

Sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza oraz jego aktualizacji ¹⁾

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

Lp.	Zawartość	Opis
1.	Rok referencyjny	2024
2.	Województwo	ŚLĄSKIE
3.	Kod strefy ²⁾	PL2405
4.	Kod programu ochrony powietrza ³⁾	PL24PM10dPM2.5aBaPa
5.	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza	www.marklowice.pl
6.	Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Gmina Marklowice
7.	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Wyzwolenia 71, Marklowice, 44-321 Marklowice
8.	Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	Marek Woryna
9.	Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/ starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	32 4592837
10.	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	marek.woryna@marklowice.pl
11.	Uwagi	

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego ⁴⁾	PL2405_ZSO
2.	Tytuł	Ograniczenie emisji z instalacji na paliwa stałe o mocy do 1 MW i poprawa efektywności energetycznej
3.	Kod sytuacji przekroczenia ⁵⁾	PL_24_2022_PL2405_BaP_a_01; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_01; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_001
4.	Opis	Działania zmierzają do obniżenia emisji z indywidualnych systemów grzewczych opalanych paliwami stałymi, są to: 1) likwidacja niskosprawnych urządzeń grzewczych i podłączenie do sieci ciepłowniczej; 2) likwidacja niskosprawnych kotłów na paliwa stałe i wymiana na: – OZE (głównie pompy ciepła), – ogrzewanie gazowe, – ogrzewanie olejowe, – ogrzewanie elektryczne, – nowe kotły na paliwa stałe spełniające wymagania ekoprojektu, 3) stosowanie w miarę możliwości w nowo projektowanych budynkach hierarchii źródeł ogrzewania jak przy wymianie 4) podnoszenie efektywności energetycznej.
5.	Nazwa i kod strefy ²⁾	strefa śląska PL2405
6.	Obszar	Marklowice gm. wiejska gm. wiejska 2415082
7.	Termin zastosowania	styczeń 2024 - grudzień 2024
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%]	20 %
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	średnioterminowe
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	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	1. DANE POCHODZĄCE Z BAZY CEEB Liczba pozaklasowych źródeł ciepła na paliwo stałe na terenie gminy wg stanu na 31 grudnia roku sprawozdawczego w bazie CEEB [szt.] 171 Liczba zlikwidowanych pozaklasowych źródeł ciepła na paliwo stałe [szt.]

2. DANE SZCZEGÓŁOWE DOT. ZREALIZOWANYCH DZIAŁAŃ NAPRAWCZYCH

**Suma zlikwidowanych pozaklasowych
źródeł ciepła na paliwo stałe [szt.]**

12

**- Liczba zlikwidowanych pozaklasowych
źródeł ciepła na paliwo stałe [szt.], które:**

zastąpiono podłączeniem do sieci ciepłowniczej	0
--	---

zastąpiono pompą ciepła	3
----------------------------	---

zastąpiono ogrzewaniem gazowym	4
--------------------------------------	---

zastąpiono ogrzewaniem olejowym	0
---------------------------------------	---

zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym	0
---	---

zastąpiono kotłem lub miejscowym ogrzewaczem pomieszczeń na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu	4
---	---

zastąpiono kotłem lub miejscowym ogrzewaczem pomieszczeń na paliwo węglowe spełniającym wymagania ekoprojektu	0
--	---

zastąpiono podłączeniem do sieci ciepłowniczej połączone z termomodernizacją	0
--	---

zastąpiono pompą ciepła połączone z termomodernizacją	0
---	---

zastąpiono ogrzewaniem gazowym połączone z termomodernizacją	1
---	---

zastąpiono ogrzewaniem olejowym połączone z termomodernizacją	0
--	---

zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym połączone z termomodernizacją	0
---	---

zastąpiono kotłem lub miejscowym ogrzewaczem pomieszczeń na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu połączone z termomodernizacją	0
---	---

zastąpiono kotłem lub miejscowym ogrzewaczem pomieszczeń na paliwo węglowe spełniającym wymagania ekoprojektu połączone z termomodernizacją	0
--	---

**Suma powierzchni lokali, w których
zlikwidowano pozaklasowe źródła ciepła
na paliwo stałe [m²]**

1657

**- Powierzchnia lokali [m²], w których
zlikwidowano pozaklasowe źródła ciepła
na paliwo stałe i:**

zastąpiono podłączeniem do sieci ciepłowniczej	0
--	---

zastąpiono pompą ciepła	352
----------------------------	-----

zastąpiono ogrzewaniem gazowym	599
--------------------------------------	-----

zastąpiono ogrzewaniem olejowym	0
zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym	0
zastąpiono kotłem lub miejscowym ogrzewaczem pomieszczeń na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu	591
zastąpiono kotłem lub miejscowym ogrzewaczem pomieszczeń na paliwo węglowe spełniającym wymagania ekoprojektu	0
zastąpiono podłączeniem do sieci ciepłowniczej połączone z termomodernizacją	0
zastąpiono pompą ciepła połączone z termomodernizacją	0
zastąpiono ogrzewaniem gazowym połączone z termomodernizacją	115
zastąpiono ogrzewaniem olejowym połączone z termomodernizacją	0
zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym połączone z termomodernizacją	0

