Załącznik

 do uchwały Nr 239/3318/18

 Zarządu Województwa Lubuskiego

z dnia 30 stycznia 2018r.

|  |  |
| --- | --- |
| Znalezione obrazy dla zapytania lubuskie warte zachodu logo do pobrania | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c6/POL_wojew%C3%B3dztwo_lubuskie_COA.svg/873px-POL_wojew%C3%B3dztwo_lubuskie_COA.svg.png |

**Zarząd Województwa Lubuskiego**

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza

oraz Sprawozdanie z realizacji Planu działań krótkoterminowych dla strefy lubuskiej,

za lata 2014-2016

Zielona Góra, 2017

***Zamawiający:***

*Województwo Lubuskie – Urząd Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego z siedzibą w Zielonej Górze,*

*ul. Podgórna 7, 65-057 Zielona Góra*



***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*



*Zespół autorski Biura Studiów i Pomiarów Proekologicznych „Ekometria” Sp. z o.o.*

*Główny Projektant: Małgorzata Studzińska*

 *Agnieszka Bemka*

*Mariola Fijołek*

*Aneta Wójtowicz*

*Prezes Zarządu: Wojciech Trapp*

Nadzór merytoryczny:

Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze, Departament Środowiska,

*ul. Podgórna 7, 65-057 Zielona Góra*

# Podstawy prawne opracowania

Obowiązek opracowania sprawozdań z realizacji programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych wynika z bezpośrednio z art. 94 ust. 2a ustawy *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U. z 2017 r. poz. 519 ze zm.). Sprawozdanie z realizacji programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych powinno być sporządzane co trzy lata, począwszy od dnia wejścia w życie uchwały w sprawie określenia programu ochrony powietrza lub planu działań krótkoterminowych do dnia zakończenia realizacji odpowiednio tego programu lub planu.

Zakres sprawozdania z realizacji programu ochrony oraz planu działań krótkoterminowych powietrza określa rozporządzenie ministra środowiska z dnia 10 września 2012 r. *w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczeń powietrza* (Dz.U. z 2012 r. poz. 1034).

Zgodnie z §8 ust. 1 ww. rozporządzenia sprawozdanie z realizacji programu ochrony powietrza zawiera informacje o:

1. Kierunkach i zakresie podjętych działań priorytetowych, w tym o zmianach jakości paliw dopuszczonych do stosowania na danym terenie, zastosowaniu najlepszych dostępnych technik i podjęciu innych działań ograniczających emisję substancji do powietrza, jeśli były planowane;
2. Stanie zaawansowania podjętych działań, o których mowa pkt 1;
3. Nakładach, w tym środkach finansowych dotychczas poniesionych oraz przewidywanych do poniesienia na działania, o których mowa w pkt 1;
4. Ograniczeniu emisji substancji do powietrza.

Zgodnie z §8 ust. 2 ww. rozporządzenia sprawozdanie z realizacji planu działań krótkoterminowych zawiera informacje o podjętych działaniach, które miały na celu:

1. Zmniejszenie ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego, dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu;
2. Ograniczenie skutków i czasu trwania zaistniałych przekroczeń.

# Sprawozdanie z realizacji programów ochrony powietrza

Niniejsze opracowanie stanowi sprawozdanie z realizacji działań zapisanych w Programie ochrony powietrza dla strefy lubuskiej, przyjętego uchwałą nr XLVI/552/14 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 24 marca 2014 r.

