

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 | https://bip.pawlowice.pl/bipkod/040/004 |
| 6. | Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego | Gmina Pawłowice |
| 7. | Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego | Zjednoczenia 60, Pawłowice, 43-250 Pawłowice |
| 8. | Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | Sabina Kordiak |
| 9. | Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | 32 4756 330 |
| 10. | Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | s.kordiak@pawlowice.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_04; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_07; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_31; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_33; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_57; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_61; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_62; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_63; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_86; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_88; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_90; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_96; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_002; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_005; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_021; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_025; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_034; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_035; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_039; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_052; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_061; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_092; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_095; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_098; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_101 |
| 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 | Pawłowice gm. wiejska gm. wiejska 2410042 |
| 7. | Termin zastosowania | styczeń 2024 - grudzień 2024 |

| | | |
|-----|--|--|
| 8. | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%] | 29 % |
| 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 | <p>1. DANE POCHODZĄCE Z BAZY CEEB</p> <p>Liczba pozaklasowych źródeł ciepła na paliwo stałe na terenie gminy wg stanu na 31 grudnia roku sprawozdawczego w bazie CEEB [szt.]</p> <p>583</p> <p>Liczba zlikwidowanych pozaklasowych źródeł ciepła na paliwo stałe [szt.]</p> <p>61</p> <p>2. DANE SZCZEGÓŁOWE DOT. ZREALIZOWANYCH DZIAŁAŃ NAPRAWCZYCH</p> <p>Suma zlikwidowanych pozaklasowych źródeł ciepła na paliwo stałe [szt.]</p> <p>61</p> <p>- Liczba zlikwidowanych pozaklasowych źródeł ciepła na paliwo stałe [szt.], które:</p> <p>zastąpiono podłączeniem do sieci ciepłowniczej 0</p> <p>zastąpiono pompą ciepła 5</p> <p>zastąpiono ogrzewaniem gazowym 28</p> <p>zastąpiono ogrzewaniem olejowym 0</p> <p>zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym 0</p> |

| | |
|---|----|
| zastąpiono kotłem lub miejscowym ogrzewaczem pomieszczeń na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu | 5 |
| zastąpiono kotłem lub miejscowym ogrzewaczem pomieszczeń na paliwo węglowe spełniającym wymagania ekoprojektu | 1 |
| zastąpiono podłączeniem do sieci ciepłowniczej połączone z termomodernizacją | 0 |
| zastąpiono pompą ciepła połączone z termomodernizacją | 2 |
| zastąpiono ogrzewaniem gazowym połączone z termomodernizacją | 12 |
| 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 | 7 |
| zastąpiono kotłem lub miejscowym ogrzewaczem pomieszczeń na paliwo węglowe spełniającym wymagania ekoprojektu połączone z termomodernizacją | 1 |

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

10796

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

| | |
|---|------|
| zastąpiono podłączeniem do sieci ciepłowniczej | 0 |
| zastąpiono pompą ciepła | 682 |
| zastąpiono ogrzewaniem gazowym | 4846 |
| zastąpiono ogrzewaniem olejowym | 0 |
| zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym | 0 |

| | |
|---|------|
| zastąpiono kotłem lub miejscowym ogrzewaczem pomieszczeń na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu | 882 |
| zastąpiono kotłem lub miejscowym ogrzewaczem pomieszczeń na paliwo węglowe spełniającym wymagania ekoprojektu | 105 |
| zastąpiono podłączeniem do sieci ciepłowniczej połączone z termomodernizacją | 0 |
| zastąpiono pompą ciepła połączone z termomodernizacją | 296 |
| zastąpiono ogrzewaniem gazowym połączone z termomodernizacją | 2563 |
| 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 | 1183 |
| zastąpiono kotłem lub miejscowym ogrzewaczem pomieszczeń na paliwo węglowe spełniającym wymagania ekoprojektu połączone z termomodernizacją | 236 |

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

73

Liczba przeprowadzonych termomodernizacji [szt.]

