# **SPRAWOZDANIE ZA ROK 2022**

## **Z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Rzeszów – z uwagi na stwierdzone przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 I poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM2,5 wraz z rozszerzeniem związanym z osiągnięciem krajowego celu redukcji narażenia i z uwzględnieniem poziomu docelowego benzo(a)pirenu oraz z Planem Działań Krótkoterminowych**

| I. Informacja ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza |
| --- |
| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
| 1. | Rok referencyjny | 2022 |
| 2. | Województwo | podkarpackie |
| 3. | Kod strefy | PL1801 |
| 4. | Kod programu ochrony powietrza | PL1801PM10dPM2,5aBaPa\_2018 |
| 5. | Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza | <https://bip.podkarpackie.pl/index.php/samorzad-wojewodztwa/informacja-o-srodowisku/ochrona-powietrza>  |
| 6. | Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego | Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego |
| 7. | Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego | al. Łukasza Cieplińskiego 435-010 Rzeszów |
| 8. | Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | Małgorzata OrłowskaAnna PleskaczGrażyna Szafran-Ciach |
| 9. | Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | +48 177433152+48 177433069+48 177433127 |
| 10. | Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | m.orlowska@podkarpackie.pla.pleskacz@podkarpackie.plg.szafran@podkarpackie.pl |
| 11. | Uwagi |  |

