

## Raport z wykonania

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

za lata 2019 – 2020.

**Tabela 6. Powietrze atmosferyczne.**

POWIETRZE ATMOSFERYCZNE						
Lp.	CELE KIERUNKI DZIAŁAŃ ZADANIA	Okres realizacji	Realizatorzy	Źródło finansowania	Opis wykonania zadania w latach 2019-2020	Poniesione wydatki na zadania w latach 2019- 2020 [zł]
<b>Cel długoterminowy: Poprawa stanu jakości powietrza atmosferycznego i utrzymanie norm emisyjnych wynikających z ustawodawstwa</b>						
<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)	2019	Miasto Kalisz WGOŚ	Budżet Miasta	Miasto Kalisz kontynuowało akcję dofinansowania zmiany systemu ogrzewania z węglowego na ekologiczne (elektryczne, gazowe, olejowe, podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej lub zakup pompy ciepła). Wysokość dofinansowania ze środków budżetu miasta pochodzących z opłat i kar za korzystanie ze środowiska wynosiła 80% kosztów inwestycji, nie więcej jednak niż: 5 000,00 zł za każde trwale zlikwidowane źródło emisji opalane paliwem stałym. Ogrzewanie wymieniono w 255 lokalach. Uzyskane efekty: zlikwidowano 409 źródeł opalanych paliwem stałym i zmieniono na źródła ekologiczne, w tym na gazowe -242, elektryczne -6, miejska sieć ciepłown. -2, pompa ciepła - 5	1.440.648,11
			Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych	Środki własne MZBM, dotacje celowe	MZBM dofinansował zmianę sposobu ogrzewania na ekologiczne w 34 lokalach (w ramach dofinansowania zlikwidowano źródła na paliwo stałe 78 szt.)	652435,21
		2020	Miasto Kalisz WGOŚ	Budżet Miasta	Kontynuowano akcję dofinansowania zmiany systemu ogrzewania z węglowego na ekologiczne (elektryczne, gazowe, olejowe, podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej lub zakup pompy ciepła). Wysokość dofinansowania ze środków budżetu miasta pochodzących z opłat i kar za korzystanie ze środowiska wynosiła 80% kosztów inwestycji, nie więcej jednak niż: 5.000,00 zł za każde trwale zlikwidowane źródło emisji opalane paliwem stałym. Ogrzewanie wymieniono w 270 lokalach. Uzyskane efekty: zlikwidowano 396 źródeł opalanych paliwem stałym, zmieniono na źródła ekologiczne, w tym na gazowe – 240, elektryczne – 14, miejska sieć ciepłownicza – 6, pompa ciepła – 9, olejowe - 1	1.471.330,11
			MZBM	budżet MZBM	Dofinansowano zmianę sposobu ogrzewania na ekolog. w 32 lokalach (w ramach dofinansowania zlikwidowano źródła na paliwo stałe 74 szt.)	586114,11

