

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

Raport z wykonania
„Programu ochrony środowiska dla Kalisza
– miasta na prawach powiatu na lata 2015-2018
z uwzględnieniem perspektywy do roku 2022”

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

Tabela 6. Powietrze atmosferyczne.

POWIETRZE ATMOSFERYCZNE						
Lp.	CELE KIERUNKI DZIAŁAŃ ZADANIA	Okres realizacji	Realizatorzy	Źródło finansowania	Opis wykonania zadania w latach 2017-2018	Poniesione wydatki na zadania w latach 2017-2018 [zł]
Cel długoterminowy: Poprawa stanu jakości powietrza atmosferycznego i utrzymanie norm emisyjnych wynikających z ustawodawstwa						
<i>Kierunek działań: P 1. Ograniczenie emisji powierzchniowej (niskiej rozproszonej emisji komunalno-bytowej i technologicznej)</i>						
P 1.1.	Obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego (zmiana sposobu ogrzewania węglowego na ekologiczne)	2017	Miasto Kalisz WGOŚ	Budżet Miasta	W 2017 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 wynosiła 80% kosztów inwestycji, nie więcej jednak niż: 5.000,00 zł, liczonych za każde trwale zlikwidowane źródło emisji opalane paliwem stałym. Pozytywnie rozpatrzonych 216 wniosków. Uzyskane efekty: zlikwidowano 331 źródeł opalanych paliwem stałym. Zostały one zmienione na źródła ekologiczne: gazowe, elektryczne i pompa ciepła.	968.400,17
			Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych	Środki własne MZBM, dotacje celowe	MZBM dofinansował zmianę sposobu ogrzewania na ekologiczne w 53 lokalach (40 lokalizacji). Uzyskane efekty: zlikwidowano 100 źródeł opalanych paliwem stałym	561.647,82
			Miasto Kalisz WRI	Środki własne Miasta	Wymiana systemu ogrzewania ze źródła opalanego paliwem stałym na ekologiczne [zadanie pn. Przebudowa, rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku na cele socjalne (mieszkalne) i pomieszczenia tymczasowe w Kaliszu przy ul. Warszawskiej 93A] Koszt całego zadania 774.559,68 zł	Brak danych szczegółowych

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

POWIETRZE ATMOSFERYCZNE						
		2017 2018			Wymiana systemu ogrzewania z źródła opalanego paliwem stałym na ekologiczne [zadanie pn. Centrum Aktywności Mieszkańców.] Koszt całego zadania 90.462,75 zł	Brak danych szczegółowych
		2018			Wymiana systemu ogrzewania ze źródła opalanego paliwem stałym na ekologiczne w Przedszkolu nr 27 przy ulicy Koszutskiego 29 w Kaliszu.	21.105,97
					Wymiana kotła wraz z instalacją c.o. w budynku Przedszkola w Parku Miejskim (zrealizowana 1szt etap – demontaż istniejącego kotła i montaż nowo projektowanego kotła)	70.449,03
					Wymiana systemu ogrzewania ze źródła opalanego paliwem stałym na ekologiczne (zadanie: Budowa przyłącza ciepłego wraz z węzłem cieplnym w budynku V LO przy ul. Piskorzewie 6).	96.306,37
			Miasto Kalisz WGOŚ	W 2018 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 wynosiła 80% kosztów inwestycji, nie więcej jednak niż: 5 000,00 zł, liczonych za każde trwale zlikwidowane źródło emisji opalane paliwem stałym. Pozytywnie rozpatrzonych 248 wniosków. Efekty: zlikwidowano 359 źródeł opalanych paliwem stałym. Zostały one zmienione na źródła ekologiczne: gazowe, elektryczne, miejską sieć ciepł., pompa ciepła.	1.311.725,95	
			MZBM	budżet MZBM	Dofinansowano zmianę sposobu ogrzewania na ekologiczne w 32 lokalizacjach. Zlikwidowano 99 źródeł opalanych paliwem stałym.	942.992,94
			Energa Ciepło Kaliskie Sp. z o.o.	Własne + właściciele budynków	Refundacja zmiany sposobu ogrzewania na ekologiczne w 3 budynkach. Uzyskane efekty: zlikwidowano 29 źródeł opalanych paliwem stałym.	293.718,47
		Razem 4.266.346,72				
P 1.2.	Zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło				Termomodernizacja [zadanie pn. Przebudowa, rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku na cele socjalne (mieszkalne) i pomieszczenia tymczasowe w Kaliszu przy ul. Warszawskiej 93A] Koszt całego zadania 774.559,68 zł	Brak danych szczegółowych

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

POWIETRZE ATMOSFERYCZNE								
	poprzez termomodernizację budynków	2017	Miasto Kalisz WRI	Środki własne Miasta	Wymiana stolarki zewnętrznej i renowacja elewacji budynku „Domu Muzyka”	205.756,21		
		2017	Miasto Kalisz WRI	Środki własne Miasta	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Gimnazjum Nr 1 w Kaliszu	580.000,00		
					Modernizacja budynku przy ul. Częstochowskiej 140a w Kaliszu z przeznaczeniem na mieszkania komunalne	1.506.480,85		
					Modernizacja dachu Publicznego Przedszkola nr 27 „Radość	9.963,00		
					Przebudowa i rozbudowa Izby Pamięci Szczypiorniaka z przeznaczeniem na muzeum i bibliotekę	8.300,00		
		2018		Wymiana stolarki okiennej w budynku przy ulicy Częstochowskiej 140a	41.891,64			
		2017		Termomodernizacja budynków przedszkoli na terenie miasta Kalisza nr: 1,9,18,20,27,30	6 684 044,71			
				Termomodernizacja budynków żłobków miasta Kalisza nr 2,3,4	4.093.672,14			
				Adaptacja, przebudowa i rozbudowa budynków przy ul. Noskowskiej 7-9 w Kaliszu na lokale socjalne	3.023.502,50			
				Adaptacja pomieszczeń przy ul. Granicznej 1 na świetlicę dla dzieci z rodzin dysfunkcyjnych.	417.745,88			
		2018	MZBM	Budżet MZBM	<u>W 2017r.</u> wykonano remont elewacji w 3 budynkach. <u>W 2018r.</u> wykonano remont elewacji 6 budynków.	1.313.998,09 2.400.383,00		
			Spółdzielnia Mieszkaniowa „DOBRZEC” Kalisz	Środki własne	<u>W 2017 r.</u> wykonano remont elewacji w 1 budynku. <u>W 2018 r.</u> nie wykonywano remontów elewacji budynków. Spółdzielnia Mieszkaniowa „DOBRZEC” zakończyła proces termomodernizacji należących do nich budynków w 2017r.	16.661,98		
							Razem: 16.588.018,91 zł	
		P 1.3.	Podłączenie do miejskiej sieci budynków mieszkalnych	2017 2018	Energa Ciepło Kaliskie Sp. z o.o.	Środki własne	<u>W 2017r.</u> w ramach zadania Energa Ciepło Kaliskie Sp. z o.o. nie podłączyła do sieci ciepłowniczej budynków mieszkalnych. <u>W 2018r.</u> w ramach zadania Energa Ciepło Kaliskie Sp. z o.o. podłączyła do sieci ciepłowniczej sześć budynków: osiedlowa sieć ciepła w ul. Złotej,	2.526.043,88

