

**Sprawozdanie z realizacji programu ochrony powietrza dla strefy jasielskiej przyjętego Uchwałą nr XLII/805/10 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 25 stycznia 2010 r. w sprawie określenia „Programu ochrony powietrza dla strefy jasielskiej”**

| Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza |  |   |
|---|--|---|
| 1   | 2  | 3   |
| Lp.   | Zawartość  | Opis  |
| 1.  | Rok referencyjny                                   | 2008  |
| 2.  | Województwo  | Podkarpackie  |
| 3.  | Strefa   | Strefa jasielska kod strefy: PL.18.03.p.01  |
| 4.  | Nazwa urzędu marszałkowskiego                      | Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie  |
| 5.  | Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego             | al. Łukasza Cieplińskiego 4, 35-010 Rzeszów,  |
| 6.  | Nazwisko osoby (osób) do kontaktu                  | Grażyna Szafran – Ciach, Małgorzata Szmuc   |
| 7.  | Numer służbowego telefonu osoby (osób) do kontaktu | 17-747-69-34, 17-747-69-41  |
| 8.  | Numer służbowego faksu osoby (osób) do kontaktu    | 17-747-69-41  |
| 9.  | Służbowy adres e-mail osoby (osób) do kontaktu     | <a href="mailto:g.szafran@podkarpackie.pl">g.szafran@podkarpackie.pl</a> , <a href="mailto:m.szmuc@podkarpackie.pl">m.szmuc@podkarpackie.pl</a> |
| 10.   | Uwagi  |   |

**Zestawienie działań naprawczych**

| Lp. | Zawartość  | Odpowiedź  |
|-----|--|--|
| 1.  | Kod działania naprawczego  | Jas02  |
| 2.  | Tytuł  | <b>MODERNIZACJA TABORU MZK</b>   |
| 3.  | Kod sytuacji przekroczenia   |  |
| 4.  | Opis   | Wymiana taboru autobusowego na spełniający europejskie normy czystości spalin (co najmniej Euro 4), w tym również zastosowanie autobusów zasilanych alternatywnym paliwem gazowym CNG w miejsce oleju napędowego (3 sztuki)  |
| 5.  | Nazwa i kod strefy   | Strefa jasielska kod strefy: PL.18.03.p.01   |
| 6.  | Obszar   |  |
| 7.  | Termin zastosowania  | Lata 2010 -2011  |
| 8.  | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia  | B; C   |
| 9.  | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze                            | A  |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu  | Liczba zmodernizowanych pojazdów   |
|     |  | Szacunkowa redukcja emisji pyłu [Mg/rok]   |
|     |  | 11   |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)   | Ok. 644 356,23 (umowa z 16.03.2011 r., w tym dofinansowanie w ramach RPO WP – 448 568,5) – modernizacja taboru<br>Ok. 1 967 564,8 (umowa z 16.12.2010 r., w tym dofinansowanie w ramach RPO WP – 1 179 817,5) – modernizacja systemu komunikacji   |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | Poziom zanieczyszczenia powietrza w mieście Jasło w latach 2010-2011 mierzony na stacjach pomiarowych zamieszczono pod tabelami „Zestawienie działań naprawczych”.<br>Po uchwaleniu Programu ochrony powietrza dla strefy podkarpackiej program dla strefy jasielskiej przestanie obowiązywać. |
| 13. | Uwagi  | -  |

| Lp. | Zawartość                 | Odpowiedź |
|-----|---------------------------|-----------|
| 1.  | Kod działania naprawczego | Jas03     |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 2.  | Tytuł  | <b>OGRANICZENIE EMISJI WTÓRNEJ PYŁU</b>  |
| 3.  | Kod sytuacji przekroczenia   |  |
| 4.  | Opis   | Prowadzenie działań ograniczających emisję wtórną pyłu, poprzez regularne utrzymanie czystości nawierzchni (czyszczenie metodą moką przy odpowiednich warunkach pogodowych), szczególnie na obszarach przekroczeń oraz przy wyjazdach z budów  |
| 5.  | Nazwa i kod strefy   | Strefa jasielska kod strefy: PL.18.03.p.01   |
| 6.  | Obszar   | Miasto Jasło   |
| 7.  | Termin zastosowania  | Lata 2010 -2011  |
| 8.  | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia  | A  |
| 9.  | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze                            | A  |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu  | Ilość km czyszczonych dróg/ilość w roku<br>25/1  |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)   |  |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | Poziom zanieczyszczenia powietrza w mieście Jasło w latach 2010-2011 mierzony na stacjach pomiarowych zamieszczono pod tabelami „Zestawienie działań naprawczych”.<br>Po uchwaleniu Programu ochrony powietrza dla strefy podkarpackiej program dla strefy jasielskiej przestanie obowiązywać. |
| 13. | Uwagi  | -  |