## Sprawozdanie za 2014 r.

Zestawienie działań naprawczych

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub09 |
| 2 | Tytuł | Prowadzenie bazy pozwoleń, bazy instalacji podlegających zgłoszeniu. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Prowadzenie bazy pozwoleń, bazy instalacji podlegających zgłoszeniu. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Powiat zielonogórski |
| 7 | Termin zastosowania | 2014 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe  |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | B: Przemysł, w tym wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | ­– |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 / B(a)P /As[kg/rok] | – |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | – |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub10 |
| 2 | Tytuł | Likwidacja ogrzewania węglowego w budynkach użyteczności publicznej należących do mienia wojewódzkiego, starostw, gmin.  |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Wymiana starych kotłów węglowych na nowe zasilane automatycznie, gazowe lub elektryczne. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Powiat żagański;Powiat żarski;Gmina Brzeźnica;Gmina Górzyca;Gmina Niegosławice;Miasto i Gmina Drezdenko;Miasto i Gmina Strzelce Krajeńskie;Miasto i Gmina Wschowa |
| 7 | Termin zastosowania | 2014 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe  |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Powierzchnia użytkowa lokalu [m2], w którym wymieniono na:  | ogrzewanie elektryczne, gazowe | 8 793,0 |
| węglowe z automatycznym zasilaniem | 393,84 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 / B(a)P /As[kg/rok] | PM10 | 1940,2 |
| B(a)P | 1,1 |
| As | 0,23 |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 400 941 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub26 |
| 2 | Tytuł | Rozbudowa i modernizacja sieci ciepłowniczych zapewniająca podłączenie nowych użytkowników. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | 1. Modernizacja sieci ciepłowniczych CO i CW w Sulęcinie
2. Budowa przyłącza sieci ciepłowniczej i podłączenie do niej nieruchomości w Kostrzynie nad Odrą
 |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | 1. Miasto i Gmina Sulęcin
2. Miasto Kostrzyn nad Odrą
 |
| 7 | Termin zastosowania | 2014 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe  |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Długość zmodernizowanej sieci [m] |  |
| Powierzchnia użytkowa lokali [m2], w które przyłączono do sieci cieplnej  | 21 597,0 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 / B(a)P /As[kg/rok] | PM10 | 7 934,7 |
| B(a)P | 4,51 |
| As | 0,99 |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 558 103 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub27 |
| 2 | Tytuł | Dobrowolne prowadzenie działań ograniczających emisję zanieczyszczeń do powietrza z indywidualnych systemów grzewczych, w obszarach nienarażonych na wysokie stężenia pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu (preferowane działania w gminach należących do powiatów sąsiadujących z obszarami przekroczeń). |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Wymiana ogrzewania węglowego na nowe zasilane automatyczne lub gazowe, termomodernizacja oraz instalacja kolektorów słonecznych. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Powiat zielonogórskiPowiat żagańskiPowiat żarskiGmina BojadłaGmina BrzeźnicaGmina NiegosławiceMiasto i Gmina BabimostMiasto i Gmina DrezdenkoMiasto i Gmina JasieńMiasto i Gmina RzepinMiasto i Gmina Strzelce KrajeńskieMiasto i Gmina SulęcinMiasto i Gmina ŚwiebodzinMiasto i Gmina TorzymMiasto i Gmina Wschowa |
| 7 | Termin zastosowania | 2014 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe  |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Powierzchnia użytkowa lokalu [m2], w której wykonano termomodernizację | 50 793,60 |
| Powierzchnia użytkowa lokalu [m2], w którym wymieniono na: | gazowe | 1 991,8 |
| węglowe z automatycznym zasilaniem | 2 296,0 |
| kolektory słoneczne | 1 108,66 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 / B(a)P /As[kg/rok] | PM10 | 6 695,3 |
| B(a)P | 3,8 |
| As | 0,8 |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 3 726 420 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub28 |
| 2 | Tytuł | Utrzymanie dróg w sposób ograniczający wtórną emisję zanieczyszczeń poprzez sprzątanie wyznaczonych odcinków dróg z zanieczyszczeń, remonty i poprawę stanu nawierzchni dróg. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Budowa nowych odcinków dróg, przebudowa i remont oraz czyszczenie nawierzchni dróg. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Powiat krośnieńskiPowiat wschowskiPowiat zielonogórskiPowiat żarskiGmina BobrowiceGmina DeszcznoGmina GozdnicaGmina GórzycaGmina KłodawaGmina NiegosławiceGmina SantokGmina TrzebiechówGmina TrzebielMiasto GubinMiasto i Gmina BabimostMiasto i Gmina Bytom OdrzańskiMiasto i Gmina DrezdenkoMiasto i Gmina KożuchówMiasto i Gmina RzepinMiasto i Gmina SławaMiasto i Gmina SłubiceMiasto i Gmina Strzelce KrajeńskieMiasto i Gmina SulechówMiasto i Gmina SulęcinMiasto i Gmina SzprotawaMiasto i Gmina ŚwiebodzinMiasto i Gmina WitnicaMiasto i Gmina WschowaMiasto Kostrzyn nad OdrąMiasto Nowa SólMiasto Żary |
| 7 | Termin zastosowania | 2014 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A: Transport |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Budowa nowych odcinków dróg [km] | 8,9 |
| Długość utwardzonych ulic i odcinków dróg [km] | 50,2 |
| Remonty nawierzchni ulic i dróg | 139,5 |
| Prowadzone prace mokrego czyszczenia ulic i odcinków dróg [km] | 200,5 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 [kg/rok] | Czyszczenie ulic | 18 346,8 |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 15 058 143 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub29 |
| 2 | Tytuł | Czyszczenie po sezonie zimowym wyznaczonych miejsc na nawierzchni dróg. (Ponieważ zalegający po zimie materiał jest wilgotny, nie ma potrzeby nawilżania go). |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Mechaniczne i ręczne oczyszczanie dróg z piasku oraz innych zanieczyszczeń. Oczyszczaniu podlegają jezdnie oraz chodniki i place. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Miasto GozdnicaMiasto GubinMiasto i Gmina BabimostMiasto i Gmina DrezdenkoMiasto i Gmina JasieńMiasto i Gmina SławaMiasto i Gmina SłubiceMiasto i Gmina Strzelce KrajeńskieMiasto i Gmina SzprotawaMiasto i Gmina WitnicaMiasto Kostrzyn nad OdrąMiasto Nowa Sól |
| 7 | Termin zastosowania | 2014 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Krótkoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A: Transport |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Prowadzone prace czyszczenia [km] | 359,5 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 [kg/rok] | 31 196,02 |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 133 764,27 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub34 |
| 2 | Tytuł | Współpraca z organizacjami ekologicznymi w zakresie opracowania i prowadzenia akcji promocyjno – edukacyjnych w zakresie ochrony powietrza (jedna kampania rocznie, przed sezonem grzewczym uświadamiająca wpływ zanieczyszczeń powietrza na zdrowie oraz szkodliwość spalania odpadów w piecach domowych; ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje). |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Akcja promocyjno – edukacyjna w zakresie ochrony powietrza. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Gmina GórzycaGmina Kłodawa |
| 7 | Termin zastosowania | 2014 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba przeprowadzonych akcji promocyjno-edukacyjnych | 2 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10/B(a)P/As [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 71 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub35 |
| 2 | Tytuł | Uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego wymogów dotyczących zaopatrywania mieszkań w ciepło z nośników niepowodujących nadmiernej emisji zanieczyszczeń z indywidualnych systemów grzewczych oraz projektowanie linii zabudowy uwzględniając zapewnienie „przewietrzania” miasta ze szczególnym uwzględnieniem terenów o gęstej zabudowie oraz zwiększenie powierzchni terenów zielonych (nasadzenie drzew i krzewów). |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Nasadzenia krzewów i drzew w Mieście i Gminie Babimost oraz opracowanie Planu zagospodarowania przestrzennego w Mieście i Gminie Jasień i Mieście i Gminie Sulechów. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Miasto i Gmina BabimostMiasto i Gmina JasieńMiasto i Gmina Sulechów |
| 7 | Termin zastosowania | 2014 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | E: Inne |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba nasadzeń [szt.] | drzew | 368 |
| Liczba opracowanych Planów Zagospodarowania Przestrzennego [szt.] | 2 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10/B(a)P/As [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 738 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub36 |
| 2 | Tytuł | Rozwój komunikacji publicznej oraz wdrożenie energooszczędnych i niskoemisyjnych rozwiązań w transporcie publicznym. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Obniżenie kosztów biletów dla podróżnych. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Gmina Kłodawa |
| 7 | Termin zastosowania | 2014 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | E: Inne |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Ilość podpisanych umów z przewoźnikiem obniżająca koszty biletów [szt.] | 1 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10/B(a)P/As [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 123 324 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub39 |
| 2 | Tytuł | Monitoring pojazdów opuszczających place budów pod kątem ograniczenia zanieczyszczenia dróg, prowadzącego do niezorganizowanej emisji pyłu. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Straż Miejska kontrolowała okolice placów budów |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Miasto Nowa Sól |
| 7 | Termin zastosowania | 2014 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A: Transport |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba podjętych interwencji | Brak możliwości szacowania |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | Brak możliwości szacowania |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub40 |
| 2 | Tytuł | Rozwój systemów ścieżek rowerowych lub komunikacji rowerowej w miastach i gminach. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Budowa ścieżek rowerowych. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Gmina KłodawaGmina Strzelce KrajeńskieMiasto i Gmina BabimostMiasto i Gmina Drezdenko |
| 7 | Termin zastosowania | 2014 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A: Transport |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Długość wybudowanych ścieżek rowerowych [km] | 3,93 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 [kg/rok] | 42,5 |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 446 603 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub41 |
| 2 | Tytuł | Kontrola gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Kontrola gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Gmina KłodawaMiasto i Gmina SzprotawaMiasto i Gmina Witnica |
| 7 | Termin zastosowania | 2014 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Ilość przeprowadzonych kontroli [liczba adresów] | 155 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | Brak możliwości szacowania |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub42 |
| 2 | Tytuł | Kontrola spalania pozostałości roślinnych z ogrodów na powierzchni ziemi, zakazu wypalania łąk, pastwisk, nieużytków, rowów, pasów przydrożnych, szlaków kolejowych oraz trzcinowisk i szuwarów. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Kontrola w zakresie przestrzegania spalania pozostałości roślinnych. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Gmina KłodawaMiasto i Gmina SulechówMiasto i Gmina Witnica |
| 7 | Termin zastosowania | 2014 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | E: Inne |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Ilość przeprowadzonych kontroli [liczba adresów] | 152 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | Brak możliwości szacowania |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub47 |
| 2 | Tytuł | Udział w spotkaniach koordynatorów Programu. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Udział w spotkaniach organizowanych przez Urząd Marszałkowski. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Miasto i Gmina Szprotawa |
| 7 | Termin zastosowania | 2014 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | E:Transport |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba spotkań | 2 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10/B(a)P/As [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | Brak możliwości szacowania |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub49 |
| 2 | Tytuł | Uwzględnienie w zamówieniach publicznych problemów ochrony powietrza, poprzez: odpowiednie przygotowanie specyfikacji zamówień publicznych, które uwzględniać będą potrzeby ochrony powietrza przez zanieczyszczeniem (np. preferowania w nowobudowanych budynkach ogrzewania z sieci cieplnej lub niskoemisyjnych źródeł ciepła, zakup środków transportu spełniających odpowiednie normy emisji spalin). |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Uwzględnienie w specyfikacji zamówienia publicznego wymogu dysponowania taborem spełniającym normę emisji spalin minimum EURO IV. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Miasto Nowa Sól |
| 7 | Termin zastosowania | 2014 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | E: Transport |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba specyfikacji zamówienia publicznego | 1 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10/B(a)P/As [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 249 079 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub51 |
| 2 | Tytuł | Działania prewencyjne na poziomie wydawania decyzji środowiskowych. Uwzględnienie konieczności ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza (szczególnie pyłu zawieszonego, benzo(a)pirenu oraz arsenu) na etapie wydawania decyzji środowiskowych. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Wydane decyzje środowiskowe uwzględniają konieczność ograniczenia emisji zanieczyszczeń |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Miasto i Gmina Strzelce Krajeńskie |
| 7 | Termin zastosowania | 2014 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | B: Przemysł, w tym wytwarzanie ciepła i energii elektrycznejD: Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba wydanych decyzji | Brak możliwości szacowania |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10/B(a)P/As [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | Brak możliwości szacowania |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub53 |
| 2 | Tytuł | Kompleksowe uwzględnianie w strategicznych dokumentach powiatów i gmin zagadnień ochrony powietrza, w tym w zakresie benzo(a)pirenu, pyłu zawieszonego PM10 oraz arsenu. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Sporządzenie i uchwalenie Programu ochrony środowiska na lata 2014-2017 z perspektywą do 2021 dla Gminy Szprotawa. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Miasto i Gmina Szprotawa |
| 7  | Termin zastosowania | 2014 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | B: Przemysł, w tym wytwarzanie ciepła i energii elektrycznejD: Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba opracowanych dokumentów [szt.] | 1 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10/B(a)P/As [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | Brak możliwości szacowania |
| 13 | Uwagi |  |