POWIETRZE ATMOSFERYCZNE						
			Miasto Kalisz WRM	Budżet Miasta	W 2020 r. WRM realizował zmianę ogrzewania w 1 lokalizacji.	48.585,00
P 1.2.	Zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło poprzez termomodernizację budynków	2020	Miasto Kalisz WRM	Środki własne Miasta	Zrealizowano termomodernizację 7 budynków mieszkalnych wielorodzinnych	1.080.810,10
		2019	MZBM	Budżet MZBM	Wykonano termomodernizację 2 budynków. Pow. lokali 1.586,87 m2.	1.798.733,43
		2020			Wykonano termomodernizację 2 budynków. Pow. lokali 1009,84 m2.	306.762,90zł
P 1.3.	Podłączenie do miejskiej sieci budynków mieszkalnych	Proces ciągły	Energia Ciepło Kaliskie Sp. z o.o.	Środki własne Energia Ciepło Kaliskie Sp. z o.o., właściele budynków	W 2019r. w ramach zadania podłączono do sieci ciepłowniczej budynki: przy ul. Parczewskiego 7, ul. Parczewskiego 8, ul. Złotej 13, ul. Złotej 15, ul. Złotej 30, ul. Ostrowskiej 24, ul. Babina 9, ul. Górnośląskiej 71, al. Wolności 19, ul. Ułańskiej 6, o łącznej pow. 5540,10 m²	437 395,96
					W 2020r. w ramach zadania Energia Ciepło Kaliskie Sp. z o.o podłączono do sieci ciepłowniczej budynki przy ul. Parczewskiego 7/2, ul. Babina 13, ul. Sudeckiej 18, powierzchnia łączna lokali wynosi: 663m².	39657,70
P 1.4.	Budowa gazociągów i przyłączy gazu	Proces ciągły	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	Środki własne, środki zewnętrzne	W 2019 r. wybudowano nowe gazociągi o łącznej długości 3.920,96 m oraz zmodernizowano sieć o łącznej długości 2.886,24 m.	Brak danych
					W 2020 r. wybudowano nowe gazociągi o łącznej długości 10681,85 m.	Brak danych
P 1.5.	Promowanie wykorzystywania odnawialnych źródeł energii wśród mieszkańców i przedsiębiorców	Proces ciągły	Miasto Kalisz	Miasto Kalisz Marszałek Województwa Wielkopolskiego z Funduszy UE i środki własne mieszkańców	Kontynuacja działań w ramach programu OZE dla Kalisza – montaż paneli fotowoltaicznych oraz paneli solarnych na dachach prywatnych domków jednorodzinnych. Zamontowano 329 instalacji fotowoltaicznych i 138 instalacji solarnych.	7.248.762,08
<b>Kierunek działań: P.2. Obniżenie emisji komunikacyjnej</b>						
P 2.1.	Czyszczenie ulic na mokro	Proces ciągły	Miasto Kalisz, MZDiK	Budżet Miasta	W 2019r. w ramach zadania „Obniżenie emisji komunikacyjnej – Mycie ulic metodą mokrą” Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu zlecił w okresie od 20.03.2019 do 15.11.2019 mokre czyszczenie ulic o łącznej długości 162.400,00 mb. W 2020r. w ramach zadania „Obniżenie emisji komunikacyjnej – Mycie ulic metodą mokrą” Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu zlecił w okresie od 01.03.2020 do 30.11.2020 mokre czyszczenie ulic o łącznej długości 166.182,00 mb.	638.806,00 zł  737.862,40 zł

POWIETRZE ATMOSFERYCZNE						
P 2.2.	Budowa zintegrowanego systemu zarządzania ruchem drogowym	Proces ciągły	MZDiK	Środki własne, środki zewnętrzne	<p>2019-2020</p> <p>Budowę Zintegrowanego Węzła Przesiadkowego oraz wyposażenie wybranych przystanków komunikacji miejskiej w tablice dynamicznej informacji pasażerskiej i biletomaty.</p> <p>Prace budowlane i montażowe zostały zakończone i zgłoszone do odbioru. Po przedłożeniu zamawiającemu wymaganej dokumentacji powykonawczej, przeprowadzony zostanie odbiór końcowy zadania. Planowany termin odbioru: styczeń 2020r. Zadanie realizowano w formule „zaprojektuj i wybuduj”. Zakres prac obejmował: budowę węzła przesiadkowego przy ul. Podmiejskiej i ul. Miast Partnerskich (rejon dworca autobusowego oraz kolejowego), wyposażenie wybranych przystanków autobusowych na terenie Miasta Kalisz w tablice dynamicznej informacji pasażerskiej oraz biletomaty stacyjne.</p> <p>Na realizację zadania uzyskano dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) do kwoty 15.827.014,28 zł.</p>	9.454.568,77
P 2.3.	Przebudowy i remonty ulic	Proces ciągły	MZDiK	Środki własne, środki zewnętrzne	<p>2019 r.</p> <p>Rozbudowa ulic w ciągu drogi wojewódzkiej nr 450 na odcinku od "Rogatki" do granic miasta - rozbudowa ul. Nowy Świat, ul. Częstochowskiej i ul. Rzymskiej wraz z przebudową wiaduktu kolejowego w ciągu ul. Częstochowskiej.</p> <p>W roku 2018 zakończono prace projektowe na rozbudowę ciągu ulic: Nowy Świat, Częstochowskiej, Rzymskiej wraz z przebudową wiaduktu kolejowego w ul. Częstochowskiej. Łączna długość planowanego do przebudowy ciągu to ok. 6,3 km. W październiku 2018r. została wydana decyzja środowiskowa. Wykonano projekty geodezyjnych podziałów działek, niezbędnych do przejścia pod pas drogowy. W grudniu 2018r. wykonawca prac projektowych wystąpił do Wojewody Wielkopolskiego z wnioskiem o wydanie decyzji ZRID. Decyzja została udzielona. Z uwagi na wniesione przez strony postępowania odwołania od decyzji i toczące się z tego tytułu postępowanie administracyjne, decyzja ZRID nie uzyskała klauzuli ostateczności. Ponadto, powadzone są działania związane z pozyskaniem dofinansowania zadania w wys. 27.265.000,00 zł. ze środków Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.</p> <p>Rozbudowa ulic w ciągu drogi wojewódzkiej nr 450 na odcinku od "Rogatki" do granic miasta Kalisza-etap I (WPF).</p>	163.590,00

