

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2015-2016

POWIETRZE ATMOSFERYCZNE						
L.p.	CELE KIERUNKI DZIAŁAŃ ZADANIA	Okres realizacji	Realizatorzy	Źródło finansowania	Opis wykonania zadań w latach 2015 - 2016	Poniesione wydatki na zadania w latach 2015 - 2016 [zł]
	Cel długoterminowy: Poprawa stanu jakości powietrza atmosferycznego i utrzymanie norm emisyjnych wynikających z ustawodawstwa					
	Kierunek działań: P 1. Ograniczenie emisji powierzchniowej (niskiej rozproszonej emisji komunalno-bytowej i technologicznej)					
P 1.1	Obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego (zmiana sposobu ogrzewania węglowego na ekologiczne)	Proces ciągły	Miasto Kalisz	Budżet Miasta	<p>W latach 2015 - 2016 Miasto Kalisz kontynuowało akcję dofinansowania zmiany systemu ogrzewania z węglowego na ekologiczne (elektryczne, gazowe, olejowe, podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej oraz zakup pompy ciepła). Wysokość dofinansowania ze środków budżetu miasta pochodzących z opłat i kar za korzystanie ze środowiska wynosiła do 70% kosztów inwestycji, nie więcej jednak niż: - 2 500,00 zł.</p> <p><u>W 2015 r.</u> z dofinansowania skorzystało 51 osób fizycznych w tym 47 osoby wymieniło ogrzewanie na gazowe, 4 osoby na elektryczne. Uzyskane efekty: zlikwidowano 91 źródeł opalanych węglem, w tym: 79 pieców kaflowych i 12 kotłów co. Powierzchnia mieszkań, w których dokonano zmiany ogrzewania z węglowego na ekologiczne 3 044,31 m², w tym: - gazowe 2 899,46 m² - elektryczne 144,85 m².</p> <p><u>W 2016 r.</u> z dofinansowania skorzystało 73 osoby fizyczne, w tym 65 osób wymieniło ogrzewanie na gazowe, 7 na elektryczne, 1 osoba na ogrzewanie olejowe. Wspólnota mieszkaniowa wymieniła ogrzewanie w 23 lokalach mieszkalnych. Uzyskane efekty:</p>	<p>114 146,16</p> <p>220 460,86</p>

					Powierzchnia mieszkań, w których dokonano zmiany ogrzewania z węglowego na ekologiczne 6 265,48 m ² w tym: - gazowe 5 721,45 m ² - elektryczne 384,03 m ² - olejowe 160,00 m ² Zlikwidowano 148 źródeł opalanych węglem w tym 125 pieców kaflowych i 23 kotłów co.	
						RAZEM 334 607,02
			Miasto Kalisz Wydział Rozbudowy i Inwestycji	Środki własne Miasta	<u>W 2015r.</u> Wykonano dokumentację projektową dla adaptacji budynku po Ośrodku Rozwiązywania Problemów Alkoholowych w Kaliszu przy ul. Warszawskiej 93, na cele socjalne. Wymiana kotłowni węglowej na kocioł gazowy.	12 110,00
					Zmodernizowano kotłownię gazową z jednoczesną wymianą kotła gazowego w Szkole Podstawowej Nr 2.	69 201,96
						RAZEM 81 311,96
			Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych	Budżet MZBM	<u>W 2015r.</u> refundacja kosztów zmiany sposobu ogrzewania lokali przez najemców indywidualnych w 16 lokalach.	39 831,31
					<u>W 2016r.</u> refundacja kosztów zmiany sposobu ogrzewania lokali przez najemców indywidualnych w 9 lokalach.	22 000,25
				Dotacja z budżetu Miasta Kalisza	W ramach przyznanej dotacji celowej z budżetu miasta na rok 2016 dokonano zmiany sposobu ogrzewania w 4 budynkach - 26 lokali mieszkalnych zasilanych z kotłów gazowych.	358 181,81
						RAZEM 420 013,37

P 1.2.	Zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło poprzez termomodernizację budynków		Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych		W 2015 r. wykonano remont elewacji w 8 budynkach komunalnych. W 2016 r. wykonano remont elewacji w 5 budynkach komunalnych.	980 240,97 1 331 370,01 RAZEM 2 311 610,98
			Spółdzielnia Mieszkaniowa „DOBRZEC” Kalisz	Środki własne	W 2015 r. wykonano termomodernizację budynku w Kaliszu przy ul. H. Sawickiej 4a. W 2016 r. wykonano termomodernizację budynku w Kaliszu przy ul. H. Sawickiej 2d.	37 000,00 zł 109 000,00 zł RAZEM 146 000,00 zł
			Miasto Kalisz Wydział Rozbudowy i Inwestycji	Środki własne Miasta	<u>2015 r.</u> : Wykonano dokumentację projektową dla adaptacji budynku po Ośrodku Rozwiązywania Problemów Alkoholowych w Kaliszu przy ul. Warszawskiej 93, na cele socjalne. Termomodernizacja budynku.	12 110,00 zł
					<u>2015 r.</u> : Termomodernizacja budynków przedszkoli na terenie miasta.	14 169,60 zł
					<u>2016 r.</u> : Termomodernizacja budynków przedszkoli na terenie miasta.	166 788,00 zł
				Środki własne (Powiat)	W 2015 r. wykonano projekt termomodernizacji i modernizacji budynku DPS przy ul. Winiarskiej 26.	32 841,00 zł
					<u>2015 r.</u> : Termomodernizacja budynków żłobków na terenie miasta.	10 455,00 zł
					<u>2016 r.</u> : Termomodernizacja budynków żłobków na terenie miasta.	35 055,00 zł
				Środki własne Miasta	W 2016 r. wykonano projekt termomodernizacji i modernizacji budynku OSRiR przy ul. Łódzkiej 19-29.	45 510,00 zł
					Ponadto przeprowadzono audyt dotyczący	6 150,00 zł