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

POWIETRZE ATMOSFERYCZNE						
					ul. Chopina 9, ul. Chopina 9A, ul. Parczewskiego 9A, ul. Chopina 7, ul. Piskorzewie 6, ul. Kordeckiego 36.	
					Razem: 2.526.043,88 zł	
P 1.4.	Budowa gazociągów i przyłączy gazu	2017 2018	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	Środki własne, środki zewnętrzne	W 2017r. wybudowano na terenie Miasta Kalisza nowe gazociągi o łącznej długości 2 113,57 m. W 2018r. wybudowano na terenie Miasta Kalisza nowe gazociągi o łącznej długości 13 769,25 m.	Brak danych
		2017	Miasto Kalisz WRI	Środki własne Miasta	Zadanie pn. Przebudowa, rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku na cele socjalne (mieszkalne) i pomieszczenia tymczasowe w Kaliszu przy ul. Warszawskiej 93A] Koszt całego zadania 774.559,68 zł	Brak danych szczegółowych
P 1.5.	Promowanie wykorzystywania odnawialnych źródeł energii wśród mieszkańców i przedsiębiorców	Proces ciągły	Miasto Kalisz	Miasto Kalisz , Marszałek Województwa Wielkopolskiego i środki własne mieszkańców	W 2017r. i 2018 r. program OZE dla Kalisza. Panele fotowoltaiczne oraz panele solarne na dachach prywatnych domków jednorodzinnych. Rozpoczęto akcję informacyjną dla mieszkańców oraz nabór wniosków do programu realizowanego przez Urząd Marszałkowski z Funduszy Unii Europejskiej.	-
				Budżet Miasta	W 2018r. Wydział Rozwoju Miasta zrealizował zadania z zakresu montażu ogniw fotowoltaicznych na 9 budynkach żłobków i przedszkoli.	943.155,44
					Razem : 943.155,44 zł	
Kierunek działań: P.2. Obniżenie emisji komunikacyjnej						
P 2.1.	Czyszczenie ulic na mokro	Proces ciągły	Miasto Kalisz, MZDiK	Budżet Miasta	W 2017r. w ramach zadania „Obniżenie emisji komunikacyjnej – Mycie ulic metodą mokrą” Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu zlecił mokre czyszczenie ulic o łącznej długości 164 676,00 mb. W 2018r. w ramach zadania „Obniżenie emisji komunikacyjnej – Mycie ulic metodą mokrą” Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu zlecił mokre czyszczenie ulic o łącznej długości 164 655,00 mb.	452.387,00
					458.303,00	
					Razem: 910.690,00 zł	

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

POWIETRZE ATMOSFERYCZNE						
P 2.2.	Budowa zintegrowanego systemu zarządzania ruchem drogowym	2017	MZDiK	Środki własne, środki zewnętrzne	<u>W 2017r.</u> w ramach zadania Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji objął działaniem 1 skrzyżowanie- ul. Górnośląskiej i ul. S. Staszica.	358.047,51
		2018			<u>W 2018r.</u> w ramach zadania Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu objął działaniem 1 skrzyżowanie - ul. Śródmiejska.	542.535,02
P 2.3.	Przebudowy i remonty ulic	2017	MZDiK	Środki własne, środki zewnętrzne	<u>W 2017r.</u> Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu wykonał modernizację/remont odcinka drogi DK nr 12 ul. Łódzka od ul. Łęgowej do ul. Miłej (prace związane z likwidacją osuwiska). Długość zmodernizowanego/wyremontowanego odcinka drogi wynosiła 182,00 m.	6.670.808,78
		2018				<u>W 2018 r.</u> na terenie Miasta Kalisza wykonano przebudowy i remonty dróg na odcinku 1552,00 metry.
		2017	Miasto Kalisz WRI	Budżet Miasta	Projekt przebudowy Placu Jana Kilińskiego.	3.410.470,02
					Budowa wielopoziomowego parkingu przy ul. Stawiszyńskiej w Kaliszu (program funkcjonalno-użytkowy)	88.560,00
					Przebudowa ulic w centrum miasta (program funkcjonalno-użytkowy)	88.561,00
					Zagospodarowanie terenu przy Cmentarzu Komunalnym	88.561,00
P 2.4.	Budowa nowych odcinków dróg (obwodnic) wyprowadzających ruch tranzytowy z miasta	2017	Miasto Kalisz, MZDiK	Budżet Miasta	<u>W 2017r.</u> na terenie Miasta Kalisza nie zrealizowano żadnych zadań w ramach powyższego działania.	-
		2018			<u>W 2018r.</u> na terenie Miasta Kalisza wybudowano 5068,5 m nowych dróg.	19.912.930,81

