

Lp.	POWIETRZE ATMOSFERYCZNE					
	CELE KIERUNKI DZIAŁAŃ ZADANIA	Okres realizacji	Realizatorzy	Źródła finansowania	Opis wykonania zadania w latach 2009-2010	Poniesione wydatki na zadania w latach 2009-2010
	Cel: Poprawa stanu jakości powietrza atmosferycznego i utrzymanie norm emisyjnych wynikających z ustawodawstwa					
	Kierunek działania – Rozwój lokalnego monitoringu powietrza na terenie miasta Kalisza					
1.	Zadanie 1 – Pełna inwentaryzacja źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza (emisja punktowa, powierzchniowa i liniowa)	2004-2007	Miasto Kalisz	Budżet Miasta, fundusze ochrony środowiska	Inwentaryzację źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza prowadzi Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, Delegatura w Kaliszu.	-
2.	Zadanie 2 – Rozwój istniejącej sieci pomiarowej jakości powietrza	2005-2008	Miasto Kalisz WIOŚ	Budżet Miasta fundusze ochrony środowiska	W ramach rozwoju istniejącej sieci pomiarowej jakości powietrza w 2009 zakupiono analizator tlenków azotu model AC32, przeznaczony na wyposażenie automatycznej stacji pomiarowej jakości powietrza, zlokalizowanej na terenie Gimnazjum Nr 9 przy ul. Hanki Sawickiej 22-24 w Kaliszu, który przekazano w bezpłatne użytkowanie WIOŚ w Poznaniu – Delegatura w Kaliszu.	Koszt analizatora tlenków azotu model AC32 - 59 902,00 zł

3.	Zadanie 3 – Określenie obszarów o największym zanieczyszczeniu powietrza w mieście	2005-2008	Miasto Kalisz WIOŚ	Budżet Miasta, fundusze ochrony środowiska	<p>Badania stanu czystości powietrza przeprowadzone w latach 2009-2010 wykazały, że średnioroczne stężenia SO₂, NO₂ i benzenu na terenie miasta nie przekroczyły dopuszczalnej normy rocznej.</p> <p>W latach 2009 – 2010 średnioroczne stężenia pyłu zawieszonego PM10 na terenie Kalisza nie przekroczyły dopuszczalnej wartości 40 µg/m³.</p> <p>Dopuszczalny poziom stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 był przekroczony w sezonie grzewczym zarówno w 2009 jak i w 2010 roku. Liczba dni, w których odnotowano przekroczenia stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 wynosiła w 2009 r. – 63 dni, w 2010 r. – 56 dni przy dopuszczalnej 35 dni.</p>	-
4.	Zadanie 4 – Instalacja tablic informujących o aktualnym stanie zanieczyszczenia powietrza	2007-2011	Miasto Kalisz	Budżet Miasta, fundusze ochrony środowiska i UE	Realizacja zadania została przesunięta na lata 2012- 2014 r. z uwagi na brak środków.	-
Kierunek działania – Eliminowanie węgla jako paliwa w lokalnych kotłowniach i gospodarstwach domowych i zastępowanie go ekologicznymi nośnikami energii						

5.	Zadanie 1 – Kontynuacja akcji dofinansowania zmiany systemów ogrzewania z węglowego na ekologiczne w mieszkaniach prywatnych	Proces ciągły	Miasto Kalisz	Budżet Miasta, fundusze ochrony środowiska	<p>W 2009 roku kontynuowano rozpoczętą w 1996 r. akcję zmiany systemu ogrzewania z węglowego na ekologiczne. Z dofinansowania skorzystało 54 osób fizycznych. Uzyskane efekty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - powierzchnia mieszkań, w których dokonano zmiany ogrzewania z węglowego na gazowe - 3 413,53 m² w tym: gazowe 3 199,30 m² elektryczne 214,23 m² - ilość zlikwidowanych pieców węglowych – 90 szt. w tym: 82 szt. (zmiana ogrzewania na gazowe) 8 szt. (zmiana ogrzewania na elektryczne) - zmniejszenie emisji pyłu, sadzy, dwutlenku siarki <p>W 2010 r. akcja zmiany systemu ogrzewania z węglowego na ekologiczne została wstrzymana z uwagi na likwidację Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki i Wodnej i brak podstaw prawnych do finansowania tego zadania ze środków budżetu miasta.</p>	<p>2009 r. - 96 212,00 zł</p> <p>2010 r. – (akcja została wstrzymana)</p>
6.	Zadanie 2 – Modernizacja źródeł emisji w placówkach użyteczności publicznej oraz w gminnych zasobach mieszkaniowych	2004-2011	Miasto Kalisz, właściciele obiektów	Budżet Miasta, fundusze ochrony środowiska	<p>W latach 2009 - 2010 zmodernizowano:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) kotły centralnego ogrzewania w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2, w budynku Zarządu Dróg Miejskich i budynku Rodzinnego Domu Dziecka, 2) 6 węzłów ciepłych (w tym 3 w obiektach użyteczności publicznej), 3) Przyłączono do miejskiej sieci ciepłowniczej 19 obiektów (mieszkalnych i usługowych), 	<p>Wydatki poniesione w latach 2009- 20110 1 463 019 zł</p>
7.	Zadanie 3 – Zamiana tradycyjnych kotłowni opalanych węglem na ekologiczne w zakładach przemysłowych	2004-20011 proces ciągły	Zakłady przemysłowe (PPKS, WSK PZL, PUK SA, RUNOTEX, Szpital Zespolony, ZSM "Polmo Kalisz")	Środki własne, fundusze ochrony środowiska i UE	<ol style="list-style-type: none"> 1) Teknia Kalisz Sp. z o.o. (dawne Polmo). W marcu 2010 r. podpisała umowę na dostarczenie ciepła z miejskiej sieci ciepłowniczej. Włączenie zakładu do miejskiej sieci ciepłowniczej i dostawa ciepła nastąpi w latach 2011- 2012 2) PUK SA w 2009 r. wykonał zmianę systemu ogrzewania z węglowego na gazowe w budynku Wydziału Usług Pogrzebowych przy ul. Poznańskiej 	<p>2010 r. – 68 115,49 zł</p> <p>2009 r. – 101 259,84 zł</p>

