



MARSZAŁEK  
WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO

INFORMACJE O  
**Programie Ochrony Powietrza  
dla strefy podkarpackiej**

w zakresie zanieczyszczenia pyłem zawieszonym PM<sub>2,5</sub>

WYKONAWCA:



*Biuro Studiów i Pomiarów Proekologicznych  
„EKOMETRIA” Sp. z o.o.  
80-299 Gdańsk, ul. Orfeusza 2  
tel. (058) 301-42-53, fax (058) 301-42-52*

**Gdańsk 2012**

## Tabela nr 1

## Informacje ogólne na temat programu

Lp.	Zawartość	Odpowiedź Uwagi i wyjaśnienia
1	Rok referencyjny	2011
2	Województwo	Podkarpackie
3	Oдноśnik do programu	Program ochrony powietrza dla strefy podkarpackiej
4	Lista kodów sytuacji przekroczenia opisanych w tabelach nr 2-6	Pk11sPkPM2,5a01 ÷ Pk11sPkPM2,5a12
5	Nazwa urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego za sporządzenie programu odnoszącego się do sytuacji przekroczenia	Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie
6	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	al. Łukasza Cieplińskiego 4, 35-010 Rzeszów
7	Nazwisko osoby (osób) do kontaktu z urzędem marszałkowskiego	
8	Numer służbowego telefonu osoby (osób) do kontaktu z urzędem marszałkowskiego	
9	Numer służbowego faksu osoby (osób) do kontaktu z urzędem marszałkowskiego	
10	Służbowy adres e-mail osoby (osób) do kontaktu z urzędem marszałkowskiego	
11	Adres www	
12	Uwagi	-

Tabela nr 2

## Opis sytuacji przekroczeń

Lp.	Zawartość	Kod łącz.	Odpowiedź											
			Pk11sPkPM2,5a01	Pk11sPkPM2,5a02	Pk11sPkPM2,5a03	Pk11sPkPM2,5a04	Pk11sPkPM2,5a05	Pk11sPkPM2,5a06	Pk11sPkPM2,5a07	Pk11sPkPM2,5a08	Pk11sPkPM2,5a09	Pk11sPkPM2,5a10	Pk11sPkPM2,5a11	Pk11sPkPM2,5a12
1	Kod sytuacji przekroczenia	S	Pk11sPkPM2,5a01	Pk11sPkPM2,5a02	Pk11sPkPM2,5a03	Pk11sPkPM2,5a04	Pk11sPkPM2,5a05	Pk11sPkPM2,5a06	Pk11sPkPM2,5a07	Pk11sPkPM2,5a08	Pk11sPkPM2,5a09	Pk11sPkPM2,5a10	Pk11sPkPM2,5a11	Pk11sPkPM2,5a12
2	Substancja zanieczyszczająca	S	PM2,5											
3	Kod strefy	L	PL1802											
4	Nazwa miasta (miast) lub miejscowości	L	gm. Gorzyce	m. Stalowa Wola	m. Mielec	m. Kolbuszowa	m. Dębica	Gm. Krasne	m. Łańcut	m. Strzyżów	m. Jasło	m. Krosno	m. Brzozów	m. Przemyśl
5	Czas uśredniania stężeń zanieczyszczeń, w przypadku których została przekroczona wartość PD+MT [h/d/a]	S	a											
6	Poziom stężenia w roku referencyjnym:													
6.1	stężenie w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , jeżeli jest to właściwe, lub	R	25,9	29,5	38,1	34,4	38,1	26,7	38,1	36,4	38,1	37,9	37,1	38,1
6.2	maksymalne 8-godzinne średnie stężenie CO w $\text{mg}/\text{m}^3$ , jeżeli	R	NIE DOT.											

