko gm. wiejska, Skwierzyna gm. miejsko-wiejska, Skąpe gm. wiejska, Strzelce Krajeńskie gm. miejsko-wiejska, Sulechów gm. miejsko-wiejska, Sulęcín gm. miejsko-wiejska, Szczaniec gm. Wiejska, Szlichtyngowa gm. miejsko-wiejska,</p>

	Szprotawa gm. miejsko-wiejska, Sława gm. miejsko-wiejska, Słońsk gm. wiejska, Słubice gm. miejsko-wiejska, Torzym gm. miejsko-wiejska, Trzebiechów gm. wiejska, Trzebiel gm. wiejska, Witnica gm. miejsko-wiejska, Wschowa gm. miejsko-wiejska, Wymiarki gm. wiejska, Zbąszynek gm. miejsko-wiejska, Łagów gm. wiejska, Świdnica gm. wiejska, Świebodzin gm. miejsko-wiejska, Żagań gm. wiejska, Żary gm. wiejska, Żary gm. wiejska					
<b>Termin zastosowania działania</b>	01.01.2022 r. – 31.12.2022 r.					
<b>Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia</b>	działania długoterminowe					
<b>Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze</b>	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem					
<b>Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza</b>						
Powiat	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	19	11	32	7	2 439	35 963
krośnieński	0	0	0	0	2 500	900
międzyrzecki	10	3	3	2	3 828	12 373
nowosolski	20	17	22	8	10 582	11 004
słubicki	6	8	9	3	123	627
strzelecko-drezdenecki	13	0	0	7	1451	300
sulęciński	11	8	4	0	1 252	19 194
świebodziński	5	8	0	15	102	9 831
wschowski	22	2	78	1	10	2 160
zielonogórski	24	3	15	7	204	10 004
żagański	12	8	3	0	701	22 071
żarski	39	19	87	6	2 863	5 692
<b>strefa lubuska</b>	<b>181</b>	<b>87</b>	<b>253</b>	<b>56</b>	<b>26 055</b>	<b>130 119</b>
<b>Poniesione koszty łącznie [zł/rok]</b>						
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).						
Powiat	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [PLN]		Środki zewnętrzne (WFOŚ, RPO, środki państwa i inne) [PLN]			
gorzowski	37 593		37 593			
krośnieński	2 200		2 200			
międzyrzecki	74 292		75 292			

nowosolski	43 877	43 877
słubicki	42 691	42 691
strzelecko-drezdenecki	4 086	4 087
sulęciński	19 244	19 244
świebodziński	28 515	28 515
wschowski	7 770	7 770
zielonogórski	61 565	39 737
żagański	16 255	16 255
żarski	28 733	28 733
<b>SUMA</b>	<b>366 824</b>	<b>345 996</b>
<b>Poniesione koszty łącznie [EUR/rok]</b>		
<b>Powiat</b>	<b>Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [PLN]</b>	<b>Środki zewnętrzne (WFOŚ, RPO, środki państwa i inne) [PLN]</b>
gorzowski	8 441	8 441
krośnieński	494	494
międzyrzecki	16 681	16 906
nowosolski	9 852	9 852
słubicki	9 586	9 586
strzelecko-drezdenecki	918	918
sulęciński	4 321	4 321
świebodziński	6 403	6 403
wschowski	1 745	1 745
zielonogórski	13 824	8 923
żagański	3 650	3 650
żarski	6 452	6 452
<b>SUMA</b>	<b>82 366</b>	<b>77 689</b>
<b>Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym</b>		

Powiat	Cel wg POP na 2022 rok [szt.]	Zrealizowano w 2022 roku [szt.]	Stan realizacji działania naprawczego
gorzowski	7	50	714%
krośnieński	7	0	0%
międzyrzeczki	6	8	133%
nowosolski	8	47	588%
słubicki	5	20	400%
strzelecko-drezdenecki	5	7	140%
sulęciński	5	12	240%
świebodziński	6	23	383%
wschowski	3	81	2 700%
zielonogórski	9	25	278%
żagański	9	11	122%
żarski	10	112	1120%
<b>SUMA</b>	<b>82 kampanie (minimum 1 w gminie)</b>	<b>396 kampanii w 62 gminach</b>	<b>483 %</b>
<b>uwagi</b>	-		

Tabela 7 Podsumowanie realizowanych działań w latach 2022 w ramach zadania PL0803\_KPP

Zawartość	Opis
<b>Kod działania naprawczego</b>	PL0803_KPP
<b>Nazwa działania naprawczego</b>	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów
<b>Kod sytuacji przekroczenia</b>	0818lusBaPa01 - 0818lusBaPa66; 0818lusPM10d01; 0818lusPM10d02
<b>Krótki opis prowadzonych działań</b>	Działalność kontrolna obejmowała przestrzeganie zakazu spalania odpadów w kotłach oraz przestrzeganie zakazu wypalania traw i łąk. Działanie realizowano rutynowo lub po otrzymanym zgłoszeniu.
<b>Nazwa i kod strefy</b>	Strefa lubuska PL0803
<b>Obszar, lokalizacja</b>	Działanie realizowane było na obszarze gmin: Babimost gm. miejsko-wiejska, Bogdaniec gm. wiejska, Bojadła gm. wiejska, Bytnica gm. wiejska, Cybinka gm. miejsko-wiejska, Czerwieńsk gm. miejsko-wiejska, Dobiegniew gm. miejsko-wiejska, Drezdenko gm. miejsko-wiejska, Gozdnicza gm. wiejska, Gubin gm. wiejska, Jasień gm. miejsko-wiejska, Kolsko gm. wiejska, Kostrzyn nad Odrą gm. wiejska, Kłodawa gm. wiejska, Lipinki Łużyckie gm. wiejska, Lubsko gm. miejsko-wiejska, Międzyrzecz gm. miejsko-wiejska, Nowa Sól gm. wiejska, Nowa Sól gm. wiejska, Nowe Miasteczko gm. miejsko-wiejska, Nowogród Bobrzański gm. miejsko-wiejska, Przewóz gm. wiejska, Santok gm. wiejska, Strzelce Krajeńskie gm. miejsko-wiejska, Sulechów gm. miejsko-wiejska, Sulęcín gm. miejsko-wiejska, Szczaniec gm. wiejska, Szprotawa gm. miejsko-wiejska, Sława gm. miejsko-wiejska, Słońsk gm. wiejska, Słubice gm. miejsko-wiejska, Torzym gm. miejsko-wiejska, Witnica gm. miejsko-wiejska, Wschowa gm. miejsko-wiejska,

	Wymiarki gm. wiejska, Łagów gm. wiejska, Łęknica gm. miejska, Świdnica gm. wiejska, Świebodzin gm. miejsko-wiejska, Żagań gm. miejska, Żary gm. miejska				
<b>Termin zastosowania działania</b>	01.01.2022 r. – 31.12.2022 r.				
<b>Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia</b>	działania długoterminowe				
<b>Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze</b>	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem				
<b>Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza</b>					
Powiat	Kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach do tego nieprzeznaczonych				
	Liczba przeprowadzonych kontroli [szt.]	Liczba popełnionych wykroczeń [szt.]	Liczba udzielonych pouczeń [szt.]	Liczba wystawionych mandatów [szt.]	Liczba spraw skierowanych do sądu [szt.]
gorzowski	207	6	14	3	1
krośnieński	14	1	1	0	0
międzyrzecki	10	0	0	0	0
nowosolski	450	1	12	4	0
słubicki	23	4	4	0	0
strzelecko-drezdenecki	33	0	3	0	0
sulęciński	219	3	2	0	0
świebodziński	14	0	0	0	0
zielonogórski	203	26	16	10	0
żagański	196	14	15	0	0
żarski	63	17	13	4	0
wschowski	270	43	37	9	0
<b>strefa lubuska</b>	<b>1 702</b>	<b>115</b>	<b>117</b>	<b>30</b>	<b>1</b>
<b>Poniesione koszty łącznie [zł/rok] oraz [EUR/rok]</b>					
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).					
<b>Powiat</b>	<b>Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [PLN]</b>		<b>Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [EUR]</b>		
gorzowski	350		79		
krośnieński	0		0		



międzyrzecki	0	0
nowosolski	0	0
słubicki	600	135
strzelecko-drezdenecki	0	0
sulęciński	1 463	329
świebodziński	0	0,00
zielonogórski	650	146
żagański	2 700	606
żarski	0	0
wschowski	200	45
<b>strefa lubuska</b>	<b>5 963</b>	<b>1 339</b>

**Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym**

Zgodnie z Programem ochrony powietrza należy przeprowadzić co roku minimum:

- 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.

W poniższej tabeli przedstawiono te założenia w odniesieniu do powiatów.

Powiat	Cel wg POP na 2022 rok	Zrealizowano w 2022 roku	Stan realizacji działania naprawczego
gorzowski	85	207	244%
krośnieński	85	14	16%
międzyrzecki	45	10	22%
nowosolski	105	450	429%
słubicki	45	23	51%
strzelecko-drezdenecki	40	33	83%
sulęciński	40	219	548%
świebodziński	40	14	35%
wschowski	30	203	677%
zielonogórski	70	196	280%
żagański	150	63	42%
żarski	150	270	180%
<b>SUMA Strefa lubuska</b>	<b>885</b>	<b>1702</b>	<b>192%</b>

**uwagi**

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.

**ROK 2023****Tabela 8 Podsumowanie realizowanych działań w latach 2023 w ramach zadania PL0803\_ZSO**

Zawartość	Opis
Kod działania naprawczego	PL0803_ZSO
Nazwa działania naprawczego	Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych w wyniku eliminacji niskosprawnych urządzeń na paliwa stałe
Kod sytuacji przekroczenia	0818lusBaPa01 - 0818lusBaPa66; 0818lusPM10d01; 0818lusPM10d02
Krótki opis prowadzonych działań	Działanie naprawcze realizowane było poprzez następujące przedsięwzięcia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• budowę nowych budynków (głównie budynki użyteczności publicznej) wykorzystujących niskoemisyjne źródła ogrzewania,</li> <li>• likwidację ogrzewania zasilanego paliwem stałym,</li> <li>• likwidację ogrzewania zasilanego paliwem stałym wraz z montażem nowego niskoemisyjnego sposobu ogrzewania,</li> <li>• termomodernizację budynków (m.in. docieplenie ścian, wymiana stolarki okiennej),</li> <li>• montaż kolektorów słonecznych.</li> </ul>
Nazwa i kod strefy	Strefa lubuska, PL0803
Obszar, lokalizacja	Działanie realizowane było na obszarze gmin: Babimost gm. miejsko-wiejska, Bledzew gm. wiejska, Bojadła gm. wiejska, Brzeźnica gm. wiejska, Bytnica gm. wiejska, Cybinka gm. wiejska – wiejska, Dobiegniew gm. miejsko-wiejska, Drezdenko gm. miejsko-wiejska, Gozdnicza gm. wiejska, Górzycza gm. wiejska, Iłowa gm. wiejska, Kłodawa gm. wiejska, Kolsko gm. wiejska, Kostrzyn nad Odrą gm. wiejska, Kożuchów gm. wiejska, Krosno Odrzańskie gm. wiejska, Lipniki Łużyckie gm. wiejska, Lubniewice gm. wiejska, Lubrza gm. wiejska, Lubsk gm. miejsko-wiejska, Łęknica gm. wiejska, Małomice gm. wiejska, Maszewo gm. wiejska, Niegostawice gm. wiejska, Nowa Sól gm. wiejska, Nowa Sól gm. wiejska, Nowe Miasteczko gm. wiejska, Przewóz gm. wiejska, Przytoczna gm. wiejska, Pszczew gm. wiejska, Rzepin gm. miejsko-wiejska, Siedlisko gm. wiejska, Skwierzyna gm. miejsko-wiejska, Sława gm. miejsko-wiejska, powiat słubicki, Słubice gm. wiejska, Stare Kurowo gm. wiejska, Sulechów gm. miejsko-wiejska, powiat sulęciński, Szczaniec gm. wiejska, Szprotawa gm. miejsko-wiejska, Torzym gm. miejsko-wiejska, Witnica gm. miejsko – wiejska, Wschowa gm. miejsko – wiejska, Wymiarki gm. wiejska, Zabór gm. wiejska, Zbąszynek gm. wiejska, Zwierzyn gm. wiejska, Żary gm. wiejska, Żary gm. wiejska, powiat żagański, Bobrowice gm. wiejska
Termin zastosowania działania	01.01.2023 r. – 31.12.2023 r.
Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	działania długoterminowe
Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem
<b>Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza</b>	

Powiat	podłączenie do sieci ciepłowniczej [m <sup>2</sup> ]	ogrzewanie gazowe [m <sup>2</sup> ]	odnawialne źródło energii (pompa ciepła gruntowa lub powietrzna) [m <sup>2</sup> ]	kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu [m <sup>2</sup> ]	kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu [m <sup>2</sup> ]	ogrzewanie elektryczne [m <sup>2</sup> ]	ogrzewanie olejem opałowym [m <sup>2</sup> ]	instalacja kolektorów słonecznych bez zmiany kotła węglowego [m <sup>2</sup> ]
<b>działania prowadzone wraz z termomodernizacją</b>								
gorzowski	-	717,3	221	-	131	-	-	-
krośnieński	-	-	150,6	-	301,2	-	-	-
międzyrzecki	-	75,3	150,6	-	301,2	77,3	-	-
nowosolski	-	3276,59	975	480	1114,87	289,26	-	120
słubicki	-	75,3	-	-	-	-	-	-
strzelecko-drezdenecki	-	364	340	-	157,9	-	-	-
sulęciński	-	-	-	-	-	-	-	-
świebodziński	-	-	225,3	-	-	-	-	-
wschowski	-	-	-	-	-	-	-	-
zielonogórski	-	1069,3	7806,8	-	190,5	80	-	-
żagański	-	265	9320,15	-	-	-	-	-
żarski	-	183,55	-	-	120	-	-	-
<b>SUMA działań z termomodernizacją</b>	<b>0</b>	<b>6478,14</b>	<b>19189,45</b>	<b>480</b>	<b>2316,67</b>	<b>446,56</b>	<b>0</b>	<b>120</b>
<b>działania prowadzone bez termomodernizacji</b>								
gorzowski	-	481,4	486,5	150,6	225,9	-	-	-
krośnieński	-	1314,8	1136,6	-	787,4	225,9	-	-
międzyrzecki	646,57	1542,2	527,1	-	527,1	150,6	-	-
nowosolski	-	7143,66	145,42	-	935	41,7	-	-
słubicki	-	1129,5	376,5	-	602,4	150,6	-	75,3
strzelecko-drezdenecki	-	928,87	866,9	-	555,6	150,6	-	-
sulęciński	-	1288,5	2167,2	-	602,4	295,6	-	-
świebodziński	-	8588,3	745,9	75,3	225,9	1354,5	-	-
wschowski	-	381,7	381	-	239	54	-	-
zielonogórski	-	1897,48	1610	158	1365,5	94	-	-
żagański	-	9172,43	2993,3	511,2	530,6	1136,36	75,3	225,9
żarski	-	1193,59	4493,71	280	2599,7	171,81	-	-
<b>SUMA działań bez termomodernizacji</b>	<b>646,57</b>	<b>35 062,43</b>	<b>15 930,13</b>	<b>1 175,1</b>	<b>9 196,5</b>	<b>3 825,67</b>	<b>75,3</b>	<b>301,2</b>
<b>SUMA wszystkich działań<sup>1)</sup></b>	<b>646,57</b>	<b>41 540,57</b>	<b>35 119,58</b>	<b>1 655,1</b>	<b>11 513,17</b>	<b>4 272,23</b>	<b>75,3</b>	<b>421,2</b>

Osiągnięty efekt ekologiczny redukcja emisji zanieczyszczeń [Mg/rok]			
Powiat	Redukcja PM10 [Mg/rok]	Redukcja PM2,5 [Mg/rok]	Redukcja B(a)P [Mg/rok]
gorzowski	0,96617	0,95368	0,000471
krośnieński	1,594651883	1,574890391	0,000776559
międzyrzecki	1,601493835	1,580608183	0,000780528
nowosolski	5,77917562	5,70136762	0,002829449
słubicki	0,99776149	0,98526059	0,00049427
strzelecko-drezdenecki	1,346863714	1,329482554	0,000658748
sulęciński	1,748156262	1,724558142	0,000854145
świebodziński	4,519327754	4,453322901	0,002231493
wschowski	0,42214	0,41681	0,0002
zielonogórski	5,50482	5,43356	0,00296
żagański	9,684951894	9,545272942	0,00478
żarski	3,601082217	3,559328757	0,001740193
<b>SUMA</b>	<b>37,76659</b>	<b>37,25814</b>	<b>0,01878</b>
Poniesione koszty łącznie [zł/rok]			
Powiat	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [PLN]	Środki własne gmin [PLN]	Środki zewnętrzne (WFOŚ, NFOŚ, RPO, środki państwa i inne) [PLN]
gorzowski	3 672 451,9	900 250,00	3 246 958,57
krośnieński	953 411,64	16 000,00	373 654,85
międzyrzecki	5 653 974,09	411 885,29	5 245 388,8
nowosolski	9 809 615,97	2 849 598,60	7 140 953,36
słubicki	2 867 643,53	934 010,14	1 933 633,39
strzelecko-drezdenecki	2 136 797,95	-	773 608,43
sulęciński	7 964 188,6	953 519,00	6 856 200,00
świebodziński	2 791 168,89	50 241,89	2 740 927,00
wschowski	140 000,00	38 000,00	-
zielonogórski	6 978 906,79	1 223 165,40	5 722 001,39
żagański	125 551 192,77	3 297 755,71	12 543 475,50
żarski	1 455 992,09	1 113 099,09	342 893,00
<b>SUMA</b>	<b>169 975 344,22</b>	<b>11 787 525,12</b>	<b>46 919 694,29</b>
Poniesione koszty łącznie [EUR/rok]			
Powiat	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [EUR]	Środki własne gmin [EUR]	Środki zewnętrzne (WFOŚ, RPO, środki państwa i inne) [EUR]
gorzowski	844 663,94	207 057,50	746 800,47

krośnieński	219 284,68	3 680,00	85 940,62
międzyrzecki	1 300 414,04	94 733,62	1 206 439,42
nowosolski	2 256 211,67	655 407,68	1 642 419,27
słubicki	659 558,01	214 822,33	444 735,68
strzelecko-drezdenecki	491 463,53	-	177 929,94
sulęciński	1 831 763,38	219 309,37	1 576 926,00
świebodziński	641 968,84	115 55,63	630 413,21
wschowski	32 200,00	8 740,00	-
zielonogórski	1 605 148,56	281 328,04	1 316 060,32
żagański	28 876 774,34	758 483,81	2 884 999,37
żarski	334 878,18	256 012,79	78 865,39
<b>SUMA</b>	<b>39 094 329,17</b>	<b>2 711 130,78</b>	<b>10 791 529,69</b>
<b>Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym</b>			
<b>Powiat</b>	<b>Cel wg POP na 2023 rok [m<sup>2</sup>]</b>	<b>Zrealizowano w 2023 roku [m<sup>2</sup>]</b>	<b>Stan realizacji działania naprawczego [%]</b>
gorzowski	38 550	2 413,70	6,26
krośnieński	1 120	3 916,50	349,69
międzyrzecki	27 100	3 997,97	14,75
nowosolski	120 250	14 521,50	12,08
słubicki	330	2 409,60	730,18
strzelecko-drezdenecki	32 920	3 363,87	10,22
sulęciński	24 230	4 353,70	17,97
świebodziński	52 870	11 215,20	21,21
wschowski	46 910	1 055,70	2,25
zielonogórski	27 840	14 271,58	51,26
żagański	3 610	24 230,24	671,20
żarski	94 590	9 042,36	9,56
<b>SUMA Strefa lubuska</b>	<b>470 320</b>	<b>95 243,72</b>	<b>20,25</b>
<b>uwagi</b>	<sup>1)</sup> Brak możliwości włączenia działań finansowanych ze środków statutowych WFOŚiGW w Zielonej Górze oraz NFOŚiGW z uwagi na brak informacji o rodzaju prowadzonych działań. 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 wielkości lokali według danych GUS za rok 2022. Przedstawiony efekt ekologiczny został obliczony na podstawie wskaźników redukcji obowiązujących zgodnie z Programem ochrony powietrza.		

**Tabela 9 Podsumowanie realizowanych działań w latach 2023 w ramach zadania PL0803\_EE**

Zawartość	Opis
<b>Kod działania naprawczego</b>	PL0803_EE
<b>Nazwa działania naprawczego</b>	Działania promocyjne i edukacyjne (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje) oraz informacyjne i szkoleniowe
<b>Kod sytuacji przekroczenia</b>	0818lusBaPa01 - 0818lusBaPa66; 0818lusPM10d01; 0818lusPM10d02
<b>Krótki opis prowadzonych działań</b>	<p>Na terenie strefy działania informacyjne i edukacyjne prowadzone były poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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,</li> <li>organizowanie spotkań w szkołach i przedszkolach, na których poruszano tematykę ochrony środowiska,</li> <li>organizowanie warsztatów w szkołach, podczas których sadzono drzewa, uczono się segregacji odpadów, informowano o zakazie ich spalania,</li> <li>działania informacyjno – edukacyjne w zakresie szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła inne, sposobów i korzyści płynących z oszczędzania energii,</li> <li>szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła inne, sposobów i korzyści płynących z oszczędzania energii,</li> <li>organizowano konkursy artystyczne (plastyczne, pisarskie, poetyckie), których zadaniem było zapoznanie młodzieży i dzieci z tematyką ochrony powietrza,</li> <li>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,</li> <li>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.</li> </ul>
<b>Nazwa i kod strefy</b>	Strefa lubuska PL0803
<b>Obszar, lokalizacja</b>	Działanie realizowane było na obszarze gmin: Bojadła gm. wiejska, Lubrza gm. wiejska, Szlichtyngowa gm. miejsko-wiejska, Żary gm. wiejska, Babimost gm. miejsko-wiejska, Gozdnicza gm. wiejska, Wschowa gm. miejsko – wiejska, Torzym gm. miejsko-wiejska, Lubniewice gm. wiejska, Żary gm. wiejska, Nowe Miasteczko gm. wiejska, Szprotawa gm. miejsko-wiejska, Łęknica gm. wiejska, Górzycza gm. wiejska, Szczaniec gm. wiejska, Przytoczna gm. wiejska, Niegosławice gm. wiejska, powiat żarski, powiat strzelecko-dreźnieński, Strzelce Krajeńskie gm. miejsko – wiejska, Przewóz gm. wiejska, Siedlisko gm. wiejska, Cybinka gm. miejsko – wiejska, Kożuchów gm. wiejska, Kostrzyn nad Odrą gm. wiejska, powiat sulęciński, Sulęcín gm. miejsko – wiejska, powiat zielonogórski, powiat gorzowski, Bledzew gm. wiejska, Bogdaniec gm. wiejska, Brody gm. wiejska, Czerwieńsk gm. miejsko – wiejska, Kłodawa gm. wiejska, Lipniki Łużyckie gm. wiejska, Łagów gm. wiejska, Maszewo gm. wiejska, Pszczew gm. wiejska, Skąpe gm. wiejska, Trzebiel gm. wiejska, Witnica gm. miejsko – wiejska, Wymiarki gm. wiejska, Nowa Sól gm. wiejska, Nowa Sól gm. wiejska, Dobiegniew gm. miejsko-wiejska, Dresdenko gm. miejsko-wiejska, Krosno Odrzańskie gm. wiejska, Lubsko gm. miejsko-wiejska, Małomice gm. wiejska, Międzyrzecz gm. miejsko-wiejska, Sława gm. miejsko-wiejska, Skwierzyna

	gm. miejsko-wiejska, Rzepin gm. miejsko-wiejska, Sulechów gm. miejsko-wiejska, Świebodzin gm. miejsko-wiejska, Sulęcín gm. miejsko-wiejska, Zbąszynek gm. miejska, Żagań gm. miejska, Lubiszyn gm. wiejska, powiat wschowski, Nowogród Bobrzański gm. miejska					
<b>Termin zastosowania działania</b>	01.01.2023 r. – 31.12.2023 r.					
<b>Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia</b>	działania długoterminowe					
<b>Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze</b>	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem					
<b>Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza</b>						
<b>Powiat</b>	<b>Liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną [szt.]</b>	<b>Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.]</b>	<b>Liczba przeprowadzonych akcji szkolnych [szt.]</b>	<b>Liczba przeprowadzonych konferencji [szt.]</b>	<b>Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych [szt.]</b>	<b>Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi [osób]</b>
gorzowski	26	13	19	6	1745	11658
krośnieński	1	3	1		2000	1400
międzyrzecki	3	5	3	2	6473	9510
nowosolski	16	22	28	2	11505	25933
słubicki	3	8			1650	3451
strzelecko-drezdenecki	15		2	6	5100	3935
sulęciński	10	4	1		581	17986
świebodziński	8	3		2	101	5319
wschowski	22	3	68	1	3	2050
zielonogórski	37	6	45	4	1200	4799
żagański	32	12	15		9310	24595
żarski	36	27	71	7	4062	53241
<b>strefa lubuska</b>	<b>209</b>	<b>106</b>	<b>253</b>	<b>30</b>	<b>43730</b>	<b>163877</b>
<b>Poniesione koszty łącznie [zł/rok]</b>						
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. Niektóre gminy podawały koszty organizacji np. kampanii. W głównej mierze przedstawione koszty związane były z realizacją zadań w ramach Programu Czyste Powietrze (umowa na uruchomienie punktu doradztwa, wydruki ulotek, plakatów).						
<b>Powiat</b>	<b>Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [PLN]</b>		<b>Środki zewnętrzne (WFOŚ, RPO, środki państwa i inne) [PLN]</b>			
gorzowski	143 738,89		127 560,94			
krośnieński	1 767,51		1 767,51			
międzyrzecki	79 920,96		78 078,46			

nowosolski	84 745,15	23 802,9
słubicki	6 806,13	6 606,13
strzelecko-drezdenecki	6 213,35	5 513,35
sulęciński	4 433,02	4 433,02
świebodziński	46 214,1	28 762,74
wschowski	23 115,00	6 990,00
zielonogórski	273 447,08	244 947,08
żagański	419 794,79	89 477,75
żarski	49 118,48	4 003,49
<b>SUMA</b>	<b>1139314,46</b>	<b>621943,37</b>
<b>Poniesione koszty łącznie [EUR/rok]</b>		
<b>Powiat</b>	<b>Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [EUR]</b>	<b>Środki zewnętrzne (WFOŚ, RPO, środki państwa i inne) [EUR]</b>
gorzowski	33 059,94	29 339,02
krośnieński	406,53	406,53
międzyrzecki	18 381,82	17 958,05
nowosolski	19 491,38	5 474,67
słubicki	1 565,41	1 519,41
strzelecko-drezdenecki	1 429,07	1 268,07
sulęciński	1 019,59	1 019,59
świebodziński	10 629,24	6 615,43
wschowski	5 316,45	1 607,70
zielonogórski	62 892,83	56 337,83
żagański	96 552,80	20 579,88
żarski	11 297,25	920,80
<b>SUMA</b>	<b>262 042,33</b>	<b>143046,98</b>
<b>Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym</b>		