- połączonych z wymianą źródła ciepła

22

- bez wymiany źródła ciepła

51

**Suma powierzchni lokali, w których przeprowadzono
termomodernizację [m²]**

15963

| | | <p>Powierzchnia lokali, w których przeprowadzono termomodernizację [m²]</p> <p>- połączoną z wymianą źródła ciepła</p> <p>4280</p> <p>- bez wymiany źródła ciepła</p> <p>11683</p> <p>Liczba budynków, w których dofinansowano nowe odnawialne źródła energii [szt.]</p> <p>10</p> <p>Suma powierzchni lokali, w których dofinansowano nowe OZE [m²]</p> <p>12513</p> | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|--|------------------------------|----------------------|-------------------|------------|----------------|------------|----------------|------|--------------------|-----------|-----------------------|------|------|----------|
| 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>Całkowita szacunkowa redukcja emisji [Mg/rok]</p> <p>PM_{2,5}</p> <p>9,16</p> <p>B(a)P</p> <p>0,006018</p> <p>PM₁₀</p> <p>11,00</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | Wysokość poniesionych kosztów (w PLN) | <p>Szacunkowy koszt: 6591884,06</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [PLN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>3051892,68</td> </tr> <tr> <td>Środki WFOŚiGW</td> <td>2604462,07</td> </tr> <tr> <td>Środki NFOŚiGW</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne FE</td> <td>570443,26</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne FEnKS</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Inne</td> <td>50000,00</td> </tr> </tbody> </table> | Źródło dofinansowania | Wartość [PLN] | Środki własne JST | 3051892,68 | Środki WFOŚiGW | 2604462,07 | Środki NFOŚiGW | 0,00 | Fundusze unijne FE | 570443,26 | Fundusze unijne FEnKS | 0,00 | Inne | 50000,00 |
| Źródło dofinansowania | Wartość [PLN] | | | | | | | | | | | | | | | |
| Środki własne JST | 3051892,68 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Środki WFOŚiGW | 2604462,07 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fundusze unijne FE | 570443,26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fundusze unijne FEnKS | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inne | 50000,00 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| 14. | Wysokość poniesionych kosztów (w EUR) | Szacunkowy koszt: 1592473,32 | |
| | | Źródło dofinansowania | Wartość [EUR] |
| | | Środki własne JST | 737279,00 |
| | | Środki WFOŚiGW | 629188,31 |
| | | Środki NFOŚiGW | 0,00 |
| | | Fundusze unijne FE | 137808,20 |
| | | Fundusze unijne FEnKS | 0,00 |
| Inne | 12079,05 | | |
| (Wartości przeliczane zgodnie ze średnim kursem NBP z dnia 2025-02-26 r. 1 EUR = 4.1394 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_04; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_07; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_31; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_33; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_57; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_61; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_62; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_63; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_86; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_88; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_90; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_96; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_002; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_005; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_021; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_025; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_034; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_035; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_039; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_052; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_061; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_092; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_095; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_098; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_101 |
| 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 | Pawłowice gm. wiejska gm. wiejska 2410042 |

| | | |
|-----|--|---|
| 7. | Termin zastosowania | styczeń 2024 - grudzień 2024 |
| 8. | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%] | 400 % |
| 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 | <p>1. SPEŁNIONE WARUNKI</p> <p>Spełniony obowiązek zapewnienia EKODORADCY Tak</p> <p>Spełniony obowiązek umieszczenia na stronie internetowej gminy informacji o stanie jakości powietrza Tak</p> <p>Spełniony obowiązek umieszczenia na stronie internetowej gminy informacji o uchwale antysmogowej dla województwa śląskiego Tak</p> <p>Spełniony obowiązek umieszczenia na stronie internetowej gminy informacji o programie Czyste Powietrze Tak</p> <p>Funkcjonowanie punktu obsługi Programu Czyste Powietrze w gminie Tak</p> <p>2. WYDARZENIA EDUKACYJNE</p> <p>Suma wydarzeń i akcji edukacyjnych ściśle związanych z tematem ochrony jakości powietrza [szt.], w tym: 20</p> |

- Liczba przeprowadzonych akcji informacyjnych [szt.]

5

- Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.]

1

- Liczba przeprowadzonych akcji szkolnych [szt.]

14

- Liczba przeprowadzonych konferencji [szt.]

0

Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi [szt.]

377

3. MATERIAŁY EDUKACYJNE/INFORMACYJNE

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

1408

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

500

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

0

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

8

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

0

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

900

4. PLACÓWKI OŚWIATOWE

Liczba placówek oświatowych w gminie [szt.]

| | | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|---|------------------------------|----------------------|-------------------|----------|----------------|----------|----------------|------|--------------------|------|------------------------|------|------|------|
| | | Liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną [szt.] | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Odsetek placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną [%] | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 70,59 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | <p>Szacunkowy koszt: 139946,09</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [PLN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>70720,59</td> </tr> <tr> <td>Środki WFOŚiGW</td> <td>69225,50</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> </tbody> </table> | Źródło dofinansowania | Wartość [PLN] | Środki własne JST | 70720,59 | Środki WFOŚiGW | 69225,50 | Środki NFOŚiGW | 0,00 | Fundusze unijne FE | 0,00 | Fundusze unijne FEnIKS | 0,00 | Inne | 0,00 |
| Źródło dofinansowania | Wartość [PLN] | | | | | | | | | | | | | | | |
| Środki własne JST | 70720,59 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Środki WFOŚiGW | 69225,50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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: 33808,30 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------------------|---|------------------------------|----------------------|-------------------|----------|----------------|----------|----------------|------|--------------------|------|-----------------------|------|------|------|
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [EUR]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>17084,74</td> </tr> <tr> <td>Środki WFOŚiGW</td> <td>16723,56</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 FEnKS</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Inne</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>(Wartości przeliczane zgodnie ze średnim kursem NBP z dnia 2025-02-26 r. 1 EUR = 4.1394 zł)</p> | Źródło dofinansowania | Wartość [EUR] | Środki własne JST | 17084,74 | Środki WFOŚiGW | 16723,56 | Środki NFOŚiGW | 0,00 | Fundusze unijne FE | 0,00 | Fundusze unijne FEnKS | 0,00 | Inne | 0,00 |
| Źródło dofinansowania | Wartość [EUR] | | | | | | | | | | | | | | | |
| Środki własne JST | 17084,74 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Środki WFOŚiGW | 16723,56 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fundusze unijne FE | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fundusze unijne FEnKS | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inne | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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_04; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_07; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_31; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_33; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_57; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_61; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_62; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_63; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_86; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_88; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_90; PL_24_2022_PL2405_PM10_d_96; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_002; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_005; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_021; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_025; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_034; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_035; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_039; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_052; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_061; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_092; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_095; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_098; PL_24_2022_PL2405_PM2.5_a_101 |
| 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 | Pawłowice gm. wiejska gm. wiejska 2410042 |

| | | |
|-----|--|--|
| 7. | Termin zastosowania | styczeń 2024 - grudzień 2024 |
| 8. | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%] | 216 % |
| 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 | <p>1. SPEŁNIONE WARUNKI KONTROLI</p> <p>Wdrożona procedura przeprowadzania kontroli palenisk</p> <p>Tak</p> <p>2. KONTROLE RUTYNOWE</p> <p>Liczba rutynowych kontroli w roku w gminie [szt.], w tym:</p> <p>108</p> <p>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.]</p> <p>54</p> <p>- w tym zakończonych protokołem [szt.]</p> <p>54</p> <p>- Liczba popełnionych wykroczeń [szt.]</p> <p>13</p> <p>- Liczba udzielonych pouczeń [szt.]</p> <p>13</p> <p>- Liczba wystawionych mandatów [szt.]</p> |

0

- Liczba spraw skierowanych do sądu [szt.]

0

Liczba przeprowadzonych rutynowych kontroli w zakresie przestrzegania zakazu spalania na powierzchni ziemi pozostałości roślinnych [szt.]

54

- w tym zakończonych protokołem [szt.]

54

- 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.]

1

Liczba przeprowadzonych ponownych kontroli w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości [szt.]

1

Liczba kontroli, podczas których wystąpiło podejrzenie spalania odpadów, w związku z czym pobrano próbkę popiołu [szt.]

1

3. KONTROLE PROWADZONE W RAMACH PDK

Liczba przeprowadzonych kontroli wynikających z ogłoszonych alarmów POZIOMU II [szt.]

12

Liczba przeprowadzonych kontroli wynikających z ogłoszonych alarmów POZIOMU III [szt.]

11

| | | |
|-----|--|--------------------|
| 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

W ramach działań naprawczych na terenie gminy Pawłowice przeprowadzane są kontrole palenisk pod kątem przestrzegania zapisów, tzw. uchwały antysmogowej i zakazu spalania odpadów. Podczas kontroli, upoważnieni pracownicy gminy, identyfikują wszystkie źródła spalania paliw znajdujące się w obrębie nieruchomości oraz miejsca magazynowania paliw, a także oceniają rodzaj i jakość spalanych paliw pod kątem zgodności z uchwałą antysmogową. Jeżeli w trakcie kontroli stwierdzone są nieprawidłowości, podejmowane są odpowiednie czynności, m.in. pouczenie, pobranie prób do badań, skierowanie wniosku do sądu.

