



ZARZĄD WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO

Zestawienie informacji

o Programie 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

Rzeszów, 2020

ZAKRES I UKŁAD PRZEKAZYWANYCH INFORMACJI O PROGRAMACH OCHRONY POWIETRZA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 91 USTAWY Z DNIA 27 KWIECZNIA 2001 R. – PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA

1. Informacja dotycząca programu ochrony powietrza

Informacje ogólne na temat programu ochrony powietrza		
Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1	Rok referencyjny	2018
2	Kod strefy	PL1801
3	Kod programu ochrony powietrza	PL1801PM10dPM2,5aBaPa_2018
4	Nazwa programu ochrony powietrza	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
5	Nazwa urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego za sporządzanie programu odnoszącego się do sytuacji przekroczenia	Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie
6	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	al. Łukasza Ciepłińskiego 4 35-010 Rzeszów
7	Imię/ona i nazwisko/a pracownika/ów urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego/ych za przygotowanie danych	Grażyna Szafran-Ciach Małgorzata Szmuc
8	Służbowy telefon pracownika/ów)	17 743 31 27; 17 743 31 52
9	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/ów urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego/ych za przygotowanie danych	g.szafran@podkarpackie.pl m.szmuc@podkarpackie.pl
10	Adres strony internetowej urzędu marszałkowskiego	https://www.podkarpackie.pl/
11	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się obowiązująca wersja programu ochrony powietrza	https://www.bip.podkarpackie.pl/
12	Przekroczenie poziomu substancji stanowiące podstawę do przygotowania programu ochrony powietrza	„PM10” pył zawieszony PM10 (średniodobowy) „PM2,5” pył zawieszony PM2,5 (średnioroczny) „B(a)P” benzo(a)piren w pyłe zawieszonym PM10
13	Kody sytuacji przekroczenia	Pk18mRzePM10d01 Pk18mRzePM2,5a01 Pk18mRzeB(a)Pa01
14	Data przyjęcia programu ochrony powietrza	28 września 2020r.
15	Ogłoszenie	Dziennik Urzędowy Województwa Podkarpackiego z dnia 13 października 2020r. , poz. 3867.
16	Uwagi	Brak

2. Informacja dotycząca podziału źródeł zanieczyszczeń

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1	Kod programu ochrony powietrza	PL1801PM10dPM2,5aBaPa_2018
1.1	Kod/y sytuacji przekroczenia	Pk18mRzePM10d01
1.2	Rok referencyjny dla programu	2018
2	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ lub ng/m^3 :	28,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2.1	Krajowe	15
2.1.2	Transgraniczne	10,3
2.1.3	Naturalne	0
2.1.4	Inne	3,3
3	Szacunkowy podział dla przyrostu tła miejskiego – Podział przyrostu tła miejskiego w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ lub ng/m^3	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
3.1	Ogółem	0
3.2	Ruch drogowy	0
3.3	Przemysł, w tym produkcja ciepła i energii elektrycznej	0
3.4	Rolnictwo	0
3.5	Sektor handlowy i mieszkaniowy	0
3.6	Żegluga	0
3.7	Terenowe maszyny jezdne	0
3.8	Naturalne	0
3.9	Transgraniczne	0
3.10	Inne	0
4	Szacunkowy podział dla przyrostu lokalnego – podział lokalnego przyrostu w $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
4.1	Ogółem	36,7
4.2	Ruch drogowy	5,1
4.3	Przemysł, w tym produkcja ciepła i energii elektrycznej	0,1
4.4	Rolnictwo	0
4.5	Sektor handlowy i mieszkaniowy	31,5
4.6	Żegluga	0
4.7	Terenowe maszyny jezdne	0
4.8	Naturalne	0
4.9	Transgraniczne	0
4.10	Inne	0
5	Klasyfikacja sytuacji przekroczeń:	Przekroczenie dopuszczalnej częstości przekraczania (35 dni) poziomu dopuszczalnego (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) w roku kalendarzowym
5.1	Odnosi się do przekroczeń poziomów dopuszczalnych/docelowych – wartość średnioroczna w $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Nie dotyczy
5.2	Odnosi się do liczby dni z przekroczeniami poziomów dopuszczalnych/docelowych – wartość 24-godzinna, 8-godzinna, 1-godzinna	47
6	Obszar przekroczenia w km^2	120
7	Klasyfikacja obszaru przekroczeń	miejski

8	Szacunkowa długość drogi w km, na której stężenie przekroczyło poziom dopuszczalny lub poziom docelowy w roku referencyjnym	0
9	Kod punktu pomiarowego, w którym zarejestrowano przekroczenie	PkRzeszRejta
10	Użyty model, jeżeli przekroczenie zostało zarejestrowane za pomocą obliczeń modelowych	Nie dotyczy
11	Ekspozycja narażenia na przekroczenie:	
11.1	Szacunkowa średnia liczba ludności należącej do wrażliwych grup ludności na obszarze, na którym był przekroczony poziom dopuszczalny lub poziom docelowy w roku referencyjnym	43 452
11.2	Infrastruktura związana z wrażliwymi grupami ludności	225
11.3	Szacunkowy obszar w km ² , na którym został przekroczony poziom dopuszczalny lub poziom docelowy w roku referencyjnym	120
11.4	Rok referencyjny	2018
12	Przyczyna przekroczenia	Ogrzewanie domowe i inne
13	Uwagi	Brak

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1	Kod programu ochrony powietrza	PL1801PM10dPM2,5aBaPa_2018
1.1	Kod/y sytuacji przekroczenia	Pk18mRzePM2,5a01
1.2	Rok referencyjny dla programu	2018
2	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem w µg/m ³ lub ng/m ³ :	15,5 µg/m ³
2.1	Krajowe	6,08
2.1.2	Transgraniczne	8,06
2.1.3	Naturalne	0
2.1.4	Inne	1,39
3	Szacunkowy podział dla przyrostu tła miejskiego – Podział przyrostu tła miejskiego w µg/m ³ lub ng/m ³	µg/m ³
3.1	Ogółem	0
3.2	Ruch drogowy	0
3.3	Przemysł, w tym produkcja ciepła i energii elektrycznej	0
3.4	Rolnictwo	0
3.5	Sektor handlowy i mieszkaniowy	0
3.6	Żegluga	0
3.7	Terenowe maszyny jezdne	0
3.8	Naturalne	0
3.9	Transgraniczne	0
3.10	Inne	0
4	Szacunkowy podział dla przyrostu lokalnego – podział lokalnego przyrostu w µg/m ³	µg/m ³
4.1	Ogółem	12,82
4.2	Ruch drogowy	2,6
4.3	Przemysł, w tym produkcja ciepła i energii elektrycznej	0,24

