

**UCHWAŁA Nr 1477/2015**

**ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO**

**z dnia 31 grudnia 2015 roku**

**w sprawie przyjęcia sprawozdań z realizacji programów ochrony powietrza  
za lata 2011-2013**

Na podstawie art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. z 2015 r., poz. 1392) w związku z art. 94 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn zm.) – Zarząd Województwa Wielkopolskiego uchwała, co następuje

**§ 1**

1. Przyjmuje się sprawozdanie z realizacji „Programu ochrony powietrza dla strefy – aglomeracja Poznań (strefa miasto Poznań) w województwie wielkopolskim” oraz „Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy: Aglomeracja Poznań (strefa Miasto Poznań) w woj. wielkopolskim (za lata 2011-2013), w brzmieniu zgodnym z załącznikiem nr 1 do niniejszej uchwały.
2. Przyjmuje się sprawozdanie z realizacji „Programu ochrony powietrza dla strefy – powiat pilski” oraz „Aktualizacji Programu Ochrony Powietrza dla strefy pilsko-złotowskiej (strefa powiat pilski) w województwie wielkopolskim” (za lata 2011-2013), w brzmieniu zgodnym z załącznikiem nr 2 do niniejszej uchwały.
3. Przyjmuje się sprawozdanie z realizacji „Programu ochrony powietrza dla strefy – miasto Kalisz w województwie wielkopolskim” oraz „Aktualizacji Programu Ochrony Powietrza dla strefy: miasto Kalisz w województwie wielkopolskim” (za lata 2011-2013), w brzmieniu zgodnym z załącznikiem nr 3 do niniejszej uchwały.
4. Przyjmuje się sprawozdanie z realizacji „Programu ochrony powietrza dla strefy – powiat gnieźnieński” oraz „Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy: gnieźnieńsko-wrzesińskiej (strefa powiat gnieźnieński) w woj. wielkopolskim (za lata 2011-2013), w brzmieniu zgodnym z załącznikiem nr 4 do niniejszej uchwały.
5. Przyjmuje się sprawozdanie z realizacji „Programu ochrony powietrza dla strefy – miasto Leszno w województwie wielkopolskim” (za lata 2012-2013), w brzmieniu zgodnym z załącznikiem nr 5 do niniejszej uchwały.
6. Przyjmuje się sprawozdanie z realizacji „Programu ochrony powietrza dla strefy – powiat ostrowski w województwie wielkopolskim”, (za lata 2012-2013), w brzmieniu zgodnym z załącznikiem nr 6 do niniejszej uchwały.

## § 2

Sprawozdania, o których mowa w § 1 przekazuje się ministrowi właściwemu do spraw środowiska.

## § 3

Wykonanie uchwały powierza się Dyrektorowi Departamentu Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu.

## § 4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

*Marszałek Województwa  
Marek Woźniak*

## UZASADNIENIE

### do uchwały Nr 1477/2015 Zarządu Województwa Wielkopolskiego z dnia 31 grudnia 2015 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 2011-2013, dotyczące nw. Programów ochrony powietrza:

1. „Programu ochrony powietrza dla strefy – aglomeracja Poznań (strefa miasto Poznań) w województwie wielkopolskim” oraz „Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy: Aglomeracja Poznań (strefa Miasto Poznań) w woj. wielkopolskim (za lata 2011-2013),
2. „Programu ochrony powietrza dla strefy – powiat pilski” oraz „Aktualizacji Programu Ochrony Powietrza dla strefy pilsko-złotowskiej (strefa powiat pilski) w województwie wielkopolskim” (za lata 2011-2013),
3. „Programu ochrony powietrza dla strefy – miasto Kalisz w województwie wielkopolskim” oraz „Aktualizacji Programu Ochrony Powietrza dla strefy: miasto Kalisz w województwie wielkopolskim” (za lata 2011-2013),
4. „Programu ochrony powietrza dla strefy – powiat gnieźnieński” oraz „Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy: gnieźnieńsko-wrzesińskiej (strefa powiat gnieźnieński) w woj. wielkopolskim (za lata 2011-2013),
5. „Programu ochrony powietrza dla strefy – miasto Leszno w województwie wielkopolskim” (za lata 2012-2013),
6. „Programu ochrony powietrza dla strefy – powiat ostrowski w województwie wielkopolskim”, (za lata 2012-2013).

Programy te zostały zastąpione nowymi programami ochrony powietrza, a mianowicie:

1. „Programem 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”,
2. „Programem 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”,
3. „Programem ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej”.

Powyższe nie zwalniało jednak Zarządu Województwa Wielkopolskiego z obowiązku przekazania Ministrowi Środowiska sprawozdań z nieobowiązujących programów ochrony powietrza, gdyż dotyczą one lat, w których ww. Programy funkcjonowały w obrocie prawnym.

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).

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

*Marzena Wodzińska*  
*Członek Zarządu*

**Załącznik nr 1 do uchwały Nr 1477/2015  
Zarządu Województwa Wielkopolskiego  
z dnia 31 grudnia 2015 roku**

**Sprawozdanie z realizacji „Programu ochrony powietrza dla strefy – aglomeracja Poznań (strefa miasto Poznań) w województwie wielkopolskim”,  
oraz „Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy: Aglomeracja Poznań (strefa Miasto Poznań) w woj. wielkopolskim w latach 2011-2013**

Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza		
1	2	3
Lp.	Zawartość	Opis
1	Rok referencyjny	2005, 2010
2	Województwo	Wielkopolskie
3	Strefa	aglomeracja Poznań
4	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego
5	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego al. Niepodległości 34 61-714 Poznań
6	Nazwisko osoby (osób) do kontaktu	Marcin Spaeth
7	Numer służbowego telefonu osoby (osób) do kontaktu	61 626 64 63
8	Numer służbowego faksu osoby (osób) do kontaktu	61 626 64 01
9	Służbowy adres e-mail osoby (osób) do kontaktu	marcin.spaeth@umww.pl
10	Uwagi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozporządzeniem Nr 39/07 z dnia 31 grudnia 2007 roku Wojewoda Wielkopolski określił Program ochrony powietrza dla strefy – aglomeracja Poznań (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2008 r. Nr 4, poz. 61)</li> <li>- Sejmik Województwa Wielkopolskiego Uchwałą Nr XXIX/561/12 z dnia 17 grudnia 2012 r. określił Aktualizację Programu ochrony powietrza dla strefy: Aglomeracja Poznań (strefa miasto Poznań) w woj. wielkopolskim (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2013 r., poz. 508 ze zm.)</li> <li>- Sejmik Województwa Wielkopolskiego Uchwałą nr V/123/15 z dnia 30 marca 2015 r. dokonał zmiany uchwały Nr XXIX/561/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 17 grudnia 2012 r. w sprawie Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy: Aglomeracja Poznań (strefa Miasto Poznań) w województwie wielkopolskim (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2015 r., poz. 2623)</li> <li>- Sejmik Województwa Wielkopolskiego Uchwałą nr XI/316/15 z dnia 26 października 2015 r. określił Program 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 (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2015 r., poz. 6241)</li> </ul>

Zestawienie działań naprawczych																				
Lp.	Zawartość	Odpowiedź																		
1	Kod działania naprawczego	Wp Poz SKR	Wp Poz PZP	Wp Poz TMB	Wp Poz ZSO	Wp Poz P&R	Wp Poz ZSO	Wp Poz ZSO	Wp Poz ZSO	Wp Poz ZSO	Wp Poz ZSO	Wp Poz ZSO	Wp Poz ZSO	Wp Poz ZSC	Wp Poz MSC	Wp Poz MMU	Wp Poz EEK	Wp Poz SRo	Wp Poz STP	Wp Poz PRT
2	Tytuł	obniżenie emisji komunikacyjnej <sup>1</sup>	zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego <sup>1</sup>	termoizolacja	podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej	obniżenie emisji komunikacyjnej <sup>1</sup>	zastąpienie ogrzewania węglowego ogrzewaniem gazowym	wymiana urządzeń grzewczych węglowych na niskoemisyjne	wymiana urządzeń grzewczych węglowych na retortowe	wymiana urządzeń grzewczych węglowych na ekologiczne	zastąpienie ogrzewania węglowego olejowym	zastąpienie ogrzewania węglowego elektrycznym	wykorzystanie alternatywnych źródeł energii	budowa obwodnic	obniżenie emisji ze źródeł punktowych <sup>1</sup>	utrzymanie czystości nawierzchni dróg	Edukacja ekologiczna	obniżenie emisji komunikacyjnej <sup>1</sup>	obniżenie emisji komunikacyjnej <sup>1</sup>	obniżenie emisji komunikacyjnej <sup>1</sup>
3	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10aPoPM10d01; Wp10aPoPM10a01; Wp10aPoPM10a02																		
4	Opis	rozwój zintegrowanego systemu kierowania ruchem ulicznym	stosowanie odpowiednich zapisów umożliwiających ograniczenie emisji pyłu PM10 w miejscowych planach <sup>1</sup>	ocieplenie budynków i wymiana okien	likwidacja emisji na skutek podłączenia do sieci ciepłownej	organizacja systemów bezpiecznych parkingów na obrzeżach miast (Park&Ride)	wymiana kotłów węglowych na gazowe w miejscach z doprowadzoną siecią gazową	wymiana starych kotłów węglowych na nowoczesne, niskoemisyjne kotły węglowe	wymiana starych kotłów węglowych na kotły węglowe retortowe	wymiana starych kotłów węglowych na kotły węglowe opalane paliwem ekologicznym (np. brykietami)	wymiana kotłów węglowych na olejowe	zmiana sposobu ogrzewania, zastąpienie paliwa stałego ogrzewaniem elektrycznym	Instalacja alternatywnych źródeł ciepła (np. kolektory słoneczne, pompy ciepła, energia wiatrowa), które stanowią uzupełniające źródło energii cieplnej	budowa obwodnicy S11 (zachodnia) oraz S5 (wschodnia)	zmnieszenie strat przesyłu energii przez modernizację sieci ciepłownej w technologii preizolowanej <sup>1</sup>	przeprowadzenie prac mokrego czyszczenia ulic i odcinków dróg	akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa	rozwój systemu ścieżek rowerowych i infrastruktury rowerowej w ramach realizacji Programu Rowerowego Miasta Poznania	rozwój i modernizacja systemu transportu publicznego	Opracowanie Planu Zrównoważonego rozwoju Publicznego Transportu Zbiorowego
5	Nazwa i kod strefy	aglomeracja Poznań PL.30.01.a.01																		
6	Obszar	262,0 km <sup>2</sup>																		
7	Termin zastosowania	2013 - 2015	2013 - 2022	2007 - 2022	2013 - 2022	2007 - 2022										2013 - 2015	2013 - 2017	2012 - 2022		

