**CID: 9EAC-499C**

**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 | bip.gmina-sepolno.pl |
| 6. | Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego | Gmina Sępólno Krajeńskie |
| 7. | Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego | Tadeusza Kościuszki 11, Sępólno Krajeńskie, 89-400 Sępólno Krajeńskie |
| 8. | Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | Julita Zwiefka |
| 9. | Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/ starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | 52 3894254 |
| 10. | Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | j.zwiefka@gmina-sepolno.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 | Sępólno Krajeńskie gm. miejsko-wiejska 0413023 |
| 7. | Termin zastosowania | styczeń 2022 - 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** Dziechowo: brak; Lutowo: brak; Lutówko: brak; Niechorz: brak; Piaseczno: brak; Siedlisko: brak; Sikorz: brak; Sępólno Krajeńskie: brak; Sępólno Krajeńskie: brak danych; Wałdowo: brak; Wysoka Krajeńska: brak; Świdwie: brak  **Liczba nowo wybudowanych budynków mieszkalnych lub lokali, które wykorzystują niskoemisyjne lub zeroemisyjne źródła ciepła [szt.]**   |  | | --- | | 0 |   **Liczba zlikwidowanych kotłów na paliwo stałe [szt.]**   |  | | --- | | 67 |   **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 | 13 | | instalacja pompy ciepła | 11 | | zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręczne | 1 | | zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie | 0 | | 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 | 2 | | zmiana ogrzewania węglowego na elektryczne | 0 | | zmiana paliwa węglowego na olejowe | 0 | | termomodernizacja i zmiana paliwa na gazowe | 27 | | 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 | 1 | | termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, automatyczny | 7 | | termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie do sieci cieplnej | 0 | | termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie pompy ciepła | 0 | | 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 | 1764 | | instalacja pompy ciepła | 1778 | | zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręczne | 102 | | zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie | 0 | | 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 | 224 | | zmiana ogrzewania węglowego na elektryczne | 0 | | zmiana paliwa węglowego na olejowe | 0 | | termomodernizacja i zmiana paliwa na gazowe | 3957 | | termomodernizacja i zmiana paliwa na olejowe | 0 | | termomodernizacja i zmiana kotła na węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, ręczny | 754 | | termomodernizacja i zmiana kotła na węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, automatyczny | 0 | | termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, ręczny | 163 | | termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, automatyczny | 629 | | termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie do sieci cieplnej | 0 | | termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie pompy ciepła | 0 | | 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**   |  | | --- | | 4,61 |   **B(a)P**   |  | | --- | | 0,002247 | |
| 12. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania | **Szacunkowy koszt:** 3083529,00   |  |  | | --- | --- | | **Źródło dofinansowania** | **Wartość [PLN]** | | Środki własne JST | 0,00 | | Środki WFOŚiGW | 0,00 | | Środki NFOŚiGW | 1078976,56 | | Fundusze unijne RPO | 0,00 | | Fundusze unijne POIŚ | 0,00 | | Inne | 0,00 | |
| 13. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania | **Szacunkowy koszt:** 692367,75   |  |  | | --- | --- | | **Źródło dofinansowania** | **Wartość [EUR]** | | Środki własne JST | 0,00 | | Środki WFOŚiGW | 0,00 | | Środki NFOŚiGW | 242270,65 | | Fundusze unijne RPO | 0,00 | | Fundusze unijne POIŚ | 0,00 | | Inne | 0,00 | |
| 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 | Sępólno Krajeńskie gm. miejsko-wiejska 0413023 |
| 7. | Termin zastosowania | lipiec 2020 - grudzień 2020 |
| 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.]**   |  | | --- | | 9 |   **Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.]**   |  | | --- | | 2 |   **Liczba przeprowadzonych akcji szkolnych [szt.]**   |  | | --- | | 2 |   **Liczba przeprowadzonych konferencji [szt.]**   |  | | --- | | 2 |   **Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi [szt.]**   |  | | --- | | 3200 |   **Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych [szt.]**   |  | | --- | | 2001 | |
| 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:** 2013,00   |  |  | | --- | --- | | **Źródło dofinansowania** | **Wartość [PLN]** | | Środki własne JST | 600,00 | | Środki WFOŚiGW | 1413,00 | | 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:** 451,99   |  |  | | --- | --- | | **Źródło dofinansowania** | **Wartość [EUR]** | | Środki własne JST | 134,72 | | Środki WFOŚiGW | 317,27 | | 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: | 3085542,00 | 692819,74 |
| Środki własne JST | 600,00 | 134,72 |
| Środki WFOŚiGW | 1413,00 | 317,27 |
| Środki NFOŚiGW | 1078976,56 | 242270,65 |
| Fundusze unijne RPO | 0,00 | 0,00 |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00 | 0,00 |
| Inne | 0,00 | 0,00 |

**Podsumowanie efektów ekologicznych**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa substancji** | **Całkowita szacunkowa redukcja emisji [Mg/rok]** |
| PM10 | 4,61 |
| PM2,5 | 0,00 |
| B(a)P | 0,002247 |
| 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