**CID: D9A9-4EE6**

**Data wygenerowania: 2024-01-29 09:31**

**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 | 2023 |
| 2. | Województwo | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 3. | Kod strefy2) | PL0404 |
| 4. | Kod programu ochrony powietrza3) | PL0404PM10dPM2,5aBaPa |
| 5. | Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza | www.bip.rojewo.pl |
| 6. | Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego | Gmina Rojewo |
| 7. | Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego | Rojewo 8/-, Rojewo, 88-111 Rojewo |
| 8. | Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | Sylwia Krzewina |
| 9. | Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/ starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | 523511390 |
| 10. | Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | ref.komunalny@rojewo.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 | 1) zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub urządzeniami na gaz;2) działania zmierzające do wymiany niskosprawnych kotłów na paliwa stałe na: kotły na olej opałowy, ogrzewanie elektryczne, OZE, kotły spełniające Ekoprojekt, tam, gdzie nie zakazuje tego uchwała antysmogowa. Wymiana dot.: budynków mieszkalnych, lokali, budynków użyteczności publicznej, budynków usługowych, produkcyjnych i handlowych;3) nowe budynki: sieć ciepłownicza lub gazowa, OZE, urządzenia na olej, ogrzewanie elektryczne lub nowe kotły spełniające Ekoprojekt(tam gdzie można) |
| 5. | Nazwa i kod strefy2) | strefa kujawsko-pomorska PL0404 |
| 6. | Obszar | Rojewo gm. wiejska 0407082 |
| 7. | Termin zastosowania | lipiec 2023 - grudzień 2023 |
| 8. | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%] | 107 % |
| 9. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | długoterminowe |
| 10. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: 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  | **Miasto / ulica** Jarki; Liszkowo; Mierogoniewice; Płonkowo; Płonkówko; Rojewo; Topola; Wybranowo; Zawiszyn; Ściborze**Liczba zlikwidowanych kotłów na paliwo stałe [szt.]**

|  |
| --- |
| 28 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| likwidacja kotła węglowego - podłączenie do sieci ciepłowniczej | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na ogrzewanie elektryczne | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na OZE (instalacja pompy ciepła) | 21 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł gazowy | 3 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł olejowy | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na piec, piecokuchnie Ekoprojekt na węgiel | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł z nadmuchem ręcznym na węgiel | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł automatyczny na węgiel | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł Ekoprojekt z ręcznym podawaniem paliwa na węgiel | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł Ekoprojekt automatyczny na węgiel | 3 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na piec wysokosprawny (>55%) lub kominek zamknięty na biomasę  | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na piec, piecokuchnie Ekoprojekt na biomasę | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł automatyczny na biomasę  | 1 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł Ekoprojekt z ręcznym podawaniem paliwa na biomasę | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł Ekoprojekt automatyczny na biomasę | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł lub ogrzewacz pomieszczeń wg innych norm na biomasę | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na piec, piecokuchnie Ekoprojekt na koks | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł z nadmuchem ręcznym lub automatyczny na koks | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł Ekoprojekt z ręcznym podawaniem paliwa na koks | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł Ekoprojekt automatyczny na koks | 0 |
| termomodernizacja bez wymiany źródła ciepła | 0 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| likwidacja kotła węglowego - podłączenie do sieci ciepłowniczej | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na ogrzewanie elektryczne | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na OZE (instalacja pompy ciepła) | 2962 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł gazowy | 739 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł olejowy | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na piec, piecokuchnie Ekoprojekt na węgiel | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł z nadmuchem ręcznym na węgiel | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł automatyczny na węgiel | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł Ekoprojekt z ręcznym podawaniem paliwa na węgiel | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł Ekoprojekt automatyczny na węgiel | 530 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na piec wysokosprawny (>55%) lub kominek zamknięty na biomasę  | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na piec, piecokuchnie Ekoprojekt na biomasę | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł automatyczny na biomasę  | 58 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł Ekoprojekt z ręcznym podawaniem paliwa na biomasę | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł Ekoprojekt automatyczny na biomasę | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł lub ogrzewacz pomieszczeń wg innych norm na biomasę | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na piec, piecokuchnie Ekoprojekt na koks | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł z nadmuchem ręcznym lub automatyczny na koks | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł Ekoprojekt z ręcznym podawaniem paliwa na koks | 0 |
| likwidacja kotła węglowego - zamiana na kocioł Ekoprojekt automatyczny na koks | 0 |
| termomodernizacja bez wymiany źródła ciepła | 0 |