4.4	Rolnictwo	0
4.5	Sektor handlowy i mieszkaniowy	9,99
4.6	Żegluga	0
4.7	Terenowe maszyny jezdne	0
4.8	Naturalne	0
4.9	Transgraniczne	0
4.10	Inne	0
5	Klasyfikacja sytuacji przekroczeń:	Przekroczenie poziomu dopuszczalnego (II faza - 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) w roku kalendarzowym
5.1	Odnosi się do przekroczeń poziomów dopuszczalnych/docelowych – wartość średnioroczna w $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Nie dotyczy
5.2	Odnosi się do liczby dni z przekroczeniami poziomów dopuszczalnych/docelowych – wartość 24-godzinna, 8-godzinna, 1-godzinna	22,1
6	Obszar przekroczenia w km^2	120
7	Klasyfikacja obszaru przekroczeń	miejski
8	Szacunkowa długość drogi w km, na której stężenie przekroczyło poziom dopuszczalny lub poziom docelowy w roku referencyjnym	0
9	Kod punktu pomiarowego, w którym zarejestrowano przekroczenie	PkRzeszRejta
10	Użyty model, jeżeli przekroczenie zostało zarejestrowane za pomocą obliczeń modelowych	Nie dotyczy
11	Ekspozycja narażenia na przekroczenie:	
11.1	Szacunkowa średnia liczba ludności należącej do wrażliwych grup ludności na obszarze, na którym był przekroczony poziom dopuszczalny lub poziom docelowy w roku referencyjnym	43 452
11.2	Infrastruktura związana z wrażliwymi grupami ludności	225
11.3	Szacunkowy obszar w km^2 , na którym został przekroczony poziom dopuszczalny lub poziom docelowy w roku referencyjnym	120
11.4	Rok referencyjny	2018
12	Przyczyna przekroczenia	Ogrzewanie domowe i inne
13	Uwagi	Brak

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1	Kod programu ochrony powietrza	PL1801PM10dPM2,5aBaPa_2018
1.1	Kod/y sytuacji przekroczenia	Pk18mRzeB(a)Pa01
1.2	Rok referencyjny dla programu	2018
2	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ lub ng/m^3 :	0,49 ng/m^3
2.1	Krajowe	0,044
2.1.2	Transgraniczne	0,005
2.1.3	Naturalne	0
2.1.4	Inne	0,44
3	Szacunkowy podział dla przyrostu tła miejskiego – Podział przyrostu tła miejskiego w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ lub ng/m^3	ng/m^3

3.1	Ogółem	0
3.2	Ruch drogowy	0
3.3	Przemysł, w tym produkcja ciepła i energii elektrycznej	0
3.4	Rolnictwo	0
3.5	Sektor handlowy i mieszkaniowy	0
3.6	Żegluga	0
3.7	Terenowe maszyny jezdne	0
3.8	Naturalne	0
3.9	Transgraniczne	0
3.10	Inne	0
4	Szacunkowy podział dla przyrostu lokalnego – podział lokalnego przyrostu w $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ng/m^3
4.1	Ogółem	6,06
4.2	Ruch drogowy	5,00E-04
4.3	Przemysł, w tym produkcja ciepła i energii elektrycznej	3,10E-02
4.4	Rolnictwo	0
4.5	Sektor handlowy i mieszkaniowy	6,03
4.6	Żegluga	0
4.7	Terenowe maszyny jezdne	0
4.8	Naturalne	0
4.9	Transgraniczne	0
4.10	Inne	0
5	Klasyfikacja sytuacji przekroczeń:	Przekroczenie poziomu docelowego (1 ng/m^3) w roku kalendarzowym
5.1	Odnosi się do przekroczeń poziomów dopuszczalnych/docelowych – wartość średnioroczna w $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3
5.2	Odnosi się do liczby dni z przekroczeniami poziomów dopuszczalnych/docelowych – wartość 24-godzinna, 8-godzinna, 1-godzinna	Nie dotyczy
6	Obszar przekroczenia w km^2	120,00
7	Klasyfikacja obszaru przekroczeń	miejski
8	Szacunkowa długość drogi w km, na której stężenie przekroczyło poziom dopuszczalny lub poziom docelowy w roku referencyjnym	0
9	Kod punktu pomiarowego, w którym zarejestrowano przekroczenie	PkRzeszRejta
10	Użyty model, jeżeli przekroczenie zostało zarejestrowane za pomocą obliczeń modelowych	Nie dotyczy
11	Ekspozycja narażenia na przekroczenie:	
11.1	Szacunkowa średnia liczba ludności należącej do wrażliwych grup ludności na obszarze, na którym był przekroczony poziom dopuszczalny lub poziom docelowy w roku referencyjnym	43 452
11.2	Infrastruktura związana z wrażliwymi grupami ludności	225
11.3	Szacunkowy obszar w km^2 , na którym został przekroczony poziom dopuszczalny lub poziom docelowy w roku referencyjnym	120,00
11.4	Rok referencyjny	2018

12	Przyczyna przekroczenia	Ogrzewanie domowe i inne
13	Uwagi	Szacunkowe poziomy teł określone w wyniku modelowania matematycznego

