**CID: 0F19-49C5**

**Sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza oraz jego aktualizacji 1) dla działań wynikających z POP**

**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) |  |
| 5. | Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza | https://bip.kujawsko-pomorskie.pl/category/srodowisko-programy-ochrony-srodowiska/ |
| 6. | Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego | Starostwo Powiatowe w Lipnie |
| 7. | Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego | Sierakowskiego 10B, Lipno, 87-600 Lipno |
| 8. | Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | Katarzyna Klimaszewska |
| 9. | Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/ starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | 543066174 |
| 10. | Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | srodowisko@lipnowski.powiat.pl |
| 11. | Uwagi |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Odpowiedź** |
| 1. | Kod działania naprawczego4) | KPsKPZSO |
| 2. | Tytuł | Obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego w gminach strefy kujawsko-pomorskiej |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia 5) | Nie dotyczy |
| 4. | Opis | budowa budynku Szkoły Muzycznej wraz z salą koncertową i podłączenie jej do ciepłociągu (w miejscu po starym szpitalu) |
| 5. | Nazwa i kod strefy2) | strefa kujawsko-pomorska PL0404 |
| 6. | Obszar | Powiat lipnowski 0408Lipno |
| 7. | Termin zastosowania | styczeń 2023 - lipiec 2023 |
| 8. | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%] | nie dotyczy |
| 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** Lipno: plac 11-go Listopada**Powierzchnia [m²] lokali ogrzewanych paliwami stałymi, w których nastąpiła zmiana ogrzewania na:**

|  |  |
| --- | --- |
| zastosowanie koksu | 0 |
| wymiana na piec olejowy | 0 |
| wymiana na piec gazowy - gaz ziemny | 0 |
| wymiana na piec gazowy - LPG  | 0 |
| wymiana na piec retortowy - ekogroszek  | 0 |
| wymiana na piec retortowy - pelety  | 0 |
| wymiana na ogrzewanie elektryczne | 0 |
| przyłączenie do ciepła sieciowego | 1065 |
| wymiana na pompę ciepła lub inne | 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**

|  |
| --- |
| 0,73 |

 |
| 13. | Wysokość poniesionych kosztów (w PLN) | **Szacunkowy koszt:** 13600044,64

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [PLN]** |
| Środki własne JST | 3400044,64 |
| Środki WFOŚiGW | 0,00 |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 |
| Fundusze unijne RPO | 0,00 |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00 |
| Inne | 10200000,00 |

 |
| 14. | Wysokość poniesionych kosztów (w EUR) | **Szacunkowy koszt:** 3053719,38

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [EUR]** |
| Środki własne JST | 763437,36 |
| Środki WFOŚiGW | 0,00 |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 |
| Fundusze unijne RPO | 0,00 |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00 |
| Inne | 2290282,02 |

 |
| 15. | Uwagi |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Odpowiedź** |
| 1. | Kod działania naprawczego4) | KPsKPEEk |
| 2. | Tytuł | Edukacja ekologiczna |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia 5) | Nie dotyczy |
| 4. | Opis | edukacja ekologiczna w szkołach średnich |
| 5. | Nazwa i kod strefy2) | strefa kujawsko-pomorska PL0404 |
| 6. | Obszar | Powiat lipnowski 0408powiat lipnowski |
| 7. | Termin zastosowania | styczeń 2023 - lipiec 2023 |
| 8. | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%] | nie dotyczy |
| 9. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | średniookresowe (około roku) |
| 10. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | E: inne |
| 11. | Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza  | **Ilość osób uczestniczących w akcji [szt.]**

|  |
| --- |
| 1049 |

**Ilość plakatów/ulotek [szt.]**

|  |
| --- |
| 129 |

 |
| 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

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

 |
| 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 RPO | 0,00 |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00 |
| Inne | 0,00 |

 |
| 15. | Uwagi |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Odpowiedź** |
| 1. | Kod działania naprawczego4) | KPsKPZUZ |
| 2. | Tytuł | Zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni miast |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia 5) | Nie dotyczy |
| 4. | Opis | Nasadzenia zieleni na terenach będących własnością powiatu |
| 5. | Nazwa i kod strefy2) | strefa kujawsko-pomorska PL0404 |
| 6. | Obszar | Powiat lipnowski 0408powiat lipnowski |
| 7. | Termin zastosowania | styczeń 2023 - lipiec 2023 |
| 8. | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%] | nie dotyczy |
| 9. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | długoterminowe |
| 10. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A: transport, E: inne |
| 11. | Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ilość nasadzonej zieleni [szt.]** | **Miejsce nasadzeń/rewitalizacji** |
| 289 | powiat lipnowski |