Powiat	Cel wg POP na 2023 rok [szt.]	Zrealizowano w 2023 roku [szt.]	Stan realizacji działania naprawczego [%]
gorzowski	7	13	185,71
krośnieński	7	3	42,86
międzyrzecki	6	5	83,33
nowosolski	8	22	275,00
słubicki	5	8	160,00
strzelecko-drezdenecki	5	0	0,00
sulęciński	5	4	80,00
świebodziński	6	3	50,00
wschowski	3	3	100,00
zielonogórski	9	6	66,67
żagański	9	12	133,33
żarski	10	27	270,00
<b>SUMA</b>	<b>82 kampanie (minimum 1 w gminie)</b>	<b>106</b>	<b>129,27</b>
<b>uwagi</b>		-	

Tabela 10 Podsumowanie realizowanych działań w latach 2023 w ramach zadania PL0803\_KPP

Zawartość	Opis
<b>Kod działania naprawczego</b>	PL0803_KPP
<b>Nazwa działania naprawczego</b>	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów
<b>Kod sytuacji przekroczenia</b>	0818lusBaPa01 - 0818lusBaPa66; 0818lusPM10d01; 0818lusPM10d02
<b>Krótki opis prowadzonych działań</b>	Działalność kontrolna obejmowała przestrzeganie zakazu spalania odpadów w kotłach oraz przestrzeganie zakazu wypalania traw i łąk. Działanie realizowano rutynowo lub po otrzymanym zgłoszeniu.
<b>Nazwa i kod strefy</b>	Strefa lubuska PL0803
<b>Obszar, lokalizacja</b>	Działanie realizowane było na obszarze gmin: Żary gm. wiejska, Babimost gm. miejsko-wiejska, Gozdnicza gm. miejska, Wschowa gm. miejsko-wiejska, , Torzym gm. miejsko-wiejska, Żary gm. miejska, Nowe Miasteczko gm. miejska, Szprotawa gm. miejsko-wiejska, Łęknica gm. miejska, Górzycza gm. wiejska, Siedlisko gm. wiejska, Kostrzyn nad Odrą gm. miejska Bogdaniec gm. wiejska, Bytnica gm. wiejska, Czerwieńsk gm. miejsko-wiejska, Nowa Sól gm. wiejska, Nowa Sól gm. miejska, Gubin gm. miejska, Kłodawa gm. wiejska, Lipniki Łużyckie gm. wiejska, Witnica gm. miejsko-wiejska, Wymiarki gm. wiejska, Dobiegniew gm. miejsko-wiejska, Drezdenko gm. miejsko-wiejska, Krosno Odrzańskie gm. miejska, Lubsk gm. miejsko-wiejska, Międzyrzecz gm. miejsko-wiejska, Sława gm. miejsko-wiejska, Słubice gm. miejska, Sulechów gm. miejsko-wiejska, Świebodzin gm. miejsko-wiejska, Zbąszynek gm. miejska, Żagań gm. miejska, Nowogród Bobrzański gm. miejska
<b>Termin zastosowania działania</b>	01.01.2023 r. – 31.12.2023 r.

<b>Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia</b>	działania długoterminowe				
<b>Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze</b>	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem				
<b>Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza</b>					
Powiat	Kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach do tego nieprzeznaczonych				
	Liczba przeprowadzonych kontroli [szt.]	Liczba popełnionych wykroczeń [szt.]	Liczba udzielonych pouczeń [szt.]	Liczba wystawionych mandatów [szt.]	Liczba spraw skierowanych do sądu [szt.]
gorzowski	1213	4	11	4	1
krośnieński	23	9	7	3	1
międzyrzecki	12				
nowosolski	266	4	10	1	
słubicki	21		6	1	
strzelecko-drezdenecki	20	3			
sulęciński	12				
świebodziński	17				
wschowski	182	41	44	11	1
zielonogórski	124		3		
żagański	86	15	13	5	
żarski	248	30	11	23	
<b>strefa lubuska</b>	<b>2224</b>	<b>106</b>	<b>105</b>	<b>48</b>	<b>3</b>
<b>Poniesione koszty łącznie [zł/rok] oraz [EUR/rok]</b>					
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).					
<b>Powiat</b>	<b>Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [PLN]</b>		<b>Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów [EUR]</b>		
gorzowski	300,00		69,00		
krośnieński	-		-		
międzyrzecki	-		-		
nowosolski	-		-		
słubicki	-		-		
strzelecko-drezdenecki	3628,50		834,56		

sulęciński	734,00	168,82
świebodziński	-	-
zielonogórski	-	-
żagański	-	-
żarski	-	-
wschowski	3650,00	839,50
<b>strefa lubuska</b>	<b>8 312,50</b>	<b>1 911,88</b>

**Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym**

Zgodnie z Programem ochrony powietrza należy przeprowadzić co roku minimum:

- 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.

W poniższej tabeli przedstawiono te założenia w odniesieniu do powiatów.

Powiat	Cel wg POP na 2023 rok	Zrealizowano w 2023 roku	Stan realizacji działania naprawczego
gorzowski	85	1 213	1427,06
krośnieński	85	23	27,06
międzyrzecki	45	12	26,67
nowosolski	105	266	253,33
słubicki	45	21	46,67
strzelecko-drezdenecki	40	20	50,00
sulęciński	40	12	30,00
świebodziński	40	17	42,50
wschowski	30	182	606,67
zielonogórski	70	124	177,14
żagański	150	86	57,33
żarski	150	248	165,33
<b>SUMA Strefa lubuska</b>	<b>885</b>	<b>2 224</b>	<b>251,30</b>

**uwagi**

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.

W poniższej tabeli przedstawiono podsumowanie działań naprawczych prowadzonych w latach 2021 -2023 na terenie strefy lubuskiej.

Tabela 11 Podsumowanie zrealizowanych działań naprawczych POP dla strefy lubuskiej z lat 2021-2023

Lp.	Kod działania naprawczego	Wymagany efekt rzeczowy	Zrealizowany efekt rzeczowy	Stan realizacji działania naprawczego	Poniesione koszty oraz dofinansowanie	Łączny roczny efekt ekologiczny [Mg/rok]
<b>ROK 2021</b>						
1.	PL0803_ZSO	442 680 m <sup>2</sup>	404 363 m <sup>2</sup>	91%	Koszty całkowite: 162 165 215,93 zł Wysokość dofinansowania: 77 531 558,92 zł	PM10 = 157,79 PM2,5 = 156,00 B(a)P = 0,076
2.	PL0803_EE	80 kampanii (1 kampania w gminie)	102 kampanie w 56 gminach	70 %	Koszty całkowite: 203 166 zł Wysokość dofinansowania: 178 588 zł	-
3.	PL0803_KPP	885 kontroli	3 111 kontroli	352 %	Koszty całkowite: 7 710,8 zł	-
<b>ROK 2022</b>						
1.	PL0803_ZSO	470 320 m <sup>2</sup>	149 237 m <sup>2</sup>	31,73%	Koszty całkowite: 31 173 025 zł Wysokość dofinansowania: 31 021 857 zł	PM10 = 59,38 PM2,5 = 58,68 B(a)P = 0,028621
2.	PL0803_EE	82 kampanie (1 kampania w gminie)	396 kampanii w 62 gminach	483 %	Koszty całkowite: 366 824 zł Wysokość dofinansowania: 345 996 zł	-
3.	PL0803_KPP	885 kontroli	1 702 kontrole	192 %	Koszty całkowite: 5 963 zł	-
<b>ROK 2023</b>						
1.	PL0803_ZSO	470 320 m <sup>2</sup>	95 243,72 m <sup>2</sup>	20,25 %	Koszty całkowite: 169 975 344,22 zł Wysokość dofinansowania: 46 919 694,29 zł	PM10 = 37,7666 PM2,5 = 37,2581 B(a)P = 0,01878
2.	PL0803_EE	82 kampanie (1 kampania w gminie)	105 kampanii w 58 gminach	129 %	Koszty całkowite: 1 139 314,46 zł Wysokość dofinansowania: 621 943,37 zł	-
3.	PL0803_KPP	885 kontroli	2 224 kontrole	251 %	Koszty całkowite: 8 312,50 zł	-

**ZSO** -Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych w wyniku eliminacji niskosprawnych urządzeń na paliwa stałe

**EE** - Działania promocyjne i edukacyjne (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje) oraz informacyjne i szkoleniowe

**KPP** - Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów

#### 4.1.2. Działania krótkoterminowe

Tabela 12 Podsumowanie prowadzonych działań krótkoterminowych w strefie lubuskiej w roku 2021

Rok działań:	ROK 2021
1. Ogólne	Uchwała Nr XXII/323/20 z dnia 7 września 2020 r.
2. Link do strony internetowej, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	<a href="https://bip.lubuskie.pl/228/3386/Nowe_Programy_Ochrony_Powietrza_i_sprawozdania_z_POP/">https://bip.lubuskie.pl/228/3386/Nowe_Programy_Ochrony_Powietrza_i_sprawozdania_z_POP/</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. Jeśli tak, proszę podać szczegóły	<p>x Tak, PD/PDC</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>W dniu 2 stycznia 2021 r. przekroczony został poziom informowania dla pyłu PM10 (100 µg/m<sup>3</sup>) na stanowisku pomiarowym we Wschowie ul. Kazimierza Wielkiego - poziom stężenia średniodobowego wyniósł 111,5 µg/m<sup>3</sup>.</li> <li>W dniu 18.01.2021 r. wystąpiło ryzyko przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (100 µg/m<sup>3</sup>) na terenie województwa lubuskiego.</li> <li>W dniu 18 stycznia 2021 r. wystąpiło przekroczenie poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (100 µg/m<sup>3</sup>) na stanowisku pomiarowym we Wschowie ul. Kazimierza Wielkiego - poziom stężenia średniodobowego wyniósł 145,1 µg/m<sup>3</sup>.</li> <li>W dniu 31 stycznia 2021 r. wystąpiło przekroczenie poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (100 µg/m<sup>3</sup>) na stanowisku pomiarowym w Gubinie ul. Generała Władysława Andersa - poziom stężenia średniodobowego wyniósł 121,9 µg/m<sup>3</sup>.</li> <li>W dniu 23 lutego 2021 r. wystąpiło przekroczenie poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (100 µg/m<sup>3</sup>) na stanowisku pomiarowym w Nowej Soli, ul. Tadeusza Kościuszki - poziom stężenia średniodobowego wyniósł 102,4 µg/m<sup>3</sup>.</li> <li>W dniu 25 lutego 2021 r. wystąpiło przekroczenie poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (100 µg/m<sup>3</sup>) na stanowiskach pomiarowych w: Gubinie, ul. Gen. W. Andersa - poziom stężenia średniodobowego wyniósł 111,8 µg/m<sup>3</sup> oraz Nowej Soli, ul. Tadeusza Kościuszki - poziom stężenia średniodobowego wyniósł 107,4 µg/m<sup>3</sup>.</li> <li>Wystąpiło ryzyko przekroczenia średniorocznego poziomu dopuszczalnego dla pyłu zawieszonego PM2,5 (20 µg/m<sup>3</sup>) na terenie województwa lubuskiego.</li> <li>W dniu 25 marca 2021 r. wystąpiło przekroczenie poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (100 µg/m<sup>3</sup>) na stanowisku pomiarowym we Wschowie ul. Kazimierza Wielkiego - poziom stężenia średniodobowego wyniósł 110,8 µg/m<sup>3</sup>.</li> <li>Stwierdzono ryzyko wystąpienia przekroczenia w 2021 roku poziomu docelowego określonego jako stężenie średnio roczne benzo(a)pirenu (1 ng/m<sup>3</sup>) w miastach Gubin, Nowa Sól, Wschowa, Żary, Żagań, powiecie gorzowskim, zielonogórskim, nowosolskim, ślubicki, sulęciński, świebodziński, wschowski, żarski, żagański</li> <li>Stwierdzono ryzyko przekroczenia w 2021 roku średniodobowego poziomu dopuszczalnego (ponad 35 dni ze stężeniem powyżej 50 µg/m<sup>3</sup>) dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu.</li> <li>W dniu 16 listopada wystąpiło ryzyko przekroczenia poziomu informowania dla pyłu (100 µg/m<sup>3</sup>) w powiecie żarskim.</li> </ol>
3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia	<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/m<sup>3</sup>) 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. Działania polegały również na bieżącym uzupełnianiu baz kontaktów z ośrodkami zdrowia i edukacji w celu przekazywania informacji o ryzyku i wystąpieniu przekroczeń poziomów normatywnych. Czynnikiem ograniczającym wydajną realizację działań kontrolnych jest brak straży gminnej w niektórych gminach.</p>
4. Czy plan działań krótkoterminowych był wdrażany w roku sprawozdawczym	TAK
4.1. Jeżeli tak, to jak często, w jakich sytuacjach? Proszę opisać	<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>
5. Plany działań krótkoterminowych: udostępnienie informacji do publicznej wiadomości:	

Rok działań:	ROK 2021
5.1. Czy informacje dotyczące planu były podawane do publicznej wiadomości	
TAK x Internet (strony gmin oraz media społecznościowe)	x Inne (tablice ogłoszeń, plakaty)
5.2. Link do strony internetowej, na której została zamieszczona informacja	
<a href="http://www.bledzew.pl/aktualności/b1ca2a1ac8b19597aa7e8e027cad">http://www.bledzew.pl/aktualności/b1ca2a1ac8b19597aa7e8e027cad</a> <a href="https://bip.brody.pl/">https://bip.brody.pl/</a> <a href="http://www.czerwiensk.pl">www.czerwiensk.pl</a> <a href="http://www.deszczno.pl">www.deszczno.pl</a> <a href="https://www.bip.drezdenko.pl/4770,program-ochrony-powietrza-dla-strefy-lubuskiej-wraz-z-planem-dzialan-krotkoterminowych">https://www.bip.drezdenko.pl/4770,program-ochrony-powietrza-dla-strefy-lubuskiej-wraz-z-planem-dzialan-krotkoterminowych</a> <a href="https://bip.gubin.pl/276/2963/Program_Ochrony_Powietrza/stan...-Stowarzyszenie_na_rzecz_Rozwoju_Jasienia">https://bip.gubin.pl/276/2963/Program_Ochrony_Powietrza/stan...-Stowarzyszenie na rzecz Rozwoju Jasienia</a> 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) <a href="https://szprotawa.pl/PL/3130/System_atarmowy/">https://szprotawa.pl/PL/3130/System_atarmowy/</a> <a href="https://portal.szprotawa.nazwa.pl/system/obj/207_sygnaly_alarmove_zarzadzanie.pdf">https://portal.szprotawa.nazwa.pl/system/obj/207_sygnaly_alarmove_zarzadzanie.pdf</a>	
5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym wszystkim zainteresowanym stronom	
<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"> <li>• dane o ryzyku przekroczenia poziomu docelowego normowanych substancji,</li> <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> <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"> <li>• zamieszczenie na stronach Lubuskiego Urzędu Wojewódzkiego, stronach PCZK oraz JST, informacji o ogłoszeniu Poziomu 2;</li> <li>• 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;</li> <li>• podczas zapowiedzi prognoz pogody w telewizji, w radiu regionalnym,</li> <li>• poprzez Regionalny System Ostrzegania (RSO);</li> <li>• komunikaty przekazywane w sposób zwyczajowo przyjęty dla szkół, przedszkoli, szpitali, przychodni i placówek opieki społecznej;</li> </ul> <p>wywieszanie ogłoszeń na terenie urzędów lub sposób zwyczajowo przyjęty na danym terenie.</p>	
6. Plany działań krótkoterminowych: wpływ	
6.1. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory	
<p>Podejmowanie 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	

Rok działań:	ROK 2021
<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. 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

**Tabela 13 Podsumowanie prowadzonych działań krótkoterminowych w strefie lubuskiej w roku 2022**

Rok działań:	ROK 2022
1. Ogólne	Uchwała Nr XXII/323/20 z dnia 7 września 2020 r.
2. Link do strony internetowej, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	<a href="https://bip.lubuskie.pl/228/3386/Nowe_Programy_Ochrony_Powietrza_i_sprawozdania_z_POP/">https://bip.lubuskie.pl/228/3386/Nowe_Programy_Ochrony_Powietrza_i_sprawozdania_z_POP/</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. Jeśli tak, proszę podać szczegóły	
<p>TAK, PA Powiat sulęciński TAK, PD/PDC Powiat wschowski, Powiat strzelecko - drezdeński</p> <p>1. Powiat sulęciński: 25.04.2022 r. PCZK otrzymało informację od GIOŚ Poziom 1 – Powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu docelowego substancji w powietrzu Zagrożenie ryzyko wystąpienia przekroczenia średniorocznego poziomu docelowego (1 ng/m<sup>3</sup>) dla benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 przewidywany czas 25.04.2022- do 31.12.2022 r. przyczyna: emisja sektora bytowo-komunalnego w okresie grzewczym.</p> <p>2. Powiat wschowski 1) 21.02.2022 r. Alert Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska Główny Inspektorat Ochrony Środowiska informuje o ryzyku wystąpienia przekroczenia średniodobowego poziomu dopuszczalnego (ponad 35 dni ze stężeniem powyżej 50 µg/m<sup>3</sup>) dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu. Alert dotyczy Wschowy, Nowej Soli oraz Gorzowa Wielkopolskiego w dniach od 21.02.2022 r. do dnia 31.12.2022 r. 2.) 25.04.2022 r. Alert Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska - informacja o ryzyku wystąpienia przekroczenia średniorocznego poziomu docelowego (1 ng/m<sup>3</sup>) dla benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 w dniach od 25.04.2022 r. do 31.12.2022 r. "</p> <p>3. Powiat strzelecko-drezdenecki: Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego otrzymało email w dniu 25 kwietnia 2022 r. jedno ostrzeżenie z Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego dot. ryzyka wystąpienia przekroczenia średniorocznego poziomu docelowego (1 ng/m<sup>3</sup>) benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10</p>	
3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia	
<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/m<sup>3</sup>) 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. Działania polegały również na bieżącym uzupełnianiu baz kontaktów z ośrodkami zdrowia i edukacji w celu przekazywania informacji o ryzyku i wystąpieniu przekroczeń poziomów normatywnych. Czynnikiem ograniczającym wydajną realizację działań kontrolnych jest brak straży gminnej w niektórych gminach.</p>	
4. Czy plan działań krótkoterminowych był wdrażany w roku sprawozdawczym	
TAK	
4.1. Jeżeli tak, to jak często, w jakich sytuacjach? Proszę opisać	

Rok działań:	ROK 2022
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.	
5. Plany działań krótkoterminowych: udostępnienie informacji do publicznej wiadomości:	
5.1. Czy informacje dotyczące planu były podawane do publicznej wiadomości	
TAK x Internet (strony gmin oraz media społecznościowe)	x Inne (tablice ogłoszeń, plakaty)
5.2. Link do strony internetowej, na której została zamieszczona informacja	
<a href="http://www.torzyn.pl/asp/pl_start.asp?typ=14&amp;menu=308&amp;strona=1&amp;sub=112&amp;subsub=120">http://www.torzyn.pl/asp/pl_start.asp?typ=14&amp;menu=308&amp;strona=1&amp;sub=112&amp;subsub=120</a> <a href="https://www.gozdnica.pl/">https://www.gozdnica.pl/</a> <a href="http://www.zary.pl/PL/2889/-_Informacje/">http://www.zary.pl/PL/2889/-_Informacje/</a> <a href="https://www.lubrza.pl">https://www.lubrza.pl</a> <a href="https://www.szprotawa.pl">https://www.szprotawa.pl</a> <a href="https://www.czerwiensk.pl">https://www.czerwiensk.pl</a> <a href="https://gminawschowa.pl/news/powiadomienie-o-ryzyku-wyst%C4%85pienia-przekroczenia-%C5%9Bredniodobowego-poziomu-dopuszczalnego-py%C5%82u">https://gminawschowa.pl/news/powiadomienie-o-ryzyku-wyst%C4%85pienia-przekroczenia-%C5%9Bredniodobowego-poziomu-dopuszczalnego-py%C5%82u</a> <a href="https://nowogrodoborz.pl/gala-blekitnego-festiwalu-tworczosci-dzieciecej/">https://nowogrodoborz.pl/gala-blekitnego-festiwalu-tworczosci-dzieciecej/</a> <a href="https://www.siedlisko.pl">https://www.siedlisko.pl</a> <a href="https://panel.syngeos.pl/sensor/pm10?device=1058">https://panel.syngeos.pl/sensor/pm10?device=1058</a> <a href="http://nowasol.pl/dla-mieszkanca/monitorowanie-srodowiska/powiadomienia-o-stopniach-zagrozenia">http://nowasol.pl/dla-mieszkanca/monitorowanie-srodowiska/powiadomienia-o-stopniach-zagrozenia</a> <a href="https://przytoczna.bip.net.pl/?a=6570">https://przytoczna.bip.net.pl/?a=6570</a> <a href="http://www.bledzew.pl/aktualnosci/b1ca2a1ac8b195974aa7e8e027cadee6.html">http://www.bledzew.pl/aktualnosci/b1ca2a1ac8b195974aa7e8e027cadee6.html</a> <a href="https://www.kozuchow.pl">https://www.kozuchow.pl</a> <a href="https://www.wymiarki.eu">https://www.wymiarki.eu</a> <a href="https://www.klodawa.pl">https://www.klodawa.pl</a> <a href="https://www.swidnica.zgora.pl">https://www.swidnica.zgora.pl</a> <a href="https://www.sulenin.pl">https://www.sulenin.pl</a> <a href="https://bip.wrota.lubuskie.pl/spwschowa/223/Sprawozdanie_z_Programu_Ochrony_Powietrza_dla_strefy_lubuskiej_i_plan_dzialan_krotkoterminowych/">https://bip.wrota.lubuskie.pl/spwschowa/223/Sprawozdanie_z_Programu_Ochrony_Powietrza_dla_strefy_lubuskiej_i_plan_dzialan_krotkoterminowych/</a> <a href="https://www.fsd.pl">https://www.fsd.pl</a>	
5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym wszystkim zainteresowanym stronom	
<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"> <li>• dane o ryzyku przekroczenia poziomu docelowego normowanych substancji,</li> <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> <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"> <li>• zamieszczenie na stronach Lubuskiego Urzędu Wojewódzkiego, stronach PCZK oraz JST, informacji o ogłoszeniu Poziomu 2;</li> </ul>	



Rok działań:	ROK 2022
	<ul style="list-style-type: none"> <li>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;</li> <li>podczas zapowiedzi prognoz pogody w telewizji, w radiu regionalnym,</li> <li>poprzez Regionalny System Ostrzegania (RSO);</li> <li>komunikaty przekazywane w sposób zwyczajowo przyjęty dla szkół, przedszkoli, szpitali, przychodni i placówek opieki społecznej;</li> </ul> <p>wywieszanie ogłoszeń na terenie urzędów lub sposób zwyczajowo przyjęty na danym terenie.</p>
6.	Plany działań krótkoterminowych: wpływ
6.1.	Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory
	<p>Podejmowanie 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>Podejmowanie 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