Lp.	Zawartość	Kod łącz.	Odpowiedź
	właściwe, lub		
6.3	całkowita liczba przekroczeń wartości PD+MT, jeżeli jest to właściwe	R	NIE DOT.
7	Całkowita liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego (PD) w roku referencyjnym	R	NIE DOT.
8	Liczba dni w roku kalendarzowym, w których został przekroczony poziom docelowy ozonu, przekraczająca dopuszczalną częstość przekroczeń poziomu docelowego ozonu ustanowionego dla ochrony zdrowia ludzi <sup>2)</sup>	R	NIE DOT.
9	Stężenie ozonu w powietrzu przekraczające poziom docelowy ze względu na ochronę roślin wyrażony jako AOT40	R	NIE DOT.
10	Poziom stężenia w roku referencyjnym powodowanego przez daną substancję zanieczyszczającą wyrażony w stosunku do pozostałych		

Lp.	Zawartość	Kod łącz.	Odpowiedź			
	kryteriów związanych z narażeniem zdrowia ludzi (inne czasy uśredniania), o ile takie kryteria istnieją:		NIE DOT.			
10.1	stężenie w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , jeżeli jest to właściwe, lub	R				
10.2	całkowita liczba przekroczeń wyrażona w stosunku do poziomów dopuszczalnych lub poziomów docelowych, jeżeli jest to właściwe	R	NIE DOT.			
11	Stężenia obserwowane w poprzednich 3 latach, jeżeli jest to dostępne:		NIE DOT.			
11.1	rok i stężenia w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , jeżeli jest to właściwe, lub	L				
			1.	PkJasloWIOSSikorskiego	42,4	
			2.	PkPrzemyslWIOSMick	41,3	
			3.	PkKrosnoWIOSKletowki	29,7	
			4.	PkNiskoWIOSSzklar	26,3	
11.2	rok i maksymalne 8-godzinne średnie stężenie CO w $\text{mg}/\text{m}^3$ , jeżeli jest to właściwe, lub	L	NIE DOT.			
11.3	rok i całkowita liczba	L	NIE DOT.			

Lp.	Zawartość	Kod łącz.	Odpowiedź											
	przekroczeń wyrażona w stosunku do PD+MT, jeżeli jest to właściwe													
12	Jeżeli przekroczenie zostało wykryte za pomocą pomiarów:													
12.1	kod punktu pomiarowego, w którym zarejestrowano przekroczenie	L	1. PkJasłoWIOSSikorskiego 2. PkPrzemysłWIOSMick 3. PkKrosnoWIOSKletowki 4. PkNiskoWIOSSzklar											
12.2	współrzędne geograficzne punktu pomiarowego	L	1. 21°27'36" E 49°44'44" N 2. 22°46'56" E 49°46'56" N 3. 21°44'59" E 49°41'24" N 4. 22°06'05" E 50°32'05" N											
12.3	typ punktu i typ obszaru	S	Stacje tła miejskiego; obszar miejski											
13	Jeżeli przekroczenie zostało wykryte za pomocą obliczeń modelowych:													
13.1	lokalizacja obszaru przekroczeń	LS	gm. Gorzyce	m. Stalowa Wola	m. Mielec	m. Kolbuszowa	m. Dębica	Gm. Krasne	m. Łańcut	m. Strzyżów	m. Jasło	m. Krosno	m. Brzozów	m. Przemyśl
13.2	typ obszaru przekroczeń	S	rolniczy	miejski	miejski	rolniczy	miejski	miejski	miejski	miejski	miejski	miejski	miejski	miejski

