

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

Spis treści

1. SPRAWOZDANIE DLAGminy Knurów.....	1
Tabela 1. Tabela informacyjna.....	1
Realizacja działań naprawczych na obszarze...Gminy Knurów.....	2
Tabela 2. Zestawienie działań naprawczych realizowanych latach 2020-2023.....	2

1. SPRAWOZDANIE DLA Gminy Knurów

Sprawozdanie z realizacji zadań wyznaczonych dla ...Gminy Knurów... 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
4	Kod programu ochrony powietrza	PL24PM10aPM2.5aBaPaNO2aO38_2018
5	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie końcowe z realizacji programu ochrony powietrza	https://www.knurow.pl/ochrona-srodowiska/jakosc-powietrza
6	Nazwa urzędu miasta/ urzędu gminy/ starostwa powiatowego	Urząd Miasta Knurów
7	Adres pocztowy urzędu miasta/ urzędu gminy/ starostwa powiatowego	ul. dr. Floriana Ogana 5, 44-190 Knurów
8	Imię Nazwisko osoby odpowiedzialnej za przygotowanie danych	Marek Gawkowski
9	Numer służbowego telefonu pracownika urzędu miasta/ urzędu gminy/ starostwa powiatowego odpowiedzialnego za przygotowanie danych	(32) 339 22 99
10	Służbowy adres e-mail pracownika urzędu miasta/ urzędu gminy/ starostwa powiatowego odpowiedzialnego za przygotowanie danych	marekg@knurow.eu
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 Knurów

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, 2418slkPM10d01, 2418slkPM2.5a02, 2418slkPM2.5a10	2418slkPM10a14, 2418slkPM10d01, 2418slkPM2.5a02, 2418slkPM2.5a10	2418slkPM10a14, 2418slkPM10d01, 2418slkPM2.5a02, 2418slkPM2.5a10

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"> - OZE (głównie pompy ciepła), - urządzenia zasilane gazem, - urządzenia zasilane olejem opałowym, - ogrzewanie elektryczne, - nowe kotły węglowe spełniające wymagania ekoprojektu, - kotły na biomasę spełniające wymagania ekoprojektu. 	<p>Działanie powinno być realizowane m.in. poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom zagrożenia dla zdrowia, jakie niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza, - prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom wpływ spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów na jakość powietrza, - prowadzenie akcji informacyjnych na temat obowiązującej śląskiej uchwały antysmogowej. 	<p>Działalność kontrolna powinna obejmować:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przestrzeganie zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach, - przestrzeganie zapisów śląskiej uchwały antysmogowej, - przestrzeganie zakazu spalania pozostałości roślinnych
5	Nazwa i kod strefy	Strefa śląska PL2405	Strefa śląska PL2405	Strefa śląska PL2405
6	Obszar	Gmina Knurów	Gmina Knurów	Gmina Knurów
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 - 777 [szt.]</p> <p>Powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych, w których zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe – 109 736,99 [m²], w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podłączono do sieci ciepłowniczej na powierzchni – 2 680,74 [m²], - zastąpiono ogrzewaniem gazowym na powierzchni – 36 872,13 [m²], - zastąpiono odnawialnym źródłem energii (pompy ciepła) na powierzchni – 37 067,97 [m²], - zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu na powierzchni - 15 543,89 [m²], - zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu na powierzchni – 15 391,07 [m²], - zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym na powierzchni – 2 181,19 [m²], - zastąpiono ogrzewaniem olejowym – na powierzchni – 0,00 [m²], - w których przeprowadzono termomodernizację – 154 [szt.] 	<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"> - liczba przeprowadzonych kampanii 8 [szt.], - liczba przeprowadzonych konferencji 0 [szt.], - liczba przeprowadzonych akcji szkolnych 17 [szt.], - liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną 11 [szt.], - liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi 610 [szt.], - liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych 113 [szt.]. 	<p>Wskaźniki monitorowania postępu realizacji zadania to:</p> <p>liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> -przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nieprzeznaczonych do tego – 302 [szt.], w tym przestrzegania wymagań określonych w śląskiej uchwale antysmogowej – 302 [szt.], - liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie zakazu spalania na powierzchni ziemi pozostałości roślinnych z ogrodów – 44 [szt.].
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 – 54,63759 [Mg/rok];</p> <p>PM2,5 – 53,87829 [Mg/rok];</p> <p>B(a)P – 31,08 [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)	44 390 975,12 zł	95,53 zł	Nie dotyczy
13	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	10 427 270,30 € (Wartości przeliczane zgodnie ze średnim kursem NBP z dnia 21.05.2024 r. 1 EUR = 4,2572 zł).	22,44 € (Wartości przeliczane zgodnie ze średnim kursem NBP z dnia 21.05.2024 r. 1 EUR = 4,2572 zł).	Nie dotyczy
14	Uwagi	Dane szczegółowe zawarte w załącznikach przekazanych do sprawozdania: Załącznik nr.1 - Knurów POP za 2020 Załącznik nr.2 - Knurów POP za 2021 Załącznik nr.3 - Knurów POP za 2022 Załącznik nr.4 - Knurów POP za 2023		