**Tabela 14 Podsumowanie prowadzonych działań krótkoterminowych w strefie lubuskiej w roku 2023**

Rok działań:	ROK 2023
1. Ogólne	Uchwała Nr XXII/323/20 z dnia 7 września 2020 r.
2. Link do strony internetowej, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	<a href="https://bip.lubuskie.pl/228/3386/Nowe_Programy_Ochrony_Powietrza_i_sprawozdania_z_POP/">https://bip.lubuskie.pl/228/3386/Nowe_Programy_Ochrony_Powietrza_i_sprawozdania_z_POP/</a>
2.1. Czy były stwierdzone przekroczenia poziomów alarmowych (zwanych dalej „PA”) lub istotne przekroczenia (ponad 200%) poziomów dopuszczalnych (zwanych dalej „PD”) lub docelowych (zwanych dalej „PDC”) w ciągu roku sprawozdawczego. Jeśli tak, proszę podać szczegóły	TAK, PA, PD/PDC Powiat gorzowski, słubicki, sulęciński, świebodziński, wschowski, nowosolski  1. województwo lubuskie (powiat gorzowski, słubicki, sulęciński, świebodziński, wschowski, nowosolski): 25.04.2023 r. PCZK otrzymało informację od GIOŚ Poziom 1 – Powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu docelowego substancji w powietrzu Zagrożenie ryzyko wystąpienia przekroczenia średniorocznego poziomu docelowego (1 ng/m <sup>3</sup> ) dla benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 przewidywany czas 25.04.2023- do 31.12.2023 r. Przyczyna: emisja sektora bytowo-komunalnego w okresie grzewczym. 2. Powiat nowosolski: 09.02.2023 r. Alert GIOŚ Poziom 2 - informuje o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania (100 µg/m <sup>3</sup> ) dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu. Alert obejmuje miasto Nowa Sól. Przyczyna: warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmózonej emisji z sektora bytowo-komunalnego. 3. województwo lubuskie: 11.09.2023r. Alert GIOŚ Poziom 2 - informuje o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania (180 µg/m <sup>3</sup> ) dla ozonu w powietrzu. Alert obejmuje powiat nowosolski, zielonogórski, żarski, żagański, wschowski. Przyczyna: warunki meteorologiczne sprzyjające formowaniu się ozonu.
3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia	W przypadku wystąpienia przekroczenia wartości docelowej stężenia średniorocznego benzo(a)pirenu oraz ryzyka lub wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (100 µg/m <sup>3</sup> ) 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. Działania polegały również na bieżącym uzupełnianiu baz kontaktów z ośrodkami zdrowia i edukacji w celu przekazywania informacji o ryzyku i wystąpieniu przekroczeń poziomów normatywnych. Czynnikiem ograniczającym wydajną realizację działań kontrolnych jest brak straży gminnej w niektórych gminach.
4. Czy plan działań krótkoterminowych był wdrażany w roku sprawozdawczym	TAK
4.1. Jeżeli tak, to jak często, w jakich sytuacjach? Proszę opisać	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.
5. Plany działań krótkoterminowych: udostępnienie informacji do publicznej wiadomości:	
5.1. Czy informacje dotyczące planu były podawane do publicznej wiadomości	TAK x Internet (strony gmin oraz media społecznościowe) x Inne (tablice ogłoszeń, plakaty)
5.2. Link do strony internetowej, na której została zamieszczona informacja	<a href="https://przytoczna.bip.net.pl/?a=6570">https://przytoczna.bip.net.pl/?a=6570</a> <a href="http://www.siedlisko.pl">www.siedlisko.pl</a> <a href="http://www.deszczno.pl">www.deszczno</a> <a href="https://www.gozdnica.pl">https://www.gozdnica.pl</a> <a href="https://gminawschowa.pl/ochrona-powietrza.html">https://gminawschowa.pl/ochrona-powietrza.html</a> <a href="https://www.lubrza.pl/aktualnosc-1083-stowarzyszenie_dla_klimatu_zaprasza_na.html">https://www.lubrza.pl/aktualnosc-1083-stowarzyszenie_dla_klimatu_zaprasza_na.html</a> <a href="http://www.torzym.pl/asp/pl_start.asp?typ=14&amp;menu=308&amp;strona=1&amp;sub=112&amp;subsub=120">http://www.torzym.pl/asp/pl_start.asp?typ=14&amp;menu=308&amp;strona=1&amp;sub=112&amp;subsub=120</a> <a href="http://www.szprotawa.pl">www.szprotawa.pl</a>

Rok działań:	ROK 2023
<p>www.kozuchow.pl</p> <p><a href="http://www.bledzew.pl/aktualnosci/b1ca2a1ac8b195974aa7e8e027cadee6.html">http://www.bledzew.pl/aktualnosci/b1ca2a1ac8b195974aa7e8e027cadee6.html</a></p> <p>www.czerwiensk.pl</p> <p><a href="http://bip.gubin.pl/276/2963/Program_Ochrony_Powietrza">http://bip.gubin.pl/276/2963/Program_Ochrony_Powietrza</a></p> <p>www.klodawa.pl.</p> <p><a href="https://nowasol.pl/dla-mieszkanca/monitorowanie-srodowiska/powiadomienia-o-stopniach-zagrozenia">https://nowasol.pl/dla-mieszkanca/monitorowanie-srodowiska/powiadomienia-o-stopniach-zagrozenia</a></p> <p>Program Czyste Powietrze - Portal - Nowa Sól (gminanowasol.pl)</p> <p><a href="https://bip.wrota.lubuskie.pl/spwschowa/223/Sprawozdanie_z_Programu_Ochrony_Powietrza_dla_strefy_lubuskiej_i_plan_dzialan_krotkoterminowych/">https://bip.wrota.lubuskie.pl/spwschowa/223/Sprawozdanie_z_Programu_Ochrony_Powietrza_dla_strefy_lubuskiej_i_plan_dzialan_krotkoterminowych/</a></p> <p><a href="http://www.szlichtyngowa.pl/index.php/ochrona-srodowiska/2076-program-ochrony-powietrza-dla-strefy-lubuskiej">http://www.szlichtyngowa.pl/index.php/ochrona-srodowiska/2076-program-ochrony-powietrza-dla-strefy-lubuskiej</a></p> <p><a href="https://przytoczna.bip.net.pl/?a=6570">https://przytoczna.bip.net.pl/?a=6570</a></p> <p>www.siedlisko.pl</p> <p>www.deszczno</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"> <li>• dane o ryzyku przekroczenia poziomu docelowego normowanych substancji,</li> <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> <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"> <li>• zamieszczenie na stronach Lubuskiego Urzędu Wojewódzkiego, stronach PCZK oraz JST, informacji o ogłoszeniu Poziomu 2;</li> <li>• 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;</li> <li>• podczas zapowiedzi prognoz pogody w telewizji, w radiu regionalnym,</li> <li>• poprzez Regionalny System Ostrzegania (RSO);</li> <li>• komunikaty przekazywane w sposób zwyczajowo przyjęty dla szkół, przedszkoli, szpitali, przychodni i placówek opieki społecznej;</li> </ul> <p>wywieszanie ogłoszeń na terenie urzędów lub sposób zwyczajowo przyjęty na danym terenie.</p>	
<p>6. Plany działań krótkoterminowych: wpływ</p>	
<p>6.1. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory</p>	
<p>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>	

Rok działań:	ROK 2023
6.2. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego	
<p>Podejmowanie 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. 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

#### 4.1.3. Działania dodatkowe

Poza wymienionymi w poprzednim rozdziale działaniami naprawczymi, na terenie strefy lubuskiej prowadzone były również działania dodatkowe, które w sposób pośredni wpływają na zmniejszenie emisji zanieczyszczeń. Działania te, są działaniami wspomagającymi dla prowadzonych działań naprawczych w kontekście kontrolnym, organizacyjnym czy komunikacyjnym. Działania te realizowane były w 4 kategoriach (działania związane z ograniczaniem emisji powierzchniowej, punktowej, liniowej (komunikacyjnej) oraz działania wspomagające).

**Tabela 15 Podsumowanie prowadzonych działań dodatkowych na terenie strefy lubuskiej w latach 2021 - 2023**

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
<b>ROK 2021</b>				
1.	Babimost	Działanie ograniczające emisję liniową	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	Działanie wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni łącznie posadzono: 2 106 szt. drzew i 108 szt. Krzewów.	13 474,20
3.	Babimost	Działanie 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	

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
			zabudowy mieszkaniowej, co korzystnie wpływa na warunki mieszkańców.	
4.	Bobrowice	Działanie ograniczające emisję liniową	Zwiększenie udziału zieleni.	2 000,00
5.	Bobrowice	Działanie 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	Działanie ograniczające emisję liniową	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 <sup>2</sup> . 2. Równanie i uzupełnianie nawierzchni tymczasowej dróg o długości ok. 3,5 km, na Osiedlach Szumiłowo i Drzewice.	118 500,00
7.	Koźuchów	Działanie wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni.	Brak danych
8.	Koźuchów	Działanie ograniczające emisję liniową	Czyszczenie dróg na mokro.	Brak danych
9.	Krosno Odrzańskie	Działanie ograniczające emisję liniową	Przebudowa wewnętrznej drogi gminnej - nawierzchnia asfaltowa 165 m oraz remont drogi gminnej 300m.	302 360,00
10.	Międzyrzecz	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	Modernizacja przyłączy sieci ciepłowniczej (długość przyłączy 135,51 m)	101 458,04
11.	Międzyrzecz	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	Modernizacja kotła w kotłowni przy ul. Mikuły.	21 124,25
12.	Międzyrzecz	Działanie wspomagające	W decyzjach o warunkach zabudowy lokalizacji inwestycji celu publicznego stosujemy taki zapis: „sposób zaopatrzenia w energię ciepłą – systemy ogrzewania indywidualnego z wykorzystaniem niskoemisyjnych urządzeń” - dopuszcza się zaopatrzenie energią ciepłą 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	Działanie 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	Działanie wspomagające	Na terenie Gminy Niegostawice w miejscowościach Stara Jabłona, Sucha Dolna wykonano nasadzenia 80 szt. krzewów gatunku	1 135,87

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
			tuja oraz nasadzenia 7szt. Drzewa gatunku lipa drobnolistna na terenie miejscowości Przeclaw. Nasadzenia promują zachowania proekologiczne.	
15.	Niegostawice	Działanie 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 i wymagań programu. Koszt utworzenia punktu obejmował wyposażenie w urządzenie wielofunkcyjne oraz laptopa.	7 900,00
16.	Niegostawice	Działanie ograniczające emisję liniową	W 2021 r. została utwardzona droga gminna nr 003629R.2 o długości 2370 m. Celem inwestycji było stworzenie trasy krajobrazowej między miejscowościami Niegostawice i Przeclaw.	611 385,71
17.	Nowa Sól	Działanie ograniczające emisję liniową	Utwardzanie i czyszczenie dróg gminnych na terenie miejscowości gminy Nowa Sól.	Brak danych
18.	Nowe Miasteczko	Działanie wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni.	Brak danych
19.	Nowe Miasteczko	Działanie ograniczające emisję liniową	Czyszczenie dróg.	Brak danych
20.	Nowogród Bobrzański	Działanie wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni.	Brak danych
21.	Rzepin	Działanie ograniczające emisję liniową	Poprawa czystości jezdni.	252 288,00
22.	Rzepin	Działanie wspomagające	zwiększenie udziału zieleni.	139 328,10
23.	Siedlisko	Działanie wspomagające	Nasadzono 100 szt. Drzew na skwerach i w pasie dróg.	5 000,00
24.	Siedlisko	Działanie ograniczające emisję liniową	Zapewnienie transportu zbiorowego na terenie gminy.	109 981,34
25.	Sława	Działanie ograniczające emisję liniową	Czyszczenie 44 km dróg na mokro.	99 000,00
26.	Sława	Działanie wspomagające	Stosowanie odpowiednich zapisów w planach zagospodarowania przestrzennego, które mogą przyczynić się do ograniczenia emisji substancji do powietrza.	9 840,00
27.	Sława	Działanie wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni.	110 664,64
28.	Słubice	Działanie ograniczające emisję liniową	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.	Słubice	Działanie 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	Działanie wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni.	Brak danych
31.	Sulęcín	Działanie ograniczające emisję liniową	Czyszczenie dróg na mokro.	Brak danych
32.	Szczaniec	Działanie wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni.	Brak danych
33.	Szprotawa	Działanie ograniczające emisję liniową	Czyszczenie dróg na mokro.	Brak danych

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
34.	Szprotawa	Działanie ograniczające emisję liniową	Budowa ścieżek rowerowych.	Brak danych
35.	Szprotawa	Działanie ograniczające emisję liniową	Opracowanie dokumentacji pod zakup zeroemisyjnych autobusów.	Brak danych
36.	Świebodzin	Działanie wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni.	Brak danych
37.	Świebodzin	Działanie wspomagające	Plany zagospodarowani uwzględniające tereny zielone.	Brak danych
38.	Torzym	Działanie wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni.	Brak danych
39.	Żagań	Działanie wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni.	Brak danych
40.	Żagań	Działanie ograniczające emisję liniową	Czyszczenie dróg na mokro.	Brak danych
41.	Żary	Działanie wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni.	Brak danych
<b>ROK 2022 – działania dodatkowe gmin</b>				
1.	Bledzew	Działanie wspomagające	Działania edukacyjne - informacja zamieszczona na stronie internetowej	Brak danych
2.	Brody	Działanie wspomagające	Posadzenie 12 sztuk drzew z gatunku lipa drobnolistna	7 080,00
3.	Brody	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	Liczba zrealizowanych przedsięwzięć od początku funkcjonowania programu Czyste Powietrze - 28	388 943,53
4.	Czerwieńsk	Działanie ograniczające emisję liniową	Przebudowa drogi gminnej nr 100440F, ul. Klonowa wraz z przebudową chodnika w ulicy Bocznej w Czerwieńsku	1 138 647,68
5.	Czerwieńsk	Działanie ograniczające emisję liniową	Budowa ul. Strażackiej i Krzywej w Nietkowie, Gmina Czerwieńsk	554 385,60
6.	Czerwieńsk	Działanie ograniczające emisję punktową	Nasadzenia młodych drzew	4 589,00
7.	Dobiegniew	Działanie wspomagające	Działania informacyjne - doradztwo, pisanie i rozliczanie wniosków, dystrybucja ulotek, edukacja w ramach punktu konsultacyjno-informacyjnego dotyczącego programu Czyste Powietrze	7 543,96
8.	Jasień	Działanie wspomagające	Zapisy w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego - tworzenie terenów zielonych przy zabudowach jednorodzinnych i wielorodzinnych - minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej 50-60% przy zabudowach jednorodzinnych	Brak danych
9.	Jasień	Działanie wspomagające	Informowanie o zakazie spalania odpadów w kotłach przy okazji składanych deklaracji CEEB	Brak danych
10.	Jasień	Działanie wspomagające	Promowanie oszczędności energii przy zastosowaniu termomodernizacji przy okazji składania wniosków w programie "Czyste Powietrze"	Brak danych
11.	Jasień	Działanie wspomagające	Angażowanie w proekologiczne zachowania podczas "Pikniku ekologicznego"	Brak danych
12.	Kostrzyn nad Odrą	Działanie ograniczające emisję liniową	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 182 tony masy na powierzchni 1 414 m <sup>2</sup> . 2. Równanie i uzupełnianie nawierzchni	200 592,58

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
			tymczasowej dróg o długości ok. 3,5km na ulicach: Wesolej, Poziomkowej, Piaskowej, Nowej, Tartacznej, Polnej, Wąskiej, Szkolnej wraz z odgałęzieniem oraz na Kościelnej w Kostrzynie nad Odrą.	
13.	Kożuchów	Działanie ograniczające emisję liniową	Sprzątanie ulic, parkingów na terenie miasta Kożuchów realizowane było na podstawie szczegółowego zakresu rzeczowego praw i obowiązków w zakresie powierzonych zadań polegających na utrzymaniu czystości i porządku na terenie miasta i gminy Kożuchów GK.7021.4.1.2022 z dnia 31.01.2022 r. - sprzątanie (zamiatanie) dróg, chodników, parkingów oraz czyszczenie na mokro	179 939,40
14.	Kożuchów	Działanie ograniczające emisję liniową	Remont i przebudowa dróg gminnych i wewnętrznych na terenie Gminy w 2022 r. 1. Bulin - droga gminna nr 002407F- szer. 3,0 m i dł. 749,90 m - remont drogi o nawierzchni tłuczniowej, polegający na wykonaniu warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego, 2. Mirocin Dolny - przebudowa drogi wewnętrznej dz. 429, szer. 3,0 m i dł. 66m - przebudowa drogi o nawierzchni tłuczniowej, polegająca na wykonaniu warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego, 3. Mirocin Dolny - przebudowa drogi wewnętrznej dz. 317/2, 318, 435, szer. 3.5 m i dł. 784,0 m - przebudowa drogi o nawierzchni tłuczniowej, polegająca na wykonaniu warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego.	1 070 224,91
15.	Lubiszyn	Działanie wspomagające	Nasadzenia zastępcze drzew w ramach rekompensaty przyrodniczej za usunięte.	53 957,88
16.	Lubiszyn	Działanie wspomagające	Rozpowszechnianie ulotek informujących mieszkańców o prowadzonej akcji. Przekazywanie informacji dotyczących wnioskowania o dotację w ramach programu. Umieszczanie informacji na stronie gminnej dot. program "Czyste Powietrze".	Brak danych
17.	Łagów	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	Dokumentacja projektowo-kosztorysowa termomodernizacji i instalacji fotowoltaicznej budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Toporowie wraz ze zmianą sposobu ogrzewania. Planowana realizacja: 2023 r.	Brak danych
18.	Łagów	Działanie ograniczające emisję liniową	Budowa drogi gminnej w miejscowości Łagówek, gm. Łagów - opracowanie dokumentacji (dot. odcinka drogi 2,2 km) w 2023 r.	46 740,00
19.	Łagów	Działanie ograniczające emisję liniową	Dokumentacja techniczna na ścieżkę rowerową Gronów - Łagów - Sieniawa - opracowanie dokumentacji 2022 r.	106 100,00
20.	Łęknica	Działanie wspomagające	Nasadzenia drzew	4 550,00
21.	Małomice	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	Program "Czyste Powietrze" - wsparcie mieszkańców w uzyskaniu dotacji	Brak danych
22.	Międzyrzecz	Działanie wspomagające	Modernizacja kotłowni gazowej (montaż kotła kondensacyjnego wraz z automatyką o mocy 125 KW) w miejscowości Kaława	42 230,87
23.	Międzyrzecz	Działanie wspomagające	Modernizacja kotłowni gazowej (montaż kotła kondensacyjnego wraz z automatyką o mocy 125 KW) w miejscowości Kaława	42 343,09
24.	Międzyrzecz	Działanie wspomagające	W decyzjach o ustaleniu warunków zabudowy oraz lokalizacji inwestycji celu publicznego, poprzez stosowanie zapisu "sposób zaopatrzenia	Brak danych



Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
			w energię ciepłą - systemy ogrzewania indywidualnego z wykorzystaniem nieskoemisyjnych urządzeń"	
25.	Nowa Sól miejska	Działanie wspomagające	Nasadzenie drzew, krzewów, bylin, traw i kwiatów jednorocznych - łącznie nasadzono 23 656 szt. roślin	250 899,94
26.	Nowa Sól miejska	Działanie wspomagające	Zamiatanie i mycie ulic na mokro (jednoczesne zamiatanie i mycie na mokro) wykonano łącznie na odcinku 370,39 km	Brak danych
27.	Nowa Sól miejska	Działanie wspomagające	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego - 1. zakazuje się: realizacji inwestycji oraz prowadzenia działalności, której oddziaływanie powodować może ponadnormatywne obciążenie środowiska naturalnego poprzez: hałas, wibracje, zanieczyszczenie powietrza, substancji złośliwych oraz niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego 2. nakazuje się: stosowanie instalacji i procesów technologicznych, z zastosowaniem hermetyzacji oraz urządzeń ograniczających emisję zanieczyszczeń do powietrza 3. nakazuje się stosowanie w celach grzewczych rozwiązań gwarantujących dotrzymanie dopuszczalnych stężeń lub wartości odniesienia emitowanych zanieczyszczeń 4. nakazuje się stosowanie w celach grzewczych paliw gwarantujących zachowanie dopuszczalnych stężeń lub wartości odniesienia emitowanych zanieczyszczeń w powietrzu 5. zakazuje się stosowania paliw i urządzeń do ich spalania nie spełniających przepisów	Brak danych
28.	Nowa Sól miejska	Działanie wspomagające	Czujniki zamontowane na terenie miasta w celu monitoringu jakości powietrza - 5 szt.	5 166,00
29.	Nowa Sól wiejska	Działanie ograniczające emisję liniową	Utwardzanie i czyszczenie dróg gminnych na terenie miejscowości gminy Nowa Sól	Brak danych
30.	Nowe Miasteczko	Działanie ograniczające emisję liniową	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. Długość odcinków dróg, na których wykonano działanie - mycie na mokro 5,00 km, długość odcinków dróg, na których wykonano działanie - zamiatanie jezdni 12,937 km; Rozwój modernizacja systemu transportu publicznego: przewozy dzieci do szkół na terenie Gminy Nowe Miasteczko. Przewoźnik wykonuje usługę przewozu dzieci na trasach: Długie-Siecieborzyce-Borów Wielki, Lasocin-Borów Wielki, Teren Gminy Nowe Miasteczko; Aby powietrze było czystsze, konieczne jest realizowanie spójnej polityki transportowej nastawionej na rozwój komunikacji zbiorowej (więcej). Oprócz nowego taboru, ważna jest punktualność i częstotliwość kursów, możliwość przesiadek oraz polityka cenowa, która zachęcałaby do zrezygnowania z podróży samochodem. Ważna jest także promocja transportu rowerowego czy wodnego oraz wdrażanie nowych technologii w transporcie lotniczym. Tworzenie stref pieszych w centrach miast i osiedli.	218 024,37
31.	Nowe Miasteczko	Działanie wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni poprzez 25 nowych nasadzeń na terenie Gminy Nowe Miasteczko;	500,00

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
			Budowanie izolacyjnych pasów zieleni wokół zakładów przemysłowych. Zieleń zatrzymuje pewną ilość zanieczyszczeń gazowych, szczególnie pyłów.	
32.	Nowe Miasteczko	Działanie ograniczające emisję liniową	Wydane decyzje środowiskowe - uwzględnienie konieczności ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza - Stosować odpowiedni system organizacji pracy, w tym: wyłączać silniki urządzeń, które nie pracują w danej chwili. Stosować przy budowie wyłącznie sprawne środki transportu oraz sprzęt budowlany, posiadające aktualne przeglądy i dopuszczenia techniczne. Roboty budowlane przy użyciu narzędzi i maszyn generujących hałas o wysokim poziomie mocy akustycznej należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej oraz podjąć inne działania organizacyjne ograniczające emisję hałasu oraz emisję zanieczyszczeń do powietrza na terenie sąsiedniej zabudowy mieszkaniowej. W celu ograniczenia pylenia: zmniejszać prędkość jazdy maszyn budowlanych i samochodów na terenie budowy, zwłaszcza w przypadku poruszania się tych pojazdów po powierzchniach nieutwardzonych, zachować ostrożność przy transporcie, załadunku i rozładunku materiałów o charakterze sypkim (np. przykrywać plandekami załadowane skrzynie), w razie potrzeby zraszać wodą plac budowy w celu utrzymania dróg dojazdowych w czystości oraz ograniczenia emisji pyłu, magazynować materiały sypki (np. cement, piasek) wykorzystywane w fazie budowy w sposób ograniczający pylenie z tego rodzaju materiałów. W celu ograniczenia emisji hałasu do środowiska należy: zaplecze budowy zlokalizować w oddaleniu od terenów chronionych akustycznie oraz przygotować aktualne informacje dla okolicznych mieszkańców o planowanych pracach budowlanych i okresowych uciążliwościach związanych z ich prowadzeniem. Eksploatacja urządzeń i maszyn powinna odbywać się w sposób zgodny z zaleceniem producenta tak, aby minimalizować poziom emitowanego hałasu.	Brak danych
33.	Nowe Miasteczko	Działanie wspomagające	W ramach zawartego porozumienia został utworzony w Urzędzie punkt konsultacyjno-informacyjny, w ramach którego udzielane są informacje o programie, pomoc przy wypełnianiu wniosku wraz z jego założeniem oraz rozliczeniem danej inwestycji. Edukacja - ulotki poruszające kwestie szkodliwości smogu oraz sposoby walki z tym niekorzystnym dla zdrowia zjawiskiem.	Brak danych
34.	Ośno Lubuskie	Działanie wspomagające	Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Ośno Lubuskie - publiczne udostępnianie danych z sensora mierzenia jakości powietrza o jakości powietrza w Ośnie Lubuskim na stronie <a href="http://www.osno.pl">www.osno.pl</a> w ramach akcji promocyjno-edukacyjnej w zakresie ochrony powietrza	885,60
35.	Przytoczna	Działanie wspomagające	Informacje edukacyjne zamieszczone na stronie internetowej	34 593,00
36.	Rzepin	Działanie wspomagające	Nasadzenia drzew w przestrzeni publicznej	12 960,00
37.	Rzepin	Działanie wspomagające	Nasadzenia roślinności na terenach zielonych	58 773,60

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
38.	Rzepin	Działanie ograniczające emisję liniową	Poprawa czystości jezdni	494 381,61
39.	Rzepin	Działanie wspomagające	Funkcjonowanie punktu konsultacyjnego Programu Czyste Powietrze	Brak danych
40.	Santok	Działanie wspomagające	Przeprowadzenie w szkołach konkursów plastycznych dotyczących ochrony środowiska, w tym poprawy jakości powietrza	Brak danych
41.	Santok	Działanie wspomagające	Nasadzenie 6 drzew z gatunku płatan zwyczajny, magnolia oraz stare odmiany jabłoni domowej	12 000,00
42.	Santok	Działanie wspomagające	Eksploracja dwóch czujników jakości powietrza	2 500,00
43.	Skąpe	Działanie wspomagające	Nasadzenia drzew na terenie gminy - kompensata przyrodnicza nasadzenia drzew liściastych i iglastych	3 280,39
44.	Skąpe	Działanie wspomagające	Program "Czyste Powietrze" - wspólna realizacja programu "Czyste Powietrze" z WFOŚiGW w ramach porozumienia. Konsultacje właścicieli/współwłaścicieli budynków mieszkalnych jednorodzinnych położonych na terenie gminy Skąpe. Bezpłatna kompleksowa pomoc w przygotowaniu wniosku oraz rozliczenia.	23 625,00
45.	Skwierzyna	Działanie ograniczające emisję liniową	1. Przebudowa drogi gminnej o szerokości 5mb na działkach nr 330, 208, 203 w obrębie miejscowości Gościno, gmina Skwierzyna - ok. 900mb 2. Przebudowa drogi gminnej - ul. Międzyrzeckiej - chodnik między cmentarzami - ok. 450mb 3. Przebudowa drogi gminnej dojazdowej do budynków wielorodzinnych w ul. Gimnazjalnej oraz zespołu garaży na działkach nr 531/14, 208/6, 205/16 położonych w obrębie miasta Skwierzyna - 220mb	1 898 587,22
46.	Strzelce Krajeńskie	Działanie wspomagające	W ramach programu "Czyste Powietrze", z terenu gminy, za pośrednictwem miejskiego Punktu Informacyjno-konsultacyjnego działającego na podstawie zawartego z WFOŚiGW w Zielonej Górze porozumienia, złożono 18 wniosków o dofinansowanie działań termomodernizacyjnych - wymiana źródła ciepła, modernizacja instalacji c.o. i c.w.u., docieplenie przegród budowlanych, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, montaż instalacji fotowoltaicznej	280 700,00
47.	Strzelce Krajeńskie	Działanie wspomagające	Monitoring powietrza w zakresie stężenia PM10 i PM2,5	1 623,60
48.	Sulęcín	Działanie wspomagające	Termomodernizacja części budynku Szkoły Podstawowej nr 1 im. Jana Pawła II w Sulęcínie. Zakres prac termomodernizacyjnych obejmował: - ocieplenie ścian zewnętrznych nadziemnych, ocieplenie ścian fundamentowych, - wymianę części stolarki okiennej na okna z nawiewnikami higrosterowanymi, - ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją budynków, - wymianę pokrycia dachu skośnego, - hydroizolację stropodachu dwudzielnego. Zakres prac towarzyszących termomodernizacji budynków obejmował: - wymianę wszystkich parapetów zewnętrznych, - wymianę parapetów wewnętrznych przy oknach podlegających wymianie, - wymianę obróbek blacharskich, - uzupełnienie tynków i malowanie kominów, - wymianę rynien i rur spustowych z wydłużeniem	1 669 197,51