# POWIETRZE ATMOSFERYCZNE

					<p>2020</p> <p>W wyniku postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę robót budowlanych oraz zawarto stosowną umowę. Ponadto, zawarto umowę na pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu, sprawującego nadzór inwestorski nad prowadzonymi robotami w ramach przedmiotowego zadania. Planowane zakończenie robót budowlanych: 15.10.2021r.</p> <p>Zakres prac budowlanych obejmuje wykonanie: nowej jezdni, chodników, ścieżek rowerowych, miejsc postojowych, zjazdów na posesję, zatok autobusowych, budowę dwóch rond: na skrzyżowaniu ul. Nowy Świat z ul. Legionów i z ul. Ułańską oraz na skrzyżowaniu ul. Częstochowskiej z ul. Budowlanych, wyposażenie skrzyżowania ul. Kordeckiego z ul. Częstochowską w sygnalizację świetlną akomodacyjną, budowę odwodnienia, przebudowę oświetlenia, usunięcie kolizji z infrastrukturą techniczną.</p> <p>Na realizację ww. zadań Miasto Kalisz uzyskało dofinansowanie ze środków UE w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014 – 2020 w wys. 27.265.000,00 zł.</p>	nie poniesiono wydatków
					<p>Przebudowa Alei Wojska Polskiego – etap II.</p> <p>Prace budowlane zostały zakończone i odebrane. Zadanie obejmowało przebudowę Al. Wojska Polskiego na dwóch odcinkach tj.: od ul. Majkowskiej do ul. Stawiszyńskiej oraz od ul. Serbinowskiej do Ronda Westerplatte. W ramach realizacji, na ww. odcinkach powstały nowe nawierzchnie chodników, ścieżek pieszo – rowerowych, zjazdów na posesję, wykonano nową podbudowę oraz nawierzchnię jezdni, uzupełniono odwodnienie, wykonano nowe oznakowanie pionowe i poziome. Na realizację zadania uzyskano dofinansowanie z rezerwy subwencji ogólnej skarbu państwa w wys. 3.982.467,00 zł.</p>	9.150.990,78
					<p>Remont Mostu Trybunalskiego.</p> <p>2019 - prace projektowe które rozpoczęte zostały w roku 2017. Z uwagi na przedłużające się procedury uzyskiwania wymaganych opinii, uzgodnień i decyzji administracyjnych, zakończenie prac projektowych planowane jest w I połowie 2020r.</p> <p>2020 - Prace projektowe na ukończeniu. Z uwagi na przedłużające się procedury uzyskiwania wymaganych opinii, uzgodnień i decyzji adm., zakończenie prac projektowych planowane jest w I połowie 2021r.</p>	<p>15.500,00</p> <p>nie poniesiono wydatków</p>

