

UCHWAŁA NR 4528/2017
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO
z dnia 16 listopada 2017 roku

w sprawie przyjęcia sprawozdań z realizacji: „Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy: Aglomeracja Poznań (strefa Miasto Poznań) w woj. wielkopolskim”, „Programu ochrony powietrza w zakresie pyłu PM10 oraz B (a) P dla strefy aglomeracja poznańska, którego integralną część stanowi plan działań krótkoterminowych w zakresie pyłu PM10”, „Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy: miasto Kalisz w woj. wielkopolskim”, „Programu ochrony powietrza w zakresie pyłu PM10, PM 2,5 oraz B (a) P dla strefy miasto Kalisz, którego integralną część stanowi plan działań krótkoterminowych w zakresie pyłów” oraz „Programu ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej”, za lata 2014-2016

Na podstawie art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. z 2016 r., poz. 486) oraz art. 94 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r., poz. 519 z późn. zm.), Zarząd Województwa Wielkopolskiego uchwala, co następuje:

§ 1. 1. Przyjmuje się:

- 1) „Sprawozdanie z realizacji Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy: Aglomeracja Poznań (strefa Miasto Poznań) w woj. wielkopolskim”, stanowiące załącznik nr 1 do niniejszej uchwały;
- 2) „Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza w zakresie pyłu PM10 oraz B (a) P dla strefy aglomeracja poznańska, którego integralną część stanowi plan działań krótkoterminowych w zakresie pyłu PM10”, stanowiące załącznik nr 2 do niniejszej uchwały;
- 3) „Sprawozdanie z realizacji Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy: miasto Kalisz w woj. wielkopolskim”, stanowiące załącznik nr 3 do niniejszej uchwały;
- 4) „Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza w zakresie pyłu PM10, PM 2,5 oraz B (a) P dla strefy miasto Kalisz, którego integralną część stanowi plan działań krótkoterminowych w zakresie pyłów”, stanowiące załącznik nr 4 do niniejszej uchwały;
- 5) „Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej”, stanowiące załącznik nr 5 do niniejszej uchwały.

2. Sprawozdania obejmują lata 2014-2016.

§ 2. Sprawozdania, o których mowa w § 1 ust. 1 przekazuje się Ministrowi Środowiska.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Członkowi Zarządu Województwa Wielkopolskiego sprawującemu nadzór nad działalnością Departamentu Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

*Marszałek Województwa
Marek Woźniak*

UZASADNIENIE
do uchwały Nr 4528/2017
Zarządu Województwa Wielkopolskiego
z dnia 16 listopada 2017 roku

Zgodnie z art. 94 ust. 2a ustawy Prawo ochrony środowiska – zarząd województwa, co 3 lata, przekazuje ministrowi właściwemu do spraw środowiska sprawozdanie z realizacji programów ochrony powietrza, począwszy od dnia wejścia w życie uchwały w sprawie określenia programu ochrony powietrza do dnia zakończenia realizacji tego programu.

Obowiązek przekazywania Ministrowi Środowiska ww. sprawozdań pozostaje w ścisłym związku z zapisami art. 27 ust. 1 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy (Dz. Urz. UE. L, t. 152, s.1 z późn. zm.), w myśl którego państwa członkowskie powinny zapewnić Komisji Europejskiej dostęp do informacji na temat jakości powietrza w danym państwie.

Wypełniając wskazany wyżej obowiązek, sporządzono sprawozdania obejmujące okres sprawozdawczy 2014-2016, dotyczące:

- 1) „Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy: Aglomeracja Poznań (strefa Miasto Poznań) w woj. wielkopolskim”, przyjętej uchwałą Nr XXIX/561/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 17 grudnia 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2013 r., poz. 508 z późn. zm.);
- 2) „Programu ochrony powietrza w zakresie pyłu PM10 oraz B (a) P dla strefy aglomeracja poznańska, którego integralną część stanowi plan działań krótkoterminowych w zakresie pyłu PM10”, przyjętego uchwałą Nr XI/316/15 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 26 października 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. poz. 6241);
- 3) „Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy: miasto Kalisz w woj. wielkopolskim”, przyjętej uchwałą Nr XXIX/562/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 17 grudnia 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2013 r., poz. 468);
- 4) „Programu ochrony powietrza w zakresie pyłu PM10, PM 2,5 oraz B (a) P dla strefy miasto Kalisz, którego integralną część stanowi plan działań krótkoterminowych w zakresie pyłów”, przyjętego uchwałą Nr XI/317/15 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 26 października 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. poz. 6242);
- 5) „Programu ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej”, przyjętego uchwałą Nr XXXIX/769/13 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 listopada 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. poz. 7401).

Sprawozdania opracowano zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 10 września 2012 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. poz. 1034).

Jak wynika z przedłożonych sprawozdań w latach 2014-2016 działania wskazane w Programach ochrony powietrza są w miarę możliwości finansowych wykonywane. Podstawowymi działaniami zmierzającymi do poprawy jakości powietrza są prace związane z wymianą źródeł ciepła i termomodernizacją.

W wyniku przeprowadzonych działań polegających na likwidacji, bądź wymianie dotychczasowego sposobu ogrzewania węglowego i podłączeniu do sieci ciepłowniczej, gazowej oraz zastosowaniu ogrzewania elektrycznego na terenie strefy aglomeracja poznańska obniżono emisję pyłu PM10 o 133,64 Mg, na terenie strefy miasto Kalisz o 46,57 Mg. W pozostałej części województwa (strefa wielkopolska) w wyniku wymiany źródeł ciepła w budynkach użyteczności publicznej emisję pyłu PM10 obniżono o 5,847 Mg, natomiast w pozostałych budynkach o 90,98 Mg. Na terenach wszystkich stref przeprowadzono również prace termomodernizacyjne.

Wobec powyższego, podjęcie przez Zarząd Województwa Wielkopolskiego niniejszej uchwały jest uzasadnione.

Marzena Wodzińska
Członek Zarządu

**Sprawozdanie z realizacji Aktualizacji
Programu ochrony powietrza dla strefy:
aglomeracja Poznań (strefa miasto
Poznań) w województwie wielkopolskim**

za lata 2014-2015

**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI ZADAŃ WYZNACZONYCH
W AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY POWIETRZA DLA STREFY:
AGLOMERACJA POZNAŃ (STREFA MIASTO POZNAŃ) W WOJEWÓDZTWIE
WIELKOPOLSKIM PRZYJĘTYM UCHWAŁĄ SEJMIKU WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO XXIX/561/12 Z DNIA 17 GRUDNIA 2012 R.**

Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza		
1	2	3
Lp.	Zawartość	Opis
1	Rok Referencyjny	2017
2	Województwo	wielkopolskie
3	Strefa	PL3001 aglomeracja poznańska
4	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu
5	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań
6	Nazwisko osoby (osób) do kontaktu	Marzena Andrzejewska-Wierzbicka, Agnieszka Lewicka
7	Numer służbowego telefonu osoby (osób) do kontaktu	+48 61 626 64 64
8	Numer służbowego faksu osoby (osób) do kontaktu	+48 61 626 64 01
9	Służbowy adres e-mail osoby (osób) do kontaktu	Agnieszka.Lewicka@umww.pl
10	Uwagi	Sprawozdanie dotyczy okresu 2014-2015 realizacji Programu ochrony powietrza przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego Nr XXIX/561/12 z dnia 17 grudnia 2012 r. oraz za 2016 rok z realizacji Programu powietrza przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego Nr XI/316/15 z dnia 26 października 2015 r.

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozZSO*
2.	Tytuł	Obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10aPoPM10d01; Wp10aPoPM10a01; Wp10aPoPM10a02
4.	Opis	Zadanie realizowano poprzez likwidację lub wyminę dotychczasowego sposobu ogrzewania węglowego wysokoemisyjnego na podłączenie do sieci ciepłowniczej, gazowej oraz zastosowaniu ogrzewania elektrycznego.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska
6.	Obszar	obszar miasta Poznań
7.	Termin zastosowania	2014-2015
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Powierzchnia lokali, w których podjęto działanie naprawcze: 2014: 96 815 m ² ; 2015: 2 718 m ² lokali podłączonych do sieci ciepłowniczej, 1 981 m ² lokali podłączonych do sieci gazowej, 2 000 m ² , w których zastosowano ogrzewanie elektryczne

Lp.	Zawartość	Odpowiedź								
		Osiągnięte efekty ekologiczne [Mg/rok]: <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>PM10 [Mg]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2014</td> <td>110,95</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>6,29</td> </tr> <tr> <td>SUMA</td> <td>117,24</td> </tr> </tbody> </table>		PM10 [Mg]	2014	110,95	2015	6,29	SUMA	117,24
	PM10 [Mg]									
2014	110,95									
2015	6,29									
SUMA	117,24									
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 713,8 tys. euro; 2015: 230,5 tys. euro								
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³								
13.	Uwagi									

Lp.	Zawartość	Odpowiedź								
1.	Kod działania naprawczego	WpPozTMB								
2.	Tytuł	Obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego								
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10aPoPM10d01; Wp10aPoPM10a01; Wp10aPoPM10a02								
4.	Opis	Działanie zmniejszenia strat ciepła w budynkach realizowano poprzez wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenie ścian i stropodachów.								
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska								
6.	Obszar	obszar miasta Poznań								
7.	Termin zastosowania	2014-2015								
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C								
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D								
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Powierzchnia lokali, w których dokonano termomodernizacji: 2014: 54 238 m ² lokali; 2015: 116 398 m ² lokali, w których wymieniono stolarkę okienną i drzwiową oraz 11 462 m ² lokali, w których docieplono ściany <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>PM10 [Mg]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2014</td> <td>17,4</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td>SUMA</td> <td>17,55</td> </tr> </tbody> </table>		PM10 [Mg]	2014	17,4	2015	0,15	SUMA	17,55
	PM10 [Mg]									
2014	17,4									
2015	0,15									
SUMA	17,55									
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 507,4 tys. euro; 2015: 408,7 tys. euro								
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³								
13.	Uwagi									

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozZSC
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10aPoPM10d01; Wp10aPoPM10a01; Wp10aPoPM10a02
4.	Opis	Działanie miało na celu ograniczenie emisji z komunikacji w mieście poprzez przeniesienie części natężenia ruchu samochodowego na obwodnicę miasta. Wybudowano odcinek zachodniej obwodnicy Poznania w ciągu drogi S11.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska
6.	Obszar	obszar miasta Poznań
7.	Termin zastosowania	2014
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Długość wybudowanych obwodnic: 2014: 5,3 km; 2015: brak
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 16,1 mln euro 2015: brak
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozPRT
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10aPoPM10d01; Wp10aPoPM10a01; Wp10aPoPM10a02
4.	Opis	Działanie realizowano poprzez wdrażanie Planu Zrównoważonego Rozwoju Transportu Zbiorowego
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska
6.	Obszar	obszar miasta Poznań
7.	Termin zastosowania	2014
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Długość zmodernizowanych/nowouruchomionych tras tramwajowych: 2014: 0,2 km zmodernizowanych tras oraz 38,059 km nowo uruchomionych tras; 2015: brak
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 284,8 tys. euro 2015: brak
12.	Szacunkowy poziom	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
	zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozMMU
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10aPoPM10d01; Wp10aPoPM10a01; Wp10aPoPM10a02
4.	Opis	Działanie miało na celu ograniczenie emisji wtórnej z unosu pyłu z dróg poprzez czyszczenie ulic na mokro.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska
6.	Obszar	obszar miasta Poznań
7.	Termin zastosowania	2015
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	A
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Długość wyczyszczonych dróg: 2014: brak; 2015: 135,5 km dróg w marcu, 116 km dróg w kwietniu, 13,4 km dróg w czerwcu, 222,4 km dróg w październiku
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: brak; 2015: 3 189 euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozSKR
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10aPoPM10d01; Wp10aPoPM10a01; Wp10aPoPM10a02
4.	Opis	W ramach realizacji zadania uruchomiono tablice informacji pasażerskiej TIP oraz znaki zamiennej treści VMS, przeprowadzono testy odcinkowego pomiaru prędkości SSC oraz przejazdu na czerwonym świetle RL. Uruchomiono fotoradary oraz instalacje systemu detekcji zdarzeń AID. Zainstalowano wagę preselekcyjną WIM-P na ulic Głogowskiej
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska
6.	Obszar	obszar miasta Poznań
7.	Termin zastosowania	2015

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Długość wyczyszczonych dróg: 2014: brak; 2015: brak danych
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: brak; 2015: 24,4 mln euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozSTP
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10aPoPM10d01; Wp10aPoPM10a01; Wp10aPoPM10a02
4.	Opis	Realizacja zadania polegała na wymianie taboru autobusowego i tramwajowego oraz wprowadzeniu wspólnego i atrakcyjnego cenowo biletu na przejazdy aglomeracyjne (prowadzenie polityki cenowej - opłaty za przejazdy zachęcające do korzystania z systemu transportu zbiorowego). Wprowadzone zmiany uatrakcyjniły korzystanie z komunikacji zbiorowej.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska
6.	Obszar	obszar miasta Poznań
7.	Termin zastosowania	2014-2015
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	2014: 10 nowych dzierżawionych autobusów, 18 zlikwidowanych starych autobusów, 5 zakupionych nowych tramwajów, 8 zmodernizowanych tramwajów, 2 zlikwidowane stare tramwaje; 2015: 87 zmian w rozkładzie jazdy
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 7,9 mln euro; 2015: realizowano w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozP&R
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10aPoPM10d01; Wp10aPoPM10a01; Wp10aPoPM10a02
4.	Opis	Zadanie polegało na prowadzeniu prac mających na celu uruchomienie pilotażowego parkingu w ramach systemu Park&Ride - przy przystanku PST Szymanowskiego
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska
6.	Obszar	obszar miasta Poznań
7.	Termin zastosowania	2015
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba utworzonych parkingów: 2014: brak; 2015: brak danych
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: brak; 2015: 24,4 mln euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozSRo
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10aPoPM10d01; Wp10aPoPM10a01; Wp10aPoPM10a02
4.	Opis	Realizacja działania polegała na: - utworzeniu nowych dróg rowerowych, - wykonaniu pasów rowerowych ze służą rowerową, - przebudowie skrzyżowania gdzie wprowadzono rozwiązania dla ruchu rowerowego, - ustawieniu kilkudziesięciu stojaków rowerowych, - wprowadzeniu kontraruchu (możliwy jest dwukierunkowy ruch rowerowy na jednokierunkowym odcinku ulicy), - rozszerzeniu zakresu Poznańskiego Roweru Miejskiego o 21 stacji i 273 rowery, - budowie wiat rowerowych przed szkołami.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska
6.	Obszar	obszar miasta Poznań
7.	Termin zastosowania	2015
8.	Skala czasowa osiągnięcia	B; C

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
	redukcji stężenia	
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	2014: brak 2015: 10,52 km nowych ścieżek rowerowych; 21 utworzonych stacji i zakup 273 rowerów w ramach PRM, 12 wybudowanych wiat rowerowych, 5 funkcjonujących parkingów rowerowych
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: brak 2015: brak danych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozMSC
2.	Tytuł	Obniżenie emisji ze źródeł punktowych
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10aPoPM10d01; Wp10aPoPM10a01; Wp10aPoPM10a02
4.	Opis	Zadanie nie było realizowane
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska
6.	Obszar	obszar miasta Poznań
7.	Termin zastosowania	nie dotyczy
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	nie dotyczy
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	B
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	2014: brak 2015: brak
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: brak 2015: brak
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozEEk
2.	Tytuł	Edukacja ekologiczna
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10aPoPM10d01; Wp10aPoPM10a01; Wp10aPoPM10a02
4.	Opis	Realizacja zadania polegała na przeprowadzeniu w ramach programu Promocja Ekologii Poprzez Edukację cyklu konferencji dla sołtysów i samorządowców z powiatu poznańskiego oraz policjantów, w trakcie których prowadzono wykłady i szkolenie nt. zagadnień dotyczących m.in. zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza i jego ochrony. Zadanie polegało również na organizacji konkursów plastycznych w szkołach o tematyce ochrony powietrza, emisji w TV prognoz stężeń zanieczyszczeń oraz programów i spotów o tematyce ochrony powietrza, wyemitowano materiały promocyjne i edukacyjne w postaci ulotek i plakatów.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska
6.	Obszar	obszar miasta Poznań
7.	Termin zastosowania	2014-2015
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	nie dotyczy
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	2014: 1 kampania 2015: 15 kampanii w ramach 2 przedsięwzięć
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 13,5 tys. euro 2015: 60,3 ty. euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozPZP
2.	Tytuł	Zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10aPoPM10d01; Wp10aPoPM10a01; Wp10aPoPM10a02
4.	Opis	W ramach realizacji zadania w MPZP zastosowano zapisy: 1. Zakaz stosowania pieców i trzonów kuchennych na paliwo stałe (w przypadku stosowania indywidualnych systemów grzewczych, dopuszczonych ustaleniami planów). 2. Powiązanie sieci infrastruktury technicznej z układem zew. Oraz zapewnienie dostępu do sieci, a także dopuszczenie robót budowlanych w zakresie sieci infrastruktury technicznej. 3. Kształtowanie układu zabudowy w sposób zapewniający możliwość przewietrzania miasta, 4. Wysoki udział powierzchni biologicznie czynnej ustalony dla

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
		terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej zlokalizowanej w granicach MPZP o symbolach Rf i Ru, obejmujących osiedla mieszkaniowe Orła Białego oraz Piastowskiego. 5. Wprowadzenie zapisów sprzyjających utrzymaniu odpowiednich warunków przewietrzania, m.in. wyznaczenie lokalizacji terenów zieleni urządzonej ZP, wskazanie lokalizacji stref zieleni, wskazanie orientacyjnej lokalizacji zadrzewień w MPZP, jak również ustalenie ochrony istniejącej zieleni wysokiej w MPZP.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska
6.	Obszar	obszar miasta Poznań
7.	Termin zastosowania	2015
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	nie dotyczy
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	2014: brak 2015: 9 uchwalonych Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³
13.	Uwagi	

Sprawozdanie z Planu Działań Krótkoterminowych

1. Ogólne	
Proszę podać link do internetowej strony, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	http://edziennik.poznan.uw.gov.pl/WDU_P/2013/508/oryginal/akt.pdf
1a. Czy były przekroczenia poziomów alarmowych (AT) i / lub istotne przekroczenia poziomów dopuszczalnych lub docelowych (LV/TV) w ciągu ostatnich trzech lat?*	<input type="checkbox"/> Tak, AT <input checked="" type="checkbox"/> Tak, LV/TV <input type="checkbox"/> Tak, obydwa <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Poziomy dopuszczalne i docelowe przekraczane były w ciągu ostatnich trzech lat w zakresie <ul style="list-style-type: none"> pyłu PM10 - stężenia 24-godzinne więcej niż 35 dni w roku, Nie były przekraczane poziomy alarmowe pyłu PM10.
1b. Czy zidentyfikowano zagrożenia przekroczenia poziomów alarmowych (AT) i / lub istotne przekroczenia poziomów dopuszczalnych lub docelowych (LV / TV) w ciągu ostatnich pięciu lat?*	<input type="checkbox"/> Tak, AT <input type="checkbox"/> Tak, LV/TV <input checked="" type="checkbox"/> Tak, obydwa <input type="checkbox"/> Nie

Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Ryzyko przekroczenia poziomów alarmowych dla pyłu PM10 w ciągu ostatnich 5 lat występowało w latach 2010-2012 w zakresie przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10. Przekroczenia wystąpiły na stacjach Poznań Polanka i Poznań Dąbrowskiego.
1c. Prawdopodobny wpływ realizowanego planu działań krótkoterminowych na poziomy zanieczyszczeń. Proszę podać informacje na temat źródła emisji, analizy podziału źródeł emisji i odpowiedniego odniesienia przestrzennego oraz odnieść się do wyboru środków.	
<p>Działania operacyjne wpływające na obniżenie emisji ze źródeł odpowiedzialnych za występowanie wysokich stężeń substancji przewidziane w ramach Planu działań krótkoterminowych odnoszą się do poziomu przekroczenia poziomu alarmowego substancji objętej Programem (pyłu PM10). W ciągu ostatnich trzech lat, tego rodzaju sytuacje nie występowały, dlatego też podejmowane działania miały charakter ostrzegawczy i informacyjny. Działania naprawcze powinny być skierowane na jedną z głównych przyczyn występowania epizodów wysokich stężeń czyli na źródła sektora komunalno-bytowego. Jednak narzędzi wpływu na ten sektor w działaniach krótkoterminowych jest niewiele. Działania krótkoterminowe koncentrują się na ograniczeniu spalania węgla w piecach oraz na zaleceniach postępowania w trakcie ogłoszenia alarmu. Podejmowane działania naprawcze mają w większości charakter ostrzegawczy i edukacyjny. Ze względu na nie występowanie w ostatnich trzech latach poziomu alarmowego, nie były wdrażane działania.</p>	
2. Środki krótkoterminowe: rodzaje i sektory	
<i>Uwagi wstępne: Dyrektywa określa cele działań i zawiera przykłady sektorów, których mają dotyczyć plany działań krótkoterminowych</i>	
2a. Czy plan działań krótkoterminowych ma w szczególności na celu:	
Zmniejszenie emisji*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Jedynie działania związane z zaniechaniem spalania paliw stałych lub ich ograniczeniem bądź stosowania paliw lepszej jakości jak i ograniczenie emisji liniowej poprzez korzystanie z komunikacji publicznej mają charakter operacyjny i ich zastosowanie przyczynia się do obniżenia emisji.
Skrócenie czasu trwania przekroczenia*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Skrócenie czasu trwania przekroczenia realizowane jest przez zaplanowane działania operacyjne dla sytuacji wystąpienia przekroczenia.
Ograniczenie narażenia*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Ograniczenie narażenia realizowane jest poprzez system ostrzegania i wprowadza zalecenia postępowania w trakcie trwania alarmu.
2b. Jakiego rodzaju środków:	
Edukacja/Informacja*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	W ramach systemu informowania społeczeństwa o jakości powietrza na stronie internetowej Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Poznaniu zamieszczane są komunikaty i ostrzeżenia o zanieczyszczeniu powietrza.
Techniczne*	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	
Ekonomiczne/Finansowe*	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	
Szczególnej ochrony wrażliwych grup ludności*	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie

Jeśli tak, proszę podać szczegóły		
2c. Działania krótkoterminowe mogą być zintegrowane z programami ochrony powietrza. Proszę podać szczegóły tych działań krótkoterminowych. Działaniami krótkoterminowymi określonymi w programie ochrony powietrza będą środki, które są skuteczne w sytuacji, gdy istnieje ryzyko wystąpienia wysokiego stężenia zanieczyszczeń (np. zmniejszenie ograniczenia prędkości w okresach wysokich emisji /wysoki poziom stężeń w powietrzu).		
	Plan działań krótkoterminowych	Program ochrony powietrza
Ruch pojazdów silnikowych*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	Zalecenia korzystania z komunikacji miejskiej lub korzystania z roweru zamiast samochodów osobowych, nakaz sprzątania ulic na mokro, wprowadzenie kierowania ruchem przez Policję, w celu upłynnienia ruchu Działania mają charakter edukacyjny jak i zahamowanie przyrostu emisji ze źródeł komunikacyjnych.	Budowa obwodnic Poznania w celu wyprowadzenia ruchu ciężkich aut z miasta, opracowanie PZRPTZ oraz jego wdrażanie, czyszczenie ulic na mokro w okresie wiosna-jesień, rozwój zintegrowanego systemu kierowania ruchem, rozwój i modernizacja systemu transportu publicznego, organizacja systemu bezpiecznych parkingów na obrzeżach miasta wraz z systemem taniego transportu zbiorowego, rozwój systemu ścieżek rowerowych. Większość z zadań ma charakter edukacyjny i organizacyjny i tylko pośrednio lub w długiej perspektywie czasu pozwala na ograniczenie emisji z komunikacji, działania związane z czyszczeniem dróg mają wymierny lecz krótkotrwały efekt ekologiczny.
Roboty budowlane*	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	-	-
Statki cumujące*	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	-	-
Przemysł*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	Ograniczenie produkcji w zakładach przemysłowych O ile działanie dotyczy ograniczenia produkcji poza procesami wielkopieczowymi, realne jest obniżenie emisji z zakładów.	Zmniejszenie strat przesyłu energii poprzez modernizację sieci ciepłej w technologii preizolowanej. Działanie przyczynia się pośrednio do ograniczenia emisji ze źródeł punktowych natomiast najważniejszym jego elementem jest modernizacja i niedoprowadzenie do trwałego zniszczenia odcinków sieci ciepłej.
Ogrzewanie w sektorze komunalno-bytowym*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	Zakaz palenia w kominkach, ogrzewanie mieszkań paliwem lepszej jakości, egzekwowanie zakazu spalania odpadów w paleniskach domowych. Działanie ma na celu bezpośrednie obniżenie emisji ze źródeł powierzchniowych oraz	Obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego w wyniku eliminacji niskosprawnych urządzeń na paliwa stałe, obniżenie emisji poprzez zmniejszenie zapotrzebowania na energię ciepłą – termomodernizacja budynków. Działania przyczyniają się do bezpośredniego i pośredniego obniżenia emisji ze źródeł powierzchniowych.

	ma charakter edukacyjny.	
Inne*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	Zakaz spalania pozostałości roślinnych oraz zakaz używania sprzętu spalinowego i grilli. Bezpośrednie ograniczenie emisji ze źródeł nieorganizowanych.	Akcje edukacyjne oraz zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego. Działania nie przynoszą bezpośredniego efektu ekologicznego ale mają charakter edukacyjny i regulacyjny.
3. Plany działań krótkoterminowych: wdrożenie		
3a. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia		
Plan działań krótkoterminowych realizowany jest w większości poprzez środki ostrzegawczo informacyjne. Zbyt mało działań operacyjnych może być realizowanych ze względu na ograniczenia techniczne i organizacyjnej jak i ograniczone narzędzia wpływu na źródła emisji z sektora komunalno-bytowego w zakresie mającym realny wpływ na ograniczenie emisji w okresach wysokich stężeń substancji w powietrzu. Plan nie uwzględnia różnych poziomów występujących stężeń co wymaga uzupełnienia podczas kolejnej aktualizacji.		
3b. Czy plan działań krótkoterminowych został rozpoczęty*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
Plan działań krótkoterminowych został rozpoczęty w momencie wystąpienia przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu PM10. W zakresie działań bezpośrednich nie zostały wprowadzone specjalne działania krótkoterminowe w okresie 2014-2015 ze względu na nie występowanie poziomu alarmowego.		
3c. Proszę opisać procesy monitorowania i oceny		
Monitorowanie jakości powietrza odbywa się poprzez sieć stanowisk pomiarowych funkcjonujących w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Wyniki monitoringu podawane są na stronie: http://poznan.wios.gov.pl/ Wyniki monitoringu jakości powietrza dla stacji automatycznych oraz stanowi kluczowy element warunkujący podejmowanie działań krótkoterminowych. Informacje o jakości powietrza podawane są również w postaci komunikatów przez Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego http://wzk.poznan.uw.gov.pl/wojewodzki-zespol-zarzadzania-kryzysowego Działania podejmowane w ramach PDK są przedstawiane przez samorząd lokalny w ramach corocznego sprawozdania z realizacji Programu i Planu.		
4. Plany działań krótkoterminowych: udostępnienie informacji do publicznej wiadomości		
4a. Czy informacje dotyczące planu były podawane do publicznej wiadomości*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Internet <input checked="" type="checkbox"/> Radio <input checked="" type="checkbox"/> Telewizja <input checked="" type="checkbox"/> Inne <input type="checkbox"/> Nie	
Link do strony internetowej, na której została zamieszczona informacja	http://wzk.poznan.uw.gov.pl/komunikaty-ostrzegawcze	
4b. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym wszystkich zainteresowanych stron:		
Strategia udostępniania informacji opiera się na szerokim dostępie do informacji o jakości powietrza. W działaniach zaangażowane są: Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego, Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego oraz Urząd Miasta Poznania. Informacje przekazywane są również przez media publiczne, aplikacje internetowe (w tym RSO).		
5. Plany działań krótkoterminowych		
5a. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych środków przez cel i sektor (patrz pkt 2a i 2b)		
Podejmowane działania krótkoterminowe mają największy wpływ edukacyjny i informacyjny na społeczeństwo. Podnoszenie świadomości jaki wpływ na jakość powietrza mają działania podejmowane przez społeczeństwo		

<p>oraz jaki wpływ jakości powietrza ma na zdrowie ludzkie jest kluczowym elementem systemu informacji o jakości powietrza.</p> <p>Pośredni wpływ charakteru informacyjnego i edukacyjnego widoczny jest w oddziaływaniu na sektor komunalno-bytowy. Działania krótkoterminowe dla tego źródła emisji są szczególnie trudne do wdrożenia. Natomiast działania skierowane na redukcję emisji liniowej mają największy wpływ jeśli chodzi o rezygnację z transportu indywidualnego na rzecz transportu zbiorowego. Działanie ma największą możliwość powodzenia pod warunkiem zastosowania odpowiednich zachęt dla społeczeństwa do zastosowania się do zaleceń.</p>	
<p>5b. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać i wyjaśnić dlaczego</p> <p>Ze względu na efekt ekologiczny najbardziej efektywne jest korzystanie z komunikacji zbiorowej zamiast indywidualnej oraz egzekwowanie zakazu spalania odpadów w paleniskach domowych.</p>	
<p>5c. Proszę podać linki do raportów i / lub odniesienia.</p> <p>Brak</p>	
<p>6. Plany działań krótkoterminowych oraz programy ochrony powietrza</p> <p><i>Uwagi wstępne: W przypadku gdy poziomy dopuszczalne są przekroczone, krótkoterminowe środki mogą również zostać uwzględnione w programach ochrony powietrza. Integracja jakości powietrza i planów działań krótkoterminowych jest bardzo ważna.</i></p>	
<p>6a. Czy w programie ochrony powietrza zawarto krótkoterminowe środki w celu zmniejszenia, skrócenia czasu trwania przekroczeń lub zminimalizowania ryzyka?*</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p>6b. Jeśli tak, to dodaj komentarz na temat doświadczeń i poglądów, czy plany działań krótkoterminowych i programy ochrony powietrza wzajemnie się uzupełniają, czy też są rozbieżne? Jakie aspekty ogólnej strategii jakości powietrza są wspierane przez plan działań krótkoterminowych?</p> <p>Program ochrony powietrza wskazuje działania długoterminowe, które mają przyczynić się do ograniczenia negatywnego wpływu źródeł emisji na jakość powietrza. Obejmuje również element związany z informowaniem społeczeństwa o jakości powietrza i koniecznymi do podjęcia działaniami w tym zakresie. Plan działań krótkoterminowych jest integralną częścią Programu i uzupełnia zestaw działań o działania o krótkim zasięgu działania, ale wymierzone w konkretne źródła emisji.</p> <p>Plan działań krótkoterminowych wspiera strategię jakości powietrza w zakresie informowania społeczeństwa i dostępności informacji o zagrożeniach dla mieszkańców miasta oraz w zakresie praktycznej edukacji ekologicznej. Pozwala to na ograniczenie negatywnego wpływu wysokich stężeń zanieczyszczeń na zdrowie mieszkańców poprzez zastosowanie środków mających na celu ochronę wrażliwych grup ludności.</p> <p>Działania krótkoterminowe skierowane na sektor komunalno-bytowy są ograniczone i mało skuteczne, ponieważ w tym zakresie wymagane są działania długoterminowe i systemowe zmierzające do stałego ograniczenia wpływu tego sektora na jakość powietrza. Dlatego w tym zakresie bardziej skuteczne są działania z Programu ochrony powietrza, a działania krótkoterminowe jedynie zaostrzają efekt realizowanych w długoterminowej perspektywie działań.</p>	
<p>6c. Jeśli nie ma oddzielnego planu działań krótkoterminowych, to czy uważasz, że wystąpiłyby dodatkowe korzyści, gdyby taki plan był opracowany? nie</p>	
<p>7. Pozostałe problemy</p> <p>Brak</p>	
<p>Proszę podać pozostałe uwagi, które nie zostały poruszone powyżej</p> <p>Brak</p>	

**Sprawozdanie z realizacji Programu
ochrony powietrza w zakresie pyłu PM10
oraz B(a)P dla strefy aglomeracja
poznańska, którego integralną część
stanowi plan działań krótkoterminowych
w zakresie pyłu PM10**

za rok 2016

**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI ZADAŃ WYZNACZONYCH W PROGRAMIE
 OCHRONY POWIETRZA W ZAKRESIE PYŁU PM10 ORAZ B(A)P DLA
 STREFY AGLOMERACJA POZNAŃSKA, KTÓREGO INTEGRALNĄ CZĘŚĆ
 STANOWI PLAN DZIAŁAŃ KRÓTKOTERMINOWYCH W ZAKRESIE PYŁU
 PM10 PRZYJĘTYM UCHWAŁĄ SEJMIKU WOJEWÓDZTWA
 WIELKOPOLSKIEGO XI/316/15 Z DNIA 26 PAŹDZIERNIKA 2015 R.**

Lp.	Zawartość	Odpowiedź						
1.	Kod działania naprawczego	WpPozZOA						
2.	Tytuł	Obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego						
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13apoPM10d01; Wp13apoPM10d02; Wp13apoPM10d03; Wp13apoPM10d04; Wp13apoPM10d05; Wp13apoPM10a01; Wp13apoPM10a02; Wp13apoB(a)Pa01						
4.	Opis	Zadanie realizowano poprzez likwidację lub wyminę dotychczasowego sposobu ogrzewania węglowego wysokoemisyjnego na podłączenie do sieci ciepłowniczej, gazowej oraz zastosowaniu ogrzewania elektrycznego.						
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska						
6.	Obszar	obszar miasta Poznań						
7.	Termin zastosowania	2016						
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B						
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D						
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Powierzchnia lokali, w których podjęto działanie naprawcze: 5 090,68 m ² lokali podłączonych do sieci ciepłowniczej, 508,82 m ² lokali, w których zastosowano ogrzewanie elektryczne oraz 8 713,72 m ² lokali podłączonych do sieci gazowej Osiągnięte efekty ekologiczne [Mg/rok]: <table border="1" data-bbox="863 1442 1201 1503"> <thead> <tr> <th></th> <th>PM10 [Mg]</th> <th>BaP [Mg]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016</td> <td>16,4</td> <td>0,29</td> </tr> </tbody> </table>		PM10 [Mg]	BaP [Mg]	2016	16,4	0,29
	PM10 [Mg]	BaP [Mg]						
2016	16,4	0,29						
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2016: 522,3 tys. euro						
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³						
13.	Uwagi							

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozZOP
2.	Tytuł	Obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego w pozostałych obszarach bilansowych miasta Poznania
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13apoPM10d01; Wp13apoPM10d02;

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
		Wp13apoPM10d03; Wp13apoPM10d04; Wp13apoPM10d05; Wp13apoPM10a01; Wp13apoPM10a02; Wp13apoB(a)Pa01
4.	Opis	Zadanie nie było realizowane
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska
6.	Obszar	obszar miasta Poznań
7.	Termin zastosowania	nie dotyczy
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	nie dotyczy
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	nie dotyczy – zadanie nie było realizowane
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2016: brak
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozSOR
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej – utworzenie strefy ograniczonego ruchu lub strefy uspokojonego ruchu
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13apoPM10d01; Wp13apoPM10d02; Wp13apoPM10d03; Wp13apoPM10d04; Wp13apoPM10d05; Wp13apoPM10a01; Wp13apoPM10a02; Wp13apoB(a)Pa01
4.	Opis	Zadanie było realizowane poprzez: - objęcie strefą 30 w centrum obszaru pomiędzy ulicami Solną, Alejami Marcinkowskiego, Świętym Marcinem i aleją Niepodległości, - wprowadzenie buspasów lub wspólnych pasów tramwajowo-autobusowych w ciągu 4 ulic, - wydanie „warunków wjazdu” na obszary objęte zakazami wjazdu po dokonanej analizie, - rozszerzenie strefy ograniczonej prędkości do 30 km/h i wprowadzono elementy uspokojenia ruchu, wprowadzono równorzędność 4 skrzyżowań, - wyłączono 4 sygnalizacje świetlne w strefie „Tempo 30”
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska
6.	Obszar	obszar miasta Poznań

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
7.	Termin zastosowania	2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	brak danych
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozRIB
2.	Tytuł	Obniżenie emisji z realizowanych inwestycji budowlanych
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13apoPM10d01; Wp13apoPM10d02; Wp13apoPM10d03; Wp13apoPM10d04; Wp13apoPM10d05; Wp13apoPM10a01; Wp13apoPM10a02; Wp13apoB(a)Pa01
4.	Opis	Zadanie było realizowane poprzez bieżące wykonanie kontroli czystości jezdni w rejonach budów na terenie całego miasta. W wyniku pouczających rozmów kierownicy budów wprowadzili zadanie czyszczenia kół pojazdów przez ich wyjazd na drogi publiczne z budowy.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska
6.	Obszar	obszar miasta Poznań
7.	Termin zastosowania	2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A; E
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	2016: 115 wykonanych kontroli, 62 wystawione mandaty
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³
13.	Uwagi	E – emisja niezorganizowana

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozEEk
2.	Tytuł	Edukacja ekologiczna
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13apoPM10d01; Wp13apoPM10d02; Wp13apoPM10d03; Wp13apoPM10d04; Wp13apoPM10d05; Wp13apoPM10a01; Wp13apoPM10a02; Wp13apoB(a)Pa01
4.	Opis	W ramach realizacji zadania prowadzone były akcje w ramach 2 przedsięwzięć: 1. "Ochrona powietrza w Poznaniu - Ochrona powietrza - likwidacja źródeł niskiej emisji w Poznaniu" (KAWKA) 2. "Promocja wiedzy i zachowań proekologicznych" Zadania związane były z emisją w TV prognoz stężeń zanieczyszczeń oraz programów i spotów o tematyce ochrony powietrza, wyemitowano w radiu spoty informacyjne o możliwości otrzymania dofinansowania zmian w systemie ogrzewania, wyemitowano materiały promocyjne i edukacyjne w postaci ulotek i plakatów, utworzono usługę internetową umożliwiającą bieżące informowanie mieszkańców o jakości powietrza. Zorganizowano debatę o tematyce ochrony powietrza, przeprowadzono szkolenia z ecodrivingu. Przygotowano program bezpłatnych badań termowizyjnych budynków mieszkalnych.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska
6.	Obszar	obszar miasta Poznań
7.	Termin zastosowania	2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	nie dotyczy
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	2016: 18 akcji w ramach 2 przedsięwzięć
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2016: 74,14 tys. euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozZUZ
2.	Tytuł	Zwiększenie udziału zieleni w przestrzeni miasta
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13apoPM10d01; Wp13apoPM10d02; Wp13apoPM10d03; Wp13apoPM10d04; Wp13apoPM10d05; Wp13apoPM10a01;