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

POWIETRZE ATMOSFERYCZNE						
P 2.5.	Rozwój i modernizacja systemu transportu publicznego	2017 2018	Miasto Kalisz, MZDiK KLA Sp. z o.o.	Środki zewnętrzne środki własne Miasta środki MZDiK środki KLA	<p>W 2017 r. Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu stosował bonifikaty dla korzystających z komunikacji miejskiej oraz wprowadził 16 zmian rozkładu jazdy transportu zbiorowego. Zakupiono 9 autobusów: 4 sztuki Scania o napędzie diesel oraz 5 sztuk MAN o napędzie hybrydowym.</p> <p>W 2017 r. Kaliskie Linie Autobusowe Sp. z o.o. wycofały z eksploatacji 10 autobusów o normie EURO 2 i 1 autobus o normie EURO 3. Zakupiono 10 nowych autobusów Solaris Urbino (norma EURO 6), w tym 6 hybrydowych.</p>	<p>4.747.800,00 8.769.900,00</p> <p>14.576.369,98</p>
					<p>W 2018 r. Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu stosował bonifikaty dla korzystających z komunikacji miejskiej oraz wprowadził 29 zmian rozkładu jazdy transportu zbiorowego. Zakupiono 11 nowych autobusów hybrydowych (norma EURO 6).</p> <p>W 2018 r. Kaliskie Linie Autobusowe Spółka z o.o. wycofały z eksploatacji 18 autobusów (17 szt. norma EURO 2, 1 szt. norma EURO 3)</p>	<p>19.187.434,20</p>
					Razem: 47.281.504,18 zł	
P 2.6.	Rozwój systemu ścieżek rowerowych i infrastruktury rowerowej	2017 2018	Miasto Kalisz MZDiK	Budżet Miasta MZDiK dofinansowanie z UE	<p>W 2017r. na terenie Miasta utworzono 12 pkt. wypożyczania rowerów Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu w 2017 r. wybudował ścieżki rowerowe przy ul. Łódzkiej i ul. Warszawskiej od ul. Toruńskiej do ul. Garncarskiej o łącznej długości 848,00m.</p>	<p>398.520,00 387.260,00</p>
					<p>W 2018r. na terenie Miasta utworzono 30 pkt. wypożyczania rowerów. Wybudowano 1 parking przesiadkowy z 40 miejscami parkingowymi (380.218,01 zł środki własne Miasta, 459.883,61 zł dofinansowane z UE.) Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji. wybudował ścieżki rowerowe przy ulicy Majkowskiej, ul. Polnej, ul. Śródmiejskiej, przy drodze obsługującej tereny inwestycyjne od ronda do rowu RC-1, od ronda do ul. Inwestorskiej, od DK25 do ronda i przy ulicy Pokrzywnickiej o łącznej długości 6 154 m.</p>	<p>971.466,00 840.101,62</p> <p>23.718.610,00</p>
					Razem: 26.315.957,62 zł	
Kierunek działań: P 3. Obniżenie emisji ze źródeł punktowych						

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

POWIETRZE ATMOSFERYCZNE						
P 3.1.	Zmniejszenie strat przesyłu energii poprzez modernizację sieci ciepłych w technologii preizolowanej	2017	Energa Ciepło Kaliskie Sp. z o.o.	Środki własne	W 2017r. w ramach zadania Energa Ciepło Kaliskie Sp z o.o wybudowała w 2017r. 236,94 metry nowych odcinków sieci ciepłej. Długość odcinków sieci objętych modernizacją wyniosła 0 m.	324.277,20
		2018			W 2018r. w ramach zadania Energa Ciepło Kaliskie Sp z o.o wybudowała w 2018r. 1085,99 metrów nowych odcinków sieci ciepłej. Wielkość redukcji pyłu PM10/PM2,5/B(a)P w wyniku modernizacji źródeł ciepła wyniosła 1,7/1,2/0,2 [Mg/rok]. Długość odcinków sieci objętych modernizacją wyniosła 0 m.	2.029.647,64
		Razem: 2.353 924,84 zł				
Kierunek działań: P 4. Ochrona powietrza w planowaniu przestrzennym						
P 4.1.	Stosowanie w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Kalisza” oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego rozwiązań planistycznych uwzględniających ochronę powietrza, w tym: - budowę obwodnic, wyprowadzających ruch tranzytowy z miasta, - budowę ścieżek rowerowych, które umożliwiają korzystanie z alternatywnych sposobów komunikacji w mieście,	2017 2018	Miasto Kalisz WBUA	Środki własne	1. W „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Kalisza”: a) określono wymogi ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego, które w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego są realizowane poprzez: - ograniczenie emisji powierzchniowej, - ograniczenie emisji punktowej, - obniżenie emisji komunikacyjnej - zwiększenie udziału zieleni w przestrzeniach miasta, - edukację ekologiczną, - ochronę powietrza w planowaniu przestrzennym; b) wyznaczono strefy funkcjonalne, w tym tereny otwarte, do których zalicza się: grunty rolne, lasy, nieużytki, cmentarze, ogrody działkowe, zieleń wzdłuż cieków naturalnych, które mają za zadanie umożliwić prawidłowe przewietrzanie miasta; c) zaprojektowano wewnętrzną obwodnicę, która będzie kumulowała ruch samochodowy w mieście, dzięki czemu utworzony zostanie drogowy pierścień, który pozwoli kierowcom ominąć centrum Kalisza i ograniczyć ruch samochodowy i emisję zanieczyszczeń w rejonie śródmieścia;	Brak szczegółowych danych

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

POWIETRZE ATMOSFERYCZNE					
	- ochronę terenów dolinnych w mieście przed zabudową w celu umożliwienia przewietrzania miasta i zachowania terenów biologicznie czynnych.				<p>d) określono kierunki i wskaźniki dotyczące zagospodarowania oraz użytkowania terenów, umożliwiające zachowanie odpowiednich wskaźników m.in. dot. powierzchni biologicznie czynnych;</p> <p>e) wskazano potrzebę wyznaczania nowych przestrzeni publicznych o charakterze centro twórczym w ramach poszczególnych dzielnic/osiedli. Zaleca się również dążenie do uporządkowania i podniesienia standardu terenów publicznych, w szczególności: parków, zieleńców oraz zieleni towarzyszącej usługom publicznym;</p> <p>f) przyjęto następujące kierunki w zakresie zaopatrzenia w energię ciepłą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zaopatrzenie w energię ciepłą na terenie miasta z sieci ciepłowniczej oraz kotłowni indywidualnych, - na obszarach gęsto zainwestowanych oraz dla zespołów obiektów pełniących funkcje publiczne, zaleca się przyłączenie do sieci ciepłowniczej, bądź realizację kotłowni zbiorowych stosujących rozwiązania i technologie proekologiczne, - sugeruje się modernizację istniejących kotłowni węglowych, zaleca się stosowanie ekologicznych źródeł energii cieplnej (takich jak: gaz przewodowy lub butlowy, olej opałowy, energia elektryczna, biomasa lub alternatywne źródła energii odnawialnej). <p>2. W opracowywanych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, dla których ww. ustalenia studium są wiążące przy ich sporządzaniu, zgodnie z wymogami ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.), wprowadza się:</p> <p>a) obowiązek zaopatrzenia z sieci ciepłowniczej lub stosowanie indywidualnych, niskoemisyjnych lub bez emisyjnych źródeł ciepła w tym źródeł energii odnawialnej,</p> <p>b) zakaz lokalizowania w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej nowych przedsięwzięć mogących zawsze i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,</p> <p>c) na terenach przeznaczanych pod zabudowę ustala się nakaz obowiązkowego udziału powierzchni biologicznie czynnej.</p>