Lp.	Zawartość	Kod łącz.	Odpowiedź											
14	Szacunkowy obszar (km <sup>2</sup> ), na którym został przekroczony poziom dopuszczalny lub poziom docelowy w roku referencyjnym	T	0,26	0,83	15,8	3,26	6,35	3,2	4,8	3,3	9,5	13,1	2,45	2,0
15	Szacunkowa długość drogi (km), na której stężenie przekroczyło poziom dopuszczalny lub poziom docelowy w roku referencyjnym	T	NIE DOT.	NIE DOT.	140	NIE DOT.	NIE DOT.	NIE DOT.	44,6	NIE DOT.	95,9	152,6	NIE DOT.	NIE DOT.
16	Szacunkowa średnia liczba osób obecna na obszarze, na którym był przekroczony poziom dopuszczalny lub poziom docelowy w roku referencyjnym	T	50	1,6 tys.	55,5 tys.	4,1 tys.	29,4 tys.	780	10,0 tys.	6,3 tys.	25,0 tys.	33,3 tys.	4,6 tys.	2,8 tys.
17	Szacowana wielkość obszarów ekosystemów (obszarów zielonych) narażonych na przekroczenia		0,01	0,05	1,2	0,24	0,23	0,002	0,5	0,07	0,2	0,6	0,012	0,15

Lp.	Zawartość	Kod łącz.	Odpowiedź											
18	Szacunkowa średnia liczba wrażliwych grup ludności na obszarze, na którym został przekroczony poziom dopuszczalny lub poziom docelowy w roku referencyjnym	T	17	540	18,9 tys.	1,4 tys.	10,0 tys.	260	3,4 tys.	2,1 tys.	8,5 tys.	11,3 tys.	1,6 tys.	950
19	Infrastruktura związana z wrażliwymi grupami ludności		1	16	25	6	14	5	8	12	12	25	12	19
17	Uwagi	NIE DOT.	-											



Tabela nr 3

## Analiza przyczyn przekroczenia poziomu dopuszczalnego lub docelowego w roku referencyjnym

Lp.	Zawartość	Kod łączenia	Odpowiedź
1	Kod sytuacji przekroczenia	S	Pk11sPkPM2,5a01 ÷ Pk11sPkPM2,5a12
2	Szacunkowy poziom tła regionalnego:		
2.1	średnie roczne stężenia w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , jeżeli jest to właściwe, lub	R	0,29-5,6
2.2	maksymalne 8-godzinne stężenia CO w $\text{mg}/\text{m}^3$ , jeżeli jest to właściwe, lub	R	NIE DOT.
2.3	liczba dni w roku kalendarzowym, w których został przekroczony poziom docelowy O <sub>3</sub> , przekraczająca dopuszczalną częstość przekroczeń poziomu docelowego O <sub>3</sub> ustanowionego dla ochrony zdrowia ludzi <sup>2)</sup> lub	R	NIE DOT.
2.4	stężenie O <sub>3</sub> w powietrzu przekraczające poziom docelowy ze względu na ochronę roślin wyrażony jako AOT40 <sup>3)</sup> lub	R	NIE DOT.
2.5	całkowita liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego (PD) lub poziomu docelowego, jeżeli jest to właściwe	R	NIE DOT.
3	Szacunkowy poziom tła całkowitego:		
3.1	średnie roczne stężenia w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , jeżeli jest to właściwe, lub	R	9,4-16,3
3.2	maksymalne 8-godzinne stężenia CO w $\text{mg}/\text{m}^3$ , jeżeli jest to właściwe, lub	R	NIE DOT.
3.3	liczba dni w roku kalendarzowym, w których został przekroczony poziom docelowy O <sub>3</sub> , przekraczająca dopuszczalną częstość przekroczeń poziomu docelowego O <sub>3</sub> ustanowionego dla ochrony zdrowia ludzi <sup>2)</sup> lub		NIE DOT.
3.4	stężenie O <sub>3</sub> w powietrzu przekraczające poziom docelowy ze względu na ochronę roślin wyrażony jako AOT40 <sup>3)</sup> lub		NIE DOT.
3.5	całkowita liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego (PD) lub docelowego, jeżeli jest to właściwe	R	NIE DOT.
4	Wskazanie stopnia, w jakim lokalne źródła przyczyniają się do przekroczenia poziomu dopuszczalnego lub poziomu docelowego:		
4.1	ruch pojazdów samochodowych	S	3
4.2	przemysł, w tym wytwarzanie energii cieplnej i elektrycznej	S	2
4.3	rolnictwo	S	4
4.4	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	S	1
4.5	źródła naturalne	S	-
4.6	żegluga	S	-
4.7	terenowe maszyny jezdne	S	-
4.8	inne	S	-
5	Oдноśnik do inwentaryzacji emisji wykorzystywanej podczas analiz	LS	Bazy emisji punktowej, powierzchniowej i liniowej opracowane na podstawie informacji otrzymanych z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Urzędów Miast, Starostw Powiatowych, Zarządów Dróg, informacji statystycznej
6	Wyjątkowe warunki klimatyczne lub meteorologiczne	S	NIE DOT.
7	Wyjątkowa lokalna topografia	S	NIE DOT.
8	Uwagi	NIE DOT.	-

