

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	2024
2.	Województwo	KUJAWSKO-POMORSKIE
3.	Kod strefy ²⁾	PL0404
4.	Kod programu ochrony powietrza ³⁾	PL0404PM10dPM2,5aBaPa
5.	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza	www.bip.rojewo.pl
6.	Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Gmina Rojewo
7.	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Rojewo 8/-, Rojewo, 88-111 Rojewo
8.	Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	Sylwia Krzewina
9.	Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/ starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	523511390
10.	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	ref.komunalny@rojewo.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⁾	Nie dotyczy
4.	Opis	1) zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub urządzeniami na gaz; 2) działania zmierzające do wymiany niskosprawnych kotłów na paliwa stałe na: kotły na olej opałowy, ogrzewanie elektryczne, OZE, kotły spełniające Ekoprojekt, tam, gdzie nie zakazuje tego uchwała antysmogowa. Wymiana dot.: budynków mieszkalnych, lokali, budynków użyteczności publicznej, budynków usługowych, produkcyjnych i handlowych; 3) nowe budynki: sieć ciepłownicza lub gazowa, OZE, urządzenia na olej, ogrzewanie elektryczne lub nowe kotły spełniające Ekoprojekt(tam gdzie można)
5.	Nazwa i kod strefy ²⁾	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	Rojewo gm. wiejska 0407082
7.	Termin zastosowania	styczeń 2024 - grudzień 2024
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%]	PM10: 744 % PM2,5: 744 %
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Miasto / ulica Glinno Wielkie; Liskowo; Mierogoniewice; Osiek Wielki; Płonkowo; Płonkówko; Rojewice; Rojewo; Topola; Wybranowo; Zawiszyn; Ściborze; Żelechlin Liczba zlikwidowanych kotłów na paliwo stałe [szt.] 33 Liczba [szt.] budynków jednorodzinnych, lokali i/lub lokali w budynkach wielorodzinnych, w których została dokonana likwidacja kotła węglowego 0 - podłączenie do sieci ciepłowniczej

likwidacja kotła węglowego - zamiana na ogrzewanie elektryczne	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na OZE (instalacja pompy ciepła)	19
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł gazowy	3
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł olejowy	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na piec, piecokuchnie Ekoprojekt na węgiel	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł z nadmuchem ręcznym na węgiel	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł automatyczny na węgiel	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł Ekoprojekt z ręcznym podawaniem paliwa na węgiel	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł Ekoprojekt automatyczny na węgiel	1
likwidacja kotła węglowego - zamiana na piec wysokosprawny (>55%) lub kominiek zamknięty na biomasę	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na piec, piecokuchnie Ekoprojekt na biomasę	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł automatyczny na biomasę	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł Ekoprojekt z ręcznym podawaniem paliwa na biomasę	0

likwidacja kotła węglowego 9
- zamiana na kocioł
Ekoprojekt automatyczny
na biomasę

likwidacja kotła węglowego 1
- zamiana na kocioł lub
ogrzewacz pomieszczeń
wg innych norm na
biomasę

likwidacja kotła węglowego 0
- zamiana na piec,
piecokuchnie Ekoprojekt
na koks

likwidacja kotła węglowego 0
- zamiana na kocioł z
nadmuchem ręcznym lub
automatyczny na koks

likwidacja kotła węglowego 0
- zamiana na kocioł
Ekoprojekt z ręcznym
podawaniem paliwa na
koks

likwidacja kotła węglowego 0
- zamiana na kocioł
Ekoprojekt automatyczny
na koks

termomodernizacja bez 0
wymiany źródła ciepła

**Powierzchnia [m²] budynków jednorodzinnych,
lokali i/lub lokali w budynkach wielorodzinnych, w
których została dokonana**

likwidacja kotła węglowego 0
- podłączenie do sieci
ciepłowniczej

likwidacja kotła węglowego 0
- zamiana na ogrzewanie
elektryczne

likwidacja kotła węglowego 2684
- zamiana na OZE
(instalacja pompy ciepła)