## Sprawozdanie za 2015 r.

Zestawienie działań naprawczych

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub09 |
| 2 | Tytuł | Prowadzenie bazy pozwoleń, bazy instalacji podlegających zgłoszeniu. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Prowadzenie bazy pozwoleń, bazy instalacji podlegających zgłoszeniu. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Powiat zielonogórski |
| 7 | Termin zastosowania | 2015 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe  |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | B: Przemysł, w tym wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Brak możliwości szacowania |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 / B(a)P /As[kg/rok] | PM10 | Brak możliwości szacowania |
| B(a)P | Brak możliwości szacowania |
| As | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | Brak możliwości szacowania |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub10 |
| 2 | Tytuł | Likwidacja ogrzewania węglowego w budynkach użyteczności publicznej należących do mienia wojewódzkiego, starostw, gmin.  |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Wymiana pieca węglowego na gazowy |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Gmina GórzycaGmina ŚwidnicaMiasto i Gmina SzlichtyngowaMiasto i Gmina Wschowa |
| 7  | Termin zastosowania | 2015 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe  |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Powierzchnia użytkowa lokalu [m2], w którym wymieniono ogrzewanie gazowe | 479,15 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 / B(a)P /As[kg/rok] | PM10 | 175,8 |
| B(a)P | 0,1 |
| As | 0,02 |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 13 731 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub21 |
| 2 | Tytuł | Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych poprzez realizację systemu zachęt do ich likwidacji lub wymiany na niskoemisyjne, w szczególności na obszarach przekroczeń standardów imisyjnych. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Wymiana stolarki okiennej w Pałacu Książęcego w Żaganiu. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Miasto Żagań |
| 7 | Termin zastosowania | 2015 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe  |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba wymienionych okien | 113 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 / B(a)P /As[kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 193 706 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub26 |
| 2 | Tytuł | Rozbudowa i modernizacja sieci ciepłowniczych zapewniająca podłączenie nowych użytkowników. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | 1. Modernizacja sieci ciepłowniczych CO i CW w Sulęcinie
2. Budowa przyłącza sieci ciepłowniczej i podłączenie do niej nieruchomości w Kostrzynie nad Odrą
 |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | 1. Miasto i Gmina Sulęcin
2. Miasto Kostrzyn nad Odrą
 |
| 7 | Termin zastosowania | 2015 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe  |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Długość zmodernizowanej sieci [m] | 187 |
| Powierzchnia użytkowa lokali [m2], w które przyłączono do sieci cieplnej  | 4 192,5 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 / B(a)P /As[kg/rok] | PM10 | 1 540,3 |
| B(a)P | 0,87 |
| As | 0,19 |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 101 278 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub27 |
| 2 | Tytuł | Dobrowolne prowadzenie działań ograniczających emisję zanieczyszczeń do powietrza z indywidualnych systemów grzewczych, w obszarach nienarażonych na wysokie stężenia pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu (preferowane działania w gminach należących do powiatów sąsiadujących z obszarami przekroczeń). |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Termomodernizacja oraz instalacja kolektorów słonecznych. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Powiat słubickiPowiat strzelecko-drezdeneckiPowiat zielonogórskiGmina Nowa SólGmina ŚwidnicaMiasto i Gmina MiędzyrzeczMiasto i Gmina SulęcinMiasto i Gmina Wschowa |
| 7 | Termin zastosowania | 2015 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe  |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Powierzchnia użytkowa lokalu [m2], w której wykonano termomodernizację | 8 751,98 |
| Powierzchnia użytkowa lokalu [m2], w którym zainstalowano kolektory słoneczne | 1 913,4 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 / B(a)P /As [kg/rok] | PM10 | 1 018,6 |
| B(a)P | 0,58 |
| As | 0,13 |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 8 444 77,02 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub28 |
| 2 | Tytuł | Utrzymanie dróg w sposób ograniczający wtórną emisję zanieczyszczeń poprzez sprzątanie wyznaczonych odcinków dróg z zanieczyszczeń, remonty i poprawę stanu nawierzchni dróg. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Budowa nowych odcinków dróg, przebudowa i remont oraz czyszczenie nawierzchni dróg. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Powiat gorzowskiPowiat krośnieńskiPowiat słubickiPowiat strzelecko-drezdeneckiPowiat sulęcińskiPowiat wschowskiPowiat zielonogórskiPowiat żarskiGmina BledzewGmina BobrowiceGmina DeszcznoGmina GórzycaGmina GubinGmina KłodawaGmina Nowa SólGmina PszczewGmina SantokGmina ŚwidnicaGmina TrzebiechówGmina TrzebielGmina ZabórMiasto GozdnicaMiasto i Gmina BabimostMiasto i Gmina Bytom OdrzańskiMiasto i Gmina CybinkaMiasto i Gmina CzerwieńskMiasto i Gmina IłowaMiasto i Gmina JasieńMiasto i Gmina Krosno OdrzańskieMiasto i Gmina MiędzyrzeczMiasto i Gmina RzepinMiasto i Gmina SławaMiasto i Gmina SłubiceMiasto i Gmina SulechówMiasto i Gmina SulęcinMiasto i Gmina SzlichtyngowaMiasto i Gmina SzprotawaMiasto i Gmina ŚwiebodzinMiasto i Gmina WitnicaMiasto i Gmina WschowaMiasto i Gmina ZbąszynekMiasto Kostrzyn nad OdrąMiasto Nowa SólMiasto ŻagańMiasto Żary |
| 7 | Termin zastosowania | 2015 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A: Transport |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Budowa nowych odcinków dróg [km] | 5,05 |
| Długość utwardzonych ulic i odcinków dróg [km] | 90,2 |
| Remonty nawierzchni ulic i dróg | 197,5 |
| Prowadzone prace mokrego czyszczenia ulic i odcinków dróg [km] | 264,9 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 [kg/rok] | Czyszczenie ulic | 24 238,51 |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 23 385 330,15 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub29 |
| 2 | Tytuł | Czyszczenie po sezonie zimowym wyznaczonych miejsc na nawierzchni dróg. (Ponieważ zalegający po zimie materiał jest wilgotny, nie ma potrzeby nawilżania go). |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Mechaniczne i ręczne oczyszczanie dróg z piasku oraz innych zanieczyszczeń. Oczyszczaniu podlegają jezdnie oraz chodniki i place. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Powiat słubickiPowiat sulęcińskiGmina DeszcznoGmina GubinGmina Nowa SólMiasto GozdnicaMiasto i Gmina BabimostMiasto i Gmina CybinkaMiasto i Gmina CzerwieńskMiasto i Gmina JasieńMiasto i Gmina Krosno OdrzańskieMiasto i Gmina SławaMiasto i Gmina SłubiceMiasto i Gmina SzprotawaMiasto i Gmina ŚwiebodzinMiasto i Gmina ZbąszynekMiasto Kostrzyn nad OdrąMiasto Nowa Sól |
| 7 | Termin zastosowania | 2015 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Krótkoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A: Transport |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Prowadzone prace czyszczenia [km] | 399,9 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 [kg/rok] | 36 590,55 |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 190 049,92 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub34 |
| 2 | Tytuł | Współpraca z organizacjami ekologicznymi w zakresie opracowania i prowadzenia akcji promocyjno – edukacyjnych w zakresie ochrony powietrza (jedna kampania rocznie, przed sezonem grzewczym uświadamiająca wpływ zanieczyszczeń powietrza na zdrowie oraz szkodliwość spalania odpadów w piecach domowych; ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje). |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Akcja promocyjno – edukacyjna w zakresie ochrony powietrza. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Gmina KłodawaMiasto i Gmina Babimost |