Tabela nr 4. Ocena – poziom bazowy i prognozowany<sup>4)</sup>

Prognozowany poziom bazowy - poziom zanieczyszczeń, jaki byłby w roku 2013 LUB 2015<sup>5)</sup> - w roku zakończenia realizacji POP – gdyby nie podejmowano żadnych dodatkowych działań poza tymi, których podjęcie wynika z obowiązujących przepisów

Lp.	Zawartość	Kod łączenia	Odpowiedź
1	Kod sytuacji przekroczenia	S	Pk11sPkPM2,5a01 ÷ Pk11sPkPM2,5a12
2	Krótki opis scenariusza emisji użytego do oszacowania poziomu bazowego:		
2.1	źródła tworzące regionalną wartość tła	S	Źródła energetyczne, technologiczne, komunikacyjne, komunalne i rolnicze z pasa do 30 km od granic strefy
2.2	źródła regionalne tworzące wartość tła całkowitego, ale nietworzące regionalnej wartości tła	S	Źródła punktowe (energetyczne i technologiczne) z województwa podkarpackiego oraz części województw sąsiadujących o wysokości komina powyżej 30 m, spoza pasa 30 km od granic strefy.
2.3	źródła lokalne, o ile mają znaczący wkład	S	Źródła powierzchniowe, komunikacyjne, punktowe energetyczne i technologiczne
3	Oczekiwane wartości poziomu bazowego stężeń w pierwszym roku po zakończeniu realizacji POP w sytuacji niepodjęcia realizacji POP:		
3.1	poziom regionalnego tła bazowego:		
3.1.1	średnie roczne stężenia w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , jeżeli jest to właściwe, lub	R	0,32-6,2
3.1.2	maksymalne 8-godzinne stężenia CO w $\text{mg}/\text{m}^3$ , jeżeli jest to właściwe	R	NIE DOT.
3.1.3	liczba dni w roku kalendarzowym, w których został przekroczony poziom docelowy O <sub>3</sub> , przekraczająca dopuszczalną częstość przekroczeń poziomu docelowego O <sub>3</sub> ustanowionego dla ochrony zdrowia ludzi <sup>2)</sup> lub	R	NIE DOT.
3.1.4	stężenie O <sub>3</sub> w powietrzu przekraczające poziom docelowy ze względu na ochronę roślin wyrażony jako AOT40 <sup>3)</sup> lub	R	NIE DOT.
3.1.5	całkowita liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego (PD) lub poziomu docelowego, jeżeli jest to właściwe	R	NIE DOT.
3.2	poziom całkowitego tła bazowego:		
3.2.1	średnie roczne stężenia w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , jeżeli jest to właściwe, lub	R	10,3-17,9
3.2.2	maksymalne 8-godzinne stężenia CO w $\text{mg}/\text{m}^3$ , jeżeli jest to właściwe	R	NIE DOT.
3.2.3	liczba dni w roku kalendarzowym, w których został przekroczony poziom docelowy O <sub>3</sub> , przekraczająca dopuszczalną częstość przekroczeń poziomu docelowego O <sub>3</sub> ustanowionego dla ochrony zdrowia ludzi lub	R	NIE DOT.
3.2.4	stężenie O <sub>3</sub> w powietrzu przekraczające poziom docelowy ze względu na ochronę roślin wyrażony jako AOT40 lub	R	NIE DOT.
3.2.5	całkowita liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego (PD) lub poziomu docelowego, jeżeli właściwe	R	NIE DOT.
3.3	prognozowana wartość bazowa w miejscu przekroczenia:		
3.3.1	średnie roczne stężenia w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , jeżeli jest to właściwe, lub	R	Pk11sPkPM2,5a01: 28,5; Pk11sPkPM2,5a02: 32,4; Pk11sPkPM2,5a03: 41,9; Pk11sPkPM2,5a04: 27,8;