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
			<p>łączników mechanicznych,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej z wykonaniem pomiarów,</li> <li>- demontaż i ponowny montaż balustrad przy pochylniach i schodach zewnętrznych na styku z elewacją budynków,</li> <li>- malowanie elementów stalowych,</li> <li>- malowanie drewnianych elementów więźby,</li> <li>- demontaż, malowanie i ponowny montaż krat w oknach,</li> <li>- demontaż i ponowny montaż szyldów i tablic informacyjnych,</li> <li>- demontaż i ponowny montaż systemu monitoringu i systemu alarmowego,</li> <li>- demontaż i ponowny montaż falowników i pozostałych elementów elewacji,</li> <li>- demontaż i montaż nowych kratek wentylacyjnych oraz wywiewek kanalizacyjnych,</li> <li>- demontaż i ponowny montaż zewnętrznych opraw oświetleniowych,</li> <li>- wykonanie odsunięcia istniejących przykanalików kanalizacji deszczowej o grubości ocieplenia,</li> <li>- rozbiórka i odtworzenie naświetlaczy okien piwnicznych,</li> <li>- wykonanie opaski z kostki brukowej wokół budynku,</li> <li>- przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej w zakresie przeniesienia rury gazowej poprowadzonej po elewacji budynku do ziemi,</li> <li>- zadaszenie nad drzwiami wejściowymi z aluminium z poliwęglanem litym o wym. 2700x1000mm,</li> <li>- montaż drzwi zewnętrznych skrzydło Plus 90 na zewnątrz białe – szt. 2,</li> <li>- drzwi wejściowe białe dwuskrzydłowe MB-70 o wym. 2250x2900mm.</li> </ul>	
49.	Sulęcín	Działanie wspomagające	Prowadzenie gminnego punktu informacyjnego programu "Czyste Powietrze" w zakresie udzielania informacji na temat regulaminu programu oraz pomoc w wypełnianiu wniosku i jego rozliczeniu	Brak danych
50.	Szprotawa	Działanie ograniczające emisję liniową	Utrzymanie czystości nawierzchni dróg gminnych na długości 180 km	1 200 736,00
51.	Szprotawa	Działanie ograniczające emisję punktową	Budowa kotłowni na gaz, likwidacja węglowej przy ul. Niepodległości 15 w Szprotawie	223 074,00
52.	Szprotawa	Działanie ograniczające emisję liniową	Budowa 150 punktów ledowych oświetlenia ulicznego	2 450 971,00
53.	Szprotawa	Działanie wspomagające	Czujnik czystości powietrza	1 623,60
54.	Szprotawa	Działanie ograniczające emisję liniową	Budowa ścieżek rowerowych – dokumentacja	158 752,00
55.	Szprotawa	Działanie ograniczające emisję punktową	Montaż mikro instalacji w budynkach mieszkalnych	Brak danych
56.	Szprotawa	Działanie ograniczające emisję liniową	Rozbudowa dróg gminnych w Szprotawie: ul. Chodkiewicza, Bronka Kozaka i Basztowa poprzez zmianę nawierzchni, budowę chodników i ścieżki rowerowej w pasie drogi na łącznej długości 650 mb.	7 612 500,00

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
57.	Szprotawa	Działanie ograniczające emisję liniową	Przebudowa dróg gminnych, zmiana nawierzchni z gruntowej na asfaltową w Szprotawie: ul. Polna, Sikorskiego, Krótka, Waszyngtona, Brzozowa i Jesionowa w Wiechlicach, w Borowinie, Siecieborzycach, Sierakowie, Lesznie Dolnym, Biernatowie o łącznej długości 4,5 km	6 960 569,00
58.	Szprotawa	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	Remonty i bieżąca naprawa dróg gminnych poprzez poprawę nawierzchni na długości 24 km	1 666 263,00
59.	Szprotawa	Działanie ograniczające emisję liniową	Modernizacja ul. Henrykowskiej na długości 580 mb.	550 719,00
60.	Szprotawa	Działanie ograniczające emisję liniową	Przebudowa dróg w Pasterzowicach i Lesznie Górnym o łącznej długości 3,8km	2 141 165,00
61.	Szprotawa	Działanie ograniczające emisję liniową	Zakup i sadzenie drzew i krzewów wzdłuż przebudowanych dróg	20 000,00
62.	Szprotawa	Działanie ograniczające emisję punktową	Montaż sygnalizacji świetlnej przy szkole na ul. Kopernika w Szprotawie	221 683,00
63.	Świebodzin	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	Na terenie Gminy Świebodzin nasadzono łącznie 82 szt. Drzew, w tym: 3 szt. Drzew klon zwyczajny kulisty, 24 szt. Drzewa klon zwyczajny, 3 szt. Drzewa jarzab szwedzki, 23 szt. Drzewa jesion wyniosły, 15 szt. Drzewa lipy drobnolistnej, 13 szt. Drzewa brzozy brodawkowatej, 1 szt. drzewa wiśni osobliwej	39 798,00
64.	Świebodzin	Działanie wspomagające	Uchwała nr XLIII/577/2022 uchwalono miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w obrębie Borów, w którym ustala się nakaz ochrony powierzchni ziemi, powietrza i wód zgodnie z przepisami odrębnymi	14 760,00
65.	Torzym	Działanie wspomagające	Nasadzenie drzew w przestrzeni publicznej	2 000,00
66.	Trzebiechów	Działanie ograniczające emisję liniową	Remonty dróg gminnych usprawniające komunikację i jednocześnie ograniczające emisję spalin	3 421 000,00
67.	Trzebiechów	Działanie wspomagające	Nasadzenia krzewów na terenie miasta Trzebiechów	2 000,00
68.	Wschowa	Działanie wspomagające	Nasadzenia drzew i krzewów - łącznie 17 szt.	Brak danych
69.	Wschowa	Działanie ograniczające emisję liniową	Czyszczenie dróg na mokro	Brak danych
70.	Wschowa	Działanie wspomagające	Wprowadzanie zieleni w pasach drogowych	Brak danych
71.	Żagań miejska	Działanie wspomagające	Zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni miasta poprzez nowe nasadzenia trzew, krzewów, traw i kwiatów.	Brak danych
72.	Żagań miejska	Działanie wspomagające	Obniżenie emisji pyłu unoszonego z powierzchni jezdni w czasie ruchu pojazdów poprzez czyszczenie powierzchni jezdni na mokro w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym w ciągach ulic głównych	Brak danych
73.	Żary miejska	Działanie ograniczające emisję liniową	Remont ul. Chopina oraz Zawiszy Czarnego zrealizowany ze środków własnych w ramach bieżącego utrzymania dróg - 1030 m <sup>2</sup>	247 839,18
74.	Żary miejska	Działanie ograniczające emisję liniową	Budowa ciągu pieszo-rowerowego przy ul. Sarnia-Dziewina - dł. 524 m, pow. 1310 m <sup>2</sup>	523 000,00
75.	Żary miejska	Działanie wspomagające	Realizacja projektu "Innowacyjny system monitorowania i analizy jakości powietrza w	2 495 727,45

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
			mieście Żary" rozpoczęła się w listopadzie tego roku i ma potrwać do marca 2024. Jego głównym założeniem jest opracowanie i budowa kompleksowego, innowacyjnego systemu monitoringu jakości powietrza wraz z komputerowym modelem symulacyjnym oraz częścią analityczną i wizualizacyjną, obejmującego obszar miasta Żary wraz obszarami przylegającymi w odległości do 1 km od granic administracyjnych miasta.	
76.	Żary miejska	Działanie wspomagające	Inwestycje związane z modernizacją i wymianą oświetlenia ulicznego - wymieniono 148 opraw starego typu i zamontowano 56 energooszczędnych opraw LED	Brak danych
77.	Żary miejska	Działanie wspomagające	Zakup samochodu z napędem elektrycznym - To pojazd zeroemisyjny i jest przeznaczony do wykorzystywania w trakcie codziennej służby patrolowej na żarskich ulicach	220 000,00
78.	Żary miejska	Działanie ograniczające emisję liniową	darmowa komunikacja miejska w granicach administracyjnych miasta Żary w pierwszy poniedziałek i wtorek każdego miesiąca.	Brak danych
<b>ROK 2022 – zadania dodatkowe starostw</b>				
79.	krośnieński	Działanie ograniczające emisję liniową	Czyszczenie nawierzchni dróg, łącznie 105 612 m <sup>2</sup> oraz 146 640 m <sup>2</sup> nawierzchni chodników i ścieżek rowerowych	Brak danych
80.	krośnieński	Działanie ograniczające emisję liniową	Budowa ścieżek rowerowych	Brak danych
81.	słubicki	Działanie ograniczające emisję liniową	Czyszczenie 24,747 km ulic na mokro w okresie 1 - 30 kwietnia 2022 r. i w ciągu roku w razie potrzeb. Ulice w ciągu dróg powiatowych Powiatu Słubickiego: ul. Kościuszki, Dąbrowskiego, Limanowskiego, Białkowska w. Cybinka w m. Białków, Grzmiąca, Sądów, Radzików, Urad, Kunice, Rybocice, Świecko ul. W m. Rzepin: Słubicka, Mickiewicza, Moniuszki, m. Staroścín ul. Dworcowa w m. Kunowice, ul. Krasieńskiego w m. Słubice ulice w m. Górzycy, Żabice, Czarnów, Stańsk, Gronów, Ośno Lubuskie, Lubiechnia Wielka, Kowalów, Lubień, Smogóry.	115 459,61
82.	słubicki	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	Wymiana tradycyjnego oświetlenia na oświetlenie w technologii LED- w budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Słubicach	31 090,82
83.	strzelecko-drezdenecki	Działanie ograniczające emisję liniową	Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020. Poddziałanie „Wsparcie inwestycji związanych z tworzeniem, ulepszaniem lub rozbudową wszystkich rodzajów małej infrastruktury, w tym inwestycji w energię odnawialną i w oszczędzanie energii” - Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1381F w m. Gardzko. Przebudowywany odcinek drogi znajduje się w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1381F na działce nr: 478 w m. Gardzko. Długość odcinka wyniosła 620m. Zakres prac obejmował: - zmianę nawierzchni istniejącej jezdni, - zmianę nawierzchni istniejących zjazdów do posesji, - powierzchniowe odprowadzenie wód deszczowych w tereny zielone, poprzez wyprofilowanie terenu, oczyszczenie i udrożnienie istniejących urządzeń, obsianie terenów zielonych mieszanką traw.	1 098 077,27

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
84.	strzelecko-drezdenecki	Działanie ograniczające emisję liniową	Przebudowa drogi powiatowej nr 1375F w miejscowości Bobrówko Przebudową został objęty odcinek o długości 736,441 m. Zakres zadania objął: przebudowę jezdni, przebudowę skrzyżowań z drogami bocznymi, przebudowę zjazdów, budowę ciągów pieszo-rowerowych, budowę chodników, budowę drogi rowerowej, budowę zatok postojowych, przebudowę zatok autobusowych, budowę wysp spowalniających ruch, wymianę istniejących przepustów pod zjazdami - remont, wykonanie wyniesionych przejść dla pieszych, wykonanie kanału technologicznego, profilowanie poboczy, przycięcie drzew i gałęzi w celu uzyskania wymaganej skrajni drogowej, profilowanie terenów zielonych w celu prawidłowego odwodnienia korpusu drogowego	3 037 675,58
85.	strzelecko-drezdenecki	Działanie ograniczające emisję liniową	Przebudowa drogi powiatowej nr 1359F w zakresie budowy chodnika w miejscowości Zwierzyn. Zakres prac objął: remont chodnika (ok. 50 mb), frezowanie pni, powierzchniowe odprowadzenie wód deszczowych w tereny zielone, poprzez wyprofilowanie terenu, obsianie terenów zielonych mieszanką traw.	24 598,77
86.	strzelecko-drezdenecki	Działanie ograniczające emisję liniową	Odnowa nawierzchni, która miała na celu usunięcie uszkodzeń zagrażających bezpośrednio bezpieczeństwu ruchu i pozwalając na uzyskanie równej nawierzchni jezdni oraz zapobiegając pogorszeniu się stanu pierwotnego. Odnowa nawierzchni polega na wykonaniu nowej warstwy mieszanki mineralno-bitumiczno-asfaltowej. Zadanie objęło następujące drogi: droga powiatowa nr 1362F na odcinku Gościm Lubiatów o długości 1600 mb., szerokość jezdni 5,5 m; droga powiatowa nr 1375F ul. Asnyka w m. Strzelce Krajeńskie o długości 660 mb., szerokość 6 m; droga powiatowa nr 1379F w m. Gilów o długości 900 mb., szerokość 5 m; droga powiatowa nr 1359F ul. na odcinku Górecko – Zwierzyn o długości 1000 mb., szerokość 4 m; droga powiatowa nr 1368F ul. na odcinku Dobiegniew – Grąsy o długości 500 mb., szerokość 5,5 m; droga powiatowa nr 1361F na odcinku Pławin - Przynotecko o długości 700 mb., szerokość jezdni 5 m.	1 294 507,35
87.	strzelecko-drezdenecki	Działanie ograniczające emisję liniową	Bieżące utrzymanie dróg gruntowych na terenie Powiatu Strzelecko – Drezdeneckiego: Wykonano prace na następujących odcinkach dróg powiatowych: nr 1380F Gardzko – Stare Kurowo – profilowanie poboczy; nr 1359F – Górecko – Zwierzyn – uzupełnianie poboczy; nr 1365F – Górki Noteckie – Płomykowo – profilowanie; nr 1361F – Przynotecko – Głębozeczek – profilowanie; nr 1375 F – Bobrówko – Sokólsko – profilowanie; nr 1361F – Głębozeczek – Przynotecko (wał) – uzupełnianie drogi.	120 000,00
88.	żagański	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	Koszenie oraz dbanie o zieleń	32 000,00
89.	żagański	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	Nasadzenie drzew	5 912,00

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
<b>ROK 2023</b>				
1.	Dąbie	Działanie ograniczające emisję punktową	nasadzenie drzew i krzewów	3000
2.	UM Babimost	Działanie ograniczające emisję liniową	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 - drogi Gminne+ zimowe utrzymanie dróg i ulic gminnych. Zadanie wykonuje ZUK Babimost	
3.	UM Babimost	Działanie wspomagające	Łącznie posadzono: 14 szt. drzew	2 764,80
4.	UM Babimost	Działanie wspomagające	14.12.2023 - otwarcie obwodnicy od obwodnicy Babimostu(koło TFP) do ronda w CChlastawie otrzymał nowy numer:302. Obwodnica ma długość 7,4 km. Zaczyna się w Podmokłach Wielkich przed przejazdem kolejowym do ronda w Chlastawie.	
5.	UM Babimost	Działanie ograniczające emisję liniową	II etapu remontu drogi gminnej w m. Zdzisław na długości 453,0 mb. 50% będzie sfinansowany z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg.	3 290 589,93
6.	UM Babimost	Działanie ograniczające emisję liniową		168 600,00
7.	UM Babimost	Działanie ograniczające emisję liniową	Budowa drogi gminnej nr 100130 F w miejscowości Babimost ul. Działkowa z infrastrukturą oraz połączeniem z drogami powiatowymi nr 1194F i nr 2101F	821 425,87
8.	UM Babimost	Działanie ograniczające emisję liniową	Długość remontowanego odcinka drogi wynosi 136 mb przy zmiennej szerokości. środki na jego realizację pochodzą wyłącznie z budżetu gminy	269 407,52
9.	UMG Wschowa	Działanie wspomagające	nasadzenia drzew i krzewów	
10.	UMG Wschowa	Działanie ograniczające emisję liniową	czyszczenie dróg na mokro	
11.	UMG Wschowa	Działanie wspomagające	wprowadzanie zieleni w pasach drogowych	
12.	SP Słubice	Działanie ograniczające emisję liniową	Czyszczenie 28,630 km ulic na mokro w okresie 1 - 30 kwietnia 2023 r. i w ciągu roku w razie potrzeb. Ulice w ciągu dróg powiatowych Powiatu Słubickiego ulice w ciągu dróg powiatowych Powiatu Słubickiego: ul. Kościuszki, Dąbrowskiego, Limanowskiego, Białkowska w. Cybinka w m. Biazków, Grzmiąca, Rąpice, Sądów, Radzików, Urad, Kunice, Rybocice, Świecko ul. m. Rzepin: Słubicka, Mickiewicza, Moniuszki, m. Staroścín ul. Dworcowa w m. Kunowice, ul. Krasieńskiego w m. Słubice ulice w m. Lisów, Górzycza, Żabice, Czarnów, Stańsk, Gronów, Ośno Lubuskie, Lubiechnia Wielka, Kowalów, Lubień, Smogóry	136 653,84
13.	SP Słubice	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	Wymiana tradycyjnego oświetlenia na oświetlenie w technologii energooszczędnej LED - w budynku Zespołu Szkół Licealnych im. Zbigniewa Herberta w Słubicach	158 670,00
14.	SP Słubice	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	Wymiana tradycyjnego oświetlenia na oświetlenie w energooszczędnej technologii LED - w budynkach Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Słubicach	158 670,00
15.	UM Torzym	Działanie wspomagające	nasadzenie drzew w przestrzeni publicznej	4542,4



Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
16.	UM Żary	Działanie wspomagające	Realizacja projektu "Innowacyjny system monitorowania i analizy jakości powietrza w mieście Żary" rozpoczęła się w listopadzie ubiegłego roku i ma potrwać do maja 2025. Jego głównym założeniem jest opracowanie i budowa kompleksowego, innowacyjnego systemu monitoringu jakości powietrza wraz z komputerowym modelem symulacyjnym oraz częścią analityczną i wizualizacyjną, obejmującego obszar miasta Żary wraz obszarami przylegającymi w odległości do 1 km od granic administracyjnych miasta. W roku 2023 wykonano inwentaryzację emisji zanieczyszczeń wraz ze wskazaniem lokalizacji punktów pomiarowych. Zbudowano również infrastrukturę techniczną systemu ZAIRYMON (15 czujników rozmieszczonych na terenie miasta, w tym 1 czujnik referencyjny)	1 859 316,95
17.	UM Żary	Działanie wspomagające	Inwestycje związane z modernizacją i wymianą oświetlenia ulicznego - wymieniono 49 opraw starego typu i zamontowano 49 energooszczędnych opraw LED	77 366,36
18.	UM Żary	Działanie ograniczające emisję liniową	Darmowa komunikacja miejska w granicach administracyjnych miasta Żary w pierwszy poniedziałek i wtorek każdego miesiąca.	w ramach zadań własnych
19.	UM Żary	Działanie ograniczające emisję liniową	Przebudowa drogi ulicy Śląskiej w Żarach (Długość : 440 mb Wykonano : nawierzchnię z kostki betonowej, chodniki, zatoki parkingowe, doświetlenia przejść dla pieszych, kanalizację deszczową )	3 969 483,92
20.	UM Żary	Działanie ograniczające emisję liniową	Rozbudowa dróg ul. Szymanowskiego i ul. Krótkiej w Żarach dł. 736,25 m	10 296 663,85
21.	UM Żary	Działanie ograniczające emisję liniową	Przebudowa wiaduktu w ciągu drogi gminnej ul. Westerplatte. Długość wykonanej inwestycji 94,51 m	4 385 573,76
22.	UM Żary	Działanie ograniczające emisję liniową	Budowa zatok parkingowych w drodze ul. Częstochowska przy Miejskim Przedszkolu nr 10 w Żarach. 4. Zakres: - budowa dwóch zatok parkingowych, przebudowa chodników, przebudowa zjazdu publicznego. regulacja wysokościowa istniejących wjazdów i pokryw uzbrojenia podziemnego, humusowanie pasów zieleni. Długość wykonanego odcinka 65,50 m	218 237
23.	UM Żary	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	Liczba zrealizowanych przedsięwzięć wg stanu na dzień 31.12.2023r. - 100 szt.	1 618 337,55
24.	UM Żary	Działanie wspomagające	Nasadzenie 147 szt. drzew oraz 645 szt. krzewów	161 543,30
25.	UM Żary	Działanie ograniczające emisję liniową	Przebudowa drogi ul. Staszica na odcinku od ul. Ludowej do ul. Zielonogórskiej- remont nawierzchni jezdni i zjazdów. 4. Zakres: - remont zjazdów, remont nawierzchni ulicy, przebudowa dwóch skrzyżowań, remont istniejącego odcinka chodnika, Długość remontowanej nawierzchni jezdni 186 m	1 006 198,80
26.	UM Żary	Działanie wspomagające	W ramach pozyskanych funduszy powstał ogród sensoryczny, łąka kwietna na pasie zielonym rozdzielającym 2 jezdnie, która została wysiana mieszanką roślin jednorocznych oraz wieloletnich, powstały 2 szt. parków	953 446,32

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
			kieszonkowych oraz 4 szt. zielonych przystanków na terenie miasta Żary.	
27.	SP Krosno Odrzańskie	Działanie ograniczające emisję liniową	Czyszczenie nawierzchni dróg łącznie o powierzchni 105 612 m <sup>2</sup> oraz 146 640 m <sup>2</sup> nawierzchni chodników i ścieżek rowerowych	brak danych
28.	SP Krosno Odrzańskie	Działanie ograniczające emisję liniową	Budowa ścieżek rowerowych	brak danych
29.	SP Krosno Odrzańskie	Działanie ograniczające emisję liniową	Budowa dróg	brak danych
30.	UM Nowe Miasteczko	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	w ramach WFOŚiGW - 2801,4 zł; NFOŚiGW - 11205,6 zł; i środków własnych- 6712,8zł;	20 719,80
31.	UM Nowe Miasteczko	Działanie ograniczające emisję liniową	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. Długość odcinków dróg, na których wykonano działanie-mycie na mokro 5,00 km, długość odcinków dróg, na których wykonano działanie-zamiatanie jezdni 12,937km; Rozwój modernizacja systemu transportu publicznego: przewozy dzieci do szkół na terenie Gminy Nowe Miasteczko. Przewoźnik wykonuje usługę przewozu dzieci na trasach: Długie-Siecieborzyce-Borów Wielki Lasocin-Borów Wielki Teren Gminy Nowe Miasteczko; Aby powietrze było czystsze, konieczne jest realizowanie spójnej polityki transportowej nastawionej na rozwój komunikacji zbiorowej (więcej). Oprócz nowego taboru, ważna jest punktualność i częstotliwość kursów, możliwość przesiadek oraz polityka cenowa, która zachęcałaby do zrezygnowania z podróży samochodem. Ważna jest także promocja transportu rowerowego, czy wodnego oraz wdrażanie nowych technologii w transporcie lotniczym. Tworzenie stref dla pieszych w centrach miast i osiedli.	225 645,58
32.	UM Nowe Miasteczko	Działanie wspomagające	Zwiększenie udziału zieleni poprzez 68 nasadzonej zieleni na terenie Gminy Nowe Miasteczko; Budowanie izolacyjnych pasów zieleni wokół zakładów przemysłowych. Zielań zatrzymuje pewną ilość zanieczyszczeń gazowych, szczególnie pyłów.	1 754,81
33.	UM Nowe Miasteczko	Działanie wspomagające	W ramach zawartego porozumienia został utworzony w Urzędzie punkt konsultacyjno-informacyjny w ramach, którego udzielane są informacje o programie, pomoc przy wypełnieniu wniosku wraz z jego złożeniem oraz rozliczeniem danej inwestycji. Edukacja-ulotki poruszające kwestie szkodliwości smogu oraz sposobach walki z tym niekorzystnym dla zdrowia zjawiskiem. 14 grudnia 2023r. Gmina Nowe Miasteczko podpisała z WFOŚiGW w Zielonej Górze kolejne porozumienie dotyczące programu "Ciepłe Mieszkanie". Jest to program dotyczący poprawy jakości powietrza poprzez wymianę źródeł ciepła w budynkach wielorodzinnych.	b.d.

