

CID: 1DE8-4318

Sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza oraz jego aktualizacji ¹⁾

I. Informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza

Lp.	Zawartość	Opis
1.	Rok referencyjny	2023
2.	Województwo	KUJAWSKO-POMORSKIE
3.	Kod strefy ²⁾	PL0404
4.	Kod programu ochrony powietrza ³⁾	PL0404PM10dBaPa_2018
5.	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza	https://bip.kujawsko-pomorskie.pl/category/srodowisko-sprawozdania-z-programow-ochrony-powietrza-i-planow-dzialan-krotkoterminowych/
6.	Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Gmina Miasta Lipna
7.	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Plac Dekerta 8, Lipno, 87-600 Lipno
8.	Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	Justyna Jankowska
9.	Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/ starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	542884256
10.	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu	srodowisko@umlipno.pl

	miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	
11.	Uwagi	

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego ⁴⁾	PL0404_ZSO
2.	Tytuł	Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych
3.	Kod sytuacji przekroczenia ⁵⁾	0418kpoPM10d15
4.	Opis	Zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych opalanych paliwami stałymi podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub kotłami na ogrzewanie gazowe, elektryczne, zasilanymi olejem opałowym, OZE lub kotłami węglowymi/na biomasę spełniającymi wymagania ekoprojektu w budynkach mieszkalnych, lokalach, budynkach użyteczności publicznej, budynkach usługowych, produkcyjnych i handlowych. Prowadzenie działań termomodernizacyjnych w celu zwiększenia efektywności energetycznej budynków, w których dokonywana jest wymiana urządzeń grzewczych.
5.	Nazwa i kod strefy ²⁾	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	Lipno gm. miejska 0408011
7.	Termin zastosowania	styczeń 2023 - lipiec 2023
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%]	1511 %
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu	Miasto / ulica Lipno Liczba nowo wybudowanych budynków mieszkalnych lub lokali, które wykorzystują niskoemisyjne lub zeroemisyjne źródła ciepła [szt.] 0

	<p>realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza</p>	<p>Liczba zlikwidowanych kotłów na paliwo stałe [szt.] 82</p> <p>Liczba [szt.] budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których została dokonana:</p> <p>likwidacja kotła węglowego - podłączenie do sieci ciepłej 8</p> <p>zmiana paliwa węglowego na gazowe 0</p> <p>instalacja pompy ciepła 17</p> <p>zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręczne 0</p> <p>zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie 0</p> <p>zmiana kotła na nowy kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręcznie 0</p> <p>zmiana kotła na nowy kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie 2</p> <p>zmiana ogrzewania węglowego na elektryczne 0</p> <p>zmiana paliwa węglowego na olejowe 0</p> <p>termomodernizacja i zmiana paliwa na gazowe 3</p> <p>termomodernizacja i zmiana paliwa na olejowe 0</p> <p>termomodernizacja i zmiana kotła na węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, ręczny 0</p> <p>termomodernizacja i zmiana kotła na węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, automatyczny 2</p> <p>termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, ręczny 0</p>
--	--	---

	termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, automatyczny	3
	termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie do sieci cieplnej	4
	termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie pompy ciepła	43
	termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez zastosowanie ogrzewania elektrycznego	0
	Powierzchnia [m²] budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których została dokonana:	
	likwidacja kotła węglowego - podłączenie do sieci cieplnej	1277
	zmiana paliwa węglowego na gazowe	0
	instalacja pompy ciepła	3210
	zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręcznie	0
	zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie	0
	zmiana kotła na nowy kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręcznie	0
	zmiana kotła na nowy kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie	225
	zmiana ogrzewania węglowego na elektryczne	0
	zmiana paliwa węglowego na olejowe	0
	termomodernizacja i zmiana paliwa na gazowe	559

		termomodernizacja i zmiana paliwa na olejowe 0 termomodernizacja i zmiana kotła na węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, ręczny 0 termomodernizacja i zmiana kotła na węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, automatyczny 250 termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, ręczny 0 termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, automatyczny 300 termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie do sieci ciepłej 488 termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie pompy ciepła 6900 termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez zastosowanie ogrzewania elektrycznego 0												
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Całkowita szacunkowa redukcja emisji [Mg/rok] PM10 6,54 B(a)P 0,003232												
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Szacunkowy koszt: 1509067,99 <table> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [PLN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Środki WFOŚiGW</td> <td>1509067,99</td> </tr> <tr> <td>Środki NFOŚiGW</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne RPO</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne POIŚ</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]	Środki własne JST	0,00	Środki WFOŚiGW	1509067,99	Środki NFOŚiGW	0,00	Fundusze unijne RPO	0,00	Fundusze unijne POIŚ	0,00
Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]													
Środki własne JST	0,00													
Środki WFOŚiGW	1509067,99													
Środki NFOŚiGW	0,00													
Fundusze unijne RPO	0,00													
Fundusze unijne POIŚ	0,00													