					termomodernizacji budynku Urzędu Miejskiego przy ul. Kościuszki 1a. Wykonano termomodernizację budynku Środowiskowego Domu Samopomocy Tulipan przy ul. Widok 77.	18 450,00 zł RAZEM 341 528,60 zł
P 1.3.	Podłączanie do miejskiej sieci budynków mieszkalnych	Proces ciągły	Miasto Kalisz Wydział Rozbudowy Miasta i Inwestycji	Środki własne Miasta	W roku 2015 wykonano dokumentację projektową dla adaptacji budynku przy ul. Górnośląskiej 71B. W ramach modernizacji podłączenie do miejskiej sieci ciepłej.	29 520,00 zł
P 1.4	Budowa gazociągów i przyłączy gazu	Proces ciągły	Miasto Kalisz Wydział Rozbudowy i Inwestycji	Środki własne Miasta	<u>2015r:</u> Wykonano dokumentację projektową dla adaptacji budynku po Ośrodku Rozwiązywania Problemów Alkoholowych w Kaliszu przy ul. Warszawskiej 93, na cele socjalne.	12 110,00 zł
			Polska Spółka Gazownictwa sp z.o.o	Środki własne, Środki zewnętrzne	<u>2015r:</u> Rozbudowano istniejącą sieć gazową o nowe gazociągi oraz przyłącza gazu umożliwiające świadczenie usługi dystrybucji paliwa gazowego na terenie miasta Kalisza. W zakres wchodzi gazociągi o średnicach od dn 63 do dn 160, przyłącza od dn 25 do dn 90 oraz punkty i stacje gazowe. Ulice objęte zadaniem: Makowa, Piechurów, Mała, Nieszawska, Taczanowskiego, Żwirki i Wigury, Sikorskiego, Kossaka, Ciesielska, Wojska Polskiego, Skłodowskiej Curie, Częstochowska, Wierzbowa. <u>2016 r.:</u> Rozbudowano istniejącą sieć gazową o nowe gazociągi oraz przyłącza gazu umożliwiające świadczenie usługi dystrybucji paliwa gazowego na terenie miasta Kalisza. W	692 450,00 zł 1 663 590,00 zł

					zakres wchodzą gazociągi o średnicach od dn 63 do dn 160, przyłącza od dn 25 do dn 90 oraz punkty i stacje gazowe. Ulice objęte zadaniem: Skarszewska, Inwestorska, Wrocławska, Połaniecka, Borkowska, Będzińska, Dolna, Nędzheritska, Piaszczysta, Kruszwicka, Botaniczna, Bankowa, Kresowa, Korolowa, Św. Michała, Radoszewskiego, Turzyńska, Fromborska, Kossaka, Grabowska, Wojciecha z Brudzewa, Wał Piastowski.	RAZEM 2 368 150,00 zł
P 1.5	Promowanie wykorzystywania odnawialnych źródeł energii wśród mieszkańców i przedsiębiorców.	2015-2016			W grudniu 2015 r. Miasto Kalisz wnioskowało w ramach programu Kawka o przyznanie dofinansowania na montaż kolektorów OZE. Wniosek uzyskał 2 grudnia 2015 r. pozytywną ocenę formalną, a 28 grudnia 2015 r. pozytywną ocenę merytoryczną. W dniu 1 sierpnia 2016 r. WFOŚiGW w Poznaniu poinformował Prezydenta Miasta Kalisza, że Zarząd NFOŚiGW w Warszawie nie wyraził zgody na udostępnienie środków WFOŚiGW w Poznaniu na realizację przedsięwzięć w ramach Programu Kawka.	
Kierunek działań: P.2. Obniżenie emisji komunikacyjnej						
P 2.1.	Czyszczenie ulic na mokro	proces ciągły	Miasto Kalisz, MZDiK	budżet miasta	W 2015 r. wykonano oczyszczanie ulic na mokro 10 razy w ciągu roku na długości 84 072,00 mb oraz 4 razy w ciągu roku na długości 76 856,00 mb. W 2016 r. wykonano oczyszczania ulic na mokro 10 razy w ciągu roku na długości 83 552,00 mb, oraz 4 razy w ciągu roku na długości 79 832,00 mb.	402 610,00 zł 398 781,18 zł RAZEM 801 391,18 zł
P. 2.2.	Budowa zintegrowanego systemu zarządzania ruchem drogowym	2012-2015	Miasto Kalisz, MZDiK	środki własne, środki zewnętrzne	<u>2015:</u> W ramach zadania pn.: „Budowa Zintegrowanego Systemu Zarządzania	20 342 375,65 zł

					Ruchem Drogowym w Kaliszu – etap I’ przebudowano 23 skrzyżowania które wyposażono w urządzenia do monitorowania i kontroli ruchu oraz połączono je w jeden system sterowania ruchem drogowym w Centrum Sterowania Ruchem.	
P 2.3.	Przebudowy i remonty ulic	Proces ciągły	MZDiK	środki własne, środki zewnętrzne	<p><u>2015:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Przebudowa wiaduktu kolejowego przy ul. Zachodniej; - Przebudowa skrzyżowania ul. Piłsudskiego z ul. Złotą na rondo; - Przebudowa ciągu ulic: Wrocławskiej, Górnośląskiej, Harcerskiej, Poznańskiej; - Przebudowa ul. Kubusia Puchatka; - Przebudowa ul. Niecałej; - Przebudowa Wału Staromiejskiego na odc. Częstochowska – Bankowa; - Przebudowa ul. Kruczej na odc. od ul. Staszica do ul. Polnej; - Przebudowa ul. Legnickiej; - Przebudowa sięgacza w ul. Sadowej; - Przebudowa ul. Sobótki. <p><u>2016:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Przebudowa ul. Próżnej; - ul. Asnyka na odc. od ul. Staszica do ul. Polnej; - ul. Radoszewskiego wraz z odcinkiem ul. Rolnej; - ul. Ks. Wacława Blizińskiego; - Przebudowa odcinka ul. Podkowińskiego; - Remont ulicy Łódzkiej w Kaliszu na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Łódzkiej; - Remont ulicy Młynarskiej na odcinku od ul. Cmentarnej do ul. Polnej w Kaliszu. - Przebudowa mostu w ciągu ulicy Chopina wraz z przebudową ulicy na odc. od ul. Kościuszki do ul. Piskorzewie – etap I; - Przebudowa ul. Marii Dąbrowskiej w Kaliszu. 	<p>5 962 441,58 zł</p> <p>3 621 436,92 zł</p> <p>31 325 901,64 zł</p> <p>610 674,79 zł</p> <p>1 378 660,56 zł</p> <p>386 081,02 zł</p> <p>267 426,15 zł</p> <p>774 524,55 zł</p> <p>186 938,41 zł</p> <p>141 878,85 zł</p> <p>1 390 612,07 zł</p> <p>421 058,63 zł</p> <p>740 030,57 zł</p> <p>227 946,82 zł</p> <p>450 149,67 zł</p> <p>5 770 036,20 zł</p> <p>256 445,41 zł</p> <p>643 331,66 zł</p> <p>499 709,77 zł</p>

