

Sprawozdanie końcowe z realizacji programu ochrony powietrza lub jego aktualizacji ¹⁾

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

Lp.	Zawartość	Opis
1.	Rok referencyjny	2020-2023
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 końcowe z realizacji programu ochrony powietrza	https://uglipno.pl/
6.	Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Wójt Gminy Lipno
7.	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Adama Mickiewicza 29, 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	Monika Bądkowska
9.	Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/ starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	54 288-62-24
10.	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	ror@uglipno.pl
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⁾	0418kpoBaPa107; 0418kpoBaPa103; 0418kpoBaPa107
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. wiejska 0408062
7.	Termin zastosowania	lipiec 2020 - lipiec 2023
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem
10.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu	Miasto / ulica Barany; Białowieżyn, Łochocin, Chodorążek, Jankowo, Borek, Jastrzębie, Okrąg, Radomice, Wierzbick, Rumunki Głodowskie, Komorowo, Popowo, Tomaszewo, Maliszewo, Chlebowo, Lipno, Głodowo, Biskupin, Kłokock, Półko, Krzyżówki, Trzebiegoszcz, Piątki, Ośmiałowo, Wichowo; Biskupin, Radomice, Kłokock; Grabiny, Ostrowite; Głodowo, Karnkowo; Jankowo, Huta Głodowska, Jastrzębie, Popowo; Karnkowo, Popowo, Radomice; Kolankowo; Krzyżówki; Lipno; Lipno, Popowo, Grabiny, Karnkowo, Tomaszewo, Brzeźno, Kłokock, Jastrzębie, Chlebowo, Ośmiałowo, Łochocin, Karnkowskie Rumunki, Okrąg, Ostrowitko; Ostrowite; Ostrowite, Lipno, Rumunki Podgłodowskie, Biskupin, Ośmiałowo, Karnkowo; Ostrowite, Maliszewo, Złotopole; Ostrowite, Popowo, Karnkowo, Kłokock, Lipno; Ostrowite, Łochocin, Jankowo, Krzyżówki, Biskupin, Ignackowo, Lipno, Kłokock, Okrąg Jastrzębie, Złotopole, Chodorążek, Rumunki Podgłodowskie, Zbytkowo; Popowo; Radomice, Chodorążek; Radomice, Maliszewo, Okrąg, Rumiankowo, Głodowo, Wichowo, Łochocin, Ostrowite, Ignackowo, Trzebiegoszcz, Popowo, Maliszewo, Karnkowo, Ośmiałowo, Lipno, Zbytkowo, Krzyżówki, Chodorążek; Radomice, Rumunki Podgłodowskie; Rumunki Podgłodowskie, Barany, Radomice, Grabiny, Wichowo, Borek, Karnkowskie Rumunki, Jastrzębie, Lipno; Tomaszewo, Biskupin, Głodowo, Kolankowo, Zbytkowo, Ośmiałowo, Krzyżówki, Głodowo, Jastrzębie; Wichowo, Biskupin, Lipno; Wichowo, Popowo, Maliszewo,

Jastrzębie, Chodorążek, Ignackowo, Łochocin, Borek, Okrąg, Kłokock; Łochocin, Biskupin; Łochocin, Wichowo, Lipno

Liczba nowo wybudowanych budynków mieszkalnych lub lokali, które wykorzystują niskoemisyjne lub zeroemisyjne źródła ciepła [szt.]

0

Liczba zlikwidowanych kotłów na paliwo stałe [szt.]

194

Liczba [szt.] budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których została dokonana:

likwidacja kotła węglowego - podłączenie do sieci ciepłej	2
zmiana paliwa węglowego na gazowe	4
instalacja pompy ciepła	67
zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręczne	1
zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie	51
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	22
zmiana ogrzewania węglowego na elektryczne	1
zmiana paliwa węglowego na olejowe	0
termomodernizacja i zmiana paliwa na gazowe	6
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	22

termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, ręczny	0
termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, automatyczny	6
termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie do sieci ciepłej	0
termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie pompy ciepła	12
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 ciepłej	310
zmiana paliwa węglowego na gazowe	513
instalacja pompy ciepła	11390
zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręcznie	215
zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie	6627
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	3411
zmiana ogrzewania węglowego na elektryczne	107
zmiana paliwa węglowego na olejowe	0
termomodernizacja i zmiana paliwa na gazowe	646
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	3213
		termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, ręczny	0
		termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, automatyczny	721
		termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie do sieci ciepłej	0
		termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie pompy ciepła	1917
		termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez zastosowanie ogrzewania elektrycznego	0
11.	Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok)	Całkowita szacunkowa redukcja emisji [kg/rok] PM10 14,15 B(a)P 0,006749	