		Inne	0,00
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	Szacunkowy koszt: 338842,28	
		Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]
		Środki własne JST	0,00
		Środki WFOŚiGW	338842,28
		Środki NFOŚiGW	0,00
		Fundusze unijne RPO	0,00
		Fundusze unijne POIŚ	0,00
		Inne	0,00
15.	Uwagi		

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego ⁴⁾	PL0404_EE
2.	Tytuł	Edukacja ekologiczna
3.	Kod sytuacji przekroczenia ⁵⁾	0418kpoPM10d15
4.	Opis	Prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom: zagrożenia dla zdrowia, jakie niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza; wpływ spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów na jakość powietrza oraz informowanie mieszkańców o zakazach związanych z postępowaniem z odpadami oraz wynikających z uchwały antysmogowej.
5.	Nazwa i kod strefy ²⁾	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	Lipno gm. miejska 0408011
7.	Termin zastosowania	styczeń 2023 - lipiec 2023
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%]	200 %
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania	Liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną [szt.] 0

	postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	<p>Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.] 2</p> <p>Liczba przeprowadzonych akcji szkolnych [szt.] 0</p> <p>Liczba przeprowadzonych konferencji [szt.] 0</p> <p>Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi [szt.] 400</p> <p>Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych [szt.] 400</p>														
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Nie dotyczy														
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	<p>Szacunkowy koszt: 0,00</p> <table> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [PLN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Środki WFOŚiGW</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Środki NFOŚiGW</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne RPO</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne POIŚ</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Inne</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]	Środki własne JST	0,00	Środki WFOŚiGW	0,00	Środki NFOŚiGW	0,00	Fundusze unijne RPO	0,00	Fundusze unijne POIŚ	0,00	Inne	0,00
Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]															
Środki własne JST	0,00															
Środki WFOŚiGW	0,00															
Środki NFOŚiGW	0,00															
Fundusze unijne RPO	0,00															
Fundusze unijne POIŚ	0,00															
Inne	0,00															
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	<p>Szacunkowy koszt: 0,00</p> <table> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [EUR]</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>	Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]												
Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]															

		Środki własne JST	0,00
		Środki WFOŚiGW	0,00
		Środki NFOŚiGW	0,00
		Fundusze unijne RPO	0,00
		Fundusze unijne POiŚ	0,00
		Inne	0,00
15.	Uwagi		

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego ⁴⁾	PL0404_KPP
2.	Tytuł	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów
3.	Kod sytuacji przekroczenia ⁵⁾	0418kpoPM10d15
4.	Opis	Działalność kontrolna w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach, wypalania traw i łąk oraz przestrzegania zapisów wynikających z tzw. uchwały antyśmogowej, o której mowa w art. 96 ustawy POŚ.
5.	Nazwa i kod strefy ²⁾	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	Lipno gm. miejska 0408011
7.	Termin zastosowania	styczeń 2023 - kwiecień 2023
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%]	40 %
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	krótkoterminowe
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	<p>Liczba przeprowadzonych kontroli [szt.] 4</p> <p>Liczba popełnionych wykroczeń [szt.] 0</p> <p>Liczba udzielonych pouczeń [szt.] 0</p>

		Liczba wystawionych mandatów [szt.] 0														
		Liczba spraw skierowanych do sądu [szt.] 0														
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Nie dotyczy														
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Szacunkowy koszt: 0,00 <table> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [PLN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Środki WFOŚiGW</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Środki NFOŚiGW</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne RPO</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne POIŚ</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Inne</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]	Środki własne JST	0,00	Środki WFOŚiGW	0,00	Środki NFOŚiGW	0,00	Fundusze unijne RPO	0,00	Fundusze unijne POIŚ	0,00	Inne	0,00
Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]															
Środki własne JST	0,00															
Środki WFOŚiGW	0,00															
Środki NFOŚiGW	0,00															
Fundusze unijne RPO	0,00															
Fundusze unijne POIŚ	0,00															
Inne	0,00															
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	Szacunkowy koszt: 0,00 <table> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [EUR]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Środki WFOŚiGW</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Środki NFOŚiGW</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne RPO</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne POIŚ</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Inne</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]	Środki własne JST	0,00	Środki WFOŚiGW	0,00	Środki NFOŚiGW	0,00	Fundusze unijne RPO	0,00	Fundusze unijne POIŚ	0,00	Inne	0,00
Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]															
Środki własne JST	0,00															
Środki WFOŚiGW	0,00															
Środki NFOŚiGW	0,00															
Fundusze unijne RPO	0,00															
Fundusze unijne POIŚ	0,00															
Inne	0,00															
15.	Uwagi															