3. Informacja dotycząca scenariusza emisji w roku zakończenia realizacji programu ochrony powietrza

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1	Informacje ogólne	
1.1	Kod/y sytuacji przekroczenia	Pk18mRzPM10d01 Pk18mRzPM2,5a01 Pk18mRzB(a)Pa01
1.2	Kod programu ochrony powietrza	PL1801PM10dPM2,5aBaPa_2018
1.3	Ogłoszenie programu ochrony powietrza	
1.3.1	Opis programu ochrony powietrza	Programu ochrony powietrza opracowano dla strefy miasto Rzeszów (kod strefy PL1801) z uwagi na stwierdzone przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 i poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM2,5 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu. Program zawiera Plan działań krótkoterminowych oraz scenariusz bazowy i uzupełniający.
1.3.2	Tytuł uchwały	
1.3.3	Data wejścia w życie uchwały	
1.3.4	Instytucja odpowiedzialna za ogłoszenie	Zarząd Województwa Podkarpackiego
1.3.5	Adres strony internetowej na której zamieszczone zostało ogłoszenie	
2	Okres, którego dotyczy prognoza	2020-2026
3	Rok odniesienia, w którym rozpoczyna się prognoza	2020
4	Podział źródeł zanieczyszczeń	Tabela 2 pkt 4.1 – 4.10
5	Scenariusz odniesienia	Scenariusz bazowy
5.1	Opis scenariusza odniesienia	W scenariuszu bazowym prognozę emisji w skali Europy oparto o opracowany na potrzeby modelu GAINS scenariusz ECLIPSE wersja Va. Na poziomie krajowym wykorzystano - Krajowy Program Ograniczenia Zanieczyszczenia Powietrza przyjęty Uchwałą nr 34 Rady Ministrów z dnia 29 kwietnia 2019 r. Na potrzeby scenariusza bazowego dla strefy warmińsko-mazurskiej zmiany emisji w zakresie źródeł przemysłowych, emisji z transportu i ogrzewania indywidualnego z terenu strefy obliczono z wykorzystaniem informacji zawartych w Raporcie z prognozy stężeń pyłu PM10 i PM2,5 dla lat 2020 i 2025 opublikowanym przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w 2016 r.
5.2	Emisja całkowita w kilotonach/rok (kt/r)	PM10 – 0,16 PM2,5 – 0,1 B(a)P – 0,00004
5.3	Przewidywany poziom stężeń w roku prognozowanym w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ lub ng/m^3	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ Pk18mRzPM10d01 - 34,28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Pk18mRzPM2,5a01 - 15,35

		ng/m ³ Pk18mRzB(a)Pa01 - 1,98
5.4	Przewidywana liczba przekroczeń w roku prognozowanym	Pk18mRzPM10d01 - 35
5.5	Działania naprawcze określone w programie ochrony powietrza	Działania wynikające z przepisów prawa
6	Uwagi	Brak
7	Scenariusz prognozy:	Scenariusz uzupełniający
7.1	Opis scenariusza prognozy	Scenariusz uzupełniający ma na celu podniesienie skuteczności scenariusza bazowego poprzez: obniżenie emisji substancji z procesu wytwarzania energii cieplnej dla potrzeb ogrzewania i przygotowania ciepłej wody, zwiększenie powierzchni zieleni w strefie oraz edukację ekologiczną.
7.2	Łączna wielkości emisji na rozpatrywanym obszarze w kt/rok	PM10 – 0,16 PM2,5 – 0,1 B(a)P – 0,00004
7.3	Przewidywany poziom stężenia w roku prognozowanym w µg/m ³ lub ng/m ³ *	-
7.4	Przewidywana liczba przekroczeń w roku prognozowanym	Pk18mRzPM10d01 - 35
7.5	Działania naprawcze określone w programie ochrony powietrza	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ograniczanie emisji zanieczyszczeń do powietrza z ogrzewania indywidualnego 2. Prowadzenie działań kontrolnych 3. Wspomaganie samorządów gminnych i mieszkańców gmin we wdrażaniu uchwały antysmogowej. 4. Stworzenie przez samorząd gminny systemu wsparcia wymiany źródeł ciepła na ekologiczne dla osób fizycznych 5. Zwiększanie udziału zieleni w strefie miasto Rzeszów 6. Edukacja ekologiczna
8	Uwagi	* Nie pokazano prognozowanych stężeń zanieczyszczeń w 2026 r. w obszarach przekroczeń, po realizacji scenariusza bazowego wraz z uzupełniającym, gdyż stężenia pyłów już po realizacji scenariusza bazowego spadną znacznie poniżej poziomów dopuszczalnych.

4. Informacje dotyczące działań naprawczych określonych w programie ochrony powietrza

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1	Informacje ogólne	
1.1	Kod/y sytuacji przekroczenia	Pk18mRzPM10d01 Pk18mRzPM2,5a01 Pk18mRzB(a)Pa01
1.2	Kod programu ochrony powietrza	PL1801PM10dPM2,5aBaPa_2018
1.3	Scenariusz oceny	Scenariusz uzupełniający
2	Opis działań naprawczych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ograniczanie emisji zanieczyszczeń do powietrza z ogrzewania indywidualnego 2. Prowadzenie działań kontrolnych 3. Wspomaganie samorządów gminnych i mieszkańców gmin we wdrażaniu uchwały antysmogowej. 4. Stworzenie przez samorząd gminny systemu wsparcia wymiany źródeł ciepła na ekologiczne dla osób fizycznych

