

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

## I. Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza

Lp.	Zawartość	Opis
1.	Rok sprawozdawczy	2018
2.	Rok referencyjny	2015
3.	Województwo	KUJAWSKO-POMORSKIE
4.	Strefa (kod strefy) <sup>1)</sup>	strefa kujawsko-pomorska (PL0404)
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 osoby do kontaktu	Marcin Bogdalski
10.	Numer służbowego telefonu osoby do kontaktu	542842252
11.	Służbowy adres e-mail osoby do kontaktu	m.bogdalski@gmina-kowal.pl
12.	Uwagi	

## II. Zestawienie działań naprawczych

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego <sup>3)</sup>	KPsKPZSO

2.	Tytuł	Obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego w gminach strefy kujawsko-pomorskiej																		
3.	Kod sytuacji przekroczenia <sup>4)</sup>	Nie dotyczy																		
4.	Opis	Wymiana nieefektywnego ogrzewania na paliwo stałe na nowoczesne piece gazowe i na paliwo stałe (zgodnie z wymaganiami podanymi w załączniku nr 2 do uchwały Nr XXVIII/494/2016 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 169 grudnia 2016 r.), w zabudowie jednorodzinnej																		
5.	Nazwa i kod strefy <sup>1)</sup>	strefa kujawsko-pomorska PL0404																		
6.	Obszar	Kowal gm. wiejska 0418092																		
7.	Termin zastosowania	listopad 2018 - grudzień 2018																		
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe																		
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem																		
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	<p><b>Miasto / ulica</b> Bogusławice 9; Dębniaki 31; Gołaszewo 50; Grabkowo 71; Grodztwo 15; Grodztwo 24A; Nakonowo 36; Rakutowo 18; Unisławice 57</p> <p><b>Powierzchnia [m<sup>2</sup>] lokali ogrzewanych paliwami stałymi, w których nastąpiła zmiana ogrzewania na:</b></p> <table> <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>0</td> </tr> <tr> <td>wymiana na piec gazowy - LPG</td> <td>666</td> </tr> <tr> <td>wymiana na piec retortowy - ekogroszek</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>wymiana na piec retortowy - pelety</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>wymiana na ogrzewanie elektryczne</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>przyłączenie do ciepła sieciowego</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>wymiana na pompę ciepła lub inne</td> <td>514</td> </tr> </table>	zastosowanie koksu	0	wymiana na piec olejowy	0	wymiana na piec gazowy - gaz ziemny	0	wymiana na piec gazowy - LPG	666	wymiana na piec retortowy - ekogroszek	0	wymiana na piec retortowy - pelety	0	wymiana na ogrzewanie elektryczne	0	przyłączenie do ciepła sieciowego	0	wymiana na pompę ciepła lub inne	514
zastosowanie koksu	0																			
wymiana na piec olejowy	0																			
wymiana na piec gazowy - gaz ziemny	0																			
wymiana na piec gazowy - LPG	666																			
wymiana na piec retortowy - ekogroszek	0																			
wymiana na piec retortowy - pelety	0																			
wymiana na ogrzewanie elektryczne	0																			
przyłączenie do ciepła sieciowego	0																			
wymiana na pompę ciepła lub inne	514																			

11.	Efekt ekologiczny	<b>Całkowita szacunkowa redukcja emisji [kg/rok] PM2,5</b> 810,68																					
12.	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN)	79419,78																					
13.	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR)	18419,60																					
14.	Źródła i wielkość dofinansowania (w PLN/EUR)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa</th> <th>Wartość [PLN]</th> <th>Wartość [EUR]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>18000,00</td> <td>4174,69</td> </tr> <tr> <td>Środki WFOŚiGW</td> <td>18000,00</td> <td>4174,69</td> </tr> <tr> <td>Środki NFOŚiGW</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne RPO</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne POIŚ</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Inne</td> <td>43419,60</td> <td>10070,18</td> </tr> </tbody> </table>	Nazwa	Wartość [PLN]	Wartość [EUR]	Środki własne JST	18000,00	4174,69	Środki WFOŚiGW	18000,00	4174,69	Środki NFOŚiGW	0,00	0,00	Fundusze unijne RPO	0,00	0,00	Fundusze unijne POIŚ	0,00	0,00	Inne	43419,60	10070,18
Nazwa	Wartość [PLN]	Wartość [EUR]																					
Środki własne JST	18000,00	4174,69																					
Środki WFOŚiGW	18000,00	4174,69																					
Środki NFOŚiGW	0,00	0,00																					
Fundusze unijne RPO	0,00	0,00																					
Fundusze unijne POIŚ	0,00	0,00																					
Inne	43419,60	10070,18																					
15.	Uwagi																						