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
34.	UM Szprotawa	Działanie ograniczające emisję punktową	Termomodernizacja budynku szkoły podstawowej w Wiechlicach poprzez wymianę ogrzewania z gazowego na pompy ciepła 2 szt., montaż fotowoltaiki, docieplenie ścian i dachu	6 657 954,34
35.	UM Szprotawa	Działanie ograniczające emisję punktową	Termomodernizacja budynku szkoły podstawowej w Lesznie Górnym poprzez wymianę pieca z węglowego na pompę ciepła 2 szt. Docieplenie ścian.	717 184,00
36.	UM Szprotawa	Działanie ograniczające emisję punktową	Wymiana kotła gazowego na nowy kocioł gazowy w budynku Szprotawskiego Domu Kultury	92 756,03
37.	UM Szprotawa	Działanie wspomagające	Czujnik czystości powietrza	1 700
38.	UM Szprotawa	Działanie ograniczające emisję liniową	Budowa ścieżki rowerowej ze Szprotawy do Siecieborzyc na długości 14,9 km	11 818 314,20
39.	UM Szprotawa	Działanie ograniczające emisję liniową	Modernizacja dróg gminnych poprzez wykonanie nowej nawierzchni asfaltowej Bobrowice - Sieraków, Leszno Dolne, Leszno Dolne - Kopanie, Leszno Górne ul. Fabryczna, Leszno Górne - Sieraków, Witków, Pasterzowice, Henryków, Bobrowice - Biernatów na długości 9,85 km	11 324 377,89
40.	UM Szprotawa	Działanie ograniczające emisję liniową	Rozbudowa dróg gminnych ulica Akacyjowa, Brzozowa i Klonowa w Wiechlicach z betonowej na asfaltową, rozszerzenie pasa jezdni, budowa krawężników, budowa nowych chodników, ścieżek rowerowych w pasie drogi, budowa ronda przy skrzyżowaniu, łączna długość 1,8 km	10 053 215,36
41.	UM Szprotawa	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	Remonty i bieżąca naprawa dróg gminnych poprzez poprawę nawierzchni na długości 25 km	1 600 918,61
42.	UM Szprotawa	Działanie ograniczające emisję liniową	Utrzymanie czystości nawierzchni dróg gminnych na długości 180 km	1 724 445,92
43.	UM Szprotawa	Działanie ograniczające emisję liniową	Modernizacja, wymiana żarówek na energooszczędne LED	4 634 381,59
44.	UM Szprotawa	Działanie ograniczające emisję liniową	Zakup i sadzenie drzew i krzewów wzdłuż przebudowanych dróg	120 000,00
45.	UM Szprotawa	Działanie ograniczające emisję liniową	Przebudowa z rozbudową infrastruktury drogowej na osiedlu Piastowskim w Szprotawie poprzez wykonanie nowej nawierzchni asfaltowej ul. Porzeczkowa, Witosa i Jasna na długości 1,8 km.	3 052 380,06
46.	UM Łęknica	Działanie wspomagające	Utworzenie punktu konsultacyjnego w Gminie dla programu Czyste Powietrze	brak danych
47.	UG Górzycza	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	przekazywanie informacji oraz pomoc w wypełnianiu dokumentów	1 000,00
48.	UG Górzycza	Działanie wspomagające	nasadzenia drzew	5 000,00
49.	UG Szczaniec	Działanie ograniczające emisję liniową	przebudowa drogi gminnej od m. Ojerzyce do m. Szczaniec	5 269 500,59
50.	UG Szczaniec	Działanie ograniczające emisję liniową	przebudowa drogi osiedlowej m. Myszecin	60 393,00
51.	UG Szczaniec	Działanie ograniczające emisję liniową	przebudowa drogi gminnej w m. Myszecin	97 411,08

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
52.	UG Przytoczna	Działanie wspomagające	Informacja zamieszczona na stronie internetowej	brak danych
53.	UG Niegostawice	Działanie ograniczające emisję punktową	Od 22.08.2018r. 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.	1 353,0
54.	UG Niegostawice	Działanie ograniczające emisję punktową	Na terenie Gminy Niegostawice w miejscowościach Stara Jabłona, Przeclaw, wykonano nasadzenia 20szt.drzew na terenie miejscowości Stara Jabłona Nasadzenia promują zachowania proekologiczne,	2 000,0
55.	UG Niegostawice	Działanie ograniczające emisję punktową	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 i wymagań programu. Koszt utrzymania punktu obejmuje zamówienie broszur i ulotek informacyjnych	1 623,0
56.	SP Świebodzin	Działanie ograniczające emisję punktową	Czujniki monitorujące stan jakości powietrza w dwóch punktach w Świebodzinie	3 690
57.	SP Świebodzin	Działanie wspomagające	Nasadzenia drzew i krzewów w pasach dróg powiatowych	200 048
58.	SP Świebodzin	Działanie ograniczające emisję liniową	Przebudowy, remonty i budowa dróg	2 006 768
59.	SP Świebodzin	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	Opracowanie projektu budowlanego dla zadania: "Modernizacja i remont budynku Domu Pomocy Społecznej w Jordanowie wraz z wymianą źródeł ciepła". Projekt obejmuje wymianę stolarki okiennej, montaż pompy ciepła i montaż pieca c.o. zasilanego gazem, montaż paneli fotowoltaicznych.	81 426
60.	SP Strzelce Krajeńskie	Działanie ograniczające emisję liniową	Remont drogi powiatowej nr 1362F na odcinku Sowa Góra – Lubiatów. Zakres remontowanego odcinka drogi obejmuje: - wykonanie frezowania profilującego istniejącej nawierzchni bitumicznej, remont istniejących zjazdów, - wykonanie nowej nawierzchni jezdni, wyprofilowanie poboczy gruntowych, wykonanie oznakowania poziomego. Długość remontowanego odcinka to 2 km.	8 610,00
61.	SP Strzelce Krajeńskie	Działanie ograniczające emisję liniową	„Remont drogi powiatowej nr 1373F w m. Lipie Góry”. Zakres remontowanego odcinka drogi obejmuje: - wykonanie frezowania profilującego istniejącej nawierzchni bitumicznej, remont istniejących zjazdów, - wykonanie nowej nawierzchni jezdni, wyprofilowanie poboczy gruntowych, wykonanie oznakowania poziomego. Długość remontowanego odcinka drogi to 732 m.	8 610,00
62.	SP Strzelce Krajeńskie	Działanie ograniczające emisję liniową	Przebudowa drogi powiatowej nr 1371F w miejscowości Dobiegniew ul. Mickiewicza. Zakres zadania pn.: „Przebudowa drogi nr 1371F w miejscowości Dobiegniew ul. Mickiewicza” obejmuje: przebudowę drogi (branża drogowa), kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej i wodociągowej, instalacji elektrycznej - oświetleniowej.	8 040 904,71
63.	SP Strzelce Krajeńskie	Działanie ograniczające emisję liniową	„Remont drogi powiatowej nr 1361F Pławin — Przynotecko w km 2+696 do 3+696”. Długość wyremontowanego odcinka drogi wynosi 1,0 km. Droga posiadała jezdnię o nawierzchni	854 620,41

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
			bitumicznej szerokości od 3,5 do 5,0 m z gruntowymi poboczymi. Zakres prac objął: zmianę nawierzchni istniejącej jezdni, zmianę nawierzchni istniejących zjazdów do posesji, powierzchniowe odprowadzenie wód deszczowych w tereny zielone, poprzez wyprofilowanie terenu, oczyszczenie i udrożnienie istniejących urządzeń, obsianie terenów zielonych mieszanką traw. Celem remontu jest rozwój infrastruktury technicznej i społecznej na obszarach wiejskich poprzez polepszenie warunków życia mieszkańców, zwiększenie atrakcyjności inwestycyjnej oraz poprawę dojazdu do budynków użyteczności publicznej i miejsc pracy w środowiskach lokalnych	
64.	SP Strzelce Krajeńskie	Działanie ograniczające emisję liniową	Remonty bieżące nawierzchni bitumicznych dróg powiatowych na terenie powiatu strzelecko – drezdeneckiego w 2023 r. Wykonano prace na odcinkach dróg powiatowych: 1373F Strzelce Kraj – Czyżewo – Lipie Góry – Ogardy; 1375F Strzelce Kraj – Bronowice – Sokółsko – Bobrówko; 1365F Górki Noteckie – Przysieka; 1364F Górki Noteckie – Przyłęg; 1380F Gardzko – Stare Kurowo. Dodatkowo wykonywane były „łatania ubytków” zakupioną masą mineralno – asfaltową (bitumiczna) na zimno. Prace remontowe były realizowane zgodnie z harmonogramem ustalonym na podstawie bieżących potrzeb wynikających ze stanu technicznego dróg powiatowych.	135 639,83
65.	SP Strzelce Krajeńskie	Działanie ograniczające emisję liniową	„Remont drogi powiatowej nr 1368F w miejscowości Radęcin”. Zakres remontowanego odcinka drogi objął: - wykonanie wzmocnień poboczy, rozbiórka istniejącej konstrukcji w obszarze niezbędnych wzmocnień, - remont drogi – nakładkę bitumiczną, - ułożenie warstwy wyrównawczej, - ułożenie nawierzchni ścieralnej, - profilowanie pobocza oraz jego utwardzenie, - przebudowę zjazdów, - profilowanie terenów zielonych.	53 505,00
66.	UG Siedlisko	Działanie ograniczające emisję liniową	budowa przydomowej oczyszczalni	20 000
67.	UG Siedlisko	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	usunięto azbest z 2 posesji o wielkości 1031,73 m <sup>2</sup> – 13,82Mg	17 699,04
68.	UG Siedlisko	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	zapewnienie transportu zbiorowego na terenie gminy	141 791,01
69.	UG Siedlisko	Działanie wspomagające	Wprowadzono 20 szt. Deklaracji - Wprowadzanie deklaracji do CEEB	brak danych
70.	UM Koźuchów	Działanie ograniczające emisję liniową	Sprzątanie ( zamiatanie) dróg, chodników, parkingów, czyszczenie na mokro	177 575,52
71.	UM Koźuchów	Działanie ograniczające emisję liniową	Remont drogi gminnej - wykonanie nowej nakładki bitumicznej.	111 550,85
72.	UM Koźuchów	Działanie ograniczające emisję liniową	Przebudowa drogi gminnej- wykonanie podbudowy tłuczniowej oraz nawierzchni bitumicznej.	915 540,79

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
73.	UM Koźuchów	Działanie ograniczające emisję liniową	Remont drogi wewnętrznej-wykonanie nowej nawierzchni bitumicznej.	895 272,33
74.	UM Kostrzyn nad Odrą	Działanie ograniczające emisję liniową	W 2023 r. załatwiono i uzupełniono dziury oraz ubytki w jezdni o łącznej powierzchni 1 413,01 m <sup>2</sup> na terenie Miasta Kostrzyn nad Odrą.	207 177,70 zł
75.	UG Bojadła	Działanie ograniczające emisję liniową	położenie nowej nawierzchni na ulicach co zapobiega pyleniu w miejscowościach Bojadła: Łąkowa, Północna, Wąska, Polna, droga do Karczemki, Klenica : odcinek ul. Chrobrego do cmentarza, Siadcza droga bez nazwy, Kartno droga bez nazwy.	brak danych
76.	UG Bojadła	Działanie wspomagające	prowadzenie punktu czystego powietrza, kwota 3500/rok	10 500
77.	SP Sulęcín	Działanie wspomagające	Nasadzenie 79 sztuk drzew przy drogach powiatowych	0
78.	SP gorzowski	Działanie ograniczające emisję liniową	Podczas realizacji inwestycji pn. Przebudowa dróg: ulica Kardynała Stefana Wyszyńskiego, ulice Osiedle Warniki w Kostrzynie nad Odrą wraz z infrastrukturą został wykonany ciąg pieszo-rowerowy z kostki brukowej w ilości 4 019,79 m <sup>2</sup>	brak danych
79.	UG Bledzew	Działanie wspomagające	Informacja zamieszczona na stronie internetowej	-
80.	UG Bytnica	Działanie ograniczające emisję liniową	Czyszczenie i utwardzanie dróg	brak danych
81.	UMiG Czerwieńsk	Działanie ograniczające emisję liniową	Poprawa bezpieczeństwa poprzez remont nawierzchni drogi gminnej 001170F	575 197,51
82.	UMiG Czerwieńsk	Działanie ograniczające emisję liniową	Poprawa bezpieczeństwa poprzez remont drogi Dobrzęcin – Wysokie	599 211,11
83.	UMiG Czerwieńsk	Działanie ograniczające emisję liniową	Poprawa bezpieczeństwa poprzez remont ulic Rynek i Rycerskiej z wymiana kanalizacji ogólnospławnej na sanitarną i deszczową w Czerwieńsku	570 688,66
84.	UG Lipniki Łużyckie	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	remonty dróg	213 374,25
85.	UG Lipniki Łużyckie	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	modernizacja i budowa dróg	2 158 114,95
86.	UG Łagów	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	Gmina Łagów otrzymała wstępną promesę na dofinansowanie zadania. Dokumentacja projektowa w opracowaniu.	brak danych
87.	UG Łagów	Działanie ograniczające emisję liniową	Zadanie w trakcie realizacji.	4 987 500
88.	UG Łagów	Działanie ograniczające emisję liniową	Zadanie w trakcie realizacji.	brak danych
89.	UG Łagów	Działanie ograniczające emisję liniową	Zadanie w trakcie realizacji.	2387 500
90.	UG Łagów	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	Zadanie w trakcie realizacji.	brak danych.
91.	UG Łagów	Działanie ograniczające	Zadanie zrealizowane.	4 834 349,44

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
		emisję powierzchniową		
92.	UG Łagów	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	Zadanie zrealizowane.	159 900
93.	UG Łagów	Działanie ograniczające emisję liniową	Dokumentacja w opracowaniu.	brak danych
94.	UG Łagów	Działanie ograniczające emisję liniową	Opracowano dokumentację projektową	20 910
95.	UG Łagów	Działanie ograniczające emisję liniową	Opracowano dokumentację projektową	29 520
96.	UG Łagów	Działanie ograniczające emisję liniową	Gmina Łagów otrzymała wstępną promesę na dofinansowanie zadania. Dokumentacja projektowa w opracowaniu.	brak danych
97.	UG Łagów	Działanie ograniczające emisję liniową	Opracowano dokumentację projektową	14 760
98.	UG Łagów	Działanie ograniczające emisję liniową	Opracowano dokumentację projektową	22 140
99.	UG Łagów	Działanie ograniczające emisję liniową	Opracowano dokumentację projektową	24 600
100.	UG Słońsk	Działanie wspomagające	Uświadamianie społeczności nt. szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynące z termomodernizacji,, promocji nowoczesnych źródeł ciepła	
101.	UG Skąpe	Działanie wspomagające	Kompensata przyrodnicza nasadzenia drzew liściastych i iglastych	2 381,60
102.	UG Skąpe	Działanie wspomagające	W roku 2023 Gmina Skąpe zawarła umowę z operatorem czujników powietrza zakupionych i zamontowanych w ramach projektu „Edukacja antysmogowa w Gminie Skąpe”, który był współfinansowany ze środków WFOŚiGW w Zielonej Górze, której przedmiotem jest kontynuacja przez okres 2 lat świadczenia usługi polegającej na zdalnym zbieraniu przesyłanych przez czujniki jakości powietrza danych pomiarowych, ich przetwarzaniu, przechowywaniu i udostępnianiu za pośrednictwem serwisu internetowego oraz ekranu LED.	2 922,48
103.	UG Skąpe	Działanie wspomagające	Program "Czyste powietrze" - wspólna realizacja Pr Program "Czyste powietrze" - wspólna realizacja Programu z WFOŚiGW w ramach porozumienia. Konsultacje właścicieli/współwłaścicieli budynków mieszkalnych jednorodzinnych położonych na terenie gminy Skąpe. Bezpłatna kompleksowa pomoc w przygotowaniu wniosku oraz rozliczenia	42 850,00
104.	UG Wymiarki	Działanie ograniczające emisję punktową	Prowadzenie Punktu "Czyste powietrze"	0
105.	UG Wymiarki	Działanie wspomagające	nasadzenia w 2022 r. w razie konieczności uzupełnienie	0
106.	UG Nowa Sól	Działanie ograniczające emisję liniową	Utwardzanie i czyszczenie dróg gminnych na terenie miejscowości gminy Nowa Sól	środki własne

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
107.	UM Dobiegniew	Działanie wspomagające	działania informacyjne, doradztwo, pisanie i rozliczanie wniosków Wnioskodawców składanych do WFOŚiGW w Zielonej Górze, dystrybucja ulotek, edukacja.	16 709,27
108.	UM Dobiegniew	Działanie wspomagające	wspieranie w wymianie nieekologicznych źródeł ciepła w lokalach mieszkalnych - pomoc w składaniu i rozliczaniu wniosków w Gminie Dobiegniew, edukacja, doradztwo.	0
109.	UM Drezdenek	Działanie ograniczające emisję punktową	Nasadzenia drzew, krzewów oraz zieleni niskiej na terenie miasta Drezdenka wraz z zagospodarowaniem terenu, ilość 1245 szt. roślin)	81 971,72
110.	UM Krosno Odrzańskie	Działanie wspomagające	Prowadzenie punktu konsultacyjnego POP	-
111.	UM Lubsko	Działanie wspomagające	Dokonanie nowych nasadzeń drzew i krzewów na terenie miasta. W roku 2023 dokonano nasadzeń 64 szt. drzew, 72 szt. krzewów oraz 898 szt. bylin.	brak danych
112.	UM Lubsko	Działanie ograniczające emisję liniową	Gmina Lubsko posiada zawartą umowę na zimowe i letnie utrzymanie czystości i porządku na terenie Gminy Lubsko z Przedsiębiorstwem Gospodarki i Komunalnej i Mieszkaniowej w Lubsku Sp. z o.o. . W ramach umowy wykonawca ma za zadanie mechaniczne i ręczne oczyszczanie dróg z piasku oraz innych zanieczyszczeń. Ponadto w ramach utrzymania dróg co roku przeprowadzane są remonty dróg.	brak danych
113.	UM Lubsko	Działanie ograniczające emisję liniową	Gmina Lubsko posiada zawartą umowę na zimowe i letnie utrzymanie czystości i porządku na terenie Gminy Lubsko z Przedsiębiorstwem Gospodarki i Komunalnej i Mieszkaniowej w Lubsku Sp. z o.o. . W ramach umowy wykonawca ma za zadanie uprzątnąć zalegający po zimie materiał. natomiast w okresie letni aby ograniczyć zanieczyszczenie pyłem ulice zamiatane są na mokro.	brak danych
114.	UM Lubsko	Działanie ograniczające emisję liniową	Gmina Lubsko posiada zorganizowany transport dzieci do szkół podstawowych. Dodatkowo mieszkańcy miejscowości wiejskich mogą odpłatnie skorzystać z dojazdu do miasta	brak danych
115.	UM Lubsko	Działanie wspomagające	W decyzjach o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia znajdują się zapisy dot. działań mających zminimalizowanie emisji zanieczyszczeń do powietrza.	brak danych
116.	UM Lubsko	Działanie ograniczające emisję liniową	Budowa ciągu pieszo- jezdnego Lubsko- Dłużek wraz z miejscami postojowym przy ul. Hożej w Lubsku, modernizacja i remont dróg gminnych	brak danych
117.	UM Międzyrzecz	Działanie ograniczające emisję liniową	Pojazdy użytkowane przez Nadleśnictwo Międzyrzecz posiadają certyfikaty potwierdzające europejskie standardy emisji spalin EURO 5 oraz Euro 6	brak danych
118.	UM Skwierzyna	Działanie ograniczające emisję liniową	Przebudowa dróg gminnych w centrum miasta Skwierzyna – Głowackiego, Partyzancka, Czerwonego Krzyża – ok. 975mb	2 147 379,41
119.	UM Skwierzyna	Działanie ograniczające emisję liniową	Ułożenie nawierzchni bitumicznej na ulicy Leśnej w Skwierzynie – remont – ok. 100mb drogi	94 956,00
120.	UM Skwierzyna	Działanie ograniczające emisję liniową	Budowa drogi w Wiejcach – ok. 215mb	300 897,36



Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
121.	UM Skwierzyna	Działanie ograniczające emisję liniową	Budowa drogi gminnej na działce 537/3 w obrębie 3 Skwierzyna na terenie Regionalnego Parku Przemysłowego w Skwierzynie – ok. 120mb	768 163,29
122.	UM Rzepin	Działanie wspomagające	nasadzenie drzew w przestrzeni publicznej	24 150,00
123.	UM Rzepin	Działanie ograniczające emisję liniową	poprawa czystości jezdni	586 032,26
124.	UM Rzepin	Działanie wspomagające	funkcjonowanie punktu konsultacyjnego Programu Czyste Powietrze	0
125.	UM Rzepin	Działanie wspomagające	opracowanie dokumentacji projektowej na budowę ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 1254F na odcinku Gajec-granica Gminy Rzepin	141 450,00
126.	UM Słubice	Działanie ograniczające emisję liniową	POPRAWA CZYSTOŚCI JEZDNI I ICH OTOCZENIA, 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
127.	UM Słubice	Działanie wspomagające	wprowadzanie zieleni w pasach drogowych; poprawa stanu jakościowego istniejącej zieleni w pasach drogowych oraz na skwerach i w parkach.	brak danych
128.	UM Słubice	Działanie wspomagające	nasadzenia drzew 200 szt.	
129.	UM Świebodzin	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	Na terenie Gminy Świebodzin nasadzono łącznie 21 szt. drzew w tym: 11 szt. drzewa lipy drobnolistnej, 3 szt. drzewa wiśni piłkowanej, 7 szt. drzewa wiśni osobliwej oraz 74 krzewy ozdobne żywotnika zachodniego.	18 031,2
130.	UM Sulęcín	Działanie ograniczające emisję liniową	budowa II odcinka ul. Inwestycyjnej w Sulęcínie (30035,55m <sup>2</sup> )	2 169 457,96
131.	UM Sulęcín	Działanie wspomagające	prowadzenie gminnego punktu informacyjnego programu czyste powietrze w zakresie udzielania informacji na temat regulaminu programu oraz pomoc w wypełnianiu wniosku i jego rozliczeniu	brak danych
132.	UM Zbąszynek	Działanie ograniczające emisję liniową	Utrzymanie dróg w sposób ograniczający wtórną emisję zanieczyszczeń poprzez pozimowe sprzątanie (zamiatanie ulic) metodą mechaniczną na mokro. Długość dróg czyszczonych to ok. 14 km	19 000,00
133.	UM Zbąszynek	Działanie wspomagające	Łącznie posadzono 104 sztuki drzew	13 363,50
134.	UM Zbąszynek	Działanie ograniczające emisję liniową	Rozbudowa i budowa dróg gminnych: ul. Św. Piotra i Pawła, ul. Akacyjowej, ul. Św. Floriana, ul. Prałata Ferensowicza oraz ul. Świerkowej w Zbąszynku – 781 mb.	2 803 395,00
135.	UM Żagań	Działanie wspomagające	Zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni miasta poprzez nowe nasadzenia drzew, krzewów, traw i kwiatów.	brak danych
136.	UM Żagań	Działanie wspomagające	Obniżenie emisji pyłu unoszonego z powierzchni jezdni w czasie ruchu pojazdów poprzez czyszczenie powierzchni jezdni na mokro w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym w ciągach ulic głównych	brak danych
137.	UG Lubiszyn	Działanie wspomagające	nasadzenia zastępcze drze w ramach rekompensaty przyrodniczej	brak danych
138.	UG Lubiszyn	Działanie wspomagające	rozpowszechnianie ulotek informujących mieszkańców o prowadzonej akcji. Przekazywanie informacji dot. wnioskowania o dotację w ramach programu. Umieszczanie informacji na stronie gminnej dot. programu oraz	brak danych

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
			pomoc wnioskodawcą w wypełnianiu wniosków i pomoc w rozliczeniu dofinansowania.	
139.	UM Nowa Sól	Działanie wspomagające	łącznie nasadzono 13 145 szt. roślin	101 984,66
140.	UM Nowa Sól	Działanie wspomagające	(jednoczesne zamiatanie i mycie na mokro) wykonano łącznie na odcinku 451,44 km	brak danych
141.	UM Nowa Sól	Działanie wspomagające	* zakazuje się: realizacji inwestycji oraz prowadzenia działalności, której oddziaływanie powodować może ponadnormatywne obciążenie środowiska naturalnego poprzez: hałas, wibracje, zanieczyszczenie powietrza, substancji złoonych oraz niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego nakazuje się : stosowanie instalacji i procesów technologicznych, z zastosowaniem hermetyzacji oraz urządzeń ograniczających emisję zanieczyszczeń do powietrza * nakazuje się stosowanie w celach grzewczych rozwiązań gwarantujących dotrzymanie dopuszczalnych stężeń lub wartości odniesienia emitowanych zanieczyszczeń w powietrzu	brak danych
142.	UM Nowa Sól	Działanie wspomagające	czujniki do mierzenia jakości powietrza zamontowane na terenie miasta - 3 szt.	3 542,40
143.	UM Nowa Sól	Działanie ograniczające emisję liniową	budowa parkingu rowerowego zlokalizowanego w pobliżu węzłów przesiadkowych komunikacji zbiorowej - parking dla rowerów- stojaki na rower 26 szt., dwie stacje naprawcze dla rowerów, możliwość ładowania rowerów elektrycznych i hulajnóg elektrycznych -zamontowano 8 paneli fotowoltaicznych o mocy 430W każdy	647 780,86
144.	UM Nowa Sól	Działanie wspomagające	hala oddana do użytku 24 luty 2023, powierzchnia paneli to 83,93 m2, moc instalacji - 17,71 kW	31 393 563,42
145.	UM Nowa Sól	Działanie ograniczające emisję liniową	budowa ścieżek rowerowych dwukierunkowych o długości ok 901 m w ramach inwestycji "Budowa drogi gminnej do terenów inwestycyjnych w południowej części Nowej Soli - Etap III	brak danych
146.	UM Nowa Sól	Działanie wspomagające	łącznie wymieniono 36 szt. sygnalizatorów	18 450,00
147.	UM Nowa Sól	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	likwidacja 5 szt. kotłów na miał na kotły gazowe wraz z niezbędną instalacją. Zaprojektowana również układ kogeneracji, ekonomizer spalin oraz system wizyjnego monitoringu pracy kotłowni oraz ocieplenie przegród zewnętrznych budynku, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej , prace elektryczne oraz wykończeniowe zamontowano kocioł gazowy parowy o mocy 0,687 MW-2 szt. kocioł gazowy wodny o mocy 1,1 MW - 2 szt. moduł kogeneracyjny o mocy 0,293 MW inwestycja oddana do użytku 31.12.2022	18 873 370,34
148.	UM Nowa Sól	Działanie wspomagające	montaż paneli fotowoltaicznych - 53 szt., o mocy 21,99 kW - 415 W powierzchnia generatora PV 103,5m2 - liczba falowników - 1, oddane do użytku 29.03.2022	120 681,79
149.	UM Nowa Sól	Działanie wspomagające	zamontowano 97 modułów paneli o mocy 410 Wp każdy, łączna moc 39,77kWp, panele zajmują powierzchnię ok 1000 m2, panele oddane do użytku 18.04.2023	129 950,00
150.	UM Nowa Sól	Działanie wspomagające	montaż agregatu kogeneracyjnego o mocy 2,027 MWe, oddany do użytku 22.09.2023	9 395 831,12
151.	SP Żagań	Działanie ograniczające	Koszenie terenów zielonych przy drogach powiatowych w miejscowości Żagań	23 328,00

Lp.	Gmina	Kategoria działań	Opis działania	Koszty [zł]
		emisję powierzchniową		
152.	SP Żagań	Działanie ograniczające emisję liniową	Odśnieżanie jezdni i chodników	581 195,81
153.	SP Żagań	Działanie ograniczające emisję liniową	Oczyszczanie ulic i chodników z wszelkich nieczystości	111 026,63
154.	SP Żagań	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	Usuwanie i utylizacja martwych zwierząt z pasów drogowych dróg powiatowych.	9 939,62
155.	SP Żagań	Działanie ograniczające emisję powierzchniową	Usuwanie i utylizacja plam ropopochodnych po zdarzeniach drogowych w ciągach dróg powiatowych.	2 592,00
156.	SP Żagań	Działanie ograniczające emisję liniową	Remont polegał na wymianie drewnianej nawierzchni mostu w ciągu dr. powiatowej.	23 124,00
157.	SP Żagań	Działanie ograniczające emisję liniową	Remont polegał na profilowaniu poboczy w ciągu dr. powiatowej na dł. 300 mb.	19 752,00
158.	SP Żagań	Działanie ograniczające emisję liniową	Remont polegał na profilowaniu poboczy w ciągu dr. powiatowej.	42 900,00
159.	SP Żagań	Działanie ograniczające emisję liniową	Modernizacja chodnika w pasie drogi powiatowej przy ul. Ogrodowej w Łtowej	73 322,90
160.	SP Żagań	Działanie ograniczające emisję liniową	Modernizacja odcinka drogi powiatowej nr 1079F w Koninie Żagańskim	75 568,74
161.	SP Żagań	Działanie ograniczające emisję liniową	Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych nr 1060F relacji Siecieborzyce - Długie Etap I, II, III	1 560 270,08
162.	SP Żagań	Działanie ograniczające emisję liniową	Przebudowa drogi powiatowej nr 3907F - ul. Słowackiego w Szprotawie	1 730 718,89
163.	SP Żagań	Działanie ograniczające emisję liniową	Przebudowa polegała na wybudowaniu chodnika o nawierzchni z kostki polbruk.	374 800,0
164.	SP Żagań	Działanie ograniczające emisję liniową	Przebudowano nawierzchnię jezdni z masy bitumicznej na dł. 6 500 mb. W trakcie jest przebudowa chodników, 4 obiektów mostowych oraz jezdni na odcinku.	31 566 341,82
165.	UG Bobrowice	Działanie wspomagające	Nasadzenie drzew i krzewów na terenach należących do gminy Bobrowice	5 200,00

**Tabela 16 Podsumowanie prowadzonych działań dodatkowych w latach 2021-2023 w strefie lubuskiej wraz z poniesionymi kosztami\***

Rok/ Koszt działań [zł]	Ilość wykonanych działań w ciągu roku				Koszty całkowite [zł/rok]/ suma prowadzonych działań
	Działania wspomagające	Działania ograniczające emisję liniową	Działania ograniczające emisję powierzchniową	Działania ograniczające emisję punktową	
2021	22	17	2	-	41
Koszt	426 695,81	1 540 515,05	122 582,29	-	2 089 793,15
2022	44	33	8	4	89
Koszt	1 085 596,53	35 787 115,86	2 164 007,35	449 346,00	39 486 065,74
2023	51	84	20	10	165
Koszt	44 691 013,18	141 306 785,19	30 092 231,81	7 561 532,09	223 651 562,27

\*należy jednak zaznaczyć, iż część działań nie miała podanych kosztów jakie zostały przeznaczone na ich realizację, więc powyższe dane są danymi szacunkowymi.