		5. Zwiększanie udziału zieleni w strefie miasto Rzeszów 6. Edukacja ekologiczna
2.1	Kod działania naprawczego	MRZOeUa
2.2	Nazwa działania naprawczego	Ograniczanie emisji zanieczyszczeń do powietrza z ogrzewania indywidualnego poprzez realizację uchwały antysmogowej
2.3	Opis działania naprawczego	Dążenie do likwidacji ogrzewania indywidualnego wykorzystującego paliwo stałe i zastąpienia go ogrzewaniem bezemisyjnym lub niskoemisyjnym. Jedynie w obszarach, gdzie występuje brak możliwości technicznych przyłączenia do sieci ciepłowniczej lub gazowej, powinna być dopuszczona wymiana na kotły na paliwa stałe spełniające wymagania ekoprojektu.
2.4	Klasyfikacja działań naprawczych	Paliwa niskoemisyjne dla małych, średnich i dużych źródeł stacjonarnych i mobilnych: - zamiana na instalacje wykorzystujące paliwa niskoemisyjne
2.5	Kategoria działań	Działanie zintegrowane z programem ochrony powietrza
2.6	Szczeble administracyjne	Gminny
2.7	Zakres czasowy	Długoterminowy
2.8	Koszty	184 400 000,-
2.8.1	Szacunkowe koszty realizacji	184 400 000,-
2.8.2	Waluta	PLN
2.8.3	Uwagi	Brak
2.9	Sektor/y źródłowy/e uwzględniony/e w działaniu naprawczym	Sektor handlowy i mieszkaniowy
2.9.1	Komentarz	Brak
2.10	Skala przestrzenna	Gminna
2.11	Planowana realizacja	Planowane
2.12	Status realizacji	2021.01.01
2.12.1	Planowany termin rozpoczęcia realizacji działania	2021.01.01
2.12.2	Planowany termin zakończenia realizacji działania	2026.09.30
2.13	Planowany termin osiągnięcia efektu realizacji działania naprawczego	2026.09.30
2.14	Wskaźnik monitorowania postępu	Liczba nieefektywnych źródeł ciepła [sztuki], wraz z podaniem zmiany sposobu ogrzewania na: przyłączy do sieci ciepłowniczej, przyłączy do sieci gazowej, odnawialne źródła energii, kocioł węglowy klasy 5 lub ekoprojekt, kocioł na biomasę klasy 5 lub ekoprojekt, ogrzewanie elektryczne, ogrzewanie olejowe
2.15	Uwagi	Brak
2.16	Redukcja emisji w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w kilotonach/rok (kt/r)	Pył zawieszony PM10 – łącznie po zrealizowaniu Programu – 934,6 Mg, w tym: w 2021 r.- 50,68 Mg/rok w 2021 r.- 50,68 Mg/rok w 2021 r.- 50,68 Mg/rok w 2021 r.- 260,82 Mg/rok w 2021 r.- 260,82 Mg/rok w 2026 r.- 260,92 Mg/rok Pył zawieszony PM2,5 – łącznie po zrealizowaniu Programu – 690,6 Mg, w tym: w 2021 r.- 37,45 Mg/rok

		<p>w 2022 r.- 37,45 Mg/rok w 2023 r.- 37,45 Mg/rok w 2024 r.- 192,72 Mg/rok w 2025 r.- 192,72 Mg/rok w 2026 r.- 192,81 Mg/rok</p> <p>Benzo(a)piren – łącznie po zrealizowaniu Programu 265,5 kg, w tym: w 2021 r.- 14,4 kg/rok w 2022 r.- 14,4 kg/rok w 2023 r.- 14,4 kg/rok w 2024 r.- 74,1 kg/rok w 2025 r.- 74,1 kg/rok w 2026 r.- 74,1 kg/rok</p>
2.17	Planowany wpływ na poziomy stężenie w roku prognozowanym w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ *	-
2.18	Inne ważne terminy związane z realizacją działania naprawczego	Brak
2.19	Uwagi	* Nie pokazano w Programie prognozowanych stężeń zanieczyszczeń w 2026 r. w obszarach przekroczeń, po realizacji scenariusza bazowego wraz z uzupełniającym, ponieważ już realizacja scenariusza bazowego zapewnia obniżenie stężeń pyłów znacznie poniżej poziomów dopuszczalnych, a benzo(a)pirenu poniżej docelowego.

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1	Informacje ogólne	
1.1	Kod/y sytuacji przekroczenia	Pk18mRzPM10d01 Pk18mRzPM2,5a01 Pk18mRzB(a)Pa01
1.2	Kod programu ochrony powietrza	PL1801PM10dPM2,5aBaPa_2018
1.3	Scenariusz oceny	Scenariusz uzupełniający
2	Opis działań naprawczych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ograniczanie emisji zanieczyszczeń do powietrza z ogrzewania indywidualnego 2. Prowadzenie działań kontrolnych 3. Wspomaganie samorządów gminnych i mieszkańców gmin we wdrażaniu uchwały antysmogowej. 4. Stworzenie przez samorząd gminny systemu wsparcia wymiany źródeł ciepła na ekologiczne dla osób fizycznych 5. Zwiększanie udziału zieleni w strefie miasto Rzeszów 6. Edukacja ekologiczna
2.1	Kod działania naprawczego	MRzDzKo
2.2	Nazwa działania naprawczego	Prowadzenie działań kontrolnych
2.3	Opis działania naprawczego	<p>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.</p> <p>Działania kontrolne powinny dotyczyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kontrolowania gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach oraz kontrole przestrzegania zakazu wypalania traw i łąk.

		<ul style="list-style-type: none"> - Udostępniania mieszkańcom numeru telefonu oraz formularza internetowego do zgłaszania wszelkich przypadków naruszeń dotyczących ochrony powietrza wraz z wymienieniem dokładnej listy zakazów, sposobów rozpoznania ich naruszania (w celu ograniczenia liczby fałszywych alarmów) oraz minimalnych informacji, potrzebnych jednostce do podjęcia interwencji. - Przestrzegania zapisów uchwały, o której mowa w art. 96 ustawy Poś (uchwały antysmogowej).
2.4	Klasyfikacja działań naprawczych	Paliwa niskoemisyjne dla małych, średnich i dużych źródeł stacjonarnych i mobilnych: - inne
2.5	Kategoria działań	Działanie zintegrowane z programem ochrony powietrza
2.6	Szczeble administracyjne	Gminny
2.7	Zakres czasowy	Długoterminowe
2.8	Koszty	300 000,-
2.8.1	Szacunkowe koszty realizacji	300 000,-
2.8.2	Waluta	PLN
2.8.3	Uwagi	Brak
2.9	Sektor/y źródłowy/e uwzględniony/e w działaniu naprawczym	Sektor handlowy i mieszkaniowy
2.9.1	Komentarz	Brak
2.10	Skala przestrzenna	Gminna
2.11	Planowana realizacja	Planowane
2.12	Status realizacji	2021.01.01
2.12.1	Planowany termin rozpoczęcia realizacji działania	2021.01.01
2.12.2	Planowany termin zakończenia realizacji działania	2026.09.30
2.13	Planowany termin osiągnięcia efektu realizacji działania naprawczego	2026.09.30
2.14	Wskaźnik monitorowania postępu	Ilość przeprowadzonych kontroli Ilość wystawionych mandatów, pouczeń, spraw skierowanych do sądu.
2.15	Uwagi	Brak
2.16	Redukcja emisji w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w kilotonach/rok (kt/r)	Brak możliwości oszacowania – działanie wspomagające realizację działania MRzOeUa
2.17	Planowany wpływ na poziomy stężenie w roku prognozowanym w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ *	-
2.18	Inne ważne terminy związane z realizacją działania naprawczego	Brak
2.19	Uwagi	*Nie pokazano w Programie prognozowanych stężeń zanieczyszczeń w 2026 r. w obszarach przekroczeń, po realizacji scenariusza bazowego wraz z uzupełniającym, ponieważ już realizacja scenariusza bazowego zapewnia obniżenie stężeń pyłów znacznie poniżej poziomów dopuszczalnych, a benzo(a)pirenu poniżej docelowego.