Lp.	Zawartość	Kod łączenia	Odpowiedź
			Pk11sPkPM2,5a05: 41,9; Pk11sPkPM2,5a06: 29,4; Pk11sPkPM2,5a07: 41,9; Pk11sPkPM2,5a08: 40,0; Pk11sPkPM2,5a09: 41,9; Pk11sPkPM2,5a10: 41,7; Pk11sPkPM2,5a11: 40,8; Pk11sPkPM2,5a12: 41,9
3.3.2	maksymalne 8-godzinne stężenia CO w mg/m <sup>3</sup> , jeżeli jest to właściwe	R	NIE DOT.
3.3.3	liczba dni w roku kalendarzowym, w których został przekroczony poziom docelowy O <sub>3</sub> , przekraczająca dopuszczalną częstość przekroczeń poziomu docelowego O <sub>3</sub> ustanowionego dla ochrony zdrowia ludzi lub	R	NIE DOT.
3.3.4	stężenie O <sub>3</sub> w powietrzu przekraczające poziom docelowy ze względu na ochronę roślin wyrażony jako AOT40 lub	R	NIE DOT.
3.3.5	całkowita liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego (PD) lub poziomu docelowego, jeżeli jest to właściwe	R	NIE DOT.
4	Oczekiwane wartości poziomu bazowego stężeń w roku 2013 <sup>5)</sup> lub 2015 (2013 r. dla: As, Ni, Cd, B(a)P); 2015r. dla PM2,5)		
4.1	poziom regionalnego tła bazowego w roku 2013 <sup>5)</sup> lub 2015:		
4.1.1	średnie roczne stężenia w µg/m <sup>3</sup> , jeżeli jest to właściwe, lub	R	0,3-5,9
4.1.2	maksymalne 8-godzinne stężenia CO w mg/m <sup>3</sup> , jeżeli jest to właściwe	R	NIE DOT.
4.1.3	liczba dni w roku kalendarzowym, w których został przekroczony poziom docelowy O <sub>3</sub> , przekraczająca dopuszczalną częstość przekroczeń poziomu docelowego O <sub>3</sub> ustanowionego dla ochrony zdrowia ludzi <sup>2)</sup> lub	R	NIE DOT.
4.1.4	stężenie O <sub>3</sub> w powietrzu przekraczające poziom docelowy ze względu na ochronę roślin wyrażony jako AOT40 <sup>3)</sup> lub	R	NIE DOT.
4.1.5	całkowita liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego (PD) lub poziomu docelowego, jeżeli jest to właściwe	R	NIE DOT.
4.2	poziom całkowitego tła bazowego w roku 2010 lub 2013 <sup>5)</sup> :		
4.2.1	średnie roczne stężenia w µg/m <sup>3</sup> , jeżeli właściwe, lub	R	9,9-17,1
4.2.2	maksymalne 8-godzinne stężenia CO w mg/m <sup>3</sup> , jeżeli właściwe	R	NIE DOT.
4.2.3	liczba dni z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego dla O <sub>3</sub> w roku kalendarzowym przekraczająca dopuszczalną częstość przekroczeń poziomu dopuszczalnego ozonu ustanowionego dla ochrony zdrowia ludzi lub	R	NIE DOT.
4.2.4	stężenie ozonu w powietrzu przekraczające poziom dopuszczalny ze względu na ochronę roślin wyrażony jako AOT40 lub	R	NIE DOT.
4.2.5	całkowita liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego (PD), jeżeli właściwe	R	NIE DOT.
4.3	prognozowana wartość bazowa w miejscu przekroczenia w roku 2013 <sup>5)</sup> lub 2015:		