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

POWIETRZE ATMOSFERYCZNE					
				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, niepowodujących uciążliwego dla otoczenia zanieczyszczenia powietrza oraz wykluczających możliwość spalania odpadków oraz wskazuje się by roboty budowlane zorganizować w sposób zapewniający ochronę otoczenia przed zapyleniem z zastosowaniem odpowiednich rozwiązań zabezpieczających (np. zraszanie, itp.). Powyższe działania są podejmowane na bieżąco, w ramach prowadzonych postępowań administracyjnych oraz postępowań planistycznych dotyczących opracowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta.	
		2017		1. Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu w rejonie ulic Tuwima i Kruczkowskiego; Uchwała Rady Miejskiej Kalisza XXXIII/418/2017 z dnia 26.01.2017 r. Dz. Urz. Woj. Wielkp. z dnia 27.01.2017r. Poz. 800 koszt sporządzenia planu 6.900,00	Brak szczegółowych danych
		2017		2. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu w rejonie ulicy Budowlanych; Uchwała Rady Miejskiej Kalisza XXXIV/443/2017 z dnia 26.01.2017 r. Dz. Urz. Woj. Wielkp. z dnia 06.03.2017r. Poz. 1856. koszt sporządzenia planu 12.900,00	
		2017		3. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego linii 110 kV Zawodzie-Rajsków; Uchwała Rady Miejskiej Kalisza XLIII/553/2017 z dnia 28.09.2017 r. Dz. Urz. Woj. Wielkp. z dnia 09.10.2017r. Poz. 6463 .	

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

POWIETRZE ATMOSFERYCZNE						
					koszt sporządzenia planu: brak danych	
		2018			1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Regionalnej Strefy Gospodarczej Rypinek – II, Uchwała Rady Miasta Kalisza LV/728/2018 z dnia 28.06.2018, Dz. Urz. Woj. Wielkp. z dnia 09.07.2018r. Poz. 5729. koszt sporządzenia planu 30.750,00	
					2. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulicy Tylnej, Uchwała Rady Miasta Kalisza LVIII/751/2018 z dnia 27.09.2018 Dz. Urz. Woj. Wielkp. z dnia 12.10.2018r. Poz. 7810. koszt sporządzenia planu 17.220,00	
					3. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego – Tereny Przydworcowe III –część B, Uchwała Rady Miasta Kalisza LVIII/752/2018 z dnia 27.09.2018 Dz. Urz. Woj. Wielkp. z dnia 12.10.2018r. Poz. 7811. koszt sporządzenia planu 18.450,00	
<div>Koszty ogółem w latach 2017 i 2018 137.388.971,63 zł</div>						

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

Tabela 7. Wody powierzchniowe i podziemne.

WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE						
Lp.	CELE KIERUNKI DZIAŁAŃ ZADANIA	Okres realizacji	Realizatorzy	Źródło finansowania	Opis wykonania zadania w latach 2017-2018	Poniesione wydatki na zadania w latach 2017-2018 [zł]
Cel długoterminowy: Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu i potencjału wód oraz związanych z nimi ekosystemów. Zapewnienie mieszkańcom dobrej jakości wody do picia.						
<i>Kierunek działań: W.1. Porządkowanie gospodarki ściekowej.</i>						
W.1.1	Modernizacja i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej	2018	Miasto Kalisz WRI	Środki własne	Odwodnienie placu rekreacyjno – sportowego przy zbiegu ul. Fromborskiej i Tuszyńskiej	49.877,00
W.1.2	Kontynuacja przebudowy wylotów kanalizacji deszczowej do Prozny i jej dopływów wraz z instalacją urządzeń podczyszczających	2017	Miasto Kalisz WRI	środki własne	Przebudowa wylotów kanalizacji deszczowej do Prozny	27.859,72
W.1.3	Dofinansowanie budowy przyłączy nieruchomości do miejskiej sieci kanalizacji ściekowej	2017 2018	Miasto Kalisz WGOŚ	Środki własne	1. W 2017 r. Dofinansowano 86 podmiotów. 2. W 2018 r. dofinansowano 59 podmiotów.	161.832,54 115.372,36

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

W.1.4	Kontrola właścicieli nieruchomości w zakresie posiadania dowodów za wywóz nieczystości ciekłych ze zbiorników bezodpływowych	Proces ciągły	Miasto Kalisz WGOŚ	Środki własne	Ilość skontrolowanych posesji w zakresie posiadanych faktur za wywóz ścieków ze zbiorników bezodpływowych: 1. 2017r. - 44 szt. 2. 2018r. - 24 szt.	Brak
Kierunek działań: W.2. Rozbudowa i eksploatacja sieci wodociągowej.						
W.2.1	Budowa nowych sieci wodociągowych	2017	Miasto Kalisz WRI	środki własne	Wykonanie przyłącza sieci wodociągowej wraz z hydrantem oraz nawierzchnią na terenie Cmentarza Komunalnego do celów przeciwpożarowych dla budynku Domu Przedpogrzebowego.	144.067,00
			PwiK Sp. z o.o.	środki własne	Siec wodociągowa ul. Panoramiczna o dł. 105,63m	14.147,07
					Siec wodociągowa ul. Kossaka o dł. 276m	46.592,78
					Sieć wodociągowa ul. Grabowa o dł. 187,65m	70.806,28
		Siec wodociągowa ul. Skalmierzycka o dł. 208,50m			198.645,95	
2018	PwiK Sp. z o.o.	środki własne	Sieć wodociągowa ul. Niecała o dł. 46,60m	32.696,83		
			Sieć wodociągowa ul. Łowieckiej o dł. 63,31m	8.953,23		
			Sieć wodociągowa ul. Słowiańska o dł. 113,70m	20.087,45		
			Sieć wodociągowa ul. Torowa o dł. 120,00m	44.014,15		
				Sieć wodociągowa w ul. Noskowskiej o dł. 194,94m	72.986,00	
				Ogółem: 1316,33m		
W.2.2	Wymiana przyłączy wodociągowych	2017 2018	PwiK Sp. z o.o.	własne	Sieć wodociągowa w ul. Stawiszyńskiej o dl. 298,88m	169.662,12
					Sieć wodociągowa w Dzielnicy Tyniec o dł. 750m	799.765,96
					Sieć wodociągowa w ul. Torowej o dł. 260,70m	46.464,64
					Sieć wodociągowa w ul. Kordeckiego o dł. 136,55m	35.479,80
						Sieć wodociągowa w Pokrzywnickiej o dł. 181,00m
				Sieć wodociągowa w ul. Północnej o dł. 88,50m	32.462,00	
				Sieć wodociągowa Pl. Św. Józefa o dł. 58,6m	106.275,00	
				Ogółem: 1774,23m		
						Razem: 1.863.821,27

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

Tabela 8. Gospodarka odpadami.