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1	Informacje ogólne	

1.1	Kod/y sytuacji przekroczenia	Pk18mRzPM10d01 Pk18mRzPM2,5a01 Pk18mRzB(a)Pa01
1.2	Kod programu ochrony powietrza	PL1801PM10dPM2,5aBaPa_2018
1.3	Scenariusz oceny	Scenariusz uzupełniający
2	Opis działań naprawczych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ograniczanie emisji zanieczyszczeń do powietrza z ogrzewania indywidualnego 2. Prowadzenie działań kontrolnych 3. Wspomaganie samorządów gminnych i mieszkańców gmin we wdrażaniu uchwały antysmogowej. 4. Stworzenie przez samorząd gminny systemu wsparcia wymiany źródeł ciepła na ekologiczne dla osób fizycznych 5. Zwiększanie udziału zieleni w strefie miasto Rzeszów 6. Edukacja ekologiczna
2.1	Kod działania naprawczego	MRzWuAn
2.2	Nazwa działania naprawczego	Wspomaganie samorządów gminnych i mieszkańców gmin we wdrażaniu uchwały antysmogowej
2.3	Opis działania naprawczego	<p>Działanie powinno polegać na wspomaganiu przez Koordynatora samorządów gminnych i mieszkańców gmin województwa podkarpackiego we wdrażaniu uchwały antysmogowej, między innymi poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - propagowanie wiedzy i rozpowszechnianie informacji w zakresie poprawy jakości powietrza, - stworzenie ogólnodostępnej platformy internetowej zawierającej bazę wiedzy na temat uchwały antysmogowej i jakości powietrza dla wszystkich obywateli a także dla decydentów poziomu samorządu lokalnego, celem inspirowania do podjęcia działań. - doradztwo w zakresie wdrażania uchwały antysmogowej, - doradztwo dla mieszkańców w zakresie najbardziej efektywnych sposobów ograniczenia emisji, - doradztwo w sprawie planowania przestrzennego uwzględniającego ochronę środowiska w tym w szczególności powietrza
2.4	Klasyfikacja działań naprawczych	Paliwa niskoemisyjne dla małych, średnich i dużych źródeł stacjonarnych i mobilnych: - inne
2.5	Kategoria działań	Działanie zintegrowane z programem ochrony powietrza
2.6	Szczeble administracyjne	Gminny
2.7	Zakres czasowy	Krótkoterminowe
2.8	Koszty	18 000,-
2.8.1	Szacunkowe koszty realizacji	18 000,-
2.8.2	Waluta	PLN
2.8.3	Uwagi	Brak
2.9	Sektor/y źródłowy/e uwzględniony/e w działaniu naprawczym	Sektor handlowy i mieszkaniowy
2.9.1	Komentarz	Brak
2.10	Skala przestrzenna	Gminna

2.11	Planowana realizacja	Planowane
2.12	Status realizacji	2021.01.01
2.12.1	Planowany termin rozpoczęcia realizacji działania	2021.01.01
2.12.2	Planowany termin zakończenia realizacji działania	2026.09.30
2.13	Planowany termin osiągnięcia efektu realizacji działania naprawczego	2026.09.30
2.14	Wskaźnik monitorowania postępu	Liczba spotkań z gminą; Platforma internetowa
2.15	Uwagi	Brak
2.16	Redukcja emisji w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w kilotonach/rok (kt/r)	Brak możliwości oszacowania – działanie wspomagające realizację działania MRzOeUa
2.17	Planowany wpływ na poziomy stężenie w roku prognozowanym w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ *	-
2.18	Inne ważne terminy związane z realizacją działania naprawczego	Brak
2.19	Uwagi	* Nie pokazano w Programie prognozowanych stężeń zanieczyszczeń w 2026 r. w obszarach przekroczeń, po realizacji scenariusza bazowego wraz z uzupełniającym, ponieważ już realizacja scenariusza bazowego zapewnia obniżenie stężeń pyłów znacznie poniżej poziomów dopuszczalnych, a benzo(a)pirenu poniżej docelowego.