			Miasto Kalisz Wydział Rozbudowy i Inwestycji	Środki własne Miasta	<u>2016r.:</u> Projekt przebudowy Placu Jana Kilińskiego.	17 220,00 zł RAZEM 55 072 505,27 zł
P 2.4.	Budowa nowych odcinków dróg (obwodnic) wyprowadzających ruch tranzytowy z miasta	2015	Miasto Kalisz MZDiK	Budżet miasta	<u>2015:</u> Przedłużenie ul. Obozowej od Urzędu Celnego do ul. Zachodniej. <u>2016:</u> Budowa drogi serwisowej wzdłuż Alei Wojska Polskiego na odcinku od posesji nr 19 do skrzyżowania z ulicą Marii Skłodowskiej Curie w Kaliszu.	2 485 003,21 zł 536 213,07 zł RAZEM 3 021 216,28 zł
P 2.5.	Rozwój i modernizacja systemu transportu publicznego	2015	Miasto Kalisz MZDiK	Środki zewewnętrzne, środki własne Miasta	Wydzielenie zatoki autobusowej przy ul. Legionów.	87 950,57 zł
		2016	Miasto Kalisz MZDiK	Środki zewewnętrzne, środki własne Miasta	Modernizacja zatoki autobusowej przy ul. Chopina.	618 130,07 zł
		2016	KLA Sp. z o.o.	Środki własne KLA Sp. z o.o.	Wymiana taboru autobusowego (8 sztuk autobusów).	b/d
		2015	Miasto Kalisz WSO	Środki własne Miasta	Wymiana wiat przystankowych.	504 890,00 zł
		2015/2016	Miasto Kalisz /KLA	-	W ramach Dnia bez Samochodu oraz 1 listopada prowadzone są działania promocyjne – zachęca się kierowców do rezygnacji z użytkowania samochodów poprzez darmowy przejazd komunikacją miejską.	b/d
P 2.6.	Rozwój systemu ścieżek rowerowych i infrastruktury rowerowej	2015/2016	Miasto Kalisz MZDiK	Budżet Miasta	W ramach poniższych inwestycji w roku 2015 wykonano ścieżki rowerowe o długości: -Przebudowa skrzyżowania ul. Piłsudskiego	b/d

					z ul. Złotą na rondo: 458,00 mb - Przebudowa ciągu ulic: Wrocławskiej, Górnośląskiej, Harcerskiej, Poznańskiej w Kaliszu: 3882,00 mb - Przebudowa Wału Staromiejskiego na odc. Częstochowska: 180,21 mb. <u>2016r.:</u> - Przebudowa pasa drogowego Alei Wojska Polskiego na odcinku od ul. Wrocławskiej do ulicy Inwestorskiej w zakresie wydzielenia ciągu pieszego i rowerowego: 356,00 mb.	
	Kierunek działań: P.3. Obniżenie emisji ze źródeł punktowych					
P 3.1.	Zmniejszenie strat przesyłu energii poprzez modernizację sieci ciepłych w technologii rur preizolowanych	2015-2018	Energa Ciepło Kaliskie Sp. z o.o	Środki własne Środki zewnętrzne FS/POLiŚ (Fundusz Spójności/Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko)	W ramach zadania wykonane zostały w 2015r następujące prace modernizacyjne: Przyłącza os. Dobrzec; 10 328,30 zł Przyłącza os. Dobrzec; 42 616,94 zł Przyłącza ul. Bogumiła i Barbary; 53 976,04 zł Przyłącza ul. Górnośląska 41A; 54 515,07 zł Przyłącza ul. Górnośląska 63A; 26 540,20 zł Przyłącza ul. Serbinowska 16; 27 210,92 zł Przyłącza ul. Serbinowska 16A; 27 210,93 zł Przyłącza ul. Serbinowska 18; 27 210,93 zł Sieci ciepłej os. Korczak; 251 748,33 zł Sieci ciepłej w rejonie ul. Kordeckiego; 349 451,90 zł Sieci ciepłej w ul. Południowej; 1 345 987,34 zł Sieci ciepłej od Ronda Westerplatte w kierunku Szpitala; 816 470,99 zł Sieć ciepła os. Asnyka; 83 808,65 zł Sieć ciepła os. Czaszki. 673 418,83 zł	RAZEM 3 790 495,37 zł
	Kierunek działań: P.4. Ochrona powietrza w planowaniu przestrzennym					
P 5.1.	Stosowanie w „ Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Kalisza” oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego rozwiązań				1. W „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Kalisza”: a) zaprojektowano szereg obwodnic, które omijają centrum miasta i mają powodować zmniejszenie obciążenia ruchem	

	<p>planistycznych uwzględniających ochronę powietrza, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - budowę obwodnic, wyprowadzających ruch tranzytowy z miasta, - budowę ścieżek rowerowych, które umożliwią korzystanie z alternatywnych sposobów komunikacji w mieście, - ochronę terenów dolinnych w mieście przed zabudową w celu umożliwienia przewietrzenia miasta i zachowania terenów biologicznie czynnych. 				<p>komunikacyjnym terenu śródmiejskiego, a tym samym spowodują ograniczenie zanieczyszczenia.</p> <p>b) zaprojektowano ścieżki rowerowe umożliwiające - po ich realizacji – korzystanie z alternatywnych sposobów komunikacji,</p> <p>c) w Studium dąży się do ochrony przed zabudową terenów dolinnych, celem umożliwienia przewietrzenia miasta i zachowania terenów biologicznie czynnych.</p> <p>2. W opracowywanych <i>miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego</i> wprowadza się (podane przykładowo) następujące zapisy dotyczące ochrony powietrza:</p> <p>a) nakaz wytwarzania energii cieplnej dla celów grzewczych na bazie ekologicznych źródeł ciepła, tj. energii elektrycznej, paliw płynnych lub gazowych, itp.</p> <p>b) zakaz lokalizowania obiektów budowlanych z paleniskami na paliwa nieekologiczne oraz zakaz lokalizowania przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,</p> <p>c) na terenach przeznaczanych pod zabudowę ustala się nakaz obowiązkowego udziału powierzchni biologicznie czynnej.</p> <p>3. W decyzjach o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, w tym w decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego ustala się nakaz stosowania ekologicznych sposobów ogrzewania obiektów, nie powodujących uciążliwego dla otoczenia zanieczyszczenia powietrza oraz wykluczających możliwość spalania odpadów.</p> <p>4. W postępowaniach o wydanie <i>pozwolenia</i></p>	
--	---	--	--	--	--	--

				<p>na budowę przedmiotem szczególnej analizy organu administracji architektoniczno - budowlanej jest spełnienie obowiązku wynikającego z decyzji o warunkach zabudowy i decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz z ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. W przypadkach, kiedy projekt przewiduje nieekologiczne sposoby ogrzewania inwestorzy są wzywani do skorygowania projektu budowlanego w taki sposób, aby projektowane ogrzewanie nowobudowanego obiektu spełniało wymogi nałożone ww. decyzją, bądź miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.</p>	
Koszty ogółem w latach 2015 – 2016 [zł]					90 271 696,32 zł
W tym środki miasta					4 776 346,84 zł

