# SPRAWOZDANIE KOŃCOWE 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 ogólna na temat sprawozdania końcowego 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 końcowe 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 | Grażyna Szafran-CiachMałgorzata OrłowskaMagdalena Balawejder |
| 9. | Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | +48 177433127+48 177433152+48 177433175 |
| 10. | Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | g.szafran@podkarpackie.plm.orlowska@podkarpackie.plmagdalena.balawejder@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 | 2021 - 2023 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: długoterminowy (4-6 lat) |
| 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 | Liczba wymienionych nieefektywnych źródeł ciepła, wraz z podaniem zmiany sposobu ogrzewania na:- Przyłącze do sieci ciepłowniczej: 8 szt.- Przyłącze do sieci gazowej: 1208 szt.- Odnawialne źródła energii: 243 szt.- Ogrzewanie elektryczne: 11 szt.- Ogrzewanie olejowe: 0 szt.- Kotły węglowe kl. 5 lub spełniające wymogi Ekoprojektu: 11 szt.- Kotły opalane biomasą kl. 5 lub spełniające wymogi Ekoprojektu: 74 szt.Łącznie: 1555 szt. |
| 11. | Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok) | benzo(a)piren = 0,045 Mg/rokpył zawieszony PM10 = 157,615 Mg/rokpył zawieszony PM2,5 = 116,470 Mg/rok |
| 12. | Szacunkowy poziom substancji (wartość średnioroczna) w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji w roku zakończenia realizacji programu (µg/m³ lub ng/m³) | Według wyników “Oceny jakości powietrza za 2023 r.” GIOŚ w końcowej klasyfikacji strefa misto Rzeszów w pyle zawieszonym PM10 otrzymała klasę A, w pyle zawieszonym PM2,5 – faza I klasę A, faza II klasę A1, w benzo(a) pirenie – klasę A.Wyniki z monitoringu GIOŚ za 2023 r.benzo(a)piren = 1,3 ng/m³pył zawieszony PM10 = 16-29 μg/m3pył zawieszony PM2,5 = 12-15 μg/m3Wartość wskaźnika średniego narażenia dla miasta Rzeszowa - rok 2023 – brak danych GIOŚ, rok 2022 wynosi 16 μg/m3 i nie przekracza normy. |
| 13. | Szacunkowa liczba dni, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu w roku zakończenia programu | 0 |
| 14. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania | Regionalny Program Operacyjny Województwa Podkarpackiego 3 759 423,35Program „Czyste Powietrze” 15 496 510,19Łącznie 19 255 933,54 |
| 15. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania | Regionalny Program Operacyjny Województwa Podkarpackiego 868 507,91Program „Czyste Powietrze” 3 580 028,23Łącznie 4 448 536,14przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 02.07.2024 r. nr 127/A/NBP/2024 wynoszący 4,3286 |
| 16. | 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 | 2021 - 2023 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: długoterminowy (4-6 lat) |
| 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 | Liczba przeprowadzonych kontroli wraz z podaniem liczby wystawionych mandatów, udzielonych pouczeń oraz spraw skierowanych do sądu:- liczba kontroli: 1075 szt.- liczba mandatów: 12 szt.- liczba pouczeń: 185 szt.- liczba spraw: 2 szt. |
| 11. | Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok) |  |
| 12. | Szacunkowy poziom substancji (wartość średnioroczna) w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji w roku zakończenia realizacji programu (µg/m³ lub ng/m³) |  |
| 13. | Szacunkowa liczba dni, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu w roku zakończenia programu |  |
| 14. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania |  |
| 15. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania |  |
| 16. | 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 | 2021 - 2023 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: długoterminowy (4-6 lat) |
| 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 | Istnienie ogólnodostępnej platformy internetowej zawierającej bazę wiedzy na temat uchwały antysmogowej i jakości powietrza: tak  |
| 11. | Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok) | - |
| 12. | Szacunkowy poziom substancji (wartość średnioroczna) w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji w roku zakończenia realizacji programu (µg/m³ lub ng/m³) |  |
| 13. | Szacunkowa liczba dni, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu w roku zakończenia programu |  |
| 14. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania |  |
| 15. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania |  |
| 16. | 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 | 2021 - 2023 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: długoterminowy (4-6 lat) |
| 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 | Liczba programów w jakich gmina pozyskała wsparcie: 3 szt.Liczba udzielonych porad i konsultacji mieszkańcom: 3958 szt. |
| 11. | Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok) | - |
| 12. | Szacunkowy poziom substancji (wartość średnioroczna) w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji w roku zakończenia realizacji programu (µg/m³ lub ng/m³) |  |
| 13. | Szacunkowa liczba dni, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu w roku zakończenia programu |  |
| 14. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania |  |
| 15. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania |  |
| 16. | 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 | 2021 - 2023 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: długoterminowy (4-6 lat) |