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1	Informacje ogólne	
1.1	Kod/y sytuacji przekroczenia	Pk18mRzPM10d01 Pk18mRzPM2,5a01 Pk18mRzB(a)Pa01
1.2	Kod programu ochrony powietrza	PL1801PM10dPM2,5aBaPa_2018
1.3	Scenariusz oceny	Scenariusz uzupełniający
2	Opis działań naprawczych	<ol style="list-style-type: none"> Ograniczanie emisji zanieczyszczeń do powietrza z ogrzewania indywidualnego Prowadzenie działań kontrolnych Wspomaganie samorządów gminnych i mieszkańców gmin we wdrażaniu uchwały antysmogowej. Stworzenie przez samorząd gminny systemu wsparcia wymiany źródeł ciepła na ekologiczne dla osób fizycznych Zwiększanie udziału zieleni w strefie miasto Rzeszów Edukacja ekologiczna
2.1	Kod działania naprawczego	MRzSyWs
2.2	Nazwa działania naprawczego	Stworzenie przez samorząd gminny systemu wsparcia wymiany źródeł ciepła na ekologiczne dla osób fizycznych
2.3	Opis działania naprawczego	System wsparcia powinien funkcjonować w całym okresie obowiązywania Programu tj. w latach 2021-2026. Działanie ma na celu wspomaganie mieszkańców przy wymianie źródeł ciepła np. przy wypełnianiu wniosków o dofinansowanie m.in. w ramach programu „Czyste powietrze” oraz koordynacja realizacji innych programów finansowych, w tym Programu STOP SMOG, a także programów gminnych. Ponadto wspieranie wdrażania Programu ochrony powietrza,

		pomoc przy pozyskiwaniu środków zewnętrznych na działania ograniczające emisję zanieczyszczeń oraz mobilizowanie mieszkańców do włączenia się w te działania.
2.4	Klasyfikacja działań naprawczych	Paliwa niskoemisyjne dla małych, średnich i dużych źródeł stacjonarnych i mobilnych: - inne
2.5	Kategoria działań	Działanie zintegrowane z programem ochrony powietrza
2.6	Szczeble administracyjne	Gminny
2.7	Zakres czasowy	Długoterminowe
2.8	Koszty	Brak możliwości oszacowania – koszty będą zależne od wielkości dotacji udzielanych przez gminy mieszkańcom
2.8.1	Szacunkowe koszty realizacji	Brak możliwości oszacowania – koszty będą zależne od wielkości dotacji udzielanych przez gminy mieszkańcom
2.8.2	Waluta	PLN
2.8.3	Uwagi	Brak
2.9	Sektor/y źródłowy/e uwzględniony/e w działaniu naprawczym	Sektor handlowy i mieszkaniowy
2.9.1	Komentarz	Brak
2.10	Skala przestrzenna	Gminna
2.11	Planowana realizacja	Planowane
2.12	Status realizacji	2021.01.01
2.12.1	Planowany termin rozpoczęcia realizacji działania	2021.01.01
2.12.2	Planowany termin zakończenia realizacji działania	2026.09.30
2.13	Planowany termin osiągnięcia efektu realizacji działania naprawczego	2026.09.30
2.14	Wskaźnik monitorowania postępu	Ilość programów w jakich gmina bierze udział Ilość udzielonych porad i konsultacji mieszkańcom
2.15	Uwagi	
2.16	Redukcja emisji w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w kilotonach/rok (kt/r)	Brak możliwości oszacowania – działanie wspomagające realizację działania MRzOeUa
2.17	Planowany wpływ na poziomy stężenie w roku prognozowanym w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ *	-
2.18	Inne ważne terminy związane z realizacją działania naprawczego	Brak
2.19	Uwagi	* Nie pokazano w Programie prognozowanych stężeń zanieczyszczeń w 2026 r. w obszarach przekroczeń, po realizacji scenariusza bazowego wraz z uzupełniającym, ponieważ już realizacja scenariusza bazowego zapewnia obniżenie stężeń pyłów znacznie poniżej poziomów dopuszczalnych, a benzo(a)pirenu poniżej docelowego.

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1	Informacje ogólne	
1.1	Kod/y sytuacji przekroczenia	Pk18mRzPM10d01 Pk18mRzPM2,5a01 Pk18mRzB(a)Pa01
1.2	Kod programu ochrony powietrza	PL1802PM10dPM2,5aBaPa_2018
1.3	Scenariusz oceny	Scenariusz uzupełniający
2	Opis działań naprawczych	1. Ograniczanie emisji zanieczyszczeń do powietrza z ogrzewania indywidualnego

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Prowadzenie działań kontrolnych 3. Wspomaganie samorządów gminnych i mieszkańców gmin we wdrażaniu uchwały antysmogowej. 4. Stworzenie przez samorząd gminny systemu wsparcia wymiany źródeł ciepła na ekologiczne dla osób fizycznych 5. Zwiększanie udziału zieleni w strefie miasto Rzeszów 6. Edukacja ekologiczna
2.1	Kod działania naprawczego	MRzObZi
2.2	Nazwa działania naprawczego	Zwiększanie udziału zieleni w strefie miasto Rzeszów
2.3	Opis działania naprawczego	Tworzenie zielonej infrastruktury, funkcyjnych obszarów zielonych, rewitalizację zieleni oraz wzbogacanie terenów zieleni (zagęszczanie, dosadzenia) w gminie sprzyjających poprawie warunków mikroklimatycznych i powodujących poprawę wymiany ciepłej.
2.4	Klasyfikacja działań naprawczych	Inne: - zwiększenie udziału zieleni
2.5	Kategoria działań	Działanie zintegrowane z programem ochrony powietrza
2.6	Szczeble administracyjne	Gminny
2.7	Zakres czasowy	Długoterminowe
2.8	Koszty	10 500 000,-
2.8.1	Szacunkowe koszty realizacji	10 500 000,-
2.8.2	Waluta	PLN
2.8.3	Uwagi	Brak
2.9	Sektor/y źródłowy/e uwzględniony/e w działaniu naprawczym	Sektor handlowy i mieszkaniowy; Transport;
2.9.1	Komentarz	Brak
2.10	Skala przestrzenna	Gminna
2.11	Planowana realizacja	Planowane
2.12	Status realizacji	2021.01.01
2.12.1	Planowany termin rozpoczęcia realizacji działania	2021.01.01
2.12.2	Planowany termin zakończenia realizacji działania	2026.09.30
2.13	Planowany termin osiągnięcia efektu realizacji działania naprawczego	2026.09.30
2.14	Wskaźnik monitorowania postępu	Powierzchnia [m ²] nasadzonej zieleni Udział % zieleni w ogólnej powierzchni gminy
2.15	Uwagi	Brak
2.16	Redukcja emisji w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w kilotonach/rok (kt/r)	Pył całkowity – łącznie po zrealizowaniu Programu – 41,94 Mg, w tym: w 2021 r.- 6,99 Mg/rok w 2022 r.- 6,99 Mg/rok w 2023 r.- 6,99 Mg/rok w 2024 r.- 6,99 Mg/rok w 2025 r.- 6,99 Mg/rok w 2026 r.- 6,99 Mg/rok
2.17	Planowany wpływ na poziomy stężenie w roku prognozowanym w µg/m ³ *	-
2.18	Inne ważne terminy związane z realizacją działania naprawczego	Brak
2.19	Uwagi	* Nie pokazano w Programie prognozowanych stężeń zanieczyszczeń w 2026 r. w obszarach przekroczeń, po realizacji scenariusza bazowego wraz z uzupełniającym, ponieważ już realizacja scenariusza bazowego zapewnia

