**CID: 1EC9-4CEF**

**Sprawozdanie końcowe z realizacji programu ochrony powietrza lub jego aktualizacji 1)**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| 1. | Rok referencyjny | 2020-2023 |
| 2. | Województwo | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 3. | Kod strefy2) | PL0404 |
| 4. | Kod programu ochrony powietrza3) | PL0404PM10dBaPa\_2018 |
| 5. | Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie końcowe z realizacji programu ochrony powietrza | http://bip23.lo.pl/ |
| 6. | Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego | Miasto i Gmina Chodecz |
| 7. | Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego | Kaliska 2, Chodecz, 87-860 Chodecz |
| 8. | Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | Oliwia Wojtaszewska |
| 9. | Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/ starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | 54284 80 70 |
| 10. | Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | os@chodecz.pl |
| 11. | Uwagi |  |

**II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Odpowiedź** |
| 1. | Kod działania naprawczego4) | PL0404\_ZSO |
| 2. | Tytuł | Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia 5) | Nie dotyczy |
| 4. | Opis | Zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych opalanych paliwami stałymi podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub kotłami na ogrzewanie gazowe, elektryczne, zasilanymi olejem opałowym, OZE lub kotłami węglowymi/na biomasę spełniającymi wymagania ekoprojektu w budynkach mieszkalnych, lokalach, budynkach użyteczności publicznej, budynkach usługowych, produkcyjnych i handlowych. Prowadzenie działań termomodernizacyjnych w celu zwiększenia efektywności energetycznej budynków, w których dokonywana jest wymiana urządzeń grzewczych. |
| 5. | Nazwa i kod strefy2) | strefa kujawsko-pomorska PL0404 |
| 6. | Obszar | Chodecz gm. miejsko-wiejska 0418063 |
| 7. | Termin zastosowania | lipiec 2020 - lipiec 2023 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | długoterminowe |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10. | Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu | **Miasto / ulica** Miasto Chodecz; Miasto i Gmina Chodecz; gmina Chodecz**Liczba nowo wybudowanych budynków mieszkalnych lub lokali, które wykorzystują niskoemisyjne lub zeroemisyjne źródła ciepła [szt.]**

|  |
| --- |
| 15 |

**Liczba zlikwidowanych kotłów na paliwo stałe [szt.]**

|  |
| --- |
| 167 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| likwidacja kotła węglowego - podłączenie do sieci cieplnej | 0 |
| zmiana paliwa węglowego na gazowe | 24 |
| instalacja pompy ciepła | 32 |
| zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręczne | 15 |
| zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie | 32 |
| zmiana kotła na nowy kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręcznie | 0 |
| zmiana kotła na nowy kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie | 23 |
| zmiana ogrzewania węglowego na elektryczne | 0 |
| zmiana paliwa węglowego na olejowe | 0 |
| termomodernizacja i zmiana paliwa na gazowe | 15 |
| termomodernizacja i zmiana paliwa na olejowe | 0 |
| termomodernizacja i zmiana kotła na węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, ręczny | 5 |
| termomodernizacja i zmiana kotła na węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, automatyczny | 0 |
| termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, ręczny | 0 |
| termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, automatyczny | 2 |
| termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie do sieci cieplnej | 0 |
| termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie pompy ciepła | 19 |
| termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez zastosowanie ogrzewania elektrycznego | 0 |

**Powierzchnia [m²] budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których została dokonana:**

|  |  |
| --- | --- |
| likwidacja kotła węglowego - podłączenie do sieci cieplnej | 0 |
| zmiana paliwa węglowego na gazowe | 3076 |
| instalacja pompy ciepła | 4550 |
| zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręczne | 1230 |
| zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie | 3950 |
| zmiana kotła na nowy kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręcznie | 0 |
| zmiana kotła na nowy kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie | 2872 |
| zmiana ogrzewania węglowego na elektryczne | 0 |
| zmiana paliwa węglowego na olejowe | 0 |
| termomodernizacja i zmiana paliwa na gazowe | 1864 |
| termomodernizacja i zmiana paliwa na olejowe | 0 |
| termomodernizacja i zmiana kotła na węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, ręczny | 500 |
| termomodernizacja i zmiana kotła na węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, automatyczny | 0 |
| termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, ręczny | 0 |
| termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, automatyczny | 800 |
| termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie do sieci cieplnej | 0 |
| termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie pompy ciepła | 3985 |
| termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez zastosowanie ogrzewania elektrycznego | 0 |

 |
| 11. | Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok) | **Całkowita szacunkowa redukcja emisji [kg/rok]****PM10**

|  |
| --- |
| 11,12 |

**B(a)P**

|  |
| --- |
| 0,005317 |

 |
| 12. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania | **Szacunkowy koszt:** 4327568,20

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [PLN]** |
| Środki własne JST | 0,00 |
| Środki WFOŚiGW | 2604841,90 |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 |
| Fundusze unijne RPO | 28560,00 |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00 |
| Inne | 3650851,02 |

 |
| 13. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania | **Szacunkowy koszt:** 971701,14