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
		Wp13apoPM10a02; Wp13apoB(a)Pa01
4.	Opis	Realizacja zadania polegała na pielęgnacji posadzonych już drzew, krzewów, pnączy i bylin. Przeprowadzona została rewitalizacja zieleni parków miejskich. Na bieżąco dokonywana jest zmiana gruntu, mulczowanie, stosowanie słupków i barier chroniących pnie. Zielen przyuliczna osłaniana jest matami słomianymi i polipropylenowymi.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska
6.	Obszar	obszar miasta Poznań
7.	Termin zastosowania	2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	nie dotyczy
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba wykonanych nasadzeń w skwerach i parkach: - 688 szt. drzew, - 9 705 szt. krzewów, - 2 670 szt. pnączy i roślin okrywowych, - 2 582 bylin i traw ozdobnych, - 130 szt. róż, - 1 527 m ² kwietników, - 14 392 m ² trawników, Liczba wprowadzonej zieleni w pasach drogowych: - 701 szt. drzew, - 5 798 szt. krzewów
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2016: brak danych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozPZP
2.	Tytuł	Zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13apoPM10d01; Wp13apoPM10d02; Wp13apoPM10d03; Wp13apoPM10d04; Wp13apoPM10d05; Wp13apoPM10a01; Wp13apoPM10a02; Wp13apoB(a)Pa01
4.	Opis	Realizacja zadania polegała na wprowadzeniu zapisów dot. 1. Kształtowania układu zabudowy w sposób zapewniający możliwość przewietrzenia miasta 2. Zakazu stosowania pieców trzonów kuchennych na paliwo stałe 3. Wyznaczania pasów zieleni izolacyjnej i urządzonej
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska
6.	Obszar	obszar miasta Poznań
7.	Termin zastosowania	2016

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	nie dotyczy
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	15 uchwalonych Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozPSC
2.	Tytuł	Podłączenie do sieci ciepłowniczej (obiekty inne niż mieszkalne)
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13apoPM10d01; Wp13apoPM10d02; Wp13apoPM10d03; Wp13apoPM10d04; Wp13apoPM10d05; Wp13apoPM10a01; Wp13apoPM10a02; Wp13apoB(a)Pa01
4.	Opis	Realizacja zadania polegała na wykonaniu nowych przyłączy, węzłów ciepłowniczych do budynków innych niż mieszkalne, dostosowaniu pomieszczeń kotłowni oraz budowie nowych odcinków sieci ciepłowniczej. W wyniku realizacji działań zwiększono dostawy ciepła sieciowego o 6 360 496 GJ.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska
6.	Obszar	obszar miasta Poznań
7.	Termin zastosowania	2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	B; D
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	10 263,47 m wykonanych nowych odcinków sieci ciepłowniczej 116 budynków istniejących podłączonych do sieci ciepłowniczej 6 budynków szkół i 1 szpital podłączonych do miejskiej sieci ciepłowniczej 59 utworzonych nowych węzłów ciepłowniczych
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	brak danych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź						
1.	Kod działania naprawczego	WpPozTBM						
2.	Tytuł	Termomodernizacje budynków mieszkalnych						
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13apoPM10d01; Wp13apoPM10d02; Wp13apoPM10d03; Wp13apoPM10d04; Wp13apoPM10d05; Wp13apoPM10a01; Wp13apoPM10a02; Wp13apoB(a)Pa01						
4.	Opis	Realizacja zadania polegała na zminimalizowaniu strat ciepłych w budynkach poprzez wymianę stolarki okiennej i drzwiowej oraz docieplenie ścian budynków.						
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska						
6.	Obszar	obszar miasta Poznań						
7.	Termin zastosowania	2016						
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C						
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D						
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	58 523,41 m ² lokali, w których wymieniono stolarkę okienną i drzwiową, 23 809,34 m ² budynków, w których docieplono ściany, 32 377,06 budynków, w których przeprowadzono pełną termomodernizację W wyniku działań osiągnięto efekt ekologiczny redukcji 2,92 kg pyłu PM10 <table border="1" data-bbox="863 1099 1198 1162"> <thead> <tr> <th></th> <th>PM10 [Mg]</th> <th>BaP [Mg]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016</td> <td>36,81</td> <td>0,65</td> </tr> </tbody> </table>		PM10 [Mg]	BaP [Mg]	2016	36,81	0,65
	PM10 [Mg]	BaP [Mg]						
2016	36,81	0,65						
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	4,2 mln euro						
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³						
13.	Uwagi							

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozSTP
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej – system transportu publicznego
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13apoPM10d01; Wp13apoPM10d02; Wp13apoPM10d03; Wp13apoPM10d04; Wp13apoPM10d05; Wp13apoPM10a01; Wp13apoPM10a02; Wp13apoB(a)Pa01
4.	Opis	Realizacja zadania polegała na: <ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzeniu wspólnego, atrakcyjnego cenowo biletu na przejazdy aglomeracyjne 2. Prowadzeniu polityki cenowej – opłaty za przejazdy zachęcające do korzystania z systemu transportu zbiorowego 3. Rozwoju i zwiększeniu udziału ekologicznego transportu publicznego – wprowadzenie niskoemisyjnych paliw i technologii 4. Modernizacji istniejących węzłów przesiadkowych 5. Budowie nowych i modernizacji istniejących tras komunikacji

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
		miejskiej 6. Zmianie rozkładów jazdy transportu zbiorowego
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska
6.	Obszar	obszar miasta Poznań
7.	Termin zastosowania	2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	8,16% wzrost liczby pasażerów (18,4 tys. osób) korzystających z komunikacji miejskiej w stosunku do roku 2015 5,4% wzrost udziału autobusów (5 szt. nowych autobusów) spełniających normę EURO 5 w całej flocie w porównaniu z rokiem 2015 3 korekty rozkładów jazdy autobusów 1 wydłużona trasa autobusowa 1 dodatkowo utworzona linia autobusowa 3,5 km zmodernizowanych tras autobusowych
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	działania organizacyjne realizowano w ramach zadań własnych, brak danych odnośnie kosztów działań operacyjnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozSKR
2.	Tytuł	Rozwój zintegrowanego systemu kierowania ruchem ulicznym
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13apoPM10d01; Wp13apoPM10d02; Wp13apoPM10d03; Wp13apoPM10d04; Wp13apoPM10d05; Wp13apoPM10a01; Wp13apoPM10a02; Wp13apoB(a)Pa01
4.	Opis	Realizacja zadania polegała opracowaniu projektu, dostarczeniu, wykonaniu i uruchomieniu do działania w ruchu ulicznym miasta systemu ITS bazującego na istniejących w mieście rozwiązaniach, szczególnie w zakresie sterowania ruchem. Podstawowy obszar realizacji zadania ograniczają ulice Dąbrowskiego, św. Wawrzyńca, Żeromskiego, Dąbrowskiego, Roosvelta, Głogowska do granicy miasta.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska
6.	Obszar	obszar miasta Poznań
7.	Termin zastosowania	2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie	A

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
	naprawcze	
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	System obejmuje 115 obiektów sygnalizacji świetlnej oraz 540 pojazdów tramwajowych i autobusowych.
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	brak danych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozP&R
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej – system bezpiecznych parkingów
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13apoPM10d01; Wp13apoPM10d02; Wp13apoPM10d03; Wp13apoPM10d04; Wp13apoPM10d05; Wp13apoPM10a01; Wp13apoPM10a02; Wp13apoB(a)Pa01
4.	Opis	Zadanie polegało na prowadzeniu prac mających na celu uruchomienie pilotażowego parkingu w ramach systemu Park&Ride - przy przystanku PST Szymanowskiego
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska
6.	Obszar	obszar miasta Poznań
7.	Termin zastosowania	2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	brak
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	47 tys. euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozSRO
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej - rozwój infrastruktury rowerowej
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13apoPM10d01; Wp13apoPM10d02; Wp13apoPM10d03; Wp13apoPM10d04;

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
		Wp13apoPM10d05; Wp13apoPM10a01; Wp13apoPM10a02; Wp13apoB(a)Pa01
4.	Opis	Realizacja zadania polegała na: 1. Budowie odcinków dróg rowerowych pozwalających na połączenie w jeden ciąg dróg już istniejących 2. Organizacji ruchu na styku ruchu rowerowego i samochodowego, gwarantującego bezpieczeństwo 3. Budowie parkingów rowerowych, stacji rowerowych 4. Podejmowaniu działań organizacyjnych ku ułatwieniu poruszania się rowerem po mieście
5.	Nazwa i kod strefy	PL3001 aglomeracja poznańska
6.	Obszar	obszar miasta Poznań
7.	Termin zastosowania	2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	16,1 km wybudowanych dróg rowerowych 259 ustawionych stojaków na 473 rowery 29 wybudowanych stacji rowerowych wyposażonych w 240 rowerów
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Sprawozdanie z Planu Działań Krótkoterminowych

1. Ogólne	
Proszę podać link do internetowej strony, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	https://bip.umww.pl/artykuly/2821260/pliki/20151117133451_usww26.10.2015poppoznan.pdf
1a. Czy były przekroczenia poziomów alarmowych (AT) i / lub istotne przekroczenia poziomów dopuszczalnych lub docelowych (LV/TV) w ciągu ostatnich trzech lat?*	<input type="checkbox"/> Tak, AT <input checked="" type="checkbox"/> Tak, LV/TV <input type="checkbox"/> Tak, obydwie <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Poziomy dopuszczalne i docelowe przekraczane były w ciągu ostatnich trzech lat w zakresie <ul style="list-style-type: none"> • pyłu PM10 - stężenie 24-godzinne więcej niż 35 dni w roku, • benzo(a)piren - stężenie średnioroczne Nie były przekraczane poziomy alarmowe pyłu PM10.
1b. Czy zidentyfikowano	<input type="checkbox"/> Tak, AT

zagrożenia przekroczenia poziomów alarmowych (AT) i / lub istotne przekroczenia poziomów dopuszczalnych lub docelowych (LV / TV) w ciągu ostatnich pięciu lat?*	<input type="checkbox"/> Tak, LV/TV <input checked="" type="checkbox"/> Tak, obydwa <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Ryzyko przekroczenia poziomów alarmowych dla pyłu PM10 w ciągu ostatnich 5 lat występowało na 3 stacjach monitoringu powietrza w zakresie przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10. W latach 2010-2012 zarejestrowano przekroczenie poziomu alarmowego na stacji Poznań Dąbrowskiego, a w 2011 i 2012 roku na stacji Poznań Polanka.
<p>1c. Prawdopodobny wpływ realizowanego planu działań krótkoterminowych na poziomy zanieczyszczeń. Proszę podać informacje na temat źródła emisji, analizy podziału źródeł emisji i odpowiedniego odniesienia przestrzennego oraz odnieść się do wyboru środków.</p> <p>Działania operacyjne wpływające na obniżenie emisji ze źródeł odpowiedzialnych za występowanie wysokich stężeń substancji przewidziane w ramach Planu działań krótkoterminowych odnoszą się do poziomu przekroczenia poziomu alarmowego substancji objętej Programem (pyłu PM10). W ciągu ostatnich trzech lat, tego rodzaju sytuacje nie występowały, dlatego też podejmowane działania miały charakter ostrzegawczy i informacyjny. Działania naprawcze powinny być skierowane na jedną z głównych przyczyn występowania epizodów wysokich stężeń czyli na źródła sektora komunalno-bytowego. Jednak narzędzi wpływu na ten sektor w działaniach krótkoterminowych jest niewiele. Działania krótkoterminowe koncentrują się na kontrolach spalania odpadów w sektorze komunalnym oraz na zaleceniach postępowania w trakcie ogłoszenia alertów. Dodatkowo włączone są również działania zmierzające do zmian emisji z transportu. Podejmowane działania naprawcze mają w większości charakter ostrzegawczy i edukacyjny. Ze względu na nie występowanie w ostatnich trzech latach poziomu alarmowego, nie były wdrażane działania operacyjne.</p>	
2. Środki krótkoterminowe: rodzaje i sektory	
<i>Uwagi wstępne: Dyrektywa określa cele działań i zawiera przykłady sektorów, których mają dotyczyć plany działań krótkoterminowych</i>	
2a. Czy plan działań krótkoterminowych ma w szczególności na celu:	
Zmniejszenie emisji*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Jedynie działania zaplanowane do wdrożenia przy wystąpieniu przekroczeń poziomów alarmowych mają charakter operacyjny i ich zastosowanie przyczynia się do obniżenia emisji.
Skrócenie czasu trwania przekroczenia*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegół	Skrócenie czasu trwania przekroczenia realizowane jest przez zaplanowane działania operacyjne dla sytuacji przekroczenia poziomu alarmowego. Na wcześniejszym poziomie są to działania ostrzegawcze, prewencyjne i wskazujące zalecenia do stosowania przez narażonych na wysokie stężenia mieszkańców.
Ograniczenie narażenia*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Ograniczenie narażenia realizowane jest poprzez system ostrzegania i wprowadza zalecenia postępowania w trakcie trwania alertów. Działania ukierunkowane są na ostrzeganie ośrodków i placówek oświatowych, zespołów placówek zdrowotnych, szpitali oraz zakładów opieki zdrowotnej.
2b. Jakiego rodzaju środki:	
Edukacja/Informacja*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	W ramach systemu informowania społeczeństwa o jakości powietrza na stronie internetowej Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Poznaniu oraz

	Miejskiego Centrum Zarządzania Kryzysowego zamieszczane są komunikaty i ostrzeżenia o zanieczyszczeniu powietrza.	
Techniczne*	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie	
Jeśli tak, proszę podać szczegóły		
Ekonomiczne/Finansowe*	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie	
Jeśli tak, proszę podać szczegóły		
Szczególnej ochrony wrażliwych grup ludności*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Przekazywanie dyrektorom placówek oświatowych i opiekuńczych informacji o zagrożeniu złą jakością powietrza, informacje przekazywane dyrektorom placówek opieki zdrowotnej, szpitali i zakładów opieki zdrowotnej informacji o możliwości zwiększonych zachorowań na choroby układu oddechowego czy krwionośnego.	
2c. Działania krótkoterminowe mogą być zintegrowane z programami ochrony powietrza. Proszę podać szczegóły tych działań krótkoterminowych. Działaniami krótkoterminowymi określonymi w programie ochrony powietrza będą środki, które są skuteczne w sytuacji, gdy istnieje ryzyko wystąpienia wysokiego stężenia zanieczyszczeń (np. zmniejszenie ograniczenia prędkości w okresach wysokich emisji /wysoki poziom stężeń w powietrzu).		
	Plan działań krótkoterminowych	Program ochrony powietrza
Ruch pojazdów silnikowych*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	Korzystanie z komunikacji zbiorowej zamiast indywidualnej, wykorzystanie alternatywnych sposobów przemieszczania się dla poruszania się samochodem, czyszczenie kół pojazdów opuszczających place budów, czyszczenie ulic na mokro, zakaz wjazdu samochodów ciężarowych do miasta. Działania mają charakter edukacyjny jak i zahamowanie przyrostu emisji ze źródeł komunikacyjnych.	Utrzymanie w czystości dróg, ograniczające emisję wtórną pyłów. Czyszczenie dróg na mokro po okresie zimowym. Bezpośrednim skutkiem realizacji działania jest obniżenie emisji z unosu z dróg. Utworzenie strefy ograniczonego ruchu. działanie pośrednio wpływa na ograniczenie emisji z komunikacji.
Roboty budowlane*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	Wzmocnienie (nasilenie) kontroli placów budów w zakresie przestrzegania nakazu zraszania przym materiałów sypkich w celu wyeliminowania pylenia, szczególnie na terenach budowy oraz w zakładach gromadzących (przechowujących) materiały sypkie Pośredni wpływ działań kontrolnych na ograniczenie	Monitoring budów pod kątem ograniczenia niezorganizowanej emisji pyłu (kontrola przestrzegania zapisów pozwolenia budowlanego). Pośredni wpływ na ograniczenie niezorganizowanej emisji pyłów.

	niezorganizowanej emisji pyłów.	
Statki cumujące*	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	-	-
Przemysł*	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	-	-
Ogrzewanie w sektorze komunalno-bytowym*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	Czasowy zakaz palenia w kominkach (nie dotyczy okresu grzewczego w sytuacji, gdy jest to jedyne źródło ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych). Wzmocnienie (nasilenie) kontroli gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w piecach domowych, zawieszenie robót budowlanych Działanie ma na celu bezpośrednie obniżenie emisji ze źródeł powierzchniowych.	Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych w wyniku eliminacji niskosprawnych urządzeń na paliwa stałe. Kontrola gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów. Działanie ma bezpośredni bardzo silny wpływ na kształtowanie się stężeń substancji w powietrzu.
Inne*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	Zakaz spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi. Bezpośrednie ograniczenie emisji ze źródeł niezorganizowanych.	Prowadzenie nasadzeń zieleni ochronnej. Pośrednie ograniczenie stężeń substancji w powietrzu.
3. Plany działań krótkoterminowych: wdrożenie		
3a. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia		
<p>Plan działań krótkoterminowych realizowany jest w większości poprzez środki ostrzegawczo informacyjne. Zbyt mało działań operacyjnych może być realizowanych ze względu na ograniczenia techniczne i organizacyjnej jak i ograniczone narzędzia wpływu na źródła emisji z sektora komunalno-bytowego w zakresie mającym realny wpływ na ograniczenie emisji w okresach wysokich stężeń substancji w powietrzu.</p> <p>Działania związane z przekraczaniem wartości dopuszczalnych i docelowych substancji są ograniczone jedynie do działań informacyjnych, ponieważ w przypadku ogłoszenia alertu I i II stopnia występowałyby przez znaczącą część roku. W przypadku tak dużej częstotliwości przekroczenia poziomu dopuszczalnego należy podejmować głównie działania systemowe i długoterminowe, aby ograniczać emisję z jak największej liczby źródeł emisji.</p>		
3b. Czy plan działań	<input checked="" type="checkbox"/> Tak	

krótkoterminowych został rozpoczęty* <input type="checkbox"/> Nie	
<p>Plan działań krótkoterminowych został rozpoczęty i w obecnym kształcie skupia się na szerokim informowaniu społeczeństwa odnośnie jakości powietrza, środków zaradczych i sposobach postępowania w celu unikania narażenia na ponadnormatywne stężenia substancji w powietrzu. Przekroczenia poziomu dopuszczalnego powoduje stały alert I poziomu dla wybranych punktów monitoringu.</p> <p>W zakresie działań operacyjnych nie zostały wprowadzone specjalne działania krótkoterminowe w okresie 2014-2016 ze względu na nie występowanie alarmu IV poziomu.</p>	
<p>3c. Proszę opisać procesy monitorowania i oceny</p> <p>Monitorowanie jakości powietrza odbywa się poprzez sieć stanowisk pomiarowych funkcjonujących w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Wyniki monitoringu podawane są na stronie: http://poznan.wios.gov.pl/</p> <p>Wyniki monitoringu jakości powietrza dla stacji automatycznych oraz stanowi kluczowy element warunkujący podejmowanie działań krótkoterminowych.</p> <p>Informacje o jakości powietrza podawane są również w postaci komunikatów przez Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego http://wzk.poznan.uw.gov.pl/wojewodzki-zespol-zarzadzania-kryzysowego</p> <p>Działania podejmowane w ramach PDK są przedstawiane przez samorząd w ramach corocznego sprawozdania z realizacji Programu i Planu.</p>	
4. Plany działań krótkoterminowych: udostępnienie informacji do publicznej wiadomości	
4a. Czy informacje dotyczące planu były podawane do publicznej wiadomości*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Internet <input checked="" type="checkbox"/> Radio <input checked="" type="checkbox"/> Telewizja <input checked="" type="checkbox"/> Inne <input type="checkbox"/> Nie
Link do strony internetowej, na której została zamieszczona informacja	http://wzk.poznan.uw.gov.pl/komunikaty-ostrzegawcze
<p>4b. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym wszystkich zainteresowanych stron: Strategia udostępniania informacji opiera się na szerokim dostępie do informacji o jakości powietrza. W działaniach zaangażowane są: Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego, Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego oraz Miejskie Centrum Zarządzania Kryzysowego.</p> <p>Informacje przekazywane są również przez media publiczne, aplikacje internetowe (w tym RSO).</p> <p>Samorządy gminne udostępniają informację na własnych stronach internetowych.</p>	
5. Plany działań krótkoterminowych	
<p>5a. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych środków przez cel i sektor (patrz pkt 2a i 2b)</p> <p>Podejmowane działania krótkoterminowe mają największy wpływ edukacyjny i informacyjny na społeczeństwo. Podnoszenie świadomości jaki wpływ na jakość powietrza mają działania podejmowane przez społeczeństwo oraz jaki wpływ jakości powietrza ma na zdrowie ludzkie jest kluczowym elementem systemu informacji o jakości powietrza.</p> <p>Pośredni wpływ charakteru informacyjnego i edukacyjnego widoczny jest w oddziaływaniu na sektor komunalno-bytowy. Działania krótkoterminowe dla tego źródła emisji są szczególnie trudne do wdrożenia. Natomiast działania skierowane na redukcję emisji liniowej mają największy wpływ jeśli chodzi o rezygnację z transportu indywidualnego na rzecz transportu zbiorowego.</p>	
<p>5b. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać i wyjaśnić dlaczego</p> <p>Ze względu na efekt ekologiczny najbardziej efektywne jest korzystanie z komunikacji zbiorowej zamiast indywidualnej oraz wzmożone kontrole palenisk domowych w zakresie spalania odpadów komunalnych.</p>	
<p>5c. Proszę podać linki do raportów i / lub odniesienia.</p> <p>Brak</p>	
6. Plany działań krótkoterminowych oraz programy ochrony powietrza	
<p><i>Uwagi wstępne: W przypadku gdy poziomy dopuszczalne są przekroczone, krótkoterminowe środki mogą również zostać uwzględnione w programach ochrony powietrza. Integracja jakości powietrza i planów działań</i></p>	

