

Sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza dla działań wynikających z POP

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

Lp.	Zawartość	Opis
1.	Rok referencyjny	2022
2.	Województwo	KUJAWSKO-POMORSKIE
3.	Kod strefy ¹⁾	PL0404
4.	Kod programu ochrony powietrza ²⁾	
5.	Gmina/powiat/podmiot	Kowal
6.	Nazwa urzędu marszałkowskiego przejmującego sprawozdanie	Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu
7.	Nazwa urzędu/podmiotu przedstawiającego sprawozdanie	Gmina Kowal
8.	Adres pocztowy urzędu/podmiotu przedstawiającego sprawozdanie	Piwna 33\33, Kowal, 87-820 Kowal
9.	Imię i nazwisko pracownika odpowiedzialnego za przygotowanie danych	Marcin Bogdański
10.	Służbowy telefon pracownika odpowiedzialnego za przygotowanie danych	542842252
11.	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika odpowiedzialnego za przygotowanie danych	m.bogdalski@gmina-kowal.pl
12.	Uwagi	

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego ³⁾	KPsKPZSO

2.	Tytuł	Obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego w gminach strefy kujawsko-pomorskiej
3.	Kod sytuacji przekroczenia ⁴⁾	Nie dotyczy
4.	Opis	Wymiana źródeł ciepła na terenie gm Kowal, indywidualni mieszkańcy
5.	Nazwa i kod strefy ¹⁾	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	Kowal gm. wiejska 0418092
7.	Termin zastosowania	styczeń 2022 - grudzień 2022
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%]	nie dotyczy
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>Miasto / ulica Bogusławice; Czerniewiczki; Dąbrówka; Dębniaki; Gołaszewo; Gołaszewo piaski; Grodzitwo; Krzewent; Kępka Szlachecka; Nakonowo; Ossówek; Przydatki Gołaszewskie; Rakutowo; Rakutowek; Strzały; Unisławice</p> <p>Powierzchnia [m²] lokali ogrzewanych paliwami stałymi, w których nastąpiła zmiana ogrzewania na:</p> <table data-bbox="805 392 1204 1265"> <tr> <td>zastosowanie koksu</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>wymiana na piec olejowy</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>wymiana na piec gazowy - gaz ziemny</td> <td>892</td> </tr> <tr> <td>wymiana na piec gazowy - LPG</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>wymiana na piec retortowy - ekogroszek</td> <td>944</td> </tr> <tr> <td>wymiana na piec retortowy - pelety</td> <td>370</td> </tr> <tr> <td>wymiana na ogrzewanie elektryczne</td> <td>87</td> </tr> <tr> <td>przyłączenie do ciepła sieciowego</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>wymiana na pompę ciepła lub inne</td> <td>1125</td> </tr> </table>	zastosowanie koksu	0	wymiana na piec olejowy	0	wymiana na piec gazowy - gaz ziemny	892	wymiana na piec gazowy - LPG	0	wymiana na piec retortowy - ekogroszek	944	wymiana na piec retortowy - pelety	370	wymiana na ogrzewanie elektryczne	87	przyłączenie do ciepła sieciowego	0	wymiana na pompę ciepła lub inne	1125
zastosowanie koksu	0																			
wymiana na piec olejowy	0																			
wymiana na piec gazowy - gaz ziemny	892																			
wymiana na piec gazowy - LPG	0																			
wymiana na piec retortowy - ekogroszek	944																			
wymiana na piec retortowy - pelety	370																			
wymiana na ogrzewanie elektryczne	87																			
przyłączenie do ciepła sieciowego	0																			
wymiana na pompę ciepła lub inne	1125																			
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] PM_{2,5}</p> <p>2,34</p>																		

13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	<p>Szacunkowy koszt: 445001,00</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [PLN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>216628,73</td> </tr> <tr> <td>Środki WFOŚiGW</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Środki NFOŚiGW</td> <td>238371,27</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	216628,73	Środki WFOŚiGW	0,00	Środki NFOŚiGW	238371,27	Fundusze unijne RPO	0,00	Fundusze unijne POIŚ	0,00	Inne	0,00
Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]															
Środki własne JST	216628,73															
Środki WFOŚiGW	0,00															
Środki NFOŚiGW	238371,27															
Fundusze unijne RPO	0,00															
Fundusze unijne POIŚ	0,00															
Inne	0,00															
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	<p>Szacunkowy koszt: 99919,39</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [EUR]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>48641,26</td> </tr> <tr> <td>Środki WFOŚiGW</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Środki NFOŚiGW</td> <td>53523,28</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	48641,26	Środki WFOŚiGW	0,00	Środki NFOŚiGW	53523,28	Fundusze unijne RPO	0,00	Fundusze unijne POIŚ	0,00	Inne	0,00
Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]															
Środki własne JST	48641,26															
Środki WFOŚiGW	0,00															
Środki NFOŚiGW	53523,28															
Fundusze unijne RPO	0,00															
Fundusze unijne POIŚ	0,00															
Inne	0,00															
15.	Uwagi															