GOSPODARKA ODPADAMI (GO)						
LP.	CELE KIERUNKI DZIAŁAŃ	Okres realizacji	Realizatorzy	Źródło finansowania	Opis wykonania zadania w latach 2017-2018	Poniesione wydatki na zadania w latach 2017-2018 [zł]
Cel długoterminowy: Zapobieganie powstaniu poważnych awarii						
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 WGOŚ	Budżet Miasta (środki z opłaty 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 niższa, niż w przypadku, gdy odpady nie są selektywnie gromadzone u źródła. W przypadku segregowania odpadów stawka opłaty wynosiła w latach 2017-2018 14 zł miesięcznie za osobę, natomiast gdy odpady nie były przez mieszkańców segregowane – 21 zł za osobę miesięcznie.</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 mają możliwość gromadzić odpady komunalne w specjalnie przystosowanych szczelnych pojemnikach. Miasto Kalisz miało dostosowaną kolorystykę pojemników i worków na odpady do standardów i norm wynikających z przepisów stosownego rozporządzenia, zanim w Polsce dokonano „wielkiej rewolucji śmieciowej”.</p> <p>Miasto Kalisz zapewnia mieszkańcom odbiór z miejsca wytworzenia niżej wymienionych odpadów komunalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odpadów zmieszanych – popiołu z palenisk domowych – plastiku i metali 	<p>Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w mieście w Kaliszu w jednym roku wynosił</p> <p style="text-align: right;">1 sektor 6.251.795,40</p> <p style="text-align: right;">2 sektor 5.988.198,72</p> <p style="text-align: right;">3 sektor 2.509.999,80</p>

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

				<ul style="list-style-type: none"> – szkła – papieru – odpadów wielkogabarytowych – odpadów budowlanych z remontów prowadzonych we własnym zakresie – bioodpadów (trawa, liście, drobne gałęzie) <p>Ponadto, przez mobilny punkt selektywnego zbierania 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 zużyte farby, lakiery, środki ochronne do drewna i opakowania po nich, przemysłowe i opakowania po nich – przeterminowane lekarstwa i opakowania po nich, – zużyte termometry, – zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – zużyte opony, przeterminowane materiały budowlane typu cement, gips, zaprawy murarskie, itp <p>Ponadto, w wielu kaliskich aptekach i przychodniach znajdują się specjalne, pojemniki, do których mieszkańcy mogą wrzucać przeterminowane i nieużyte leki. Zebrane w ten sposób odpady są zutylizowane tak, by nie zaszkodzić środowisku naturalnemu.</p> <p>W roku 2017 z nieruchomości zamieszkałych odebrano łącznie 27.751,396 [Mg] odpadów.</p> <p>W roku 2018 z nieruchomości zamieszkałych odebrano łącznie 30.698,094 [Mg] odpadów.</p> <p>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w roku 2017 – 39,97% - w roku 2018 – 64,21% <p>Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w roku 2017r. - 12,62% - w roku 2018r. - 5,25% 	
--	--	--	--	--	--

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

					<p>Z kolei osiągnięty przez miasto Kalisz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w roku 2017 - 99,92%. - w roku 2018 - 99,99% <p>Z przychodni i aptek uczestniczących w zbiórce przeterminowanych leków. odebrano łącznie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w 2017r. - 4,47 [Mg] - w 2018r. - 4,648 [Mg] 	
					Razem: 29.499.987,84	
GO 1.2.	Kompostowanie odpadów w przydomowych kompostownikach	Proces ciągły	Miasto Kalisz WGOŚ	Właściciele nieruchomości (mieszkańcy Kalisza)	Mieszkańcy Kalisza mogą oddawać odpady biodegradowalne w ramach wnoszonej opłaty do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Mogą również odpady biodegradowalne kompostować we własnym zakresie w przydomowych kompostownikach, ale nie przysługuje z tego tytułu żadna ulga w opłacie.	Brak danych
Kierunek działań: GO 2. Usuwanie azbestu i odpadów zawierających azbest						
GO 2.1.	Aktualizacja inwentaryzacji obiektów zawierających wyroby azbestowe na terenie miasta Kalisza	Proces ciągły	Miasto Kalisz WGOŚ	środki własne środki zewnętrzne - dotacja z WFOŚiGW Poznań	<p>W roku 2017 r. usunięto i unieszkodliwiono 59,860 Mg wyrobów zawierających azbest.</p> <p>W roku 2018 r. usunięto i unieszkodliwiono 41,163 Mg wyrobów zawierających azbest.</p> <p>Wg stanu na dzień 31.12.2018 r. wyroby zawierające azbest, których posiadaczami są osoby fizyczne, zidentyfikowano na 274 nieruchomościach w ilości ok. 752 Mg.</p>	<p>24.205,40 w tym dotacja 17 000,00</p> <p>15.653,17 w tym dotacja 12 348,90</p>
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 pozwoleńiami na wytwarzanie odpadów oraz zezwoleniami dotyczącymi zbierania, przetwarzania, zbierania i przetwarzania, transportu odpadów oraz zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa. Prezydent Miasta Kalisza w 2017 r. wydał łącznie 20 decyzji administracyjnych w zakresie ww. pozwoleń i zezwoleń oraz w 2018 r. łącznie 13 decyzji administracyjnych w zakresie ww. pozwoleń i zezwoleń.	Brak danych

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

Koszty ogółem w latach 2017- 2018 29.539.846,41

Tabela 9. Powierzchnia ziemi i gleby.