Podsumowanie kosztów realizacji działań naprawczych

| | PLN | EUR |
|---|------------|------------|
| Szacunkowa wysokość całkowita kosztów, w tym: | 6731830,15 | 1626281,62 |
| Środki własne JST | 3122613,27 | 754363,74 |
| Środki WFOŚiGW | 2673687,57 | 645911,86 |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 | 0,00 |

| | | |
|-----------------------|-----------|-----------|
| Fundusze unijne FE | 570443,26 | 137808,20 |
| Fundusze unijne FEnKS | 0,00 | 0,00 |
| Inne | 50000,00 | 12079,05 |

(Wartości przeliczane zgodnie ze średnim kursem NBP z dnia 2025-02-26 r. 1 EUR = 4.1394 zł)

Podsumowanie efektów ekologicznych

| Nazwa substancji | Całkowita szacunkowa redukcja emisji [Mg/rok] |
|------------------|---|
| PM10 | 11,00 |
| PM2,5 | 9,16 |
| B(a)P | 0,006018 |

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 PDK wdrażany jest niezwłocznie po otrzymaniu pisemnej lub elektronicznej informacji z PCZK dotyczącej przekroczeń poziomu alarmowego, informowania, dopuszczalnego lub docelowego. W przypadku ogłoszenia poziomu I podejmowane są działania informacyjne poprzez stronę internetową urzędu. Po ogłoszeniu poziomu II lub III, uruchamiane są działania informacyjne i operacyjne, m.in. informowanie poprzez stronę internetową, aplikację telefoniczną, wydawane są zalecenia dla mieszkańców, prowadzone są intensywne kontrole spalania paliw stałych i pozostałości roślinnych. | |
| 4. Czy uruchomiono działania określone planem działań krótkoterminowych ? ²⁾ | Tak <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.1. Jeżeli tak, to jak często, w jakich sytuacjach? Proszę opisać PDK wdrażany jest do realizacji każdorazowo po otrzymaniu pisemnej lub elektronicznej informacji z Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego (PCZK) dotyczącej przekroczeń poziomu alarmowego, informowania, dopuszczalnego lub docelowego. W trakcie ogłoszonego poziomu II i III podejmowano działania informacyjne m.in. poprzez stronę internetową urzędu gminy i aplikację telefoniczną, a także przeprowadzono łącznie 23 kontrole. | |
| 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 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> Radio <input type="checkbox"/> Telewizja <input checked="" type="checkbox"/> Inne |
| 5.2. Link do strony internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze sprawozdanie | nie opublikowano na stronie internetowej |

5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym wszystkim zainteresowanym stronom

Urząd Gminy Pawłowice informuje mieszkańców o jakości powietrza poprzez zamieszczenie na stronie internetowej Urzędu Gminy Pawłowice informacji o jakości powietrza oraz informacji o ogłaszanych poziomach ostrzegania w zakładce "mieszkaniec/jakość powietrza". Informacje znajdują się również na stronie głównej w zakładce „JAKOŚĆ POWIETRZA i OSTRZEŻENIA”. W ramach wzmocnienia systemu powiadamiania o złej jakości powietrza, informacje o ogłaszanych POZIOMACH ostrzegania dodatkowo zamieszczane są na stronie głównej w postaci tzw. "paska" i poprzez aplikację.

6. Plany działań krótkoterminowych: wpływ

6.1. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory

Obowiązek realizacji zadań wynikających z wdrażania PDK i przeprowadzane w wyniku tego kontrole palenisk powodują zwiększenie zainteresowania mieszkańców wymianą źródła ciepła, co przekłada się na poprawę jakości powietrza. Natomiast przekazywanie różnymi kanałami ostrzeżeń i informacji podnosi świadomość mieszkańców, którzy stosując się do zaleceń, zmieniają swoje przyzwyczajenia i postępowanie, dzięki czemu poprawia się jakość powietrza, a co za tym idzie zdrowie i komfort ich życia.

6.2. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego

Szeroka dystrybucja o przekroczeniu norm jakości powietrza, która przedkłada się na ograniczenie negatywnego wpływu jakości powietrza na zdrowie mieszkańców gminy. Kontrole palenisk, które powodują zwiększenie zainteresowania mieszkańców wymianą źródła ciepła.

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://www.pawlowice.pl/komunikaty-i-ostrzezenia>;

<https://www.pawlowice.pl/mieszkaniec/srodowisko/jakosc-powietrza>

W ramach wzmocnienia systemu powiadamiania o złej jakości powietrza, informacje o ogłaszanych POZIOMACH ostrzegania dodatkowo zamieszczane są na stronie głównej w sposób umożliwiający zapoznanie się z informacją bez potrzeby uruchamiania w/w zakładek (w postaci "paska").

7. Pozostałe problemy

Brak zainteresowania niektórych mieszkańców wymianą kotła, mimo kontroli i przedstawianych zachęt finansowych, co często wynika z obawy przed wzrostem kosztów eksploatacji związanego z użytkowaniem nowego źródła ciepła.

8. Uwagi

Niewiarygodna baza CEEB, która jest daleka od rzeczywistości i często działająca nieprawidłowo.

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.