| Lp. | Zawartość  | Odpowiedź  |
|-----|--|--|
| 1.  | Kod działania naprawczego  | Jas04  |
| 2.  | Tytuł  | <b>PRZEBUDOWA DRÓG</b>   |
| 3.  | Kod sytuacji przekroczenia   |  |
| 4.  | Opis   | Ograniczenie emisji wtórnej poprzez poprawę stanu technicznego dróg istniejących (w tym poboczy) / utwardzanie dróg, poprawa płynności ruchu, optymalizacja ruchu na terenie miasta i poprawa kierunków ruchu  |
| 5.  | Nazwa i kod strefy   | Strefa jasielska kod strefy: PL.18.03.p.01   |
| 6.  | Obszar   | Strefa jasielska   |
| 7.  | Termin zastosowania  | Lata 2010 -2012  |
| 8.  | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia  | A; B; C  |
| 9.  | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze                            | A  |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu  | [km] wyremontowanych dróg      [km] utwardzonych dróg<br>Powiat jasielski – 16,21      0,84<br>Miasto Jasło – 22,182   |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)   | Ok. 5 386 182,2 (w tym dofinansowanie w ramach RPO WP – 3 285 241,4)   |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | Poziom zanieczyszczenia powietrza w mieście Jasło w latach 2010-2011 mierzony na stacjach pomiarowych zamieszczono pod tabelami „Zestawienie działań naprawczych”.<br>Po uchwaleniu Programu ochrony powietrza dla strefy podkarpackiej program dla strefy jasielskiej przestanie obowiązywać. |
| 13. | Uwagi  | -  |

| Lp. | Zawartość                  | Odpowiedź  |
|-----|----------------------------|--|
| 1.  | Kod działania naprawczego  | Jas05  |
| 2.  | Tytuł                      | <b>OGRANICZENIE EMISJI NISKIEJ O 5,68 MG NA TERENIE MIASTA JASŁO/GMINY JASŁO</b> |
| 3.  | Kod sytuacji przekroczenia |  |

|       |  |  |  |              |
|-------|--|--|--|--------------|
| 4.    | Opis   | Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej<br>Wprowadzanie innowacyjnej technologii ogrzewania   |  |              |
| 5.    | Nazwa i kod strefy   | Strefa jasielska kod strefy: PL.18.03.p.01   |  |              |
| 6.    | Obszar   | Miasto Jasło, Folusz   |  |              |
| 7.    | Termin zastosowania  | Lata 2010  |  |              |
| 8.    | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia  | B; C   |  |              |
| 9.    | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze                            | D  |  |              |
| 10.   | Wskaźnik(i) monitorowania postępu  | TERMOMODERNIZACJA  |  |              |
|       |  | Ilość budynków   | [m <sup>2</sup> ] powierzchni ocieplonej |              |
|       |  | Jasło  | 3<br>7                                   | 6433<br>b.d. |
|       |  | Folusz   | 1  | 1176         |
|       |  | INNOWACYJNE TECHNOLOGIE OGRZEWANIA   |  |              |
|       |  | Folusz   | 1 - instalacja zespołu pomp ciepłych     | -            |
| Jasło | 1 - mini elektrownia wiatrowa  | -  |  |              |
| 11.   | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)   | Brak danych  |  |              |
| 12.   | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | Poziom zanieczyszczenia powietrza w mieście Jasło w latach 2010-2011 mierzony na stacjach pomiarowych zamieszczono pod tabelami „Zestawienie działań naprawczych”.<br>Po uchwaleniu Programu ochrony powietrza dla strefy podkarpackiej program dla strefy jasielskiej przestanie obowiązywać. |  |              |
| 13.   | Uwagi  | -  |  |              |