10	8	9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	krótkoterminowe
Wskaźnik monitorowania postępu	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	długoterminowe		
ilość (szt.) i lokalizacja nowych skrzyżowań objętych systemem, przekazywanie wyników pomiarów ruchu	transport	średnioterminowe		
ilość przyjętych uchwał - lokalizacja obszaru którego dotyczy uchwała	inne			
powierzchnia lokali objętych termomodernizacją [m <sup>2</sup> ]	źródła związane z mieszkalnictwem i usługami			
powierzchnia użytkowa lokali, które podłączono do sieci ciepłowniczej[m <sup>2</sup> ]	źródła związane z mieszkalnictwem i usługami			
ilość (szt.) wybudowanych parkingów/miejsc parkingowych	transport			
wymiana kotłów węglowych na gazowe w miejscach z doprowadzoną siecią gazową	źródła związane z mieszkalnictwem i usługami			
wymiana starych kotłów węglowych na nowoczesne, niskoemisyjne kotły również na paliwo stałe)	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem			
wymiana starych kotłów węglowych na piece retortowe	źródła związane z mieszkalnictwem i usługami			
wymiana starych kotłów węglowych na kotły węglowe opalane paliwem ekologicznym (np. brykietami)	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem			
wymiana kotłów węglowych na olejowe	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem			
zmiana sposobu ogrzewania, zastąpienie paliwa stałego ogrzewaniem elektrycznym	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem			
Instalacja alternatywnych źródeł ciepła (np. kolektory słoneczne, pompy ciepła, energia wiatrowa), które stanowią uzupełniające źródło energii cieplnej	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem			
długość w km i lokalizacja odcinka oddanego eksploatacji	transport			
długość odcinków sieci objętych modernizacją (m)	przemysł w tym wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej			
nazwa i długość (km) ulic objętych działaniem, częstotliwość czyszczenia	transport			
Sprawozdania z przeprowadzonych akcji edukacyjnych (rodzaj akcji, czas przeprowadzenia, ilość osób)	inne			
długość nowych tras rowerowych (km), ilość (szt.) i rodzaj obiektów infrastruktury rowerowej	transport			
liczba (szt.) i rodzaj wymienionych pojazdów taboru zarządzającego komunikacją, liczba i rodzaj zmian rozkładów jazdy transportu zbiorowego	transport			
długość nowych tras (km), długość tras zmodernizowanych (km), wzrost liczby pasażerów komunikacji publicznej (%)	transport			
Wymiana taboru komunikacyjnego - zakup 5 wagonów tramwajowych i dzierżawa 25 autobusów solaris (euro V), prowadzenie polityki cenowej opłat za przejazdy komunikacją Sporządzenie projektu Planu transportowego Aglomeracji poznańskiej zgodnie z harmonogramem	transport	długoterminowe		

11	Docelowa wartość wskaźnika określona w Programie ochrony powietrza dla strefy aglomeracja Poznań w województwie wielkopolskim	-	-	78 tys. m <sup>2</sup>	podłączenie do sieci 400 tys. m <sup>2</sup> w zabudowie wielorodzinnej oraz 150 tys. m <sup>2</sup> w zabudowie jednorodzinnej	-	podłączenie do sieci 400 tys. m <sup>2</sup> w zabudowie wielorodzinnej oraz 150 tys. m <sup>2</sup> w zabudowie jednorodzinnej	120 650	240 tys. m <sup>2</sup> w zabudowie jednorodzinnej	12 700	51 435	76 200	12 700	czas realizacji to 2012 r.	-	w okresie wiosna - jesień najlepiej 1 raz w tygodniu	-	-	-	
12	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) określona w Programie ochrony powietrza dla strefy aglomeracja Poznań w województwie wielkopolskim <sup>2</sup>	102,8 mln PLN 24967212,32 €	-	wg. kosztorysu	146,35 <sup>3</sup> 35544275,52 €	7 tys. placowe, 35 tys. naziemne, 120 tys. podziemne	146,35 <sup>3</sup> 35544275,52 €	1 710 tys. 415310,63 €	146,35 <sup>3</sup> 35544275,52 €	975 tys. PLN 236799,92 €	2 279 tys. PLN 553504,64 €	2 250 tys. PLN 546461,36 €	1 125 tys. PLN 273230,68 €	szacunkowa wysokość kosztów realizacji drogi S11-687 i S5-1 499,8 mln PLN 364258998,38 €	wg. kosztorysu	200 - 800 PLN/km 48,57 €- 194,29 €	0,3 mln PLN 72861,51 €	45 tys. PLN/100 m drogi 10929,23 €	wg kosztorysu	-
13	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	<p>Kod sytuacji przekroczenia: Wp10aPoPM10d01 - wartość PM10 24 h z obliczeń na 2010 r. - 107,7 [µg/m<sup>3</sup>], szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w ostatnim roku obowiązywania programu tj. 2022 r. - 25,9 – 49,5 [µg/m<sup>3</sup>] o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny</p> <p>Kod sytuacji przekroczenia: Wp10aPoPM10a01; Wp10aPoPM10a02 - wartość PM10 rok z obliczeń na 2010 r. - 47,6 - 46,9 [µg/m<sup>3</sup>], szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w ostatnim roku obowiązywania programu tj. 2022 r. - 14,2 – 27,6 [µg/m<sup>3</sup>]</p>																		
14	Uwagi	Działania naprawcze: przygotowanie PONE, promocja i edukacja, system działań naprawczych zaklasyfikowano do „innej” kategorii źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze.																		

<sup>1</sup> – działania naprawcze wynikające z Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy: Aglomeracja Poznań (strefa Miasto Poznań) w woj. wielkopolskim przyjętej przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego Uchwałą Nr XXIX/561/12 z dnia 17 grudnia 2012 r. w sprawie Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy: Aglomeracja Poznań (strefa Miasto Poznań) w woj. wielkopolskim, ogłoszonej w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego z dnia 15.01.2013 r. poz. 508 wraz z załącznikiem zmienionym Uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego nr V/123/15 z dnia 30 marca 2015 r.

<sup>2</sup> – średni kurs euro NBP na dzień 23.07.2015 r. - 4,2045 zł

<sup>3</sup> - szacunkowa wysokość kosztów realizacji działań (podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej, zastąpienie ogrzewania węglowego ogrzewaniem gazowym, wymiana urządzeń grzewczych węglowych na retortowe) w mln. PLN



**Sprawozdanie z realizacji „Programu ochrony powietrza dla strefy – powiat pilski”, oraz „Aktualizacji Programu Ochrony Powietrza dla strefy pilsko-złotowskiej (strefa powiat pilski) w województwie wielkopolskim” w latach 2011-2013**

Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza		
1	2	3
Lp.	Zawartość	Opis
1	Rok referencyjny	2005, 2010
2	Województwo	Wielkopolskie
3	Strefa	pilsko-złotowska (strefa powiat pilski)
4	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego
5	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego al. Niepodległości 34 61-714 Poznań
6	Nazwisko osoby (osób) do kontaktu	Marcin Spaeth
7	Numer służbowego telefonu osoby (osób) do kontaktu	61 626 64 63
8	Numer służbowego faksu osoby (osób) do kontaktu	61 626 64 01
9	Służbowy adres e-mail osoby (osób) do kontaktu	marcin.spaeth@umww.pl
10	Uwagi	Program uchylony uchwałą nr XXXIX/769/13 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 listopada 2013 roku w sprawie określenia Programu ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej

Zestawienie działań naprawczych																
Lp.	Zawartość	Odpowiedź														
		Wp Pil PZP	Wp Pil TMB	Wp Pil ZSO	Wp Pil ZSO	Wp Pil ZSO	Wp Pil ZSO	Wp Pil ZSO	Wp Pil ZSO	Wp Pil ZSO	Wp Pil ZSO	Wp Pil DBr	Wp Pil MSC	Wp Pil MMU	Wp Pil EEK	Wp Pil TRo
1	Kod działania naprawczego															
2	Tytuł	zapisy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego <sup>1</sup>	termomodernizacja	podłączenie do sieci ciepłej	zastąpienie ogrzewania węglowego ogrzewaniem gazowym	wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe na piece retortowe	wymiana urządzeń grzewczych węglowych na opalane paliwem ekologicznym	zastąpienie ogrzewania węglowego olejowym	zastąpienie ogrzewania węglowego elektrycznym	wykorzystanie alternatywnych źródeł energii	budowa odcinków dróg	obniżenie emisji ze źródeł punktowych <sup>1</sup>	czyszczenie ulic na mokro w okresie wiosna - jesień	edukacja ekologiczna	obniżenie emisji komunikacyjnej <sup>1</sup>	obniżenie emisji komunikacyjnej <sup>1</sup>
3	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10spzPM10d01														
4	Opis	stosowanie odpowiednich zapisów w MPZP umożliwiających ograniczenie emisji pyłu PM10 <sup>1</sup>	termomodernizacja ogrzewanych indywidualnie budynków należących do zasobów komunalnych miasta	podłączenie do sieci ciepłej ok. 30 480 m <sup>2</sup> w zabudowie wielorodzinnej oraz ok. 5 000 m <sup>2</sup> w zabudowie jednorodzinnej	wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe na piece gazowe dla ok. 7710 m <sup>2</sup> w zabudowie jednorodzinnej oraz ok. 25000 m <sup>2</sup> w zabudowie wielorodzinnej	wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe na piece retortowe dla ok. 25 000 m <sup>2</sup> w zabudowie jednorodzinnej	wymiana starych kotłów węglowych na kotły węglowe opalane paliwem ekologicznym (np. brykietami)	wymiana kotłów węglowych na olejowe	zmiana sposobu ogrzewania, zastąpienie paliwa stałego ogrzewaniem elektrycznym lub podłączenie do sieci ciepłej w zabudowie wielorodzinnej	instalacja alternatywnych źródeł ciepła (np. kolektory słoneczne, pompy ciepła, energia wiatrowa), które stanowią uzupełniające źródło energii ciepłej	dokończenie budowy obwodnicy śródmiejskiej oraz budowa obwodnicy zewnętrznej miasta	zmnieszenie strat przesyłu energii przez modernizację sieci ciepłej w technologii preizolowanej <sup>1</sup>	czyszczenie ulic na mokro	akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa	rozwój systemu tras rowerowych i infrastruktury rowerowej	wymiana taboru autobusowego komunikacji miejskiej na pojazdy spełniające normy emisji spalin Euro 2 lub Euro 4
5	Nazwa i kod strefy	strefa pilsko - złotowska PL.30.13.z.02														
6	Obszar	2 929 km <sup>2</sup> (1 268 km <sup>2</sup> powiat pilski, 1 661 km <sup>2</sup> powiat złotowski)														
7	Termin zastosowania	2013 - 2022	2008 - 2022				2008 - 2015				2008 - 2015	2013 - 2022	2008 - 2022	2013 - 2022		

8	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe										średnioterminowe	długoterminowe	krótkoterminowe	średnioterminowe		
9	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	inne	źródła związane z mieszkalnictwem i usługami	źródła związane z mieszkalnictwem i usługami	źródła związane z mieszkalnictwem i usługami	źródła związane z mieszkalnictwem i usługami	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	transport	przemysł w tym wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej	transport	inne	transport	transport	transport
10	Wskaźnik monitorowania postępu	ilość (szt.) przyjętych uchwał, lokalizacja obszaru którego dotyczy uchwała	powierzchnia lokali objętych termomodernizacją [m <sup>2</sup> ] oraz lokalizacja lokali objętych działaniem	powierzchnia użytkowa lokali, które podłączono do sieci ciepłowniczej (m <sup>2</sup> )	wymiana kotłów na paliwa stałe na piece gazowe dla ok. 7710 m <sup>2</sup> w zabudowie jednorodzinnej oraz dla ok. 25000 m <sup>2</sup> w zabudowie wielorodzinnej	wymiana niesprawnych kotłów na paliwa stałe na piece retortowe dla ok. 25 000 m <sup>2</sup> w zabudowie jednorodzinnej	wymiana starych kotłów węglowych na kotły węglowe opalane paliwem ekologicznym (np. brykietami)	wymiana kotłów węglowych na olejowe	zmiana sposobu ogrzewania, zastąpienie paliwa stałego ogrzewaniem elektrycznym	instalacja alternatywnych źródeł ciepła (np. kolektory słoneczne, pompy ciepła, energia wiatrowa), które stanowią uzupełniające źródło energii cieplnej (m <sup>2</sup> )	w przypadku wykonania inwestycji - 1	długość odcinków sieci objętych modernizacją (m)	nazwa i długość (km) ulic objętych działaniem, częstotliwość czyszczenia (ilość razy w tygodniu)	sprawozdania z przeprowadzonych akcji edukacyjnych (rodzaj akcji, czas przeprowadzenia, ilość osób)	długość nowych tras rowerowych (km), ilość (szt.) i rodzaj obiektów infrastruktury rowerowej	modernizacja taboru autobusowego komunikacji miejskiej	-
		12	108128,17 m <sup>2</sup>	8222,28 m <sup>2</sup>	2202,21 m <sup>2</sup>	0	0	0	0	867,08	1 <sup>4</sup>		575 razy	2			

11	Docelowa wartość wskaźnika określona w Programie ochrony powietrza dla strefy aglomeracja Poznań w województwie wielkopolskim	-	18 tys. m <sup>2</sup>	podłączenie do sieci ciepłej ok. 30 480 m <sup>2</sup> w zabudowie wielorodzinnej oraz ok. 5 000 m <sup>2</sup> w zabudowie jednorodzinnej	7710 m <sup>2</sup> w zabudowie jednorodzinnej oraz 25000 m <sup>2</sup> w zabudowie wielorodzinnej	25 000 m <sup>2</sup> w zabudowie jednorodzinnej	3,2 tys. m <sup>2</sup>	11,4 tys. m <sup>2</sup>	17,1 tys. m <sup>2</sup>	4,7 tys. m <sup>2</sup>	1	-	w okresie wiosna - jesień najlepiej 1 raz w tygodniu	-	-	
12	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) określona w Programie ochrony powietrza dla strefy aglomeracja Poznań w województwie wielkopolskim	-	wg. kosztorysu 4323464,87	5,214 <sup>3</sup> - 1 256 536,93 € <sup>2</sup>	5,214 <sup>3</sup> 1 256 536,93 € <sup>2</sup> 339079,07	5,214 <sup>3</sup> 1 256 536,93 € <sup>2</sup>	682,5 tys. PLN 164,47 € <sup>2</sup>	1 406 tys. PLN 338836,00 € <sup>2</sup>	1 410 tys. PLN 339799,97 € <sup>2</sup>	1 170 tys. PLN 281,9617 € <sup>2</sup> 466 544,79	zgodnie z kosztorysem ok 335 mln PLN 80732618,39 € <sup>2</sup>	wg. kosztorysu	200 - 500 PLN/km 48,20 € - 120,50 € <sup>2</sup>	0,1 mln PLN 24 099,29 € <sup>2</sup>	50 - 100 tys. PLN/100 m drogi 12 049,64 - 24 099,29 € <sup>2</sup>	600 - 800 tys. PLN/szt.
13	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	Kod sytuacji przekroczenia: Wp10spzPM10d01 - wartość PM10 24 h z obliczeń na 2010 r. - 63,3 [µg/m <sup>3</sup> ], szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w ostatnim roku obowiązywania programu tj. 2022 r. 18,4 - 44,7 [µg/m <sup>3</sup> ]														
14	Uwagi	<p>- Wojewoda Wielkopolski rozporządzeniem Nr 38/07 z dnia 31 grudnia 2007 r. określił program ochrony powietrza dla strefy – powiat gnieźnieński (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z 2008r. Nr 4, poz. 60)</p> <p>- Sejmik Województwa Wielkopolskiego przyjął uchwałą Nr XXIX/564/12 z dnia 17 grudnia 2012 r. Aktualizację Programu ochrony powietrza dla strefy: pilsko-złotowskiej (strefa powiat pilski) w woj. wielkopolskim (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 15.01.2013 r. poz. 470)</p>														

<sup>1</sup> – działania naprawcze wynikające z Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy: pilsko-złotowskiej (strefa powiat pilski) w woj. wielkopolskim przyjętej przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego Uchwałą Nr XXIX/564/12 z dnia 17 grudnia 2012 r. w sprawie Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy: pilsko - złotowskiej (strefa powiat pilski) w woj. wielkopolskim, ogłoszonej w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego z dnia 15.01.2013 r. poz. 470 wraz z załącznikami

<sup>2</sup> – średni kurs euro NBP na dzień 23.07.2015 r. - 4,1495 zł

<sup>3</sup> - szacunkowa wysokość kosztów realizacji działań (podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej, zastąpienie ogrzewania węglowego ogrzewaniem gazowym, wymiana urządzeń grzewczych węglowych na retortowe) w mln. PLN

<sup>4</sup> - w przypadku wykonania inwestycji - „1”

Zestawienie działań naprawczych											
Lp.	Zawartość	Odpowiedź									
1	Kod działania naprawczego	Wp Zło PZP	Wp Zło TMB	Wp Zło ZSO	Wp Zło ZSO	Wp Zło ZSO	Wp Zło MSC	Wp Zło MMU	Wp Zło EEk	Wp Zło TRo	
2	Tytuł	zapisy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	termomodernizacja	podłączenie do sieci ciepłej	zastąpienie ogrzewania węglowego ogrzewaniem gazowym	wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe na piece retortowe	obniżenie emisji ze źródeł punktowych	czyszczenie ulic na mokro w okresie wiosna - jesień	edukacja ekologiczna	obniżenie emisji komunikacyjnej	
3	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10spzPM10d02									
4	Opis	stosowanie odpowiednich zapisów w MPZP umożliwiających ograniczenie emisji pyłu PM10	termomodernizacja ogrzewanych indywidualnie budynków należących do zasobów komunalnych miasta	podłączenie do sieci ciepłej ok. 10 000 m <sup>2</sup> w zabudowie wielorodzinnej oraz ok. 5 000 m <sup>2</sup> w zabudowie jednorodzinnej	wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe na piece gazowe dla ok. 5000 m <sup>2</sup> w zabudowie jednorodzinnej oraz ok. 5000 m <sup>2</sup> w zabudowie wielorodzinnej	wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe na piece retortowe dla ok. 30 000 m <sup>2</sup> w zabudowie jednorodzinnej	zmnieszenie strat przesyłu energii przez modernizację sieci ciepłej w technologii preizolowanej	czyszczenie ulic na mokro	akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa	rozwój systemu tras rowerowych i infrastruktury rowerowej	
5	Nazwa i kod strefy	strefa pilsko - złotowska PL.30.13.z.02									
6	Obszar	2 929 km <sup>2</sup> (1 268 km <sup>2</sup> powiat pilski, 1 661 km <sup>2</sup> powiat złotowski)									
7	Termin zastosowania	2013 - 2022									
8	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe						krótkoterminowe		średnioterminowe	