| 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 | Powierzchnia nowo nasadzonej zieleni: 4,1979 ha |
| 11. | Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok) | pył zawieszony PM10 = 0,084 Mg/rokpył zawieszony PM2,5 = 0,042 Mg/rok |
| 12. | Szacunkowy poziom substancji (wartość średnioroczna) w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji w roku zakończenia realizacji programu (µg/m³ lub ng/m³) |  |
| 13. | Szacunkowa liczba dni, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu w roku zakończenia programu |  |
| 14. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania | Budżet gminy 6 108 066,68Łącznie 6 108 066,68 |
| 15. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania | Budżet gminy 1 411 095,20Łącznie 1 411 095,20przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 02.07.2024 r. nr 127/A/NBP/2024 wynoszący 4,3286 |
| 16. | 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 | 2021 - 2023 |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: długoterminowy (4-6 lat) |
| 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 | Udział w ogólnopolskich akcjach edukacyjnych: 7 szt.Liczba przeprowadzonych akcji edukacyjnych dotyczących czystości powietrza: 28 szt.Szacunkowa liczba osób objętych działaniami edukacyjnymi: 29747 os. |
| 11. | Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok) | - |
| 12. | Szacunkowy poziom substancji (wartość średnioroczna) w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji w roku zakończenia realizacji programu (µg/m³ lub ng/m³) |  |
| 13. | Szacunkowa liczba dni, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu w roku zakończenia programu |  |
| 14. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania | Budżet gminy 313 536,50Łącznie 313 536,50 |
| 15. | Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania | Budżet gminy 72 433,70Łącznie 72 433,70przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 02.07.2024 r. nr 127/A/NBP/2024 wynoszący 4,3286 |
| 16. | Uwagi |  |

# SPRAWOZDANIE KOŃCOWEz realizacji Planu Działań Krótkoterminowych dla strefy miasto Rzeszów

| 1. Ogólne |
| --- |
| 2. Link do strony internetowej, na którejzostał zamieszczony plan działań krótkoterminowych | <https://bip.podkarpackie.pl/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, PATak, PD/PDC**Tak, obydwa**Nie |
| Jeżeli tak, proszę podać szczegóły | **01.02.2021 r.** – powiadomienie o przekroczeniu poziomu informowania dla pyłu PM10 w dniu 01.02.2021 r. na stacji w Rzeszowie przy ul. Piłsudskiego – **123 µg/m3****26.03.2021 r.** – powiadomienie o przekroczeniu poziomu informowania dla pyłu PM10 w dniu 26.03.2021 r. na stacji w Rzeszowie przy ul. Piłsudskiego – **103 µg/m3****26.12.2021 r.** – powiadomienie o przekroczeniu poziomu alarrmowego dla pyłu PM10 w dniu 26.12.2021 r. na stacji w Rzeszowie przy ul. Piłsudskiego – **153** **µg/m3****26.12.2021 r.** – powiadomienie o przekroczeniu poziomu informowania dla pyłu PM10 w dniu 26.12.2021 r. na stacji w Rzeszowie przy ul. Rejtana – **137** **µg/m3****23.03.2022 r.** – powiadomienie o przekroczeniu poziomu informowania dla pyłu PM10 w dniu 22.03.2022 r. na stacji w Rzeszowie przy ul. Piłsudskiego – **107,2** **µg/m3****02.03.2023 r**. – powiadomienie o przekroczeniu poziomu informowania dla pyłu PM10 w dniu 02.03.2023 r. na stacji w Rzeszowie przy ul. Piłsudskiego – **102,1** **µg/m3** |
| 3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać uwagi i doświadczenia Korzystanie z komunikacji miejskiej zamiast komunikacji indywidualnej;Zakaz palenia w kominkach;Ogrzewanie mieszkań lepszym jakościowo paliwem; Unikanie 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? W sytuacji przekroczeń poziomu alarmowego i 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**RadioTelewizja**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 stronGIOŚ – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Rzeszowie, przekazał informacje o ryzyku lub przekroczeniu poziomów dopuszczalnych PM10 i PM2,5 oraz poziomu docelowego B(a)P, a także możliwości wystąpienia dobowego stężenia pyłu PM10 powyżej 150 µg/m3/100 µg/m3 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: [http://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 Plany działań krótkoterminowych skupiają się między innymi na bezpośrednim skróceniu czasu trwania przekroczeń stężeń zanieczyszczeń głównie poprzez działania legislacyjne dążące do ograniczenia emisji niezorganizowanej (np. zakaz spalania odpadów biodegradowalnych), emisji z ogrzewania indywidualnego (np. zakaz palenia w kominkach czy kontrola palenisk domowych pod kątem spalania odpadów) oraz emisji komunikacyjnej (np. zakaz wjazdu do miast, mycie ulic czy ograniczenia w ruchu pojazdów poprzez promowanie komunikacji miejskiej – wprowadzenie tymczasowych bezpłatnych przejazdów). Działania takie pośrednio wpływają na obniżenie emisji, a co za tym idzie stężeń zanieczyszczeń. Dlatego można stwierdzić, iż PKD wspierają ogólne aspekty strategii ochrony powietrza w województwie podkarpackim.  |
| 6.2. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić, dlaczegoOd 2023 roku o ryzyku oraz przekroczeniu poziomów dopuszczalnych oraz docelowych 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 informacje 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  |