| Lp. | Zawartość  | Odpowiedź  |  |
|-----|--|--|--|
| 1.  | Kod działania naprawczego  | Jas13  |  |
| 2.  | Tytuł  | <b>MODERNIZACJA SYSTEMU CIEPŁOWNICZEGO</b>   |  |
| 3.  | Kod sytuacji przekroczenia   |  |  |
| 4.  | Opis   | Modernizacja sieci napowietrznej na ul. Żeromskiego i ul. Towarowej  |  |
| 5.  | Nazwa i kod strefy   | Strefa jasielska kod strefy: PL.18.03.p.01   |  |
| 6.  | Obszar   | Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki ciepłej Sp. Z o.o., ul. Stara , śródmiejska część miasta Przemyśla  |  |
| 7.  | Termin zastosowania  | Lata 2010  |  |
| 8.  | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia  | B; C   |  |
| 9.  | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze                            | B; D   |  |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu  | Długość zmodernizowanej sieci [m]  | Szacunkowa redukcja emisji pyłu [Mg/rok] |
|     |  | 670  | 0,67                                     |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)   |  |  |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | Poziom zanieczyszczenia powietrza w mieście Jasło w latach 2010-2011 mierzony na stacjach pomiarowych zamieszczono pod tabelami „Zestawienie działań naprawczych”.<br>Po uchwaleniu Programu ochrony powietrza dla strefy podkarpackiej program dla strefy jasielskiej przestanie obowiązywać. |  |
| 13. | Uwagi  | -  |  |

| Lp. | Zawartość  | Odpowiedź  |                               |
|-----|--|--|-------------------------------|
| 1.  | Kod działania naprawczego  | Jas14  |                               |
| 2.  | Tytuł  | <b>EDUKACJA EKOLOGICZNA</b>  |                               |
| 3.  | Kod sytuacji przekroczenia   |  |                               |
| 4.  | Opis   | <p>Działania promocyjne i edukacyjne (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje) z zakresu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kształtowania pozytywnych postaw mieszkańców w odniesieniu do korzystania z transportu publicznego, ścieżek rowerowych, ruchu pieszego, wspólnego podróżowania - carpooling (wskazywanie korzyści społeczno-ekologicznych i ekonomicznych, jak również zagrożeń związanych z ekspansywnym rozwojem komunikacji indywidualnej),</li> <li>- kształtowania pozytywnych postaw mieszkańców w odniesieniu do poszanowania energii (racjonalnego korzystania z energii cieplnej i elektrycznej, wskazania możliwości oszczędności energii),</li> <li>- możliwości wykorzystania alternatywnych źródeł energii,</li> <li>- uświadamiania mieszkańcom zagrożenia dla zdrowia, jaką niesie ze sobą spalanie odpadów w piecach, kotłach domowych</li> </ul> |                               |
| 5.  | Nazwa i kod strefy   | Strefa jasielska kod strefy: PL.18.03.p.01   |                               |
| 6.  | Obszar   | Miasto Jasło   |                               |
| 7.  | Termin zastosowania  | Lata 2010  |                               |
| 8.  | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia  | A  |                               |
| 9.  | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze                            | E  |                               |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu  | Ilość akcji<br>1   | Ilość plakatów/ulotek<br>1200 |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)   |  |                               |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | <p>Poziom zanieczyszczenia powietrza w mieście Jasło w latach 2010-2011 mierzony na stacjach pomiarowych zamieszczono pod tabelami „Zestawienie działań naprawczych”.</p> <p>Po uchwaleniu Programu ochrony powietrza dla strefy podkarpackiej program dla strefy jasielskiej przestanie obowiązywać.</p>  |                               |
| 13. | Uwagi  | Edukacja ekologiczna dotyczy różnych rodzajów emisji   |                               |

| Lp. | Zawartość                  | Odpowiedź   |  |
|-----|----------------------------|---|--|
| 1.  | Kod działania naprawczego  | Jas15   |  |
| 2.  | Tytuł                      | <b>ZAPISY W PLANACH ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO</b>   |  |
| 3.  | Kod sytuacji przekroczenia |   |  |
| 4.  | Opis                       | <p>Uwzględnianie w ramach sporządzanych/zmienianych: studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego planów zagospodarowania przestrzennego aspektów wpływających na jakość powietrza poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymogi dotyczące zaopatrzenia nowych lokali w ciepło z nośników niepowodujących nadmiernej „niskiej emisji PM10” (tj. podłączanie do sieci ciepłych tam gdzie jest to możliwe, stosowanie kotłów gazowych lub olejowych, wykorzystanie energii odnawialnej nie powodującej zwiększonej emisji pyłu),</li> <li>- projektowanie linii zabudowy uwzględniające zapewnienie „przewietrzania” miasta ze szczególnym uwzględnieniem terenów o gęstej zabudowie,</li> <li>- nakaz stosowania do celów grzewczych i innych potrzeb energetycznych w nowej zabudowie oraz w nowych pozostałych inwestycjach, wyłącznie paliw ekologicznie czystych tzn. z</li> </ul> |  |

