

Sprawozdanie końcowe z realizacji programu ochrony powietrza lub jego aktualizacji ¹⁾ dla działań wynikających z POP

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

Lp.	Zawartość	Opis
1.	Rok referencyjny	2017-2023
2.	Województwo	KUJAWSKO-POMORSKIE
3.	Kod strefy ²⁾	PL0404
4.	Kod programu ochrony powietrza ³⁾	
5.	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie końcowe z realizacji programu ochrony powietrza	https://bip.brodnica.ug.gov.pl/?bip=1&cid=338&bsc=N
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⁾	KPsKPZSO																		
2.	Tytuł	Obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego w gminach strefy kujawsko-pomorskiej																		
3.	Kod sytuacji przekroczenia ⁵⁾	Nie dotyczy																		
4.	Opis	Wymiana strych źródeł ogrzewania na piece na ekogroszek, pelet, ogrzewanie gazowe, pompy ciepła, ogrzewanie elektryczne oraz olejowe																		
5.	Nazwa i kod strefy ²⁾	strefa kujawsko-pomorska PL0404																		
6.	Obszar	Brodnica gm. wiejska 0402032																		
7.	Termin zastosowania	styczeń 2018 - 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 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, Mazurska 13, 87-300 Brodnica</p> <p>Powierzchnia [m²] lokali ogrzewanych paliwami stałymi, w których nastąpiła zmiana ogrzewania na:</p> <table> <tr> <td>zastosowanie koksu</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>wymiana na piec olejowy</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>wymiana na piec gazowy - gaz ziemny</td> <td>2223</td> </tr> <tr> <td>wymiana na piec gazowy - LPG</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>wymiana na piec retortowy - ekogroszek</td> <td>6914</td> </tr> <tr> <td>wymiana na piec retortowy - pelety</td> <td>4113</td> </tr> <tr> <td>wymiana na ogrzewanie elektryczne</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>przyłączenie do ciepła sieciowego</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>wymiana na pompę ciepła lub inne</td> <td>3327</td> </tr> </table>	zastosowanie koksu	0	wymiana na piec olejowy	180	wymiana na piec gazowy - gaz ziemny	2223	wymiana na piec gazowy - LPG	0	wymiana na piec retortowy - ekogroszek	6914	wymiana na piec retortowy - pelety	4113	wymiana na ogrzewanie elektryczne	220	przyłączenie do ciepła sieciowego	0	wymiana na pompę ciepła lub inne	3327
zastosowanie koksu	0																			
wymiana na piec olejowy	180																			
wymiana na piec gazowy - gaz ziemny	2223																			
wymiana na piec gazowy - LPG	0																			
wymiana na piec retortowy - ekogroszek	6914																			
wymiana na piec retortowy - pelety	4113																			
wymiana na ogrzewanie elektryczne	220																			
przyłączenie do ciepła sieciowego	0																			
wymiana na pompę ciepła lub inne	3327																			

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 [Mg/rok] PM_{2,5} 11,57														
12.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania	Szacunkowy koszt: 2439215,59 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [PLN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>309500,00</td> </tr> <tr> <td>Środki WFOŚiGW</td> <td>24000,00</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	309500,00	Środki WFOŚiGW	24000,00	Środki NFOŚiGW	0,00	Fundusze unijne RPO	0,00	Fundusze unijne POIŚ	0,00	Inne	0,00
Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]															
Środki własne JST	309500,00															
Środki WFOŚiGW	24000,00															
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: 557651,12 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [EUR]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>71230,72</td> </tr> <tr> <td>Środki WFOŚiGW</td> <td>5566,25</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	71230,72	Środki WFOŚiGW	5566,25	Środki NFOŚiGW	0,00	Fundusze unijne RPO	0,00	Fundusze unijne POIŚ	0,00	Inne	0,00
Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]															
Środki własne JST	71230,72															
Środki WFOŚiGW	5566,25															
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⁾	KPsKPEEK
2.	Tytuł	Edukacja ekologiczna
3.	Kod sytuacji przekroczenia ⁵⁾	Nie dotyczy
4.	Opis	Prowadzenie akcji edukacyjnych dla mieszkańców

5.	Nazwa i kod strefy ²⁾	strefa kujawsko-pomorska PL0404														
6.	Obszar	Brodnica gm. wiejska 0402032														
7.	Termin zastosowania	listopad 2017 - czerwiec 2023														
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	średniookresowe (około roku)														
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	E: inne														
10.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu	Ilość osób uczestniczących w akcji [szt.] 2702 Ilość plakatów/ulotek [szt.] 1957														
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: 3920,04 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [PLN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>3920,04</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	3920,04	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	3920,04															
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: 900,61	
		Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]
		Środki własne JST	900,62
		Środki WFOŚiGW	0,00
		Środki NFOŚiGW	0,00
		Fundusze unijne RPO	0,00
		Fundusze unijne POiŚ	0,00
Inne	0,00		
14.	Uwagi		

Sprawozdanie końcowe z realizacji programu ochrony powietrza lub jego aktualizacji ¹⁾ dla działań uwzględnionych w Programie Ochrony Powietrza, wynikających z innych dokumentów strategicznych

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

Lp.	Zawartość	Opis
1.	Rok referencyjny	2017-2023
2.	Województwo	KUJAWSKO-POMORSKIE
3.	Kod strefy ²⁾	PL0404
4.	Kod programu ochrony powietrza ³⁾	
5.	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie końcowe z realizacji programu ochrony powietrza	https://bip.brodnica.ug.gov.pl/?bip=1&cid=338&bsc=N
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⁾	KPsKPSRO
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej - rozwój infrastruktury rowerowej
3.	Kod sytuacji przekroczenia ⁵⁾	Nie dotyczy
4.	Opis	Budowa ścieżki pieszo-rowerowej na terenie Brodnica- Gorczenica- Osiek
5.	Nazwa i kod strefy ²⁾	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	Brodnica gm. wiejska 0402032
7.	Termin zastosowania	kwiecień 2019 - czerwiec 2021
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A: transport

10.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu	<p>Długość wybudowanych ścieżek rowerowych [m]</p> <p>6630,00</p> <p>Ilość wybudowanych parkingów [szt.]</p> <p>0</p> <p>Wielkość [na ile rowerów] wybudowanych parkingów [szt.]</p> <p>0</p> <p>Inne działania ułatwiające poruszanie się rowerem</p> <p>oświetlenie drogowe - 8 sztuk słupów oświetleniowych hybrydowych z oprawą LED z wysięgnikiem, konstrukcjami, panelami fotowoltaicznymi, turbiną wiatrową, sterownikiem, akumulatorami, fundamentem</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: 5197415,57</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [PLN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>543849,64</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	543849,64	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	543849,64															
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: 1217392,91	
		Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]
		Środki własne JST	126133,46
		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:	7640551,20	1775944,64
Środki własne JST	857269,68	192489,15
Środki WFOŚiGW	24000,00	5388,90
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 [kg/rok]
PM10	0,00
PM2,5	11569,64
B(a)P	0,000000
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