zastąpiono kotłem 0
lub miejscowym
ogrzewaczem
pomieszczeń na
biomasę
spełniającym
wymagania
ekoprojektu
połączone z
termomodernizacją

zastąpiono kotłem 0
lub miejscowym
ogrzewaczem
pomieszczeń na
paliwo węglowe
spełniającym
wymagania
ekoprojektu
połączone z
termomodernizacją

Liczba budynków (jednorodzinnych, wielorodzinnych i użyteczności publicznej), w których przeprowadzono termomodernizację bez wymiany źródeł ciepła lub ze zmianą sposobu ogrzewania [szt.]

22

Liczba przeprowadzonych termomodernizacji [szt.]

- połączonych z wymianą źródła ciepła

1

- bez wymiany źródła ciepła

21

Suma powierzchni lokali, w których przeprowadzono termomodernizację [m²]

3010

Powierzchnia lokali, w których przeprowadzono termomodernizację [m²]

- połączoną z wymianą źródła ciepła

115

- bez wymiany źródła ciepła

2895

		Liczba budynków, w których dofinansowano nowe odnawialne źródła energii [szt.] 0 Suma powierzchni lokali, w których dofinansowano nowe OZE [m²] 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)	Całkowita szacunkowa redukcja emisji [Mg/rok] PM2,5 1,47 B(a)P 0,000967 PM10 1,77														
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Szacunkowy koszt: 831152,04 <table><tr><th>Źródło dofinansowania</th><th>Wartość [PLN]</th></tr><tr><td>Środki własne JST</td><td>24000,00</td></tr><tr><td>Środki WFOŚiGW</td><td>715600,00</td></tr><tr><td>Środki NFOŚiGW</td><td>0,00</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>0,00</td></tr></table>	Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]	Środki własne JST	24000,00	Środki WFOŚiGW	715600,00	Środki NFOŚiGW	0,00	Fundusze unijne FE	0,00	Fundusze unijne FEnIKS	0,00	Inne	0,00
Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]															
Środki własne JST	24000,00															
Środki WFOŚiGW	715600,00															
Środki NFOŚiGW	0,00															
Fundusze unijne FE	0,00															
Fundusze unijne FEnIKS	0,00															
Inne	0,00															

14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	Szacunkowy koszt: 199216,71	
		Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]
		Środki własne JST	5752,50
		Środki WFOŚiGW	171520,34
		Środki NFOŚiGW	0,00
		Fundusze unijne FE	0,00
		Fundusze unijne FEnKS	0,00
		Inne	0,00
		(Wartości przeliczane zgodnie ze średnim kursem NBP z dnia 2025-02-12 r. 1 EUR = 4.1721 zł)	
15.	Uwagi		

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego ⁴⁾	PL2405_EE
2.	Tytuł	Edukacja ekologiczna związana z ochroną powietrza
3.	Kod sytuacji przekroczenia ⁵⁾	PL_24_2022_PL2405_BaP_a_01; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_01; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_001
4.	Opis	Działanie realizowane m.in. poprzez: – 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 o wymaganiach obowiązującej uchwały antysmogowej na terenie województwa śląskiego oraz formach dofinansowania do wymiany kotła. Działanie obejmuje również obowiązek zapewnienia Ekodoradcy w gminie.
5.	Nazwa i kod strefy ²⁾	strefa śląska PL2405
6.	Obszar	Marklowice gm. wiejska gm. wiejska 2415082
7.	Termin zastosowania	styczeń 2024 - grudzień 2024

8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%]	200 %
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	średnioterminowe
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	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	1. SPEŁNIONE WARUNKI Spełniony obowiązek zapewnienia EKODORADCY Tak Spełniony obowiązek umieszczenia na stronie internetowej gminy informacji o stanie jakości powietrza Tak Spełniony obowiązek umieszczenia na stronie internetowej gminy informacji o uchwale antysmogowej dla województwa śląskiego Tak Spełniony obowiązek umieszczenia na stronie internetowej gminy informacji o programie Czyste Powietrze Tak Funkcjonowanie punktu obsługi Programu Czyste Powietrze w gminie Tak 2. WYDARZENIA EDUKACYJNE Suma wydarzeń i akcji edukacyjnych ściśle związanych z tematem ochrony jakości powietrza [szt.], w tym: 10 - Liczba przeprowadzonych akcji informacyjnych [szt.] 2 - Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.]