POWIERZCHNIA ZIEMI I GLEBY (GL)						
LP.	CELE KIERUNKI DZIAŁAŃ ZADANIA	Okres realizacji	Realizatorzy	Źródło finansowania	Opis wykonania zadania w latach 2017-2018	Poniesione wydatki na zadania w latach 2017-2018 [zł]
Cel długoterminowy: Ochrona powierzchni ziemi i gleb przed degradacją						
Kierunek działań: GL 1. Ochrona gleb przed degradacją						
GL 1.1.	Kontynuacja monitoringu gleb	2017	Miasto Kalisz WGOŚ	Budżet miasta	Miasto Kalisz w 2017 r. prowadziło okresowe badania jakości gleby. Wykonano 5 prób badań gleby. Zakres badań obejmował określenie zawartości metali ciężkich takich jak: ołów, kadm, nikiel, chrom, cynk, miedź, również oznaczenie pH gleby, tlenek, potasu. Wszystkie wyniki mieszczą się w granicach dopuszczalnego stężenia metali ciężkich zanieczyszczających glebę.	1.802,80
		2018			Nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych stężeń.	
Kierunek działań: GL 2. Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych i zdegradowanych						
GL 2.1.	Prowadzenie rekultywacji terenów poeksploatacyjnych i zdegradowanych	2017-2018	Miasto Kalisz, podmioty odpowiedzialne za rekultywację, właściciele terenów	Środki właścicieli gruntów	Rekultywacji wymagały dawne wyrobiska przy ul. Piaszczystej. W 2017 r. określono rolny kierunek wyrobiska pogórniczego. W 2018 r. odmówiono uznania rekultywacji za zakończoną, gdyż nie została ona przeprowadzona zgodnie z dokumentacją. Termin zakończenia rekultywacji ustalono na 31.01. 2023 r. Rekultywacji wymagają również dawne wyrobiska przy ul. Zielonej i Tęczowej oraz wyrobisko przy ul. Braci Niemojowskich. Kierunki rekultywacji są określone w aktualizowanym „Studium	Brak danych

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

				uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Kalisza”.	
Koszty ogółem w latach 2017- 2018 1.802,80 zł					

Tabela 10. Zasoby przyrody i zieleń miejska.

ZASOBY PRZYRODY, W TYM ZIELEŃ MIEJSKA (OP)						
LP.	CELE KIERUNKI DZIAŁAŃ ZADANIA	Okres realizacji	Realizatorzy	Źródło finansowania	Opis wykonania zadania w latach 2017-2018	Poniesione wydatki na zadania w latach 2017-2018 [zł]
Cel długoterminowy: Zachowanie i ochrona zasobów przyrody						
Kierunek działań: OP.1 Zachowanie istniejących zasobów zieleni miejskiej						
OP 1.1.	Opracowanie pełnej inwentaryzacji terenów zieleni w mieście na bazie mapy numerycznej	2017 – 2018	Miasto Kalisz	Budżet miasta	Tereny zieleni są uwzględnione jako warstwa w Miejskim Systemie Informacji Przestrzennej	-
OP 1.2.	Rewaloryzacja zabytkowego Parku Miejskiego (odtworzenie zabytkowych założeń parkowych)	2018	Miasto Kalisz, BR	Środki własne	Park Miejski – reaktywacja. Opracowanie koncepcji i projektu	395.000,00
OP 1.3.	Rewaloryzacja zabytkowego parku w Szczypiornie	2017-2018	Miasto Kalisz	Budżet miasta	Bieżące utrzymanie.	48.380,00
OP.		2017	Miasto Kalisz, BR	Środki własne	Projekt zagospodarowania terenu jeziora „U Grona” dla celów wypoczynkowo-rekreacyjnych (BO)	39.888,90

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

1.4	Modernizacja i utrzymanie pozostałych terenów zieleni		Miasto Kalisz WRI		Przyjazny i nowoczesny skwer Sybiraków (Osiedle Rogatka)	45.917,04	
		2018			Realizacja projektu zagospodarowania Skweru Sybiraków	431.482,15	
					Budowa fontanny wraz z niezbędną infrastrukturą na Skwerze Sybiraków (Osiedle Rogatka)	113.000,00	
					Zagospodarowanie terenu wokół glinianki przy Cegielni Tyniec	254.820,00	
					Adaptacja części terenu: Dobrzecka, Graniczna, Mickiewicza – budowa skweru wypoczynkowego (Osiedle Korczak)	147.108,00	
					Rewitalizacja jeziora „U Grona” zgodnie z istniejącym projektem budowlanym	481.610,07	
					Utworzenie kompleksu rekreacyjno-sportowego „Ogrody”	86.838,37	
				RAZEM :2.044.044,53			
Kierunek działań: OP.2 Rozwój terenów zieleni miejskiej							
OP 2.1.	Dalsze zadrzewianie, zakrzewienia terenów miasta	2017	Miasto Kalisz, WGOŚ	środki własne Miasta	Zakup i posadzenie drzew na osiedlach mieszkaniowych. Nowe nasadzenia oraz nasadzenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu.	30.030,00	
					Zakup i posadzenie drzew w parkach i na skwerach. Nowe nasadzenia mające na celu wzbogacenie i urozmaicenie istniejącego zadrzewienia i zakrzewienia.	24.290,00	
					Zakup i posadzenie drzew w pasach zieleni przyulicznej. Nasadzenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu.	45.150,80	
					Zagospodarowanie terenu zieleni przy ul. Czaszkowskiej Urządzenie nowego terenu zieleni w miejscu nielegalnego wysypiska odpadów.	1.512,00	
					Urządzenie i zagospodarowanie zielenią Ronda Unii Europejskiej w Kaliszu. Nowe nasadzenia krzewów zgodnie z projektem.	12.906,00	
					Urządzenie i zagospodarowanie zielenią Ronda Celtyckiego. Nowe nasadzenia krzewów zgodnie z projektem.	13.932,00	

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

			Miasto Kalisz, WRI	Zieleń wraca na plac św. Józefa – skwer reprezentacyjno-wypoczynkowy	156.210,00
				Rewitalizacja terenów zielonych i rekreacyjnych przy ul. Długosza (os. Piskorzewie) (BO)	6.000,00
		RAZEM 290.030,80 zł			
		2018	Miasto Kalisz, WRI	Rewitalizacja terenów zielonych i rekreacyjnych przy ul. Długosza (os. Piskorzewie) (BO)	351.535,50
			Miasto Kalisz, WGOŚ	Urządzenie i zagospodarowanie zielenią skrzyżowania ul. Łódzkiej i ul. Warszawskiej w Kaliszu	8.910,00
				Urządzenie i zagospodarowanie zielenią terenu przy Placu Kilińskiego w Kaliszu	15.309,00
				Wykonanie i realizacja projektu odnowienia Parku przy Galerii Amber	12.915,00
				Zagospodarowanie terenu przy pętli autobusowej- ul. Romańska	11.880,00
				Zagospodarowanie terenu u zbiegu ul. Winiarskiej i ul. Ciepłej	8.964,00
				Zagospodarowanie terenu zielenią na Skwerze Tynieckim ul. Ciepła	16.956,00
				Realizacja projektów w ramach zadania Wiosna zachwyca kolorem na terenie zieleńca przy ul. Górnośląskiej/Dworcowej	21.384,00
				Nasadzenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu – ul. Żołnierska	950,40
				Nasadzenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu - ul. Polna	1.900,80
		2018		Nasadzenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu - ul. Staszica	475,20