Raport z wykonania Programu ochrony środowiska dla Kalisza za lata 2015 - 2016

WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE						
L.p.	CELE KIERUNKI DZIAŁAŃ ZADANIA	Okres realizacji	Realizatorzy	Źródło finansowania	Opis wykonania zadań w latach 2015 - 2016	Poniesione wydatki na zadania w latach 2015 - 2016 [zł]
	Cel długoterminowy: Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu i potencjału wód oraz związanych z nimi ekosystemów. Zapewnienie mieszkańcom dobrej jakości wody do picia					
	Kierunek działań: W 1. Porządkowanie gospodarki ściekowej					
W.1.1	Modernizacja i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej	proces ciągły	PWiK Sp. z o.o.	środki własne	1. Wybudowanie 5.642,11 mb sieci sanitarnych. 2. Zmodernizowanie 4.493,00mb kanałów.	2 526 374,36 4 738 666,31 RAZEM 7 265 040,67
W.1.2	Kontynuacja przebudowy wylotów kanalizacji deszczowej do Prosnicy i jej dopływów wraz z instalacją urządzeń podczyszczających	2015-2018	Miasto Kalisz	budżet miasta	Przebudowa wylotu „L” kanalizacji deszczowej do cieku Krępicza w 2015r. i 2016r.	2015r. – 301 119,64 2016r. – 17 835,00 RAZEM 318 954,64
W.1.3	Dofinansowanie budowy przyłączy nieruchomości do miejskiej sieci kanalizacji ściekowej	2015-2018	Miasto Kalisz	środki własne	1. W 2015r. dofinansowano 103 podmioty. 2. W 2016r. dofinansowano 42 podmioty.	2015r. - 100 981,28 2016r. - 38 953,76 RAZEM 139 935,04
W.1.4	Kontrola właścicieli nieruchomości w zakresie posiadania dowodów za wywóz nieczystości ciekłych ze zbiorników bezodpływowych	proces ciągły	Miasto Kalisz	środki własne	Ilość skontrolowanych posesji w zakresie posiadanych faktur za wywóz ścieków ze zbiorników bezodpływowych: 1. 2015r. - 131 szt. 2. 2016r. - 64 szt.	Brak
	Kierunek działań: W 2. Rozbudowa i eksploatacja sieci wodociągowej					
W.2.1	Budowa nowych sieci wodociągowych	2015-2018	PWiK Sp. z o.o.	środki własne	W latach 2015-2016 wybudowano 2.025,84 mb sieci wodociągowych.	401 504,31

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2015- 2016

GOSPODARKA ODPADAMI						
L.p.	CELE KIERUNKI DZIAŁAŃ ZADANIA	Okres realizacji	Realizatorzy	Źródło finansowania	Opis wykonania zadań w latach 2015 - 2016	Poniesione wydatki na zadania w latach 2015 - 2016 [zł]
	Cel długoterminowy: Racjonalne gospodarowanie odpadami i ochrona powierzchni ziemi					
	Kierunek działań: GO 1. Wzrost selektywnej zbiórki wszystkich rodzajów odpadów komunalnych					
GO 1.1.	Wspieranie przedsięwzięć związanych z selektywnym zbieraniem odpadów	Proces ciągły	Miasto Kalisz	Budżet Miasta (środki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi)	<p>Promowanie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wśród mieszkańców miasta oparte jest na zróżnicowaniu stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – w przypadku gdy odpady są zbierane w selektywny sposób to opłata jest dużo niższa, niż w przypadku, gdy odpady nie są selektywnie gromadzone u źródła.</p> <p>System gospodarowania odpadami komunalnymi w Kaliszu został tak zorganizowany, aby mieszkańcy w jak najmniejszym stopniu odczuli niedogodności związane z „rewolucją śmieciową” z roku 2013. Dlatego też obowiązek właściciela nieruchomości, aby wyposażyć nieruchomość w pojemniki do gromadzenia odpadów został przeniesiony na podmiot świadczący usługę odbioru odpadów. Mieszkańcy zbierają odpady w sposób selektywny do pojemników i worków, których rodzaj i wielkość są określone w regulaminie utrzymania czystości i porządku w gminie.</p> <p>Miasto Kalisz zapewnia mieszkańcom</p>	<p>Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w mieście Kalisz w roku 2015:</p> <p>1 sektor <u>5.649.206,51zł</u></p> <p>2 sektor <u>5.388.517,28zł</u></p> <p>3 sektor <u>2.135.958,07zł</u></p> <p>RAZEM: 13.173.681,86zł</p> <p>Koszty systemu</p>

				<p>odbiór z miejsca wytworzenia niżej wymienionych odpadów komunalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odpadów zmieszanych, – popiołu z palenisk domowych, – plastiku i metali, – szkła, – papieru, – odpadów wielkogabarytowych, – odpadów budowlanych z remontów prowadzonych we własnym zakresie, – bioodpadów (trawa, liście, drobne gałęzie). <p>Ponadto, poprzez mobilny punkt selektywnego odbierania odpadów zapewniona jest możliwość pozbycia się odpadów problemowych, takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zużyte baterie i akumulatory małogabarytowe, – akumulatory samochodowe, – zużyte świetlówki i inne źródła światła, – przeterminowane środki ochrony roślin i opakowania po nich, – przeterminowane środki chemii gospodarczej i opakowania po nich, – oleje spożywcze przeterminowane oraz oleje przemysłowe i opakowania po nich, zużyte farby, lakiery, środki ochronne do drewna i opakowania po nich, – przeterminowane lekarstwa i opakowania po nich, – zużyte termometry, – zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, – zużyte opony, przeterminowane materiały budowlane typu cement, 	<p>gospodarowania odpadami komunalnymi w mieście Kaliszu w roku 2016:</p> <p>1 sektor <u>6.251.795,40zł</u></p> <p>2 sektor <u>5.988.198,72zł</u></p> <p>3 sektor <u>2.509.999,80zł</u></p> <p>RAZEM: 14.749.993,92zł</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>gips, zaprawy murarskie, itp</p> <p>Ponadto, w wielu kaliskich aptekach i przychodniach znajdują się specjalne, czerwone pojemniki, do których mieszkańcy mogą wrzucać przeterminowane i nieużyte leki. Zebrane w ten sposób zostaną zutylizowane tak, by nie zaszkodzić środowisku naturalnemu.</p> <p>Z nieruchomości zamieszkałych odebrano odpadów łącznie :</p> <p>- w 2015r. - 29520,200 [Mg]</p> <p>- w 2016r. - 33574,069 [Mg]</p> <p>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła jaki miasto Kalisz osiągnęło:</p> <p>- w roku 2015 wynosi <u>20,05%</u></p> <p>- w roku 2016 wynosi <u>26,07%</u></p> <p>Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:</p> <p>- w 2015r. wyniósł <u>26,00%</u></p> <p>- w 2016r. Wyniósł <u>18,33%</u></p> <p>Z kolei osiągnięty przez miasto Kalisz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi:</p> <p>- w 2015r. - <u>100 %</u></p> <p>- w 2016r. - <u>97,96%</u>.</p> <p>Z przychodni i aptek uczestniczących w</p>	
--	--	--	--	--	--