#### 4.2. Działania prowadzone ze środków Narodowego oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na drodze uchwały określa listę priorytetowych programów do finansowania. Wśród nich w obrębie ochrony powietrza możemy wyróżnić:

- poprawa jakości powietrza,
- poprawa efektywności energetycznej,
- wspieranie rozproszonych, odnawialnych źródeł energii System zielonych inwestycji (GIS – Green Investment Scheme).

Działania Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej mają na celu przede wszystkim wsparcie regionu w ramach jego rozwoju oraz poprawy jakości m.in. powietrza, poprzez:

- poprawę stanu środowiska w województwie,
- zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego mieszkańców,
- ochronę walorów przyrodniczych regionu,
- przeciwdziałania przyspieszonym zmianom klimatu.

WFOŚiGW wydzielił następujące priorytety:

- I. Ochrona i zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi,
- II. Racjonalne gospodarowanie odpadami i ochrona powierzchni ziemi,
- III. OCHRONA ATMOSFERY,
- IV. Ochrona różnorodności biologicznej i funkcji ekosystemów.

W ramach III priorytetu Fundusz będzie wspierał działania związane z ochroną powietrza oraz wspomaganie wykorzystywania lokalnych źródeł energii odnawialnej oraz wprowadzanie bardziej przyjaznych dla środowiska nośników energii.

W poniższej tabeli przedstawiono podsumowanie ilości zakończonych umów, wysokości dofinansowania i osiągniętych efektów w ramach realizowanych działań poprawy jakości powietrza na terenie strefy lubuskiej latach 2021 - 2023.

**Tabela 17 Podsumowanie efektów/wartości osiągniętych dla podjętych działań finansowanych z WFOŚiGW w Zielonej Górze w roku 2022 i 2023 dla strefy lubuskiej**

Nazwa efektu	Jednostka miary	Wartość osiągnięta		
		Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023
Liczba zakończonych umów	szt.	-	1 925	1 720
Kwota dofinansowania ogółem	tys. zł	55 229,15	25 631,32	37 198,16
Kwota wypłaconych środków ogółem	tys. zł	55 229,15	25 631,33	37 198,16
Liczba budynków o poprawionej efektywności	szt.	3 360	1 913	1 666
Liczba wymienionych nieefektywnych źródeł ciepła (kotłów starej generacji) na niskoemisyjne w budynkach istniejących	szt.	3 188	1 804	1 485
Liczba zamontowanych niskoemisyjnych źródeł ciepła w budynkach nowo budowanych	szt.	-	9	1
Liczba lokali mieszkalnych o poprawionej efektywności energetycznej	szt.	-	-	52
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej zainstalowanych ogniw fotowoltaicznych	MWe	-	0,00936	0,606190

Nazwa efektu	Jednostka miary	Wartość osiągnięta		
		Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023
Ograniczenie zużycia energii końcowej	MWh/rok	-	35 581,8000	2 7609,97
Ograniczenie zużycia energii pierwotnej	MWh/rok	-	-	9 429,78
Ograniczenie zużycia energii użytkowej	MWh/rok	-	-	1 907,497
Ograniczenie emisji SO <sub>2</sub>	Mg/rok	-	168,3980	79,64313
Ograniczenie emisji pyłu ogółem	Mg/rok	25,3525	-	-
Ograniczenie emisji pyłów o średnicy mniejszej niż 10 mikro metrów (PM10)	Mg/rok	75,3075	43,0535	46,55795
Ograniczenie emisji pyłów o średnicy mniejszej niż 2,5 mikro metrów (PM2,5)	Mg/rok	67,2078	38,423	18,17404
Ograniczenie emisji benzo(a)pirenu	Mg/rok	0,006348	0,0598370	0,034369
Ograniczenie emisji CO <sub>2</sub>	Mg/rok	-	15 080,936	11121,94

#### 4.3. Działania realizowane ze środków Departamentu Programów Regionalnych

W latach 2021 – 2023 w obrębie strefy lubuskiej prowadzono działania związane z Gospodarką niskoemisyjną w odniesieniu do których dofinansowania udzielał Departament Programów Regionalnych.

Poniższa tabela przedstawia zestawienie poszczególnych działań.

**Tabela 18 Zestawienie inwestycji dofinansowywanych przez DFR w latach 2021-2023 w obrębie strefy lubuskiej.**

Lp.	Nazwa beneficjenta	Tytuł projektu	Dofinansowanie [zł]	Wartość ogółem [zł]
1.	FDJ SUN-GROUP SP. Z O.O.	Budowa elektrowni fotowoltaicznej „Górzycza 1” o mocy 990kW, na dz. nr ewid. 137, 139/5, 140/5 w Górzycy, powiat słubicki, województwo lubuskie	1 844 469,28	5 373 015,44
2.	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.	Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 900kW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr: 102/1 i 103 położonych w obrębie ewidencyjnym nr 0019 - Sławno gmina Strzelce Krajeńskie	1 516 106,06	4 624 721,69
3.	POWERSUN MARTYNA SP. Z O.O.	Budowa farmy fotowoltaicznej Białobłocie 1 o mocy szczytowej 994,56 kWp	1 498 567,90	3 557 160,00
4.	FOTOWOLTAIKA NOWY ZAGÓR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	Budowa farmy fotowoltaicznej "Nowy Zagór 1" o mocy do 0,8 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, dz. nr 24/10, obręb 0011, gmina Dąbie, powiat krośnieński, woj. lubuskie	1 752 191,05	3 493 872,26
5.	FOTOWOLTAIKA NOWY ZAGÓR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	Budowa farmy fotowoltaicznej "Nowy Zagór 2" o mocy do 0,8 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną, dz. nr 24/8, obręb 0011, gmina Dąbie, powiat krośnieński, woj. lubuskie	1 752 191,06	4 198 647,17

Lp.	Nazwa beneficjenta	Tytuł projektu	Dofinansowanie [zł]	Wartość ogółem [zł]
6.	GLOBAL SUN 3 SP. Z O.O.	Budowa farmy fotowoltaicznej Radnica 1 o mocy szczytowej 999,68 kWp	1 497 127,65	3 382 500,00
7.	ŻAGAŃSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJE SP. Z O.O.	Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 200 kW na terenie oczyszczalni ścieków w Żaganiu.	434 275,31	890 264,39
8.	WOKAMID SP. Z O. O.	Budowa instalacji paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną służącą do wytwarzania energii elektrycznej z energii słońca na obiektach WOKAMID Sp. z o.o. w Gminie Przytoczna	289 653,98	848 272,43
9.	INSTATEC GROUP SP. Z O.O.	Lubuski Operator Fotowoltaiczny	540 773,40	1 375 219,24
10.	LION ENERGY GROUP SP. Z O.O.	Projekt partnerski Lion - budowa instalacji służących do wytwarzania energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych z wykorzystaniem energii słonecznej na terenie województwa lubuskiego"	3 127 262,95	7 564 267,23
11.	ENEA OPERATOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	Zwiększenie potencjału sieci energetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. w celu odbioru energii z odnawialnych źródeł na terenie województwa lubuskiego	15 000 000,00	44 497 587,00
12.	GMINA NOWA SÓL - MIASTO	Ekologicznie w mieście, poprawa efektywności energetycznej poprzez wymianę źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych - etap I.	997 260,00	3 300 786,51
13.	WIELOSPECJALISTYCZNY SZPITAL SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W NOWEJ SOLI	"Modernizacja energetyczna WS SP ZOZ w Nowej Soli dla zadania pn.Przebudowa kotłowni węglowej na kotłownię gazową"	13 781 935,92	16 768 860,97
14.	GMINA ŻAGAŃ O STATUSIE MIEJSKIM	Termomodernizacja budynków Przedszkola Miejskiego nr 2, Przedszkola Miejskiego nr 3 oraz Filii Przedszkola Miejskiego nr 5 w Żaganiu	2 557 551,86	3 143 884,55
15.	GMINA NOWE MIASTECZKO	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Nowe Miasteczko	6 094 924,27	8 497 015,80
16.	GMINA OŚNO LUBUSKIE	„Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Ośnie Lubuskim (budynek byłego Zespołu Szkół Publicznych w Ośnie Lubuskim)“	3 916 554,83	5 079 330,57
17.	POWIAT KROŚNIĘŃSKI	Termomodernizacja Budynku Szpitala w Krośnie Odrzańskim	3 112 818,53	4 222 348,80

Lp.	Nazwa beneficjenta	Tytuł projektu	Dofinansowanie [zł]	Wartość ogółem [zł]
18.	GMINA LIPINKI ŁUŻYCKIE	Termomodernizacja budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Lipinkach Łużyckich	4 613 403,03	5 512 402,99
19.	GMINA KROSNO ODRZAŃSKIE	Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Wężyskach oraz budynku o wielu funkcjach użytkowych w Wężyskach	3 414 286,72	5 619 325,64
20.	NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ SZPITAL IM. PROF. Z. RELIGI W SŁUBICACH SP. Z O. O.	Termomodernizacja obiektów i sieci Niepublicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Szpital im. Prof. Z. Religi w Słubicach Sp. z o. o.	10 376 496,93	13 111 400,00
21.	WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE	"Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w gospodarce energetycznej WOSiR wraz z termomodernizacją zespołu budynków"	10 300 275,03	15 059 067,90
22.	GMINA DOBIEGNIW	Wymiana lokalnych źródeł ciepła na ekologiczne zasilanie gazowe wraz z modernizacją sieci ciepłowniczej	616 774,17	1 243 548,24
23.	GMINA ŻAGAŃ O STATUSIE MIEJSKIM	Wymiana źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych na terenie miasta Żagań	1 000 000,00	2 024 661,50
24.	GMINA CZERWIĘŃSK	Budowa ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 279 w miejscowości Leśniów Wielki i modernizacja oświetlenia drogowego na terenie gminy Zabór	2 848 264,94	4 719 935,84
25.	GMINA SZCZANIEC	Budowa ścieżki rowerowej na odcinku Świebodzin – Szczaniec.	7 231 330,94	8 508 678,19
26.	GMINA SZPROTAWA	Rozbudowa infrastruktury rowerowej na terenie województwa lubuskiego w Gminie Szprotawa - VELO SPROTAVIA	9 334 198,32	11 834 304,21
27.	GMINA NIEGOSŁAWICE	Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Suchej Dolnej, Gmina Niegosławice	2 871 297,76	3 377 997,39
28.	GMINA SZPROTAWA	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Wiechlicach	5 999 544,28	7 657 954,34
29.	LUBUSKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY PULMONOLOGICZNO-KARDIOLOGICZNY W TORZYMIU SP. Z O.O.	Termomodernizacja Lubuskiego Szpitala Specjalistycznego Pulmonologiczno-Kardiologicznego w Torzymiu Sp. z o. o. – modernizacja systemu co i cwu oraz budynków 7, 12, 13 i 14 z	15 038 734,81	17 828 351,10

Lp.	Nazwa beneficjenta	Tytuł projektu	Dofinansowanie [zł]	Wartość ogółem [zł]
		wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii		
30.	GMINA SZCZANIEC	Termomodernizacja Szkoły Podstawowej im. Emilii Szczanieckiej w Szczañcu	2 349 483,73	2 764 098,52
31.	GMINA ŚWIEBODZIN	Termomodernizacja Szkoły Podstawowej im. M. Konopnickiej w Gościkowie	1 408 006,33	1 941 874,17
32.	GMINA SULECHÓW	Termomodernizacja Szkoły Podstawowej nr 3 im. Janusza Kusocińskiego w Sulechowie - etap II	2 964 800,58	3 498 742,04
33.	POWIAT ŻAGAŃSKI	Termomodernizacja Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Żaganiu	5 434 480,56	6 974 399,70

Departament Programów Regionalnych w latach 2021 – 2023 udzielił dofinansowania w obrębie projektów związanych z gospodarką niskoemisyjną na terenie strefy lubuskiej w wysokości 145 515 042,18 zł, natomiast łączny koszt prowadzonych działań wynosił 232 494 495,82 zł. Realizowane projekty dotyczyły m.in. wzrostu udziału energii odnawialnej w tym energii z instalacji fotowoltaicznej i energii słonecznej, termomodernizacji budynków, modernizacji energetycznej, zwiększenia potencjału energetycznego ENEA Operator Sp. z o.o., budowa ścieżek rowerowych, rozwój ekologicznego transportu oraz budowa instalacji kogeneracyjnych.



## 5. Podsumowanie i wnioski

W latach 2021-2023 w obrębie strefy lubuskiej podjęto szereg działań mających na celu poprawę jakości powietrza, a w szczególności ograniczenie emisji pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10. Redukcja powyższych zanieczyszczeń przede wszystkim nastąpiła podczas ograniczania emisji powierzchniowej: likwidacja ogrzewania węglowego, obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych, rozbudowa i modernizacja sieci ciepłowniczych, a także ograniczenia emisji punktowej, tj. realizacja strategii czystej produkcji, poprzez zapobieganie emisji do środowiska. Zgodnie z przekazanymi danymi w okresie sprawozdawczości (lata 2021 – 2023) na terenie strefy odnotowano ograniczenie emisji pyłu zawieszonego PM10 na poziomie 254,94 Mg/rok, pyłu zawieszonego PM2,5 na poziomie 251,94 Mg/rok, benzo(a)pirenu 123,40 kg/rok. Ponadto przeprowadzono działania wspomagające, dodatkowe, które nie miały bezpośrednio wpływu na obniżenie emisji zanieczyszczeń, ale miały wpływ pośredni, tj. m.in.: współpracę z organizacjami ekologicznymi czy kontrolę gospodarstw domowych w zakresie zakazu spalania odpadów.

W poniższej tabeli przedstawiono podsumowanie realizowanych działań naprawczych oraz dodatkowych w okresie sprawozdawczości 2021 – 2023 na terenie strefy lubuskiej. Realizacje działań naprawczych porównano z danymi zamieszczonymi w Programie ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych.

**Tabela 19 Podsumowanie realizowanych działań naprawczych w latach 2021 -2023 na terenie strefy lubuskiej.**

Lp.	Kod działania naprawczego	Stan realizacji działania (średnia z lat 2021-2023)	Kwota łączna [zł]	Wysokość dofinansowania [zł]	Łączny roczny efekt ekologiczny [Mg/rok]
<b>Lata 2021 – 2023</b>					
1.	PL0802_ZSO	48%	363 313 585,15	155 473 110,21	PM10 = 254,94 PM2,5 = 251,94 B(a)P = 0,1234
2.	PL0802_EE	227%	1 709 304,46	1 146 527,37	-
3.	PL0802_KPP	265%	21 986,30	-	-

**Tabela 20 Porównanie danych założonych w Programie ochrony powietrza z danymi z realizacji działań wg otrzymanych sprawozdań z POP dla zadania I.**

ROK	2021	2022	2023
<b>Koszty przeznaczone na realizację działań w latach 2021 – 2023 [tys. zł] Zadanie I PL0802_ZSO</b>			
dane wg POP	101 884	101 884	135 845
dane wg sprawozdań	162 165,216	31 173,03	169 975,34
<b>Szacowany efekt ekologiczny B(a)P w latach 2021 – 2023 [Mg/rok] Zadanie I PL0802_ZSO</b>			
dane wg POP	0,01266	0,01343	0,01343
dane wg sprawozdań	0,076	0,02862	0,01878
<b>Szacowany efekt ekologiczny PM10 w latach 2021 – 2023 [Mg/rok] Zadanie I PL0802_ZSO</b>			
dane wg POP	27,7934	29,4778	29,4778
dane wg sprawozdań	157,790	59,380	37,7666
<b>Szacowany efekt ekologiczny PM2,5 w latach 2021 – 2023 [Mg/rok] Zadanie I PL0802_ZSO</b>			
dane wg POP	27,5733	29,2444	29,2444
dane wg sprawozdań	156,00	58,68	37,2581

**Tabela 21 Podsumowanie realizowanych działań dodatkowych w latach 2021 -2023 na terenie strefy lubuskiej.**

	Ilość wykonanych działań w latach 2021 - 2023				Koszty całkowite [zł/rok]/ suma prowadzonych działań
	Działania wspomagające	Działania ograniczające emisję liniową	Działania ograniczające emisję powierzchniową	Działania ograniczające emisję punktową	
Ilość[szt.]	116	134	30	14	295
koszt[zł]	46 203 305,52	178 634 416,10	32 378 821,45	8 010 878,09	265 227 421,16
% kosztów	17,4	67,4	12,2	3,0	100,0

Analiza realizacji działań naprawczych w ramach Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej wraz z planem działań krótkoterminowych w latach 2021 – 2023 pokazuje, iż Samorzędy wykonywały wszystkie z zadanych działań naprawczych jak i dodatkowych. Stopień realizacji w zależności od roku sprawozdawczego był różny.

Średnia realizacja I zadania związanego z obniżaniem emisji z indywidualnych systemów grzewczych w wyniku emisji niskosprawnych urządzeń na paliwo stałe wynosiła około 48%. Najwyższy stopień realizacji I zadania odnotowano w roku 2021. Szacowany efekt ekologiczny jaki osiągnięto w latach 2021 – 2023 zarówno dla pyłu zawieszonego PM10, pyłu zawieszonego PM2,5 jak i B(a)P w pyłe zawieszonym PM10 był wyższy niż szacowany efekt dla tych zanieczyszczeń w Programie ochrony powietrza. Koszty jakie przeznaczono na realizację działania w roku 2021 oraz 2023 znacznie przewyższyły zaplanowane, natomiast w roku 2022 były zdecydowanie niższe niż planowano. Od roku 2027 zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Uchwała nr XLVI/732/18 z dnia 18 czerwca 2018 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa lubuskiego, z wyłączeniem miasta Zielona Góra oraz miasta Gorzów Wielkopolski ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw (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.

Realizacja zadania II – Działania promocyjne i edukacyjne, część akcji edukacyjnych była prowadzona bez kosztowo. Realizacja działania prowadzona była na wielu poziomach. Akcje edukacyjne zarówno wśród uczniów szkół, jak i mieszkańców, którzy otrzymywali informacje i wsparcie przy składaniu wniosków do Programu Czyste Powietrze. Stan realizacji działania w strefie lubuskiej był w latach 2021 – 2023 na bardzo wysokim poziomie – 227% realizacji celów.

Realizacja działania III – Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów, również została utrzymana na wysokim poziomie – średnia realizacja wg planów w POP – 265%. Zadanie to było wykonywane bez kosztowo.

Na terenie strefy lubuskiej podejmowano również szereg działań dodatkowych, które również mają na celu redukcję emisji zanieczyszczeń do powietrza. Prowadzone działania związane były z ograniczeniem emisji liniowej (związanej z komunikacją), powierzchniowej, punktowej jak i działania wspomagające. Najwięcej kosztów przeznaczono na działania ograniczające emisję liniową, tj. utrzymanie dróg w sposób ograniczający wtórną emisję zanieczyszczeń poprzez remonty oraz poprawę stanu nawierzchni dróg.

Znaczny udział w ograniczeniu emisji mają działania podjęte w ramach redukcji emisji powierzchniowej z sektora bytowo – komunalnego, który ma największy udział w emisji benzo(a)pirenu. Wyznaczony w latach sprawozdawczości 2021 – 2023 efekt ekologiczny, jest spowodowany właśnie działaniami ograniczenia emisji powierzchniowej.

Szereg działań jakie zostały podejmowane finansowane było z różnych źródeł, m.in. NFOŚiGW, WFOŚiGW w Zielonej Górze, Departamentu Programów Regionalnych, oraz ze środków Unii Europejskiej.

Prowadzone działania w ramach Programu ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych przyczyniły się do poprawy stanu jakości powietrza, czego dowodem są szacunkowe wyliczenia efektów ekologicznych dla zanieczyszczeń pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10, a także dane przekazane w rocznych raportach Ocena Jakości powietrza w województwie lubuskim w strefie lubuskiej. Wg w/w raportów w roku sprawozdawczych 2021 w obrębie strefy wykazano przekroczenie poziomu docelowego dla benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 odnotowano na powierzchni 322,3 km<sup>2</sup>, co daje 2,4 % udziału w powierzchni strefy. Na oddziaływanie przekroczeń narażone było około 271 700 mieszkańców (36,5%). W roku 2022 na terenie strefy lubuskiej przekroczenie stężeń docelowych benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 występowało na obszarze 108,2 km<sup>2</sup> – 0,8% powierzchni strefy. Na przekroczenia narażone było ok 89 849 mieszkańców (12,3%). Dla porównania w roku bazowym (sporządzania POP) 2018 przekroczenie poziomu docelowego dla benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 odnotowano na powierzchni 5 385 km<sup>2</sup> – 39,5 % udziału w powierzchni strefy, a narażonych na przekroczenie było 557 000 mieszkańców w strefie (74,2%). Jak widać z powyższych danych wielkości emisji zanieczyszczeń z roku na rok są niższe. Poziom docelowy określony dla stężenia B(a)P w pyłe zawieszonym PM10 w powietrzu w strefie lubuskiej przekraczany jest regularnie, natomiast od roku 2019 nie odnotowujemy przekroczenia wartości poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10.

Zaleca się realizowanie jak największej ilości działań prowadzących do poprawy jakości powietrza, a tym samym redukcji zanieczyszczeń mających znaczący wpływ na ochronę zdrowia ludzi, zwierząt czy roślin.

Program Czyste powietrze stanowił ogromne wsparcie finansowe jednakże dotyczył wyłącznie właścicieli domów jednorodzinnych lub wydzielonych w budynkach jednorodzinnych lokali mieszkalnych z wyodrębnioną księgą wieczystą. W ramach Programu, wsparcie uzyskano w formie kredytu i dotacji na wymianę starych i nieefektywnych źródeł ciepła na paliwo stałe na nowoczesne systemy ogrzewania spełniające obowiązujące normy, jak i na prace termomodernizacyjne służące poprawie efektywności energetycznej domu oraz instalację OZE. W roku 2022 uruchomiony został program „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 z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej wraz z planem działań krótkoterminowych, zgodny jest z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 lutego 2023 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. z 2023 r. poz. 350) i zawiera tabele sprawozdawcze na podstawie załącznika nr 9 (tabela nr 1,2 i 3).