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [EUR]** |
| Środki własne JST | 0,00 |
| Środki WFOŚiGW | 584884,57 |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 |
| Fundusze unijne RPO | 6412,79 |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00 |
| Inne | 819752,79 |

 |
| 14. | Uwagi |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Odpowiedź** |
| 1. | Kod działania naprawczego4) | PL0404\_EE |
| 2. | Tytuł | Edukacja ekologiczna |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia 5) | Nie dotyczy |
| 4. | Opis | Prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom: zagrożenia dla zdrowia, jakie niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza; wpływ spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów na jakość powietrza oraz informowanie mieszkańców o zakazach związanych z postępowaniem z odpadami oraz wynikających z uchwały antysmogowej. |
| 5. | Nazwa i kod strefy2) | strefa kujawsko-pomorska PL0404 |
| 6. | Obszar | Chodecz gm. miejsko-wiejska 0418063 |
| 7. | Termin zastosowania | lipiec 2020 - lipiec 2023 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | długoterminowe |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10. | Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu | **Liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną [szt.]**

|  |
| --- |
| 7 |

**Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.]**

|  |
| --- |
| 20 |

**Liczba przeprowadzonych akcji szkolnych [szt.]**

|  |
| --- |
| 10 |

**Liczba przeprowadzonych konferencji [szt.]**

|  |
| --- |
| 0 |

**Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi [szt.]**

|  |
| --- |
| 1848 |

**Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych [szt.]**

|  |
| --- |
| 7 |

 |
| 11. | Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok) | **Nie dotyczy** |
| 12. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania | **Szacunkowy koszt:** 5000,00

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [PLN]** |
| Środki własne JST | 5000,00 |
| Środki WFOŚiGW | 0,00 |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 |
| Fundusze unijne RPO | 0,00 |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00 |
| Inne | 0,00 |

 |
| 13. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania | **Szacunkowy koszt:** 1122,69

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [EUR]** |
| Środki własne JST | 1122,69 |
| Środki WFOŚiGW | 0,00 |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 |
| Fundusze unijne RPO | 0,00 |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00 |
| Inne | 0,00 |

 |
| 14. | Uwagi |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Odpowiedź** |
| 1. | Kod działania naprawczego4) | PL0404\_KPP |
| 2. | Tytuł | Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia 5) | Nie dotyczy |
| 4. | Opis | Działalność kontrolna w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach, wypalania traw i łąk oraz przestrzegania zapisów wynikających z tzw. uchwały antysmogowej, o której mowa w art. 96 ustawy POŚ. |
| 5. | Nazwa i kod strefy2) | strefa kujawsko-pomorska PL0404 |
| 6. | Obszar | Chodecz gm. miejsko-wiejska 0418063 |
| 7. | Termin zastosowania | lipiec 2020 - lipiec 2023 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | krótkoterminowe |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10. | Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu | **Liczba przeprowadzonych kontroli [szt.]**

|  |
| --- |
| 40 |

**Liczba popełnionych wykroczeń [szt.]**

|  |
| --- |
| 0 |

**Liczba udzielonych pouczeń [szt.]**

|  |
| --- |
| 0 |

**Liczba wystawionych mandatów [szt.]**

|  |
| --- |
| 0 |

**Liczba spraw skierowanych do sądu [szt.]**

|  |
| --- |
| 0 |

 |
| 11. | Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok) | **Nie dotyczy** |
| 12. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania | **Szacunkowy koszt:** 0,00

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [PLN]** |
| Środki własne JST | 0,00 |
| Środki WFOŚiGW | 0,00 |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 |
| Fundusze unijne RPO | 0,00 |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00 |
| Inne | 0,00 |

 |
| 13. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania | **Szacunkowy koszt:** 0,00

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [EUR]** |
| Środki własne JST | 0,00 |
| Środki WFOŚiGW | 0,00 |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 |
| Fundusze unijne RPO | 0,00 |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00 |
| Inne | 0,00 |

 |
| 14. | Uwagi |  |

**Podsumowanie kosztów realizacji działań naprawczych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **PLN** | **EUR** |
| Szacunkowa wysokość całkowita kosztów, w tym: | 4332568,20 | 972823,83 |
| Środki własne JST | 5000,00 | 1122,69 |
| Środki WFOŚiGW | 2604841,90 | 584884,57 |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 | 0,00 |
| Fundusze unijne RPO | 28560,00 | 6412,79 |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00 | 0,00 |
| Inne | 3650851,02 | 819752,79 |

**Podsumowanie efektów ekologicznych**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa substancji** | **Całkowita szacunkowa redukcja emisji [Mg/rok]** |
| PM10 | 11,12 |
| PM2,5 | 0,00 |
| B(a)P | 0,005317 |
| Benzen | 0,00 |
| Arsen | 0,00 |
| Nikiel | 0,00 |
| SO₂ | 0,00 |
| NOx | 0,00 |
| CO | 0,00 |
| NMLZO | 0,00 |

**Objaśnienia:**

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

6) Zakres informacji do uwzględnienia w sprawozdaniu końcowym z realizacji programu ochrony powietrza lub jego aktualizacji, o których mowa w pkt 2 poz. 12 i 13, nie dotyczy urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego.

**Sprawozdanie z realizacji planu działań krótkoterminowych 1)**

Nie realizowano planu działań krótkoterminowych