## POWIETRZE ATMOSFERYCZNE

				<p>Budowa odcinka DK 25 od węzła drogowego w rejonie Al. Wojska Polskiego do ul. Poznańskiej w Kaliszu.</p> <p>W opracowaniu dokumentacji projektowej na:</p> <p>-budowę odcinka drogi krajowej nr 25 od planowanego węzła drogowego w rejonie Alei Wojska Polskiego do ul. Poznańskiej. Z uwagi na zgłaszane przez mieszkańców protesty i odmowę udostępnienia terenu celem wykonania niezbędnych badań geologicznych, projektant nie może zakończyć prac projektowych i przystąpić do etapu uzyskiwania decyzji ZRID. Ponadto, z uwagi na planowaną przez GDDKiA rozbudowę drogi krajowej nr 25 na odcinku Ostrów Wielkopolski – Kalisz – Konin, rozważana jest obecnie możliwość kontynuacji bądź odstąpienia od dalszego opracowywania ww. dokumentacji projektowanych na zlecenie Miasta Kalisza. Przystąpienie do kompleksowej realizacji zadania przez GDDKiA powoduje, że dalsze opracowywanie dokumentacji projektowej na zlecenie Miasta Kalisza staje się niezasadne, nie leżące w interesie miasta. Zaplanowane na 2019 r. podjęcie decyzji odnośnie wyboru przez GDDKiA wariantu przebiegu DK 25 zostało przesunięte i obecnie przewiduje się, że rozstrzygnięcie zostanie dokonane w I połowie 2020r., po zakończeniu prac nad Studium Techniczno – Ekonomiczno-Środowiskowym oraz po przeprowadzeniu obrad Zespołu Oceny Projektów Inwestycyjnych i Komisji Oceny Projektów Inwestycyjnych.</p> <p>-rozbudowę ul. Poznańskiej na odc. od Ronda Solidarności do granicy miasta. Z uwagi na przedłużające uzgodnienia przyjętych rozwiązań projektowych, brak było możliwości zakończenia prac projektowych.</p> <p>2020</p> <p>W ramach realizacji zadania zawarto umowy na opracowanie dokumentacji projektowych na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- „Budowę odcinka drogi krajowej nr 25 od planowanego węzła drogowego w rejonie Al. Wojska Polskiego do ul. Poznańskiej”</li> <li>- Rozb. ul. Poznańskiej na odc. od Ronda Solidarności do granicy miasta”.</li> </ul> <p>Z uwagi na planowaną przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad rozbudowę drogi krajowej nr 25 na odcinku Ostrów Wielkopolski – Kalisz – Konin, rozważana jest możliwość odstąpienia od kontynuacji prac projektowych. Przystąpienie przez GDDKiA w ramach „Programu Budowy 100 obwodnic” do kompleksowej realizacji zadania uwzględniającego budowę obwodnicy Kalisza w ciągu DK nr 25, powoduje, że dalsze opracowywanie dok. proj. staje się niezasadne, nie leżące w interesie miasta. Aktualnie podejmowane są działania umożliwiające zawarcie stosownego porozumienia stron w sprawie.</p>	<p>Nie poniesiono wydatków</p>
--	--	--	--	---	--