<i>krótkoterminowych jest bardzo ważna.</i>	
6a. Czy w programie ochrony powietrza zawarto krótkoterminowe środki w celu zmniejszenia, skrócenia czasu trwania przekroczeń lub zminimalizowania ryzyka?*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<p>6b. Jeśli tak, to dodaj komentarz na temat doświadczeń i poglądów, czy plany działań krótkoterminowych i programy ochrony powietrza wzajemnie się uzupełniają, czy też są rozbieżne? Jakie aspekty ogólnej strategii jakości powietrza są wspierane przez plan działań krótkoterminowych?</p> <p>Program ochrony powietrza wskazuje działania długoterminowe, które mają przyczynić się do ograniczenia negatywnego wpływu źródeł emisji na jakość powietrza. Obejmuje również element związany z informowaniem społeczeństwa o jakości powietrza i koniecznymi do podjęcia działaniami w tym zakresie. Plan działań krótkoterminowych jest integralną częścią Programu i uzupełnia zestaw działań o działania o krótkim zasięgu działania, ale wymierzone w konkretne źródła emisji.</p> <p>Plan działań krótkoterminowych wspiera strategię jakości powietrza w zakresie informowania społeczeństwa i dostępności informacji o zagrożeniach dla mieszkańców strefy oraz w zakresie praktycznej edukacji ekologicznej. Pozwala to na ograniczenie negatywnego wpływu wysokich stężeń zanieczyszczeń na zdrowie mieszkańców poprzez zastosowanie środków mających na celu ochronę wrażliwych grup ludności.</p> <p>Działania krótkoterminowe skierowane na sektor komunalno-bytowy są ograniczone i mało skuteczne, ponieważ w tym zakresie wymagane są działania długoterminowe i systemowe zmierzające do stałego ograniczenia wpływu tego sektora na jakość powietrza. Dlatego w tym zakresie bardziej skuteczne są działania z Programu ochrony powietrza, a działania krótkoterminowe jedynie zastrzają efekt realizowanych w długoterminowej perspektywie działań.</p>	
6c. Jeśli nie ma oddzielnego planu działań krótkoterminowych, to czy uważasz, że wystąpiłyby dodatkowe korzyści, gdyby taki plan był opracowany? nie	
7. Pozostałe problemy	
Brak	
Proszę podać pozostałe uwagi, które nie zostały poruszone powyżej	
Brak	

**Sprawozdanie z realizacji Aktualizacji
Programu ochrony powietrza dla strefy:
miasto Kalisz w województwie
wielkopolskim**

za lata 2014-2015

**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI ZADAŃ WYZNACZONYCH
W AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY POWIETRZA DLA STREFY:
MIASTO KALISZ W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM PRZYJĘTYM
UCHWAŁĄ SEJMIKU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO XXXIX/562/12
Z DNIA 17 GRUDNIA 2012 R.**

Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza		
1	2	3
Lp.	Zawartość	Opis
1	Rok Referencyjny	2017
2	Województwo	wielkopolskie
3	Strefa	PL3001 aglomeracja poznańska
4	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu
5	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań
6	Nazwisko osoby (osób) do kontaktu	Marzena Andrzejewska-Wierzbicka, Agnieszka Lewicka
7	Numer służbowego telefonu osoby (osób) do kontaktu	+48 61 626 64 64
8	Numer służbowego faksu osoby (osób) do kontaktu	+48 61 626 64 01
9	Służbowy adres e-mail osoby (osób) do kontaktu	Agnieszka.Lewicka@umww.pl
10	Uwagi	Sprawozdanie dotyczy okresu 2014-2015 realizacji Programu ochrony powietrza przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego Nr XXXIX/562/12 z dnia 17 grudnia 2012 r. oraz za 2016 rok z realizacji Programu powietrza przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego Nr XI/317/15 z dnia 26 października 2015 r.

Lp.	Zawartość	Odpowiedź		
1.	Kod działania naprawczego	WpKaZSO*		
2.	Tytuł	Obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego		
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10mKaPM10d01; Wp10mKaPM10d02; Wp10mKaPM10a01		
4.	Opis	Zadanie realizowano poprzez likwidację lub wyminę dotychczasowego sposobu ogrzewania węglowego wysokoemisyjnego na podłączenie do sieci gazowej oraz zastosowaniu ogrzewania elektrycznego.		
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz		
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza		
7.	Termin zastosowania	2014-2015		
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	<i>B</i>		
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	<i>D</i>		
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Powierzchnia lokali, w których podjęto działanie naprawcze: 2014: 26 310 m ² ; 2015: 6 327 m ² Osiągnięte efekty ekologiczne [Mg/rok]: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="width: 50px; height: 15px;"></td> <td>PM10 [Mg]</td> </tr> </table>		PM10 [Mg]
	PM10 [Mg]			

Lp.	Zawartość	Odpowiedź	
		2014	2015
		2014	30,15
		2015	7,25
		SUMA	37,4
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 291,4 tys. euro; 2015:79,07 tys. euro	
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³	
13.	Uwagi		

Lp.	Zawartość	Odpowiedź	
		2014	2015
1.	Kod działania naprawczego	WpKaITMB	
2.	Tytuł	Obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego	
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10mKaPM10d01; Wp10mKaPM10d02; Wp10mKaPM10a01	
4.	Opis	Działanie zmniejszenia strat ciepła w budynkach realizowano poprzez wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenie ścian i stropodachów oraz modernizację systemów grzewczych.	
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz	
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza	
7.	Termin zastosowania	2014-2015	
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C	
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D	
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Powierzchnia lokali, w których dokonano termomodernizacji: 2014: 20 836 m ² lokali; 2015: 6 917 m ² lokali Osiągnięte efekty ekologiczne [Mg/rok]:	
			PM10 [Mg]
		2014	6,69
		2015	2,22
		SUMA	8,91
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 794,23 tys. euro; 2015: 264,03 tys. euro	
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³	
13.	Uwagi		

Lp.	Zawartość	Odpowiedź	
		2014	2015
1.	Kod działania naprawczego	WpKaIPRU	
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej	
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10mKaPM10d01; Wp10mKaPM10d02; Wp10mKaPM10a01	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
4.	Opis	Działanie było realizowane przez przebudowę i remonty dróg w ciągu ulic: Zachodniej (wiadukt kolejowy) i Wrocławskiej oraz DK nr 12 i 25 zgodnie z zaplanowanym działaniem.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza
7.	Termin zastosowania	2014-2015
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Długość przebudowanych i remontowanych: 2014: 5,8 km; 2015: 3,8 km
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 3,8 tys. euro 2015: 5,28 mln euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpKalBDr
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10mKaPM10d01; Wp10mKaPM10d02; Wp10mKaPM10a01
4.	Opis	Działanie było realizowane przez przebudowę i budowę odcinków dróg: połączenie dróg krajowych na odcinku od ul. Godebskiego do ul. Łódzkiej; DK nr 25 od węzła w rejonie ul. Wojska Polskiego do ul. Poznańskiej; ronda ul. Piłsudskiego – ul. Złota, ul. Wrocławskiej, wiaduktu w ciągu ul. Zachodniej, Wału Staromiejskiego od Ul. Częstochowskiej do ul. Bankowej,
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza
7.	Termin zastosowania	2014-2015
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Długość wybudowanych dróg: 2014: brak danych; 2015: 10,6 km
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: brak danych 2015: 6,33 mln euro

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpKaLSZR
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10mKaPM10d01; Wp10mKaPM10d02; Wp10mKaPM10a01
4.	Opis	W ramach budowy Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem Drogowym wprowadzono zmiany w sygnalizacji świetlnej upływające ruch samochodów tzw. „zielone fale”
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza
7.	Termin zastosowania	2015
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Długość odcinków dróg, na których zastosowano zmiany w sygnalizacji świetlnej: 2015: 12,3 km
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2015: 4,8 mln euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpKaLMMU
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10mKaPM10d01; Wp10mKaPM10d02; Wp10mKaPM10a01
4.	Opis	Działanie miało na celu ograniczenie emisji wtórnej z unosu pyłu z dróg poprzez czyszczenie ulic na mokro.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza
7.	Termin zastosowania	2014-2015

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	A
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Długość wyczyszczonych dróg: 2014: 153,8 tys. km; 2015: 160,9 tys. km dróg
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 79 786,9 euro 2015: 95 859,5 euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpKaISTP
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10mKaPM10d01; Wp10mKaPM10d02; Wp10mKaPM10a01
4.	Opis	Realizacja zadania polegała na wymianie taboru autobusowego i wprowadzeniu bonifikat dla korzystających z komunikacji miejskiej jak i zmianach w rozkładzie jazdy komunikacji zbiorowej.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza
7.	Termin zastosowania	2014-2015
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	2014: 2 szt. wymienionych autobusów komunikacji miejskiej zlikwidowane stare tramwaje; 2015: brak danych
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: brak danych; 2015: realizowano w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpKaISRo
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10mKaPM10d01; Wp10mKaPM10d02; Wp10mKaPM10a01
4.	Opis	Realizacja zadania polegała na rozwoju systemu ścieżek rowerowych i infrastruktury rowerowej w ciągu dróg.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza
7.	Termin zastosowania	2014-2015
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Długość wybudowanych ścieżek rowerowych w ciągu remontowanych dróg: 2014: 9,18 km 2015: 4,5 km
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 2,866 mln euro 2015: 202,9 tys. euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpKaIMSC
2.	Tytuł	Obniżenie emisji ze źródeł punktowych
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10mKaPM10d01; Wp10mKaPM10d02; Wp10mKaPM10a01
4.	Opis	Zadanie polegało na modernizacji sieci ciepłowniczych
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza
7.	Termin zastosowania	2015
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	B
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	2014: brak 2015: zmodernizowano 2,5 tys. m długości rurociągów

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: brak 2015: 904,7 tys. euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozEEk
2.	Tytuł	Edukacja ekologiczna
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10mKaPM10d01; Wp10mKaPM10d02; Wp10mKaPM10a01
4.	Opis	Brak informacji o realizacji zadania
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza
7.	Termin zastosowania	nie dotyczy
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	nie dotyczy
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	nie dotyczy
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	2014: brak 2015: brak
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: brak 2015: brak
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozPZP
2.	Tytuł	Zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10mKaPM10d01; Wp10mKaPM10d02; Wp10mKaPM10a01
4.	Opis	W okresie sprawozdawczym nie uchwalono Planów Zagospodarowania Przestrzennego w mieście
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
7.	Termin zastosowania	nie dotyczy
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	nie dotyczy
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	nie dotyczy
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	2014: brak 2015: brak
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: brak; 2015: brak
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³
13.	Uwagi	

Sprawozdanie z Planu Działań Krótkoterminowych

1. Ogólne	
Proszę podać link do internetowej strony, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	https://bip.umww.pl/artykuly/1904698/pliki/POP-kalisz-1.pdf
1a. Czy były przekroczenia poziomów alarmowych (AT) i / lub istotne przekroczenia poziomów dopuszczalnych lub docelowych (LV/TV) w ciągu ostatnich trzech lat?*	<input type="checkbox"/> Tak, AT <input checked="" type="checkbox"/> Tak, LV/TV <input type="checkbox"/> Tak, obydwa <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Poziomy dopuszczalne i docelowe przekraczane były w ciągu ostatnich trzech lata w zakresie <ul style="list-style-type: none"> pyłu PM10 - stężenia 24-godzinne więcej niż 35 dni w roku, Nie były przekraczane poziomy alarmowe pyłu PM10.
1b. Czy zidentyfikowano zagrożenia przekroczenia poziomów alarmowych (AT) i / lub istotne przekroczenia poziomów dopuszczalnych lub docelowych (LV / TV) w ciągu ostatnich pięciu lat?*	<input type="checkbox"/> Tak, AT <input type="checkbox"/> Tak, LV/TV <input checked="" type="checkbox"/> Tak, obydwa <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Ryzyko przekroczenia poziomów alarmowych dla pyłu PM10 w ciągu ostatnich 5 lat wystąpiło w roku 2011. W 2012 roku zarejestrowano przekroczenie poziomu alarmowego na stacji Kalisz Sawickiej.
1c. Prawdopodobny wpływ realizowanego planu działań krótkoterminowych na poziomy zanieczyszczeń. Proszę podać informacje na temat źródła emisji, analizy podziału źródeł emisji i odpowiedniego odniesienia przestrzennego oraz odnieść się do wyboru środków.	
Działania operacyjne wpływające na obniżenie emisji ze źródeł odpowiedzialnych za występowanie wysokich stężeń substancji przewidziane w ramach Planu działań krótkoterminowych odnoszą się do poziomu przekroczenia poziomu alarmowego substancji objętej Programem (pyłu PM10). W ciągu ostatnich trzech lat, tego rodzaju sytuacje nie występowały, dlatego też podejmowane działania miały charakter ostrzegawczy i informacyjny. Działania naprawcze powinny być skierowane na jedną z głównych przyczyn występowania epizodów wysokich stężeń czyli na źródła sektora komunalno-bytowego. Jednak narzędzi	

wpływu na ten sektor w działaniach krótkoterminowych jest niewiele. Działania krótkoterminowe koncentrują się na ograniczeniu spalania węgla w piecach oraz na zaleceniach postępowania w trakcie ogłoszenia alarmu. Podejmowane działania naprawcze mają w większości charakter ostrzegawczy i edukacyjny. Ze względu na nie występowanie w ostatnich trzech latach poziomu alarmowego, nie były wdrażane działania.		
2. Środki krótkoterminowe: rodzaje i sektory		
<i>Uwagi wstępne: Dyrektywa określa cele działań i zawiera przykłady sektorów, których mają dotyczyć plany działań krótkoterminowych</i>		
2a. Czy plan działań krótkoterminowych ma w szczególności na celu:		
Zmniejszenie emisji*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Jedynie działania związane z zaniechaniem spalania paliw stałych lub ich ograniczeniem bądź stosowania paliw lepszej jakości jak i ograniczenie emisji liniowej poprzez korzystanie z komunikacji publicznej mają charakter operacyjny i ich zastosowanie przyczynia się do obniżenia emisji.	
Skrócenie czasu trwania przekroczenia*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Skrócenie czasu trwania przekroczenia realizowane jest przez zaplanowane działania operacyjne dla sytuacji wystąpienia przekroczenia.	
Ograniczenie narażenia*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Ograniczenie narażenia realizowane jest poprzez system ostrzegania i wprowadza zalecenia postępowania w trakcie trwania alarmu.	
2b. Jakie rodzaje środków:		
Edukacja/Informacja*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	W ramach systemu informowania społeczeństwa o jakości powietrza na stronie internetowej Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Poznaniu zamieszczane są komunikaty i ostrzeżenia o zanieczyszczeniu powietrza.	
Techniczne*	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie	
Jeśli tak, proszę podać szczegóły		
Ekonomiczne/Finansowe*	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie	
Jeśli tak, proszę podać szczegóły		
Szczególnej ochrony wrażliwych grup ludności*	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie	
Jeśli tak, proszę podać szczegóły		
2c. Działania krótkoterminowe mogą być zintegrowane z programami ochrony powietrza. Proszę podać szczegóły tych działań krótkoterminowych. Działaniami krótkoterminowymi określonymi w programie ochrony powietrza będą środki, które są skuteczne w sytuacji, gdy istnieje ryzyko wystąpienia wysokiego stężenia zanieczyszczeń (np. zmniejszenie ograniczenia prędkości w okresach wysokich emisji /wysoki poziom stężeń w powietrzu).		
	Plan działań krótkoterminowych	Program ochrony powietrza
Ruch pojazdów silnikowych*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	Zalecenia korzystania z komunikacji miejskiej lub korzystania z roweru zamiast	Czyszczenie ulic na mokro, rozwój zintegrowanego systemu kierowania ruchem, rozwój i modernizacja systemu transportu