| 7 | Termin zastosowania | 2015 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba przeprowadzonych akcji promocyjno - edukacyjnych | 3 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10/B(a)P/As [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 47,34 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub35 |
| 2 | Tytuł | Uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego wymogów dotyczących zaopatrywania mieszkań w ciepło z nośników niepowodujących nadmiernej emisji zanieczyszczeń z indywidualnych systemów grzewczych oraz projektowanie linii zabudowy uwzględniając zapewnienie „przewietrzania” miasta ze szczególnym uwzględnieniem terenów o gęstej zabudowie oraz zwiększenie powierzchni terenów zielonych (nasadzenie drzew i krzewów). |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Nasadzenia drzew. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Miasto i Gmina Babimost |
| 7 | Termin zastosowania | 2015 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | E: Inne |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba nasadzeń drzew [szt.] | 88 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10/B(a)P/As [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 6 567 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub36 |
| 2 | Tytuł | Rozwój komunikacji publicznej oraz wdrożenie energooszczędnych i niskoemisyjnych rozwiązań w transporcie publicznym. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Zakup autobusu spełniającego standardy dotyczące zanieczyszczenia powietrza (EURO V).Obniżenie kosztów biletów dla podróżnych.Uwzględnienie w specyfikacji zamówienia publicznego wymogu dysponowania taborem spełniającym normę emisji spalin minimum EURO IV. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Gmina BledzewGmina KłodawaMiasto Nowa Sól |
| 7 | Termin zastosowania | 2015 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | E: Inne |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba zakupionych autobusów [szt.] | 1 |
| Ilość podpisanych umów z przewoźnikiem obniżająca koszty biletów [szt.] | 1 |
| Ilość specyfikacji zamówienia publicznego [szt.] | 1 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10/B(a)P/As [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 628 270,74 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub39 |
| 2 | Tytuł | Monitoring pojazdów opuszczających place budów pod kątem ograniczenia zanieczyszczenia dróg, prowadzącego do niezorganizowanej emisji pyłu. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Straż Miejska kontrolowała okolice placów budów. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Miasto Kostrzyn nad Odrą |
| 7 | Termin zastosowania | 2015 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A: Transport |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba podjętych interwencji | 11 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | Brak możliwości szacowania |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub40 |
| 2 | Tytuł | Rozwój systemów ścieżek rowerowych lub komunikacji rowerowej w miastach i gminach. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Budowa ścieżek rowerowych. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Powiat gorzowskiMiasto i Gmina WschowaMiasto Kostrzyn nad OdrąMiasto Żary |
| 7 | Termin zastosowania | 2015 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A: Transport |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Długość wybudowanych ścieżek rowerowych [km] | 4,56 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 [kg/rok] | 49,2 |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 181 782,05 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub41 |
| 2 | Tytuł | Kontrola gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Kontrola gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Gmina KłodawaMiasto i Gmina CzerwieńskMiasto i Gmina SzprotawaMiasto Kostrzyn nad Odrą |
| 7 | Termin zastosowania | 2015 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Ilość przeprowadzonych kontroli [liczba adresów] | 22 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | Brak możliwości szacowania |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub42 |
| 2 | Tytuł | Kontrola spalania pozostałości roślinnych z ogrodów na powierzchni ziemi, zakazu wypalania łąk, pastwisk, nieużytków, rowów, pasów przydrożnych, szlaków kolejowych oraz trzcinowisk i szuwarów. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Kontrola w zakresie przestrzegania spalania pozostałości roślinnych. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Gmina BytnicaGmina KłodawaMiasto i Gmina CzerwieńskMiasto i Gmina SulechówMiasto i Gmina SzprotawaMiasto i Gmina WschowaMiasto Żary |
| 7 | Termin zastosowania | 2015 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | E: Inne |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Ilość przeprowadzonych kontroli [liczba adresów] | 196 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | Brak możliwości szacowania |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub49 |
| 2 | Tytuł | Uwzględnienie w zamówieniach publicznych problemów ochrony powietrza, poprzez: odpowiednie przygotowanie specyfikacji zamówień publicznych, które uwzględniać będą potrzeby ochrony powietrza przez zanieczyszczeniem (np. preferowania w nowobudowanych budynkach ogrzewania z sieci cieplnej lub niskoemisyjnych źródeł ciepła, zakup środków transportu spełniających odpowiednie normy emisji spalin). |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Uwzględnienie w specyfikacji zamówienia publicznego wymogu dysponowania taborem spełniającym normę emisji spalin minimum EURO IV. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Miasto Nowa Sól |
| 7 | Termin zastosowania | 2015 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | E:Transport |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba specyfikacji zamówienia publicznego | 1 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10/B(a)P/As [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 468 594 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub50 |
| 2 | Tytuł | Wzmocnienie kontroli na stacjach diagnostycznych pojazdów. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Przeprowadzenie kontroli rocznych na stacjach kontroli pojazdów. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Powiat gorzowskiPowiat strzelecko – drezdeneckiPowiat międzyrzecki |
| 7 | Termin zastosowania | 2015 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | E: Transport |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba przeprowadzonych kontroli | 19 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10/B(a)P/As [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | Brak możliwości szacowania |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub51 |
| 2 | Tytuł | Działania prewencyjne na poziomie wydawania decyzji środowiskowych. Uwzględnienie konieczności ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza (szczególnie pyłu zawieszonego, benzo(a)pirenu oraz arsenu) na etapie wydawania decyzji środowiskowych. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Wydane decyzje środowiskowe uwzględniają konieczność ograniczenia emisji zanieczyszczeń. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Miasto i Gmina CzerwieńskMiasto i Gmina Szprotawa |
| 7 | Termin zastosowania | 2015 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | B: Przemysł, w tym wytwarzanie ciepła i energii elektrycznejD: Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba wydanych decyzji | kilkanaście |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10/B(a)P/As [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | Bez kosztów  |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub53 |
| 2 | Tytuł | Kompleksowe uwzględnianie w strategicznych dokumentach powiatów i gmin zagadnień ochrony powietrza, w tym w zakresie benzo(a)pirenu, pyłu zawieszonego PM10 oraz arsenu. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Opracowanie Programu Gospodarki Niskoemisyjnej lub Planu Zaopatrzenia w Ciepło. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Gmina Brody |
| 7 | Termin zastosowania | 2015 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | B: Przemysł, w tym wytwarzanie ciepła i energii elektrycznejD: Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba opracowanych dokumentów [szt.] | Program Gospodarki Niskoemisyjnej | 1 |
| Plan Zaopatrzenia w Ciepło | 1 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10/B(a)P/As [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | Brak możliwości szacowania |
| 13 | Uwagi |  |