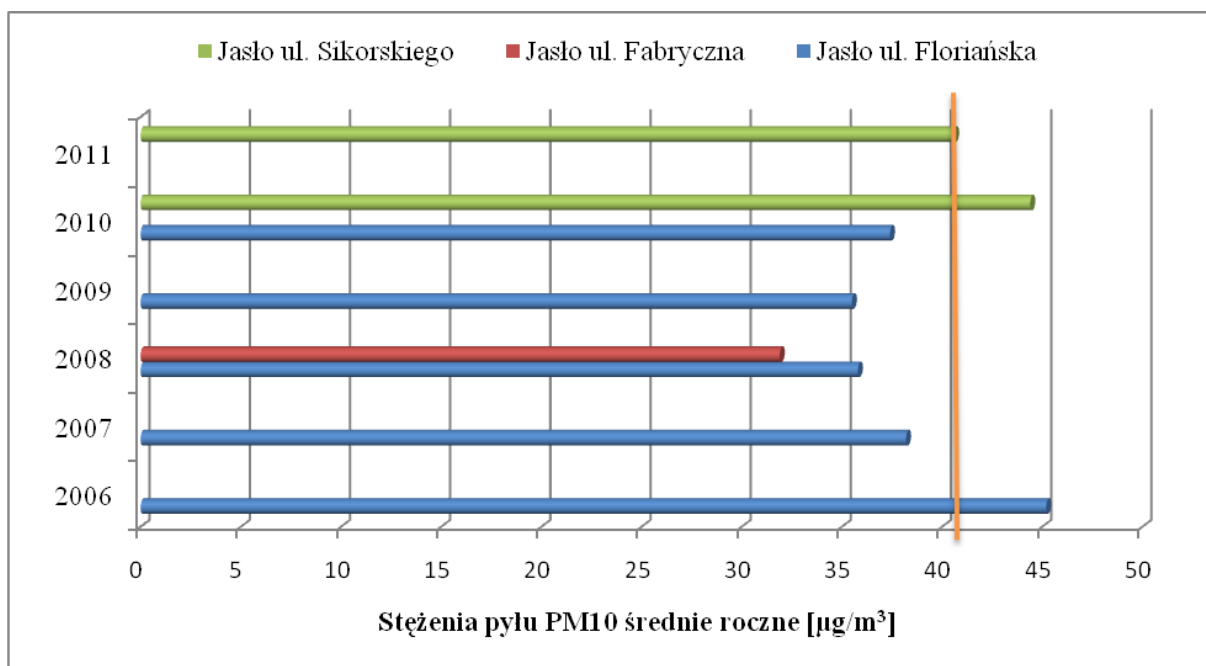
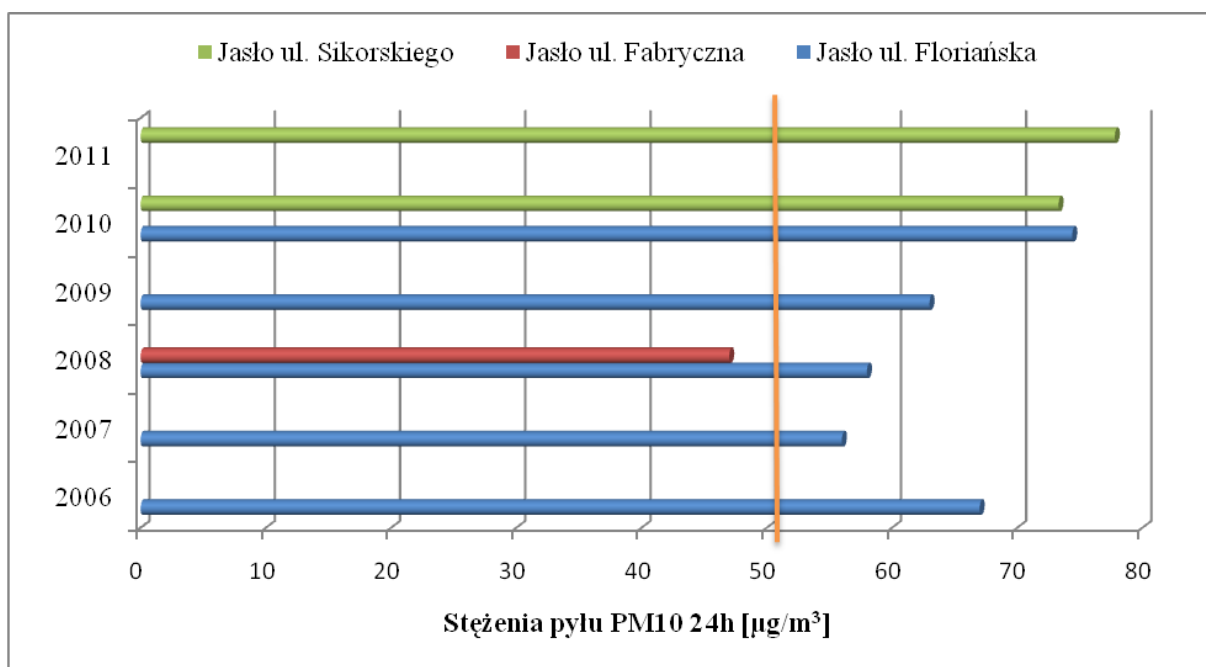
|     |  |  |
|-----|--|--|
|     |  | <p>zastosowaniem technologii zapewniających minimalne wskaźniki emisji gazów i pyłów, z wykluczeniem stosowania paliw stałych, i sukcesywnej przebudowy w tym kierunku zabudowy istniejącej,</p> <p>- optymalizację lokalizacji „terenów zielonych” (nowe parki, skwery, trawniki, nasadzenia drzew).</p> <p>W sporządzanym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zabezpiecza się obszary pod nowe „tereny zielone”.</p> |
| 5.  | Nazwa i kod strefy   | Strefa jasielska kod strefy: PL.18.03.p.01   |
| 6.  | Obszar   | Miasto Jasło   |
| 7.  | Termin zastosowania  | 2010   |
| 8.  | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia  | A;B;C  |
| 9.  | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze                            | E  |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu  | brak   |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)   | -  |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | <p>Poziom zanieczyszczenia powietrza w mieście Jasło w latach 2010-2011 mierzony na stacjach pomiarowych zamieszczono pod tabelami „Zestawienie działań naprawczych”.</p> <p>Po uchwaleniu Programu ochrony powietrza dla strefy podkarpackiej program dla strefy jasielskiej przestanie obowiązywać.</p>  |
| 13. | Uwagi  | Zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego wpływają na całościowy stan aerosanitarny miasta  |