## POWIETRZE ATMOSFERYCZNE

				<p>Budowa ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej z ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego.</p> <p>2019</p> <p>Prace projektowe zostały zakończone. Zakres prac obejmował opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– budowy ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej z ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego - projektant wystąpił z wnioskiem o udzielenie Zezwolenia na realizację inwestycji drogowej ZRID. Uzyskanie ww. decyzji planowane jest w I kwartale 2020r. Zgodnie z zapisami umownymi, płatności zostaną dokonane po przekazaniu zamawiającemu dokumentacji projektowej wraz z decyzją ZRID.</li> <li>– przebudowy ul. Podmiejskiej w zakresie wydzielienia zatoki autobusowej w rejonie cmentarza żydowskiego – dokumentacja została przekazana zamawiającemu. Dokonano płatności za zrealizowane prace.</li> </ul> <p>Ponadto, wykonane zostały projekty podziałów geodezyjnych gruntów, niezbędnych pod budowę ronda. Ww. podziały stanowią niezbędny załącznik do wniosku o udzielenie decyzji ZRID.</p>	20.749,99
				<p>2020</p> <p>Uzyskano decyzję o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) na „Budowę ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej z ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego” oraz dokonano zgłoszenia robót obejmujących przebudowę ul. Podmiejskiej w zakresie wykonania zatoki autobusowej w rejonie cmentarza żydowskiego.</p> <p>W wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę robót oraz branżowych inspektorów nadzoru inwestorskiego. Zawarto stosowne umowy oraz przystąpiono do realizacji robót budowlanych. Z uwagi na wystąpienie niesprzyjających warunków atmosferycznych w końcowej fazie realizacji (grudzień), roboty budowlane nie mogły zostać zakończone w 2020r. Pozostały do wykonania zakres prac, obejmujący ułożenie bitumicznych warstw konstrukcyjnych jezdni i ścieżki rowerowej oraz wykonanie docelowego oznakowania poziomego i pionowego winno zostać zrealizowane w terminie do 19.03.2021r.</p> <p>Na realizację zadania Miasto Kalisz uzyskało dofinansowanie z rezerwy subwencji ogólnej w wys. 2.289.583,00 zł.</p>	2.621.881,52

**POWIETRZE ATMOSFERYCZNE**

				<p>Przebudowa ul. Kordeckiego na odc. od ul. Zielonej do ul. Częstochowskiej</p> <p>Prace budowlane zostały zakończone i odebrane. Przebudową objęto odcinek o dł. 758 m, od ul. Zielonej do ul. Częstochowskiej. W ramach realizacji zadania powstała: nowa jezdnia bitumiczna, dwie zatoki autobusowe wraz z peronami dla pasażerów, chodniki o nawierzchni z płytek betonowych, bitumiczna droga pieszo – rowerowa, miejsca postojowe oraz zjazdy na posesje o nawierzchni z płytek betonowych, kanalizacja deszczowa, energooszczędne oświetlenie LED, nowe oznakowanie pionowe i poziome. Ponadto, w ramach rozwiązań specjalnych w zakresie poprawy bezpieczeństwa pieszych i rowerzystów zamontowane zostały dedykowane doświetlacze na przejściach dla pieszych.</p> <p>W ramach programu rządowego pn. Fundusz Dróg Samorządowych uzyskano dofinansowanie w kwocie 4.199.927,00 zł.</p>	6.806.643,05
				<p>Rozbudowa ul. Dobrzeckiej i ul. Św. Michała.</p> <p>2019 - Zadanie wprowadzono do budżetu Miasta Kalisza na sesji Rady Miasta w dniu 28.03.2019r. W wyniku postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę dokumentacji projektowej na „Rozbudowę ul. Św. Michała”. Zakończenie prac proj. zgodnie z umową, nastąpi w 2020 r.</p> <p>Na opracowanie dokumentacji projektowej na „Rozbudowę ul. Dobrzeckiej” nie wyłoniono wykonawcy. Przetargi ogłaszane były wielokrotnie. Wpływały na nie oferty, których kwoty znacznie przekraczały zabezpieczone środki finansowe. W tej sytuacji, brak było możliwości wyłonienia autora prac projektowych.</p> <p>2020 - W opracowaniu dokumentacji projektowej na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– „Rozbudowę ul. Św. Michała” - planowany termin zakończenia prac projektowych do 14.06.2021r.</li> <li>– „Rozbudowę ul. Dobrzeckiej” – planowany termin zakończenia prac projektowych 15.11.2021 r.</li> </ul>	Nie poniesiono wydatków.
				<p>Przebudowa Alei Wojska Polskiego III etap – przygotowanie dokumentacji technicznej. Uzyskano mapy do celów projektowych. Dokumentacja projektowa zostanie opracowana przez MZDiK we własnym zakresie.</p>	553,50
				<p>Budowa odcinka ul. Kordeckiego – sięgacz od posesji nr 18 do nr 22</p> <p>MZDiK we własnym zakresie opracował dokumentację projektową branży drogowej. Zlecono opracowanie dokumentacji projektowej na budowę kanalizacji deszczowej. Zakres robót budowlanych obejmował budowę sięgacza oraz kanalizacji deszczowej. Na odc. o dł. ok. 100 m, od ul.</p>	77.674,77