9	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	inne	źródła związane z mieszkalnictwem i usługami	źródła związane z mieszkalnictwem i usługami	źródła związane z mieszkalnictwem i usługami	źródła związane z mieszkalnictwem i usługami	przemysł w tym wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej	transport	inne	transport
10	Wskaźnik monitorowania postępu	ilość (szt.) przyjętych uchwał, lokalizacja obszaru którego dotyczy uchwała	powierzchnia lokali objętych termomodernizacją [m <sup>2</sup> ] oraz lokalizacja lokali objętych działaniami	powierzchnia użytkowa lokali, które podłączono do sieci ciepłowniczej (m <sup>2</sup> )	wymiana kotłów na paliwa stałe na piece gazowe dla ok. 5000 m <sup>2</sup> w zabudowie jednorodzinnej oraz ok. 5000 m <sup>2</sup> w zabudowie wielorodzinnej	wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe na piece retortowe dla ok. 30 000 m <sup>2</sup> w zabudowie jednorodzinnej	długość odcinków sieci objętych modernizacją (m)	nazwa i długość (km) ulic objętych działaniem, częstotliwość czyszczenia (ilość razy w tygodniu)	sprawozdania z przeprowadzonych akcji edukacyjnych (rodzaj akcji, czas przeprowadzenia, ilość osób)	długość nowych tras rowerowych (km), ilość (szt.) i rodzaj obiektów infrastruktury rowerowej
	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych

11	Docelowa wartość wskaźnika określona w Programie ochrony powietrza dla strefy aglomeracja Poznań w województwie wielkopolskim	.	3 tys. m <sup>2</sup>	podłączenie do sieci ciepłej ok. 10 000 m <sup>2</sup> w zabudowie wielorodzinnej oraz ok. 5 000 m <sup>2</sup> w zabudowie jednorodzinnej	5000 m <sup>2</sup> w zabudowie jednorodzinnej oraz ok. 5000 m <sup>2</sup> w zabudowie wielorodzinnej	30 000 m <sup>2</sup> w zabudowie jednorodzinnej	.	w okresie wiosna - jesień najlepiej 1 raz w tygodniu	.	.
12	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) określona w Programie ochrony powietrza dla strefy aglomeracja Poznań w województwie wielkopolskim	.	wg. kosztorysu	3,486 <sup>2</sup> 840101,21€ <sup>1</sup>	3,486 <sup>2</sup> 840101,21€ <sup>1</sup>	3,486 <sup>2</sup> 840101,21€ <sup>1</sup>	wg. kosztorysu	200 - 500 PLN/km 48,20 € - 120,50 € <sup>1</sup>	0,1 mln PLN 24 099,29 € <sup>1</sup>	50 - 100 tys. PLN/100 m drogi 12 049,64 - 24 099,29 € <sup>1</sup>
13	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	Kod sytuacji przekroczenia: Wp10spzPM10d02 - wartość PM10 24 h z obliczeń na 2010 r. - 58,4 [µg/m <sup>3</sup> ], szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w ostatnim roku obowiązywania programu tj. 2022 r. 18,4 - 44,7 [µg/m <sup>3</sup> ]								
14	Uwagi	Sejmik Województwa Wielkopolskiego przyjął uchwałą Nr XXIX/564/12 z dnia 17 grudnia 2012 r. Aktualizację Programu ochrony powietrza dla strefy: pilsko-złotowskiej (strefa powiat pilski) w woj. wielkopolskim (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 15.01.2013 r. poz. 470)								

<sup>1</sup> - średni kurs euro NBP na dzień 23.07.2015 r. - 4,1495 zł

<sup>2</sup> - szacunkowa wysokość kosztów realizacji działań (podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej, zastąpienie ogrzewania węglowego ogrzewaniem gazowym, wymiana urządzeń grzewczych węglowych na retortowe) w mln. PLN

**Załącznik nr 3 do uchwały Nr 1477/2015  
Zarządu Województwa Wielkopolskiego  
z dnia 31 grudnia 2015 roku**

**Sprawozdanie z realizacji „Programu ochrony powietrza dla strefy – miastko Kalisz w województwie wielkopolskim” oraz „Aktualizacji Programu Ochrony Powietrza dla strefy: miasto Kalisz w województwie wielkopolskim” w latach 2011-2013**

Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza		
1	2	3
Lp.	Zawartość	Opis
1	Rok referencyjny	2005, 2010
2	Województwo	Wielkopolskie
3	Strefa	Miasto Kalisz
4	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego
5	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego al. Niepodległości 34 61-714 Poznań
6	Nazwisko osoby (osób) do kontaktu	Marcin Spaeth
7	Numer służbowego telefonu osoby (osób) do kontaktu	61 626 64 63
8	Numer służbowego faksu osoby (osób) do kontaktu	61 626 64 01
9	Służbowy adres e-mail osoby (osób) do kontaktu	marcin.spaeth@umww.pl
10	Uwagi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozporządzeniem Nr 37/07 z dnia 31 grudnia 2007 roku Wojewoda Wielkopolski określił Program ochrony powietrza dla strefy – miasto na prawach powiatu Kalisz (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2008 r. Nr 4, poz. 59)</li> <li>- Sejmik Województwa Wielkopolskiego Uchwałą Nr XXIX/562/12 z dnia 17 października 2012 r. określił Aktualizację Programu ochrony powietrza dla strefy: miasto Kalisz w woj. wielkopolskim (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2013 r., poz. 468)</li> <li>- Sejmik Województwa Wielkopolskiego Uchwałą Nr XI/317/15 z dnia 26 października 2015 r. określił Program 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 (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2015 r., poz. 6242)</li> </ul>



## Zestawienie działań naprawczych

Lp.	Zawartość	Odpowiedź																	
		Wp Kal SZR	Wp Kal PZP	Wp Kal TMB	Wp Kal ZSO	Wp Kal ZSO	Wp Kal ZSO	Wp Kal ZSO	Wp Kal ZSO	Wp Kal ZSO	Wp Kal ZSO	Wp Kal ZSO	Wp Kal DBr	Wp Kal MSC	Wp Kal MMU	Wp Kal EEK	Wp Kal SRo	Wp Kal STP	Wp Kal PRU
1	Kod działania naprawczego																		
2	Tytuł	obniżenie emisji komunikacyjnej <sup>1</sup>	zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego <sup>1</sup>	termomodernizacja	podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej	zastąpienie ogrzewania węglowego ogrzewaniem gazowym	wymiana urządzeń grzewczych węglowych na retortowe	wymiana urządzeń grzewczych węglowych na ekologiczne	zastąpienie ogrzewania węglowego olejowym	zastąpienie ogrzewania węglowego elektrycznym	wykorzystanie alternatywnych źródeł energii	budowa odcinków dróg	obniżenie emisji ze źródeł punktowych <sup>1</sup>	czyszczenie ulic na mokro w okresie wiosna - jesień	edukacja ekologiczna	obniżenie emisji komunikacyjnej <sup>1</sup>	obniżenie emisji komunikacyjnej <sup>1</sup>	obniżenie emisji komunikacyjnej <sup>1</sup>	
3	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10mKaPM10d01; Wp10mKaPM10d02; Wp10mKaPM10a01																	
4	Opis	rozwój zintegrowanego systemu zarządzania ruchem drogowym	stosowanie odpowiednich zapisów umożliwiających ograniczenie emisji pyłu PM10 w miejscowych planach <sup>1</sup>	termomodernizacja ogrzewanych indywidualnie budynków należących do zasobów komunalnych miasta	likwidacja emisji na skutek podłączenia do sieci ciepłej lokali w zabudowie jednorodzinnej	wymiana kotłów węglowych na gazowe w miejscach z doprowadzoną siecią gazową	wymiana starych kotłów węglowych na kotły węglowe retortowe	wymiana starych kotłów węglowych na kotły węglowe opalane paliwem ekologicznym (np. brykietami)	wymiana kotłów węglowych na olejowe	zmiana sposobu ogrzewania, zastąpienie paliwa stałego ogrzewaniem elektrycznym lub podłączenie do sieci ciepłej w zabudowie wielorodzinnej	instalacja alternatywnych źródeł ciepła (np. kolektory słoneczne, pompy ciepła, energia wiatrowa), które stanowią uzupełniające źródło energii cieplnej	budowa odcinków dróg - połączenie dróg krajowych ul. Godebskiego do ul. Łódzkiej, DK nr 25 od węzła Wojska Polskiego do Poznańskiej, ronda ul. Piłsudskiego - ul. Złota	zmnieszenie strat przesyłu energii przez modernizację sieci ciepłej w technologii preizolowanej <sup>1</sup>	przeprowadzenie prac mokrego czyszczenia ulic i odcinków dróg	akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa	rozwój systemu ścieżek rowerowych i infrastruktury rowerowej	rozwój i modernizacja systemu transportu publicznego	przebudowy i remonty ulic: Częstochowskiej, Podmiejskiej, DK nr 12, ul. Wrocławskiej, wiaduktu kolejowego w ciągu ul. Zachodniej, DK nr 25	
5	Nazwa i kod strefy	Miasto Kalisz PL.30.02.m.01																	
6	Obszar	69 km <sup>2</sup>																	
7	Termin zastosowania	2012 -2022	2012 - 2022	2007 - 2022	2007 - 2022						2012 - 2022			2007 -2022	2012 -2022	2012 -2022	2012 -2022	2012- 2016	