					<p>3) Fabryka Wyrobów Runowych „Runotex” przewiduje zmianę kotłowni węglowej na ekologiczną w latach 2011- 2012.</p> <p>4) Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny w Kaliszu oraz PKS Sp. z o.o. w Kaliszu w latach 2009 -2010 nie realizował żadnych zadań z zakresu ochrony powietrza.</p> <p>5) WSK PZL Kalisz zakład włączono do miejskiej sieci ciepłowniczej w sezonie grzewczym 2004/2005.</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>Ogółem: 169 375,33</p>
Kierunek działania – Zwiększenie ilości energii otrzymanej ze źródeł odnawialnych						
8.	Zadanie 1 Wykorzystanie biomasy do produkcji energii w EC Piwonice	2004 -2011 proces ciągły	EC Kalisz Piwonice SA	Środki zakładu, środki UE	W latach 2009 -2010 opracowano koncepcję budowy bloku wykorzystującego biomasę o mocy 10 MW oraz raport oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko	357 113,00 zł
Kierunek działań – Eliminacja uciążliwości transportu drogowego						

9.	Zadanie 1 - Wyprowadzenie ruchu tranzytowego z obszarów o gęstej zabudowie poprzez budowę obwodnic	2004-2011 proces ciągły	Miasto Kalisz, ZDM	Budżet Miasta, środki UE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Połączenie dróg krajowych poprzez budowę ul. Stanczukowskiego na odcinku od ul. Godebskiego do ul. Łódzkiej. Opracowano koncepcję przebiegu połączenia dróg krajowych: ul. Stawiszyńskiej z Łódzką oraz projekt budowlano-wykonawczy na budowę połączenia od odcinka od ul. Stawiszyńskiej do ul. Szerokiej. Wykonano podziały geodezyjne. 2. Budowa ulicy klasy GP, stanowiącej ciąg drogi krajowej nr 25 na odcinku od zaprojektowanego węzła drogowego przy al. Wojska Polskiego do połączenia z ul. Poznańską. Opracowano koncepcję na budowę przedmiotowego zakresu. 3. Budowa Trasy Bursztynowej od ul. Częstochowskiej do u. Górnośląskiej II etap. Wybudowano: <ul style="list-style-type: none"> - drogę o długości 1,69 km - dwie jezdnie o dwóch pasach ruchu, - trzy skrzyżowania typu rondo (Rondo Ptolemeusza, Rondo Celtyckie i Rondo Rzymskie), - drogi serwisowe o długości 644 m do obsługi komunikacyjnej posesji położonych wzdłuż Trasy - ekrany akustyczne o długości 1782 m i wysokości od 4,0 – 9,0 m, - jednostronną ścieżkę rowerową i obustronne chodniki z nawierzchnią z kostki brukowej, - przejście dla pieszych w rejonie Parku Przyjaźni wyposażone w sygnalizację świetlną, - wykonano 8 szt. zatok autobusowych w ciągu drogi głównej Trasy Bursztynowej, - oświetlenie drogowe wzdłuż całej trasy Bursztynowej (138 szt. słupów z jedno i dwustronnymi wysięgnikami). 	<p>193 978,00 zł</p> <p>185 440,00 zł</p> <p>51 369 200 zł</p>
----	---	-------------------------------	--------------------	-----------------------------	--	---

10.	Zadanie 2 – Egzekwowanie reżimów emisji spalin przez pojazdy i eliminowanie samochodów nie posiadających katalizatorów (wykonywanie kontroli pojazdów, zakup sprzętu pomiarowego)	2004-2011 proces ciągły	Komenda Miejska Policji, Straż Miejska Kalisza	Środki własne fundusze ochrony środowiska	W latach 2009-2010 Straż Miejska Kalisza wspólnie z Komendą Miejską Policji przeprowadziła 16 służb kontroli emisji spalin przez pojazdy. - w 2009 r. przeprowadzono 8 kontroli, skontrolowano 60 pojazdów, - w 2010 r. przeprowadzono 8 kontroli, skontrolowano 72 pojazdy.	-
11.	Zadanie 3 – Modernizacja taboru autobusowego komunikacji miejskiej (zakup autobusów z silnikami EURO-2 i EURO-4)	2004-2011 proces ciągły	Kaliskie Linie Autobusowe Sp. z o.o.	Środki własne KLA	W 2009 r. zakupiono autobus marki Solaris z silnikiem EURO-4. .	875 404,65 zł
Kierunek działania - Ograniczanie strat energii cieplnej na przesyle w ciepłowniczych magistralach dosyłowych						
12.	Zadanie 1 Modernizacja miejskiego systemu ciepłowniczego na osiedlach mieszkaniowych i w starej części miasta	2004-2011 proces ciągły	Miasto Kalisz	Budżet Miasta, fundusze ekologiczne, fundusze UE	W latach 2009 - 2010 przeprowadzono modernizację sieci ciepłej na osiedlach mieszkaniowych: Dobrzec, Kaliniec, XXV-lecia i ul. M. Dąbrowskiej Łączny efekt to 2,3 km sieci rozdzielczych i przyłączy.	1 185 005
Koszty ogółem w latach 2009- 2010						Ogółem: 55 954 648,98 w tym: Budżet Miasta: 54 552 756,00 Zakłady: 1 401 892,98