**POWIETRZE ATMOSFERYCZNE**

					Kordeckiego do posesji nr 24f, powstał ciąg pieszo – jezdny o nawierzchni z płyt betonowych 25x25 cm, stanowiący dojazd do posesji. Prace budowlane zostały zakończone i zgłoszone do odbioru. Odbiór końcowy nastąpił w styczniu 2020 r.	
					Budowa (przebudowa) dróg dojazdowych do gruntów rolnych o szer. 4 m, oznaczonych w ewidencji gruntów jako obręb: Sulisławice Kol. Prace budowlane zostały zakończone i odebrane. Zakres prac obejmował wykonanie w ul. Pogodnej nawierzchni bitumicznej o szer. 4,0m i długości ok. 250 m. Na realizację zadania Miasto Kalisz uzyskało dofinansowanie z budżetu Województwa Wielkopolskiego, przeznaczonego na prace związane z ochroną, rekultywacją i poprawą jakości gruntów rolnych w wys. 37 500,00 zł.	258.846,30
					Przebudowa ul. Kazimierzowskiej zgodnie z istniejącym projektem budowlanym .Prace budowlane zostały zakończone i odebrane. Realizacją objęto odcinek o dł. 203m. W ramach zadania powstała nowa jezdnia, chodniki, miejsca postojowe, zjazdy na posesje o nawierzchni z elementów kamiennych, wykonano nową linię oświetlenia ulicznego.	350.373,66
					Przebudowa ul. Łowickiej (na odcinku od ul. Kujawskiej do ul. Lubelskiej). Prace budowlane zostały zakończone i odebrane. W ramach zadania, na odc. o dł. ok. 122 m wykonano nową, bitumiczną nawierzchnię jezdni, wykonany został jednostronny chodnik o nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych, nowe zjazdy na posesje, uzupełnienie odwodnienia odcinka ulicy.	260.283,01
					Wykonanie projektu ul. Konopnickiej na odcinku od ul. Kresowej do ul. Serbinowskiej. Wyłoniono wykonawcę dokumentacji projektowej oraz zawarto stosowną umowę. Trwają prace projektowe. Z uwagi na przedłużające się procedury uzyskiwania wymaganych opinii, uzgodnień i decyzji administracyjnych, zakończenie prac projektowych planowane jest w I połowie 2020r. Zgodnie z przyjętym planem budżetowym w roku 2019 przewidziano tylko prace projektowe.	-
					Rozbudowa ul. Piwonickiej w Kaliszu. W ramach zadania wykonano rozbudowę ul. Piwonickiej (na odc. od ul. Obozowej do zjazdu do Urzędu Miar i Wag). Prace zostały zakończone i odebrane. W ramach zadania, na odc. o dł. ok. 670m powstała: nowa jezdnia bitumiczna, chodniki o nawierzchni z płyt betonowych, 4 zatoki autobusowe wraz z peronami dla pasażerów, miejsca postojowe oraz zjazdy na posesje z elementów betonowych, kanalizacja deszczowa	3.896.357,91

