

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.brodnica.ug.gov.pl/?bip=2&cid=338&id=4495
6.	Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Gmina Brodnica
7.	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Mazurska 13, Brodnica, 87-300 Brodnica
8.	Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	Edyta Szulc
9.	Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/ starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	0564941630
10.	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	srodowisko@brodnica.ug.gov.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⁾	0418kpoBaPa65
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	Brodnica gm. wiejska 0402032
7.	Termin zastosowania	lipiec 2020 - czerwiec 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 Gmina Brodnica, 87-300 Brodnica: ul. Mazurska 13; Gmina Brodnica, , 87-300 Brodnica: ul. Mazurska 13; Gmina Brodnica, ,87-300 Brodnica: ul. Mazurska 13; Gmina Brodnica, 87-300 Brodnica: ul. Mazurska 13; Gmina Brodnica: ul. Mazurska 13, 87-300 Brodnica; Gmina Brodnica: ul. Mazurska 13, 87-300 Brodnica, Mazurska 13, 87-300 Brodnica</p> <p>Liczba nowo wybudowanych budynków mieszkalnych lub lokali, które wykorzystują niskoemisyjne lub zeroemisyjne źródła ciepła [szt.]</p> <p>0</p> <p>Liczba zlikwidowanych kotłów na paliwo stałe [szt.]</p> <p>105</p> <p>Liczba [szt.] budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których została dokonana:</p> <p>likwidacja kotła węglowego - 0 podłączenie do sieci ciepłej</p> <p>zmiana paliwa węglowego na gazowe 13</p>

instalacja pompy ciepła	22
zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręcznie	0
zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie	35
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	33
zmiana ogrzewania węglowego na elektryczne	1
zmiana paliwa węglowego na olejowe	1
termomodernizacja i zmiana paliwa na gazowe	0
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	0
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	0
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	1848
instalacja pompy ciepła	3327
zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręczne	0
zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie	3432
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	3658
zmiana ogrzewania węglowego na elektryczne	220
zmiana paliwa węglowego na olejowe	180
termomodernizacja i zmiana paliwa na gazowe	0
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	0
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 0														
		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)	<p>Całkowita szacunkowa redukcja emisji [kg/rok]</p> <p>PM10</p> <p>6,14</p> <p>B(a)P</p> <p>0,002909</p>														
12.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania	<p>Szacunkowy koszt: 2202836,96</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [PLN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>275500,00</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	275500,00	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	275500,00															
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	<p>Szacunkowy koszt: 494619,40</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [EUR]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>61860,07</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	61860,07	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	61860,07															
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_EE
2.	Tytuł	Edukacja ekologiczna
3.	Kod sytuacji przekroczenia ⁵⁾	0418kpoBaPa65
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 antyśmogowej.
5.	Nazwa i kod strefy ²⁾	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	Brodnica gm. wiejska 0402032
7.	Termin zastosowania	czerwiec 2021 - czerwiec 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.] 28</p> <p>Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.] 11</p> <p>Liczba przeprowadzonych akcji szkolnych [szt.] 8</p> <p>Liczba przeprowadzonych konferencji [szt.] 2</p> <p>Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi [szt.] 2430</p> <p>Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych [szt.] 1685</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: 2030,71</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [PLN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>2030,71</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	2030,71	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	2030,71															
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	<p>Szacunkowy koszt: 455,97</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [EUR]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>455,97</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	455,97	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	455,97															
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⁾	0418kpoBaPa65
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	Brodnica gm. wiejska 0402032														
7.	Termin zastosowania	styczeń 2022 - czerwiec 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	<p>Liczba przeprowadzonych kontroli [szt.] 31</p> <p>Liczba popełnionych wykroczeń [szt.] 0</p> <p>Liczba udzielonych pouczeń [szt.] 0</p> <p>Liczba wystawionych mandatów [szt.] 0</p> <p>Liczba spraw skierowanych do sądu [szt.] 0</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: 1042621,81</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [PLN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>91000,00</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	91000,00	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	91000,00															
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: 234107,65	
		Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]
		Środki własne JST	20432,91
		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:	3247489,48	729183,02
Środki własne JST	368530,71	82748,95
Środki WFOŚiGW	0,00	0,00
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	6,14
PM2,5	0,00
B(a)P	0,002909
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