## Sprawozdanie za 2016 r.

Zestawienie działań naprawczych

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub09 |
| 2 | Tytuł | Prowadzenie bazy pozwoleń, bazy instalacji podlegających zgłoszeniu. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Prowadzenie bazy pozwoleń, bazy instalacji podlegających zgłoszeniu. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Powiat zielonogórski |
| 7 | Termin zastosowania | 2016 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe  |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | B: Przemysł, w tym wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | - |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 / B(a)P /As[kg/rok] | PM10 | - |
| B(a)P | - |
| As | - |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | w ramach zadań własnych |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub10 |
| 2 | Tytuł | Likwidacja ogrzewania węglowego w budynkach użyteczności publicznej należących do mienia wojewódzkiego, starostw, gmin.  |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Likwidacja ogrzewania węglowego wraz podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub wymiana pieca węglowego |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Miasto ŻaryGmina Nowogród BobrzańskiMiasto i Gmina DrezdenkoGmina Lubrza |
| 7 | Termin zastosowania | 2016 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe  |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Powierzchnia użytkowa lokalu [m2], w którym wymieniono na następujące źródła: sieć cieplną, ogrzewanie elektryczne lub gazowe | 10 296,4 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 / B(a)P /As[kg/rok] | PM10 | 3 779,5 |
| B(a)P | 2,2 |
| As | 0,47 |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 523 188,76 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub26 |
| 2 | Tytuł | Rozbudowa i modernizacja sieci ciepłowniczych zapewniająca podłączenie nowych użytkowników. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Modernizacja sieci ciepłowniczych CO i CW w Sulęcinie.Budowa przyłącza sieci ciepłowniczej i podłączenie do niej jednej nieruchomości w Kostrzynie nad Odrą. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Miasto i Gmina SulęcinMiasto Kostrzyn nad Odrą |
| 7 | Termin zastosowania | 2016 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe  |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Długość zmodernizowanej sieci [m] | 110 |
| Powierzchnia użytkowa lokalu [m2], w który przyłączono do sieci cieplnej  | 1 102,36 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 / B(a)P /As[kg/rok] | PM10 | 405,0 |
| B(a)P | 0,23 |
| As | 0,05 |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 55 982 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub27 |
| 2 | Tytuł | Dobrowolne prowadzenie działań ograniczających emisję zanieczyszczeń do powietrza z indywidualnych systemów grzewczych, w obszarach nienarażonych na wysokie stężenia pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu (preferowane działania w gminach należących do powiatów sąsiadujących z obszarami przekroczeń). |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Wymiana ogrzewania węglowego na nowe zasilane automatycznie, instalacje gazowe, elektryczne, montaż pomp ciepła oraz termomodernizacja.  |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Powiat międzyrzeckiPowiat strzelecko – drezdeneckiGmina PszczewMiasto i Gmina DrezdenkoMiasto i Gmina Nowogród BobrzańskiMiasto i Gmina RzepinMiasto i Gmina SulęcinMiasto i Gmina TorzymMiasto ŁęknicaMiasto Żary |
| 7 | Termin zastosowania | 2016 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe  |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Powierzchnia użytkowa lokalu [m2], w której wykonano termomodernizację | 10 892,81 |
| Powierzchnia użytkowa lokalu [m2], w którym wymieniono na:  | pompy ciepła, ogrzewanie: elektryczne, gazowe | 766,8 |
| węglowe z automatycznym zasilaniem | 1 003,0 |
| inne | 10 003,43 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 / B(a)P /As[kg/rok] | PM10 | 1 854,93 |
| B(a)P | 0,31 |
| As | 0,20 |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 395 154 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub28 |
| 2 | Tytuł | Utrzymanie dróg w sposób ograniczający wtórną emisję zanieczyszczeń poprzez sprzątanie wyznaczonych odcinków dróg z zanieczyszczeń, remonty i poprawę stanu nawierzchni dróg. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Budowa nowych odcinków dróg, przebudowa i remont oraz czyszczenie nawierzchni dróg. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | powiat gorzowskipowiat krośnieńskipowiat międzyrzeckipowiat strzelecko-drezdeneckipowiat wschowskipowiat żarskiGmina BledzewGmina BobrowiceGmina DąbieGmina DeszcznoGmina LubrzaGmina NiegosławiceGmina Nowa SólGmina PrzewózGmina PszczewGmina SantokGmina SiedliskoGmina SzprotawaGmina ŚwidnicaGmina TrzebiechówGmina TrzebielGmina WymiarkiMiasto GozdnicaMiasto GubinMiasto i Gmina BabimostMiasto i Gmina Bytom OdrzańskiMiasto i Gmina CzerwieńskMiasto i Gmina DobiegniewMiasto i Gmina DrezdenkoMiasto i Gmina IłowaMiasto i Gmina LubuskoMiasto i Gmina KożuchówMiasto i Gmina Krosno OdrzańskieMiasto i Gmina MiędzyrzecMiasto i Gmina Nowogród BobrzańskiMiasto i Gmina Nowogród BobrzańskiMiasto i Gmina Ośno LubuskieMiasto i Gmina RzepinMiasto i Gmina SławaMiasto i Gmina SłubiceMiasto i Gmina Strzelce KrajeńskieMiasto i Gmina SulechówMiasto i Gmina SulęcinMiasto i Gmina SulęcinMiasto i Gmina SzprotawaMiasto i Gmina ŚwiebodzinMiasto i Gmina WitnicaMiasto i Gmina ZbąszynekMiasto Kostrzyn nad OdrąMiasto ŻagańMiasto Żary |
| 7 | Termin zastosowania | 2016 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A: Transport |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Budowa nowych odcinków dróg [km] | 3,19 |
| Długość utwardzonych ulic i odcinków dróg [km] | 80,5 |
| Remonty nawierzchni ulic i dróg | 246,6 |
| Prowadzone prace mokrego czyszczenia ulic i odcinków dróg [km] | 629,8 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 [kg/rok] | Czyszczenie ulic | 57 624,63 |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 17 085 602,99 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub29 |
| 2 | Tytuł | Czyszczenie po sezonie zimowym wyznaczonych miejsc na nawierzchni dróg. (Ponieważ zalegający po zimie materiał jest wilgotny, nie ma potrzeby nawilżania go). |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Mechaniczne i ręczne oczyszczanie dróg z piasku oraz innych zanieczyszczeń. Oczyszczaniu podlegają jezdnie oraz chodniki i place. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | powiat międzyrzeckipowiat słubickiGmina DeszcznoGmina ŚwidnicaMiasto GozdnicaMiasto GubinMiasto i Gmina BabimostMiasto i Gmina DrezdenkoMiasto i Gmina KożuchówMiasto i Gmina Krosno OdrzańskieMiasto i Gmina Nowogród BobrzańskiMiasto i Gmina SławaMiasto i Gmina SłubiceMiasto i Gmina SzprotawaMiasto i Gmina ŚwiebodzinMiasto i Gmina ZbąszynekMiasto Kostrzyn nad OdrąMiasto Żary |
| 7 | Termin zastosowania | 2016 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Krótkoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A: Transport |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Prowadzone prace mokrego czyszczenia [km] | 380,0 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 [kg/rok] | 34 774,3 |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 115 624 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub30 |
| 2 | Tytuł | Modernizacja kotłowni komunalnych oraz dużych obiektów energetycznego spalania paliw celem ograniczenia wielkości emisji zanieczyszczeń: modernizacja kotłów, automatyzacja procesu spalania, zmiana rodzaju paliwa ze stałego na gazowe lub alternatywne źródła energii, budowa/modernizacja systemów oczyszczenia spalin. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Modernizacja układów odpylania trzech kotłów typu WLM-2,5. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Miasto i Gmina Międzyrzecz |
|   | Termin zastosowania | 2016 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | B: Przemysł, w tym wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba zmodernizowanych obiektów energetycznego spalania paliw [szt.] | 1 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10/B(a)P/As [kg/rok] | Brak danych  |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | Brak danych  |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub34 |
| 2 | Tytuł | Współpraca z organizacjami ekologicznymi w zakresie opracowania i prowadzenia akcji promocyjno – edukacyjnych w zakresie ochrony powietrza (jedna kampania rocznie, przed sezonem grzewczym uświadamiająca wpływ zanieczyszczeń powietrza na zdrowie oraz szkodliwość spalania odpadów w piecach domowych; ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje). |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Akcja promocyjno – edukacyjna w zakresie ochrony powietrza. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Gmina BrodyMiasto i Gmina BabimostMiasto Żary |
| 7 | Termin zastosowania | 2016 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba przeprowadzonych akcji promocyjno - edukacyjnych | 5 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10/B(a)P/As [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 71,0 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub35 |
| 2 | Tytuł | Uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego wymogów dotyczących zaopatrywania mieszkań w ciepło z nośników niepowodujących nadmiernej emisji zanieczyszczeń z indywidualnych systemów grzewczych oraz projektowanie linii zabudowy uwzględniając zapewnienie „przewietrzania” miasta ze szczególnym uwzględnieniem terenów o gęstej zabudowie oraz zwiększenie powierzchni terenów zielonych (nasadzenie drzew i krzewów). |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Nasadzenia krzewów i drzew w Mieście i Gminie Babimost oraz opracowanie Planu zagospodarowania przestrzennego w Mieście i Gminie Ośno Lubuskie. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | 1. Miasto i Gmina Babimost
2. Miasto i Gmina Ośno Lubuskie
 |
| 7 | Termin zastosowania | 2016 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | E: Inne |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba nasadzeń [szt.] | drzew | 294 |
| krzewów | 135 |
| Liczba opracowanych Planów Zagospodarowania Przestrzennego [szt.] | 1 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10/B(a)P/As [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 22 345 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub39 |
| 2 | Tytuł | Monitoring pojazdów opuszczających place budów pod kątem ograniczenia zanieczyszczenia dróg, prowadzącego do niezorganizowanej emisji pyłu. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Straż Miejska kontrolowała okolice placów budów. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Miasto Kostrzyn nad Odrą |
| 7 | Termin zastosowania | 2016 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A: Transport |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba podjętych interwencji | 11 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | Brak możliwości szacowania |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub40 |
| 2 | Tytuł | Rozwój systemów ścieżek rowerowych lub komunikacji rowerowej w miastach i gminach. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Budowa ścieżek rowerowych. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Powiat strzelecko – drezdeneckiMiasto Żary |
| 7 | Termin zastosowania | 2016 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A: Transport |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Długość wybudowanych ścieżek rowerowych [km] | 2,64 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 [kg/rok] | 28,2 |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 15 325 |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub41 |
| 2 | Tytuł | Kontrola gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Kontrola gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Miasto i Gmina CzerwieńskMiasto Kostrzyn nad OdrąMiasto Nowa SólMiasto Żary |
| 7 | Termin zastosowania | 2016 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Ilość przeprowadzonych kontroli [liczba adresów] | 65 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | Bez kosztów dodatkowych |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub42 |
| 2 | Tytuł | Kontrola spalania pozostałości roślinnych z ogrodów na powierzchni ziemi, zakazu wypalania łąk, pastwisk, nieużytków, rowów, pasów przydrożnych, szlaków kolejowych oraz trzcinowisk i szuwarów. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Kontrola w zakresie przestrzegania spalania pozostałości roślinnych |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Miasto i Gmina CzerwieńskMiasto i Gmina SulechówMiasto i Gmina SzprotawaMiasto i Gmina WitnicaMiasto Żary |
| 7 | Termin zastosowania | 2016 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | E: Inne |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Ilość przeprowadzonych kontroli [liczba adresów] | 18 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10 [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | Bez kosztów dodatkowych |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub49 |
| 2 | Tytuł | Uwzględnienie w zamówieniach publicznych problemów ochrony powietrza, poprzez: odpowiednie przygotowanie specyfikacji zamówień publicznych, które uwzględniać będą potrzeby ochrony powietrza przez zanieczyszczeniem (np. preferowania w nowobudowanych budynkach ogrzewania z sieci cieplnej lub niskoemisyjnych źródeł ciepła, zakup środków transportu spełniających odpowiednie normy emisji spalin). |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Uwzględnienie w specyfikacji zamówienia publicznego jako kryterium oceny ofert pojazdów spełniających bardziej rygorystyczne normy niż norma EURO5. |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Miasto Żary |
|   | Termin zastosowania | 2016 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | E:Transport |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba specyfikacji zamówienia publicznego | 2 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10/B(a)P/As [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | Brak możliwości szacowania |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub50 |
| 2 | Tytuł | Wzmocnienie kontroli na stacjach diagnostycznych pojazdów |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Przeprowadzenie kontroli rocznych na stacjach kontroli pojazdów |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Powiat gorzowskiPowiat strzelecko – drezdeneckiPowiat międzyrzecki |
| 7 | Termin zastosowania | 2016 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | E: Transport |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba przeprowadzonych kontroli | 20 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10/B(a)P/As [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | Brak możliwości szacowania |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub51 |
| 2 | Tytuł | Działania prewencyjne na poziomie wydawania decyzji środowiskowych. Uwzględnienie konieczności ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza (szczególnie pyłu zawieszonego, benzo(a)pirenu oraz arsenu) na etapie wydawania decyzji środowiskowych. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Wydane decyzje środowiskowe uwzględniają konieczność ograniczenia emisji zanieczyszczeń |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Miasto i Gmina CzerwieńskMiasto i Gmina SzprotawaMiasto Żary |
| 7 | Termin zastosowania | 2016 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | B: Przemysł, w tym wytwarzanie ciepła i energii elektrycznejD: Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba wydanych decyzji | kilkanaście |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10/B(a)P/As [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | Brak możliwości szacowania |
| 13 | Uwagi |  |

| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kod działania naprawczego | Lub53 |
| 2 | Tytuł | Kompleksowe uwzględnianie w strategicznych dokumentach powiatów i gmin zagadnień ochrony powietrza, w tym w zakresie benzo(a)pirenu, pyłu zawieszonego PM10 oraz arsenu. |
| 3 | Kod sytuacji przekroczenia | Lu11sLuPM10d01, Lu11sLuPM10d02, Lu11sLuPM10d03, Lu11sLuPM10d04, Lu11sLuPM10d05, Lu11sLuPM10d06, Lu11sLuPM10d07, Lu11sLuPM10d08, Lu11sLuPM10d09, Lu11sLuPM10d10, Lu11sLuPM10d11, Lu11sLuPM10d12, Lu11sLuB(a)Pa01, Lu11sLuB(a)Pa02, Lu11sLuB(a)Pa03, Lu11sLuB(a)Pa04, Lu11sLuB(a)Pa05, Lu11sLuB(a)Pa06, Lu11sLuB(a)Pa07, Lu11sLuB(a)Pa08, Lu11sLuB(a)Pa09, Lu11sLuB(a)Pa10, Lu11sLuB(a)Pa11, Lu11sLuB(a)Pa12, Lu11sLuAsa01 |
| 4 | Opis | Opracowanie Programu Gospodarki Niskoemisyjnej lub Planu Zaopatrzenia w Ciepło |
| 5 | Nazwa i kod strefy | Strefa lubuska, PL0803 |
| 6 | Obszar | Gmina TupliceMiasto i Gmina Ośno LubuskieMiasto i Gmina SulechówMiasto i Gmina SzprotawaMiasto Żagań |
| 7 | Termin zastosowania | 2016 |
| 8 | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: Długoterminowe |
| 9 | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | B: Przemysł, w tym wytwarzanie ciepła i energii elektrycznejD: Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10 | Wskaźniki monitorowania postępu | Liczba opracowanych dokumentów [szt.] | Program Gospodarki Niskoemisyjnej | 4 |
| Plan Zaopatrzenia w Ciepło | 1 |
| 11 | Osiągnięty efekt ekologiczny redukcji emisji pyłu PM10/B(a)P/As [kg/rok] | Brak możliwości szacowania |
| 12 | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) | 5 965 |
| 13 | Uwagi |  |

## Podsumowanie realizacji działań w latach 2014–2016

Dane zestawione w tabeli (na podstawie otrzymanych sprawozdań) wskazują, iż w wyniku realizacji działań naprawczych realizowanych w latach 2014–2016 osiągnięto redukcję emisji pyłu zawieszonego PM10 na poziomie prawie 229 ton, najwięcej w roku 2016 – blisko 99 ton. Redukcja emisji benzo(a)pirenu w całym okresie 2014–2016 wyniosła 14 kg, najwięcej w 2014 r. – 9 kg. Redukcja emisji arsenu natomiast w okresie 2014–2016 wyniosła 2,9 kg, najwięcej w 2014 r. – 2 kg. Działania polegające na modernizacji układu ulicznego oraz utrzymaniu czystości na powierzchni jezdni wpływały na obniżenie emisji ze źródeł transportowych ok. 50-90 ton pyłu PM10.

