

# Sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza oraz jego aktualizacji <sup>1)</sup>

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

Lp.	Zawartość	Opis
1.	Rok referencyjny	2023
2.	Województwo	KUJAWSKO-POMORSKIE
3.	Kod strefy <sup>2)</sup>	PL0404
4.	Kod programu ochrony powietrza <sup>3)</sup>	PL0404PM10dPM2,5aBaPa
5.	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza	<a href="https://gm-zbiczno.rbip.mojregion.info/1128/576/sprawozdania-z-programu-ochrony-powietrza.html">https://gm-zbiczno.rbip.mojregion.info/1128/576/sprawozdania-z-programu-ochrony-powietrza.html</a>
6.	Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Urząd Gminy Zbiczno
7.	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Szosa Brodnicka 53, Zbiczno, 87-305 Zbiczno
8.	Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	Marzena Kłosińska
9.	Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/ starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	564939323
10.	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	m.klosinska@zbiczno.pl

11.	Uwagi	
-----	-------	--

## II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego <sup>4)</sup>	PL0404_ZSO
2.	Tytuł	Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych
3.	Kod sytuacji przekroczenia <sup>5)</sup>	PL_Kp_2021_PL0404_B(a)P_a_03; PL_Kp_2021_PL0404_B(a)P_a_60
4.	Opis	1) zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub urządzeniami na gaz; 2) działania zmierzające do wymiany niskosprawnych kotłów na paliwa stałe na: kotły na olej opałowy, ogrzewanie elektryczne, OZE, kotły spełniające Ekoprojekt, tam, gdzie nie zakazuje tego uchwała antysmogowa. Wymiana dot.: budynków mieszkalnych, lokali, budynków użyteczności publicznej, budynków usługowych, produkcyjnych i handlowych; 3) nowe budynki: sieć ciepłownicza lub gazowa, OZE, urządzenia na olej, ogrzewanie elektryczne lub nowe kotły spełniające Ekoprojekt(tam gdzie można)
5.	Nazwa i kod strefy <sup>2)</sup>	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	Zbiczno gm. wiejska 0402102
7.	Termin zastosowania	lipiec 2023 - grudzień 2023
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%]	19 %
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	<b>Miasto / ulica</b> Gmina Zbiczno <b>Liczba zlikwidowanych kotłów na paliwo stałe [szt.]</b> 10

**Liczba [szt.] budynków jednorodzinnych, lokali i/lub lokali w budynkach wielorodzinnych, w których została dokonana**

likwidacja kotła węglowego 0  
- podłączenie do sieci  
ciepłowniczej

likwidacja kotła węglowego 0  
- zamiana na ogrzewanie  
elektryczne

likwidacja kotła węglowego 3  
- zamiana na OZE  
(instalacja pompy ciepła)

likwidacja kotła węglowego 0  
- zamiana na kocioł  
gazowy

likwidacja kotła węglowego 0  
- zamiana na kocioł  
olejowy

likwidacja kotła węglowego 0  
- zamiana na piec,  
piecokuchnie Ekoprojekt  
na węgiel

likwidacja kotła węglowego 0  
- zamiana na kocioł z  
nadmuchem ręcznym na  
węgiel

likwidacja kotła węglowego 0  
- zamiana na kocioł  
automatyczny na węgiel

likwidacja kotła węglowego 0  
- zamiana na kocioł  
Ekoprojekt z ręcznym  
podawaniem paliwa na  
węgiel

likwidacja kotła węglowego 0  
- zamiana na kocioł  
Ekoprojekt automatyczny  
na węgiel

likwidacja kotła węglowego 0  
- zamiana na piec  
wysokosprawny (>55%)  
lub kominek zamknięty na  
biomasę

likwidacja kotła węglowego 1  
- zamiana na piec,  
piecokuchnie Ekoprojekt  
na biomasę

likwidacja kotła węglowego 5  
- zamiana na kocioł  
automatyczny na biomasę

likwidacja kotła węglowego 0  
- zamiana na kocioł  
Ekoprojekt z ręcznym  
podawaniem paliwa na  
biomasę

likwidacja kotła węglowego 0  
- zamiana na kocioł  
Ekoprojekt automatyczny  
na biomasę

likwidacja kotła węglowego 0  
- zamiana na kocioł lub  
ogrzewacz pomieszczeń  
wg innych norm na  
biomasę

likwidacja kotła węglowego 0  
- zamiana na piec,  
piecokuchnie Ekoprojekt  
na koks

likwidacja kotła węglowego 0  
- zamiana na kocioł z  
nadmuchem ręcznym lub  
automatyczny na koks

likwidacja kotła węglowego 0  
- zamiana na kocioł  
Ekoprojekt z ręcznym  
podawaniem paliwa na  
koks

likwidacja kotła węglowego 0  
- zamiana na kocioł  
Ekoprojekt automatyczny  
na koks

termomodernizacja bez 0  
wymiany źródła ciepła

**Powierzchnia [m<sup>2</sup>] budynków jednorodzinnych,  
lokali i/lub lokali w budynkach wielorodzinnych, w  
których została dokonana**

likwidacja kotła węglowego 0  
- podłączenie do sieci  
ciepłowniczej

likwidacja kotła węglowego 0  
- zamiana na ogrzewanie  
elektryczne

likwidacja kotła węglowego 445  
- zamiana na OZE  
(instalacja pompy ciepła)

likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł gazowy	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł olejowy	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na piec, piecokuchnie Ekoprojekt na węgiel	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł z nadmuchem ręcznym na węgiel	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł automatyczny na węgiel	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł Ekoprojekt z ręcznym podawaniem paliwa na węgiel	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł Ekoprojekt automatyczny na węgiel	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na piec wysokosprawny (>55%) lub kominek zamknięty na biomasę	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na piec, piecokuchnie Ekoprojekt na biomasę	156
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł automatyczny na biomasę	556
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł Ekoprojekt z ręcznym podawaniem paliwa na biomasę	0
likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł Ekoprojekt automatyczny na biomasę	0

likwidacja kotła węglowego 0  
- zamiana na kocioł lub  
ogrzewacz pomieszczeń  
wg innych norm na  
biomasę

likwidacja kotła węglowego 0  
- zamiana na piec,  
piecokuchnie Ekoprojekt  
na koks

likwidacja kotła węglowego 0  
- zamiana na kocioł z  
nadmuchem ręcznym lub  
automatyczny na koks

likwidacja kotła węglowego 0  
- zamiana na kocioł  
Ekoprojekt z ręcznym  
podawaniem paliwa na  
koks

likwidacja kotła węglowego 0  
- zamiana na kocioł  
Ekoprojekt automatyczny  
na koks

termomodernizacja bez 0  
wymiany źródła ciepła

**Powierzchnia budynków jednorodzinnych, lokali  
i/lub lokali w budynkach wielorodzinnych, w których  
dokonano zmiany sposobu ogrzewania [m<sup>2</sup>]**

1157

**Liczba nowo wybudowanych budynków  
mieszkalnych lub lokali, które wykorzystują  
niskoemisyjne lub zeroemisyjne źródła ciepła [szt.]**

0

**Liczba budynków, w tym jednorodzinnych i  
wielorodzinnych lub lokali, w których  
przeprowadzono termomodernizację bez wymiany  
źródeł ciepła lub ze zmianą sposobu ogrzewania  
[szt.]**

0

**Powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i  
wielorodzinnych lub lokali, w których  
przeprowadzono termomodernizację bez wymiany  
źródeł ciepła lub ze zmianą sposobu ogrzewania  
[m<sup>2</sup>]**

0

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><b>Całkowita szacunkowa redukcja emisji [Mg/rok]</b></p> <p><b>PM10</b></p> <p>0,61</p> <p><b>PM2,5</b></p> <p>0,47</p> <p><b>B(a)P</b></p> <p>0,000409</p>														
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	<p><b>Szacunkowy koszt:</b> 268615,00</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Źródło dofinansowania</b></th> <th><b>Wartość [PLN]</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>22500,00</td> </tr> <tr> <td>Środki WFOŚiGW</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Środki NFOŚiGW</td> <td>168265,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne FE</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne FEnIKS</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Inne</td> <td>77850,00</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Źródło dofinansowania</b>	<b>Wartość [PLN]</b>	Środki własne JST	22500,00	Środki WFOŚiGW	0,00	Środki NFOŚiGW	168265,00	Fundusze unijne FE	0,00	Fundusze unijne FEnIKS	0,00	Inne	77850,00
<b>Źródło dofinansowania</b>	<b>Wartość [PLN]</b>															
Środki własne JST	22500,00															
Środki WFOŚiGW	0,00															
Środki NFOŚiGW	168265,00															
Fundusze unijne FE	0,00															
Fundusze unijne FEnIKS	0,00															
Inne	77850,00															
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	<p><b>Szacunkowy koszt:</b> 57927,37</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Źródło dofinansowania</b></th> <th><b>Wartość [EUR]</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>4852,17</td> </tr> <tr> <td>Środki WFOŚiGW</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Środki NFOŚiGW</td> <td>36286,69</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne FE</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne FEnIKS</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Inne</td> <td>16788,51</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Źródło dofinansowania</b>	<b>Wartość [EUR]</b>	Środki własne JST	4852,17	Środki WFOŚiGW	0,00	Środki NFOŚiGW	36286,69	Fundusze unijne FE	0,00	Fundusze unijne FEnIKS	0,00	Inne	16788,51
<b>Źródło dofinansowania</b>	<b>Wartość [EUR]</b>															
Środki własne JST	4852,17															
Środki WFOŚiGW	0,00															
Środki NFOŚiGW	36286,69															
Fundusze unijne FE	0,00															
Fundusze unijne FEnIKS	0,00															
Inne	16788,51															
15.	Uwagi															

## Informacje dodatkowe o kierunkach i zakresie podjętych działań naprawczych – zgodnie z Dz.U.2023 poz. 350, §10 ust. 1, pkt 1

Sejmik Województwa w uchwale antysmogowej wprowadził wymagania jakościowe dla biomasy dopuszczanej do stosowania w województwie.

# Podsumowanie kosztów realizacji działań naprawczych

	PLN	EUR
Szacunkowa wysokość całkowita kosztów, w tym:	268615,00	57927,37
Środki własne JST	22500,00	4852,17
Środki WFOŚiGW	0,00	0,00
Środki NFOŚiGW	168265,00	36286,69
Fundusze unijne FE	0,00	0,00
Fundusze unijne FEnIKS	0,00	0,00
Inne	77850,00	16788,51

# Podsumowanie efektów ekologicznych

Nazwa substancji	Całkowita szacunkowa redukcja emisji [kg/rok]
PM10	0,61
PM2,5	0,47
B(a)P	0,000409
Benzen	0,00
Arsen	0,00
Nikiel	0,00
SO <sub>2</sub>	0,00
NO <sub>x</sub>	0,00
CO	0,00
NMLZO	0,00

## Objaśnienia:

1) Informacja dotycząca sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza jest tożsama z informacją dotyczącą sprawozdania okresowego 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.

# Sprawozdanie z realizacji planu działań krótkoterminowych <sup>1)</sup>

Nie realizowano planu działań krótkoterminowych