

# **Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego za lata 2020-2023**

Pawłowice 2024

## Spis treści

1. SPRAWOZDANIE DLA GMINY PAWŁOWICE .....	1
Tabela 1. Tabela informacyjna .....	1
Realizacja działań naprawczych na obszarze gminy Pawłowice .....	2
Tabela 2. Zestawienie działań naprawczych realizowanych latach 2020-2023 .....	2

# 1. SPRAWOZDANIE DLA GMINY PAWŁOWICE

Sprawozdanie z realizacji zadań wyznaczonych dla Gminy Pawłowice w Programie ochrony powietrza dla województwa śląskiego przyjętym uchwałą nr VI/21/12/2020 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 22 czerwca 2020 r

## 1.1. Realizacja zadań

Tabela 1. Tabela informacyjna

I. Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza		
1	2	3
Lp.	Zawartość	Opis
1	Rok referencyjny	2023
2	Województwo	śląskie
3	Kod strefy	PL2405 strefa ślaska
4	Kod programu ochrony powietrza	PL24PM10aPM2.5aBaPaNO2aO38_2018
5	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie końcowe z realizacji programu ochrony powietrza	www.pawlowice.pl
6	Nazwa urzędu miasta/ urzędu gminy/ starostwa powiatowego	Urząd Gminy Pawłowice
7	Adres pocztowy urzędu miasta/ urzędu gminy/ starostwa powiatowego	43-250 Pawłowice, ul. Zjednoczenia 60
8	Imię Nazwisko osoby odpowiedzialnej za przygotowanie danych	Sabina Kordiak
9	Numer służbowego telefonu pracownika urzędu miasta/ urzędu gminy/ starostwa powiatowego odpowiedzialnego za przygotowanie danych	32 4756 330
10	Służbowy adres e-mail pracownika urzędu miasta/ urzędu gminy/ starostwa powiatowego odpowiedzialnego za przygotowanie danych	s.kordiak@pawlowice.pl
11	Uwagi	Sprawozdanie dotyczy realizacji Programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego przyjętego uchwałą nr VI/21/12/2020 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 22 czerwca 2020 r. (2020-2023)

## Realizacja działań naprawczych na obszarze gminy Pawłowice

Tabela 2. Zestawienie działań naprawczych realizowanych latach 2020-2023

Lp.	Zawartość	Opis	Opis	Opis
1	Kod działania naprawczego	PL2405_ZSO	PL2405_EE	PL2405_KPP
2	Tytuł	Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych.	Prowadzenie edukacji ekologicznej (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje, działania informacyjne i szkoleniowe) związanej z ochroną powietrza.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów
3	Kod sytuacji przekroczenia	2418slkPM10a14, od 2418slkPM10a17 do 2418slkPM10a20 2418slkPM10d01, 2418slkPM2.5a02 2418slkPM2.5a10, 2418slkBaPa01 2418slkO3801 od 2418slkO3803 do 2418slkO3804	2418slkPM10a14, od 2418slkPM10a17 do 2418slkPM10a20 2418slkPM10d01, 2418slkPM2.5a02 2418slkPM2.5a10, 2418slkBaPa01 2418slkO3801 od 2418slkO3803 do 2418slkO3804	2418slkPM10a14, od 2418slkPM10a17 do 2418slkPM10a20 2418slkPM10d01, 2418slkPM2.5a02 2418slkPM2.5a10, 2418slkBaPa01 2418slkO3801 od 2418slkO3803 do 2418slkO3804