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego <sup>3)</sup>	KPsKPEEK
2.	Tytuł	Edukacja ekologiczna
3.	Kod sytuacji przekroczenia <sup>4)</sup>	Nie dotyczy
4.	Opis	Przeprowadzono trzy kampanie dla mieszkańców na terenie Gminy Kowal w okresie od Stycznia do Grudnia
5.	Nazwa i kod strefy <sup>1)</sup>	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	Kowal gm. wiejska 0418092
7.	Termin zastosowania	styczeń 2018 - grudzień 2018
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	średniookresowe (około roku)

9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	E: inne																					
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	<b>Ilość osób uczestniczących w akcji [szt.]</b> 68 <b>Ilość plakatów/ulotek [szt.]</b> 250																					
11.	Efekt ekologiczny	<b>Nie dotyczy</b>																					
12.	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN)	1500,00																					
13.	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR)	347,89																					
14.	Źródła i wielkość dofinansowania (w PLN/EUR)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa</th> <th>Wartość [PLN]</th> <th>Wartość [EUR]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>500,00</td> <td>115,96</td> </tr> <tr> <td>Środki WFOŚiGW</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Środki NFOŚiGW</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne RPO</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne POiŚ</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Inne</td> <td>1000,00</td> <td>231,93</td> </tr> </tbody> </table>	Nazwa	Wartość [PLN]	Wartość [EUR]	Środki własne JST	500,00	115,96	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	1000,00	231,93
Nazwa	Wartość [PLN]	Wartość [EUR]																					
Środki własne JST	500,00	115,96																					
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	1000,00	231,93																					
15.	Uwagi																						

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego <sup>3)</sup>	KPsKPZUZ
2.	Tytuł	Zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni miast
3.	Kod sytuacji przekroczenia <sup>4)</sup>	Nie dotyczy
4.	Opis	Wykonano nasadzenia drzew i krzewów w sześciu punktach, na terenie Gminy Kowal.
5.	Nazwa i kod strefy <sup>1)</sup>	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	Kowal gm. wiejska 0418092
7.	Termin zastosowania	kwiecień 2018 - październik 2018

8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe																					
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A: transport, E: inne																					
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ilość nasadzonej zieleni [szt.]</th> <th>Miejsce nasadzeń/rewitalizacji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>210</td> <td>Świetlica wiejska Czerniewiczki Świetlica wiejska, Dziardonice Świetlica wiejska, pas drogowy przed Szkołą Podstawową Grabkowo Świetlica wiejska, Grodztwo Świetlica wiejska, pas drogowy, Unisławice Świetlica wiejska, pas drogowy Więśławice-Parcele</td> </tr> </tbody> </table>	Ilość nasadzonej zieleni [szt.]	Miejsce nasadzeń/rewitalizacji	210	Świetlica wiejska Czerniewiczki Świetlica wiejska, Dziardonice Świetlica wiejska, pas drogowy przed Szkołą Podstawową Grabkowo Świetlica wiejska, Grodztwo Świetlica wiejska, pas drogowy, Unisławice Świetlica wiejska, pas drogowy Więśławice-Parcele																	
Ilość nasadzonej zieleni [szt.]	Miejsce nasadzeń/rewitalizacji																						
210	Świetlica wiejska Czerniewiczki Świetlica wiejska, Dziardonice Świetlica wiejska, pas drogowy przed Szkołą Podstawową Grabkowo Świetlica wiejska, Grodztwo Świetlica wiejska, pas drogowy, Unisławice Świetlica wiejska, pas drogowy Więśławice-Parcele																						
11.	Efekt ekologiczny	<b>Nie dotyczy</b>																					
12.	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN)	5000,00																					
13.	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR)	1159,64																					
14.	Źródła i wielkość dofinansowania (w PLN/EUR)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa</th> <th>Wartość [PLN]</th> <th>Wartość [EUR]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>1000,00</td> <td>231,93</td> </tr> <tr> <td>Środki WFOŚiGW</td> <td>4000,00</td> <td>927,71</td> </tr> <tr> <td>Środki NFOŚiGW</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne RPO</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne POiŚ</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Inne</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Nazwa	Wartość [PLN]	Wartość [EUR]	Środki własne JST	1000,00	231,93	Środki WFOŚiGW	4000,00	927,71	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
Nazwa	Wartość [PLN]	Wartość [EUR]																					
Środki własne JST	1000,00	231,93																					
Środki WFOŚiGW	4000,00	927,71																					
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																					
15.	Uwagi																						