W ramach realizacji polityki ekologicznej i działań naprawczych zawartych w Programie ochrony powietrza dla strefy lubuskiej dla roku bazowego 2011, do 2020 roku zakłada się osiągnięcie efektu ekologicznego na poziomie ok. 1 273 ton pyłu zawieszonego PM10, ok. 409 kg benzo(a)pirenu i ok. 89 kg arsenu.

Działania zrealizowane na terenie strefy w latach 2014–2016 wpłynęły na obniżenie emisji łącznej na poziomie od 16% do 27% dla pyłu zawieszonego PM10, 3,4% dla benzo(a)pirenu oraz 3,3% dla arsenu. Szacuje się, iż w tym tempie i na tym poziomie redukcji emisji istnieje zagrożenie nieosiągnięcia poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 i docelowego benzo(a)pirenu. Aby nastąpiła poprawa jakości powietrza należy przede wszystkim zintensyfikować działania związane z obniżeniem emisji z sektora komunalno-bytowego (zwiększenie tempa zmiany sposobu ogrzewania w lokalach ogrzewanych indywidualnie niskosprawnymi kotłami lub piecami na paliwo stałe, na ogrzewanie niskoemisyjne lub bezemisyjne).

Działania naprawcze zaproponowane w Programie ochrony powietrza związane głównie z redukcją emisji ze źródeł powierzchniowych:

* zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło poprzez termomodernizację obiektów budowlanych,
* podłączenie do sieci cieplnej,
* wymiana dotychczasowych kotłów węglowych o niskiej sprawności na kotły zasilane gazem lub ogrzewanie elektryczne,
* ewentualnie wymiana dotychczasowych kotłów węglowych na nowoczesne kotły węglowe (paliwo: węgiel, orzech, groszek) zasilanie automatycznie ale tylko na terenach, gdzie nie jest możliwe doprowadzenie gazu czy sieci ciepłowniczej,
* dla nowo powstających budynków stosowanie alternatywnych źródeł ciepła takich jak kolektory czy pompy ciepła.

W przypadku benzo(a)pirenu niezbędna redukcja emisji powodowałaby niewspółmierne do osiągnięcia efektu ekologicznego koszty wymiany kotłów w indywidualnych systemach grzewczych. Z uwagi na to, nie przedstawiono zadań do obligatoryjnego wykonania w ramach Programu. Wskazano za to działania dodatkowe, konieczne do podejmowania w celu redukcji emisji benzo(a)pirenu:

* edukacyjne – mające na celu uświadamianie mieszkańcom szkodliwego wpływu na zdrowie tego zanieczyszczenia oraz konsekwencji spalania odpadów w kotłach domowych,
* kontrolne – polegających na kontrolowaniu i egzekwowaniu przestrzegania zakazu spalania odpadów poza instalacjami do tego przeznaczonymi.

Należy jednak podkreślić, że realizacja działań polegających na wymianie ogrzewania, ukierunkowanych na przywrócenie standardu jakości powietrza w zakresie pyłu PM10, będzie jednocześnie służyła obniżeniu emisji i stężeń benzo(a)pirenu. Obszar występowania przekroczeń poziomu docelowego B(a)P ulegnie tym samym redukcji.

Działania związane z obniżeniem emisji liniowej pyłu zawieszonego PM10 częściowo są już w trakcie planowania lub projektowania, a częściowo wynikają z innych dokumentów i planów strategicznych i będą realizowane niezależnie od Programu ochrony powietrza.

Działania naprawcze pozwalające na redukcję stężeń arsenu w powietrzu zaproponowane w Programie, to monitorowanie wielkości stężeń arsenu oraz podjęcie współpracy z Zarządem Województwa Dolnośląskiego oraz podjęcie prac w zakresie ograniczenia emisji ze źródeł punktowych zrealizowanych poza strefą lubuską, w powiecie głogowskim, np. poprzez weryfikację i zmianę pozwoleń zintegrowanych na prowadzenie instalacji do produkcji miedzi metalicznej, która pozwoli na sukcesywną redukcję zawartości arsenu w pyle zawieszonym PM10. Od 2014 r. w strefie lubuskiej nie stwierdza się przekroczeń poziomu docelowego. Zakłada się, że poziom arsenu w powietrzu będzie utrzymywał się poniżej poziomu docelowego.

Łączne koszty wydatkowane w strefie w okresie sprawozdawczym wyniosły 64,5 mln euro. Koszty poniesione na likwidację emisji powierzchniowej wyniosły w latach 2014–2016 6,8 mln euro, najwięcej w roku 2014 – ponad 4,7 mln euro. Na działania związane z obniżeniem emisji komunikacyjnej w latach 2014–2016 wydatkowano prawie 56 mln euro, a na pozostałe działania 1,6 mln euro.

Tabela 2‑1 Efekt ekologiczny i koszty realizacji działań naprawczych w strefie lubuskiej w latach 2014-2016

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Działania naprawcze** | **2014** | **2015** | **2016** | **Suma 2014-2016** | **Efekt ekologiczny do 2020 r. [%]** |
| **Efekt ekologiczny [kg]** | **Koszty** | **Efekt ekologiczny [kg]** | **Koszty** | **Efekt ekologiczny [kg]** | **Koszty** | **Efekt ekologiczny [kg]** |  |  |  |  |
|  |  |  | **Koszty** | **PM10** | **B(a)P** | **As** |
| **PM10** | **B(a)P** | **As** | **PM10** | **B(a)P** | **As** | **PM10** | **B(a)P** | **As** | **PM10** | **B(a)P** | **As** |  |  |  |  |
| Obniżenie emisji powierzchniowej | 16 570 | 9 | 2,0 | 4 685 464 | 2 735 | 2 | 0,3 | 1 153 192 | 6 321 | 3 | 0,6 | 995 128 | 25 626 | 14 | 2,9 | 6 833 784 | 3,6 | 3,4 | 3,3 |
| Obniżenie emisji liniowej | 49 543 |   |   | 15 191 907 | 60 829 |   |   | 23 575 380 | 92 399 |   |   | 17 201 227 | 49 543-92 399 |  |  | 55 968 514 | 12-23 |  |  |
| Pozostałe  | 42 |   |   | 819 815 | 49 |   |   | 816 667 | 29 |   |   | 21 361 | 120 |  |  | 1 657 843 | 0,1 |  |  |
| **RAZEM** | **66 156** | **9** | **2,0** | **20 697 187** | **63 613** | **2** | **0,3** | **25 545 239** | **98 748** | **3** | **0,6** | **18 240 060** | **228 517** | **14** | **2,9** | **64 482 486** | **16-27** | **3,4** | **3,3** |

# Sprawozdanie z realizacji planów działań krótkoterminowych

Plan działań krótkoterminowych dla strefy lubuskiej został przyjęty uchwałą nr XLVI/553/14 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 24 marca 2014 r.

**Nie otrzymano informacji (sprawozdań) o realizowanych działaniach w ramach Planu działań krótkoterminowych dla strefy lubuskiej.**

System informowania społeczeństwa o możliwości wystąpienia wysokich stężeń zanieczyszczeń

W ramach funkcjonowania Planu działań krótkoterminowych określono procedury informowania społeczeństwa o prognozowaniu lub o wystąpieniu stężeń zanieczyszczeń przekraczających poziomy normatywne. Wyznaczono trzy poziomy ostrzegania o możliwości wystąpienia wysokich stężeń zanieczyszczeń:

* ALERT I STOPNIA – w przypadku ryzyka wystąpienia przekroczenia lub wystąpienia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu i arsenu;
* ALERT II STOPNIA – w przypadku wystąpienie przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (ryzyko wystąpienia poziomu alarmowego);
* ALERT III STOPNIA – w przypadku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10.