8	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	krótkoterminowe	długoterminowe										średnioterminowe	długoterminowe	krótkoterminowe	średnioterminowe			
9	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	transport	inne	źródła związane z mieszkalnictwem i usługami	źródła związane z mieszkalnictwem i usługami	źródła związane z mieszkalnictwem i usługami	źródła związane z mieszkalnictwem i usługami	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	transport	przemysł w tym wytworzenie ciepła i energii elektrycznej	transport	inne	transport	transport	transport	
10	Wskaźnik monitorowania postępu	ilość (szt.) i lokalizacja nowych skrzyżowań, ilość odcinków dróg (km) oraz skrzyżowań objętych pomiarem ruchu, lokalizacja nowych skrzyżowań	ilość przyjętych uchwał - lokalizacja obszaru którego dotyczy uchwała	powierzchnia lokali objętych termomodernizacją [m <sup>2</sup> ] oraz lokalizacja lokali objętych działaniem	powierzchnia użytkowa lokali, które podłączono do sieci ciepłowniczej[m <sup>2</sup> ]	wymiana kotłów węglowych na gazowe w miejscach z doprowadzoną siecią gazową	wymiana starych kotłów węglowych na piece retortowe	wymiana starych kotłów węglowych na kotły węglowe opalane paliwem ekologicznym (np. brykietami)	wymiana kotłów węglowych na olejowe	zmiana sposobu ogrzewania, zastąpienie paliwa stałego ogrzewaniem elektrycznym lub podłączeniem do sieci ciepłej w zabudowie wielorodzinnej (m <sup>2</sup> )	instalacja alternatywnych źródeł ciepła (np. kolektory słoneczne, pompy ciepła, energia wiatrowa), które sianowią uzupełniające źródło energii cieplnej	wykaz wybudowanych odcinków dróg (m), oraz wybudowanych obiektów inżynierskich w ciągach dróg (szt.)	długość odcinków sieci objętych modernizacją (m)	nazwa i długość (km) ulic objętych działaniem, częstotliwość czyszczenia	sprawozdania z przeprowadzonych akcji edukacyjnych (rodzaj akcji, czas przeprowadzenia, ilość osób)	długość nowych tras rowerowych (km), ilość (szt.) i rodzaj obiektów infrastruktury rowerowej	modernizacja taboru komunikacji miejskiej, zmiana liczby pasażerów na poszczególnych trasach, modernizacja węzłów przesiadkowych, stosowanie bonifikaty dla korzystających z komunikacji	wykaz wyremontowanych i przebudowanych odcinków dróg (m) oraz obiektów inżynierskich w ciągach dróg(szt.)	
	zlecenie spółce UTI Polska Sp. z o.o. ul. Trębacka 4 Warszawa opracowania projektu i wykonania zadania	-	-	58 590,85	135 947,6	11 519,59	-	-	-	528,05	-	połączenie DK od Godebskiego do Łódzkiej (0,8 km)	5 107,25	-	ulotki („Stop paląc śmieci trujesz”, spot radiowy, druk plakatów wielkoformatowych	5,567 km	zakup 10 szt. nowych autobusów wycofanie z eksploatacji 6 autobusów	odnośnik <sup>4</sup>	

11	Docelowa wartość wskaźnika określona w Programie ochrony powietrza dla strefy aglomeracja Poznań w województwie wielkopolskim	-	-	27 tys. m <sup>2</sup>	107 tys. m <sup>2</sup>	150 tys. m <sup>2</sup> - zabudowa jednorodzinna 70 tys. m <sup>2</sup> - zabudowa wielorodzinna	200 tys. m <sup>2</sup> w zabudowie jednorodzinnej	8 680 m <sup>2</sup>	31 000 m <sup>2</sup>	15 tys. m <sup>2</sup>	12 896 m <sup>2</sup>	-	-	w okresie wiosna - jesień najlepiej 1 raz w tygodniu 1 591	-	-		
12	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) określona w Programie ochrony powietrza dla strefy aglomeracja Poznań w województwie wielkopolskim	23 mln PLN 5586049,45 € <sup>2</sup>	-	wg. kosztorysu 6 086001,31	43,9 <sup>3</sup> 10662068,29 € <sup>2</sup> 10 494 000,00	43,9 <sup>3</sup> 10662068,29 € <sup>2</sup> 274 210,51	43,9 <sup>3</sup> 10662068,29 € <sup>2</sup>	455 tys. PLN 110506,63 € <sup>2</sup>	937 tys. PLN 227570,79 € <sup>2</sup>	43,9 <sup>3</sup> 10662068,29 € <sup>2</sup> 17 530,57	780 tys. PLN 189439,94 € <sup>2</sup>	zgodnie z Wieloletnim Planem Inwestycyjnym Kalisza - miasta na prawach powiatu na lata 2011 - 2014 4 522 920,	wg. kosztorysu 142 000,00 5 717,2	200 - 500 PLN/km 48,57 € - 121,44 € <sup>2</sup> 626 299,00	0,1 mln PLN 24287,17 € <sup>2</sup> 18 078,81	45 tys. PLN/100 m drogi 10929,23 € <sup>2</sup> 1 545 880,00	600 - 800 tys. PLN/szt. (wymiana taboru autobusowego) 9 059 191,97	zgodnie z Wieloletnim Planem Inwestycyjnym Kalisza - miasta na prawach powiatu na lata 2011 - 2014 41 467 112,00
13	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	Kod sytuacji przekroczenia: Wp10mKaPM10d01 i Wp10mKaPM10d02 - wartość PM10 24 h z obliczeń na 2010 r. - 70,0 - 87,5 [µg/m <sup>3</sup> ], szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w ostatnim roku obowiązywania programu tj. 2022 r. 31,7 - 48,7 [µg/m <sup>3</sup> ]																
		Kod sytuacji przekroczenia: Wp10mKaPM10a01- wartość PM10 rok z obliczeń na 2010 r. - 44,3 [µg/m <sup>3</sup> ], szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w ostatnim roku obowiązywania programu tj. 2022 r. 19,5 - 31,9 [µg/m <sup>3</sup> ]																
14	Uwagi	Działania naprawcze: przygotowanie PONE, promocja i edukacja, system działań naprawczych zaklasyfikowano do „innej” kategorii źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze.																

<sup>1</sup> - działania naprawcze wynikające z Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy: miasto Kalisz w woj. wielkopolskim przyjętej przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego Uchwałą Nr XXIX/562/12 z dnia 17 grudnia 2012 r. w sprawie Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy: miasto Kalisz w woj. wielkopolskim, ogłoszonej w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego z dnia 14.01.2013 r. poz. 468

<sup>2</sup> - średni kurs euro NBP na dzień 23.07.2015 r. - 4,2045 zł

<sup>3</sup> - szacunkowa wysokość kosztów realizacji działań (podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej, zastąpienie ogrzewania węglowego ogrzewaniem gazowym, wymiana urządzeń grzewczych węglowych na retortowe) w mln. PLN

<sup>4</sup> - budowa odcinka drogi krajowej nr 25, budowa Trasy Bursztynowej etap II, połączenie dróg od ul. Godebskiego do ul. Łódzkiej, przebudowa drogi krajowej Nr 12 w Kaliszu wraz ze skrzyżowaniem na odcinku ul. Łódzkiej od mostu na rzece Swędni do granicy miasta, rozbudowa dróg powiatowych nr P6200P (ul. Ks. Jolanty od ul. Częstochowskiej do ul. Starożytnej z wyłączeniem przejazdu kolejowego) i nr P6232P (ul. Starożytna od ul. Ks. Jolanty do mostu na rzece Prośnie) wraz z budową ronda turbinowego na skrzyżowaniu z drogą wojewódzka nr 450 (ul. Częstochowska) w KALISZU, przebudowa drogi powiatowej nr P6232P - ul. Starożytna, odcinków dróg: powiatowej nr P6217 - ul. Pokrzywnicka, gminnej nr G884058P - ul. Bizantyjska oraz budowa ronda na skrzyżowaniu ulic Starożytna - Pokrzywnicka, modernizacja ul. Sportowej wraz z mostem i przebudowa skrzyżowania z ul. Łódzką, przebudowa ul. Częstochowskiej, ul. Wrocławskiej, Podmiejskiej, budowa dróg osiedlowych, budowa ulic Ks. W. Bliźnińskiego, Ks. Kaczorowskiego i Ks. Piotrowskiego, dobudowa do mostu kolejowego na rzece Prośnie kładki pieszo-rowerowej, budowa drogi łączącej ul. 3-Maja z ul. Podwale, przebudowa drogi powiatowej nr P6232P - ul. Starożytna oraz odcinków dróg: ul. Pokrzywnicka, ul. Bizantyjska, połączenie ul. Moniuszki z ul. Zbożową oraz Bujnickiego z Biskupicką, przebudowa nawierzchni ul. Majkowskiego, DK 12, DK 25, W 450 i P6186P,

**Sprawozdanie z realizacji „Programu ochrony powietrza dla strefy – powiat gnieźnieński”, oraz „Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy: gnieźnieńsko-wrzesińskiej (strefa powiat gnieźnieński) w woj. wielkopolskim w latach 2011-2013**

Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza		
1	2	3
Lp.	Zawartość	Opis
1	Rok referencyjny	2005, 2010
2	Województwo	Wielkopolskie
3	Strefa	gnieźnieńsko - wrzesińska (strefa powiat gnieźnieński)
4	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego
5	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego al. Niepodległości 34 61-714 Poznań
6	Nazwisko osoby (osób) do kontaktu	Marcin Spaeth
7	Numer służbowego telefonu osoby (osób) do kontaktu	61 626 64 63
8	Numer służbowego faksu osoby (osób) do kontaktu	61 626 64 01
9	Służbowy adres e-mail osoby (osób) do kontaktu	marcin.spaeth@umww.pl
10	Uwagi	Program uchylony uchwałą nr XXXIX/769/13 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 listopada 2013 roku w sprawie określenia Programu ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej

Zestawienie działań naprawczych																
Lp.	Zawartość	Odpowiedź														
1	Kod działania naprawczego	Wp Gni PZP	Wp Gni TMB	Wp Gni ZSO	Wp Gni ZSO	Wp Gni ZSO	Wp Gni ZSO	Wp Gni ZSO	Wp Gni ZSO	Wp Gni ZSO	Wp Gni OS5	Wp Gni MSC	Wp Gni MMU	Wp Gni EEk	Wp Gni SRo	Wp Gni STP
2	Tytuł	zapisy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego <sup>1</sup>	termomodernizacja	podłączenie do sieci ciepłej	zastąpienie ogrzewania węglowego ogrzewaniem gazowym	wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe na piece retortowe	zastąpienie ogrzewania węglowego olejowym	zastąpienie ogrzewania węglowego elektrycznym	wykorzystanie alternatywnych źródeł energii	budowa obwodnicy Gniezna	obniżenie emisji ze źródeł punktowych <sup>1</sup>	czyszczenie ulic na mokro w okresie wiosna - jesień	edukacja ekologiczna	obniżenie emisji komunikacyjnej <sup>1</sup>	obniżenie emisji komunikacyjnej <sup>1</sup>	
3	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10sgwPM10d01														
4	Opis	stosowanie odpowiednich zapisów w MPZP umożliwiających ograniczenie emisji pyłu PM10 <sup>1</sup>	termomodernizacja ogrzewanych indywidualnie budynków należących do zasobów komunalnych miasta	podłączenie do sieci ciepłej ok. 95 000 m <sup>2</sup> głównie w zabudowie wielorodzinnej a jeśli to możliwe to w zabudowie jednorodzinnej	wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe na piece gazowe dla ok. 64 000 m <sup>2</sup> w zabudowie jedno i wielorodzinnej	wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe na piece retortowe dla ok. 61000 m <sup>2</sup> w zabudowie jednorodzinnej	wymiana kotłów węglowych na olejowe	zmiana sposobu ogrzewania, zastąpienie paliwa stałego ogrzewaniem elektrycznym lub podłączenie do sieci ciepłej w zabudowie wielorodzinnej	instalacja alternatywnych źródeł ciepła (np. kolektory słoneczne, pompy ciepła, energia wiatrowa), które stanowią uzupełniające źródło energii ciepłej	budowa obwodnicy	zmniejszenie strat przesyłu energii przez modernizację sieci ciepłej w technologii preizolowanej <sup>1</sup>	czyszczenie ulic na mokro	akcje edukacyjne mające na celu uswiadomianie społeczeństwa	rozwój systemu ścieżek rowerowych i infrastruktury rowerowej	rozwój i modernizacja systemu transportu publicznego obejmującego wprowadzenie niskoemisyjnych paliw i technologii oraz prowadzenie polityki cenowej opłat za przejazdy i zsynchronizowanie rozkładów jazdy transportu zbiorowego	
5	Nazwa i kod strefy	strefa gnieźnieńsko - wrzesińska PL.30.06.z.03														
6	Obszar	2795,9 km <sup>2</sup> (1 254 km <sup>2</sup> powiat gnieźnieński, 704 km <sup>2</sup> powiat wrzesiński, 837,9 km <sup>2</sup> powiat słupecki)														
7	Termin zastosowania	2012 - 2022	2008 - 2022	2008 - 2022						od 2013 r.	2012 - 2022	2008 -2022		2012 - 2022		

8	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe								długoterminowe	długoterminowe	krótkoterminowe	średnioterminowe		
9	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	inne	źródła związane z mieszkalnictwem i usługami	źródła związane z mieszkalnictwem i usługami	źródła związane z mieszkalnictwem i usługami	źródła związane z mieszkalnictwem i usługami	źródła związane z mieszkalnictwem i usługami	źródła związane z mieszkalnictwem i usługami	źródła związane z mieszkalnictwem i usługami	transport	przemysł w tym wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej	transport	inne	transport	transport
10	Wskaźnik monitorowania postępu	ilość (szt.) przyjętych uchwał, lokalizacja obszaru którego dotyczy uchwała	powierzchnia lokali objętych termomodernizacją [m <sup>2</sup> ] oraz lokalizacja lokali objętych działaniem	powierzchnia użytkowa lokali, które podłączono do sieci ciepłowniczej (m <sup>2</sup> )	wymiana kotłów na paliwa stałe na piece gazowe w zabudowie jedno i wielorodzinnej (m <sup>2</sup> )	wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe na piece retortowe (m <sup>2</sup> )	wymiana kotłów węglowych na olejowe	zmiana sposobu ogrzewania, zastąpienie paliwa stałego ogrzewaniem elektrycznym	instalacja alternatywnych źródeł ciepła (np. kolektory słoneczne, pompy ciepła, energia wiatrowa), które stanowią uzupełniające źródło energii cieplnej (m <sup>2</sup> )	sprawozdanie z wykonania inwestycji lub jego etapów - długość (km) i lokalizacja odcinka oddanego do eksploatacji	długość odcinków sieci objętych modernizacją (m)	nazwa i długość (km) ulic objętych działaniem, częstotliwość czyszczenia (ilość razy w tygodniu)	sprawozdania z przeprowadzonych akcji edukacyjnych (rodzaj akcji, czas przeprowadzenia, ilość osób)	długość nowych tras rowerowych (km), ilość (szt.) i rodzaj obiektów infrastruktury rowerowej	modernizacja taboru autobusowego komunikacji miejskiej
			termomodernizacja budynków użyteczności publicznej	m <sup>2</sup>	4 kotłownie gazowe w budynkach użyteczności publicznej	m <sup>2</sup>	kotłownia gazowe w budynkach użyteczności publicznej	kotłownia gazowe w budynkach użyteczności publicznej		Czachurki - Gnieszno				0,86	zakup 4 autobusów

11	Docelowa wartość wskaźnika określona w Programie ochrony powietrza dla strefy aglomeracja Poznań w województwie wielkopolskim	-	9,1 tys. m <sup>2</sup>	podłączenie do sieci ciepłej lub zastosowanie do ogrzewania energii elektrycznej ok. 95 000 m <sup>2</sup>	64 000 m <sup>2</sup> w zabudowie wielo i jednonorodzinnej	61 000 m <sup>2</sup> w zabudowie jednorodzinnej	9,1 tys. m <sup>2</sup>	12,2 tys. m <sup>2</sup>	6,8 tys. m <sup>2</sup>	-	w okresie wiosna - jesień najlepiej 1 raz w tygodniu	-	-		
12	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) określona w Programie ochrony powietrza dla strefy aglomeracja Poznań w województwie wielkopolskim <sup>2</sup>	-	wg. kosztorysu 1 825 970,27	16,42 <sup>3</sup> 3 957 103,26 € <sup>2</sup>	16,42 <sup>3</sup> 3 957 103,26 € <sup>2</sup> 430 000,00	16,42 <sup>3</sup> 3 957 103,26 € <sup>2</sup>	2 000 - 8 000 tys. PLN 481 985,78 - 1 927 943,12 € <sup>2</sup>	400 - 1 600 tys. PLN 96 397,16 - 385 588,62 € <sup>2</sup> 62 209,01	500 - 2 500 tys. PLN 120 496,44 - 602 482,23 € <sup>2</sup>	zgodnie z kosztorysem I etap - rozpoczęcie prac do 2013 r. 702,5 mln PLN 1 69 297 505,72 € <sup>2</sup>	wg. kosztorysu	200 - 500 PLN/km 48,20 € - 120,50 € <sup>2</sup>	0,1 mln PLN 24 099,29 € <sup>2</sup>	wg. kosztorysu 10 693,50	600 - 800 tys. PLN/szt. 144 595,73 - 192 794,31 € <sup>2</sup> 3 319 518,00
13	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	Kod sytuacji przekroczenia: Wp10sgwPM10d01 - wartość PM10 24 h z obliczeń na 2010 r. - 77,7 [µg/m <sup>3</sup> ], szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w ostatnim roku obowiązywania programu tj. 2022 r. 22,5 - 46,0 [µg/m <sup>3</sup> ]													
14	Uwagi	- Wojewoda Wielkopolski rozporządzeniem Nr 36/07 z dnia 28 grudnia 2007 r. określił program ochrony powietrza dla strefy – powiat gnieźnieński (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego Nr 213, poz. 5110) - Sejmik Województwa Wielkopolskiego przyjął uchwałę Nr XXIX/563/12 z dnia 17 grudnia 2012 r. w sprawie Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy: gnieźnieńsko-wrzesińskiej (strefa powiat gnieźnieński) w woj. wielkopolskim (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 15.01.2013 r. poz. 469).													

<sup>1</sup> – działania naprawcze wynikające z Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy: gnieźnieńsko-wrzesińskiej (strefa powiat gnieźnieński) w woj. wielkopolskim, podjęta przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego Uchwałę Nr XXIX/563/12 z dnia 17 grudnia 2012 r. w sprawie Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy: gnieźnieńsko-wrzesińskiej (strefa powiat gnieźnieński) w woj. wielkopolskim, ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego z dnia 15.01.2013 r. poz. 469 wraz z załącznikiem.