## 6. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Niniejsze sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej wraz z planem działań krótkoterminowych, przedstawia zestawione dane dotyczące celów i działań jakie zostały podjęte w obszarze strefy, w latach 2021 - 2023 przez konkretne samorzady, ich efekty/skutki oraz nakłady pieniężne jakie zostały na nie przeznaczone. Działania te mają na celu polepszenie standardów jakości powietrza. W związku z wystąpieniem przekroczeń docelowego poziomu bezzno(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 oraz poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 na terenie przedmiotowej strefy Zarząd Województwa Lubuskiego uchwalił 7 września 2020 roku Program ochrony powietrza dla strefy lubuskiej wraz z planem działań krótkoterminowych. Program ochrony powietrza zawiera dokładną analizę przyczyn występowania wysokich stężeń zanieczyszczeń oraz wskazuje działania naprawcze jakie muszą zostać podjęte w celu poprawy jakości powietrza i dotrzymanie norm jakości powietrza wg aktualnie obowiązujących rozporządzeń. Działania krótkoterminowe mają na celu zmniejszenie ryzyka wystąpienia przekroczeń oraz ograniczenie skutków i czasu trwania zaistniałych przekroczeń.

Zakres sprawozdania z realizacji Programu ochrony powietrza, zgodny jest z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 lutego 2023 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. z 2023 r. poz. 350 par. 10, pkt. 2) i zawiera m.in. informacje o:

- kierunkach i zakresie podjętych działań naprawczych, w tym o zmianach w jakości paliw dopuszczonych do stosowania na określonym terenie, zastosowaniu najlepszych dostępnych technik i podjęciu innych działań ograniczających emisję substancji do powietrza, jeżeli były planowane,
- stanie zaawansowania podjętych działań, o których mowa w pkt 1
- nakładach, w tym środkach finansowych, dotychczas poniesionych oraz przewidywanych do poniesienia na realizację działań, o których mowa w pkt 1
- osiągniętym efekcie ekologicznym w latach 2021 - 2023.

Część sprawozdania dotycząca działań krótkoterminowych, zawiera informacje o podjętych działaniach, które miały na celu (Dz. U. z 2023 r. poz. 350 par. 10, pkt. 4):

- zmniejszenie ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego, dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu
- ograniczenie skutków i czasu trwania zaistniałych przekroczeń.

Obowiązek sprawozdawczości wynika z art. 94 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2024 r., poz. 54 ze zm.) i stanowi iż, zarząd województwa obowiązany jest przekazać właściwemu ministrowi do spraw klimatu oraz właściwemu wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska co roku, w terminie do dnia 31 marca, za poprzedni rok kalendarzowy, sprawozdanie okresowe z realizacji działań naprawczych wynikających z programu ochrony powietrza i jego aktualizacji, o których mowa w art. 91, lub planu działań krótkoterminowych, o którym mowa w art. 92.

Natomiast zgodnie z art. 94 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r., poz. 54 ze zm.), zarząd województwa jest obowiązany przekazać właściwemu ministrowi do spraw klimatu oraz właściwemu wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska, w terminie 6 miesięcy po zakończeniu realizacji programu ochrony

powietrza i jego aktualizacji, o których mowa w art. 91, lub planu działań krótkoterminowych, o którym mowa w art. 92.

W latach sprawozdawczości 2021 – 2023 dla strefy lubuskiej prowadzone były działania mające na celu poprawę jakości powietrza, zgodnie z wytycznymi Programu ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych. Działania podejmowane były przede wszystkim w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10. Działania wpłynęły na redukcję emisji tych zanieczyszczeń, czego dowodem są szacunkowe wartości efektów ekologicznych dla w/w zanieczyszczeń jak i dane z Rocznej Oceny Jakości Powietrza w województwie lubuskim – strefa lubuska, gdzie w roku 2022 odnotowano znacznie niższe przekroczenia niż w latach poprzednich. Wszystkie zadania naprawcze jakie zostały wyznaczone w Programie ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych zostały zrealizowane w różnym stopniu zaawansowania.

## **7. Wykaz wykorzystywanych dokumentów**

---

1. Program ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych dla strefy lubuskiej - uchwała Nr XXII/323/20 z dnia 7 września 2020 roku.
2. Roczna ocena jakości powietrza w województwie lubuskim za rok 2020 (Główny Inspektorat Ochrony Środowiska).
3. Roczna ocena jakości powietrza w województwie lubuskim za rok 2021 (Główny Inspektorat Ochrony Środowiska).
4. Roczna ocena jakości powietrza w województwie lubuskim za rok 2022 (Główny Inspektorat Ochrony Środowiska).
5. Sprawozdania okresowe z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej za lata 2021 – 2023.
6. Aktualizacja Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej wraz z planem działań krótkoterminowych – uchwała nr LVII/885/23 z dnia 9 października 2023 roku.

## 8. Tabele sprawozdawcze

### TABELE SPRAWOZDAWCZE Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY POWIETRZA DLA STREFY LUBUSKIEJ Z ROKU 2023

zgodnie z załącznikiem nr 9 do Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 lutego 2023 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. z 2023 r. poz. 350).

I. Informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza			
Lp.	Zawartość	Opis	
1.	Rok referencyjny	2023	
2.	Województwo	lubuskie	
3.	Kod strefy <sup>1)</sup>	PL0803 – strefa lubuska	
4.	Kod programu ochrony powietrza <sup>2)</sup>	PL0803PM10BaPa_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	Aleksandra Bocheńska	Adrianna Wachowicz
8.	Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	68 456 54 17	68 456 52 86
9.	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	a.bochenska@lubuskie.pl	a.wachowicz@lubuskie.pl
10.	Uwagi		

II. zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych		
Lp.	Zawartość	Działanie naprawcze nr 1
1	Kod działania naprawczego	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:

II. zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych		
Lp.	Zawartość	Działanie naprawcze nr 1
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• budowę nowych budynków (głównie budynki użyteczności publicznej) wykorzystujących niskoemisyjne źródła ogrzewania,</li> <li>• likwidację ogrzewania zasilanego paliwem stałym,</li> <li>• likwidację ogrzewania zasilanego paliwem stałym wraz z montażem nowego niskoemisyjnego sposobu ogrzewania,</li> <li>• termomodernizację budynków (m.in. docieplenie ścian, wymiana stolarki okiennej),</li> <li>• montaż kolektorów słonecznych.</li> </ul>
5	Nazwa i kod strefy	Strefa lubuska, PL0803
6	Obszar	Działanie realizowane było na obszarze gmin: Babimost gm. miejsko-wiejska, Bledzew gm. wiejska, Bojadła gm. wiejska, Brzeźnica gm. wiejska, Bytnica gm. wiejska, Cybinka gm. miejsko – wiejska, Dobiegniew gm. miejsko-wiejska, Drezdenko gm. miejsko-wiejska, Gozdnica gm. wiejska, Górzycza gm. wiejska, Iłowa gm. wiejska, Kłodawa gm. wiejska, Kolsko gm. wiejska, Kostrzyn nad Odrą gm. wiejska, Kożuchów gm. wiejska, Krosno Odrzańskie gm. wiejska, Lipniki Łużyckie gm. wiejska, Lubniewice gm. wiejska, Lubrza gm. wiejska, Lubsko gm. miejsko-wiejska, Łęknica gm. wiejska, Małomice gm. wiejska, Maszewo gm. wiejska, Niegosławice gm. wiejska, Nowa Sól gm. wiejska, Nowa Sól gm. wiejska, Nowe Miasteczko gm. wiejska, Przewóz gm. wiejska, Przytoczna gm. wiejska, Pszczew gm. wiejska, Rzepin gm. miejsko-wiejska, Siedlisko gm. wiejska, Skwierzyna gm. miejsko-wiejska, Sława gm. miejsko-wiejska, powiat słubicki, Słubice gm. wiejska, Stare Kurowo gm. wiejska, Sulechów gm. miejsko-wiejska, powiat sulęciński, Szczaniec gm. wiejska, Szprotawa gm. miejsko-wiejska, Torzym gm. miejsko-wiejska, Witnica gm. miejsko – wiejska, Wschowa gm. miejsko – wiejska, Wymiarki gm. wiejska, Zabór gm. wiejska, Zbąszynek gm. wiejska, Zwierzyn gm. wiejska, Żary gm. wiejska, Żary gm. wiejska, powiat żagański, Bobrowice gm. wiejska
7	Termin zastosowania	01.01.2023r. – 31.12.2023r.
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	20,25 %
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	działania 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	95 243,72 m <sup>2</sup>



II. zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych		
Lp.	Zawartość	Działanie naprawcze nr 1
	naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	PM10 = 37,7666 PM2,5 = 37,2581 B(a)P = 0,01878
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	169 975 344,22
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	46 919 694,29
15	Uwagi	-

II. zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych		
Lp.	Zawartość	Działanie naprawcze nr 2
1	Kod działania naprawczego	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"> <li>• 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,</li> <li>• organizowanie spotkań w szkołach i przedszkolach, na których poruszano tematykę ochrony środowiska,</li> <li>• organizowanie warsztatów w szkołach, podczas których sadzono drzewa, uczono się segregacji odpadów, informowano o zakazie ich spalania,</li> <li>• działania informacyjno – edukacyjne w zakresie szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła inne, sposobów i korzyści płynących z oszczędzania energii,</li> </ul>

II. zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych		
Lp.	Zawartość	Działanie naprawcze nr 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła inne, sposobów i korzyści płynących z oszczędzania energii,</li> <li>• organizowano konkursy artystyczne (plastyczne, pisarskie, poetyckie), których zadaniem było zapoznanie młodzieży i dzieci z tematyką ochrony powietrza,</li> <li>• 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,</li> <li>• 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.</li> </ul>
5	Nazwa i kod strefy	Strefa lubuska PL0803
6	Obszar	Działanie realizowane było na obszarze gmin: Bojadła gm. wiejska, Lubrza gm. wiejska, Szlichtyngowa gm. miejsko-wiejska, Żary gm. wiejska, Babimost gm. miejsko-wiejska, Gozdnicza gm. miejska, Wschowa gm. miejsko – wiejska, Torzym gm. miejsko-wiejska, Lubniewice gm. miejska, Żary gm. miejska, Nowe Miasteczko gm. miejska, Szprotawa gm. miejsko-wiejska, Łęknica gm. miejska, Górzycza gm. wiejska, Szczaniec gm. wiejska, Przytoczna gm. wiejska, Niegosławice gm. wiejska, powiat żarski, powiat strzelecko-drezdeński, Strzelce Krajeńskie gm. miejsko – wiejska, Przewóz gm. wiejska, Siedlisko gm. wiejska, Cybinka gm. miejsko – wiejska, Kożuchów gm. miejska, Kostrzyn nad Odrą gm. miejska, powiat sulęciński, Sulęcín gm. miejsko – wiejska, powiat zielonogórski, powiat gorzowski, Bledzew gm. wiejska, Bogdaniec gm. wiejska, Brody gm. wiejska, Czerwieńsk gm. miejsko – wiejska, Kłodawa gm. wiejska, Lipniki Łużyckie gm. wiejska, Łągów gm. wiejska, Maszewo gm. wiejska, Pszczew gm. wiejska, Skąpe gm. wiejska, Trzebiel gm. wiejska, Witnica gm. miejsko – wiejska, Wymiarki gm. wiejska, Nowa Sól gm. wiejska, Nowa Sól gm. miejska, Dobiegniew gm. miejsko-wiejska, Drezdenko gm. miejsko-wiejska, Krosno Odrzańskie gm. miejska, Lubsko gm. miejsko-wiejska, Małomice gm. miejska, Międzyrzecz gm. miejsko-wiejska, Sława gm. miejsko-wiejska, Skwierzyna gm. miejsko-wiejska, Rzepin gm. miejsko-wiejska, Sulechów gm. miejsko-wiejska, Świebodzin gm. miejsko-wiejska, Sulęcín gm. miejsko-wiejska, Zbąszynek gm. miejska, Żagań gm. miejska, Lubiszyn gm. wiejska, powiat wschowski, Nowogród Bobrzański gm. miejska
7	Termin zastosowania	01.01.2023r. – 31.12.2023r.

<b>II. zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych</b>		
Lp.	Zawartość	Działanie naprawcze nr 2
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	129,27%
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	działania 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	106 kampanii
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	-
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	1 139 314,46
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	262 042,33
15	Uwagi	-

<b>II. zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych</b>		
Lp.	Zawartość	Działanie naprawcze nr 3
1	Kod działania naprawczego	PL0803_KPP
2	Tytuł	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów
3	Kod sytuacji przekroczenia	0818lusBaPa01 - 0818lusBaPa66; 0818lusPM10d01; 0818lusPM10d02
4	Opis	Działalność kontrolna obejmowała przestrzeganie zakazu spalania odpadów w kotłach oraz przestrzeganie zakazu wypalania traw i łąk. Działanie realizowano rutynowo lub po otrzymanym zgłoszeniu.
5	Nazwa i kod strefy	Strefa lubuska PL0803

II. zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych		
Lp.	Zawartość	Działanie naprawcze nr 3
6	Obszar	Działanie realizowane było na obszarze gmin: Żary gm. wiejska, Babimost gm. miejsko-wiejska, Gozdnicza gm. miejska, Wschowa gm. miejsko – wiejska, , Torzym gm. miejsko-wiejska, Żary gm. miejska, Nowe Miasteczko gm. miejska, Szprotawa gm. miejsko-wiejska, Łęknica gm. miejska, Górzycza gm. wiejska, Siedlisko gm. wiejska, Kostrzyn nad Odrą gm. miejska Bogdaniec gm. wiejska, Bytnica gm. wiejska, Czerwieńsk gm. miejsko – wiejska, Nowa Sól gm. wiejska, Nowa Sól gm. miejska, Gubin gm. miejska, Kłodawa gm. wiejska, Lipniki Łużyckie gm. wiejska, Witnica gm. miejsko – wiejska, Wymiarki gm. wiejska, Dobiegniew gm. miejsko-wiejska, Drezdenko gm. miejsko-wiejska, Krosno Odrzańskie gm. miejska, Lubsko gm. miejsko-wiejska, Międzyrzecz gm. miejsko-wiejska, Sława gm. miejsko-wiejska, Słubice gm. miejska, Sulechów gm. miejsko-wiejska, Świebodzin gm. miejsko-wiejska, Zbąszynek gm. miejska, Żagań gm. miejska, Nowogród Bobrzański gm. miejska
7	Termin zastosowania	01.01.2023r. – 31.12.2023r.
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	251,30%
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	działania 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	2 224 przeprowadzonych kontroli
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	-
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	8 312,50
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	1 911,88
15	Uwagi	-

## TABELE SPRAWOZDAWCZE Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY POWIETRZA DLA STREFY LUBUSKIEJ Z LAT 2021-2023

zgodnie z załącznikiem nr 9 do Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 lutego 2023 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. z 2023 r. poz. 350).

<b>I. Informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza</b>			
Lp.	Zawartość	Opis	
1.	Rok referencyjny	2021-2023	
2.	Województwo	lubuskie	
3.	Kod strefy <sup>1)</sup>	PL0803	
4.	Kod programu ochrony powietrza <sup>2)</sup>	PL0803PM10BaPa_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	Aleksandra Bocheńska	Adrianna Wachowicz
8.	Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	68 456 54 17	68 456 52 86
9.	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	a.bochenska@lubuskie.pl	a.wachowicz@lubuskie.pl
10.	Uwagi		

<b>II. zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych</b>		
Lp.	Zawartość	Działanie naprawcze nr 1
1	Kod działania naprawczego	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:

II. zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych		
Lp.	Zawartość	Działanie naprawcze nr 1
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• budowę nowych budynków (głównie budynki użyteczności publicznej) wykorzystujących niskoemisyjne źródła ogrzewania,</li> <li>• likwidację ogrzewania zasilanego paliwem stałym,</li> <li>• likwidację ogrzewania zasilanego paliwem stałym wraz z montażem nowego niskoemisyjnego sposobu ogrzewania,</li> <li>• termomodernizację budynków (m.in. docieplenie ścian, wymiana stolarki okiennej),</li> <li>• montaż kolektorów słonecznych.</li> </ul>
5	Nazwa i kod strefy	Strefa lubuska, PL0803
6	Obszar	<p>ROK 2021 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, Niegostawice, Nowa Sól, Nowe Miasteczko, Nowogród Bobrzański, Ośno 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).</p> <p>ROK 2022 Działanie realizowane było na obszarze gmin: Babimost gm. miejsko-wiejska, Bogdaniec gm. wiejska, Bojadła gm. wiejska, Bytnica gm. wiejska, Cybinka gm. miejsko-wiejska, Czerwieńsk gm. miejsko-wiejska, Dobiegniew gm. miejsko-wiejska, Drezdenko gm. miejsko-wiejska, Gozdnicza gm. miejska, Gubin gm. miejska, Jasień gm. miejsko-wiejska, Kolsko gm. wiejska, Kostrzyn nad Odrą gm. miejska, Kłodawa gm. wiejska, Lipinki Łużyckie gm. wiejska, Lubsko gm. miejsko-wiejska, Międzyrzecz gm. miejsko-wiejska, Nowa Sól gm. miejska, Nowa Sól gm. wiejska, Nowe Miasteczko gm. miejsko-wiejska, Nowogród Bobrzański gm. miejsko-wiejska, Przewóz gm. wiejska, Santok gm. wiejska, Strzelce Krajeńskie gm. miejsko-wiejska, Sulechów gm. miejsko-wiejska, Sulęcín gm. miejsko-wiejska, Szczaniec gm. wiejska, Szprotawa gm. miejsko-wiejska, Sława gm. miejsko-wiejska, Stońsk gm. wiejska, Słubice gm. miejsko-wiejska, Torzym gm. miejsko-wiejska, Witnica gm. miejsko-wiejska, Wschowa gm. miejsko-wiejska, Wymiarki gm. wiejska, Łagów gm. wiejska, Łęknica gm. wiejska, Świdnica gm. wiejska, Świebodzin gm. miejsko-wiejska, Żagań gm. miejska, Żary gm. miejska</p> <p>ROK 2023 Działanie realizowane było na obszarze gmin: Babimost gm. miejsko-wiejska, Bledzew gm. wiejska, Bojadła gm. wiejska, Brzeźnica gm. wiejska, Bytnica gm. wiejska, Cybinka gm. miejsko-wiejska, Dobiegniew gm. miejsko-wiejska, Drezdenko gm. miejsko-wiejska, Gozdnicza gm. miejska, Górzycza gm. wiejska, Iłowa gm. miejska, Kłodawa gm. wiejska, Kolsko gm. wiejska, Kostrzyn nad Odrą gm. miejska, Kożuchów gm. miejska, Krosno Odrzańskie gm. miejska, Lipinki Łużyckie gm. wiejska, Lubniewice gm. miejska, Lubrza gm. wiejska, Lubsko gm. miejsko-wiejska, Łęknica gm. miejska, Małomice gm. miejska, Maszewo gm. wiejska, Niegostawice gm. wiejska, Nowa Sól gm. wiejska, Nowa Sól gm.</p>

II. zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych		
Lp.	Zawartość	Działanie naprawcze nr 1
		miejska, Nowe Miasteczko gm. miejska, Przewóz gm. wiejska, Przytoczna gm. wiejska, Pszczew gm. wiejska, Rzepin gm. miejsko-wiejska, Siedlisko gm. wiejska, Skwierzyna gm. miejsko-wiejska, Sława gm. miejsko-wiejska, powiat słuwicki, Słubice gm. miejska, Stare Kurowo gm. wiejska, Sulechów gm. miejsko-wiejska, powiat sulęciński, Szczaniec gm. wiejska, Szprotawa gm. miejsko-wiejska, Torzym gm. miejsko-wiejska, Witnica gm. miejsko – wiejska, Wschowa gm. miejsko – wiejska, Wymiarki gm. wiejska, Zabór gm. wiejska, Zbąszynek gm. miejska, Zwierzyn gm. wiejska, Żary gm. miejska, Żary gm. wiejska, powiat żagański, Bobrowice gm. wiejska
7	Termin zastosowania	01.01.2021r. – 31.12.2023r.
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	48 %
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	działania 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	85 831,22,22 m <sup>2</sup>
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	PM10 = 254,94 PM2,5 = 251,94 B(a)P = 0,1234
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	363 313 585,15
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	155 473 110,21
15	Uwagi	-

II. zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych		
Lp.	Zawartość	Działanie naprawcze nr 2
1	Kod działania naprawczego	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"> <li>• 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,</li> <li>• organizowanie spotkań w szkołach i przedszkolach, na których poruszano tematykę ochrony środowiska,</li> <li>• organizowanie warsztatów w szkołach, podczas których sadzono drzewa, uczono się segregacji odpadów, informowano o zakazie ich spalania,</li> <li>• działania informacyjno – edukacyjne w zakresie szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła inne, sposobów i korzyści płynących z oszczędzania energii,</li> <li>• szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła inne, sposobów i korzyści płynących z oszczędzania energii,</li> <li>• organizowano konkursy artystyczne (plastyczne, pisarskie, poetyckie), których zadaniem było zapoznanie młodzieży i dzieci z tematyką ochrony powietrza,</li> <li>• 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,</li> <li>• 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.</li> </ul>



II. zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych		
Lp.	Zawartość	Działanie naprawcze nr 2
5	Nazwa i kod strefy	Strefa lubuska PL0803
6	Obszar	<p>ROK 2021 Działanie realizowane było na obszarze gmin: Babimost, Bledzew, Bobrowice, Bogdaniec, Bojadła, Brody, Bytnica, Czerwieńsk, Deszczno, Dobiegniew, Drezdenko, Gozdnicza, 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, Ośno Lubuskie, Przewóz, Przytoczna, Pszczew, Rzepin, Santok, Skwierzyna, Sława, Słońsk, Słubice, Strzelce Krajeńskie, Sulechów, Sulęcín, Szlichtyngowa, Szprotawa, Torzym, Trzebiechów, Wymiarki, Zbąszynek, Żary</p> <p>ROK 2022 Działanie realizowane było na obszarze gmin: Babimost gm. miejsko-wiejska, Bledzew gm. wiejska, Bogdaniec gm. wiejska, Bojadła gm. wiejska, Brody gm. wiejska, Bytnica gm. wiejska, Czerwieńsk gm. miejsko-wiejska, Deszczno gm. wiejska, Dobiegniew gm. miejsko-wiejska, Drezdenko gm. miejsko-wiejska, Gozdnicza gm. wiejska, Gubin gm. wiejska, Górzycza gm. wiejska, Iłowa gm. miejsko-wiejska, Jasień gm. miejsko-wiejska, Kostrzyn nad Odrą gm. wiejska, Kożuchów gm. miejsko-wiejska, Krzeszyce gm. wiejska, Kłodawa gm. wiejska, Lipinki Łużyckie gm. wiejska, Lubiszyn gm. wiejska, Lubniewice gm. miejsko-wiejska, Lubrza gm. wiejska, Lubsko gm. miejsko-wiejska, Maszewo gm. wiejska, Międzyrzecz gm. miejsko-wiejska, Niegostawice gm. wiejska, Nowa Sól gm. wiejska, Nowa Sól gm. wiejska, Nowe Miasteczko gm. miejsko-wiejska, Nowogród Bobrzański gm. miejsko-wiejska, Ośno Lubuskie gm. miejsko-wiejska, Przewóz gm. wiejska, Przytoczna gm. wiejska, Pszczew gm. wiejska, Rzepin gm. miejsko-wiejska, Santok gm. wiejska, Siedlisko gm. wiejska, Skwierzyna gm. miejsko-wiejska, Skąpe gm. wiejska, Strzelce Krajeńskie gm. miejsko-wiejska, Sulechów gm. miejsko-wiejska, Sulęcín gm. miejsko-wiejska, Szczaniec gm. Wiejska, Szlichtyngowa gm. miejsko-wiejska, Szprotawa gm. miejsko-wiejska, Sława gm. miejsko-wiejska, Słońsk gm. wiejska, Słubice gm. miejsko-wiejska, Torzym gm. miejsko-wiejska, Trzebiechów gm. wiejska, Trzebiel gm. wiejska, Witnica gm. miejsko-wiejska, Wschowa gm. miejsko-wiejska, Wymiarki gm. wiejska, Zbąszynek gm. miejsko-wiejska, Łagów gm. wiejska, Świdnica gm. wiejska, Świebodzin gm. miejsko-wiejska, Żagań gm. wiejska, Żary gm. wiejska, Żary gm. wiejska</p> <p>ROK 2023 Działanie realizowane było na obszarze gmin: Bojadła gm. wiejska, Lubrza gm. wiejska, Szlichtyngowa gm. miejsko-wiejska, Żary gm. wiejska, Babimost gm. miejsko-wiejska, Gozdnicza gm. wiejska, Wschowa gm. miejsko – wiejska, Torzym gm. miejsko-wiejska, Lubniewice gm. wiejska, Żary gm. wiejska, Nowe Miasteczko gm. wiejska, Szprotawa gm. miejsko-wiejska, Łęknica gm. wiejska, Górzycza gm. wiejska, Szczaniec gm. wiejska, Przytoczna gm. wiejska, Niegostawice gm. wiejska, powiat żarski, powiat strzelecko-drezdeński, Strzelce Krajeńskie gm. miejsko – wiejska, Przewóz gm. wiejska, Siedlisko gm. wiejska, Cybinka gm. miejsko – wiejska, Kożuchów gm. wiejska, Kostrzyn nad Odrą gm. wiejska, powiat sulęciński, Sulęcín gm. miejsko – wiejska, powiat zielonogórski, powiat gorzowski, Bledzew gm. wiejska, Bogdaniec gm. wiejska, Brody gm. wiejska, Czerwieńsk gm. miejsko – wiejska, Kłodawa gm. wiejska, Lipniki Łużyckie gm. wiejska, Łagów gm. wiejska, Maszewo gm. wiejska, Pszczew gm. wiejska, Skąpe gm. wiejska, Trzebiel gm. wiejska, Witnica gm. miejsko – wiejska, Wymiarki gm. wiejska, Nowa Sól gm. wiejska, Nowa Sól gm. wiejska, Dobiegniew gm.</p>