**Powierzchnia budynków jednorodzinnych, lokali i/lub lokali w budynkach wielorodzinnych, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania [m²]**

|  |
| --- |
| 4289 |

**Liczba nowo wybudowanych budynków mieszkalnych lub lokali, które wykorzystują niskoemisyjne lub zeroemisyjne źródła ciepła [szt.]**

|  |
| --- |
| 0 |

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

|  |
| --- |
| 3 |

**Powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których przeprowadzono termomodernizację bez wymiany źródeł ciepła lub ze zmianą sposobu ogrzewania [m²]**

|  |
| --- |
| 530 |

 |
| 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]****PM10**

|  |
| --- |
| 2,35 |

**PM2,5**

|  |
| --- |
| 1,82 |

**B(a)P**

|  |
| --- |
| 0,001543 |

 |
| 13. | Wysokość poniesionych kosztów (w PLN) | **Szacunkowy koszt:** 1835670,00

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [PLN]** |
| Środki własne JST | 0,00 |
| Środki WFOŚiGW | 0,00 |
| Środki NFOŚiGW | 998742,45 |
| Fundusze unijne FE | 0,00 |
| Fundusze unijne FEnIKS | 0,00 |
| Inne | 0,00 |

 |
| 14. | Wysokość poniesionych kosztów (w EUR) | **Szacunkowy koszt:** 395865,95

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [EUR]** |
| Środki własne JST | 0,00 |
| Środki WFOŚiGW | 0,00 |
| Środki NFOŚiGW | 215380,83 |
| Fundusze unijne FE | 0,00 |
| Fundusze unijne FEnIKS | 0,00 |
| Inne | 0,00 |

 |
| 15. | Uwagi |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Odpowiedź** |
| 1. | Kod działania naprawczego4) | PL0404\_EE |
| 2. | Tytuł | Prowadzenie edukacji ekologicznej (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje, działania informacyjne i szkoleniowe) związanej z ochroną powietrza |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia 5) | Nie dotyczy |
| 4. | Opis | Działanie powinno być 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,- informowanie mieszkańców o zakazach związanych z postępowaniem z odpadami oraz wynikających z obowiązującej na terenie strefy kujawsko-pomorskiej uchwały antysmogowej. |
| 5. | Nazwa i kod strefy2) | strefa kujawsko-pomorska PL0404 |
| 6. | Obszar | Rojewo gm. wiejska 0407082 |
| 7. | Termin zastosowania | lipiec 2023 - grudzień 2023 |
| 8. | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%] | 100 % |
| 9. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | długoterminowe |
| 10. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: 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  | **Liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną [szt.]**

|  |
| --- |
| 2 |

**Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.]**

|  |
| --- |
| 1 |

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

|  |
| --- |
| 0 |

**Liczba przeprowadzonych konferencji [szt.]**

|  |
| --- |
| 0 |

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

|  |
| --- |
| 250 |

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

|  |
| --- |
| 324 |

 |
| 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:** 5166,00

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [PLN]** |
| Środki własne JST | 5166,00 |
| 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:** 1114,06

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [EUR]** |
| Środki własne JST | 1114,06 |
| Środki WFOŚiGW | 0,00 |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 |
| Fundusze unijne FE | 0,00 |
| Fundusze unijne FEnIKS | 0,00 |
| Inne | 0,00 |

 |
| 15. | Uwagi |  |

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

Sejmik Województwa w uchwale antysmogowej wprowadził wymagania jakościowe dla biomasy dopuszczonej do stosowania w województwie.

**Podsumowanie kosztów realizacji działań naprawczych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **PLN** | **EUR** |
| Szacunkowa wysokość całkowita kosztów, w tym: | 1840836,00 | 396980,01 |
| Środki własne JST | 5166,00 | 1114,06 |
| Środki WFOŚiGW | 0,00 | 0,00 |
| Środki NFOŚiGW | 998742,45 | 215380,83 |
| Fundusze unijne FE | 0,00 | 0,00 |
| Fundusze unijne FEnIKS | 0,00 | 0,00 |
| Inne | 0,00 | 0,00 |

**Podsumowanie efektów ekologicznych**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa substancji** | **Całkowita szacunkowa redukcja emisji [kg/rok]** |
| PM10 | 2,35 |
| PM2,5 | 1,82 |
| B(a)P | 0,001543 |
| 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 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)**

Nie realizowano planu działań krótkoterminowych