	samochodów osobowych, nakaz sprzątnięcia ulic na mokro, wprowadzenie kierowania ruchem przez Policję, w celu upłynnienia ruchu Działania mają charakter edukacyjny jak i zahamowanie przyrostu emisji ze źródeł komunikacyjnych.	publicznego, organizacja systemu bezpiecznych parkingów na obrzeżach miasta, rozwój systemu ścieżek rowerowych. Większość z zadań ma charakter edukacyjny i organizacyjny i tylko pośrednio lub w długiej perspektywie czasu pozwala na ograniczenie emisji z komunikacji, działania związane z czyszczeniem dróg mają wymierny lecz krótkotrwały efekt ekologiczny.
Roboty budowlane*	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	-	-
Statki cumujące*	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	-	-
Przemysł*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	Ograniczenie produkcji w zakładach przemysłowych O ile działanie dotyczy ograniczenia produkcji poza procesami wielkopieczowymi, realne jest obniżenie emisji z zakładów.	Zmniejszenie strat przesyłu energii poprzez modernizację sieci ciepłej w technologii preizolowanej. Działanie przyczynia się pośrednio do ograniczenia emisji ze źródeł punktowych natomiast najważniejszym jego elementem jest modernizacja i niedoprowadzenie do trwałego zniszczenia odcinków sieci ciepłej.
Ogrzewanie w sektorze komunalno-bytowym*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	Zakaz palenia w kominkach, ogrzewanie mieszkań paliwem lepszej jakości, egzekwowanie zakazu spalania odpadów w paleniskach domowych. Działanie ma na celu bezpośrednie obniżenie emisji ze źródeł powierzchniowych oraz ma charakter edukacyjny..	Obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego w wyniku eliminacji niskosprawnych urządzeń na paliwa stałe, obniżenie emisji poprzez zmniejszenie zapotrzebowania na energię ciepłą – termomodernizacja budynków. Działania przyczyniają się do bezpośredniego i pośredniego obniżenia emisji ze źródeł powierzchniowych.
Inne*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	Zakaz spalania pozostałości roślinnych oraz zakaz używania sprzętu spalinowego i grilli. Bezpośrednie ograniczenie emisji ze źródeł niezorganizowanych.	Akcje edukacyjne oraz zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego. Działania nie przynoszą bezpośredniego efektu ekologicznego ale mają charakter edukacyjny i regulacyjny.
3. Plany działań krótkoterminowych: wdrożenie		
3a. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia		
<p>Plan działań krótkoterminowych realizowany jest w większości poprzez środki ostrzegawczo informacyjne. Zbyt mało działań operacyjnych może być realizowanych ze względu na ograniczenia techniczne i organizacyjnej jak i ograniczone narzędzia wpływu na źródła emisji z sektora komunalno-bytowego w zakresie mającym realny wpływ na ograniczenie emisji w okresach wysokich stężeń substancji w powietrzu. Plan nie</p>		

uwzględnić różnych poziomów występujących stężeń co wymaga uzupełnienia podczas kolejnej aktualizacji.	
3b. Czy plan działań krótkoterminowych został rozpoczęty*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Plan działań krótkoterminowych został rozpoczęty w momencie wystąpienia przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 . W zakresie działań bezpośrednich nie zostały wprowadzone specjalne działania krótkoterminowe w okresie 2014-2015 ze względu na nie występowanie poziomu alarmowego.	
3c. Proszę opisać procesy monitorowania i oceny	
<p>Monitorowanie jakości powietrza odbywa się poprzez sieć stanowisk pomiarowych funkcjonujących w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Wyniki monitoringu podawane są na stronie: http://poznan.wios.gov.pl/</p> <p>Wyniki monitoringu jakości powietrza dla stacji automatycznych oraz stanowi kluczowy element warunkujący podejmowanie działań krótkoterminowych.</p> <p>Informacje o jakości powietrza podawane są również w postaci komunikatów przez Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego http://wzk.poznan.uw.gov.pl/wojewodzki-zespol-zarzadzania-kryzysowego</p> <p>Działania podejmowane w ramach PDK są przedstawiane przez samorząd lokalny w ramach corocznego sprawozdania z realizacji Programu i Planu.</p>	
4. Plany działań krótkoterminowych: udostępnienie informacji do publicznej wiadomości	
4a. Czy informacje dotyczące planu były podawane do publicznej wiadomości*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Internet <input checked="" type="checkbox"/> Radio <input checked="" type="checkbox"/> Telewizja <input checked="" type="checkbox"/> Inne <input type="checkbox"/> Nie
Link do strony internetowej, na której została zamieszczona informacja	http://wzk.poznan.uw.gov.pl/komunikaty-ostrzegawcze
4b. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym wszystkich zainteresowanych stron:	
<p>Strategia udostępniania informacji opiera się na szerokim dostępie do informacji o jakości powietrza. W działaniach zaangażowane są: Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego, Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego oraz Urząd Miasta Kalisza. Informacje przekazywane są również przez media publiczne, aplikacje internetowe (w tym RSO).</p>	
5. Plany działań krótkoterminowych	
5a. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych środków przez cel i sektor (patrz pkt 2a i 2b)	
<p>Podejmowane działania krótkoterminowe mają największy wpływ edukacyjny i informacyjny na społeczeństwo. Podnoszenie świadomości jaki wpływ na jakość powietrza mają działania podejmowane przez społeczeństwo oraz jaki wpływ jakość powietrza ma na zdrowie ludzkie jest kluczowym elementem systemu informacji o jakości powietrza.</p> <p>Pośredni wpływ charakteru informacyjnego i edukacyjnego widoczny jest w oddziaływaniu na sektor komunalno-bytowy. Działania krótkoterminowe dla tego źródła emisji są szczególnie trudne do wdrożenia. Natomiast działania skierowane na redukcję emisji liniowej mają największy wpływ jeśli chodzi o rezygnację z transportu indywidualnego na rzecz transportu zbiorowego. Działanie ma największą możliwość powodzenia pod warunkiem zastosowania odpowiednich zachęt dla społeczeństwa do zastosowania się do zaleceń.</p>	
5b. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać i wyjaśnić dlaczego	
Ze względu na efekt ekologiczny najbardziej efektywne jest korzystanie z komunikacji zbiorowej zamiast indywidualnej oraz egzekwowanie zakazu spalania odpadów w paleniskach domowych.	
5c. Proszę podać linki do raportów i / lub odniesienia.	
Brak	

6. Plany działań krótkoterminowych oraz programy ochrony powietrza	
<i>Uwagi wstępne: W przypadku gdy poziomy dopuszczalne są przekroczone, krótkoterminowe środki mogą również zostać uwzględnione w programach ochrony powietrza. Integracja jakości powietrza i planów działań krótkoterminowych jest bardzo ważna.</i>	
6a. Czy w programie ochrony powietrza zawarto krótkoterminowe środki w celu zmniejszenia, skrócenia czasu trwania przekroczeń lub zminimalizowania ryzyka?*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
6b. Jeśli tak, to dodaj komentarz na temat doświadczeń i poglądów, czy plany działań krótkoterminowych i programy ochrony powietrza wzajemnie się uzupełniają, czy też są rozbieżne? Jakie aspekty ogólnej strategii jakości powietrza są wspierane przez plan działań krótkoterminowych?	
<p>Program ochrony powietrza wskazuje działania długoterminowe, które mają przyczynić się do ograniczenia negatywnego wpływu źródeł emisji na jakość powietrza. Obejmuje również element związany z informowaniem społeczeństwa o jakości powietrza i koniecznymi do podjęcia działaniami w tym zakresie. Plan działań krótkoterminowych jest integralną częścią Programu i uzupełnia zestaw działań o działania o krótkim zasięgu działania, ale wymierzone w konkretne źródła emisji.</p> <p>Plan działań krótkoterminowych wspiera strategię jakości powietrza w zakresie informowania społeczeństwa i dostępności informacji o zagrożeniach dla mieszkańców miasta oraz w zakresie praktycznej edukacji ekologicznej. Pozwala to na ograniczenie negatywnego wpływu wysokich stężeń zanieczyszczeń na zdrowie mieszkańców poprzez zastosowanie środków mających na celu ochronę wrażliwych grup ludności.</p> <p>Działania krótkoterminowe skierowane na sektor komunalno-bytowy są ograniczone i mało skuteczne, ponieważ w tym zakresie wymagane są działania długoterminowe i systemowe zmierzające do stałego ograniczenia wpływu tego sektora na jakość powietrza. Dlatego w tym zakresie bardziej skuteczne są działania z Programu ochrony powietrza, a działania krótkoterminowe jedynie zastrzają efekt realizowanych w długoterminowej perspektywie działań.</p>	
6c. Jeśli nie ma oddzielnego planu działań krótkoterminowych, to czy uważasz, że wystąpiłyby dodatkowe korzyści, gdyby taki plan był opracowany? nie	
7. Pozostałe problemy	
Brak	
Proszę podać pozostałe uwagi, które nie zostały poruszone powyżej	
Brak	

**Sprawozdanie z Programu ochrony
powietrza w zakresie pyłu PM10, PM2,5
oraz B(a)P dla strefy miasto Kalisz,
którego integralną część stanowi plan
działań krótkoterminowych w zakresie
pyłów
za rok 2016**

**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI ZADAŃ WYZNACZONYCH W PROGRAMIE
 OCHRONY POWIETRZA W ZAKRESIE PYŁU PM₁₀, PM_{2,5} ORAZ B(A)P DLA
 STREFY MIASTO KALISZ, KTÓREGO INTEGRALNĄ CZĘŚĆ STANOWI PLAN
 DZIAŁAŃ KRÓTKOTERMINOWYCH W ZAKRESIE PYŁÓW” PRZYJĘTYM
 UCHWAŁĄ SEJMIKU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO XI/317/15
 Z DNIA 26 PAŹDZIERNIKA 2015 R.**

Lp.	Zawartość	Odpowiedź								
1.	Kod działania naprawczego	WpKalZSO								
2.	Tytuł	Obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego								
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13mKaPM10d01; Wp13mKaPM10d02; Wp13mKaPM10a01; Wp13mKaPM10a02; Wp13mKaPM2,5a01; Wp13mKaPM2,5a02; Wp13mKaPM2,5a03; Wp13mKaB(a)Pa01								
4.	Opis	Zadanie realizowano poprzez likwidację lub wyminę dotychczasowego sposobu ogrzewania węglowego wysokoemisyjnego na podłączenie do sieci gazowej oraz zastosowaniu ogrzewania olejowego i elektrycznego.								
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz								
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza								
7.	Termin zastosowania	2016								
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B								
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D								
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	<p>Powierzchnia lokali, w których podjęto działanie naprawcze: 7 364,44 m² lokali podłączonych do sieci gazowej, 478,26 m² lokali, w których zastosowano ogrzewanie elektryczne oraz 160 m² lokali, w których zastosowano ogrzewanie olejowe</p> <p>Osiągnięte efekty ekologiczne [Mg/rok]:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>PM10 [Mg]</th> <th>BaP [Mg]</th> <th>PM2,5 [Mg]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016</td> <td>9,17</td> <td>0,23</td> <td>5,5</td> </tr> </tbody> </table>		PM10 [Mg]	BaP [Mg]	PM2,5 [Mg]	2016	9,17	0,23	5,5
	PM10 [Mg]	BaP [Mg]	PM2,5 [Mg]							
2016	9,17	0,23	5,5							
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	159,7 tys. euro								
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³ PM2,5 średnia roczna 25 µg/m ³								
13.	Uwagi									

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpKalTMB
2.	Tytuł	Termomodernizacja budynków mieszkalnych
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13mKaPM10d01; Wp13mKaPM10d02; Wp13mKaPM10a01; Wp13mKaPM10a02;

Lp.	Zawartość	Odpowiedź								
		Wp13mKaPM2,5a01; Wp13mKaPM2,5a02; Wp13mKaPM2,5a03; Wp13mKaB(a)Pa01								
4.	Opis	Zadanie było realizowane przez przeprowadzenie wymiany okien drzwi oraz docieplenie ścian budynków.								
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz								
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza								
7.	Termin zastosowania	2016								
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C								
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D								
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Powierzchnia lokali, w których podjęto działanie naprawcze: 3 889,62 m ² lokali Osiągnięte efekty ekologiczne [Mg/rok]: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>PM10 [Mg]</th> <th>BaP [Mg]</th> <th>PM2,5 [Mg]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016</td> <td>1,25</td> <td>0,02</td> <td>2,67</td> </tr> </tbody> </table>		PM10 [Mg]	BaP [Mg]	PM2,5 [Mg]	2016	1,25	0,02	2,67
	PM10 [Mg]	BaP [Mg]	PM2,5 [Mg]							
2016	1,25	0,02	2,67							
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	196,5 tys. euro								
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³ PM2,5 średnia roczna 25 µg/m ³								
13.	Uwagi									

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpKalMMU
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej - mycie ulic metodą mokrą
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13mKaPM10d01; Wp13mKaPM10d02; Wp13mKaPM10a01; Wp13mKaPM10a02; Wp13mKaPM2,5a01; Wp13mKaPM2,5a02; Wp13mKaPM2,5a03; Wp13mKaB(a)Pa01
4.	Opis	Metodą mokrą zostało wyczyszczonych 163 tys. mb dróg w mieście
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza
7.	Termin zastosowania	2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	A
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	85,5 km dróg czyszczonych 10 razy w roku oraz 79,8 km dróg czyszczonych 4 razy w roku

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	94,9 tys. euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³ PM2,5 średnia roczna 25 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpKaLSZR
2.	Tytuł	Rozbudowa zintegrowanego systemu zarządzania ruchem drogowym
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13mKaPM10d01; Wp13mKaPM10d02; Wp13mKaPM10a01; Wp13mKaPM10a02; Wp13mKaPM2,5a01; Wp13mKaPM2,5a02; Wp13mKaPM2,5a03; Wp13mKaB(a)Pa01
4.	Opis	Zadanie nie było realizowane
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza
7.	Termin zastosowania	nie dotyczy
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	nie dotyczy
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	brak realizacji działania
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	nie dotyczy
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³ PM2,5 średnia roczna 25 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpKaLRIB
2.	Tytuł	Obniżenie emisji z realizowanych inwestycji budowlanych
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13mKaPM10d01; Wp13mKaPM10d02; Wp13mKaPM10a01; Wp13mKaPM10a02; Wp13mKaPM2,5a01; Wp13mKaPM2,5a02; Wp13mKaPM2,5a03; Wp13mKaB(a)Pa01

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
4.	Opis	Zadanie było realizowane poprzez bieżące wykonanie kontroli zakładów, czystości jezdni w rejonach budów na terenie całego miasta.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza
7.	Termin zastosowania	2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A; E
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	10 odnotowanych zdarzeń związanych z niewłaściwym przewozem materiałów sypkich; 1 zdarzenie związane z zanieczyszczeniem drogi w rejonie prowadzonych prac budowlanych; 40 kontroli związanych z czystością dróg w rejonie prowadzonych prac budowlanych (wynikiem było 9 pouczeń oraz 10 nałożonych mandatów)
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³ PM2,5 średnia roczna 25 µg/m ³
13.	Uwagi	E – emisja niezorganizowana

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozEEk
2.	Tytuł	Edukacja ekologiczna
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13mKaPM10d01; Wp13mKaPM10d02; Wp13mKaPM10a01; Wp13mKaPM10a02; Wp13mKaPM2,5a01; Wp13mKaPM2,5a02; Wp13mKaPM2,5a03; Wp13mKaB(a)Pa01
4.	Opis	Zadanie realizowane było poprzez organizację kampanii edukacyjnych dla uczniów kaliskich szkół i przedszkoli. W ramach zadania organizowane były pogadanki, konkursy o tematyce ekologii, wspólne sadzenie drzew.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza
7.	Termin zastosowania	2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	nie dotyczy
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	57 przeprowadzonych akcji w 17 szkołach

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³ PM2,5 średnia roczna 25 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpKalZUZ
2.	Tytuł	Zwiększenie udziału zieleni w przestrzeni miasta
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13mKaPM10d01; Wp13mKaPM10d02; Wp13mKaPM10a01; Wp13mKaPM10a02; Wp13mKaPM2,5a01; Wp13mKaPM2,5a02; Wp13mKaPM2,5a03; Wp13mKaB(a)Pa01
4.	Opis	Realizacja zadania polegała na nasadzeniu zieleni w Parku Miejskim i Parku Przyjaźni oraz nasadzeniu zieleni zastępczej przy ul. Stare Miasto oraz rewitalizacji terenów rekreacyjnych przy ul. Długosza
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza
7.	Termin zastosowania	2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	nie dotyczy
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	15 szt. nasadzeń zastępczych oraz 340 posadzonych drzew
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	106,9 tys. euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³ PM2,5 średnia roczna 25 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpKalPZP
2.	Tytuł	Zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13mKaPM10d01; Wp13mKaPM10d02; Wp13mKaPM10a01; Wp13mKaPM10a02; Wp13mKaPM2,5a01; Wp13mKaPM2,5a02; Wp13mKaPM2,5a03; Wp13mKaB(a)Pa01

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
4.	Opis	Realizacja zadania polegała na wprowadzeniu zapisów dot. 1. Minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do działki budowlanej 2. wykorzystania dla celów grzewczych odnawialnych źródeł energii 3. wykorzystania paliw stałych charakteryzujących się niższymi wskaźnikami emisyjnymi 4. dopuszczenia zaopatrzenia w ciepło ze źródeł zasilanych paliwem gazowym i paliwami węglowodorowymi
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza
7.	Termin zastosowania	2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	nie dotyczy
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	2 uchwalone Miejskowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³ PM2,5 średnia roczna 25 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpKalPSC
2.	Tytuł	Podłączenie do sieci ciepłowniczej (obiekty inne niż mieszkalne)
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13mKaPM10d01; Wp13mKaPM10d02; Wp13mKaPM10a01; Wp13mKaPM10a02; Wp13mKaPM2,5a01; Wp13mKaPM2,5a02; Wp13mKaPM2,5a03; Wp13mKaB(a)Pa01
4.	Opis	Realizacja zadania polegała na termomodernizacji zakładu oraz modernizacji odcinka sieci ciepłowniczej.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza
7.	Termin zastosowania	2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	B; D

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	415 m ² – powierzchnia termomodernizowanego obiektu, 48,5 m – długość zmodernizowanej sieci
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	8,09 tys. euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³ PM2,5 średnia roczna 25 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpKaMSC
2.	Tytuł	Obniżenie emisji ze źródeł punktowych
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13mKaPM10d01; Wp13mKaPM10d02; Wp13mKaPM10a01; Wp13mKaPM10a02; Wp13mKaPM2,5a01; Wp13mKaPM2,5a02; Wp13mKaPM2,5a03; Wp13mKaB(a)Pa01
4.	Opis	Realizacja zadania polegała na budowie nowego odcinka sieci ciepłowniczej, podłączeniu budynków do sieci ciepłowniczej oraz utworzeniu węzłów sieci ciepłowniczej.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza
7.	Termin zastosowania	2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	B
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	1 utworzony węzeł cieplny, 502,5 m odcinka wybudowanej sieci ciepłowniczej, 4 220 m ² lokali podłączonych do sieci ciepłowniczej
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	brak danych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³ PM2,5 średnia roczna 25 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpKaPRU
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej – przebudowy i remonty ulic
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13mKaPM10d01; Wp13mKaPM10d02;

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
		Wp13mKaPM10a01; Wp13mKaPM10a02; Wp13mKaPM2,5a01; Wp13mKaPM2,5a02; Wp13mKaPM2,5a03; Wp13mKaB(a)Pa01
4.	Opis	W ramach realizacji zadania wyremontowano odcinek drogi krajowej nr 12
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza
7.	Termin zastosowania	2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	1 192 m wyremontowanych dróg
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	1,3 mln euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³ PM2,5 średnia roczna 25 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpKalDBr
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej – budowa odcinków dróg
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13mKaPM10d01; Wp13mKaPM10d02; Wp13mKaPM10a01; Wp13mKaPM10a02; Wp13mKaPM2,5a01; Wp13mKaPM2,5a02; Wp13mKaPM2,5a03; Wp13mKaB(a)Pa01
4.	Opis	zadanie nie było realizowane
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza
7.	Termin zastosowania	nie dotyczy
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	nie dotyczy
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	brak realizacji działania
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	nie dotyczy

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³ PM2,5 średnia roczna 25 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpKaISTP
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej – system transportu publicznego
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13mKaPM10d01; Wp13mKaPM10d02; Wp13mKaPM10a01; Wp13mKaPM10a02; Wp13mKaPM2,5a01; Wp13mKaPM2,5a02; Wp13mKaPM2,5a03; Wp13mKaB(a)Pa01
4.	Opis	Realizacja zadania polegała na: 1. wprowadzeniu bonifikaty dla korzystających z komunikacji miejskiej 2. wprowadzeniu zmian w rozkładzie jazdy transportu zbiorowego 3. wymianie autobusów na nowe
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza
7.	Termin zastosowania	2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	6 autobusów z normą EURO 2 wycofanych z eksploatacji, zakupiono 6 autobusów z normą EURO 4 i 2 autobusy z normą EURO 3, zmiany w rozkładzie jazdy dotyczyły 32 linii autobusowych
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	koszt zakupu autobusów 82,5 tys. euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³ PM2,5 średnia roczna 25 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozP&R
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej – system bezpiecznych parkingów
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13mKaPM10d01; Wp13mKaPM10d02; Wp13mKaPM10a01; Wp13mKaPM10a02; Wp13mKaPM2,5a01; Wp13mKaPM2,5a02;