		obniżenie stężeń pyłów znacznie poniżej poziomów dopuszczalnych, a benzo(a)pirenu poniżej docelowego.
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1	Informacje ogólne	
1.1	Kod/y sytuacji przekroczenia	Pk18mRzPM10d01 Pk18mRzPM2,5a01 Pk18mRzB(a)Pa01
1.2	Kod programu ochrony powietrza	PL1802PM10dPM2,5aBaPa_2018
1.3	Scenariusz oceny	Scenariusz uzupełniający
2	Opis działań naprawczych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ograniczanie emisji zanieczyszczeń do powietrza z ogrzewania indywidualnego 2. Prowadzenie działań kontrolnych 3. Wspomaganie samorządów gminnych i mieszkańców gmin we wdrażaniu uchwały antysmogowej. 4. Stworzenie przez samorząd gminny systemu wsparcia wymiany źródeł ciepła na ekologiczne dla osób fizycznych 5. Zwiększanie udziału zieleni w strefie miasto Rzeszów 6. Edukacja ekologiczna
2.1	Kod działania naprawczego	MRzEdEk
2.2	Nazwa działania naprawczego	Edukacja ekologiczna
2.3	Opis działania naprawczego	Akcje edukacyjne promujące wymianę źródeł ciepła, termomodernizację, wspierające zachowania proekologiczne w zakresie ogrzewania indywidualnego i przyzwyczajzeń transportowych
2.4	Klasyfikacja działań naprawczych	Informacja publiczna/edukacja: - inne (akcje edukacyjne)
2.5	Kategoria działań	Działanie zintegrowane z programem ochrony powietrza
2.6	Szczeble administracyjne	Gminny
2.7	Zakres czasowy	Długoterminowe
2.8	Koszty	240 000,-
2.8.1	Szacunkowe koszty realizacji	240 000,-
2.8.2	Waluta	PLN
2.8.3	Uwagi	Brak
2.9	Sektor/y źródłowy/e uwzględniony/e w działaniu naprawczym	Sektor handlowy i mieszkaniowy
2.9.1	Komentarz	Brak
2.10	Skala przestrzenna	Gminna
2.11	Planowana realizacja	Planowane
2.12	Status realizacji	2021.01.01
2.12.1	Planowany termin rozpoczęcia realizacji działania	2021.01.01
2.12.2	Planowany termin zakończenia realizacji działania	2026.09.30
2.13	Planowany termin osiągnięcia efektu realizacji działania naprawczego	2026.09.30
2.14	Wskaźnik monitorowania postępu	Liczba przeprowadzonych akcji edukacyjnych, Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi
2.15	Uwagi	Brak
2.16	Redukcja emisji w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w kilotonach/rok (kt/r)	Brak możliwości oszacowania – działanie wspomagające realizację działania MRzOeUa

2.17	Planowany wpływ na poziomy stężenie w roku prognozowanym w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ *	-
2.18	Inne ważne terminy związane z realizacją działania naprawczego	Brak
2.19	Uwagi	* Nie pokazano w Programie prognozowanych stężeń zanieczyszczeń w 2026 r. w obszarach przekroczeń, po realizacji scenariusza bazowego wraz z uzupełniającym, ponieważ już realizacja scenariusza bazowego zapewnia obniżenie stężeń pyłów znacznie poniżej poziomów dopuszczalnych, a benzo(a)pirenu poniżej docelowego.

5. Informacja dotycząca planu działań krótkoterminowych

Informacje ogólne na temat planu działań krótkoterminowych		
Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1	Rok referencyjny dla planu działań krótkoterminowych	2018
2	Czy zidentyfikowano zagrożenia przekroczenia poziomów alarmowych (zwanym dalej „PA”) lub istotne przekroczenia (ponad 200%) poziomów dopuszczalnych (zwanym dalej „PD”) lub docelowych (zwanym dalej „PDC”) w ciągu ostatnich 5 lat? <i>Jeśli tak proszę podać szczegóły</i>	<input type="checkbox"/> Tak, PA <input type="checkbox"/> Tak, PD lub PDC <input checked="" type="checkbox"/> Tak, obydwa W każdym roku występowały przekroczenia o ponad 200% średniorocznego poziomu docelowego benzo(a)pirenu. Wystąpienie ryzyka przekroczenia poziomu informowania lub alarmowego pyłu zawieszonego PM10 w 2017 r.
3	Link do strony internetowej, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	
4	Czy zidentyfikowano zagrożenia przekroczenia PA lub istotne (ponad 200%) przekroczenia PD lub PDC	<input type="checkbox"/> Tak, PA <input type="checkbox"/> Tak, PD lub PDC <input type="checkbox"/> Tak, obydwa <input checked="" type="checkbox"/> Nie
5	Prawdopodobny wpływ realizowanego planu działań krótkoterminowych na poziomy zanieczyszczeń. Proszę podać informację na temat źródła emisji i odpowiedzialnego odniesienia przestrzennego oraz odnieść się do wyboru działań	Podstawowym źródłem emisji powodującej przekroczenia poziomów dopuszczalnych pyłów PM10 i PM2,5, a także docelowego benzo(a)pirenu jest ogrzewanie indywidualne oparte o paliwa stałe. Wszystkie działania krótkoterminowe mogą mieć wpływ jedynie na krótkookresowe, chwilowe stężenia zanieczyszczeń. Edukacja ekologiczna społeczeństwa powinna wpłynąć na większą skuteczność działań krótkoterminowych.
6	Działania krótkoterminowe: rodzaj i sektory	Zakres i rodzaj działań krótkoterminowych oraz sposób postępowania w sytuacji wystąpienia ryzyka przekroczenia średniorocznego poziomu docelowego benzo(a)pirenu lub przekroczenia tego poziomu ogranicza się do działania informacyjnego. Zakres i rodzaj działań krótkoterminowych dla pyłu zawieszonego PM10:

