**CID: 5218-4B89**

**Sprawozdanie końcowe z realizacji programu ochrony powietrza lub jego aktualizacji 1) dla działań wynikających z POP**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| 1. | Rok referencyjny | 2017-2023 |
| 2. | Województwo | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 3. | Kod strefy2) | PL0404 |
| 4. | Kod programu ochrony powietrza3) |  |
| 5. | Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie końcowe z realizacji programu ochrony powietrza | waganiec.biuletyn.net |
| 6. | Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego | Gmina Waganiec |
| 7. | Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego | Dworcowa 11, Waganiec, 87-731 Waganiec |
| 8. | Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | Wojciech Mańkowski |
| 9. | Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/ starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | 542830044 |
| 10. | Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | wojciech.mankowski@waganiec.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 | Wymiana w 2022 r. 40 szt nieefektywnych źródeł ciepła na: piec gazowy LPG - 6 szt pompa ciepła - 29 szt, piec retortowy - pelety - 4 szt i ogrzewanie elektryczne - 1 szt. Wymiana w 2023 r. (do lipca 2023 r.) 15 szt nieefektywnych źródeł ciepła na: pompa ciepła - 1 szt, piec retortowy - ekogroszek - 5 szt, piec retortowy - pelety - 8 szt, piec gazowy - LPG - 1 szt. |
| 5. | Nazwa i kod strefy2) | strefa kujawsko-pomorska PL0404 |
| 6. | Obszar | Waganiec gm. wiejska 0401082 |
| 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** Ariany; Bertowo; Brudnowo; Byzie; Józefowo; Kaźmierzyn; Konstantynowo; Michalin; Michalinek; Niszczewy; Nowy Zbrachlin; Plebanka; Sierzchowo; Siutkowo; Waganiec; Waganiec: Osiedlowa, Kujawska; Wiktoryn; Wójtówka; Wólne; Zakrzewo; Zbrachlin; Śliwkowo**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  | 903 |
| wymiana na piec retortowy - ekogroszek  | 684 |
| wymiana na piec retortowy - pelety  | 1553 |
| wymiana na ogrzewanie elektryczne | 120 |
| przyłączenie do ciepła sieciowego | 0 |
| wymiana na pompę ciepła lub inne | 4162 |

 |
| 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 [Mg/rok]****PM2,5**

|  |
| --- |
| 5,09 |

 |
| 12. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania | **Szacunkowy koszt:** 1795204,56

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [PLN]** |
| Środki własne JST | 0,00 |
| Środki WFOŚiGW | 634255,46 |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 |
| Fundusze unijne RPO | 0,00 |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00 |
| Inne | 1161949,10 |

 |
| 13. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania | **Szacunkowy koszt:** 403090,66

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [EUR]** |
| Środki własne JST | 0,00 |
| Środki WFOŚiGW | 142414,11 |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 |
| Fundusze unijne RPO | 0,00 |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00 |
| Inne | 260901,09 |

 |
| 14. | Uwagi |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| 1. | Rok referencyjny | 2017-2023 |
| 2. | Województwo | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 3. | Kod strefy2) | PL0404 |
| 4. | Kod programu ochrony powietrza3) |  |
| 5. | Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie końcowe z realizacji programu ochrony powietrza | waganiec.biuletyn.net |
| 6. | Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego | Gmina Waganiec |
| 7. | Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego | Dworcowa 11, Waganiec, 87-731 Waganiec |
| 8. | Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | Wojciech Mańkowski |
| 9. | Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/ starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | 542830044 |
| 10. | Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | wojciech.mankowski@waganiec.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 | Wymiana kotła na węgiel w budynku użyteczności publicznej w miejscowości Wólne 33 na ogrzewanie gazowe |
| 5. | Nazwa i kod strefy2) | strefa kujawsko-pomorska PL0404 |
| 6. | Obszar | Waganiec gm. wiejska 0401082 |
| 7. | Termin zastosowania | wrzesień 2021 - grudzień 2021 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | długoterminowe |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem, B: przemysł, w tym wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej |
| 10. | Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu | **Miasto / ulica** Wólne 33**Długość rozbudowanej/zmodernizowanej sieci cieplnej [m]**

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

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

|  |
| --- |
| 190 |

**Moc zlikwidowanej kotłowni węglowej [kW]**

|  |
| --- |
| 25,00 |

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

|  |
| --- |
| 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:** 28553,00

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [PLN]** |
| Środki własne JST | 28553,00 |
| 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:** 6687,98

