| Program 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 ogólna na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza | | | |
| Lp. | Zawartość | | Odpowiedź |
| 1. | Rok referencyjny | | 2023 |
| 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 4 35-010 Rzeszów |
| 8. | Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | | Małgorzata Orłowska Grażyna Szafran-Ciach |
| 9. | Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | | +48 177433152 +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.pl g.szafran@podkarpackie.pl |
| 11. | Uwagi | |  |
| II. Zestawienie informacji na temat realizacji 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 | 2023 | |
| 8. | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym | 69,20% | |
| 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: 7 szt. - Przyłącze do sieci gazowej: 271 szt. - Odnawialne źródła energii: 46 szt. - Ogrzewanie elektryczne: 0 szt. - Ogrzewanie olejowe: 0 szt. - Kotły węglowe kl. 5 lub spełniające wymogi Ekoprojektu: 0 szt. - Kotły opalane biomasą kl. 5 lub spełniające wymogi Ekoprojektu: 22 szt. Łącznie: 346 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 = 9,965 kg pył zawieszony PM10 = 35,071 Mg pył zawieszony PM2,5 = 25,915 Mg | |
| 13. | Wysokość poniesionych kosztów (w PLN) | Regionalny Program Operacyjny Województwa Podkarpackiego 3 224 851,55 Program „Czyste Powietrze” 3 555 250,03 Łącznie 6 780 101,58 | |
| 14. | Wysokość poniesionych kosztów (w EUR) | 1 573 876,27 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 08.03.2024 nr 049/A/NBP/2024 wynoszący 4,3079 | |
| 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 | 2023 | |
| 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: 120 szt. - liczba mandatów: 7 szt. - liczba spraw: 2 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 | Działanie powinno polegać na wspomaganiu przez samorząd województwa samorządów gminnych województwa podkarpackiego we wdrażaniu uchwały antysmogowej. | |
| 5. | Nazwa i kod strefy | miasto Rzeszów PL1801 | |
| 6. | Obszar | - | |
| 7. | Termin zastosowania | 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 | 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: TAK | |
| 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 | Zadanie realizowane jest w ramach dwóch etatów w urzędzie marszałkowskim z zakresu zarządzania jakością powietrza - szczegółowo zostało opisane w sprawozdaniu dla strefy podkarpackiej. | |
| 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 | 2023 | |
| 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: 2325 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 | 2023 | |
| 8. | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym | 42,17% | |
| 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: 1,4759 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 Mg pył zawieszony PM2,5 = 14,759 kg | |
| 13. | Wysokość poniesionych kosztów (w PLN) | Budżet gminy 2 075 399,04 Łącznie 2 075 399,04 | |
| 14. | Wysokość poniesionych kosztów (w EUR) | 481 765,83 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 08.03.2024 nr 049/A/NBP/2024 wynoszący 4,3079 | |
| 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 | 2023 | |
| 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 | Udział w ogólnopolskich akcjach edukacyjnych: 2 szt. Liczba przeprowadzonych akcji edukacyjnych dotyczących czystości powietrza: 11 szt. Szacunkowa liczba osób objętych działaniami edukacyjnymi: 6775 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 198 258,27 Łącznie 198 258,27 | |
| 14. | Wysokość poniesionych kosztów (w EUR) | 46 022,02 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 08.03.2024 nr 049/A/NBP/2024 wynoszący 4,3079 | |
| 15. | Uwagi | Edukacja ekologiczna realizowana przez samorząd województwa została szczegółowo opisana  w sprawozdaniu dla strefy podkarpackiej. | |

| Sprawozdanie okresowe z realizacji Planu Działań Krótkoterminowych dla strefy miasto Rzeszów za rok 2023. | |
| --- | --- |
| 1. Ogólne | |
| 2. Link do strony internetowej, na której  został zamieszczony plan działań krótkoterminowych | <https://bip.podkarpackie.pl/index.php/informacja-o-srodowisku/ochrona-powietrza/5261-program-ochrony-powietrza-dla-strefy-miasto-rzeszow-z-uwagi-na-stwierdzone-przekroczenia-poziomu-dopuszczalnego-pylu-zawieszonego-pm10-i-poziomu-dopuszczalnego-pylu-zawieszonego-pm2-5-wraz-z-rozszerzeniem-zwiazanym-z-osiagnieciem-krajowego-celu-redukcji-narazenia-i-z-uwzglednieniem-poziomu-docelowego-benzo-a-pirenu-oraz-z-planem-dzialan-krotkoterminowych> |
| 2.1. Czy były stwierdzone przekroczenia poziomów alarmowych (zwanych dalej „PA”) lub istotne przekroczenia (ponad 200%) poziomów dopuszczalnych (zwanych dalej „PD”) lub docelowych (zwanych dalej „PDC”) w danym roku sprawozdawczym – w przypadku sprawozdania okresowego oraz w ciągu ostatnich trzech lat – w przypadku sprawozdania końcowego?2) | Tak, PA  Tak, PD/PDC  Tak, obydwa  Nie |