 |
| 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:** 25000,00

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [PLN]** |
| Środki własne JST | 18177,53 |
| Środki WFOŚiGW | 6822,47 |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 |
| Fundusze unijne RPO | 0,00 |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00 |
| Inne | 0,00 |

 |
| 14. | Wysokość poniesionych kosztów (w EUR) | **Szacunkowy koszt:** 5613,44

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [EUR]** |
| Środki własne JST | 4081,54 |
| Środki WFOŚiGW | 1531,90 |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 |
| Fundusze unijne RPO | 0,00 |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00 |
| Inne | 0,00 |

 |
| 15. | Uwagi |  |

**Sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza oraz jego aktualizacji 1) dla działań uwzględnionych w Programie Ochrony Powietrza, wynikających z innych dokumentów strategicznych**

**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) |  |
| 5. | Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza | https://bip.kujawsko-pomorskie.pl/category/srodowisko-programy-ochrony-srodowiska/ |
| 6. | Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego | Starostwo Powiatowe w Lipnie |
| 7. | Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego | Sierakowskiego 10B, Lipno, 87-600 Lipno |
| 8. | Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | Katarzyna Klimaszewska |
| 9. | Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/ starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | 543066174 |
| 10. | Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | srodowisko@lipnowski.powiat.pl |
| 11. | Uwagi |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Odpowiedź** |
| 1. | Kod działania naprawczego4) | KPsKPPSC |
| 2. | Tytuł | Rozwój i podłączenie do sieci ciepłowniczej / gazowej (obiekty inne niż mieszkalne) |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia 5) | Nie dotyczy |
| 4. | Opis | budowa budynku Szkoły Muzycznej wraz z salą koncertową i podłączenie jej do ciepłociągu (w miejscu po starym szpitalu) |
| 5. | Nazwa i kod strefy2) | strefa kujawsko-pomorska PL0404 |
| 6. | Obszar | Powiat lipnowski 0408 |
| 7. | Termin zastosowania | styczeń 2023 - lipiec 2023 |
| 8. | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%] | nie dotyczy |
| 9. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | długoterminowe |
| 10. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem, B: przemysł, w tym wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej |
| 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** Lipno: Plac 11-go listopada**Długość rozbudowanej/zmodernizowanej sieci cieplnej [m]**

|  |
| --- |
| 55,00 |

**Powierzchnia ogrzewana przyłączona do sieci [m²]**

|  |
| --- |
| 1065 |

**Moc zlikwidowanej kotłowni węglowej [kW]**

|  |
| --- |
| 0,00 |

**Powierzchnia budynku poddanego termomodernizacji/wymienionej stolarki okiennej [m²]**

|  |
| --- |
| 1065 |

 |
| 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:** 13600044,64

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [PLN]** |
| Środki własne JST | 3400044,00 |
| Środki WFOŚiGW | 0,00 |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 |
| Fundusze unijne RPO | 0,00 |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00 |
| Inne | 10200000,00 |

 |
| 14. | Wysokość poniesionych kosztów (w EUR) | **Szacunkowy koszt:** 3053719,38

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [EUR]** |
| Środki własne JST | 763437,22 |
| Środki WFOŚiGW | 0,00 |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 |
| Fundusze unijne RPO | 0,00 |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00 |
| Inne | 2290282,02 |

 |
| 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: | 27225089,28 | 6113052,20 |
| Środki własne JST | 6818266,17 | 1530956,12 |
| Środki WFOŚiGW | 6822,47 | 1531,90 |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 | 0,00 |
| Fundusze unijne RPO | 0,00 | 0,00 |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00 | 0,00 |
| Inne | 20400000,00 | 4580564,04 |

**Podsumowanie efektów ekologicznych**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa substancji** | **Całkowita szacunkowa redukcja emisji [kg/rok]** |
| PM10 | 0,00 |
| PM2,5 | 731,97 |
| B(a)P | 0,000000 |
| 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