| Lp. | Zawartość  | Odpowiedź   |
|-----|--|---|
| 1.  | Kod działania naprawczego  | Jas16   |
| 2.  | Tytuł  | <b>SYSTEM INFORMOWANIA MIESZKAŃCÓW</b>  |
| 3.  | Kod sytuacji przekroczenia   |   |
| 4.  | Opis   | Stworzenie i utrzymywanie systemu informowania mieszkańców o aktualnym stanie zanieczyszczenia powietrza oraz o jego wpływie na zdrowie.  |
| 5.  | Nazwa i kod strefy   | Strefa jasielska kod strefy: PL.18.03.p.01  |
| 6.  | Obszar   | Miasto Jasło  |
| 7.  | Termin zastosowania  | ciagle  |
| 8.  | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia  |   |
| 9.  | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze                            | E   |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu  | WIOŚ prowadzi monitoring powietrza w strefie jasielskiej w dwóch stacjach.  |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)   | -   |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | <p>Poziom zanieczyszczenia powietrza w mieście Jasło w latach 2010-2011 mierzony na stacjach pomiarowych zamieszczono pod tabelami „Zestawienie działań naprawczych”.</p> <p>Po uchwaleniu Programu ochrony powietrza dla strefy podkarpackiej program dla strefy jasielskiej przestanie obowiązywać.</p> |
| 13. | Uwagi  | System informowania nie jest działaniem naprawczym i nie powoduje redukcji emisji. Jest jedynie narzędziem monitorowania działań.   |

| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
|-----|-----------|-----------|
|-----|-----------|-----------|

|     |  |  |                                  |
|-----|--|--|----------------------------------|
| 1.  | Kod działania naprawczego  | Jas17  |                                  |
| 2.  | Tytuł  | <b>KONTROLA GOSPODARSTW DOMOWYCH</b>   |                                  |
| 3.  | Kod sytuacji przekroczenia   |  |                                  |
| 4.  | Opis   | Kontrola gospodarstw domowych w zakresie posiadania umów na odbiór odpadów i wprowadzenie do regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy Jasło następującego zapisu: zabrania się spalania na otwartej przestrzeni i w paleniskach domowych: tworzyw sztucznych, gumy odzieży, mebli, zaolejonych szmat oraz szkodliwych substancji chemicznych, których spalanie może powodować powstawanie substancji szkodliwych lub uciążliwych dla środowiska. |                                  |
| 5.  | Nazwa i kod strefy   | Strefa jasielska kod strefy: PL.18.03.p.01   |                                  |
| 6.  | Obszar   | Strefa jasielska   |                                  |
| 7.  | Termin zastosowania  | ciągle   |                                  |
| 8.  | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia  | A; B; C  |                                  |
| 9.  | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze                            | D  |                                  |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu  | Zapisy w regulaminie czystości i porządku na terenie miasta Jasła – uchwała nr XXXIII/265/2008 Rady Miejskiej Jasła  | Liczba wykonanych kontroli - 232 |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)   | -  |                                  |
| 12. | Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu | Poziom zanieczyszczenia powietrza w mieście Jasło w latach 2010-2011 mierzony na stacjach pomiarowych zamieszczono pod tabelami „Zestawienie działań naprawczych”.<br>Po uchwaleniu Programu ochrony powietrza dla strefy podkarpackiej program dla strefy jasielskiej przestanie obowiązywać.   |                                  |
| 13. | Uwagi  | -  |                                  |

| Lp. | Stanowisko                  | Kod krajowy stacji     | Typ pomiaru | Rok  | PM <sub>10</sub> 24h (36 max) [µg/m <sup>3</sup> ] | Liczba przekr. | PM <sub>10</sub> rok [µg/m <sup>3</sup> ] |
|-----|-----------------------------|------------------------|-------------|------|--|----------------|---|
| 1.  | Jasło<br>ul. Floriańska 108 | PkJasloWIOSFlor2       | manualny    | 2006 | <b>67,0</b>  | <b>50</b>      | <b>45,2</b>                               |
|     |                             |                        |             | 2007 | <b>56,0</b>  | <b>45</b>      | 38,2                                      |
|     |                             |                        |             | 2008 | <b>58,0</b>  | <b>51</b>      | 35,8                                      |
|     |                             |                        |             | 2009 | <b>63,0</b>  | <b>60</b>      | 35,5                                      |
|     |                             |                        |             | 2010 | <b>74,4</b>  | <b>83</b>      | 37,4                                      |
| 2.  | Jasło<br>ul. Fabryczna      | PkJasloWIOSFabr        | manualny    | 2007 | Nie uwzględnione w ocenie                          |                |   |
|     |                             |                        |             | 2008 | 47,0   | 26             | 31,9                                      |
|     |                             |                        |             | 2009 | Nie uwzględnione w ocenie                          |                |   |
| 3.  | Jasło<br>ul. Sikorskiego    | PkJasloWIOSSikorskiego | manualny    | 2009 | Nie uwzględnione w ocenie                          |                |   |
|     |                             |                        |             | 2010 | <b>73,3</b>  | <b>84</b>      | <b>44,4</b>                               |
|     |                             |                        |             | 2011 | <b>77,8</b>  | <b>90</b>      | <b>40,6</b>                               |



W związku z nowelizacją Ustawy Prawo Ochrony Środowiska z dnia 13 kwietnia 2012 r., strefa jasielska znalazła się w nowej strefie – strefie podkarpackiej (kod strefy PL 1802) dla której opracowywany jest Program ochrony powietrza z uwagi na stwierdzone przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10, poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM2,5 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu.

Po uchwaleniu Programu Ochrony Powietrza dla strefy podkarpackiej na samorząd miasta Jasło oraz inne samorzady gminne wchodzące w skład powiatu jasielskiego zostaną nałożone nowe obowiązki.