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego ³⁾	KPsKPSOR
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej – tworzenie stref ograniczonego ruchu lub stref uspokojonego ruchu
3.	Kod sytuacji przekroczenia ⁴⁾	Nie dotyczy
4.	Opis	Przebudowa dróg gminnych, budowa chodników pieszo rowerowych i zwalniaczy ruchu drogowego
5.	Nazwa i kod strefy ¹⁾	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	Kowal gm. wiejska 0418092
7.	Termin zastosowania	luty 2022 - wrzesień 2022

8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%]	nie dotyczy														
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe														
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A: transport														
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wdrożone działanie</th> <th>Powierzchnia strefy [m²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Przebudowa drogi gminnej poprzez budowę chodników na odcinków, ograniczenia prędkości ruchu kołowego</td> <td>5 230</td> </tr> <tr> <td>przebudowa drogi - nawierzchnia asfaltowa, pobocza dla uspokojenia ruchu zwalniacze ruchu</td> <td>4 500</td> </tr> </tbody> </table>	Wdrożone działanie	Powierzchnia strefy [m ²]	Przebudowa drogi gminnej poprzez budowę chodników na odcinków, ograniczenia prędkości ruchu kołowego	5 230	przebudowa drogi - nawierzchnia asfaltowa, pobocza dla uspokojenia ruchu zwalniacze ruchu	4 500								
Wdrożone działanie	Powierzchnia strefy [m ²]															
Przebudowa drogi gminnej poprzez budowę chodników na odcinków, ograniczenia prędkości ruchu kołowego	5 230															
przebudowa drogi - nawierzchnia asfaltowa, pobocza dla uspokojenia ruchu zwalniacze ruchu	4 500															
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: 928154,00</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [PLN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>928154,00</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	928154,00	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	928154,00															
Środki WFOŚiGW	0,00															
Środki NFOŚiGW	0,00															
Fundusze unijne RPO	0,00															
Fundusze unijne POiŚ	0,00															
Inne	0,00															

14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	Szacunkowy koszt: 208405,34	
		Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]
		Środki własne JST	208405,34
		Środki WFOŚiGW	0,00
		Środki NFOŚiGW	0,00
		Fundusze unijne RPO	0,00
		Fundusze unijne POiŚ	0,00
		Inne	0,00
15.	Uwagi		

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego ³⁾	KPsKPEEK
2.	Tytuł	Edukacja ekologiczna
3.	Kod sytuacji przekroczenia ⁴⁾	Nie dotyczy
4.	Opis	Spotkania z mieszkańcami edukacja w ramach programu czyste powietrze
5.	Nazwa i kod strefy ¹⁾	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	Kowal gm. wiejska 0418092
7.	Termin zastosowania	styczeń 2022 - grudzień 2022
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%]	nie dotyczy
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	średniookresowe (około roku)
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	E: inne

11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	<p>Ilość osób uczestniczących w akcji [szt.]</p> <p>4400</p> <p>Ilość plakatów/ulotek [szt.]</p> <p>1000</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: 5850,00</p> <table border="1" data-bbox="1050 779 1437 1308"> <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>5850,00</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	0,00	Środki WFOŚiGW	5850,00	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	5850,00															
Środki NFOŚiGW	0,00															
Fundusze unijne RPO	0,00															
Fundusze unijne POIŚ	0,00															
Inne	0,00															
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	<p>Szacunkowy koszt: 1313,54</p> <table border="1" data-bbox="1050 1485 1437 2013"> <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>1313,54</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	0,00	Środki WFOŚiGW	1313,54	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	1313,54															
Środki NFOŚiGW	0,00															
Fundusze unijne RPO	0,00															
Fundusze unijne POIŚ	0,00															
Inne	0,00															
15.	Uwagi															