0

- Liczba przeprowadzonych akcji
szkolnych [szt.]

8

- Liczba przeprowadzonych
konferencji [szt.]

0

Liczba osób objętych działaniami
informacyjnymi i edukacyjnymi [szt.]

2211

3. MATERIAŁY EDUKACYJNE/INFORMACYJNE

Suma przygotowanych materiałów
edukacyjnych/informacyjnych [szt.],
w tym:

524

- Liczba przygotowanych materiałów
edukacyjnych/informacyjnych [szt.] -
ulotki

490

- Liczba przygotowanych materiałów
edukacyjnych/informacyjnych [szt.] -
bilbordy

15

- Liczba przygotowanych materiałów
edukacyjnych/informacyjnych [szt.] -
punkty pomiarowe do mierzenia
stężeń zanieczyszczeń powietrza

1

- Liczba przygotowanych materiałów
edukacyjnych/informacyjnych [szt.] -
tablice pokazujące aktualną wartość
indeksu jakości powietrza

1

- Liczba przygotowanych materiałów
edukacyjnych/informacyjnych [szt.] -
opracowania/gazetki

17

4. PLACÓWKI OŚWIATOWE

		Liczba placówek oświatowych w gminie [szt.] 3 Liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną [szt.] 3 Odsetek placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną [%] 100,00														
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: 0,00 <table><tr><th>Źródło dofinansowania</th><th>Wartość [PLN]</th></tr><tr><td>Środki własne JST</td><td>0,00</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 FE</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Fundusze unijne FEnIKS</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Inne</td><td>0,00</td></tr></table>	Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]	Środki własne JST	0,00	Środki WFOŚiGW	0,00	Środki NFOŚiGW	0,00	Fundusze unijne FE	0,00	Fundusze unijne FEnIKS	0,00	Inne	0,00
Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]															
Środki własne JST	0,00															
Środki WFOŚiGW	0,00															
Środki NFOŚiGW	0,00															
Fundusze unijne FE	0,00															
Fundusze unijne FEnIKS	0,00															
Inne	0,00															

14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	Szacunkowy koszt: 0,00	
		Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]
		Środki własne JST	0,00
		Środki WFOŚiGW	0,00
		Środki NFOŚiGW	0,00
		Fundusze unijne FE	0,00
		Fundusze unijne FEnIKS	0,00
		Inne	0,00
		(Wartości przeliczane zgodnie ze średnim kursem NBP z dnia 2025-02-12 r. 1 EUR = 4.1721 zł)	
15.	Uwagi		

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego ⁴⁾	PL2405_KPP
2.	Tytuł	Kontrola przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej dla województwa śląskiego oraz zakazu spalania odpadów
3.	Kod sytuacji przekroczenia ⁵⁾	PL_24_2022_PL2405_BaP_a_01; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_01; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_001
4.	Opis	Działanie obejmuje przygotowanie i wdrożenie wewnętrznej procedury przeprowadzenia kontroli, oraz działania kontrolne (kontrole rutynowe i interwencyjne): – przestrzeganie zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach, - przestrzeganie zapisów uchwały antysmogowej dla województwa śląskiego, – przestrzeganie zakazu spalania pozostałości roślinnych.
5.	Nazwa i kod strefy ²⁾	strefa śląska PL2405
6.	Obszar	Marklowice gm. wiejska gm. wiejska 2415082
7.	Termin zastosowania	styczeń 2024 - grudzień 2024
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%]	200 %

9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	średnioterminowe
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	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	1. SPEŁNIONE WARUNKI KONTROLI Wdrożona procedura przeprowadzania kontroli palenisk Tak 2. KONTROLE RUTYNOWE Liczba rutynowych kontroli w roku w gminie [szt.], w tym: 50 Liczba przeprowadzonych rutynowych kontroli instalacji w zakresie przestrzegania wymagań określonych w uchwale antysmogowej dla województwa śląskiego oraz przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych [szt.] 25 - w tym zakończonych protokołem [szt.] 25 - Liczba popełnionych wykroczeń [szt.] 0 - Liczba udzielonych pouczeń [szt.] 0 - Liczba wystawionych mandatów [szt.] 0 - Liczba spraw skierowanych do sądu [szt.] 0 Liczba przeprowadzonych rutynowych kontroli w zakresie przestrzegania zakazu spalania na powierzchni ziemi pozostałości roślinnych [szt.] 25 - w tym zakończonych protokołem [szt.]