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
		Wp13mKaPM2,5a03; Wp13mKaB(a)Pa01
4.	Opis	zadanie nie było realizowane
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza
7.	Termin zastosowania	nie dotyczy
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	nie dotyczy
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	brak realizacji
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	nie dotyczy
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³ PM2,5 średnia roczna 25 µg/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpPozSRo
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej - rozwój infrastruktury rowerowej
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp13mKaPM10d01; Wp13mKaPM10d02; Wp13mKaPM10a01; Wp13mKaPM10a02; Wp13mKaPM2,5a01; Wp13mKaPM2,5a02; Wp13mKaPM2,5a03; Wp13mKaB(a)Pa01
4.	Opis	Realizacja zadania polegała na budowie nowych odcinków ścieżek rowerowych
5.	Nazwa i kod strefy	PL3002 miasto Kalisz
6.	Obszar	obszar miasta Kalisza
7.	Termin zastosowania	2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	2,5 km wybudowanych dróg rowerowych
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	150 tys. euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
	w kolejnych latach obowiązywania programu	PM2,5 średnia roczna 25 µg/m ³
13.	Uwagi	

Sprawozdanie z Planu Działań Krótkoterminowych

1. Ogólne	
Proszę podać link do internetowej strony, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	https://bip.umww.pl/292---555---kategoria_domyslna---program-ochrony-powietrza-w-zakresie-pylu-pm10-pm-25-oraz-bap-dla-strefy-miasto
1a. Czy były przekroczenia poziomów alarmowych (AT) i / lub istotne przekroczenia poziomów dopuszczalnych lub docelowych (LV/TV) w ciągu ostatnich trzech lat?*	<input type="checkbox"/> Tak, AT <input checked="" type="checkbox"/> Tak, LV/TV <input type="checkbox"/> Tak, obydwie <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Poziomy dopuszczalne i docelowe przekraczane były w zakresie <ul style="list-style-type: none"> pyłu PM10 - stężenie 24-godzinne więcej niż 35 dni w roku, benzo(a)piren - stężenie średnioroczne Nie były przekraczane poziomy alarmowe pyłu PM10.
1b. Czy zidentyfikowano zagrożenia przekroczenia poziomów alarmowych (AT) i / lub istotne przekroczenia poziomów dopuszczalnych lub docelowych (LV / TV) w ciągu ostatnich pięciu lat?*	<input type="checkbox"/> Tak, AT <input type="checkbox"/> Tak, LV/TV <input checked="" type="checkbox"/> Tak, obydwie <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Ryzyko przekroczenia poziomów alarmowych dla pyłu PM10 nie wystąpiło.
1c. Prawdopodobny wpływ realizowanego planu działań krótkoterminowych na poziomy zanieczyszczeń. Proszę podać informacje na temat źródła emisji, analizy podziału źródeł emisji i odpowiedniego odniesienia przestrzennego oraz odnieść się do wyboru środków.	
<p>Działania operacyjne wpływające na obniżenie emisji ze źródeł odpowiedzialnych za występowanie wysokich stężeń substancji przewidziane w ramach Planu działań krótkoterminowych odnoszą się do poziomu przekroczenia poziomu alarmowego substancji objętej Programem (pyłu PM10). W ciągu ostatnich trzech lat, tego rodzaju sytuacje nie występowały, dlatego też podejmowane działania miały charakter ostrzegawczy i informacyjny. Działania naprawcze powinny być skierowane na jedną z głównych przyczyn występowania epizodów wysokich stężeń czyli na źródła sektora komunalno-bytowego. Jednak narzędzi wpływu na ten sektor w działaniach krótkoterminowych jest niewiele. Działania krótkoterminowe koncentrują się na kontrolach spalania odpadów w sektorze komunalnym oraz na zaleceniach postępowania w trakcie ogłoszenia alertów. Dodatkowo włączone są również działania zmierzające do zmian emisji z transportu.</p> <p>Podejmowane działania naprawcze mają w większości charakter ostrzegawczy i edukacyjny. Ze względu na nie występowanie w ostatnich trzech latach poziomu alarmowego, nie były wdrażane działania operacyjne.</p>	
2. Środki krótkoterminowe: rodzaje i sektory	
Uwagi wstępne: Dyrektywa określa cele działań i zawiera przykłady sektorów, których mają dotyczyć plany działań krótkoterminowych	

2a. Czy plan działań krótkoterminowych ma w szczególności na celu:		
Zmniejszenie emisji*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Jedynie działania zaplanowane do wdrożenia przy wystąpieniu przekroczeń poziomów alarmowych mają charakter operacyjny i ich zastosowanie przyczynia się do obniżenia emisji.	
Skrócenie czasu trwania przekroczenia*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
Jeśli tak, proszę podać szczegół	Skrócenie czasu trwania przekroczenia realizowane jest przez zaplanowane działania operacyjne dla sytuacji przekroczenia poziomu alarmowego. Na wcześniejszym poziomie są to działania ostrzegawcze, prewencyjne i wskazujące zalecenia do stosowania przez narażonych na wysokie stężenia mieszkańców.	
Ograniczenie narażenia*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Ograniczenie narażenia realizowane jest poprzez system ostrzegania i wprowadza zalecenia postępowania w trakcie trwania alertów. Działania ukierunkowane są na ostrzeganie ośrodków i placówek oświatowych, zespołów placówek zdrowotnych, szpitali oraz zakładów opieki zdrowotnej.	
2b. Jakiego rodzaju środki:		
Edukacja/Informacja*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	W ramach systemu informowania społeczeństwa o jakości powietrza na stronie internetowej Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Poznaniu oraz Miejskiego Centrum Zarządzania Kryzysowego zamieszczane są komunikaty i ostrzeżenia o zanieczyszczeniu powietrza.	
Techniczne*	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie	
Jeśli tak, proszę podać szczegóły		
Ekonomiczne/Finansowe*	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie	
Jeśli tak, proszę podać szczegóły		
Szczególnej ochrony wrażliwych grup ludności*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Przekazywanie dyrektorom placówek oświatowych i opiekuńczych informacji o zagrożeniu złą jakością powietrza, informacje przekazywane dyrektorom placówek opieki zdrowotnej, szpitali i zakładów opieki zdrowotnej informacji o możliwości zwiększonych zachorowań na choroby układu oddechowego czy krwionośnego.	
2c. Działania krótkoterminowe mogą być zintegrowane z programami ochrony powietrza. Proszę podać szczegóły tych działań krótkoterminowych. Działaniami krótkoterminowymi określonymi w programie ochrony powietrza będą środki, które są skuteczne w sytuacji, gdy istnieje ryzyko wystąpienia wysokiego stężenia zanieczyszczeń (np. zmniejszenie ograniczenia prędkości w okresach wysokich emisji /wysoki poziom stężeń w powietrzu).		
	Plan działań krótkoterminowych	Program ochrony powietrza
Ruch pojazdów silnikowych*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym	Korzystanie z komunikacji zbiorowej zamiast indywidualnej, wykorzystanie alternatywnych sposobów przemieszczania się dla poruszania się samochodem,	Utrzymanie w czystości dróg, ograniczające emisję wtórną pyłów. Czyszczenie dróg na mokro. Bezpośrednim skutkiem realizacji działania jest obniżenie emisji z unosu z dróg. Przebudowy i remonty ulic. System transportu publicznego.

oczekiwane skutki	czyszczenie kół pojazdów opuszczających place budów, czyszczenie ulic na mokro, zakaz wjazdu samochodów ciężarowych do miasta. Działania mają charakter edukacyjny jak i zahamowanie przyrostu emisji ze źródeł komunikacyjnych.	System bezpiecznych parkingów. Rozwój infrastruktury rowerowej. Działania pośrednio wpływa na ograniczenie emisji z komunikacji.
Roboty budowlane*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	Wzmocnienie (nasilenie) kontroli placów budów w zakresie przestrzegania nakazu zraszania przyzmu materiałów sypkich w celu wyeliminowania pylenia, szczególnie na terenach budowy oraz w zakładach gromadzących (przechowujących) materiały sypkie Pośredni wpływ działań kontrolnych na ograniczenie niezorganizowanej emisji pyłów.	Obniżenie emisji z realizowanych inwestycji budowlanych. Pośredni wpływ na ograniczenie niezorganizowanej emisji pyłów.
Statki cumujące*	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	-	-
Przemysł*	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	-	-
Ogrzewanie w sektorze komunalno-bytowym*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	Czasowy zakaz palenia w kominkach (nie dotyczy okresu grzewczego w sytuacji, gdy jest to jedyne źródło ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych). Wzmocnienie (nasilenie) kontroli gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w piecach domowych, zawieszenie robót budowlanych	Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych w wyniku eliminacji niskosprawnych urządzeń na paliwa stałe. Termomodernizacje budynków mieszkalnych. Działanie ma bezpośredni bardzo silny wpływ na kształtowanie się stężeń substancji w powietrzu.

	Działanie ma na celu bezpośrednie obniżenie emisji ze źródeł powierzchniowych.	
Inne*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	Zakaz spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi. Bezpośrednie ograniczenie emisji ze źródeł niezorganizowanych.	Prowadzenie nasadzeń zieleni ochronnej. Pośrednie ograniczenie stężeń substancji w powietrzu.
3. Plany działań krótkoterminowych: wdrożenie		
3a. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia		
<p>Plan działań krótkoterminowych realizowany jest w większości poprzez środki ostrzegawczo informacyjne. Zbyt mało działań operacyjnych może być realizowanych ze względu na ograniczenia techniczne i organizacyjnej jak i ograniczone narzędzia wpływu na źródła emisji z sektora komunalno-bytowego w zakresie mającym realny wpływ na ograniczenie emisji w okresach wysokich stężeń substancji w powietrzu. Działania związane z przekraczaniem wartości dopuszczalnych i docelowych substancji są ograniczone jedynie do działań informacyjnych, ponieważ w przypadku ogłoszenia alertu I i II stopnia występowałyby przez znaczącą część roku. W przypadku dużej częstotliwości przekroczenia poziomu dopuszczalnego należy podejmować głównie działania systemowe i długoterminowe, aby ograniczać emisję z jak największej liczby źródeł emisji.</p>		
3b. Czy plan działań krótkoterminowych został rozpoczęty*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
<p>Plan działań krótkoterminowych został rozpoczęty i w obecnym kształcie skupia się na szerokim informowaniu społeczeństwa odnośnie jakości powietrza, środków zaradczych i sposobach postępowania w celu unikania narażenia na ponadnormatywne stężenia substancji w powietrzu. Przekroczenia poziomu dopuszczalnego powoduje stały alert I i II poziomu dla wybranych punktów monitoringu. W zakresie działań operacyjnych nie zostały wprowadzone specjalne działania krótkoterminowe w 2016 roku ze względu na nie występowanie alarmu IV poziomu.</p>		
3c. Proszę opisać procesy monitorowania i oceny		
<p>Monitorowanie jakości powietrza odbywa się poprzez sieć stanowisk pomiarowych funkcjonujących w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Wyniki monitoringu podawane są na stronie: http://poznan.wios.gov.pl/ Wyniki monitoringu jakości powietrza dla stacji automatycznych oraz stanowi kluczowy element warunkujący podejmowanie działań krótkoterminowych. Informacje o jakości powietrza podawane są również w postaci komunikatów przez Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego http://wzk.poznan.uw.gov.pl/wojewodzki-zespol-zarzadzania-kryzysowego Działania podejmowane w ramach PDK są przedstawiane przez samorząd w ramach corocznego sprawozdania z realizacji Programu i Planu.</p>		
4. Plany działań krótkoterminowych: udostępnienie informacji do publicznej wiadomości		
4a. Czy informacje dotyczące planu były podawane do publicznej wiadomości*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Internet <input checked="" type="checkbox"/> Radio <input checked="" type="checkbox"/> Telewizja <input checked="" type="checkbox"/> Inne <input type="checkbox"/> Nie	
Link do strony	http://wzk.poznan.uw.gov.pl/komunikaty-ostrzegawcze	

internetowej, na której została zamieszczona informacja	
<p>4b. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym wszystkich zainteresowanych stron:</p> <p>Strategia udostępniania informacji opiera się na szerokim dostępie do informacji o jakości powietrza. W działaniach zaangażowane są: Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego, Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego oraz Miejskie Centrum Zarządzania Kryzysowego. Informacje przekazywane są również przez media publiczne, aplikacje internetowe (w tym RSO).</p>	
<p>5. Plany działań krótkoterminowych</p>	
<p>5a. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych środków przez cel i sektor (patrz pkt 2a i 2b)</p> <p>Podejmowane działania krótkoterminowe mają największy wpływ edukacyjny i informacyjny na społeczeństwo. Podnoszenie świadomości jaki wpływ na jakość powietrza mają działania podejmowane przez społeczeństwo oraz jaki wpływ jakość powietrza ma na zdrowie ludzkie, jest kluczowym elementem systemu informacji o jakości powietrza. Pośredni wpływ charakteru informacyjnego i edukacyjnego widoczny jest w oddziaływaniu na sektor komunalno-bytowy. Działania krótkoterminowe dla tego źródła emisji są szczególnie trudne do wdrożenia. Natomiast działania skierowane na redukcję emisji liniowej mają największy wpływ jeśli chodzi o rezygnację z transportu indywidualnego na rzecz transportu zbiorowego.</p>	
<p>5b. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać i wyjaśnić dlaczego</p> <p>Ze względu na efekt ekologiczny najbardziej efektywne jest korzystanie z komunikacji zbiorowej zamiast indywidualnej oraz wzmożone kontrole palenisk domowych w zakresie spalania odpadów komunalnych.</p>	
<p>5c. Proszę podać linki do raportów i / lub odniesienia. Brak</p>	
<p>6. Plany działań krótkoterminowych oraz programy ochrony powietrza</p> <p><i>Uwagi wstępne: W przypadku gdy poziomy dopuszczalne są przekroczone, krótkoterminowe środki mogą również zostać uwzględnione w programach ochrony powietrza. Integracja jakości powietrza i planów działań krótkoterminowych jest bardzo ważna.</i></p>	
<p>6a. Czy w programie ochrony powietrza zawarto krótkoterminowe środki w celu zmniejszenia, skrócenia czasu trwania przekroczeń lub zminimalizowania ryzyka?*</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p>6b. Jeśli tak, to dodaj komentarz na temat doświadczeń i poglądów, czy plany działań krótkoterminowych i programy ochrony powietrza wzajemnie się uzupełniają, czy też są rozbieżne? Jakie aspekty ogólnej strategii jakości powietrza są wspierane przez plan działań krótkoterminowych?</p> <p>Program ochrony powietrza wskazuje działania długoterminowe, które mają przyczynić się do ograniczenia negatywnego wpływu źródeł emisji na jakość powietrza. Obejmuje również element związany z informowaniem społeczeństwa o jakości powietrza i koniecznymi do podjęcia działaniami w tym zakresie. Plan działań krótkoterminowych jest integralną częścią Programu i uzupełnia zestaw działań o działania o krótkim zasięgu działania, ale wymierzone w konkretne źródła emisji. Plan działań krótkoterminowych wspiera strategię jakości powietrza w zakresie informowania społeczeństwa i dostępności informacji o zagrożeniach dla mieszkańców strefy oraz w zakresie praktycznej edukacji ekologicznej. Pozwala to na ograniczenie negatywnego wpływu wysokich stężeń zanieczyszczeń na zdrowie mieszkańców poprzez zastosowanie środków mających na celu ochronę wrażliwych grup ludności. Działania krótkoterminowe skierowane na sektor komunalno-bytowy są ograniczone i mało skuteczne, ponieważ w tym zakresie wymagane są działania długoterminowe i systemowe zmierzające do stałego ograniczenia wpływu tego sektora na jakość powietrza. Dlatego w tym zakresie bardziej skuteczne są działania z Programu ochrony powietrza, a działania krótkoterminowe jedynie zaostrzają efekt realizowanych w</p>	

długoterminowej perspektywie działań.
6c. Jeśli nie ma oddzielnego planu działań krótkoterminowych, to czy uważasz, że wystąpiłyby dodatkowe korzyści, gdyby taki plan był opracowany? nie
7. Pozostałe problemy Brak
Proszę podać pozostałe uwagi, które nie zostały poruszone powyżej Brak

**Sprawozdanie z realizacji Programu
ochrony powietrza dla strefy
wielkopolskiej**
za lata 2014-2016

**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI ZADAŃ WYZNACZONYCH W PROGRAMIE
OCHRONY POWIETRZA DLA STREFY WIELKOPOLSKIEJ PRZYJĘTYM
UCHWAŁĄ SEJMIKU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO XXXIX/769/13
Z DNIA 25 LISTOPADA 2013 R.**

Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza		
1	2	3
Lp.	Zawartość	Opis
1	Rok Referencyjny	2017
2	Województwo	wielkopolskie
3	Strefa	PL3003 strefa wielkopolska
4	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu
5	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań
6	Nazwisko osoby (osób) do kontaktu	Marzena Andrzejewska-Wierzbicka, Agnieszka Lewicka
7	Numer służbowego telefonu osoby (osób) do kontaktu	+48 61 626 64 64
8	Numer służbowego faksu osoby (osób) do kontaktu	+48 61 626 64 01
9	Służbowy adres e-mail osoby (osób) do kontaktu	Agnieszka.Lewicka@umww.pl
10	Uwagi	Sprawozdanie dotyczy okresu 2014-2016 realizacji Programu ochrony powietrza przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego Nr XXXIX/769/13 z dnia 23 grudnia 2013 r.