**Poziom** **informowania** rozumie się jako stężenie substancji w powietrzu, powyżej którego istnieje zagrożenie zdrowia ludzkiego wynikającego z krótkotrwałego działanie zanieczyszczeń wrażliwych grup ludności, w przypadku którego niezbędna jest natychmiastowa i właściwa informacja. Poziom informowania substancji w powietrzu dla pyłu zawieszonego PM10 (dla okresu uśredniania wyników pomiarów - 24 godziny) wynosi 200 µg/m3.

**Poziom alarmowy** oznacza poziom substancji w powietrzu, którego nawet krótkotrwałe przekroczenie może powodować zagrożenie dla zdrowia ludzi. Alarmowy poziom substancji dla pyłu zawieszonego PM10 (dla okresu uśredniania wyników pomiarów – 24 godziny) wynosi 300 µg/m3.

W latach 2014–2016 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska pismami do Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego i do Zarządu Województwa Lubuskiego poinformował o przekroczeniach oraz o ryzyku wystąpienia przekroczeń poziomów dopuszczalnych i docelowych substancji w powietrzu na terenie strefy lubuskiej. Pisma te, w formie komunikatów, dostępne są na stronie internetowej WIOŚ w Zielonej Górze: www.zgora.pios.gov.pl.

W 2014 roku Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Zielonej Górze pismem z dnia 18.04.2014 r., poinformował o ryzyku przekroczenia poziomu docelowego dla benzo(a)pirenu zawartego w pyle zawieszonym PM10 w powietrzu na stanowiskach:

* we Wschowie, przy ul. Kazimierza Wielkiego,
* w Sulęcinie, przy ul. Dudka,
* w Żarach, przy ul. Szymanowskiego;

oraz o ryzyku przekroczenia poziomu docelowego dla arsenu zawartego w pyle zawieszonym PM10 w powietrzu na stanowiskach:

* we Wschowie, przy ul. Kazimierza Wielkiego,
* w Żarach, przy ul. Szymanowskiego.

W 2015 roku Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze pismem z dnia 12.02.2015 r., poinformował o ryzyku przekroczenia 24-godzinnego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 (powyżej 35 dni w roku) na stanowisku w Żarach, przy ul. Szymanowskiego.

Pismem z dnia 15.04.2015 r. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Zielonej Górze poinformował o ryzyku przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu zawartego w pyle zawieszonym PM10, na stanowiskach:

* we Wschowie, przy ul. Kazimierza Wielkiego,
* w Sulęcinie, przy ul. Dudka,
* w Żarach, przy ul. Szymanowskiego.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze poinformował, że stwierdzono ryzyko wystąpienia przekroczenia w 2016 roku dopuszczalnej liczby przekroczeń normowanej wartości średniodobowej (35 razy/rok) dla pyłu zawieszonego PM10. Ryzyko wystąpienia przekroczeń zostało odnotowane na stacjach:

* w Żarach, przy ul. Szymanowskiego (pismo z dnia 18.02.2016 r.),
* we Wschowie, przy ul. Kazimierza Wielkiego (pismo z dnia 18.02.2016 r., 13.04.2016 r., 18.11.2016 r.).

Pismem MM.7011.14.2016.PC Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze poinformował o ryzyku wystąpienia przekroczenia w 2016 roku poziomu docelowego benzo(a)pirenu. Ryzyko wystąpienia przekroczeń B(a)P zostało odnotowane na stacji:

* we Wschowie, przy ul. Kazimierza Wielkiego (18.04.2016 r.),
* w Sulęcinie, przy ul. Dudka (18.04.2016 r.),
* w Żarach, przy ul. Szymanowskiego (18.04.2016 r.).

W wyniku ogłoszenia Alertu I (przekazywanych przez WIOŚ informacji o ryzyku wystąpienia przekroczenia lub wystąpieniu przekroczenia poziomów normatywnych zanieczyszczeń) podjęto działania wspomagające - informacyjne i kontrolne (w ramach działań zawartych w PDK).

Nie stwierdzono wystąpienia przekroczenia poziomu informowania i poziomu alarmowego na terenie strefy lubuskiej w latach 2014-2016. W związku z tym Wojewoda Lubuski nie podejmował żadnych działań wynikających z Planu działań krótkoterminowych. W ramach ewentualnego ogłaszania Alertu II (przekroczenie poziomu informowania) i Alertu III (przekroczenie poziomu alarmowego) podejmowane są działania określone w PDK:

* Alert II – zestaw działań informacyjnych, tj. niezwłoczne (drogą e-mailową i telefoniczną) przekazywanie przez WIOŚ informacji o zaistniałej sytuacji wysokich stężeń do Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego i Zarządu Województwa; WCZK przekazuje informację do Państwowych Centrów Zarządzania Kryzysowego, które następnie informację przekazuje społeczeństwu w sposób zwyczajowo przyjęty oraz podmiotom wskazanym do realizacji działań w ramach PDK; PCZK następnie przekazuje informację do urzędów gmin lub miasta oraz podmiotom wskazanym do realizacji działań w ramach PDK; umieszczenie na stronach WIOŚ, Lubuskiego Urzędu Wojewódzkiego oraz PCZK i urzędów gmin lub miast informacji o ogłoszeniu alertu; WCZK informację o ogłoszeniu Alertu II stopnia przekazuje w celu rozpowszechnienia do lokalnych mediów w sposób zwyczajowo przyjęty.
* Alert III:
* wzmocnienie kontroli palenisk domowych, kontrola przestrzegania zakazu spalania odpadów - dodatkowe grupy kontrolne w terenie i na telefon;
* zalecenie zaniechania palenia w kominkach (nie dotyczy okresu zimowego w sytuacji, gdy jest to jedyne źródło ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych);
* całkowity zakaz rozpalania ognisk – dotyczy głównie ogródków działkowych;
* zalecenia ograniczenia spalania paliw stałych złej jakości w kotłach i piecach;
* wprowadzenie na czas ogłoszenia Alertu III stopnia możliwości darmowego korzystania z komunikacji miejskiej;
* zakaz wjazdu samochodów ciężarowych pow. 3,5 t na wyznaczone tereny (nie dotyczy samochodów bezpośredniego zaopatrzenia);
* pobieranie zwiększonej opłaty za parkowanie (3-krotność normalnej stawki);
* wzmocnienie kontroli placów budowy pod kątem ograniczenia niezorganizowanej emisji pyłu (kontrola przestrzegania zapisów pozwolenia budowlanego);
* wstrzymanie następujących prac budowlanych: prace ziemne, budowa dróg, remonty elewacji budynków;
* wzmocnienie kontroli pojazdów opuszczających place budowy pod kątem ograniczenia zanieczyszczenia dróg, prowadzącego do niezorganizowanej emisji pyłu;
* informowanie dyrektorów jednostek oświatowych (szkół, przedszkoli i żłobków) oraz opiekuńczych o konieczności ograniczenia długotrwałego przebywania podopiecznych na otwartej przestrzeni dla uniknięcia narażenia na alarmowe stężenia zanieczyszczeń;
* informowanie dyrektorów szpitali i przychodni podstawowej opieki zdrowotnej o możliwości wystąpienia większej ilości przypadków nagłych (np. wzrost dolegliwości -astmatycznych lub niewydolności krążenia) z powodu wystąpienia stężeń alarmowych zanieczyszczeń;
* informowanie o zalecanym ograniczeniu dużego wysiłku fizycznego na otwartej przestrzeni w czasie występowania wysokich stężeń np. uprawiania sportu, czynności zawodowych zwiększających narażenie na działanie wysokich stężeń zanieczyszczeń.