					zbiórce przeterminowanych leków odebrano łącznie: - w 2015r. <u>4,080</u> [Mg] - w 2016r. <u>3,857</u> [Mg]	
GO 1.2.	Kompostowanie odpadów w przydomowych kompostownikach	Proces ciągły	Miasto Kalisz	Właściciele nieruchomości (mieszkańcy Kalisza)	Kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji w przydomowych kompostownikach promowane było przez miasto Kalisz poprzez przyznanie specjalnej obniżki w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Jeśli na nieruchomości odpady biodegradowalne nie były oddawane firmie odbierającej, a kompostowane we własnym zakresie, to opłata była obniżona o 2 zł od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość. Niestety po zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podstawa prawna w tym zakresie została usunięta i obecnie kompostowanie odpadów biodegradowalnych we własnym zakresie nie jest już związane z żadną „ulgą” w opłacie.	
Kierunek działań: GO2. Usuwanie azbestu i odpadów zawierających azbest						
GO 2.1.	Aktualizacja inwentaryzacji obiektów zawierających wyroby azbestowe na terenie miasta Kalisza	Proces ciągły	Miasto Kalisz	środki własne środki zewnętrzne	W roku 2015 usunięto i unieszkodliwiono 28,71 Mg wyrobów zawierających azbest. W roku 2016 usunięto i unieszkodliwiono 72,45 Mg wyrobów zawierających azbest. Wg stanu na dzień 31.12.2016 r. wyroby zawierające azbest, których posiadaczami są osoby fizyczne, zidentyfikowano na 342 nieruchomościach w ilości ok. 750 Mg.	<u>2015 r.</u> 14 570, w tym dotacja z WFOŚiGW Poznań: 14570 zł. <u>2016 r.</u> 59 018, w tym dotacja z WFOŚiGW Poznań: 25000 zł. RAZEM 73 588
Kierunek działań: GO 3. Właściwa gospodarka odpadami przemysłowymi						

GO 3.1	Racjonalne gospodarowanie odpadami przemysłowymi, zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa	proces ciągły	przedsiębiorcy	przedsiębiorcy	Właściwa gospodarka odpadami prowadzona zgodnie z uzyskanymi pozwoleniami na wytworzenie odpadów oraz zezwoleniami dotyczącymi zbierania, przetwarzania, zbierania i przetwarzania, transportu odpadów oraz zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa. Prezydent Miasta Kalisza w 2015 r. wydał łącznie 30 decyzji administracyjnych w zakresie ww. pozwoleń i zezwoleń oraz w 2016 r. łącznie 36 decyzji administracyjnych w zakresie ww. pozwoleń i zezwoleń.
Koszty ogółem w latach 2015 – 2016 [zł]					
27 997 263,78					

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2015-2016

POWIERZCHNIA ZIEMI I GLEBY						
L.p.	CELE KIERUNKI DZIAŁAŃ ZADANIA	Okres realizacji	Realizatorzy	Źródło finansowania	Opis wykonania zadań w latach 2015 - 2016	Poniesione wydatki na zadania w latach 2015 - 2016 [zł]
	Cel długoterminowy: Ochrona powierzchni ziemi i gleb przed degradacją					
	Kierunek działań: GL 1. Ochrona gleb przed degradacją					
GL 1.1.	Kontynuacja monitoringu gleb	2015-2016	Miasto Kalisz, WIOŚ	budżet miasta	Miasto Kalisz prowadzi okresowe badania jakości gleby. W latach 2015-2016 wykonano badania 5 prób gleby w każdym roku (10 prób w całym okresie). Zakres badań obejmował określenie zawartości metali ciężkich, takich jak: ołów, cynk, miedź, nikiel, kadm i chrom, a w 2016r. również oznaczenie pH gleby i zawartości fosforu, potasu, magnezu w glebie. Wszystkie wyniki mieszczą się w granicach dopuszczalnego stężenia metali ciężkich zanieczyszczających glebę.	W 2015r.- 1 768,45 W 2016r.- 1 802,80
	Kierunek działań: GL 2. Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych i zdegradowanych					
GL 2.1.	Prowadzenie rekultywacji terenów poeksploatacyjnych i zdegradowanych	2015-2016	Miasto Kalisz, podmioty odpowiedzialne za rekultywację, właściciele terenów	środki właścicieli gruntów	Rekultywacji wymagają dawne wyrobiska przy ul. Piaszczystej, w rejonie ulic: Polnej, Zielonej i Tęczowej i wyrobisko przy ul. Braci Niemojowskich. Kierunki rekultywacji zostaną określone w aktualizowanym "Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Kalisza".	
Koszty ogółem w latach 2015 – 2016 [zł]						3 571,25

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2015-2016

ZASOBY PRZYRODY, W TYM ZIELEŃ MIEJSKA						
L.p.	CELE KIERUNKI DZIAŁAŃ ZADANIA	Okres realizacji	Realizatorzy	Źródło finansowania	Opis wykonania zadań w latach 2015 - 2016	Poniesione wydatki na zadania w latach 2015 - 2016 [zł]
	Cel długoterminowy: Ochrona i zachowanie zasobów przyrody, w tym zieleni miejskiej					
	Kierunek działań: OP. 1 Zachowanie istniejących zasobów zieleni miejskiej					
OP 1.1.	Opracowanie pełnej inwentaryzacji terenów zieleni w mieście na bazie mapy numerycznej	2015-2018	Miasto Kalisz	budżet miasta środki zewnętrzne	Tereny zieleni są uwzględnione jako warstwa w systemie informacji przestrzennej Miasta Kalisza.	-
OP 1.2.	Rewaloryzacja zabytkowego Parku Miejskiego (odtworzenie zabytkowych założeń parkowych)	Proces ciągły	Miasto Kalisz	budżet miasta, środki zewnętrzne Wydział Rozbudowy Miasta i Inwestycji	W ramach bieżącego utrzymania wykonano prace związane z utrzymaniem zabytkowego starodrzewia m.in.: w roku 2015 r. usunięto posusz z 80 drzew, a w roku 2016 usunięto 11 suchych drzew oraz posusz ze 150 drzew. W ramach nasadzeń kompensacyjnych posadzono 23 drzewa (buki, klony brzozy, kasztanowce). W 2015 r. dokonano naprawy alejek parkowych na powierzchni 7 200,00 m². W 2016r. wykonano prace z zakresu chirurgii drzew na bukach pospolitych. W 2016 r. opracowano koncepcję i projekt.Park Miejski – reaktywacja.	Na bieżące utrzymanie wydatkowano: w <u>2015 r.</u> - 186 309,21 w <u>2016r.</u> - 191 840,37 41 684,70 2 980,00 31 040,00 RAZEM 453 854,28
OP 1.3.	Rewaloryzacja zabytkowego parku w Szczypiornie	Proces ciągły	Miasto Kalisz	budżet miasta, środki zewnętrzne	W ramach bieżącego utrzymania wykonano m in. w 2015 r. usunięto 10 szt. suchych i powalonych drzew oraz posadzono 6 szt. lip i klonów czerwonych w ramach nasadzeń kompensacyjnych. W 2016 r. usunięto 10 suchych i chorych	Na bieżące utrzymanie wydatkowano: w <u>2015 r.</u> - 18 238,00 w <u>2016 r.</u> - 21 224,67