| II. Zestawienie działań naprawczych |
| --- |
| Lp. | Zawartość | Odpowiedź (działanie naprawcze nr 1) |
| 1. | Kod działania naprawczego | MRzOeUa |
| 2. | Tytuł | Ograniczanie emisji zanieczyszczeń do powietrza z ogrzewania indywidualnego |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Pk18mRzPM10d01 Pk18mRzPM2,5a01 Pk18mRzB(a)Pa01 |
| 4. | Opis | Podstawowe działanie zmierzające do obniżenia stężeń zanieczyszczeń na terenie strefy miasto Rzeszów przez zmianę sposobu ogrzewania w lokalach ogrzewanych indywidualnie niskosprawnymi kotłami lub piecami na paliwo stałe. Likwidacja ogrzewania indywidualnego wykorzystującego paliwo stałe i zastąpienia go ogrzewaniem bezemisyjnym lub niskoemisyjnym. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | miasto Rzeszów PL1801 |
| 6. | Obszar | gmina miejska Rzeszów |
| 7. | Termin zastosowania | 2022 |
| 8. | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym | 62,40% |
| 9. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: długoterminowy (4-6 lat) |
| 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 wymienionych nieefektywnych źródeł ciepła, wraz z podaniem zmiany sposobu ogrzewania na:- Przyłącze do sieci ciepłowniczej: **1** szt.- Przyłącze do sieci gazowej: **213** szt.- Odnawialne źródła energii: **69** szt.- Ogrzewanie elektryczne: **3** szt.- Ogrzewanie olejowe: **0** szt.- Kotły węglowe kl. 5 lub spełniające wymogi Ekoprojektu: **1** szt.- Kotły opalane biomasą kl. 5 lub spełniające wymogi Ekoprojektu: **25** szt.Łącznie: **312** szt. |
| 12. | Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok) | benzo(a)piren = 8,986 kgpył zawieszony PM10 = 31,624 Mgpył zawieszony PM2,5 = 23,369 Mg |
| 13. | Wysokość poniesionych kosztów (w PLN) | Regionalny Program Operacyjny Województwa Podkarpackiego 534 571,80Program „Czyste Powietrze” 4 592 211,18Łącznie **5 126 782,98** |
| 14. | Wysokość poniesionych kosztów (w EUR) | 1 095 068,67 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 23.03.2023 nr 058/A/NBP/2023 wynoszący 4,6817 |
| 15. | Uwagi |  |
| Lp. | Zawartość | Odpowiedź (działanie naprawcze nr 2) |
| 1. | Kod działania naprawczego | MRzDzKo |
| 2. | Tytuł | Prowadzenie działań kontrolnych |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Pk18mRzPM10d01 Pk18mRzPM2,5a01 Pk18mRzB(a)Pa01 |
| 4. | Opis | Kontrola jest działaniem niezbędnym, polegającym na weryfikacji stopnia wdrażania uchwały antysmogowej, a także przestrzegania zakazów wprowadzonych tą uchwałą, wdrażania działań naprawczych z Programu oraz przestrzegania zakazu spalania odpadów. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | miasto Rzeszów PL1801 |
| 6. | Obszar | gmina miejska Rzeszów |
| 7. | Termin zastosowania | 2022 |
| 8. | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym | 100,00% |
| 9. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: długoterminowy (4-6 lat) |
| 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 przeprowadzonych kontroli wraz z podaniem liczby wystawionych mandatów, udzielonych pouczeń oraz spraw skierowanych do sądu:- liczba kontroli: **190** szt.- liczba mandatów: **2** szt.- liczba pouczeń: **48** szt.- liczba spraw: **0** szt. |
| 12. | Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok) | - |
| 13. | Wysokość poniesionych kosztów (w PLN) |  |
| 14. | Wysokość poniesionych kosztów (w EUR) |  |
| 15. | Uwagi |  |
| Lp. | Zawartość | Odpowiedź (działanie naprawcze nr 3) |
| 1. | Kod działania naprawczego | MRzWuAn |
| 2. | Tytuł | Wspomaganie samorządów gminnych i mieszkańców gmin we wdrażaniu uchwały antysmogowej |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | - |
| 4. | Opis | Samorząd Województwa powinien stworzyć w Urzędzie Marszałkowskim stanowisko Koordynatora ds. Jakości Powietrza. Działanie powinno polegać na wspomaganiu przez Koordynatora samorządów gminnych województwa podkarpackiego we wdrażaniu uchwały antysmogowej. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | miasto Rzeszów PL1801 |
| 6. | Obszar | - |
| 7. | Termin zastosowania | 2022 |
| 8. | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym | 0,00% |
| 9. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: długoterminowy (4-6 lat) |
| 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 | Istnienie ogólnodostępnej platformy internetowej zawierającej bazę wiedzy na temat uchwały antysmogowej i jakości powietrza: **nie**  |
| 12. | Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok) | - |
| 13. | Wysokość poniesionych kosztów (w PLN) |  |
| 14. | Wysokość poniesionych kosztów (w EUR) |  |
| 15. | Uwagi |  |
| Lp. | Zawartość | Odpowiedź (działanie naprawcze nr 4) |
| 1. | Kod działania naprawczego | MRzSyWs |
| 2. | Tytuł | Stworzenie przez samorząd gminny systemu wsparcia wymiany źródeł ciepła na ekologiczne dla osób fizycznych |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Pk18mRzPM10d01 Pk18mRzPM2,5a01 Pk18mRzB(a)Pa01 |
| 4. | Opis | System wsparcia dla mieszkańców polegający na:- wnioskowaniu o środki finansowe z programów NFOŚiGW oraz innych,- udzielaniu dotacji,- prowadzeniu doradztwa,- wspomaganiu przy wypełnianiu wniosków w ramach programu „Czyste powietrze”,- koordynacji realizacji innych programów finansowych. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | miasto Rzeszów PL1801 |
| 6. | Obszar | gmina miejska Rzeszów |
| 7. | Termin zastosowania | 2022 |
| 8. | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym | 100,00% |
| 9. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: długoterminowy (4-6 lat) |
| 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 programów w jakich gmina pozyskała wsparcie: **1** szt.Liczba udzielonych porad i konsultacji mieszkańcom: **860** szt. |
| 12. | Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok) | - |
| 13. | Wysokość poniesionych kosztów (w PLN) |  |
| 14. | Wysokość poniesionych kosztów (w EUR) |  |
| 15. | Uwagi |  |
| Lp. | Zawartość | Odpowiedź (działanie naprawcze nr 5) |
| 1. | Kod działania naprawczego | MRzObZi |
| 2. | Tytuł | Zwiększanie udziału zieleni w strefie miasto Rzeszów |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Pk18mRzPM10d01 Pk18mRzPM2,5a01 Pk18mRzB(a)Pa01 |
| 4. | Opis | Tworzenie zielonej infrastruktury, funkcyjnych obszarów zielonych, rewitalizacja zieleni oraz wzbogacanie terenów zielonych (zagęszczanie, dosadzenia) w gminie sprzyjających poprawie warunków mikroklimatycznych i powodujących poprawę wymiany cieplnej. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | miasto Rzeszów PL1801 |
| 6. | Obszar | gmina miejska Rzeszów |
| 7. | Termin zastosowania | 2022 |
| 8. | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym | 42,79% |
| 9. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: długoterminowy (4-6 lat) |
| 10. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A: transport |
| 11. | Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza | Powierzchnia nowo nasadzonej zieleni: **1,4977** ha |
| 12. | Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok) | pył zawieszony PM10 = 0,030 Mgpył zawieszony PM2,5 = 14,977 kg |
| 13. | Wysokość poniesionych kosztów (w PLN) | Budżet gminy 2 442 700,04Łącznie **2 442 700,04** |
| 14. | Wysokość poniesionych kosztów (w EUR) | 521 754,93 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 23.03.2023 nr 058/A/NBP/2023 wynoszący 4,6817 |
| 15. | Uwagi |  |
| Lp. | Zawartość | Odpowiedź (działanie naprawcze nr 6) |
| 1. | Kod działania naprawczego | MRzEdEk |
| 2. | Tytuł | Edukacja ekologiczna |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Pk18mRzPM10d01 Pk18mRzPM2,5a01 Pk18mRzB(a)Pa01 |
| 4. | Opis | Edukacja ekologiczna oznacza koncepcję wychowania, przedmiot nauczania oraz działalność edukacyjno-wychowawczą, system kształtowania postaw i poglądów wobec otaczającego świata opartego na szacunku dla środowiska. Uwrażliwia na problemy i zagrożenia środowiskowe, uświadamia ich przyczyny i skutki, uczy metod ich rozwiązywania oraz odpowiedzialności za środowisko przyrodnicze, a także mobilizuje do czynnego podejmowania działań (osobistych i grupowych) na rzecz ochrony środowiska naturalnego. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | miasto Rzeszów PL1801 |
| 6. | Obszar | gmina miejska Rzeszów |
| 7. | Termin zastosowania | 2022 |
| 8. | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym | 50,00% |
| 9. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: długoterminowy (4-6 lat) |
| 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 | Udział w ogólnopolskich akcjach edukacyjnych: **3** szt.Liczba przeprowadzonych akcji edukacyjnych dotyczących czystości powietrza: **11** szt.Szacunkowa liczba osób objętych działaniami edukacyjnymi: **2798** os. |
| 12. | Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok) | - |
| 13. | Wysokość poniesionych kosztów (w PLN) | Budżet gminy 105 278,23Łącznie **105 278,23** |
| 14. | Wysokość poniesionych kosztów (w EUR) | 22 487,18 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 23.03.2023 nr 058/A/NBP/2023 wynoszący 4,6817 |
| 15. | Uwagi |  |