

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://bip.radomin.pl/51,rolnictwo-i-ochrona-srodowiska
6.	Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Gmina Radomin
7.	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Radomin 1a, Radomin, 87-404 Radomin
8.	Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	Emilia Prądyńska
9.	Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/ starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	566837522
10.	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	e.pradzynska@radomin.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	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	Radomin gm. wiejska 0405052
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	<p>Miasto / ulica Bochenic; Bocheniec; Bocheniec 13a; Bocheniec 32a; Dulsk; Dulsk 62; Gaj 32; Gaj 35; Kamionka; Kamionka 11A; Kamionka 9; Piórkowo; Piórkowo 42; Piórkowo 62; Płonne; Płonne 18; Płonne 62A; Płonne 83; Radomin; Radomin 30/8; Radomin 4H; Radomin 51; Radomin 65B; Rodzone; Rętwiny; Rętwiny 23A; Rętwiny 30; Szafarnia 13c; Szafarnia 31B; Szafarnia 35; Szczutowo 29; Wilczewo; Wilczewo 1; Łubki</p> <p>Liczba nowo wybudowanych budynków mieszkalnych lub lokali, które wykorzystują niskoemisyjne lub zeroemisyjne źródła ciepła [szt.]</p> <p>3</p> <p>Liczba zlikwidowanych kotłów na paliwo stałe [szt.]</p> <p>49</p> <p>Liczba [szt.] budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których została dokonana:</p>

likwidacja kotła węglowego - podłączenie do sieci ciepłej	0
zmiana paliwa węglowego na gazowe	0
instalacja pompy ciepła	25
zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręcznie	0
zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie	10
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	8
zmiana ogrzewania węglowego na elektryczne	0
zmiana paliwa węglowego na olejowe	0
termomodernizacja i zmiana paliwa na gazowe	1
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	2
termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, ręczny	0
termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, automatyczny	0
termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie do sieci ciepłej	0
termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie pompy ciepła	4

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	0
---	---

zmiana paliwa węglowego na gazowe	0
-----------------------------------	---

instalacja pompy ciepła	4082
-------------------------	------

zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręczne	0
--	---

zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie	1406
---	------

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	1069
--	------

zmiana ogrzewania węglowego na elektryczne	0
--	---

zmiana paliwa węglowego na olejowe	0
------------------------------------	---

termomodernizacja i zmiana paliwa na gazowe	80
---	----

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	352
---	-----

termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, ręczny	0
---	---

		termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, automatyczny	0
		termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie do sieci ciepłej	0
		termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie pompy ciepła	575
		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 3,70 B(a)P 0,001779	
12.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania	Szacunkowy koszt: 1703529,91 Źródło dofinansowania Środki własne JST Środki WFOŚiGW Środki NFOŚiGW Fundusze unijne RPO Fundusze unijne POIŚ Inne	Wartość [PLN] 24000,00 0,00 466174,49 0,00 0,00 167994,14

13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania	Szacunkowy koszt: 382506,27	
		Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]
		Środki własne JST	5388,90
		Środki WFOŚiGW	0,00
		Środki NFOŚiGW	104673,63
		Fundusze unijne RPO	0,00
		Fundusze unijne POIŚ	0,00
	Inne	37720,98	
14.	Uwagi		

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego ⁴⁾	PL0404_EE
2.	Tytuł	Edukacja ekologiczna
3.	Kod sytuacji przekroczenia ⁵⁾	Nie dotyczy
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	Radomin gm. wiejska 0405052
7.	Termin zastosowania	styczeń 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	<p>Liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną [szt.]</p> <p>14</p> <p>Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.]</p> <p>29</p> <p>Liczba przeprowadzonych akcji szkolnych [szt.]</p> <p>36</p> <p>Liczba przeprowadzonych konferencji [szt.]</p> <p>0</p> <p>Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi [szt.]</p> <p>1395</p> <p>Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych [szt.]</p> <p>796</p>														
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	<p>Szacunkowy koszt: 2100,00</p> <table border="1" data-bbox="667 1384 1436 1803"> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [PLN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>1700,00</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	1700,00	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	1700,00															
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: 471,53	
		Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]
		Środki własne JST	381,71
		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:	1705629,91	382977,80
Środki własne JST	25700,00	5770,61
Środki WFOŚiGW	0,00	0,00
Środki NFOŚiGW	466174,49	104673,63
Fundusze unijne RPO	0,00	0,00
Fundusze unijne POIŚ	0,00	0,00
Inne	167994,14	37720,98

Podsumowanie efektów ekologicznych

Nazwa substancji	Całkowita szacunkowa redukcja emisji [Mg/rok]
PM10	3,70
PM2,5	0,00
B(a)P	0,001779
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