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp01
2.	Tytuł	Koordinacja realizacji Programu
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Zadanie realizowano poprzez organizację i prowadzenie corocznie konferencji skierowanych przede wszystkim do przedstawicieli samorządu gminnego, odpowiedzialnego za wdrażanie i realizację działań naprawczych dotyczących ograniczania niskiej emisji. Konferencje umożliwiły wymianę doświadczeń i dobrych przykładów samorządów realizujących zadania z zakresu ochrony powietrza.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	nie dotyczy

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba zorganizowanych konferencji 2014: 1 2015: 1 2016: 1
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp02
2.	Tytuł	Utrzymanie systemu zarządzania sprawozdaniami w ramach monitorowania realizacji Programu.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	W ramach tego zadania Marszałek Województwa utrzymuje system, który umożliwia przekazywanie przez poszczególne powiaty i gminy sprawozdań z realizacji Programu. Ich gromadzenie umożliwia prowadzenie monitorowania realizacji poszczególnych zadań przez jednostki za nie odpowiedzialne. Sprawozdania przekazywane są w formie papierowej i elektronicznej.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	nie dotyczy
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Przekazane sprawozdania z gmin i powiatów zebrano w ilości: 2014: 55; 2015: 50; 2016: 147
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	Zadanie realizowane w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp03
2.	Tytuł	Prowadzenie bazy pozwoleń

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Działanie polega na prowadzeniu bazy pozwoleń, która umożliwia usystematyzowanie danych o jednostkach wprowadzających substancje lub energie do środowiska.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2013-2015
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	<i>B; C</i>
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	nie dotyczy
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	2014: zadanie realizowane w sposób ciągły 2015: zadanie realizowane w sposób ciągły 2016: zadanie realizowane w sposób ciągły
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	Zadanie realizowane w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp04
2.	Tytuł	Dyskusja na rzecz zmian legislacyjnych likwidujących bariery w realizacji Programów ochrony powietrza.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	brak
4.	Opis	Zadanie było realizowane. Przedstawiciele Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego angażują się w prace grup roboczych z przedstawicielami m.in. Ministerstwa Środowiska, podczas których przedstawiane i omawiane są propozycje zmian przepisów prawnych w obszarze ochrony powietrza i energetyki.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	<i>nie dotyczy</i>
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	nie dotyczy
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	brak realizacji zadania

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	nie dotyczy
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź				
1.	Kod działania naprawczego	Wp05				
2.	Tytuł	Modernizacja lub likwidacja ogrzewania węglowego w budynkach użyteczności publicznej należących do mienia wojewódzkiego – tam gdzie jest to technicznie uzasadnione.				
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01				
4.	Opis	zadanie było realizowane poprzez wymianę pieca węglowego na gazowy oraz termomodernizację w Publicznej Bibliotece Pedagogicznej w Poznaniu - Filia w Szamotułach				
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska				
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz				
7.	Termin zastosowania	2014-2016				
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C				
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	E				
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	2015-2016: inwestycje prowadzone na 204,40 m ² lokali Osiągnięte efekty ekologiczne [Mg/rok]: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td>PM10 [Mg]</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>0,408</td> </tr> </table>		PM10 [Mg]	2016	0,408
	PM10 [Mg]					
2016	0,408					
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	76 349,02 euro				
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³				
13.	Uwagi	E – administracja publiczna				

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp06
2.	Tytuł	Poprawa stanu technicznego dróg istniejących w strefie wielkopolskiej – utwardzenie dróg lub poboczy w celu redukcji wtórnego unosu pyłu z drogi; modernizacja dróg.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Zadanie realizowano w gminach strefy wielkopolskiej poprzez remont nawierzchni, utwardzanie dróg i utwardzanie poboczy.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska

6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Długość wyremontowanych i utwardzonych dróg: 2014: 192 km 2015: 772 km 2016: 643 km
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 27 mln euro 2015: 86 mln euro 2016: 47 mln euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp07
2.	Tytuł	Utrzymanie działań ograniczających emisję wtórną pyłu poprzez regularne utrzymanie czystości nawierzchni (czyszczenie metodą mokrą). Czyszczenie ulic metodą mokrą po sezonie zimowym.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Zadanie polegało na dokładnym wyczyszczeniu dróg metodą mokrą z zalegającego pyłu i brudu.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Długość czyszczonych dróg: 2014: 446 km 2015: 6 189 km 2016: 23 101 km
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 0,66 mln euro 2015: 6,2 mln euro 2016: 1,85 mln euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp08
2.	Tytuł	Współpraca z organizacjami ekologicznymi w zakresie opracowania i prowadzenia akcji promocyjno-edukacyjnych w zakresie ochrony powietrza (jedna kampania rocznie, przed sezonem grzewczym uświadamiające wpływ zanieczyszczeń powietrza na zdrowie oraz szkodliwość spalania odpadów w piecach domowych).
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	W ramach realizacji zadania organizowane były coroczne konferencje w zakresie ochrony powietrza.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba zorganizowanych konferencji 2014: 1 2015: 1 2016: 1
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp09
2.	Tytuł	Uwzględnianie w zamówieniach publicznych problemów ochrony powietrza, poprzez: odpowiednie przygotowywanie specyfikacji zamówień publicznych, które uwzględniać będą potrzeby ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem (np. preferowania w nowobudowanych budynkach ogrzewania z sieci ciepłej lub niskoemisyjnych źródeł ciepła).
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Zadanie było realizowane poprzez przygotowanie specyfikacji zamówień publicznych pod kątem ochrony powietrza (np. zakup samochodów spełniających wysokie normy emisji spalin czy montaż niskoemisyjnego ogrzewania w nowobudowanych budynkach)
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A; D
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba gmin, które realizowały zadanie: 2014: 2; 2015: 15; 2016: 8 gmin i 7 starostw
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp10
2.	Tytuł	Kontrola zakładów emitujących do powietrza benzo(a)piren oraz pył zawieszony PM10.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Zadanie realizowane jest przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w celu kontroli przestrzegania prawa oraz obowiązków nałożonych w drodze decyzji administracyjnych na jednostki emitujące do powietrza zanieczyszczenia pyłowe i benzo(a)piren. Kontrole były prowadzone zarówno w sposób planowy z wyjazdem w teren jak i pozaplanowy z wyjazdem w teren jak również prowadzone były w oparciu o dokumenty.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	B
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba zakładów, w których przeprowadzono kontrole: 2014: 1250 2015: 1228 2016: brak danych
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp11
2.	Tytuł	Stworzenie i utrzymanie systemu organizacyjnego dla realizacji działań naprawczych, (np. poprzez powołanie osoby odpowiedzialnej za koordynację realizacji działań ujętych w Programie na terenie miast i gmin).
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Zadanie realizowane przez pracowników urzędów gmin i starostw umożliwia głównie koordynację realizacją i organizacją zadań przypisanych jednostkom samorządu terytorialnego.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A; D
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba jednostek, w których realizowane było zadanie: 2014: brak danych; 2015: 6 gmin; 2016: 1 gmina, 4 starostwa powiatowe
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp12
2.	Tytuł	Koordynacja realizacji działań naprawczych określonych w POP wykonywanych przez poszczególne jednostki.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Zadanie realizowane przez pracowników urzędów gmin i starostw umożliwia głównie koordynację realizacją i organizacją zadań przypisanych jednostkom samorządu terytorialnego.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A; D
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba gmin, w których realizowane było zadanie: 2014: brak danych; 2015: 6 gmin; 2016: 1 gmina, 4 starostwa powiatowe

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp13
2.	Tytuł	Prowadzenie bazy pozwoleń zawierających informacje o wprowadzaniu gazów i pyłów do powietrza, bazy instalacji podlegających zgłoszeniu.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Prowadzenie bazy pozwoleń pozwala usystematyzować dane o jednostkach wprowadzających substancje do powietrza.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	B
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba gmin, które realizowały zadanie: 2014: 1; 2015: 10; 2016: 2 gminy i 14 powiatów
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp14
2.	Tytuł	Udział w spotkaniach koordynatorów Programu.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Udział w spotkaniach tematycznych odnośnie realizacji działań Programu.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A; B; D
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba zorganizowanych spotkań tematycznych: 2014: 1; 2015: 1; 2016: 1
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź															
1.	Kod działania naprawczego	Wp15															
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 (poza obszarami przekroczeń).															
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01															
4.	Opis	Działanie realizowano poprzez likwidację lub wyminę pieców węglowych starego typu i zastępowaniu ich niskoemisyjnymi kotłami, siecią ciepłowniczą lub gazową jak również zadanie polegało na montażu kolektorów słonecznych oraz termomodernizacji budynków.															
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska															
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz															
7.	Termin zastosowania	2014-2016															
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C															
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D															
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	2014: inwestycje prowadzone na 107,4 tys. m ² lokali 2015: inwestycje prowadzone na 307,8 tys.m ² lokali 2016: inwestycje przeprowadzone na 109 tys. m ² lokali Osiągnięte efekty ekologiczne [Mg/rok]: <table border="1" data-bbox="869 1836 1220 1989"> <thead> <tr> <th></th> <th>PM10 [Mg]</th> <th>BaP [Mg]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2014</td> <td>22,5</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>66,3</td> <td>4,2</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>35,8</td> <td>2,3</td> </tr> <tr> <td>SUMA</td> <td>124,6</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>		PM10 [Mg]	BaP [Mg]	2014	22,5	1,5	2015	66,3	4,2	2016	35,8	2,3	SUMA	124,6	8
	PM10 [Mg]	BaP [Mg]															
2014	22,5	1,5															
2015	66,3	4,2															
2016	35,8	2,3															
SUMA	124,6	8															

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 4,2 mln euro 2015: 24,4 mln euro 2016: 2,6 mln euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź															
1.	Kod działania naprawczego	Wp16															
2.	Tytuł	Obniżenie emisji w obiektach użyteczności publicznej poprzez modernizację lub likwidację urządzeń na paliwa stałe – tam gdzie istnieją możliwości techniczne.															
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01															
4.	Opis	Realizacja działania polegała na likwidacji bądź wymianie dotychczasowego źródła ogrzewania na paliwo stałe i podłączenie do sieci ciepłowniczej i gazowniczej lub zastosowanie ogrzewania elektrycznego.															
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska															
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz															
7.	Termin zastosowania	2014-2016															
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C															
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	E															
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	<p>2014: inwestycje prowadzone na 242 m² lokali 2015: inwestycje prowadzone na 7 741 m² lokali 2016: inwestycje prowadzone na 6 347 m² lokali Osiągnięte efekty ekologiczne [Mg/rok]:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>PM10 [Mg]</th> <th>BaP [Mg]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2014</td> <td>0,109</td> <td>0,007</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>2,472</td> <td>0,160</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>2,86</td> <td>0,18</td> </tr> <tr> <td>SUMA</td> <td>5,439</td> <td>0,347</td> </tr> </tbody> </table>		PM10 [Mg]	BaP [Mg]	2014	0,109	0,007	2015	2,472	0,160	2016	2,86	0,18	SUMA	5,439	0,347
	PM10 [Mg]	BaP [Mg]															
2014	0,109	0,007															
2015	2,472	0,160															
2016	2,86	0,18															
SUMA	5,439	0,347															
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 59,26 tys. euro 2015: 5,94 mln euro 2016: 1,185 mln euro															
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³															
13.	Uwagi	E – administracja publiczna															

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp17
2.	Tytuł	Poprawa stanu technicznego dróg istniejących w strefie wielkopolskiej – utwardzenie dróg lub poboczy w celu redukcji wtórnego unosu pyłu z drogi; modernizacja dróg.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108
4.	Opis	Zadanie realizowano w gminach strefy wielkopolskiej poprzez remont nawierzchni, utwardzanie dróg i utwardzanie poboczy.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Długość wyremontowanych i utwardzonych dróg: 2014: 192 km 2015: 772 km 2016: 345 km
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 27 mln euro 2015: 86 mln euro 2016: 34 mln euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp18
2.	Tytuł	Utrzymanie działań ograniczających emisję wtórną pyłu poprzez regularne utrzymanie czystości nawierzchni (czyszczenie metodą mokrą). Czyszczenie ulic metodą mokrą po sezonie zimowym.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Zadanie polegało na dokładnym wyczyszczeniu dróg metodą mokrą z zalegającego pyłu i brudu.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Długość czyszczonych dróg: 2014: 446 km 2015: 6 189 km 2016: 21 901 km
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 0,66 mln euro 2015: 6,2 mln euro 2016: 1,95 mln euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp19
2.	Tytuł	Modernizacja obiektów energetycznego spalania paliw oraz wdrażanie strategii czystej produkcji.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Działanie polega na modernizacji systemu ciepłowniczego, instalacji odpylania spalin, jak i wdrożeniu strategii czystej produkcji.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	B
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba gmin, która realizowała zadanie: 2014: 1; 2015: 1; 2016: 3
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 5,2 mln euro; 2015: 44,4 mln euro; 2016: 1,47 mln euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp20
2.	Tytuł	Rozbudowa i modernizacja sieci ciepłowniczych zapewniająca podłączenie nowych użytkowników.

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Działanie polega na rozbudowie i modernizacji sieci ciepłowniczej oraz montażu nowych węzłów ciepłowniczych w celu umożliwienia podłączenia kolejnych budynków do zdalaczynnego źródła ciepła.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	B; D
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba gmin, która realizowała zadanie: 2014: 1; 2015: 6; 2016: 5
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 0,5 mln euro; 2015: 9,6 mln euro; 2016: 1,44 mln euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp21
2.	Tytuł	Rozwój sieci gazowych.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Działanie polegało na budowie nowej sieci gazowej.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	B; D
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba gmin, która realizowała zadanie: 2014: brak; 2015: brak; 2016: 1
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	brak danych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
	kolejnych latach obowiązywania programu	
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp22
2.	Tytuł	Uwzględnianie 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	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Działanie polega na wprowadzaniu do aktualizowanych lub nowotworzonych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących stosowania określonych rodzajów paliw, projektowaniu zabudowy czy zwiększaniu terenów zielonych.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba gmin, która realizowała zadanie: 2014: 8; 2015: 29; 2016: 15
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp23
2.	Tytuł	Wzmocnienie kontroli na stacjach diagnostycznych pojazdów.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Zadanie polega na przeprowadzaniu kontroli ponad te, które wymagane są odrębnymi przepisami.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba starostw, która realizowała zadanie: 2014: 2; 2015: brak danych; 2016: 3
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp24
2.	Tytuł	Rozwój komunikacji publicznej oraz wdrożenie energooszczędnych i niskoemisyjnych rozwiązań w transporcie publicznym.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Działanie realizowano poprzez uatrakcyjnienie komunikacji zbiorowej, rozwój komunikacji zbiorowej i wdrożenie energooszczędnych rozwiązań w komunikacji zbiorowej.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba gmin, która realizowała zadanie: 2014: 6; 2015: 26; 2016: 11
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 0,43 mln euro; 2015: 0,84 mln euro; 2016: 0,52 mln euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp25
2.	Tytuł	Prowadzenie odpowiedniej polityki parkingowej w centrach miast wymuszającej ograniczenia w korzystaniu z samochodów. Wprowadzenie systemu zniżek w strefach parkowania wyznaczonych w miastach dla samochodów spełniających EURO 6 oraz z napędem hybrydowym i elektrycznym.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Działanie polega na wprowadzaniu stref płatnego parkowania w centrach miast, modyfikacji wysokości opłat za parkowanie oraz prowadzeniem odpowiedniej polityki parkingowej.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2015-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba gmin, która realizowała zadanie: 2014: brak danych; 2015: 2; 2016: 2
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp26
2.	Tytuł	Monitoring budów pod kątem ograniczenia niezorganizowanej emisji pyłu (kontrola przestrzegania zapisów pozwolenia budowlanego).
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	zadanie nie było realizowane
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	nie dotyczy
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	nie dotyczy
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	E

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	brak realizacji zadania
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	nie dotyczy
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	E-emisja ze źródeł niezorganizowanych

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp27
2.	Tytuł	Monitoring pojazdów opuszczających place budów pod kątem ograniczenia zanieczyszczenia dróg, prowadzącego do niezorganizowanej emisji pyłu.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Zadanie było realizowane w sposób ciągły lub interwencyjnie w miejscach gdzie prowadzono budowę.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba gmin, która realizowała zadanie w latach: 2014: 2; 2015: 7; 2016: 1
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp28
2.	Tytuł	Działania prewencyjne na poziomie wydawania decyzji środowiskowych. Uwzględnianie konieczności ograniczania emisji zanieczyszczeń do powietrza (szczególnie pyłu zawieszonego i benzo(a)pirenu) na etapie wydawania decyzji środowiskowych).
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
4.	Opis	Działanie polegało głównie na zweryfikowaniu czy wydawane decyzje środowiskowe na przedsięwzięcia nie wpłyną negatywnie na środowisko.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A; B; E
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba gmin, która realizowała zadanie: 2014: 12; 2015: 46; 2016: 46
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	E-emisja ze źródeł niezorganizowanych

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp29
2.	Tytuł	Uwzględnianie w zamówieniach publicznych problemów ochrony powietrza, poprzez: odpowiednie przygotowywanie specyfikacji zamówień publicznych, które uwzględniać będą potrzeby ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem (np. zakup środków transportu spełniających odpowiednie normy emisji spalin; prowadzenie prac budowlanych w sposób ograniczający niezorganizowaną emisję pyłu do powietrza).
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Zadanie było realizowane poprzez przygotowanie specyfikacji zamówień publicznych pod kątem ochrony powietrza (np. zakup samochodów spełniających wysokie normy emisji spalin czy montaż niskoemisyjnego ogrzewania w nowobudowanych budynkach)
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	nie dotyczy
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba gmin, która realizowała zadanie: 2014: 2; 2015: 15; 2016: 8 gmin i 7 starostw

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp30
2.	Tytuł	Rozwój systemów ścieżek rowerowych lub komunikacji rowerowej w miastach i gminach.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Działanie polega na budowie ścieżek rowerowych. Najczęściej było realizowane przy okazji rozbudowy i remontów dróg.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba gmin, która realizowała zadanie: 2014: 34; 2015: 70; 2016: 31
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 11,75mln euro; 2015: 12 mln euro; 2016: 1,95 mln euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp31
2.	Tytuł	Kontrola gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Działanie polegało na kontrolowaniu gospodarstw domowych pod kątem nielegalnego spalania odpadów.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba gmin, która realizowała zadanie: 2014: 11; 2015: 23; 2016: 46
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp32
2.	Tytuł	Kontrola spalania pozostałości roślinnych z ogrodów na powierzchni ziemi.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Działanie polegało na przeprowadzaniu kontroli zarówno w wybranych gospodarstwach domowych jak i w wyniku zgłoszenia spalania pozostałości z ogrodów.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D; E
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba gmin, która realizowała zadanie: 2014: 8; 2015: 20; 2016: 15
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	E – emisja niezorganizowana

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp33
2.	Tytuł	Działania promocyjne i edukacyjne (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje).
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Działanie polega na prowadzeniu kampanii informacyjnych i edukacyjnych przez urzędy gmin i starostw ze strefy wielkopolskiej. Zadanie realizowane było przez emisję plakatów, ulotek, organizowane konkursy dla dzieci i młodzieży.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	nie dotyczy
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba gmin, która realizowała zadanie: 2014: 17; 2015: 65; 2016: 50
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 48,7 tys. euro; 2015: 235 tys. euro; 2016: 67,5 tys. euro
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp34
2.	Tytuł	Spójna polityka na szczeblu lokalnym uwzględniająca priorytety poprawy jakości powietrza.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Działanie było realizowane poprzez przygotowywanie i aktualizowanie założeń do gminnych planów zaopatrzenia w ciepło, paliwa gazowe i energię elektryczną oraz uchwalone programy ochrony środowiska czy plany gospodarki niskoemisyjnej, które realizowały zadania dot. ograniczenia emisji z sektora komunalnego.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	nie dotyczy
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	nie dotyczy

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba gmin, która realizowała zadanie: 2014: 9; 2015: 31; 2016: 14
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	Wp35
2.	Tytuł	Kontrola przestrzegania zakazu wypalania łąk, pastwisk, nieużytków, rowów, pasów przydrożnych, szlaków kolejowych oraz trzcinowisk i szuwarów.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Działanie realizowano przez podjęcie interwencji na skutek zgłoszenia wypalania traw i łąk oraz realizowaniu planowych kontroli w skali roku.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	<i>nie dotyczy</i>
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	E
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Liczba gmin, która realizowała zadanie: 2014: 1; 2015: 12; 2016: 5
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	w ramach zadań własnych
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³
13.	Uwagi	E – emisja niezorganizowana

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpZSO
2.	Tytuł	Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych w wyniku eliminacji niskosprawnych urządzeń na paliwa stałe (może być