		<p>1. Poziom I (kolor żółty) – istnieje ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10; działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informacja o ryzyku przekroczenia poziomu dopuszczalnego - stosowanie się do ustawowego zakazu spalania odpadów w instalacjach do tego nieprzystosowanych - ogrzewanie mieszkań lepszym jakościowo paliwem - realizacja działań określonych w Programie ochrony powietrza <p>2. Poziom II (kolor pomarańczowy) – istnieje ryzyko przekroczenia poziomu informowania pyłu zawieszonego PM10; działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informacja o ryzyku przekroczenia poziomu informowania - zakaz używania spalinowego sprzętu ogrodniczego (w tym spalinowych dmuchaw do liści) i grilli - kontrola przestrzegania zakazu palenia odpadów biogenych (liści, gałęzi, trawy) - zakaz palenia w kominkach - ogrzewanie mieszkań lepszym jakościowo paliwem - zakaz używania kotłów węglowych na drewno, jeżeli pozwolenie na użytkowanie lub miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego wskazują inny sposób ogrzewania pomieszczeń - stosowanie się do ustawowego zakazu spalania odpadów w instalacjach do tego nieprzystosowanych <p>3. Poziom III (kolor czerwony) – istnieje ryzyko przekroczenia poziomu alarmowania pyłu zawieszonego PM10; działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informacja o ryzyku przekroczenia poziomu alarmowego - korzystanie z komunikacji miejskiej zamiast komunikacji indywidualnej - zakaz używania spalinowego sprzętu ogrodniczego (w tym spalinowych dmuchaw do liści) i grilli - wzmożenie kontroli przestrzegania zakazu palenia odpadów biogenych (liści, gałęzi, trawy) - zakaz palenia w kominkach - ogrzewanie mieszkań lepszym jakościowo paliwem - stosowanie się do ustawowego zakazu spalania odpadów w
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>instalacjach do tego nieprzystosowanych</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakaz wjazdu samochodów ciężarowych powyżej 3,5 t, do miast - upłynnienie ruchu kołowego w mieście
6.1	Czy plan działań krótkoterminowych ma w szczególności na celu:	
	Zmniejszenie emisji*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
	Jeżeli tak, proszę podać szczegóły	Ograniczenia w spalaniu paliw stałych w indywidualnych urządzeniach grzewczych. Ograniczenia w ruchu samochodowym.
	Skrócenie czasu trwania przekroczenia*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
	Jeżeli tak, proszę podać szczegóły	Poprzez działania zmniejszające emisję.
	Ograniczenie narażenia*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
	Jeżeli tak, proszę podać szczegóły	Poprzez skrócenie czasu trwania przekroczenia.
7	Jakie rodzaje środków:	
	Edukacja/Informacja*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
	Jeżeli tak, proszę podać szczegóły	Wg strategii udostępniania informacji.
	Techniczne*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
	Jeżeli tak, proszę podać szczegóły	Ograniczenia w spalaniu paliw stałych w indywidualnych urządzeniach grzewczych. Ograniczenia w ruchu samochodowym. Działania organizacyjne zapobiegające kumulowaniu się zanieczyszczeń.
	Ekonomiczne/Finansowe*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
	Jeżeli tak, proszę podać szczegóły	Wzmocnienie kontroli.
	Szczególnej ochrony wrażliwych grup ludności*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
	Jeżeli tak, proszę podać szczegóły	Szczególne zalecenia dla wrażliwych grup ludności.
8	Proszę opisać procesy monitorowania i oceny	Zarząd województwa monitoruje realizację przez podmioty i organy wskazane w planie działań krótkoterminowych działań naprawczych realizowanych na szczeblu gminnym i powiatowym (art. 91 ust. 9f ustawy <i>Posł</i>). Organy oraz instytucje uczestniczące w realizacji Planu działań krótkoterminowych corocznie są zobowiązane do przekazywania Zarządowi Województwa Podkarpackiego sprawozdań z realizacji Planu.
9	Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym wszystkim zainteresowanym stronom	Powszechnie przyjętym sposobem udostępniania informacji jest Internet. Na stronie GIOŚ Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Rzeszowie dostępne są na bieżąco informacje o jakości powietrza w województwie pomorskim.

		<p>Na stronie Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego dostępne są informacje o ostrzeżeniach związanych z jakością powietrza. Informację przekazuje się w sposób zwyczajowo przyjęty (w tym poprzez stronę internetową), bezpośrednio po uzyskaniu powiadomienia. Ponadto w przypadku II 2 i III 3 stopnia zagrożenia informacja powinna być przekazywana za pomocą mediów lokalnych: radia i telewizji.</p> <p>Zalecane jest zamieszczanie na stronach urzędów miast/gmin, na terenie których zlokalizowane są stacje Państwowego Monitoringu Środowiska linku do bieżących danych pomiarowych oraz informacji o aktualnym indeksie jakości powietrza.</p>
10	<p>Proszę podać krótki komentarz na temat doświadczeń i poglądów, czy plan działań krótkoterminowych i program ochrony powietrza wzajemnie się uzupełniają, czy też występują rozbieżności?</p> <p>Jakie aspekty ogólnej strategii jakości powietrza są wspierane przez plan działań krótkoterminowych?</p>	<p>Plan działań krótkoterminowych uzupełnia działania programu ochrony powietrza, głównie w celu skrócenia czasu trwania wysokich stężeń zanieczyszczeń oraz ograniczenia występowania ekstremalnych wartości.</p> <p>Plan działań krótkoterminowych wzmacnia dodatkowo działania kontrolne.</p>