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego <sup>3)</sup>	KPsKPPZP

2.	Tytuł	Zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego				
3.	Kod sytuacji przekroczenia <sup>4)</sup>	Nie dotyczy				
4.	Opis	Wykonano plan działania w oparciu o przyjętą uchwałę nr XXVI/211/18 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w obrębie miejscowości Dąbrówka Unisławice i Kępka Szlachecka w gminie Kowal - uwzględniono zapisy takie jak : nakaz wprowadzania zieleni na terenach oznaczonych P , KS , U . - wprowadzono zakaz grodzenia terenu ogrodzeniami pełnymi - przewidziano budowanie kolektorów słonecznych dla celów grzewczych lub ogrzewania wody				
5.	Nazwa i kod strefy <sup>1)</sup>	strefa kujawsko-pomorska PL0404				
6.	Obszar	Kowal gm. wiejska 0418092				
7.	Termin zastosowania	styczeń 2018 - grudzień 2018				
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe				
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	E: inne				
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Zastosowany zapis</th> <th>Nazwa dokumentu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>uwzględniono zapisy takie jak : nakaz wprowadzania zieleni na terenach oznaczonych P , KS , U.</td> <td>uchwała nr XXVI/211/18 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w obrębie miejscowości Dąbrówka Unisławice i Kępka Szlachecka w gminie Kowal.</td> </tr> </tbody> </table>	Zastosowany zapis	Nazwa dokumentu	uwzględniono zapisy takie jak : nakaz wprowadzania zieleni na terenach oznaczonych P , KS , U.	uchwała nr XXVI/211/18 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w obrębie miejscowości Dąbrówka Unisławice i Kępka Szlachecka w gminie Kowal.
Zastosowany zapis	Nazwa dokumentu					
uwzględniono zapisy takie jak : nakaz wprowadzania zieleni na terenach oznaczonych P , KS , U.	uchwała nr XXVI/211/18 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w obrębie miejscowości Dąbrówka Unisławice i Kępka Szlachecka w gminie Kowal.					
11.	Efekt ekologiczny	<b>Nie dotyczy</b>				
12.	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN)	10000,00				

13.	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR)	2319,27		
14.	Źródła i wielkość dofinansowania (w PLN/EUR)	<b>Nazwa</b>	<b>Wartość [PLN]</b>	<b>Wartość [EUR]</b>
		Środki własne JST	10000,00	2319,27
		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
15.	Uwagi			

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

### I. Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza

Lp.	Zawartość	Opis
1.	Rok sprawozdawczy	2018
2.	Rok referencyjny	2015
3.	Województwo	KUJAWSKO-POMORSKIE
4.	Strefa (kod strefy) <sup>1)</sup>	strefa kujawsko-pomorska (PL0404)
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 osoby do kontaktu	Marcin Bogdalski
10.	Numer służbowego telefonu osoby do kontaktu	542842252
11.	Służbowy adres e-mail osoby do kontaktu	m.bogdalski@gmina-kowal.pl
12.	Uwagi	

## II. Zestawienie działań naprawczych

Nie realizowano działań

### Podsumowanie kosztów realizacji działań naprawczych

	PLN	EUR
Szacunkowa wysokość całkowita kosztów, w tym:	95919,78	22246,39
Środki własne JST	29500,00	6841,85
Środki WFOŚiGW	22000,00	5102,40
Środki NFOŚiGW	0,00	0,00
Fundusze unijne RPO	0,00	0,00
Fundusze unijne POIŚ	0,00	0,00
Inne	44419,60	10302,11

### Podsumowanie efektów ekologicznych

Nazwa substancji	Całkowita szacunkowa redukcja emisji [kg/rok]
PM10	0,00
PM2,5	810,68
B(a)P	0,000000
Benzen	0,00
Arsen	0,00
Nikiel	0,00
SO <sub>2</sub>	0,00



NOx	0,00
CO	0,00
NMLZO	0,00

## Objaśnienia:

1) Kod strefy określony w przepisach wydanych na podstawie art. 87 ust. 3 ustawy.

2) Kod dla programu. Może faktycznie być kodem strefy, określonym w przepisach wydanych na podstawie art. 87 ust. 3 ustawy, do którego dodaje się symbol substancji, dla której wykonany został program ochrony powietrza, wraz z podaniem okresu uśredniania wyników pomiarów (na przykład PL0204PM10a).

3) Kod działania naprawczego, służący do identyfikacji działań naprawczych w sprawozdaniu z realizacji programu ochrony powietrza, przygotowywanym na podstawie aktu wykonawczego wydanego na podstawie art. 94 ust. 3 ustawy.

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