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

		Miasto Kalisz, WGOŚ	środki własne Miasta	Nasadzenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu - ul. Czaszkowska	474,20
				Nasadzenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu - Al. Wojska Polskiego	2.376,00
				Nasadzenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu - ul. A. Mickiewicza.	475,20
				Nasadzenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu - ul. Poznańska	2.851,20
				Nasadzenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu - ul. Starożytna.	950,40
				Nasadzenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu - ul. Złota.	2.376,00
				Nasadzenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu - ul. Serbinowska.	950,40
				Nasadzenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu - ul. Dobrzecka.	20.147,40
				Nasadzenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu - ul. Legionów.	20.638,80
				Nasadzenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu - ul. Inwestorska.	41.600,00
				Nasadzenia uzupełniające na skwerze im. „Inwalidów Wojennych”- ul. Polna.	2.948,40
				Nasadzenia uzupełniające na skwerze im. „Eligiusza Kor-Walczaka” - ul. M. Kopernika.	5.405,40
Razem: 552.373,30zł					

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

OP.2.2	Egzekwowanie od inwestorów obowiązku realizacji projektu w części dotyczącej zieleni	Proces ciągły	Miasto Kalisz		W celu zapewnienia odpowiednich zasobów przyrodniczych na terenach zasobów przyrodniczych na terenach realizacji inwestycji, inwestorzy zobowiązani są do zagospodarowania 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 2017- 2018: 2.886.448,63 zł

Tabela 11. Lasy.

L.p.	LASY (L)					
	CELE KIERUNKI DZIAŁAŃ ZADANIA	Okres realizacji	Realizatorzy	Źródła finansowania	Opis wykonania zadania w latach 2017-2018	Poniesione wydatki na zadania w latach 2017-2018 [zł]
	Cel długoterminowy: zachowanie odpowiedniego 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 to: - utrzymywanie pasów p. poż. (mineralizacja gleby, usuwanie chrostu i gałęzi) - rozmieszczanie tablic informacyjnych i ostrzegawczych - patrolowanie lasu w okresach zwiększonego zagrożenia powstania pożaru.	Wykonano sposobem gospodarczym z udziałem pracowników lasu i pracowników gospodarczych Wartość pracy wykonanej przez pracowników lasu 30.000,00

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

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 zwierzynę - czyszczono i zawieszano skrzynki lęgowe - systematycznie usuwano posusz.	Wykonano sposobem gospodarczym z udziałem pracowników lasu i pracowników gospodarczych Wartość pracy wykonanej przez pracowników lasu 20.000,00
L 1.3.	Ochrona gleb i wód leśnych	proces ciągły	Miasto Kalisz	budżet Miasta	Zadrzewiano i zalesiano halizny i płazowiny. Udrożniono przepusty i zatoru w rowach leśnych.	Wykonano sposobem gospodarczym z udziałem pracowników lasu i pracowników gospodarczych Wartość pracy wykonanej przez pracowników lasu 10.000,00
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	Zalesienie gruntów porolnych. Wprowadzano liściaste gatunki drzew w młodszych klasach drzewostanów iglastych.	15 840,58 Wartość pracy wykonanej przez pracowników lasu. 6.000,00
L 2.2.	Pielęgnowanie lasu komunalnego w Wolicy, lasu komunalnego przy ul. Starożytnej oraz Rezerwatu Przyrody „Torfowisko Lis”	proces ciągły	Miasto Kalisz	budżet Miasta	Gospodarkę leśną prowadzono zgodnie z Uproszczonym Planem Urządzenia Lasów Komunalnych. Obejmowała: pielęgnację drzewostanów, pozyskanie drewna, hodowlę lasu, ochronę drzew najstarszych jako nasienników wspomagających proces odnowień, wprowadzanie podsadzeń. Usuwanie wiatrołomów porządkowanie terenu w następstwie szkód huraganowych.	4.325,55 Ponadto większość prac wykonano sposobem gospodarczym. Wartość pracy wykonanej przez pracowników lasu 35.000,00
L 2.3.	Rekreacyjne zagospodarowanie lasów (wypożyczenie terenu w	proces ciągły	Miasto Kalisz	budżet Miasta	Na bieżąco prowadzona była naprawa i konserwacja dróg leśnych, placów zabaw, urządzeń małej architektury i alejek spacerowych.	9.568,66 Ponadto większość prac wykonano sposobem jak wyżej

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

	urządzenia rekreacyjno-wypoczynkowe)				Wykonanie nowych bram na parking leśnym, wyk. mostku drewnianego przy strumyku, wyk. tablicy informacyjnej prace wyk. we własnym zakresie - pracownik gospodarczy)	Wartość pracy wykonanej przez pracowników lasu	60.000,00
					Wykonanie uproszczonego planu urządzenia lasu (dla lasu przy ul. Starożytnej		1425,60
Koszty ogółem w latach 2017 -2018 192.160,39 zł							

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

Tabela 12. Poważne awarie.

POWAŻNE AWARIE (PA)						
LP.	CELE KIERUNKI DZIAŁAŃ ZADANIA	Okres realizacji	Realizatorzy	Źródło finansowania	Opis wykonania zadania w latach 2017-2018	Poniesione wydatki na zadania w latach 2017-2018 [zł]
	Cel długoterminowy: Zapobieganie powstawaniu poważnych awarii					
Kierunek działań: PA 1. Zapewnienie bezpiecznego transportu substancji niebezpiecznych						
PA 1.1.	Systematyczna weryfikacja zakładów pod kątem ich klasyfikacji do zakładów ZDR i ZZR	2017 - 2018	Miasto Kalisz WIOŚ, PSP	Brak kosztów udokumentowanych	Nie funkcjonują zakłady o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZDR) oraz zakłady o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii (ZZR)	-
PA 1.2.	Wykonywanie systematycznej kontroli pojazdów przewożących ładunki niebezpieczne przez patrole drogowe policji	2017 - 2018	Policja	Brak kosztów udokumentowanych	Patrole Wydziału Ruchu Drogowego Komendy Miejskiej Policji w Kaliszu prowadziły na terenie Miasta kontrole w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych, pod względem zawartości ładunku i przestrzegania ADR.	-
Koszty ogółem w latach 2017 -2018 - brak danych						

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

Tabela 13. Ochrona przeciwpowodziowa.