Informacje dodatkowe o kierunkach i zakresie podjętych działań naprawczych – zgodnie z Dz.U.2023 poz. 350, §10 ust. 1, pkt 1

W ramach porozumienia zawartego przez Gminę Miasta Lipna został w siedzibie urzędu (Plac Dekerta 8) utworzony – Punkt Konsultacyjny w którym można uzyskać aktualne informacje na temat uzyskania dofinansowania np. wymiany pieca czy też termomodernizacji budynku mieszkalnego. Wymiana kotłów związana jest z likwidacją niskosprawnego urządzenia zasilanego paliwem stałym i

zastąpieniem go przez kotły gazowe, kotły olejowe, ogrzewanie elektryczne, pompy ciepła, nowoczesne urządzenia z podajnikiem automatycznym na węgiel lub biomasę spełniające wymagania ekoprojektu.

Podłączenie obiektu do sieci ciepłowniczej wiąże się z całkowitą likwidacją niskosprawnego źródła spalania

Powyższe działania mają na celu efektywne zmniejszenie emisji z niskosprawnych źródeł spalania paliw stałych o mocy do 1 MW.

W Lipnie zostały zainstalowane cztery sensory monitorujące w czasie rzeczywistym jakość powietrza (natężenie szkodliwych pyłów PM 1, PM 2.5, PM 10), temperaturę powietrza, ciśnienie atmosferyczne i prędkość wiatru. Wyniki pomiarów są dostępne „na żywo” w internecie na platformie Airly oraz na tablicy elektronicznej umieszczonej na budynku NCL-u przy ul. 3 Maja 1E.

Podsumowanie kosztów realizacji działań naprawczych

	PLN	EUR
Szacunkowa wysokość całkowita kosztów, w tym:	1509067,99	338842,28
Środki własne JST	0,00	0,00
Środki WFOŚiGW	1509067,99	338842,28
Środki NFOŚiGW	0,00	0,00
Fundusze unijne RPO	0,00	0,00
Fundusze unijne POIŚ	0,00	0,00
Inne	0,00	0,00

Podsumowanie efektów ekologicznych

Nazwa substancji	Całkowita szacunkowa redukcja emisji [Mg/rok]
PM10	6,54
PM2,5	0,00
B(a)P	0,003232
Benzen	0,00
Arsen	0,00
Nikiel	0,00
SO ₂	0,00
NOx	0,00
CO	0,00
NMLZO	0,00

Objaśnienia:

- 1) Informacja dotycząca sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza jest tożsama z informacją dotyczącą sprawozdania okresowego z realizacji aktualizacji programu ochrony powietrza.
- 2) Kod strefy określony zgodnie z art. 87 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556, z późn. zm.) w załączniku do tej ustawy.
- 3) Kod dla programu może faktycznie być kodem strefy określonym w załączniku do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, do którego dodaje się symbol substancji, dla której zostały wykonane program ochrony powietrza lub jego aktualizacja, wraz z podaniem okresu

uśredniania wyników pomiarów (na przykład PL1401PM10a). W przypadku aktualizacji programu ochrony powietrza można zastosować nowy kod programu aktualizowanego.

4) Kod działania naprawczego służący do identyfikacji działań naprawczych w sprawozdaniu z realizacji programu ochrony powietrza lub jego aktualizacji przygotowywanym zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach wydanych na podstawie art. 94 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

5) Kod sytuacji przekroczenia służący do identyfikacji sytuacji przekroczeń w strefie. Każdej sytuacji przekroczenia nadaje się kod. Kod składa się z 7 pól:

a) kod kraju (dwa znaki: PL),

b) kod województwa (dwa znaki),

c) rok referencyjny, dla którego została wykonana roczna ocena jakości powietrza według art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (cztery cyfry),

d) kod strefy,

e) symbol zanieczyszczenia,

f) symbol czasu uśredniania (h/d/a/8) stężeń przekraczających poziom dopuszczalny lub poziom docelowy,

g) numer kolejny obszaru przekroczeń w strefie (dwa znaki).

Poszczególne pola należy oddzielać znakiem podkreślenia.

Przykład: PL_Mz_2018_PM10_d_01.

Wskazany sposób kodowania sytuacji przekroczeń stosuje się począwszy od 2020 r. – dla roku referencyjnego – 2019, dla którego wykonana została ocena jakości powietrza zgodnie z art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

Sprawozdanie z realizacji planu działań krótkoterminowych ¹⁾

Nie realizowano planu działań krótkoterminowych