**POWIETRZE ATMOSFERYCZNE**

					(grawitacyjna i tłoczna), energooszczędne oświetlenie typu LED, nowe oznakowanie pionowe i poziome, aktywne znaki drogowe pionowe. Przebudowane zostało skrzyżowanie ul. Piwonickiej z ulicami Zagorzynek i Sulisławicką. Na realizację zadania, w ramach programu rządowego pn. <i>Fundusz Dróg Samorządowych</i> Miasto Kalisz uzyskało dofinansowanie w wysokości 2.050.883,00 zł.	
					Program budowy i przebudowy dróg osiedlowych - Wykonanie projektu ul. Raclawickiej. Trwają prace projektowe. Z uwagi na przedłużające się procedury uzyskiwania wymaganych opinii, uzgodnień i decyzji administracyjnych, zakończenie prac projektowych planowane jest w I połowie 2020r. Zgodnie z przyjętym planem budżetowym w roku 2019 przewidziano tylko prace projektowe.	1.600,00
					Projekt przebudowy ul. Śródmiejskiej. Trwają prace projektowe. Zgodnie z zawartą umową, termin zakończenia prac projektowych do 20.04.2020r.	-
					Opracowanie projektu na przebudowę ul. Mariańskiej i Łaziennej. Trwają prace projektowe. Z uwagi na przedłużające się procedury uzgadniania nowej geometrii ulic, zakończenie prac projektowych planowane jest w I połowie 2020r.	-
					Budowa drogi z wraz z odwodnieniem w ulicy Zdrojowej w Kaliszu (Osiedle Rypinek) MZDiK we własnym zakresie opracował dokumentację projektową branży drogowej. Zlecono opracowanie dokumentacji projektowej na budowę kanalizacji deszczowej. Prace projektowe zostały zakończone. Zadanie planowane do real. w 2020r. w ramach „Programu Budowy i Przebudowy Dróg Osiedlowych na lata 2020 – 2023” jako kompleksowa budowa drogi.	9.963,00
					Budowa dróg osiedlowych: ul. Sarnia, ul. Zajączka i ul. Lisia . Prace budowlane zostały zakończone i odebrane. W ramach zadania wykonano ciągi pieszo jezdne o nawierzchni z płyt betonowych oraz ażurowych typu MEBA, uzupełniono odwodnienie.	448.907,71
					Budowa ulic Etruskiej i Ateńskiej - Prace budowlane zostały zakończone i odebrane przez Zamawiającego. W ramach zadania, w ul. Ateńskiej na długości 150 m oraz w ul. Etruskiej na długości 120 m powstała nowa nawierzchnia jezdni, chodników, zjazdów na posesje. Ponadto w ciągu obu ulic wybudowano kanalizację deszczową oraz przebudowano oświetlenie.	68.198,34

**POWIETRZE ATMOSFERYCZNE**

				W ul. Etruskiej usunięto kolizję z napowietrzną linią nn.	
				Przebudowa ul. Wykopaliskowej - Trwają prace projektowe. Z uwagi na przedłużające się procedury uzyskiwania wymaganych opinii, uzgodnień i decyzji administracyjnych, zakończenie prac projektowych planowane jest w I półroczu 2020r.	-
				Budowa ul. Żwirowej - Prace budowlane zostały zakończone i odebrane. W ramach realizacji zadania, na odc. o długości 223m wykonano kanalizację deszczową, nową nawierzchnią jezdni, chodników, zjazdów na posesje, usunięto kolizję z siecią SN, posadzono 5 szt. drzew.	77 003,29 zł.
				Przebudowa ul. Skalmierzyckiej na odc. od ul. Polnej do Nowy Świat. Zgodnie z przyjętym planem budżetowym na 2019r. zakres prac obejmuje tylko opracowanie dokumentacji projektowej. Z uwagi na przedłużające się procedury uzyskiwania wymaganych opinii, uzgodnień i decyzji administracyjnych, zakończenie prac projektowych planowane jest w I połowie 2020r.	
				Przebudowa ul. Kościuszki. Trwają prace projektowe. Z uwagi na przedłużające się uzgodnienia przyjętych rozwiązań projektowych, planuje się że prace zostaną zakończone w I połowie 2020r.	
				Rozbudowa ul. Romańskiej i ul. Zachodniej. Prace projektowe w toku. Z uwagi na przedłużające się procedury uzyskiwania wymaganych opinii, uzgodnień i decyzji administracyjnych, zakończenie prac projektowych planowane jest w I połowie 2020r.	
		Proces ciągły 2020	Miasto Kalisz MZDiK	Budżet Miasta dofinansowanie	221.701,52
				Budowa (przebudowa) dróg dojazdowych do gruntów rolnych o szer. 4m, oznaczonych w ewidencji gruntów jako obręb: Szczypiorno Prace budowlane, obejmujące wykonanie kolejnego odcinka ul. Pogodnej o nawierzchni bitumicznej o szer. 4,0m i długości ok. 250 m zostały zakończone oraz odebrane. Zadanie stanowiło kontynuację robót wykonanych w roku 2019. Na realizację zadania Miasto Kalisz uzyskało dofinansowanie z budżetu Województwa Wielkopolskiego na budowę dróg dojazdowych do gruntów rolnych w wys. 37 500,00 zł.	
				Poszerzenie pobocza ul. Świetlanej. Dokumentacja projektowa została opracowana przez Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu we własnym zakresie. W wyniku postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę robót budowlanych oraz zawarto z nim stosowną umowę. Prace budowlane zostały zakończone i odebrane. W ramach zadania wykonano poszerzenie pobocza na odc. o dł. 123m.	59.974,57