OCHRONA PRZECIWPOWODZIOWA						
LP.	CELE KIERUNKI DZIAŁAŃ	Okres realizacji	Realizatorzy	Źródło finansowania	Opis wykonania zadania w latach 2017-2018	Poniesione wydatki na zadania w latach 2017-2018 [zł]
Cel długoterminowy: Zabezpieczenia miasta przed powodzią						
<i>Kierunek działań: OPP 1. Zwiększenie retencji oraz zapobieganie skutkom wezbrań powodziowych.</i>						
OPP 1.1	Regulacja i utrzymanie w należytym stanie Krępiczy i Piwonii oraz rowów odwadniających	2017 2018	Miasto Kalisz, WGOŚ	Budżet Miasta, Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska	Prace związane z utrzymaniem w dobrym stanie rowów odwadniających wykonywane były dwukrotnie w ciągu każdego roku. Rów R-A, R-1, R-M, R-D3, R-C2, R-P2 Prace związane z utrzymaniem należytym stanie cieków: Krępiczy (od km 0+000 do km 5+800 razem 5800 m) i Piwonii (od km 0+000 do km 6+485, od km 6+885 do km 7+535 razem 7135 m)	<u>2017r.</u> - 68.369,94 <u>2018r.</u> - 64.620,00
				Środki własne Miasta	Regulacja cieków Krępiczy i Piwonii utworzenie polderu zalewowego wraz budową kolektora deszczowego w ul. Zachodniej (WPF) Aktualizacja dokumentacji na przebudowę rowu R-C1	39.975,00
		2017	Miasto Kalisz, WRI	Środki własne Miasta	Wykup terenów pod inwestycje, nabycie nieruchomości. Na potrzeby regulacji rowu R-C1 i cieku Piwonii	281.564,00
				Razem: 454.528,94		

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

Tabela 14. Edukacja ekologiczna

EDUKACJA EKOLOGICZNA						
LP.	CELE KIERUNKI DZIAŁAŃ	Okres realizacji	Realizatorzy	Źródło finansowania	Opis wykonania zadania w latach 2017-2018	Poniesione wydatki na zadania w latach 2017-2018 [zł]
	Cel długoterminowy: Podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa oraz kształtowanie postaw i zachowań					
EE1.	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 2017-2018 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 2017-2018 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” - konkurs dla szkół podstawowych „Czyste środowisko- najlepsze uzdrowisko” 	<p>5.127,00</p> <p>27.616,00</p>

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

				<ul style="list-style-type: none"> - rajd ogrodników dla młodzieży ze szkół podstawowych gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych - konkurs „Żyjmy zdrowo i ekologicznie” - konkurs „Siła natury – polskie zioła” - ekokonkurs „Szanujmy rośliny - polskie kwiaty chronione” - organizację kolejnych edycji konkursów, których celem jest rozwijanie zainteresowań przyrodniczych wśród młodzieży: - „Niezwyczajny spacer z Ekoludkiem” - międzyszkolny konkurs fotograficzny „Przyroda w obiektywie” - kolejne edycje Rajdu „Barwy jesieni” organizowanego przez PTTK w Kaliszu - międzyszkolny konkurs ekologiczny „Oszczędzaj wodę - chroń przyrodę - konkursy plastyczne: ”Robimy skok na smog”, ”Ogród moja mała ojczyzna” „Jesteśmy z naturą blisko bo dbamy o środowisko” - konkurs na projekt pojemnika do gromadzenia odpadów – nakrętek lub zużytych baterii i akumulatorów w ramach przedsięwzięcia: Maj w Straży Miejskiej Kalisza 	
			budżet miasta,	<p>Konkurs „Skok na smog” - celem konkursu jest: edukowanie dzieci w zakresie problematyki zanieczyszczeń powietrza, podniesienie świadomości ekologicznej, zrozumienie konieczności podejmowania działań, identyfikacja źródeł zanieczyszczeń powietrza, kształtowanie poczucia odpowiedzialności za</p>	20.616,00

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

					<p>środowisko.</p> <p>Doskonalenie służb ochrony środowiska w zakresie prawa ekologicznego. W latach 2017-2018 zakupiono literaturę fachową: „Las Komunalny” „Przegląd komunalny” „Gospodarka wodna” oraz szkolenia pracowników Wydziału w Kaliszu i Poznaniu.</p>	675,00
					Razem: 54.034,00	
EE2.	Zwiększenie aktywności społeczeństwa na rzecz środowiska (m. in. rozpowszechnianie informacji o środowisku)	Proces ciągły	Miasto Kalisz	budżet miasta	<p>W latach 2017-2018 na bieżąco przekazywano mieszkańcom Kalisza za pośrednictwem mediów informacje o środowisku. Upubliczniono i udostępniono mieszkańcom dokumenty - Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Kalisza za rok 2017 i 2018</p> <p>Sfinansowano następujące materiały edukacyjne: - druk plakatów -mobilny punk zbierania odpadów komunalnych - druk plakatów w związku z akcją „Sprzątanie Świata”</p> <p>Przedsięwzięcie „TworzyMY zdrową atmosferę Kalisza - edukacja ekologiczna mieszkańców Kalisza, poprzez wydawanie publikacji, festyn ekologiczny, konkursy i warsztaty”.Przedsięwzięcie, które ma na celu podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców naszego Miasta - zarówno tych najmłodszych: przedszkolaków, uczniów szkół podstawowych, jak i pozostałych mieszkańców</p>	<p>838,00</p> <p>120.000,00</p>

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Kalisza za lata 2017- 2018

				<p>w różnych grupach wiekowych - w zakresie ochrony powietrza.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opracowanie i wydruk materiałów o tematyce edukacyjnej dotyczącej zwalczania niskiej emisji. Publikacje tj. komiksy, kolorowanki i książeczki zostały wykorzystane na stoiskach edukacyjnych podczas festynu i warsztatów, akcji edukacyjnych, w których uczestniczyli mieszkańcy Kalisza. 2. Konkurs na najlepszy strój recyklingowy pn. „Energia słońca, wiatru i wody”. 3. Konkurs na najlepszy scenariusz lekcji dot. niskiej emisji. 4. Piknik Ekologiczny 29-30 września. 5. Seminaria, konferencje, warsztaty i sympozja z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej (warsztaty dla przedszkolaków, uczniów, dorosłych). 	
					Razem 120.838,00
Koszty ogółem w latach 2017- 2018 Łącznie 174.872,00 zł					