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [EUR]** |
| Środki własne JST | 6687,98 |
| 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) | KPsKPTBM |
| 2. | Tytuł | Termomodernizacje budynków mieszkalnych |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia 5) | Nie dotyczy |
| 4. | Opis | Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej o powierzchni ok. 10m2 w budynku mieszkalnym jednorodzinnym, docieplenie stropu styropianem grubości 25 cm na powierzchni ok. 105 m2 w budynku mieszkalnym jednorodzinnym |
| 5. | Nazwa i kod strefy2) | strefa kujawsko-pomorska PL0404 |
| 6. | Obszar | Waganiec gm. wiejska 0401082 |
| 7. | Termin zastosowania | czerwiec 2023 - 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** Sierzchowo; Wiktoryn**Powierzchnia wymienionej stolarki okiennej i drzwiowej [m²]**

|  |
| --- |
| 10 |

**Powierzchnia ocieplonych ścian [m²]**

|  |
| --- |
| 0 |

**Powierzchnia ocieplonych stropodachów [m²]**

|  |
| --- |
| 105 |

**Inne wykonane modernizacje**

|  |
| --- |
| brak |

 |
| 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:** 22238,85

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [PLN]** |
| Środki własne JST | 0,00 |
| Środki WFOŚiGW | 11467,43 |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 |
| Fundusze unijne RPO | 0,00 |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00 |
| Inne | 10771,42 |

 |
| 13. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania | **Szacunkowy koszt:** 4993,45

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [EUR]** |
| Środki własne JST | 0,00 |
| Środki WFOŚiGW | 2574,87 |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 |
| Fundusze unijne RPO | 0,00 |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00 |
| Inne | 2418,59 |

 |
| 14. | Uwagi |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Odpowiedź** |
| 1. | Kod działania naprawczego4) | KPsKPSRO |
| 2. | Tytuł | Obniżenie emisji komunikacyjnej - rozwój infrastruktury rowerowej |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia 5) | Nie dotyczy |
| 4. | Opis | W 2022 r. wybudowano 6262 m ścieżek rowerowych na terenie gminy Waganiec. Wybudowano ścieżki rowerowe: Niszczewy - Zbrachlin o długości 2615 m, Józefowo - Sierzchowo o długości 3128 m, Waganiec - Józefowo o długości 519 m. |
| 5. | Nazwa i kod strefy2) | strefa kujawsko-pomorska PL0404 |
| 6. | Obszar | Waganiec gm. wiejska 0401082 |
| 7. | Termin zastosowania | styczeń 2022 - grudzień 2022 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | długoterminowe |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A: transport |
| 10. | Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu | **Długość wybudowanych ścieżek rowerowych [m]**

|  |
| --- |
| 6262,00 |

**Ilość wybudowanych parkingów [szt.]**

|  |
| --- |
| 0 |

**Wielkość [na ile rowerów] wybudowanych parkingów [szt.]**

|  |
| --- |
| 0 |

**Inne działania ułatwiające poruszanie się rowerem**

|  |
| --- |
| brak |

 |
| 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:** 3472735,00

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [PLN]** |
| Środki własne JST | 1245108,00 |
| Środki WFOŚiGW | 0,00 |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 |
| Fundusze unijne RPO | 2227627,00 |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00 |
| Inne | 0,00 |

 |
| 13. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania | **Szacunkowy koszt:** 779759,07

|  |  |
| --- | --- |
| **Źródło dofinansowania** | **Wartość [EUR]** |
| Środki własne JST | 279573,38 |
| Środki WFOŚiGW | 0,00 |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 |
| Fundusze unijne RPO | 500185,69 |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00 |
| Inne | 0,00 |

 |
| 14. | Uwagi |  |

**Podsumowanie kosztów realizacji działań naprawczych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **PLN** | **EUR** |
| Szacunkowa wysokość całkowita kosztów, w tym: | 5318731,41 | 1194531,16 |
| Środki własne JST | 1273661,00 | 285984,60 |
| Środki WFOŚiGW | 645722,89 | 144988,97 |
| Środki NFOŚiGW | 0,00 | 0,00 |
| Fundusze unijne RPO | 2227627,00 | 500185,69 |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00 | 0,00 |
| Inne | 1172720,52 | 263319,68 |

**Podsumowanie efektów ekologicznych**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa substancji** | **Całkowita szacunkowa redukcja emisji [kg/rok]** |
| PM10 | 0,00 |
| PM2,5 | 5086,51 |
| 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 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