| Jeżeli tak, proszę podać szczegóły | 02.03. – powiadomienie o przekroczeniu poziomu informowania dla pyłu PM10 w dniu 02.03.2023r. na stacji w Rzeszowie przy ul. Piłsudskiego – 109,1 µg/m3; |
| 3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać uwagi i doświadczenia  Tekst – maksymalnie 600 znaków  1. Korzystanie z komunikacji miejskiej zamiast komunikacji indywidualnej;  2. Unikanie palenia w kominkach;  3. Ogrzewanie mieszkań lepszym jakościowo paliwem;  4. Ograniczenia przebywania dzieci na otwartej przestrzeni. | |
| 4. Czy uruchomiono działania określone planem działań krótkoterminowych2)? | Tak  Nie |
| 4.1. Jeżeli tak, to jak często i w jakich sytuacjach? Proszę opisać Tekst – maksymalnie 600 znaków  W sytuacji przekroczeń poziomu informowania. | |
| 5. Plany działań krótkoterminowych – udostępnienie informacji do publicznej wiadomości | |
| 5.1. Czy informacje o uruchomieniu działań określonych planem były podawane do publicznej wiadomości2)? | Tak  Internet  Radio  Telewizja  Inne  Nie |
| 5.2. Link do strony internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze sprawozdanie | <https://bip.podkarpackie.pl/index.php/samorzad-wojewodztwa/informacja-o-srodowisku/ochrona-powietrza> |
| 5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym podstawowym grupom zainteresowanych stron  GIOŚ – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Rzeszowie, przekazał informacje o ryzyku lub przekroczeniu poziomów dopuszczalnych PM10 i PM2,5 oraz poziomu docelowego B(a)P( 09.02., 01.03., 02.03.), a także możliwości wystąpienia dobowego stężenia pyłu PM10 powyżej 150 µg/m3 / 100 µg/m3 ( 06.12.) do WCZK i Zarządu Województwa Podkarpackiego w postaci komunikatu. Komunikat o ryzyku lub przekroczeniu poziomów dopuszczalnych PM10 i PM2,5 oraz poziomu docelowego B(a)P, a także ryzyku wystąpienia dobowego stężenia pyłu PM10 powyżej 150 µg/m3 /100µg/m3 GIOŚ – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Rzeszowie zamieścił również na swojej stronie internetowej. Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego umieściło komunikat GIOŚ – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Rzeszowie na swojej stronie internetowej.  Bieżącą prognozę stężeń ww. zanieczyszczeń przygotowaną przez GIOŚ na swoich stronach prezentuje Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego: [www.powietrze.podkarpackie.pl](http://www.powietrze.podkarpackie.pl) . | |
| 6. Plany działań krótkoterminowych – wpływ | |
| 6.1. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory  - 02.03,2023r. 7,6 tys. mieszkańców obszaru, na którym wystąpiło przekroczenie poziomu informowania.  - Zalecenie dla mieszkańców strefy – jeśli jest to możliwe, ze nie należy stosować paliwa stałego ( węgla, drewna) do ogrzewania lub stosować węgla lepszej jakości (paliwa lepszej jakości). Należy bezwzględnie przestrzegać zakazu stosowania paliw określonych w §6 uchwały LII/869/18 Sejmiku Województwa Podkarpackiego ( uchwała antysmogowa);  - Zalecenie dla ludności w celu ograniczenia natężenia ruchu samochodowego, wprowadzenie bezpłatnych przejazdów komunikacją zbiorową dla posiadaczy samochodów osobowych, w dniach alertowych, w gminach gdzie występuje komunikacja zbiorowa;  - Czasowy zakaz wjazdu do miast ( nie dotyczy pojazdów obsługujących gminę);  - Kierowanie ruchem przez policję w newralgicznych skrzyżowaniach, w godzinach o dużym natężeniu ruchu; przekierowanie ruchu na drogi alternatywne o mniejszym natężeniu ruchu. | |
| 6.2. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić, dlaczego  Od 2023 roku o ryzyku oraz przekroczeniu poziomów dopuszczalnych oraz decylowych mieszkańcy informowani są poprzez Alerty przesyłane na telefony komórkowe przez Rządowe Centrum Bezpieczeństwa. Jest to znaczące podniesienie skuteczności PDK poprzez zwiększenie liczby ludności poinformowanej o zagrożeniu jakie niesie ze sobą zła jakość powietrza. | |
| 6.3. Proszę podać linki do raportów lub odniesienia do innych dokumentów wykorzystane do przygotowania sprawozdania z planu działań krótkoterminowych (na przykład linki do stron internetowych, na których były zamieszczane komunikaty)  <https://rzeszow.uw.gov.pl/wczk/ostrzezenia/>;  <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/warnings/permissible>  <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/9>  Wszystkie informację przekazywane przez GIOŚ – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Rzeszowie przechowywane są w formie papierowej (zgodnie z wymogami i zapisami w PDK). | |
| 7. Pozostałe problemy | |
| 8. Uwagi  Tekst | |