12.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania	Szacunkowy koszt: 3889054,73 <table><tr><th>Źródło dofinansowania</th><th>Wartość [PLN]</th></tr><tr><td>Środki własne JST</td><td>140796,08</td></tr><tr><td>Środki WFOŚiGW</td><td>1246327,99</td></tr><tr><td>Środki NFOŚiGW</td><td>1773834,31</td></tr><tr><td>Fundusze unijne RPO</td><td>592588,35</td></tr><tr><td>Fundusze unijne POIŚ</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Inne</td><td>135508,00</td></tr></table>	Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]	Środki własne JST	140796,08	Środki WFOŚiGW	1246327,99	Środki NFOŚiGW	1773834,31	Fundusze unijne RPO	592588,35	Fundusze unijne POIŚ	0,00	Inne	135508,00
Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]															
Środki własne JST	140796,08															
Środki WFOŚiGW	1246327,99															
Środki NFOŚiGW	1773834,31															
Fundusze unijne RPO	592588,35															
Fundusze unijne POIŚ	0,00															
Inne	135508,00															
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania	Szacunkowy koszt: 873238,44 <table><tr><th>Źródło dofinansowania</th><th>Wartość [EUR]</th></tr><tr><td>Środki własne JST</td><td>31613,99</td></tr><tr><td>Środki WFOŚiGW</td><td>279847,31</td></tr><tr><td>Środki NFOŚiGW</td><td>398292,24</td></tr><tr><td>Fundusze unijne RPO</td><td>133058,28</td></tr><tr><td>Fundusze unijne POIŚ</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Inne</td><td>30426,62</td></tr></table>	Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]	Środki własne JST	31613,99	Środki WFOŚiGW	279847,31	Środki NFOŚiGW	398292,24	Fundusze unijne RPO	133058,28	Fundusze unijne POIŚ	0,00	Inne	30426,62
Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]															
Środki własne JST	31613,99															
Środki WFOŚiGW	279847,31															
Środki NFOŚiGW	398292,24															
Fundusze unijne RPO	133058,28															
Fundusze unijne POIŚ	0,00															
Inne	30426,62															
14.	Uwagi															

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego ⁴⁾	PL0404_EE
2.	Tytuł	Edukacja ekologiczna
3.	Kod sytuacji przekroczenia ⁵⁾	0418kpoBaPa107; 0418kpoBaPa103; 0418kpoBaPa107
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. wiejska 0408062
7.	Termin zastosowania	październik 2020 - lipiec 2023

8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe														
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem														
10.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu	Liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną [szt.] 8 Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.] 7 Liczba przeprowadzonych akcji szkolnych [szt.] 3 Liczba przeprowadzonych konferencji [szt.] 0 Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi [szt.] 8260 Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych [szt.] 4100														
11.	Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok)	Nie dotyczy														
12.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania	Szacunkowy koszt: 0,00 <table><tr><th>Źródło dofinansowania</th><th>Wartość [PLN]</th></tr><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></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															

13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania	Szacunkowy koszt: 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
14.	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⁾	0418kpoBaPa107; 0418kpoBaPa103; 0418kpoBaPa107
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 antysmogowej, o której mowa w art. 96 ustawy POŚ.
5.	Nazwa i kod strefy ²⁾	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	Lipno gm. wiejska 0408062
7.	Termin zastosowania	luty 2021 - lipiec 2023
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	krótkoterminowe
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem

10.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu	Liczba przeprowadzonych kontroli [szt.] 12 Liczba popełnionych wykroczeń [szt.] 0 Liczba udzielonych pouczeń [szt.] 2 Liczba wystawionych mandatów [szt.] 0 Liczba spraw skierowanych do sądu [szt.] 0														
11.	Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok)	Nie dotyczy														
12.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania	Szacunkowy koszt: 0,00 <table><tr><th>Źródło dofinansowania</th><th>Wartość [PLN]</th></tr><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></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															
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania	Szacunkowy koszt: 0,00 <table><tr><th>Źródło dofinansowania</th><th>Wartość [EUR]</th></tr><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></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															

14.	Uwagi	
-----	-------	--

Podsumowanie kosztów realizacji działań naprawczych

	PLN	EUR
Szacunkowa wysokość całkowita kosztów, w tym:	3889054,73	873238,44
Środki własne JST	140796,08	31613,99
Środki WFOŚiGW	1246327,99	279847,31
Środki NFOŚiGW	1773834,31	398292,24
Fundusze unijne RPO	592588,35	133058,28
Fundusze unijne POIS	0,00	0,00
Inne	135508,00	30426,62

Podsumowanie efektów ekologicznych

Nazwa substancji	Całkowita szacunkowa redukcja emisji [Mg/rok]
PM10	14,15
PM2,5	0,00
B(a)P	0,006749
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 końcowego z realizacji programu ochrony powietrza jest tożsama z informacją dotyczącą sprawozdania końcowego 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.

6) Zakres informacji do uwzględnienia w sprawozdaniu końcowym z realizacji programu ochrony powietrza lub jego aktualizacji, o których mowa w pkt 2 poz. 12 i 13, nie dotyczy urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego.

Sprawozdanie z realizacji planu działań krótkoterminowych ¹⁾

Nie realizowano planu działań krótkoterminowych