<sup>2</sup> – średni kurs euro NBP na dzień 23.07.2015 r. - 4,1495 zł

<sup>3</sup> - szacunkowa wysokość kosztów realizacji działań (podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej, zastąpienie ogrzewania węglowego ogrzewaniem gazowym, wymiana urządzeń grzewczych węglowych na retortowe) w mln. PLN

<sup>4</sup> - w przypadku wykonania inwestycji - „1”

## Zestawienie działań naprawczych

Lp.	Zawartość	Odpowiedź								
		Wp Wrz PZP	Wp Wrz TMB	Wp Wrz ZSO	Wp Wrz ZSO	Wp Wrz ZSO	Wp Wrz MSC	Wp Wrz MMU	Wp Wrz EEK	Wp Wrz SRo
2	Tytuł	zapisy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	termomodernizacja	podłączenie do sieci ciepłej lub zastosowanie do ogrzewania energii elektrycznej	zastąpienie ogrzewania węglowego ogrzewaniem gazowym	wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe na piece retortowe lub pelety	obniżenie emisji ze źródeł punktowych	czyszczenie ulic na mokro w okresie wiosna - jesień	edukacja ekologiczna	obniżenie emisji komunikacyjnej
3	Kod sytuacji przekroczenia	Wp10sgwPM10d02								
4	Opis	stosowanie odpowiednich zapisów w MPZP umożliwiających ograniczenie emisji pyłu PM10 <sup>1</sup>	termomodernizacja ogrzewanych indywidualnie budynków należących do zasobów komunalnych miasta	podłączenie do sieci ciepłej lub zastosowanie do ogrzewania energii elektrycznej ok. 46 500 m <sup>2</sup> ; 19 500 m <sup>2</sup> w zabudowie wielorodzinnej i 27 000 w zabudowie jednorodzinnej	wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe na piece gazowe dla ok. 82 500 m <sup>2</sup> lokali w zabudowie wielorodzinnej (ok. 19,5 tys. m <sup>2</sup> ) i jednorodzinnej (ok. 63 tys. m <sup>2</sup> )	wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe na piece retortowe lub pelety dla ok. 90 000 m <sup>2</sup> lokali w zabudowie jednorodzinnej	zmniejszenie strat przesyłu energii, przez modernizację sieci ciepłej w technologii preizolowanej <sup>1</sup>	czyszczenie ulic na mokro	akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa	rozwój systemu ścieżek rowerowych i infrastruktury rowerowej
5	Nazwa i kod strefy	strefa gnieźnieńsko - wrzesińska PL.30.06.z.03								
6	Obszar	2795,9 km <sup>2</sup> (1 254 km <sup>2</sup> powiat gnieźnieński, 704 km <sup>2</sup> powiat wrzesiński, 837,9 km <sup>2</sup> powiat słupecki)								
7	Termin zastosowania	20012 - 2022		2013 - 2022			2012 - 2022	2002 -2022	2012 - 2022	





11	Docelowa wartość wskaźnika określona w Programie ochrony powietrza dla strefy aglomeracja Poznań w województwie wielkopolskim	-	2,4 tys. m <sup>2</sup>	podłączenie do sieci ciepłej lub zastosowanie energii elektrycznej ok. 46 500 m <sup>2</sup> ; 19 500 m <sup>2</sup> w zabudowie wielo i 27 000 w zabudowie jednorodzinnej	wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe na piece gazowe dla ok. 82 500 m <sup>2</sup> lokali w zabudowie wielorodzinnej (ok. 19,5 tys. m <sup>2</sup> ) i jednorodzinnej (ok. 63 tys. m <sup>2</sup> )	wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe na piece retortowe lub pelety dla ok. 90 000 m <sup>2</sup> lokali w zabudowie jednorodzinnej	-	w okresie wiosna - jesień najlepiej 1 raz w tygodniu	-	
12	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) określona w Programie ochrony powietrza dla strefy aglomeracja Poznań w województwie wielkopolskim	-	wg. kosztorysu	13,77 <sup>2</sup> 3318472,10 € <sup>1</sup>	13,77 <sup>2</sup> 3318472,10 € <sup>1</sup>	13,77 <sup>2</sup> 3318472,10 € <sup>1</sup>	wg. kosztorysu	200 - 500 PLN/km 48,20 € - 120,50 € <sup>1</sup>	0,1 mln PLN 24 099,29 € <sup>1</sup>	wg. kosztorysu
13	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	Kod sytuacji przekroczenia: Wp10sgwPM10d02 - wartość PM10 24 h z obliczeń na 2010 r. - 76,9 [µg/m <sup>3</sup> ], szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w ostatnim roku obowiązywania programu tj. 2022 r. 25,6 - 49,5 [µg/m <sup>3</sup> ]								
14	Uwagi	Sejmik Województwa Wielkopolskiego przyjął uchwałę Nr XXIX/563/12 z dnia 17 grudnia 2012 r. w sprawie Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy: gnieźnieńsko-wrzesińskiej (strefa powiat gnieźnieński) w woj. wielkopolskim (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 15.01.2013 r. poz. 469)								

<sup>1</sup> - średni kurs euro NBP na dzień 23.07.2015 r. - 4,1495 zł

<sup>2</sup> - szacunkowa wysokość kosztów realizacji działań (podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej, zastąpienie ogrzewania węglowego ogrzewaniem gazowym, wymiana urządzeń grzewczych węglowych na retortowe) w mln. PLN

**Załącznik nr 5 do uchwały Nr 1477/2015  
Zarządu Województwa Wielkopolskiego  
z dnia 31 grudnia 2015 roku**

**Sprawozdanie z realizacji „Programu ochrony powietrza dla strefy – miasto Leszno w województwie wielkopolskim”, w latach 2012-2013**

Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza		
1	2	3
Lp.	Zawartość	Opis
1	Rok referencyjny	2006
2	Województwo	Wielkopolskie
3	Strefa	Miasto Leszno
4	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego
5	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego al. Niepodległości 34 61-714 Poznań
6	Nazwisko osoby (osób) do kontaktu	Marcin Spaeth
7	Numer służbowego telefonu osoby (osób) do kontaktu	61 626 64 63
8	Numer służbowego faksu osoby (osób) do kontaktu	61 626 64 01
9	Służbowy adres e-mail osoby (osób) do kontaktu	marcin.spaeth@umww.pl
10	Uwagi	- Program przyjęty uchwałą nr XXXIII/453/09 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 30 marca 2009 roku w sprawie określenia Programu ochrony powietrza dla strefy – miasto Leszno w województwie wielkopolskim - Program uchylony uchwałą nr XXXIX/769/13 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 listopada 2013 roku w sprawie określenia Programu ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej

Zestawienie działań naprawczych																
Lp.	Zawartość	Odpowiedź														
1	Kod działania naprawczego	Le01	Le02	Le03	Le04	Le05	Le06	Le07	Le08	Le09	Le10	Le11	Le12	Le13	Le14	Le15
2	Tytuł	przygotowanie PONE	termoizolacja	podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej	zastąpienie ogrzewania węglowego ogrzewaniem gazowym	wymiana urządzeń grzewczych węglowych na niskoemisyjne	wymiana urządzeń grzewczych węglowych na retortowe	wymiana urządzeń grzewczych węglowych na ekologiczne	zastąpienie ogrzewania węglowego olejowym	zastąpienie ogrzewania węglowego elektrycznym	wykorzystanie alternatywnych źródeł energii	budowa obwodnicy	modernizacja dróg w powiecie	utrzymanie czystości nawierzchni dróg	promocja i edukacja	system działań naprawczych
3	Kod sytuacji przekroczenia	WP06LESPM10d01														
4	Opis	przygotowanie projektu Programu Ograniczenia Niskiej Emisji i stworzenie systemu organizacyjnego w celu jego realizacji	ocieplenie budynków i wymiana okien	likwidacja emisji na skutek podłączenia do sieci ciepłej	wymiana kotłów węglowych na gazowe w miejscach z doprowadzoną siecią gazową	wymiana starych kotłów węglowych na nowoczesne, niskoemisyjne kotły węglowe	wymiana starych kotłów węglowych na kotły węglowe retortowe	wymiana starych kotłów węglowych na kotły węglowe opalane paliwem ekologicznym (np. brykietami)	wymiana kotłów węglowych na olejowe	zmiana sposobu ogrzewania, zastąpienie paliwa stałego ogrzewaniem elektrycznym	Instalacja alternatywnych źródeł ciepła (np. kolektory słoneczne, pompy ciepła, energia wiatrowa), które stanowią uzupełniające źródło energii cieplnej	budowa obwodnicy zachodniej miasta Leszna w zakresie planowanej trasy S5	poprawa stanu technicznego dróg istniejących – utwardzenie poboczy w celu redukcji wtórnego unosu pyłu z drogi	przeprowadzenie prac mokrego czyszczenia ulic i odcinków dróg	działania promocyjne i edukacyjne (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje)	stworzenie i utrzymanie systemu organizacyjnego dla działań naprawczych
5	Nazwa i kod strefy	miasto Leszno 4.30.39.63														
6	Obszar	31,9 km <sup>2</sup>														
7	Termin zastosowania	2009	2009 - 2015													

8	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	krótkoterminowe	długoterminowe													
9	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	inne	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	transport	transport	transport	Inne	inne
10	Wskaźnik monitorowania postępu	opracowanie Programu Ograniczania Niskiej Emisji (T/N) <sup>1</sup>	powierzchnia użytkowa lokali, w których uzyskano zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło poprzez termomodernizację [m <sup>2</sup> ]	powierzchnia użytkowa lokali, które podłączono do sieci ciepłowniczej [m <sup>2</sup> ]	wymiana kotłów węglowych na gazowe w miejscach z doprowadzoną siecią gazową [powierzchnia lokali - m <sup>2</sup> ]	wymiana starych kotłów węglowych na nowoczesne, niskoemisyjne kotły węglowe	wymiana starych kotłów węglowych na kotły węglowe retortowe	wymiana starych kotłów węglowych na kotły węglowe opalane paliwem ekologicznym (np. brykietami)	wymiana kotłów węglowych na olejowe	zmiana sposobu ogrzewania, zastąpienie paliwa stałego ogrzewaniem elektrycznym [powierzchnia lokali - m <sup>2</sup> ]	Instalacja alternatywnych źródeł ciepła (np. kolektory słoneczne, pompy ciepła, energia wiatrowa), które stanowią uzupełniające źródło energii cieplnej	jednostka % (100% w przypadku wykonania inwestycji założonej w programie ochrony powietrza)	km wykonanych prac	ilość wykonanych prac mokrego czyszczenia (min. 24 razy w ciągu roku)	przeprowadzenie akcji promocyjnych i edukacyjnych minimum raz na rok	stworzenie i utrzymanie systemu organizacyjnego dla działań naprawczych(T/N) <sup>1</sup>
		T	9 456,20	2 796	9713,24	0	0	0	0	203,71	0	0	9,43	56	2	0
11	Docelowa wartość wskaźnika na koniec 2015 roku określona w Programie ochrony powietrza dla strefy miasto Leszno w województwie wielkopolskim	1	21 000	5 5000	14 000	24 000	18 000	3 500	1 400	1 000	700	100 %	50	48	2	1