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego za lata 2020-2023

Lp.	Zawartość	Opis	Opis	Opis
4	Opis	<p>Działania zmierzające do obniżenia emisji z indywidualnych systemów grzewczych opalanych paliwami stałymi, będą obejmować przede wszystkim poniższe czynności i powinny być dokonywane z poniżej ustaloną hierarchią:</p> <p>1) zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej, gdy istnieją techniczne i ekonomiczne warunki przyłączenia;</p> <p>2) prowadzenie działań zmierzających do wymiany niskosprawnych kotłów na paliwa stałe w miarę możliwości technicznych i ekonomicznych na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- OZE (głównie pompy ciepła),</li> <li>- urządzenia zasilane gazem,</li> <li>- urządzenia zasilane olejem opałowym,</li> <li>- ogrzewanie elektryczne,</li> <li>- nowe kotły węglowe spełniające wymagania ekoprojektu,</li> <li>- kotły na biomasę spełniające wymagania ekoprojektu.</li> </ul>	<p>Działanie powinno być realizowane m.in. poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom zagrożenia dla zdrowia, jakie niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza,</li> <li>- prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom wpływ spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów na jakość powietrza,</li> <li>- prowadzenie akcji informacyjnych na temat obowiązującej śląskiej uchwały antysmogowej.</li> </ul>	<p>Działalność kontrolna powinna obejmować:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przestrzeganie zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach,</li> <li>- przestrzeganie zapisów śląskiej uchwały antysmogowej,</li> <li>- przestrzeganie zakazu spalania pozostałości roślinnych</li> </ul>
5	Nazwa i kod strefy	strefa śląska PL2405	strefa śląska PL2405	strefa śląska PL2405
6	Obszar	Gmina Pawłowice	Gmina Pawłowice	Gmina Pawłowice
7	Termin zastosowania	2020 - 2023	2020 - 2023	2020 - 2023
8	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężeń	A; B; C	C	A
9	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D	D	D

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego za lata 2020-2023

Lp.	Zawartość	Opis	Opis	Opis
10.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	<p>Liczba zlikwidowanych KW - 771 [ szt.]</p> <p>Powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych, w których zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe – 138 877,44 [m<sup>2</sup>], w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podłączono do sieci ciepłowniczej na powierzchni – 0,00 [m<sup>2</sup>],</li> <li>- zastąpiono ogrzewaniem gazowym na powierzchni - 86 078,36 [m<sup>2</sup>],</li> <li>- zastąpiono odnawialnym źródłem energii (pompy ciepła) na powierzchni - 19 594,85 [m<sup>2</sup>],</li> <li>- zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu na powierzchni – 25 767,28 [m<sup>2</sup>],</li> <li>- zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu na powierzchni - 6 059,19 [m<sup>2</sup>],</li> <li>- zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym na powierzchni - 1 377,76 [m<sup>2</sup>],</li> <li>- zastąpiono ogrzewaniem olejowym – na powierzchni – 0,00 [m<sup>2</sup>],</li> </ul> <p>- w których przeprowadzono termomodernizację – 217 [szt.]</p>	<p>Minimum dwa wydarzenia edukacyjne związane z ochroną powietrza w roku w każdej gminie, po jednym w każdym półroczu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- liczba przeprowadzonych kampanii 8 [szt.],</li> <li>- liczba przeprowadzonych konferencji 0 [szt.],</li> <li>- liczba przeprowadzonych akcji szkolnych 7 [szt.],</li> <li>- liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną 9 [szt.],</li> <li>- liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi 52301 [szt.],</li> <li>- liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych 5350 [szt.].</li> </ul>	<p>Wskaźniki monitorowania postępu realizacji zadania to:</p> <p>liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nieprzeznaczonych do tego – 168 [szt.],</li> <li>w tym przestrzegania wymagań określonych w śląskiej uchwale antysmogowej – 168 [szt.],</li> <li>- liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie zakazu spalania na powierzchni ziemi pozostałości roślinnych z ogrodów – 4 [szt.].</li> </ul>
11	Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie	<p>Osiągnięte efekty ekologiczne:</p> <p>PM10 – 69,23 [Mg/rok];</p> <p>PM2,5 – 68,28 [Mg/rok];</p> <p>B(a)P – 39,36 [kg/rok].</p>	bez określenia wymaganego efektu ekologicznego	bez określenia wymaganego efektu ekologicznego

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego za lata 2020-2023

Lp.	Zawartość	Opis	Opis	Opis
12	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	21.403.519,02 zł	265.995,45 zł	Nie dotyczy
13	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	5.032.806,39 € (Wartości przeliczane zgodnie ze średnim kursem NBP z dnia 27.05.2024 r. 1 EUR = 4,2528 zł).	62.545,96 € (Wartości przeliczane zgodnie ze średnim kursem NBP z dnia 27.05.2024 r. 1 EUR = 4,2528 zł).	Nie dotyczy
14	Uwagi	Dane szczegółowe zawarte w załącznikach przekazanych do sprawozdania: Załącznik nr 1 – Tabele sprawozdawcze Pawłowice POP za 2020 Załącznik nr 2 – Tabele sprawozdawcze Pawłowice POP za 2021 Załącznik nr 3 – Tabele sprawozdawcze Pawłowice POP za 2022 Załącznik nr 4 – Tabele sprawozdawcze Pawłowice POP za 2023		