					<p>drzew oraz posusz z 9 szt. drzew, wycięto również 70 szt. odrostów przy drzewach. Ponadto posadzono 12 szt. drzew liściastych (lipy drobnolistne, klony pospolite, dęby szypułkowe) i 16 szt. drzew iglastych (świerk pospolity i sosna wejmutka).</p>	<p>RAZEM 39 462,67</p>
OP 1.4.	Modernizacja i utrzymanie pozostałych terenów zieleni	2015-2018	Miasto Kalisz	budżet miasta środki zewnętrzne	<p>Oprócz typowych prac związanych z bieżącym utrzymaniem i pielęgnacją terenów zieleni wykonano następujące zadania:</p> <p>W roku 2015 zakupiono i posadzono 11.526 szt. kwiatów wiosennych, 24.796 szt. kwiatów letnich i 4.200 szt. kwiatów jesiennych; natomiast w roku 2016 13.345 szt. kwiatów wiosennych, 18.994 szt. kwiatów letnich i 4.200 szt. kwiatów jesiennych.</p> <p>Ponadto w 2015 r. wykonano kompozycje kwiatowe przed ratuszem, na latarniach przy Głównym Rynku, przed pomnikiem Jana Pawła II oraz na bulwarze w Al. Wolności wraz z ich pielęgnacją. W roku 2016 powiększono ilość kwiatów o wieże kwiatowe ustawione na Głównym Rynku przed wejściem do budynku ratusza.</p> <p>W roku 2016 zakupiono i powieszono 100 budek lęgowych dla ptaków na terenie Parku Miejskiego, Plant Miejskich, Parku nad Krępicą, Parku na Majkowie, Ogródka Jordanowskiego i Parku w Szczypiornie.</p> <p>W roku 2015 zakupiono 20 szt. ławek i 50 szt. koszy na śmieci z przeznaczeniem na tereny zieleni miejskiej na terenie miasta Kalisza.</p>	<p>2 832 840,85 w tym:</p> <p>52 748,97</p> <p>65 392,92</p> <p>9 315,00</p> <p>16 736,76</p> <p>3 355,19</p> <p>25 128,90</p>

					2016 r. wykonano rewitalizację terenów zieleni i rekreacyjnych przy ul.Długosza (os.Piskorzewie).	RAZEM 432 645,37
OP 2.2.	Egzekwowanie od inwestorów obowiązku realizacji projektu w części dotyczącej zieleni	Proces ciągły	Miasto Kalisz	b.k.d.	W celu zapewnienia odpowiednich zasobów przyrodniczych na terenach realizacji inwestycji, inwestorzy zobowiązani są do zagospodarowywania części obszarów zielenią zgodnie z przepisami prawa budowlanego. W ramach kompensacji przyrodniczych, inwestorzy, którzy usuwają drzewa celem realizacji inwestycji, zobowiązani są do wykonania nasadzeń zastępczych na własnych terenach lub na wskazanych działkach miejskich.	Brak kosztów ze strony miasta.
Koszty ogółem w latach 2015 – 2016 [zł]						3 741 276,77

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2015-2016

LAS Y						
L.p.	CELE KIERUNKI DZIAŁAŃ ZADANIA	Okres realizacji	Realizatorzy	Źródło finansowania	Opis wykonania zadań w latach 2015 - 2016	Poniesione wydatki na zadania w latach 2015 - 2016 [zł]
	Cel długoterminowy: Zachowanie odpowiedzialnego poziomu lesistości miasta i ochrona ekosystemów leśnych					
	Kierunek działań: L.1 Zachowanie trwałości lasów					
L 1.1.	Wykonywanie zabiegów profilaktycznych i ochronnych zapobiegających powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów	proces ciągły	Miasto Kalisz we współpracy z Nadleśnictwem Kalisz	budżet Miasta	Działania w zakresie profilaktyki: - utrzymywanie pasów przeciwpożarowych (mineralizacja gleby, usuwanie chrustu i gałęzi); - rozmieszczanie tablic informacyjnych i ostrzegawczych; - patrolowanie lasu w okresach zwiększonego zagrożenia powstania pożaru.	Wykonano sposobem gospodarczym z udziałem pracowników WSRK i pracowników gospodarczych. Szacunkowa wartość pracy wykonanej przez pracowników lasu - 25 000,00 zł
L 1.2.	Zapobieganie, wykrywanie i zwalczanie nadmiernie pojawiających się i rozprzestrzeniających się chorób i szkodników	proces ciągły	Miasto Kalisz we współpracy z Nadleśnictwem Kalisz	budżet Miasta	Zadanie realizowano w następujący sposób: - wykładano pułapki na cetyńca; - prowadzono obserwację w zakresie rozwoju szkodników leśnych; - wykonywano próbne poszukiwanie owadów; - dokarmiano ptaki i zwierzyńę; - czyszczono i zawieszano skrzynki lęgowe; - systematycznie usuwano posusz.	Wykonano sposobem gospodarczym z udziałem pracowników WSRK i pracowników gospodarczych. Szacunkowa wartość pracy wykonanej przez pracowników lasu - 15 000,00 zł
L 1.3.	Ochrona gleb i wód leśnych	proces ciągły	Miasto Kalisz	budżet Miasta	Zadrzewiano i zalesiano halizny i płazowiny. Ograniczano prowadzenie zrywki mechanicznej.	Wykonano sposobem gospodarczym z udziałem pracowników WSRK i pracowników gospodarczych. Szacunkowa wartość pracy wykonanej przez pracowników lasu - 5 000,00 zł
	Kierunek działań: L.2 Racjonalne zagospodarowanie lasów					

L 2.1.	Kształtowanie struktury gatunkowej i przestrzennej lasów zgodnie z warunkami siedliskowymi w kierunku powiększania różnorodności biologicznej	proces ciągły	Miasto Kalisz	budżet Miasta	Wprowadzano liściaste gatunki drzew w młodszych klasach drzewostanów iglastych.	Wykonano sposobem gospodarczym z udziałem pracowników WSRK i pracowników gospodarczych. Szacunkowa wartość pracy wykonanej przez pracowników lasu - 3.000,00zł
L 2.2.	Pielęgnowanie lasu komunalnego w Wolicy, Rezerwatu Rosiczka i strefy ochronnej ujęcia wody w Piwonicach na podstawie planu urządzania lasu	proces ciągły	Miasto Kalisz	budżet Miasta	Gospodarkę leśną prowadzono zgodnie z Uproszczonym Planem Urządzania Lasów Komunalnych. Obejmowała: pielęgnację drzewostanów, pozyskanie drewna, hodowlę lasu, ochronę drzew najstarszych jako nasienników wspomagających proces odnowień, wprowadzanie podsadzeń.	10 411,44 Ponadto większość prac wykonano sposobem gospodarczym. Szacunkowa wartość pracy wykonanej przez pracowników lasu - 35 000,00 zł
L 2.3.	Rekreacyjne zagospodarowanie lasów (wyposażenie terenu w urządzenia rekreacyjno-wypoczynkowe)	proces ciągły	Miasto Kalisz	budżet Miasta	Na bieżąco prowadzona była naprawa i konserwacja dróg leśnych, placów zabaw, urządzeń małej architektury i alejek spacerowych. Wykonanie projektu rewaloryzacji ścieżki zdrowia w lesie komunalnym w Wolicy.	8 746,27 Ponadto większość prac wykonano sposobem jak wyżej. Szacunkowa wartość pracy wykonanej przez pracowników lasu - 55 000,00zł 14 000,00
Koszty ogółem w latach 2015 – 2016 [zł]						33 157,71 Szacunkowa łączna wartość prac wykonanych przez pracowników 138 000,00zł