Lp.	Zawartość	Odpowiedź															
		realizowane poprzez stworzenie Programów Ograniczenia Niskiej Emisji (PONE)).															
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01															
4.	Opis	Działanie realizowano przez podjęcie inwestycji związanych z wymianą kotłów wysokoemisyjnych węglowych jako dotychczasowego sposobu ogrzewania lokali na podłączenie do sieci ciepłowniczej, gazowej, ogrzewanie elektryczne, montaż kotłów na paliwo stałe z zasilaniem automatycznym lub inwestycje w odnawialne źródła energii															
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska															
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz															
7.	Termin zastosowania	2014-2016															
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C															
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D															
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	<p>Powierzchnia lokali w, których realizowano zadanie: 2014: 102 tys. m²; 2015: 101 tys. m²; 2016: 77 tys. m²</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>PM10 [Mg]</th> <th>BaP [Mg]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2014</td> <td>21,80</td> <td>1,41</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>36,77</td> <td>2,33</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>32,41</td> <td>2,10</td> </tr> <tr> <td>SUMA</td> <td>90,98</td> <td>5,84</td> </tr> </tbody> </table>		PM10 [Mg]	BaP [Mg]	2014	21,80	1,41	2015	36,77	2,33	2016	32,41	2,10	SUMA	90,98	5,84
	PM10 [Mg]	BaP [Mg]															
2014	21,80	1,41															
2015	36,77	2,33															
2016	32,41	2,10															
SUMA	90,98	5,84															
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 3,5 mln euro; 2015: 2,2 mln euro; 2016: 1,19 mln euro															
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³															
13.	Uwagi																

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	WpTMB
2.	Tytuł	Obniżenie emisji poprzez zmniejszenie zapotrzebowania na energię cieplną - działania termomodernizacyjne ograniczające straty ciepła
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp11sWpPM10d01 - Wp11sWpPM10d108; Wp11sWpBaPa01
4.	Opis	Działanie realizowano przez podjęcie interwencji związanych z ograniczeniem strat ciepła w budynkach dzięki wymianie okien i drzwi, dociepleniu ścian i stropodachów.
5.	Nazwa i kod strefy	PL3003 strefa wielkopolska
6.	Obszar	województwo wielkopolskie z wyłączeniem miasta Poznań i Kalisz
7.	Termin zastosowania	2014-2016
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B; C
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D

Lp.	Zawartość	Odpowiedź															
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	<p>Powierzchnia lokali w, których realizowano zadanie: 2014: 77 tys. m²; 2015: 156 tys. m²; 2016: 19,2 tys. m²</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>PM10 [Mg]</th> <th>BaP [Mg]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2014</td> <td>10,41</td> <td>0,68</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>21,13</td> <td>1,38</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>2,60</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>SUMA</td> <td>34,14</td> <td>2,23</td> </tr> </tbody> </table>		PM10 [Mg]	BaP [Mg]	2014	10,41	0,68	2015	21,13	1,38	2016	2,60	0,17	SUMA	34,14	2,23
	PM10 [Mg]	BaP [Mg]															
2014	10,41	0,68															
2015	21,13	1,38															
2016	2,60	0,17															
SUMA	34,14	2,23															
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	2014: 3,195 mln euro; 2015: 8,66 mln euro; 2016: 1,57 mln euro															
12.	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	PM10 średnia roczna: 40 µg/m ³ BaP średnia roczna: 1 ng/m ³															
13.	Uwagi																

Sprawozdanie z Planu Działań Krótkoterminowych

1. Ogólne	
Proszę podać link do internetowej strony, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	http://bip.malopolska.pl/umwm/Article/get/id,746826.html
1a. Czy były przekroczenia poziomów alarmowych (AT) i / lub istotne przekroczenia poziomów dopuszczalnych lub docelowych (LV/TV) w ciągu ostatnich trzech lat?*	<input type="checkbox"/> Tak, AT <input checked="" type="checkbox"/> Tak, LV/TV <input type="checkbox"/> Tak, obydwa <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Poziomy dopuszczalne i docelowe przekraczane były w ciągu ostatnich trzech lata w zakresie <ul style="list-style-type: none"> pyłu PM10 - stężenie średnioroczne i stężenia 24-godzinne więcej niż 35 dni w roku, benzo(a)piren - stężenie średnioroczne Nie były przekraczane poziomy alarmowe pyłu PM10.
1b. Czy zidentyfikowano zagrożenia przekroczenia poziomów alarmowych (AT) i / lub istotne przekroczenia poziomów dopuszczalnych lub docelowych (LV / TV) w ciągu ostatnich pięciu lat?*	<input type="checkbox"/> Tak, AT <input type="checkbox"/> Tak, LV/TV <input checked="" type="checkbox"/> Tak, obydwa <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Ryzyko przekroczenia poziomów alarmowych dla pyłu PM10 w ciągu ostatnich 5 lat występowało na 4 stacjach monitoringu powietrza w zakresie przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10. Przekroczenia wystąpiły na stacjach w Gnieźnie, Lesznie, Ostrowie Wielkopolskim i Wągrowcu. Maksymalnie dla jednej stacji rejestrowano 2 dni z przekroczeniem poziomu alarmowego.
1c. Prawdopodobny wpływ realizowanego planu działań krótkoterminowych na poziomy zanieczyszczeń. Proszę podać informacje na temat źródła emisji, analizy podziału źródeł emisji i odpowiedniego odniesienia przestrzennego oraz odnieść się do wyboru środków.	
Działania operacyjne wpływające na obniżenie emisji ze źródeł odpowiedzialnych za występowanie wysokich stężeń substancji przewidziane w ramach Planu działań krótkoterminowych odnoszą się do poziomu	

<p>przekroczenia poziomu alarmowego substancji objętej Programem (pyłu PM10). W ciągu ostatnich trzech lat, tego rodzaju sytuacje nie występowały, dlatego też podejmowane działania miały charakter ostrzegawczy i informacyjny. Działania naprawcze powinny być skierowane na jedno z głównych przyczyn występowania epizodów wysokich stężeń czyli na źródła sektora komunalno-bytowego. Jednak narzędzi wpływu na ten sektor w działaniach krótkoterminowych jest niewiele. Działania krótkoterminowe koncentrują się na kontrolach spalania odpadów w sektorze komunalnym oraz na zaleceniach postępowania w trakcie ogłoszenia alarmów. Dodatkowo włączone są również działania zmierzające do zmian emisji z transportu.</p> <p>Podejmowane działania naprawcze mają w większości charakter ostrzegawczy i edukacyjny. Ze względu na nie występowanie w ostatnich trzech latach poziomu alarmowego, nie były wdrażane działania operacyjne.</p>	
<p>2. Środki krótkoterminowe: rodzaje i sektory</p>	
<p><i>Uwagi wstępne: Dyrektywa określa cele działań i zawiera przykłady sektorów, których mają dotyczyć plany działań krótkoterminowych</i></p>	
<p>2a. Czy plan działań krótkoterminowych ma w szczególności na celu:</p>	
Zmniejszenie emisji*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Jedynie działania zaplanowane do wdrożenia przy wystąpieniu przekroczeń poziomów alarmowych mają charakter operacyjny i ich zastosowanie przyczynia się do obniżenia emisji.
Skrócenie czasu trwania przekroczenia*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Skrócenie czasu trwania przekroczenia realizowane jest przez zaplanowane działania operacyjne dla sytuacji przekroczenia poziomu alarmowego. Na wcześniejszym poziomie są to działania ostrzegawcze, prewencyjne i wskazujące zalecenia do stosowania przez narażonych na wysokie stężenia mieszkańców.
Ograniczenie narażenia*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Ograniczenie narażenia realizowane jest poprzez system ostrzegania i wprowadza zalecenia postępowania w trakcie trwania alarmów. Działania ukierunkowane są na ostrzeżenie ośrodków i placówek oświatowych, zespołów placówek zdrowotnych, szpitali oraz zakładów opieki zdrowotnej.
<p>2b. Jakiego rodzaju środków:</p>	
Edukacja/Informacja*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	W ramach systemu informowania społeczeństwa o jakości powietrza na stronie internetowej Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Poznaniu zamieszczane są komunikaty i ostrzeżenia o zanieczyszczeniu powietrza.
Techniczne*	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	
Ekonomiczne/Finansowe*	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	
Szczególnej ochrony wrażliwych grup ludności*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Przekazywanie dyrektorom placówek oświatowych i opiekuńczych informacji o zagrożeniu złą jakością powietrza, informacje przekazywane dyrektorom placówek opieki zdrowotnej, szpitali i zakładów opieki zdrowotnej informacji

	o możliwości zwiększonych zachorowań na choroby układu oddechowego czy krwionośnego.	
2c. Działania krótkoterminowe mogą być zintegrowane z programami ochrony powietrza. Proszę podać szczegóły tych działań krótkoterminowych. Działaniami krótkoterminowymi określonymi w programie ochrony powietrza będą środki, które są skuteczne w sytuacji, gdy istnieje ryzyko wystąpienia wysokiego stężenia zanieczyszczeń (np. zmniejszenie ograniczenia prędkości w okresach wysokich emisji /wysoki poziom stężeń w powietrzu).		
	Plan działań krótkoterminowych	Program ochrony powietrza
Ruch pojazdów silnikowych*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	<p>III stopień alarmowania</p> <p>Przeniesienie uciążliwego natężenia ruchu samochodów osobowych na odcinki alternatywne, wyznaczone przez zarządzających drogami na danym obszarze wraz z montażem tablic informacyjnych o objazdach.</p> <p>Bezwzględny zakaz wjazdu samochodów ciężarowych na wyznaczone tereny.</p> <p>Ograniczenie ruchu samochodowego poprzez korzystanie z innych form komunikacji, np. bezpłatnej komunikacji publicznej - zbiorowej, jako element ograniczenia emisji pyłu zawieszonego PM10</p> <p>Działania mają charakter edukacyjny jak i zahamowanie przyrostu emisji ze źródeł komunikacyjnych.</p>	<p>Utrzymanie w czystości dróg, ograniczające emisję wtórną pyłów. Czyszczenie dróg na mokro po okresie zimowym.</p> <p>Bezpośrednim skutkiem realizacji działania jest obniżenie emisji z unosu z dróg.</p>
Roboty budowlane*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	<p>Wzmocnienie (nasilenie) kontroli placów budów w zakresie przestrzegania nakazu zraszania pryzm materiałów sypkich oraz kontroli pojazdów opuszczających teren budowy w zakresie czyszczenia kół zabezpieczającego przed zanieczyszczeniem drogi materiałem mogącym powodować wtórne pylenie.</p> <p>Nakaz zraszania pryzm materiałów sypkich w celu wyeliminowania pylenia, szczególnie na terenach budowy oraz w zakładach gromadzących (przechowujących) materiały sypkie</p> <p>Pośredni wpływ działań kontrolnych na ograniczenie niezorganizowanej emisji pyłów.</p>	<p>Monitoring budów pod kątem ograniczenia niezorganizowanej emisji pyłu (kontrola przestrzegania zapisów pozwolenia budowlanego).</p> <p>Pośredni wpływ na ograniczenie niezorganizowanej emisji pyłów.</p>
Statki cumujące*	<input type="checkbox"/> Tak	<input type="checkbox"/> Tak

	x Nie	x Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	-	-
Przemysł*	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	-	-
Ogrzewanie w sektorze komunalno-bytowym*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	Czasowy zakaz palenia w kominkach (nie dotyczy okresu grzewczego w sytuacji, gdy jest to jedyne źródło ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych). Wzmocnienie (nasilenie) kontroli gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w piecach domowych. Działanie ma na celu bezpośrednie obniżenie emisji ze źródeł powierzchniowych.	Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych w wyniku eliminacji niskosprawnych urządzeń na paliwa stałe (może być realizowane poprzez stworzenie Programów Ograniczenia Niskiej Emisji (PONE)). Obniżenie emisji poprzez zmniejszenie zapotrzebowania na energię cieplną - działania termomodernizacyjne ograniczające straty ciepła 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 (poza obszarami przekroczeń). Kontrola gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów. Działania mają charakter informacyjny i edukacyjny oraz bezpośredniego i pośredniego obniżenia emisji ze źródeł powierzchniowych.
Inne*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły, w tym oczekiwane skutki	Zakaz spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi. Bezpośrednie ograniczenie emisji ze źródeł niezorganizowanych.	Kontrola przestrzegania zakazu wypalania łąk, pastwisk, nieużytków, rowów, pasów przydrożnych, szlaków kolejowych oraz trzcinowisk i szuwarów. Kontrola spalania pozostałości roślinnych z ogrodów na powierzchni ziemi. Bezpośrednie ograniczenie emisji ze źródeł niezorganizowanych.
3. Plany działań krótkoterminowych: wdrożenie		
3a. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia		
<p>Plan działań krótkoterminowych realizowany jest w większości poprzez środki ostrzegawczo informacyjne. Zbyt mało działań operacyjnych może być realizowanych ze względu na ograniczenia techniczne i organizacyjnej jak i ograniczone narzędzia wpływu na źródła emisji z sektora komunalno-bytowego w zakresie mającym realny wpływ na ograniczenie emisji w okresach wysokich stężeń substancji w powietrzu.</p> <p>Działania związane z przekraczaniem wartości dopuszczalnych i docelowych substancji są ograniczone jedynie do działań informacyjnych, ponieważ w przypadku ogłoszenia alarmu I i II stopnia występowałoby przez znaczącą część roku. W przypadku tak dużej częstotliwości przekroczenia poziomu dopuszczalnego należy podejmować głównie działania systemowe i długoterminowe, aby ograniczać emisję z jak największej liczby</p>		

źródła emisji.	
3b. Czy plan działań krótkoterminowych został rozpoczęty*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<p>Plan działań krótkoterminowych został rozpoczęty i w obecnym kształcie skupia się na szerokim informowaniu społeczeństwa odnośnie jakości powietrza, środków zaradczych i sposobach postępowania w celu unikania narażenia na ponadnormatywne stężenia substancji w powietrzu. Przekroczenia poziomu dopuszczalnego powoduje stały alarm I poziomu dla wielu punktów monitoringu.</p> <p>W zakresie działań operacyjnych nie zostały wprowadzone specjalne działania krótkoterminowe w okresie 2014-2016 ze względu na nie występowanie alarmu III poziomu.</p>	
3c. Proszę opisać procesy monitorowania i oceny	
<p>Monitorowanie jakości powietrza odbywa się poprzez sieć stanowisk pomiarowych funkcjonujących w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Wyniki monitoringu podawane są na stronie: http://poznan.wios.gov.pl/</p> <p>Wyniki monitoringu jakości powietrza dla stacji automatycznych oraz stanowi kluczowy element warunkujący podejmowanie działań krótkoterminowych.</p> <p>Informacje o jakości powietrza podawane są również w postaci komunikatów przez Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego http://wzk.poznan.uw.gov.pl/wojewodzki-zespol-zarzadzania-kryzysowego</p> <p>Działania podejmowane w ramach PDK są przedstawiane przez samorzady lokalne w ramach corocznego sprawozdania z realizacji Programu i Planu.</p>	
4. Plany działań krótkoterminowych: udostępnienie informacji do publicznej wiadomości	
4a. Czy informacje dotyczące planu były podawane do publicznej wiadomości*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Internet <input checked="" type="checkbox"/> Radio <input checked="" type="checkbox"/> Telewizja <input checked="" type="checkbox"/> Inne <input type="checkbox"/> Nie
Link do strony internetowej, na której została zamieszczona informacja	http://wzk.poznan.uw.gov.pl/komunikaty-ostrzegawcze
4b. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym wszystkich zainteresowanych stron:	
<p>Strategia udostępniania informacji opiera się na szerokim dostępie do informacji o jakości powietrza. W działaniach zaangażowane są: Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego, Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego.</p> <p>Informacje przekazywane są również przez media publiczne, aplikacje internetowe (w tym RSO).</p> <p>Samorzady gminne udostępniają informację na własnych stronach internetowych.</p>	
5. Plany działań krótkoterminowych	
5a. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych środków przez cel i sektor (patrz pkt 2a i 2b)	
<p>Podejmowane działania krótkoterminowe mają największy wpływ edukacyjny i informacyjny na społeczeństwo. Podnoszenie świadomości jaki wpływ na jakość powietrza mają działania podejmowane przez społeczeństwo oraz jaki wpływ jakość powietrza ma na zdrowie ludzkie jest kluczowym elementem systemu informacji o jakości powietrza.</p> <p>Pośredni wpływ charakteru informacyjnego i edukacyjnego widoczny jest w oddziaływaniu na sektor komunalno-bytowy. Działania krótkoterminowe dla tego źródła emisji są szczególnie trudne do wdrożenia. Natomiast działania skierowane na redukcję emisji liniowej mają największy wpływ jeśli chodzi o rezygnację z transportu indywidualnego na rzecz transportu zbiorowego. Działanie ma największą możliwość powodzenia pod warunkiem zastosowania odpowiednich zachęt dla społeczeństwa do zastosowania się do zaleceń.</p>	
5b. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać i wyjaśnić dlaczego	

Ze względu na efekt ekologiczny najbardziej efektywne jest korzystanie z komunikacji zbiorowej zamiast indywidualnej oraz wzmożone kontrole palenisk domowych w zakresie spalania odpadów komunalnych.	
5c. Proszę podać linki do raportów i / lub odniesienia. Brak	
6. Plany działań krótkoterminowych oraz programy ochrony powietrza	
<i>Uwagi wstępne: W przypadku gdy poziomy dopuszczalne są przekroczone, krótkoterminowe środki mogą również zostać uwzględnione w programach ochrony powietrza. Integracja jakości powietrza i planów działań krótkoterminowych jest bardzo ważna.</i>	
6a. Czy w programie ochrony powietrza zawarto krótkoterminowe środki w celu zmniejszenia, skrócenia czasu trwania przekroczeń lub zminimalizowania ryzyka?*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
6b. Jeśli tak, to dodaj komentarz na temat doświadczeń i poglądów, czy plany działań krótkoterminowych i programy ochrony powietrza wzajemnie się uzupełniają, czy też są rozbieżne? Jakie aspekty ogólnej strategii jakości powietrza są wspierane przez plan działań krótkoterminowych?	
<p>Program ochrony powietrza wskazuje działania długoterminowe, które mają przyczynić się do ograniczenia negatywnego wpływu źródeł emisji na jakość powietrza. Obejmuje również element związany z informowaniem społeczeństwa o jakości powietrza i koniecznymi do podjęcia działaniami w tym zakresie. Plan działań krótkoterminowych jest integralną częścią Programu i uzupełnia zestaw działań o działania o krótkim zasięgu działania, ale wymierzone w konkretne źródła emisji.</p> <p>Plan działań krótkoterminowych wspiera strategię jakości powietrza w zakresie informowania społeczeństwa i dostępności informacji o zagrożeniach dla mieszkańców strefy oraz w zakresie praktycznej edukacji ekologicznej. Pozwala to na ograniczenie negatywnego wpływu wysokich stężeń zanieczyszczeń na zdrowie mieszkańców poprzez zastosowanie środków mających na celu ochronę wrażliwych grup ludności.</p> <p>Działania krótkoterminowe skierowane na sektor komunalno-bytowy są ograniczone i mało skuteczne, ponieważ w tym zakresie wymagane są działania długoterminowe i systemowe zmierzające do stałego ograniczenia wpływu tego sektora na jakość powietrza. Dlatego w tym zakresie bardziej skuteczne są działania z Programu ochrony powietrza, a działania krótkoterminowe jedynie zastrzegają efekt realizowanych w długoterminowej perspektywie działań.</p>	
6c. Jeśli nie ma oddzielnego planu działań krótkoterminowych, to czy uważasz, że wystąpiłyby dodatkowe korzyści, gdyby taki plan był opracowany? nie	
7. Pozostałe problemy Brak	
Proszę podać pozostałe uwagi, które nie zostały poruszone powyżej Brak	