Lp.	Zawartość	Kod łączenia	Odpowiedź
4.3.1	średnie roczne stężenia w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , jeżeli jest to właściwe, lub	R	Pk11sPkPM2,5a01: 27,2; Pk11sPkPM2,5a02: 31,0; Pk11sPkPM2,5a03: 40,0; Pk11sPkPM2,5a04: 36,1; Pk11sPkPM2,5a05: 40,0; Pk11sPkPM2,5a06: 28,0; Pk11sPkPM2,5a07: 40,0; Pk11sPkPM2,5a08: 38,2; Pk11sPkPM2,5a09: 40,0; Pk11sPkPM2,5a10: 39,8; Pk11sPkPM2,5a11: 39,0; Pk11sPkPM2,5a12: 40,0
4.3.2	maksymalne 8-godzinne stężenia CO w $\text{mg}/\text{m}^3$ , jeżeli jest to właściwe	R	NIE DOT.
4.3.3	liczba dni z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego dla $\text{O}_3$ w roku kalendarzowym przekraczająca dopuszczalną częstość przekroczeń poziomu dopuszczalnego ozonu ustanowionego dla ochrony zdrowia ludzi lub	R	NIE DOT.
4.3.4	stężenie ozonu w powietrzu przekraczające poziom dopuszczalny ze względu na ochronę roślin wyrażony jako AOT40 lub	R	NIE DOT.
4.3.5	całkowita liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego (PD) lub poziomu docelowego, jeżeli jest to właściwe	R	NIE DOT.
5	Czy potrzebne są jakieś środki inne niż przewidziane istniejącymi przepisami prawa w celu osiągnięcia poziomu dopuszczalnego lub poziomu docelowego w uzgodnionym terminie?	S	TAK
6	Uwagi	NIE DOT.	-

Tabela nr 5

Informacje na temat dodatkowych działań naprawczych w odniesieniu do działań wymaganych przez przepisy<sup>6)8)</sup>

Lp.	Zawartość	Kod łączenia	Odpowiedź Uwagi i wyjaśnienia
1	Kod sytuacji przekroczenia	S	Pk11sPkPM2,5a01 ÷ Pk11sPkPM2,5a12
2	Kody działań naprawczych	S	PksPkZSO; PksPkMMU; PksPkEEK; PksPkPZP; PksPkUCP
3	Przewidywany harmonogram wdrożenia	L	PkRzeZSO – 2022r.; PksPkMMU - zadanie realizowane ciągle; PkRzeEEK - zadanie realizowane ciągle
4	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	S	Poziom PM2,5 w powietrzu – pomiar na stacjach monitoringu powietrza i modelowanie
5	Szacunkowa ilość przydzielonych funduszy (lata, w euro)	T	Brak danych
6	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	T	PksPkZSO – 12,6 mln– podłączenie do sieci ciepłej lub 17,1 mln– ogrzewanie elektryczne; 16,3 mln– ogrzewanie gazowe lub 18,0 mln– wymiana na kotły retortowe; PksPkMMU – 49,8 – 199,0/km PksPkEEK – 74,6 tys.; PksPkPZP - środek o charakterze regulacyjnym; PksPkUCP - środek o charakterze regulacyjnym
7	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w ostatnim roku obowiązywania programu	R	Pk11sPkPM2,5a01: 27,2 Pk11sPkPM2,5a02: 21,7 Pk11sPkPM2,5a03: 20,6 Pk11sPkPM2,5a04: 20,1 Pk11sPkPM2,5a05: 21,5 Pk11sPkPM2,5a06: 21,5 Pk11sPkPM2,5a07: 24,1 Pk11sPkPM2,5a08: 21,6 Pk11sPkPM2,5a09: 23,0 Pk11sPkPM2,5a10: 23,0 Pk11sPkPM2,5a11: 19,7 Pk11sPkPM2,5a12: 21,5
8	Uwagi	NIE DOT.	-