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2015-2016

POWAŻNE AWARIE						
L.p.	CELE KIERUNKI DZIAŁAŃ ZADANIA	Okres realizacji	Realizatorzy	Źródło finansowania	Opis wykonania zadań w latach 2015 - 2016	Poniesione wydatki na zadania w latach 2015 - 2016 [zł]
	Cel długoterminowy: Zapobieganie powstaniu poważnych awarii					
	Kierunek działań: PA 1. Zapewnienie bezpiecznego transportu substancji niebezpiecznych					
PA 1.1.	Systematyczna weryfikacja zakładów pod kątem ich klasyfikacji do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii (ZDR) i zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZZR).	2015-2018	Miasto Kalisz, WIOŚ, PSP	Brak kosztów udokumentowanych	W latach 2015-2016 na terenie Kalisza nie funkcjonowały zakłady o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZDR), jak również zakłady o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnych awarii (ZZR).	-
PA 1.2.	Wykonywanie systematycznej kontroli pojazdów przewożących ładunki niebezpieczne przez patrole drogowe policji.	2015-2018	Policja	Brak kosztów udokumentowanych	Patrole Wydziału Ruchu Drogowego Komendy Miejskiej Policji w Kaliszu przeprowadziły na terenie miasta Kalisza, odpowiednio: 6 kontroli - w 2015 r., 4 kontrole – w 2016 r. w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych, pod względem zawartości ładunku (i przestrzegania ADR). Nie stwierdzono naruszeń wymagań dotyczących przewozu ładunków niebezpiecznych oraz nie nałożono kar w powyższym zakresie.	-
Koszty ogółem w latach 2015 – 2016 [zł]						-

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2015-2016

OCHRONA PRZECIWPOWODZIOWA						
L.p.	CELE KIERUNKI DZIAŁAŃ ZADANIA	Okres realizacji	Realizatorzy	Źródło finansowania	Opis wykonania zadań w latach 2015 - 2016	Poniesione wydatki na zadania w latach 2015 - 2016 [zł]
	Cel długoterminowy: Zabezpieczenia miasta przed powodzią					
	Kierunek działań: OPP 1. Zwiększenie retencji oraz zapobieganie skutkom wezbrań powodziowych.					
OPP 1.1	Regulacja i utrzymanie w należytym stanie Krępiczy i Piwonii oraz rowów odwadniających.	2015 – 2016	Miasto Kalisz	<p>Budżet miasta Wydział Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej</p> <p>Wydział Rozbudowy Miasta i Inwestycji</p>	<p>Prace związane z utrzymaniem w dobrym stanie koryt Krępiczy na odcinku od km 0 + 000 do km 5 + 800, Piwonii na odcinku od km 0 + 000 do km 7 + 535 oraz rowów R-A, R-1, R-M, RP-2, RD₃, RD₁ wykonywane były dwukrotnie w ciągu każdego roku.</p> <p>Regulacja cieków Krępiczy i Piwonii.</p> <p>W roku 2016 kontynuowano wykup gruntów pod inwestycje polegające na regulacji koryt Krępiczy i Piwonii oraz przebudowę rowu RC-1. Przeprowadzenie tych inwestycji umożliwi odbiór wód opadowych i roztopowych spływających z kilku Kaliskich osiedli i stref przemysłowych w rejonie ulic: Metalowców, Wrocławskiej i Inwestorskiej.</p>	<p><u>2015r.</u> - 73 365,14 <u>2016r.</u> - 68 466,03</p> <p style="text-align: right;">RAZEM 141 831,17</p> <p><u>2015r.</u> - 15 965,00 <u>2016r.</u> - 54 612,00</p> <p>332 630,50 wymieniona powyżej kwota związana była z: wypłaceniem odszkodowań za wywłaszczenie nieruchomości w rejonie rowu RC-1, opłaty sądowe za ujawnienie podziału działek, wykonanie operatu szacunkowego, podziały działek, aktualizacja projektu</p>

						regulacji Krępiczy przez BSIPBW HYDROPROJEKT Poznań.
						RAZEM 403 207,50
OPP 1.2.	Wspomaganie merytoryczne budowy zbiornika na Prośnie - Wielowieś Klasztorna	2015– 2016	Urząd Marszałkowski	budżet państwa, budżet województwa, Program Odra 2006	<p>Powierzchnia gruntów przewidzianych do wykupu – 1991,15 ha.</p> <p>Do 31.12.2016 r. przejęto grunty o łącznej powierzchni 1046,3716 ha, co stanowi 52,55% powierzchni do przejęcia. W tym w latach 2011-2012 zakupiono grunty o łącznej powierzchni 125,4558 ha.</p> <p>Inwestycja posiada opracowane projekty budowlane i wykonawcze na zaporę, jaz z elektrownią i przepławką, zaporę boczną, drogi wokół zbiornika.</p> <p>W 2015 roku Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu wydał decyzję środowiskową dla budowy zbiornika retencyjnego znak: WOO-1.4204.4.2011KS z dnia 28 lipca 2015 roku. Odwołanie od decyzji do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie złożyło Towarzystwo na Rzecz Ziemi z siedzibą w Oświęcimiu. Odwołanie to nie zostało dotychczas rozpatrzone, co wstrzymało prowadzenie wykupów w latach 2015-2016 i kontynuowanie innych prac związanych z przygotowaniem zadania do realizacji.</p> <p>Całkowity koszt zadania wynosi:</p> <p>933 136 000,00 zł w tym etap I (dokumentacja, wykup gruntów)</p> <p>143 232 000,00 zł. Nakłady poniesione do 31.12.2012r. ze wszystkich źródeł finansowania wyniosły 94 480 000,00 zł.</p>	