		25 - Liczba popełnionych wykroczeń [szt.] 0 - Liczba udzielonych pouczeń [szt.] 0 - Liczba wystawionych mandatów [szt.] 0 - Liczba spraw skierowanych do sądu [szt.] 0 Liczba wymaganych ponownych kontroli w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości [szt.] 0 Liczba przeprowadzonych ponownych kontroli w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości [szt.] 0 Liczba kontroli, podczas których wystąpiło podejrzenie spalania odpadów, w związku z czym pobrano próbkę popiołu [szt.] 0 3. KONTROLE PROWADZONE W RAMACH PDK Liczba przeprowadzonych kontroli wynikających z ogłoszonych alarmów POZIOMU II [szt.] 6 Liczba przeprowadzonych kontroli wynikających z ogłoszonych alarmów POZIOMU III [szt.] 10
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)	Nie dotyczy
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	Nie dotyczy
15.	Uwagi	

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

Podczas spotkań z mieszkańcami oraz kontroli palenisk informowano mieszkańców o zakazach wynikających z uchwały antysmogowej oraz zachęcano do wymiany nieefektywnych źródeł ogrzewania na źródła ekologiczne zgodne z obowiązującymi przepisami.

Podsumowanie kosztów realizacji działań naprawczych

	PLN	EUR
Szacunkowa wysokość całkowita kosztów, w tym:	831152,04	199216,71
Środki własne JST	24000,00	5752,50
Środki WFOŚiGW	715600,00	171520,34
Środki NFOŚiGW	0,00	0,00
Fundusze unijne FE	0,00	0,00
Fundusze unijne FEnIKS	0,00	0,00
Inne	0,00	0,00

(Wartości przeliczane zgodnie ze średnim kursem NBP z dnia 2025-02-12 r. 1 EUR = 4.1721 zł)

Podsumowanie efektów ekologicznych

Nazwa substancji	Całkowita szacunkowa redukcja emisji [Mg/rok]
PM10	1,77
PM2,5	1,47
B(a)P	0,000967

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 ¹⁾

1. Ogólne	
2. Link do strony internetowej, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	Nie dotyczy
2.1. Czy były stwierdzone przekroczenia poziomów alarmowych (zwanym dalej „PA”) lub istotne przekroczenia (ponad 200%) poziomów dopuszczalnych (zwanym dalej „PD”) lub docelowych (zwanym dalej „PDC”) w danym roku sprawozdawczym – w przypadku sprawozdania okresowego oraz w ciągu ostatnich trzech lat – w przypadku sprawozdania końcowego? ²⁾	Nie dotyczy
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Nie dotyczy
3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia W trakcie przekroczenia poziomów zanieczyszczenia powietrza informowano o tym stanie na stronie internetowej gminy (informowano o skutkach zanieczyszczenia powietrza i zachęcano do mniejszej aktywności na wolnym powietrzu) oraz przeprowadzano intensywne kontrole instalacji spalania paliw stałych.	
4. Czy uruchomiono działania określone planem działań krótkoterminowych ? ²⁾	Tak ☒
4.1. Jeżeli tak, to jak często, w jakich sytuacjach? Proszę opisać W trakcie przekroczeń poziomów zanieczyszczenia powietrza zamieszczano informacje na stronie internetowej gminy oraz przeprowadzano intensywne kontrole instalacji spalania paliw stałych.	
5. Plany działań krótkoterminowych: udostępnienie informacji do publicznej wiadomości:	
5.1. Czy informacje o uruchomieniu działań określonych planem były podawane do publicznej wiadomości ? ²⁾	Tak ☒ ☒ Internet ☐ Radio ☐ Telewizja ☒ Inne
5.2. Link do strony internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze sprawozdanie	www.marklowice.pl

5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym wszystkim zainteresowanym stronom Informacje najlepiej docierają do zainteresowanych stron podczas bezpośrednich spotkań najczęściej indywidualnych (m.in. podczas kontroli instalacji spalania paliw stałych).
6. Plany działań krótkoterminowych: wpływ
6.1. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory Podjęte działania miały wpływ na ograniczenie spalania niewłaściwych paliw.
6.2. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego Najbardziej skuteczne były kontrole instalacji spalania paliw oraz informacje o możliwych karach za nieprzestrzeganie obowiązujących przepisów w tym zakresie.
6.3. Proszę podać linki do raportów i/lub odniesienia do innych dokumentów wykorzystane do przygotowania sprawozdania z planu działań krótkoterminowych (np. linki do stron internetowych, na których zamieszczane były komunikaty) https://marklowice.pl/jakosc-powietrza.html
7. Pozostałe problemy
8. Uwagi

Objaśnienia:

1) Zakres informacji do uwzględnienia w sprawozdaniu okresowym i końcowym z realizacji planu działań krótkoterminowych, o których mowa w poz. 1, 2 oraz 2.1, nie dotyczy urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego.

2) Należy zaznaczyć prawidłową odpowiedź.