Tabela nr 6

Działania naprawcze możliwe do zastosowania, które jeszcze nie zostały podjęte, oraz działania długoterminowe - niewynikające z przepisów<sup>8)</sup>

Lp.	Zawartość	Kod łączenia	Odpowiedź
1	Kod sytuacji przekroczenia	S	Pk11sPkPM2,5a01 ÷ Pk11sPkPM2,5a12
2	Kody działań naprawczych możliwych do zastosowania, które jeszcze nie zostały podjęte	LS	NIE DOT.
3	Dla działań naprawczych, które jeszcze nie zostały podjęte:		
3.1	szczebel administracyjny, na którym można podjąć działanie naprawcze	LS	
3.2	przyczyna niepodjęcia działania naprawczego	LS	
4	Kody działań naprawczych długoterminowych	LS	
5	Uwagi	NIE DOT.	-

Tabela nr 7 Zestawienie działań naprawczych<sup>7)8)</sup>

Lp.	Zawartość	Kod łączy	Odpowiedź Uwagi i wyjaśnienia				
			PksPkZSO	PksPkMMU	PksPkEEk	PksPkPZP	PksPkUCP
1	Kod działania naprawczego	S	PksPkZSO	PksPkMMU	PksPkEEk	PksPkPZP	PksPkUCP
2	Tytuł	S	Program ograniczenia Niskiej Emisji	Obniżenie emisji komunikacyjnej	Edukacja ekologiczna	Ograniczenie emisji komunalno-bytowej	Zapisy w regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie strefy podkarpackiej
3	Opis	S	Opracowanie i wdrożenie Programu Ograniczenia Niskiej Emisji, obejmującego: 1) w zabudowie wielorodzinnej: 678480 m <sup>2</sup> - podłączenie do sieci ciepłej lub wymiana na ogrzewanie elektryczne, 2) w zabudowie jednorodzinnej: 855000 m <sup>2</sup> - wymiana na piece gazowe lub 943100 m <sup>2</sup> - wymiana na piece retortowe.	Czyszczenie ulic na mokro w okresie wiosna-jesień z częstotliwością najlepiej 1 raz w tygodniu w Nisku, Mielcu, Łańcucie, Jaśle, Krośnie i Sanoku	Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne.	Stosowanie odpowiednich zapisów, umożliwiających ograniczenie emisji pyłów PM10 i PM2,5 oraz B(a)P, w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dotyczących np. układu zabudowy zapewniającego przewietrzanie miasta, wprowadzania zieleni izolacyjnej, zagospodarowania przestrzeni publicznej oraz ustalenia zakazu stosowania paliw stałych, w obrębie projektowanej zabudowy (w przypadku stosowania indywidualnych systemów grzewczych)	Stosowanie odpowiednich zapisów, zakazujących spalania odpadów ulegających biodegradacji na terenach ogrodów działkowych oraz ogrodów przydomowych i na terenach zielonych miasta
4	Szczebel administracyjny, na którym można podjąć działania naprawcze	LS	A	A	A	A	A
5	Rodzaj środka	LS	A; B	A;B	A;B	A;B	A; B
6	Czy środek ma charakter regulacyjny?		NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
7	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężeń	LS	C	A	A	C	A; B
8	Kategoria źródeł	LS	D	A	D	D	D

Lp.	Zawartość	Kod łączy	Odpowiedź Uwagi i wyjaśnienia				
	emisji, której dotyczy działanie naprawcze						
9	Skala przestrzenna położenia źródeł emisji poddanych działaniu	LS	Strefa podkarpacka				
10	Uwagi		NIE DOT.				