12	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) określona w Programie ochrony powietrza dla strefy miasto Leszno w województwie wielkopolskim <sup>2</sup>	24 067,39	722 021,66	216 606,49	300 842,36	197 352,59	404 332,129	156 438,03	36 101,08	17 087,84	36 101,08	wg kosztorysu	wg kosztorysu	wg kosztorysu	55 354,99	55 354,99
13	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	Kod sytuacji przekroczenia: WP06LESPM10d01 - wartość PM10 na 2005 r. - 35,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ], szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w ostatnim roku obowiązywania programu tj. 2015 r. 37,4 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]														
14	Uwagi	Działania naprawcze: przygotowanie PONE, promocja i edukacja, system działań naprawczych zaklasyfikowano do „innej” kategorii źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze.														

T/N<sup>1</sup> – wykonane/niewykonane

<sup>2</sup> – średni kurs euro NBP na dzień 14.07.2015 r. - 4,1550 zł

**Załącznik nr 6 do uchwały Nr 1477/2015  
Zarządu Województwa Wielkopolskiego  
z dnia 31 grudnia 2015 roku**

**Sprawozdanie z realizacji „Programu ochrony powietrza dla strefy – powiat ostrowski w województwie wielkopolskim”, w latach 2012-2013**

Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza		
1	2	3
Lp.	Zawartość	Opis
1	Rok referencyjny	2006
2	Województwo	Wielkopolskie
3	Strefa	powiat ostrowski
4	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego
5	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego al. Niepodległości 34 61-714 Poznań
6	Nazwisko osoby do kontaktu	Marcin Spaeth
7	Numer służbowego telefonu osoby do kontaktu	61 626 64 63
8	Numer służbowego faksu osoby do kontaktu	61 626 64 01
9	Służbowy adres e-mail osoby do kontaktu	marcin.spaeth@umww.pl
10	Uwagi	- Program przyjęty uchwałą nr XXXIII/452/09 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 30 marca 2009 roku w sprawie określenia Programu ochrony powietrza dla strefy – powiat ostrowski w województwie wielkopolskim - Program uchylony uchwałą nr XXXIX/769/13 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 listopada 2013 roku w sprawie określenia Programu ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej

Zestawienie działań naprawczych																
Lp.	Zawartość	Odpowiedź														
1	Kod działania naprawczego	PO01	PO02	PO03	PO04	PO05	PO06	PO07	PO08	PO09	PO10	PO11	PO12	PO13	PO14	PO15
2	Tytuł	przygotowanie PONE	termoizolacja	podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej	zastąpienie ogrzewania węglowego ogrzewaniem gazowym	wymiana urządzeń grzewczych węglowych na niskoemisyjne	wymiana urządzeń grzewczych węglowych na retortowe	wymiana urządzeń grzewczych węglowych na ekologiczne	zastąpienie ogrzewania węglowego olejowym	zastąpienie ogrzewania węglowego elektrycznym	wykorzystanie alternatywnych źródeł energii	budowa obwodnicy Ostrowa Wielkopolskiego	budowa obwodnicy Nowych Skalmierzyc	modernizacja dróg w powiecie	utrzymanie czystości nawierzchni dróg	promocja i edukacja
3	Kod sytuacji przekroczenia	WP06OSTPM10d01														
4	Opis	przygotowanie projektu Programu Ograniczenia Niskiej Emisji i stworzenie systemu organizacyjnego w celu jego realizacji	ocieplenie budynków i wymiana okien	likwidacja emisji na skutek podłączenia do sieci ciepłej w Ostrowie Wielkopolskim	wymiana kotłów węglowych na gazowe w miejscach z doprowadzoną siecią gazową	wymiana starych kotłów węglowych na nowoczesne, niskoemisyjne kotły węglowe	wymiana starych kotłów węglowych na kotły węglowe retortowe	wymiana starych kotłów węglowych na kotły węglowe opalane paliwem ekologicznym (np. brykietami)	wymiana kotłów węglowych na olejowe	zmiana sposobu ogrzewania, zastąpienie paliwa stałego ogrzewaniem elektrycznym	Instalacja alternatywnych źródeł ciepła (np. kolektory słoneczne, pompy ciepła, energia wiatrowa), które stanowią uzupełniające źródło energii cieplnej	budowa obwodnicy Ostrowa Wielkopolskiego na drodze krajowej nr 11 w celu ograniczenia ruchu tranzytowego	budowa obwodnicy Nowych Skalmierzyc na drodze krajowej nr 25 w celu ograniczenia ruchu tranzytowego	poprawa stanu technicznego dróg istniejących – utwardzenie poboczy w celu redukcji wtórnego unosu pyłu z drogi	ograniczenie emisji wtórnej pyłu poprzez przeprowadzenie prac mokrego czyszczenia ulic i odcinków dróg	działania promocyjne i edukacyjne (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje)
5	Nazwa i kod strefy	powiat ostrowski w województwie wielkopolskim 4.30.40.17														
6	Obszar	1 160,7 km <sup>2</sup> , obszar na którym został przekroczony poziom dopuszczalny w roku referencyjnym – 18 km <sup>2</sup>														
7	Termin zastosowania	2009	2009 - 2015									2012	2012	2012	2009 - 2015	
8	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	krótkoterminowe	długoterminowe													



9	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	inne	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	transport	transport	transport	transport	inne
10	Wskaźnik monitorowania postępu	opracowanie Programu Ograniczania Niskiej Emisji (T/N) <sup>1</sup>	powierzchnia użytkowa lokali, w których uzyskano zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło poprzez termomodernizację [m <sup>2</sup> ]	powierzchnia użytkowa lokali, które podłączono do sieci ciepłowniczej [m <sup>2</sup> ]	powierzchnia użytkowa lokali, w których zastąpiono kotły węglowe kotłami gazowymi w miejscach z doprowadzoną siecią ciepłą [m <sup>2</sup> ]	powierzchnia użytkowa lokali, w których zastąpiono stare kotły węglowe nowoczesnymi, niskoemisyjnymi kotłami węglowymi [m <sup>2</sup> ]	powierzchnia użytkowa lokali, w których zastąpiono stare kotły węglowe kotłami węglowymi retortowymi [m <sup>2</sup> ]	powierzchnia użytkowa lokali, w których zastąpiono stare kotły węglowe kotłami opalnymi paliwem ekologicznym (np brykietami) [m <sup>2</sup> ]	powierzchnia użytkowa lokali, w których zastąpiono stare kotły węglowe kotłami opalnymi olejem [m <sup>2</sup> ]	powierzchnia użytkowa lokali, w których zmieniono sposób ogrzewania poprzez zastąpienie paliwa stałego ogrzewaniem elektrycznym [m <sup>2</sup> ]	powierzchnia użytkowa lokali, w których zainstalowano alternatywne źródła ciepła (np. kolektory słoneczne, pompy ciepła, energia wiatrowa)	jednostka % (100% w przypadku wykonania etapu inwestycji założonej w programie ochrony powietrza)	jednostka % (100% w przypadku wykonania inwestycji założonej w programie ochrony powietrza)	km wykonanych prac	ilość wykonanych prac mokrego czyszczenia (km/m <sup>2</sup> )	przeprowadzenie akcji promocyjnych i edukacyjnych (min. raz do roku)	
11	Docelowa wartość wskaźnika na koniec 2015 roku określona w Programie ochrony powietrza dla strefy powiat ostrowski w województwie wielkopolskim	1	30 000	15 840	19 000	64 000	45 000	23 000	1 900	1 500	1 500	100%	100%	60	12 razy do roku	2	
		T	48 619,29	23 688,0	441,81	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	I etap – 100% (I etap obejmował lata 2009 – 2010)	100%	26,423	2967341,78 m <sup>2</sup>	14	

12	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro) określona w Programie ochrony powietrza dla strefy powiat ostrowski w województwie wielkopolskim <sup>2</sup>	24 067,39	962 695,55 (rzeczywiste koszty 645 196,12)	625 752,11 (rzeczywiste koszty 127 481,60)	577 617,33 (rzeczywiste koszty 20 902,74)	2 190 132,37	1 530 685,92	914 560,77	91 456,08	36 101,08	77 015,64	wg kosztorysu	wg kosztorysu	wg kosztorysu (rzeczywiste koszty 16 950 847,20)	wg kosztorysu (rzeczywiste koszty 146 995,85)	38 507,82 (rzeczywiste koszty 14 423,37)
13	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w kolejnych latach obowiązywania programu	Kod sytuacji przekroczenia: WP06OSTPM10d01 - wartość PM10 na 2005 r. - 31,4 µg/m <sup>3</sup> [µg/m <sup>3</sup> ], szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w ostatnim roku obowiązywania programu tj. 2015 r. 35,6 [µg/m <sup>3</sup> ]														
14	Uwagi	Działania naprawcze: przygotowanie PONE, promocja i edukacja zaklasyfikowano do „innej” kategorii źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze.														

T/N<sup>1</sup> – wykonane/niewykonane

<sup>2</sup> – średni kurs euro NBP na dzień 14.07.2015 r. - 4,1550 zł