likwidacja kotła węglowego 620
- zamiana na kocioł
gazowy

likwidacja kotła węglowego 0
- zamiana na kocioł
olejowy

likwidacja kotła węglowego - zamiana na piec, piecokuchnie Ekoprojekt na węgiel	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł z nadmuchem ręcznym na węgiel	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł automatyczny na węgiel	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł Ekoprojekt z ręcznym podawaniem paliwa na węgiel	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł Ekoprojekt automatyczny na węgiel	180
likwidacja kotła węglowego - zamiana na piec wysokosprawny (>55%) lub kominek zamknięty na biomasę	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na piec, piecokuchnie Ekoprojekt na biomasę	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł automatyczny na biomasę	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł Ekoprojekt z ręcznym podawaniem paliwa na biomasę	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł Ekoprojekt automatyczny na biomasę	1047
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł lub ogrzewacz pomieszczeń wg innych norm na biomasę	140
likwidacja kotła węglowego - zamiana na piec, piecokuchnie Ekoprojekt na koks	0

likwidacja kotła węglowego 0
- zamiana na kocioł z
nadmuchem ręcznym lub
automatyczny na koks

likwidacja kotła węglowego 0
- zamiana na kocioł
Ekoprojekt z ręcznym
podawaniem paliwa na
koks

likwidacja kotła węglowego 0
- zamiana na kocioł
Ekoprojekt automatyczny
na koks

termomodernizacja bez 0
wymiany źródła ciepła

**Powierzchnia budynków jednorodzinnych, lokali
i/lub lokali w budynkach wielorodzinnych, w których
dokonano zmiany sposobu ogrzewania [m²]**

4671

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

0

**Liczba budynków, w tym jednorodzinnych i
wielorodzinnych lub lokali, w których
przeprowadzono termomodernizację bez wymiany
źródeł ciepła lub ze zmianą sposobu ogrzewania
[szt.]**

16

**Powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i
wielorodzinnych lub lokali, w których
przeprowadzono termomodernizację bez wymiany
źródeł ciepła lub ze zmianą sposobu ogrzewania
[m²]**

2161

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)	<p>Całkowita szacunkowa redukcja emisji [Mg/rok]</p> <p>PM10</p> <p>2,55</p> <p>PM2,5</p> <p>1,97</p> <p>B(a)P</p> <p>0,001680</p>														
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	<p>Szacunkowy koszt: 2012290,00</p> <table border="1"> <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>1713554,87</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne FE</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne FEnIKS</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	1713554,87	Fundusze unijne FE	0,00	Fundusze unijne FEnIKS	0,00	Inne	0,00
Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]															
Środki własne JST	0,00															
Środki WFOŚiGW	0,00															
Środki NFOŚiGW	1713554,87															
Fundusze unijne FE	0,00															
Fundusze unijne FEnIKS	0,00															
Inne	0,00															
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	<p>Szacunkowy koszt: 433954,41</p> <table border="1"> <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>369531,58</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne FE</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne FEnIKS</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	369531,58	Fundusze unijne FE	0,00	Fundusze unijne FEnIKS	0,00	Inne	0,00
Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]															
Środki własne JST	0,00															
Środki WFOŚiGW	0,00															
Środki NFOŚiGW	369531,58															
Fundusze unijne FE	0,00															
Fundusze unijne FEnIKS	0,00															
Inne	0,00															
15.	Uwagi															

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego ⁴⁾	PL0404_EE
2.	Tytuł	Prowadzenie edukacji ekologicznej (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje, działania informacyjne i szkoleniowe) związanej z ochroną powietrza

3.	Kod sytuacji przekroczenia ⁵⁾	Nie dotyczy
4.	Opis	Działanie powinno być realizowane m.in. poprzez: - prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom zagrożenia dla zdrowia, jakie niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza, - prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom wpływ spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów na jakość powietrza, - informowanie mieszkańców o zakazach związanych z postępowaniem z odpadami oraz wynikających z obowiązującej na terenie strefy kujawsko-pomorskiej uchwały antysmogowej.
5.	Nazwa i kod strefy ²⁾	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	Rojewo gm. wiejska 0407082
7.	Termin zastosowania	styczeń 2024 - grudzień 2024
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%]	400 %
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem

11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	<p>Liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną [szt.]</p> <p>2</p> <p>Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.]</p> <p>4</p> <p>Liczba przeprowadzonych akcji szkolnych [szt.]</p> <p>4</p> <p>Liczba przeprowadzonych konferencji [szt.]</p> <p>0</p> <p>Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych [szt.]</p> <p>150</p> <p>Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi [szt.]</p> <p>213</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: 3000,00</p> <table border="1" data-bbox="874 1518 1441 1977"> <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 FE</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne FEnKS</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 FE	0,00	Fundusze unijne FEnKS	0,00	Inne	0,00
Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]															
Środki własne JST	0,00															
Środki WFOŚiGW	0,00															
Środki NFOŚiGW	0,00															
Fundusze unijne FE	0,00															
Fundusze unijne FEnKS	0,00															
Inne	0,00															

14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	Szacunkowy koszt: 646,96	
		Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]
		Środki własne JST	0,00
		Środki WFOŚiGW	0,00
		Środki NFOŚiGW	0,00
		Fundusze unijne FE	0,00
		Fundusze unijne FEnIKS	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⁾	Nie dotyczy
4.	Opis	Działalność kontrolna powinna obejmować: - przestrzeganie zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach, - przestrzeganie zakazu wypalania traw i łąk, - przestrzeganie zapisów wynikających z tzw. uchwały antysmogowej, o której mowa w art. 96 ustawy Poś obowiązującej na terenie strefy kujawsko-pomorskiej.
5.	Nazwa i kod strefy ²⁾	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	Rojewo gm. wiejska 0407082
7.	Termin zastosowania	styczeń 2024 - grudzień 2024
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%]	380 %
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>1. KONTROLE W ZAKRESIE PRZESTRZEGANIA ZAKAZU SPALANIA ODPADÓW W URZĄDZENIACH</p> <p>Liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nieprzeznaczonych do tego</p> <p>19</p> <p>Liczba popełnionych wykroczeń [szt.]</p> <p>0</p> <p>Liczba udzielonych pouczeń [szt.]</p> <p>19</p> <p>Liczba wystawionych mandatów [szt.]</p> <p>0</p> <p>Liczba spraw skierowanych do sądu [szt.]</p> <p>0</p> <p>2. KONTROLE W ZAKRESIE PRZESTRZEGANIA WYMAGAŃ OKREŚLONYCH W TZW. UCHWALE ANTYSMOGOWEJ</p> <p>Liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania wymagań określonych w tzw. uchwale antysmogowej o której mowa w art. 96 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska obowiązującej na terenie województwa kujawsko-pomorskiego [szt.]</p> <p>19</p> <p>Liczba popełnionych wykroczeń [szt.]</p> <p>0</p> <p>Liczba udzielonych pouczeń [szt.]</p> <p>15</p> <p>Liczba wystawionych mandatów [szt.]</p> <p>0</p> <p>Liczba spraw skierowanych do sądu [szt.]</p> <p>0</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)	Szacunkowy koszt: 1000,00	
		Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]
		Środki własne JST	0,00
		Środki WFOŚiGW	0,00
		Środki NFOŚiGW	0,00
		Fundusze unijne FE	0,00
		Fundusze unijne FEnIKS	0,00
		Inne	0,00
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	Szacunkowy koszt: 215,65	
		Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]
		Środki własne JST	0,00
		Środki WFOŚiGW	0,00
		Środki NFOŚiGW	0,00
		Fundusze unijne FE	0,00
		Fundusze unijne FEnIKS	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

Sejmik Województwa w uchwale antysmogowej wprowadził wymagania jakościowe dla biomasy dopuszczanej do stosowania w województwie

Wskaźniki monitorowania wskazane w § 3 pkt 5 ppkt d rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca

2019 r. w sprawie programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych

Nie dotyczy

Podsumowanie kosztów realizacji działań naprawczych

	PLN	EUR
Szacunkowa wysokość całkowita kosztów, w tym:	2016290,00	434817,02
Środki własne JST	0,00	0,00
Środki WFOŚiGW	0,00	0,00
Środki NFOŚiGW	1713554,87	369531,58
Fundusze unijne FE	0,00	0,00
Fundusze unijne FEnIKS	0,00	0,00
Inne	0,00	0,00

Podsumowanie efektów ekologicznych

Nazwa substancji	Całkowita szacunkowa redukcja emisji [Mg/rok]
PM10	2,55
PM2,5	1,97
B(a)P	0,001680
Benzen	0,00
Arsen	0,00
Nikiel	0,00
SO ₂	0,00
NO _x	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