Lp.	Zawartość	Odpowiedź				
1.	Kod działania naprawczego ³⁾	KPsKPZUZ				
2.	Tytuł	Zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni miast				
3.	Kod sytuacji przekroczenia ⁴⁾	Nie dotyczy				
4.	Opis	Nasadzenia drzew i krzewów na terenie gminy Kowal				
5.	Nazwa i kod strefy ¹⁾	strefa kujawsko-pomorska PL0404				
6.	Obszar	Kowal gm. wiejska 0418092				
7.	Termin zastosowania	marzec 2022 - październik 2022				
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%]	nie dotyczy				
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe				
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A: transport, E: inne				
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ilość nasadzonej zieleni [szt.]</th> <th>Miejsce nasadzeń/rewitalizacji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>140</td> <td>Bogusławice dz. nr 14 , Grabkowo dz. nr 84, Grabkowo dz. nr 119, Przydatki Gołaszewskie dz.nr 798/2</td> </tr> </tbody> </table>	Ilość nasadzonej zieleni [szt.]	Miejsce nasadzeń/rewitalizacji	140	Bogusławice dz. nr 14 , Grabkowo dz. nr 84, Grabkowo dz. nr 119, Przydatki Gołaszewskie dz.nr 798/2
Ilość nasadzonej zieleni [szt.]	Miejsce nasadzeń/rewitalizacji					
140	Bogusławice dz. nr 14 , Grabkowo dz. nr 84, Grabkowo dz. nr 119, Przydatki Gołaszewskie dz.nr 798/2					
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: 22000,00	
		Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]
		Środki własne JST	11200,00
		Środki WFOŚiGW	10800,00
		Środki NFOŚiGW	0,00
		Fundusze unijne RPO	0,00
		Fundusze unijne POiŚ	0,00
		Inne	0,00
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	Szacunkowy koszt: 4939,82	
		Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]
		Środki własne JST	2514,82
		Środki WFOŚiGW	2425,00
		Środki NFOŚiGW	0,00
		Fundusze unijne RPO	0,00
		Fundusze unijne POiŚ	0,00
		Inne	0,00
15.	Uwagi		

Sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza dla działań uwzględnionych w Programie Ochrony Powietrza, wynikających z innych dokumentów strategicznych

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

Lp.	Zawartość	Opis
1.	Rok referencyjny	2022
2.	Województwo	KUJAWSKO-POMORSKIE

3.	Kod strefy ¹⁾	PL0404
4.	Kod programu ochrony powietrza ²⁾	
5.	Gmina/powiat/podmiot	Kowal
6.	Nazwa urzędu marszałkowskiego przejmującego sprawozdanie	Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu
7.	Nazwa urzędu/podmiotu przedstawiającego sprawozdanie	Gmina Kowal
8.	Adres pocztowy urzędu/podmiotu przedstawiającego sprawozdanie	Piwna 33\33, Kowal, 87-820 Kowal
9.	Imię i nazwisko pracownika odpowiedzialnego za przygotowanie danych	Marcin Bogdalski
10.	Służbowy telefon pracownika odpowiedzialnego za przygotowanie danych	542842252
11.	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika odpowiedzialnego za przygotowanie danych	m.bogdalski@gmina-kowal.pl
12.	Uwagi	

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych

Nie realizowano działań

Podsumowanie kosztów realizacji działań naprawczych

	PLN	EUR
Szacunkowa wysokość całkowita kosztów, w tym:	1401005,00	314578,09
Środki własne JST	1155982,73	259561,42
Środki WFOŚiGW	16650,00	3738,55
Środki NFOŚiGW	238371,27	53523,28
Fundusze unijne RPO	0,00	0,00
Fundusze unijne POIS	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	2336,89
B(a)P	0,000000
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) Kod strefy określony w przepisach wydanych na podstawie art. 87 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, 1378, 1565 i 2127).

2) Kod dla programu może faktycznie być kodem strefy, określonym w przepisach wydanych na podstawie art. 87 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, do którego dodaje się symbol substancji, dla której wykonany został program ochrony powietrza, wraz z podaniem okresu uśredniania wyników pomiarów (na przykład PL1401PM10a).

3) Kod działania naprawczego, służący do identyfikacji działań naprawczych w sprawozdaniu z realizacji programu ochrony powietrza, przygotowywanym zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach wydanych na podstawie art. 94 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

4) Kod sytuacji przekroczenia służący do identyfikacji sytuacji przekroczeń w strefie. Każdej sytuacji przekroczenia nadaje się kod. Kod składa się z 6 pól:

- kod województwa (dwa znaki),
- rok referencyjny (dwie cyfry),
- skrót nazwy strefy (trzy znaki),
- symbol zanieczyszczenia,
- symbol czasu uśredniania (h/d/a/8) stężeń przekraczających poziom dopuszczalny lub poziom docelowy,
- numer kolejny obszaru przekroczeń w strefie (dwa znaki).

Przykład: Mz02WarPM10d01.

Sprawozdanie z realizacji planu działań krótkoterminowych

Nie realizowano planu działań krótkoterminowych