OPP 1.3.	Wdrożenie map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego	2015-2016	RZGW, Miasto Kalisz	b.k.d.	W związku z nowelą ustawy Prawo wodne mającą na celu implementację dyrektywy 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i rady z 23.10.2007r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim w latach 2011-2015, Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu opracował dla Kaliskiego Węzła Wodnego Mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego, które zostały przekazane Miastu Kalisz w kwietniu 2015 roku. Ustalenia map wykorzystywane są w opracowaniach planistycznych dotyczących obszaru miasta oraz w decyzjach wydawanych na podstawie przepisów ustawy Prawo wodne i ustawy Prawo Budowlane.	
OPP 1.4.	Realizacja inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych	2015 – 2016	RZGW, WZMiUW	środki zewnętrzne	W latach 2011-2012 na żądanie dyrektora RZGW w Poznaniu opracowano dokument pt. „Ocena wpływu planowanego obwałowania rzeki Swędrni na przepływy wód powodziowych w Węźle Wodnym Kalisz” w oparciu o model matematyczny. Na podstawie informacji zawartych w tym dokumencie, z których wynika, że wykonanie obwałowania przyujściowego odcinka Swędrni przyczyni się do wzrostu zagrożenia powodziowego Śródmieścia, dyrektor RZGW w Poznaniu zaopiniował negatywnie całe zadanie inwestycyjne. Negatywna ocena spowodowała zahamowanie wszelkich prac przygotowawczych dotyczących tej inwestycji. W opublikowanym w Dz. U. z 2016 roku poz. Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 roku w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry zadanie dotyczące obwałowanie ujściowego odcinka Swędrni	

			Wydział Rozbudowy Miasta i Inwestycji	Budżet miasta	w Kaliszu zostało zamieszczone. W roku 2016r. wykonano projekt wału przeciwpowodziowego zlokalizowanego na lewym brzegu kanału Bernardyńskiego na wysokości Parku Miejskiego w Kaliszu.	23 370,00
OPP 1.5.	Promowanie działań w zakresie zwiększenia miejscowej retencji wód opadowych i roztopowych	2015-2016	Miasto Kalisz	Budżet miasta	W latach 2015-2016 zwiększanie retencji wód opadowych i roztopowych realizowane było poprzez nakładanie wymogu pozostawiania na nieruchomościach na których realizowane były inwestycje pozostawienie powierzchni biologicznie czynnej lub budowanie zbiorników zwiększających retencję sieciową, opóźniającą odpływy wód do odbiorników naturalnych. Powyższa zasada dotyczyła przede wszystkim terenów zlewni Krępiczy i Piwonii.	
Koszty ogółem w latach 2015 – 2016 [zł]						568 408,67

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2015-2016

EDUKACJA EKOLOGICZNA						
L.p.	CELE KIERUNKI DZIAŁAŃ ZADANIA	Okres realizacji	Realizatorzy	Źródło finansowania	Opis wykonania zadań w latach 2015 - 2016	Poniesione wydatki na zadania w latach 2015 - 2016 [zł]
	Cel długoterminowy: Podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa oraz kształtowanie postaw i zachowań proekologicznych					
EE 1.	Edukacja ekologiczna oraz propagowanie działań proekologicznych i zasady zrównoważonego rozwoju (m.in. organizacja konkursów o tematyce ekologicznej oraz obchodów dni ekologicznych).	Proces ciągły	Miasto Kalisz przy współpracy z placówkami oświatowymi, z firmami oraz mediami	budżet miasta, placówki oświatowe	<p>W latach 2015-2016 organizowano obchody Dnia Ziemi z udziałem młodzieży kaliskich szkół, podczas których prezentowano działania w zakresie ochrony środowiska i ekologii. Corocznie współorganizowano akcję „Sprzątanie Świata”.</p> <p>W latach 2015-2016 Miasto Kalisz organizowało kolejne edycje konkursu „Zielony Kalisz”. Ponadto współdziałało m.in. z placówkami oświatowymi, współfinansując szkolne konkursy ekologiczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - konkurs dla szkół podstawowych „Piękna nasza Polska cała” - międzyszkolny konkurs ekologiczny „My w naszym regionie” - zbiórka surowców wtórnych przez dzieci „Na ratunek Ziemi – dziecko strażnikiem przyrody” - rajd ogrodników dla młodzieży ze szkół podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych - organizacja kolejnych edycji ekokonkursów, których celem jest rozwijanie zainteresowań przyrodniczych wśród młodzieży - „Niezwyczajny Spacer z Ekoludkiem” - międzyszkolny konkurs fotograficzny 	<p>4 200</p> <p>18 163</p>

				<p>„Niechlubne ślady człowieka”</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolejne edycje Rajdu „Barwy Jesieni” organizowane przez Oddział PTTK w Kaliszu - międzyszkolny konkurs plastyczny „Kwiaty i zwierzęta polskich łąk” - ekokonkurs „Eksport – sposób na zdrowie” dla uczniów szkół podstawowych - XI Międzyszkolny Konkurs Ekologiczny „My w naszym regionie” - konkurs wiedzy o segregacji odpadów dla dzieci z kaliskich przedszkoli „Odpadowe чудо” - konkurs przyrodniczo – ekologiczny „Niezwyczajny spacer” - konkurs fotograficzny „Przyroda w obiektywie” - konkurs dla uczniów szkół podstawowych pn. „Ochrona trawników i zieleńców osiedlowych przed psami” <p>Organizacja przez firmę ABRYŚ z Poznania we współpracy z Wydziałem Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Kaliszu gry ekologicznej „Misja – emisja”, celem przedstawienia zagrożeń związanych z niekontrolowanym paleniem śmieci w domowych paleniskach.</p> <p>Doskonalenie służb ochrony środowiska w zakresie prawa ekologicznego. W latach 2015- 2016 zakupiono literaturę fachową:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „Prawo ochrony środowiska. Komentarz” K. Gruszecki - „Decyzje środowiskowe” (D. Kałuża) <p>dotatkowo prenumerowane są czasopisma fachowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> „Las Komunalny” „Przegląd geologiczny” „Przegląd komunalny” 	<p>Brak kosztów</p> <p>2 685</p>
--	--	--	--	--	----------------------------------

					oraz szkolenia pracowników Wydziału Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej w Kaliszu i Poznaniu	RAZEM 25 048
EE 2.	Zwiększenie aktywności społeczeństwa na rzecz środowiska (m.in. rozpowszechnianie informacji o środowisku)	Proces ciągły	Miasto Kalisz	budżet miasta	<p>W latach 2015 – 2016 na bieżąco przekazywano mieszkańcom Kalisza za pośrednictwem mediów informacje o środowisku.</p> <p>Upubliczniono i udostępniono mieszkańcom dokument „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Kalisza za 2015 rok”.</p> <p>Ponadto sfinansowano następujące materiały edukacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mobilny punkt zbierania odpadów komunalnych – edycja w sierpniu, listopadzie i grudniu 2015 roku, - druk materiałów edukacyjnych i reklamowych dotyczący ochrony zwierząt, - ufundowanie nagrody specjalnej – tablet dla laureata konkursu na logo schroniska dla zwierząt, - druk plakatów dla schroniska – akcja „Przytul zwierzaka”, - zakup ulotek i plakatów o segregowaniu odpadów, - druk plakatów na „Zielony Kalisz”, - projekt pilotażowego uruchomienia systemu bezobsługowej wypożyczalni rowerów miejskich w Kaliszu, jako działania edukacyjnego, w ramach którego osobom trzecim wypożyczane są odpłatnie rowery. 	26 334
Koszty ogółem w latach 2015 – 2016 [zł]						51 382