<b>II. zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych</b>		
<b>Lp.</b>	<b>Zawartość</b>	<b>Działanie naprawcze nr 2</b>
		miejsko-wiejska, Drezdenko gm. miejsko-wiejska, Krosno Odrzańskie gm. miejska, Lubsko gm. miejsko-wiejska, Małomice gm. miejska, Międzyrzecz gm. miejsko-wiejska, Sława gm. miejsko-wiejska, Skwierzyna gm. miejsko-wiejska, Rzepin gm. miejsko-wiejska, Sulechów gm. miejsko-wiejska, Świebodzin gm. miejsko-wiejska, Sulęcín gm. miejsko-wiejska, Zbąszynek gm. miejska, Żagań gm. miejska, Lubiszyn gm. wiejska, powiat wschowski, Nowogród Bobrzański gm. miejska
7	Termin zastosowania	01.01.2021r. – 31.12.2023r.
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	227%
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	działania 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	Zrealizowano łącznie 604 kampanii
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	-
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	1 709 304,46
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	393 140,03
15	Uwagi	-

II. zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych		
Lp.	Zawartość	Działanie naprawcze nr 3
1	Kod działania naprawczego	PL0803_KPP
2	Tytuł	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów
3	Kod sytuacji przekroczenia	0818lusBaPa01 - 0818lusBaPa66; 0818lusPM10d01; 0818lusPM10d02
4	Opis	Działalność kontrolna obejmowała przestrzeganie zakazu spalania odpadów w kotłach oraz przestrzeganie zakazu wypalania traw i łąk. Działanie realizowano rutynowo lub po otrzymanym zgłoszeniu.
5	Nazwa i kod strefy	Strefa lubuska PL0803
6	Obszar	<p>ROK 2021</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, Słubice, Strzelce Krajeńskie, Sulechów, Sulęcín, Szczaniec, Szprotawa, Świebódzin, Wschowa, Wymiarki, Zbąszynek, Żagań, Żary</p> <p>ROK 2022</p> <p>Działanie realizowane było na obszarze gmin: Babimost gm. miejsko-wiejska, Bogdaniec gm. wiejska, Bojadła gm. wiejska, Bytnica gm. wiejska, Cybinka gm. miejsko-wiejska, Czerwieńsk gm. miejsko-wiejska, Dobiegniew gm. miejsko-wiejska, Drezdenko gm. miejsko-wiejska, Gozdnicza gm. miejska, Gubin gm. miejska, Jasień gm. miejsko-wiejska, Kolsko gm. wiejska, Kostrzyn nad Odrą gm. wiejska, Kłodawa gm. wiejska, Lipinki Łużyckie gm. wiejska, Lubsko gm. miejsko-wiejska, Międzyrzecz gm. miejsko-wiejska, Nowa Sól gm. miejska, Nowa Sól gm. wiejska, Nowe Miasteczko gm. miejsko-wiejska, Nowogród Bobrzański gm. miejsko-wiejska, Przewóz gm. wiejska, Santok gm. wiejska, Strzelce Krajeńskie gm. miejsko-wiejska, Sulechów gm. miejsko-wiejska, Sulęcín gm. miejsko-wiejska, Szczaniec gm. wiejska, Szprotawa gm. miejsko-wiejska, Sława gm. miejsko-wiejska, Stońsk gm. wiejska, Słubice gm. miejsko-wiejska, Torzym gm. miejsko-wiejska, Witnica gm. miejsko-wiejska, Wschowa gm. miejsko-wiejska, Wymiarki gm. wiejska, Łągów gm. wiejska, Łęknica gm. miejska, Świdnica gm. wiejska, Świebódzin gm. miejsko-wiejska, Żagań gm. miejska, Żary gm. miejska</p> <p>ROK 2023</p> <p>Działanie realizowane było na obszarze gmin: Żary gm. wiejska, Babimost gm. miejsko-wiejska, Gozdnicza gm. miejska, Wschowa gm. miejsko – wiejska, , Torzym gm. miejsko-wiejska, Żary gm. miejska, Nowe Miasteczko gm. miejska, Szprotawa gm. miejsko-wiejska, Łęknica gm. miejska, Górzycza gm. wiejska, Siedlisko gm. wiejska, Kostrzyn nad Odrą gm. miejska Bogdaniec gm. wiejska, Bytnica gm. wiejska, Czerwieńsk gm. miejsko – wiejska, Nowa Sól gm. wiejska, Nowa Sól gm. miejska, Gubin gm. miejska, Kłodawa gm. wiejska, Lipniki Łużyckie gm. wiejska, Witnica gm. miejsko – wiejska, Wymiarki gm. wiejska, Dobiegniew gm. miejsko-wiejska, Drezdenko gm. miejsko-wiejska, Krosno Odrzańskie gm. miejska, Lubsko gm. miejsko-wiejska, Międzyrzecz gm.</p>

<b>II. zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych</b>		
Lp.	Zawartość	<b>Działanie naprawcze nr 3</b>
		miejsko-wiejska, Sława gm. miejsko-wiejska, Słubice gm. miejska, Sulechów gm. miejsko-wiejska, Świebodzin gm. miejsko-wiejska, Zbąszynek gm. miejska, Żagań gm. miejska, Nowogród Bobrzański gm. miejska
7	Termin zastosowania	01.01.2021r. – 31.12.2023r.
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	265%
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	działania 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	Łącznie przeprowadzono 7 037 kontroli
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	-
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	21 986,30
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	5 056,85
15	Uwagi	-

## SPRAWOZDANIE OKRESOWE Z REALIZACJI PLANU DZIAŁAŃ KRÓTKOTERMINOWYCH DLA STREFY LUBUSKIEJ W ROKU 2023

zgodnie z załącznikiem nr 9 do Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 lutego 2023 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. z 2023 r. poz. 350).

1. Ogólne	
2. Link do strony internetowej, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	Uchwała Nr XXII/323/20 z dnia 7 września 2020 r. <a href="https://bip.lubuskie.pl/228/3386/Nowe_Programy_Ochrony_Powietrza_i_sprawozdania_z_POP/">https://bip.lubuskie.pl/228/3386/Nowe_Programy_Ochrony_Powietrza_i_sprawozdania_z_POP/</a>
2.1. Czy były stwierdzone przekroczenia poziomów alarmowych (zwanym dalej „PA”) lub istotne przekroczenia (ponad 200%) poziomów dopuszczalnych (zwanym dalej „PD”) lub docelowych (zwanym dalej „PDC”) w danym roku sprawozdawczym – w przypadku sprawozdania okresowego oraz w ciągu ostatnich trzech lat – w przypadku sprawozdania końcowego?	<input checked="" 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	<p>TAK, PA, PD/PDC Powiat gorzowski, słubicki, sulęciński, świebodziński, wschowski, nowosolski</p> <p>1. województwo lubuskie (powiat gorzowski, słubicki, sulęciński, świebodziński, wschowski, nowosolski): 25.04.2023 r. PCZK otrzymało informację od GIOŚ Poziom 1 – Powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu docelowego substancji w powietrzu Zagrożenie ryzyko wystąpienia przekroczenia średniorocznego poziomu docelowego (1 ng/m<sup>3</sup>) dla benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 przewidywany czas 25.04.2023- do 31.12.2023 r. Przyczyna: emisja sektora bytowo-komunalnego w okresie grzewczym.</p> <p>2. Powiat nowosolski: 09.02.2023 r. Alert GIOŚ Poziom 2 - informuje o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania (100 µg/m<sup>3</sup>) dla pyłu zawieszzonego PM10 w powietrzu. Alert obejmuje miasto Nowa Sól. Przyczyna: warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego.</p> <p>3. województwo lubuskie: 11.09.2023r. Alert GIOŚ Poziom 2 - informuje o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania (180 µg/m<sup>3</sup>) dla ozonu w powietrzu. Alert obejmuje powiat nowosolski, zielonogórski, żarski, żagański, wschowski. Przyczyna: warunki meteorologiczne sprzyjające formowaniu się ozonu.</p>
3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia	
<p>W przypadku wystąpienia przekroczenia wartości docelowej stężenia średniorocznego benzo(a)pirenu oraz ryzyka lub wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszzonego PM10 (100 µg/m<sup>3</sup>) 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. Działania polegały również na bieżącym uzupełnianiu baz kontaktów z ośrodkami zdrowia i edukacji w celu przekazywania informacji o ryzyku i wystąpieniu przekroczeń poziomów normatywnych. Czynnikiem ograniczającym wydajną realizację działań kontrolnych jest brak straży gminnej w niektórych gminach.</p>	
4. Czy uruchomiono działania określone planem działań krótkoterminowych?	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
4.1. Jeżeli tak, to jak często, w jakich sytuacjach? Proszę opisać	

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.

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

<p>5.1. Czy informacje dotyczące planu były podawane do publicznej wiadomości</p>	<p>x Tak  x Internet  <input type="checkbox"/> Radio  <input type="checkbox"/> Telewizja  x Inne</p>
<p>5.2. Link do strony internetowej, na której została zamieszczona informacja</p>	<p><a href="https://przytoczna.bip.net.pl/?a=6570">https://przytoczna.bip.net.pl/?a=6570</a>  <a href="http://www.siedlisko.pl">www.siedlisko.pl</a>  <a href="http://www.deszczno">www.deszczno</a>  <a href="https://www.gozdnica.pl">https://www.gozdnica.pl</a>  <a href="https://gminawschowa.pl/ochrona-powietrza.html">https://gminawschowa.pl/ochrona-powietrza.html</a>  <a href="https://www.lubrza.pl/aktualnosc-1083-stowarzyszenie_dla_klimatu_zaprasza_na.html">https://www.lubrza.pl/aktualnosc-1083-stowarzyszenie_dla_klimatu_zaprasza_na.html</a>  <a href="http://www.torzyn.pl/asp/pl_start.asp?typ=14&amp;menu=308&amp;strona=1&amp;sub=112&amp;subsub=120">http://www.torzyn.pl/asp/pl_start.asp?typ=14&amp;menu=308&amp;strona=1&amp;sub=112&amp;subsub=120</a>  <a href="http://www.szprotawa.pl">www.szprotawa.pl</a>  <a href="http://www.kozuchow.pl">www.kozuchow.pl</a>  <a href="http://www.bledzew.pl/aktualnosci/b1ca2a1ac8b195974aa7e8e027cadee6.html">http://www.bledzew.pl/aktualnosci/b1ca2a1ac8b195974aa7e8e027cadee6.html</a>  <a href="http://www.czerwiensk.pl">www.czerwiensk.pl</a>  <a href="http://bip.gubin.pl/276/2963/Program_Ochrony_Powietrza">http://bip.gubin.pl/276/2963/Program_Ochrony_Powietrza</a>  <a href="http://www.klodawa.pl">www.klodawa.pl</a>  <a href="https://nowasol.pl/dla-mieszkanca/monitorowanie-srodowiska/powiadomienia-o-stopniach-zagrozenia">https://nowasol.pl/dla-mieszkanca/monitorowanie-srodowiska/powiadomienia-o-stopniach-zagrozenia</a>  Program Czyste Powietrze - Portal - Nowa Sól (gminanowasol.pl)  <a href="https://bip.wrota.lubuskie.pl/spwschowa/223/Sprawozdanie_z_Programu_Ochrony_Powietrza_dla_strefy_lubuskiej_i_plan_dzialan_krotkoterminowych/">https://bip.wrota.lubuskie.pl/spwschowa/223/Sprawozdanie_z_Programu_Ochrony_Powietrza_dla_strefy_lubuskiej_i_plan_dzialan_krotkoterminowych/</a>  <a href="http://www.szlichtyngowa.pl/index.php/ochrona-srodowiska/2076-program-ochrony-powietrza-dla-strefy-lubuskiej">http://www.szlichtyngowa.pl/index.php/ochrona-srodowiska/2076-program-ochrony-powietrza-dla-strefy-lubuskiej</a>  <a href="https://przytoczna.bip.net.pl/?a=6570">https://przytoczna.bip.net.pl/?a=6570</a>  <a href="http://www.siedlisko.pl">www.siedlisko.pl</a>  <a href="http://www.deszczno">www.deszczno</a></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"> <li>• dane o ryzyku przekroczenia poziomu docelowego normowanych substancji,</li> <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> <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.</p>	

Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego przekazuje informację o ogłoszeniu Poziomu 2 - Alarmu I stopnia do Powiatowych Centrów Zarządzania Kryzysowego.

Informacja jest przekazywana poprzez:

- 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);
- 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

Podejmowanie 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.

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.

### 6.2. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego

Podejmowanie 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.

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.

### 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

## SPRAWOZDANIE OKRESOWE Z REALIZACJI PLANU DZIAŁAŃ KRÓTKOTERMINOWYCH DLA STREFY LUBUSKIEJ W LATACH 2021 - 2023

zgodnie z załącznikiem nr 9 do Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 lutego 2023 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. z 2023 r. poz. 350).

1. Ogólne	
2. Link do strony internetowej, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	Uchwała Nr XXII/323/20 z dnia 7 września 2020 r. <a href="https://bip.lubuskie.pl/228/3386/Nowe_Programy_Ochrony_Powietrza_i_sprawozdania_z_POP/">https://bip.lubuskie.pl/228/3386/Nowe_Programy_Ochrony_Powietrza_i_sprawozdania_z_POP/</a>
2.1. Czy były stwierdzone przekroczenia poziomów alarmowych (zwanym dalej „PA”) lub istotne przekroczenia (ponad 200%) poziomów dopuszczalnych (zwanym dalej „PD”) lub docelowych (zwanym dalej „PDC”) w danym roku sprawozdawczym – w przypadku sprawozdania okresowego oraz w ciągu ostatnich trzech lat – w przypadku sprawozdania końcowego?	<input checked="" 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	<p>TAK - PA, PD/PDC <b>2021</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>W dniu 2 stycznia 2021 r. przekroczony został poziom informowania dla pyłu PM10 (100 µg/m<sup>3</sup>) na stanowisku pomiarowym we Wschowie ul. Kazimierza Wielkiego - poziom stężenia średniodobowego wyniósł 111,5 µg/m<sup>3</sup>.</li> <li>W dniu 18.01.2021 r. wystąpiło ryzyko przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (100 µg/m<sup>3</sup>) na terenie województwa lubuskiego.</li> <li>W dniu 18 stycznia 2021 r. wystąpiło przekroczenie poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (100 µg/m<sup>3</sup>) na stanowisku pomiarowym we Wschowie ul. Kazimierza Wielkiego - poziom stężenia średniodobowego wyniósł 145,1 µg/m<sup>3</sup>.</li> <li>W dniu 31 stycznia 2021 r. wystąpiło przekroczenie poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (100 µg/m<sup>3</sup>) na stanowisku pomiarowym w Gubinie ul. Generała Władysława Andersa - poziom stężenia średniodobowego wyniósł 121,9 µg/m<sup>3</sup>.</li> <li>W dniu 23 lutego 2021 r. wystąpiło przekroczenie poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (100 µg/m<sup>3</sup>) na stanowisku pomiarowym w Nowej Soli, ul. Tadeusza Kościuszki - poziom stężenia średniodobowego wyniósł 102,4 µg/m<sup>3</sup>.</li> <li>W dniu 25 lutego 2021 r. wystąpiło przekroczenie poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (100 µg/m<sup>3</sup>) na stanowiskach pomiarowych w: Gubinie, ul. Gen. W. Andersa - poziom stężenia średniodobowego wyniósł 111,8 µg/m<sup>3</sup> oraz Nowej Soli, ul. Tadeusza Kościuszki - poziom stężenia średniodobowego wyniósł 107,4 µg/m<sup>3</sup>.</li> <li>Wystąpiło ryzyko przekroczenia średniorocznego poziomu dopuszczalnego dla pyłu zawieszonego PM2,5 (20 µg/m<sup>3</sup>) na terenie województwa lubuskiego.</li> <li>W dniu 25 marca 2021 r. wystąpiło przekroczenie poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (100 µg/m<sup>3</sup>) na stanowisku pomiarowym we Wschowie ul. Kazimierza Wielkiego - poziom stężenia średniodobowego wyniósł 110,8 µg/m<sup>3</sup>.</li> <li>Stwierdzono ryzyko wystąpienia przekroczenia w 2021 roku poziomu docelowego określonego jako stężenie średnio roczne benzo(a)pirenu (1 ng/m<sup>3</sup>) w miastach Gubin, Nowa Sól, Wschowa, Żary, Żagań, powiecie gorzowskim, zielonogórskim, nowosolskim, słubicki, sulęciński, świebodziński, wschowski, żarski, żagański</li> <li>Stwierdzono ryzyko przekroczenia w 2021 roku średniodobowego poziomu dopuszczalnego (ponad 35 dni ze stężeniem powyżej 50 µg/m<sup>3</sup>) dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu.</li> </ol>



	<p>11. W dniu 16 listopada wystąpiło ryzyko przekroczenia poziomu informowania dla pyłu (<math>100 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>) w powiecie żarskim.</p> <p><b>2022</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Powiat sulęciński: 25.04.2022 r. PCZK otrzymało informację od GIOŚ Poziom 1 – Powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu docelowego substancji w powietrzu Zagrożenie ryzyko wystąpienia przekroczenia średniorocznego poziomu docelowego (<math>1 \text{ ng}/\text{m}^3</math>) dla benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 przewidywany czas 25.04.2022- do 31.12.2022 r. przyczyna: emisja sektora bytowo-komunalnego w okresie grzewczym.</li> <li>2. Powiat wschowski 1) 21.02.2022 r. Alert Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska Główny Inspektorat Ochrony Środowiska informuje o ryzyku wystąpienia przekroczenia średniodobowego poziomu dopuszczalnego (ponad 35 dni ze stężeniem powyżej <math>50 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>) dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu. Alert dotyczy Wschowy, Nowej Soli oraz Gorzowa Wielkopolskiego w dniach od 21.02.2022 r. do dnia 31.12.2022 r. 2.) 25.04.2022 r. Alert Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska - informacja o ryzyku wystąpienia przekroczenia średniorocznego poziomu docelowego (<math>1 \text{ ng}/\text{m}^3</math>) dla benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 w dniach od 25.04.2022 r. do 31.12.2022 r. "</li> <li>3. Powiat strzelecko-drezdenecki 0806: Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego otrzymało emailem w dniu 25 kwietnia 2022 r. jedno ostrzeżenie z Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego dot. ryzyka wystąpienia przekroczenia średniorocznego poziomu docelowego (<math>1 \text{ ng}/\text{m}^3</math>) benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10</li> </ol> <p><b>2023</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. województwo lubuskie (powiat gorzowski, ślubicki, sulęciński, świebodziński, wschowski, nowosolski): 25.04.2023 r. PCZK otrzymało informację od GIOŚ Poziom 1 – Powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu docelowego substancji w powietrzu Zagrożenie ryzyko wystąpienia przekroczenia średniorocznego poziomu docelowego (<math>1 \text{ ng}/\text{m}^3</math>) dla benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 przewidywany czas 25.04.2023- do 31.12.2023 r. Przyczyna: emisja sektora bytowo-komunalnego w okresie grzewczym.</li> <li>2. Powiat nowosolski: 09.02.2023 r. Alert GIOŚ Poziom 2 - informuje o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania (<math>100 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>) dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu. Alert obejmuje miasto Nowa Sól. Przyczyna: warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego.</li> <li>3. województwo lubuskie: 11.09.2023r. Alert GIOŚ Poziom 2 - informuje o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania (<math>180 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>) dla ozonu w powietrzu. Alert obejmuje powiat nowosolski, zielonogórski, żarski, żagański, wschowski. Przyczyna: warunki meteorologiczne sprzyjające formowaniu się ozonu.</li> </ol>
3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia	
<p>W przypadku wystąpienia przekroczenia wartości docelowej stężenia średniorocznego benzo(a)pirenu oraz ryzyka lub wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (<math>100 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>) 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. Działania polegały również na bieżącym uzupełnianiu baz kontaktów z ośrodkami zdrowia i edukacji w celu przekazywania informacji o ryzyku i wystąpieniu przekroczeń poziomów normatywnych. Czynnikiem ograniczającym wydajną realizację działań kontrolnych jest brak straży gminnej w niektórych gminach.</p>	
4. Czy uruchomiono działania określone planem działań krótkoterminowych?	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
4.1. Jeżeli tak, to jak często, w jakich sytuacjach? Proszę opisać	
<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>	

5. Plany działań krótkoterminowych: udostępnienie informacji do publicznej wiadomości:	
5.1. Czy informacje dotyczące planu były podawane do publicznej wiadomości	<p>x Tak  x Internet  <input type="checkbox"/> Radio  <input type="checkbox"/> Telewizja  x Inne</p>
5.2. Link do strony internetowej, na której została zamieszczona informacja	<p><a href="https://przytoczna.bip.net.pl/?a=6570">https://przytoczna.bip.net.pl/?a=6570</a>  <a href="https://bip.brody.pl/">https://bip.brody.pl/</a>  <a href="https://www.bip_drezdenko.pl/4770,program-ochrony-powietrza-dla-strefy-lubuskiej-wraz-z-planem-dzialan-krotkoterminowych">https://www.bip_drezdenko.pl/4770,program-ochrony-powietrza-dla-strefy-lubuskiej-wraz-z-planem-dzialan-krotkoterminowych</a>  <a href="http://www.zary.pl/PL/2889/-_Informacje/">http://www.zary.pl/PL/2889/-_Informacje/</a>  <a href="http://nowogrod.bobrz.pl/Ochrona_rodowiska_serwis_informacyjny_(nowogrod.bobrz.pl)">Nowogród Bobrzański » Ochrona środowiska  serwis informacyjny (nowogrod.bobrz.pl)</a>  <a href="http://www.siedlisko.pl">www.siedlisko.pl</a>  <a href="http://www.deszczno.pl">www.deszczno.pl</a>  <a href="https://www.gozdnica.pl">https://www.gozdnica.pl</a>  <a href="https://gminawschowa.pl/ochrona-powietrza.html">https://gminawschowa.pl/ochrona-powietrza.html</a>  <a href="https://www.lubrza.pl/aktualnosc-1083">https://www.lubrza.pl/aktualnosc-1083</a>  <a href="http://www.torzyn.pl/asp/pl_start.asp?typ=14&amp;menu=308&amp;strona=1&amp;sub=112&amp;sub_sub=120">http://www.torzyn.pl/asp/pl_start.asp?typ=14&amp;menu=308&amp;strona=1&amp;sub=112&amp;sub_sub=120</a>  <a href="http://www.szprotawa.pl">www.szprotawa.pl</a>  <a href="http://www.kozuchow.pl">www.kozuchow.pl</a>  <a href="http://www.bledzew.pl/aktualnosci/b1ca2a1ac8b195974aa7e8e027cadee6.html">http://www.bledzew.pl/aktualnosci/b1ca2a1ac8b195974aa7e8e027cadee6.html</a>  <a href="http://www.czerwiensk.pl">www.czerwiensk.pl</a>  <a href="http://bip.gubin.pl/276/2963/Program_Ochrony_Powietrza">http://bip.gubin.pl/276/2963/Program_Ochrony_Powietrza</a>  <a href="http://www.klodawa.pl">www.klodawa.pl</a>  <a href="https://nowasol.pl/dla-mieszkanca/monitorowanie-srodowiska/powiadomienia-o-stopniach-zagrozenia">https://nowasol.pl/dla-mieszkanca/monitorowanie-srodowiska/powiadomienia-o-stopniach-zagrozenia</a>  <a href="https://www.sulenin.pl">https://www.sulenin.pl</a>  <a href="https://www.fsd.pl">https://www.fsd.pl</a>  <a href="https://www.wymiarki.eu">https://www.wymiarki.eu</a>  Program Czyste Powietrze - Portal - Nowa Sól (gminanowasol.pl)  <a href="https://bip.wrota.lubuskie.pl/spwschowa/223/Sprawozdanie_z_Programu_Ochrony_Powietrza_dla_strefy_lubuskiej_i_plan_dzialan_krotkoterminowych/">https://bip.wrota.lubuskie.pl/spwschowa/223/Sprawozdanie_z_Programu_Ochrony_Powietrza_dla_strefy_lubuskiej_i_plan_dzialan_krotkoterminowych/</a>  <a href="http://www.szlichtynkowa.pl/index.php/ochrona-srodowiska/2076-program-ochrony-powietrza-dla-strefy-lubuskiej">http://www.szlichtynkowa.pl/index.php/ochrona-srodowiska/2076-program-ochrony-powietrza-dla-strefy-lubuskiej</a>  <a href="https://panel.syngeos.pl/sensor/pm10?device=1058">https://panel.syngeos.pl/sensor/pm10?device=1058</a>  <a href="http://www.siedlisko.pl">www.siedlisko.pl</a>  <a href="https://www.swidnica.zgora.pl">https://www.swidnica.zgora.pl</a></p>
5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym wszystkim zainteresowanym stronom	
<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"> <li>• dane o ryzyku przekroczenia poziomu docelowego normowanych substancji,</li> <li>• określenie możliwych przyczyn występowania ryzyka przekroczenia poziomów normatywnych,</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <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> <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.</p> <p>Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego przekazuje informację o ogłoszeniu Poziomu 2 - Alarmu I stopnia do Powiatowych Centrów Zarządzania Kryzysowego.</p> <p>Informacja jest przekazywana poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zamieszczenie na stronach Lubuskiego Urzędu Wojewódzkiego, stronach PCZK oraz JST, informacji o ogłoszeniu Poziomu 2;</li> <li>poprzez lokalne rozgłośnie, 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;</li> <li>podczas zapowiedzi prognoz pogody w telewizji, w radiu regionalnym,</li> <li>poprzez Regionalny System Ostrzegania (RSO);</li> <li>komunikaty przekazywane w sposób zwyczajowo przyjęty dla szkół, przedszkoli, szpitali, przychodni i placówek opieki społecznej;</li> </ul> <p>wywieszanie ogłoszeń na terenie urzędów lub sposób zwyczajowo przyjęty na danym terenie.</p>
<b>6. Plany działań krótkoterminowych: wpływ</b>
<b>6.1. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory</b>
<p>Podejmowanie 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. 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>
<b>6.2. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego</b>
<p>Podejmowanie 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. 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>
<b>6.3. Proszę podać linki do raportów i/lub odniesienia do innych dokumentów wykorzystane do przygotowania sprawozdania z planu działań krótkoterminowych</b>
Nie dotyczy
<b>7. Pozostałe problemy</b>
Brak
<b>8. Uwagi</b>
Brak