**POWIETRZE ATMOSFERYCZNE**

					<p>Budowa ul. Głogowskiej (odc. od ul. Grunwaldzkiej do ul. Smolnej)</p> <p>W 2019 roku opracowano dokumentację projektową, wyłoniono wykonawcę robót budowlanych oraz zawarto stosowną umowę z terminem realizacji do 29.05.2020r. Zadanie zostało zakończone i odebrane. W ramach zadania, na odcinku od ul. Grunwaldzkiej do ul. Smolnej wykonano nową jezdnię bitumiczna, chodniki z płyt betonowych 50x50x8 cm, miejsca postojowe oraz zjazdy na posesje z płytek betonowych 25x25x8 cm, odwodnienie oraz energooszczędne oświetlenie LED.</p>	676.101,04
					<p>Przebudowa ul. Śródmiejskiej.</p> <p>W wyniku postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę robót budowlanych oraz branżowych inspektorów nadzoru inwestorskiego. Trwają prace budowlane. Planowane zakończenie robót w I połowie 2021r. Zakres prac obejmuje przebudowę ul. Śródmiejskiej na odc. od Rogatki do Mostu Kamiennego. W wyniku prowadzonych robót budowlanych powstanie nowa, bitumiczna nawierzchnia jezdni. Chodniki, ścieżka rowerowa, miejsca postojowe, zatoka autobusowa zyskają nową nawierzchnię z płyt kamiennych oraz z kostki kamiennej. W celu podczyszczenia wód opadowych i roztopowych przed wylotami kanalizacji deszczowej do Kanału Rypinkowskiego (od strony Rogatki oraz od strony Mostu Kamiennego) zamontowane zostaną separatory substancji ropopochodnych. Przestrzeń pasa drogowego zostanie zagospodarowana zielenią oraz wyposażona w małą architekturę: ławki, stojaki rowerowe oraz donice z zielenią.</p> <p>Realizacja zadania została dofinansowana z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych w kwocie 1 500 000,00 zł. Zgodnie z wymaganiami RFIL, w 2020r. zlecono wykonanie tablicy informacyjnej o przyznaniu ww. dofinansowania. Montaż tablicy nastąpi w styczniu 2021r.</p>	618.220,65
					<p>Program budowy i przebudowy dróg osiedlowych - Droga przy targowisku (droga osiedlowa na Targowisko Dobrzec do skrzyżowania z ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego).</p> <p>W wyniku postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę robót budowlanych oraz zawarto stosowaną umowę. Prace budowlane w toku. Z uwagi na konieczność wyznaczenia przedmiotową drogą osiedlową tymczasowych objazdów na czas wyłączenia z ruchu odcinka ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego, doszło do zmian w założonym harmonogramie prac. Możliwość prowadzenia robót determinował harmonogram prac związanych z budową ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej z ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego. Planowany termin zakończenia realizacji</p>	97.420,13

**POWIETRZE ATMOSFERYCZNE**

				robót 15.03.2021r. Realizacja zadania została dofinansowana z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych w kwocie 304 924,73 zł. Zgodnie z wymaganiami RFIL, w 2020r. zlecono wykonanie tablicy informacyjnej o przyznaniu ww. dofinansowania. Montaż tablicy nastąpi w styczniu 2021r.	
				Program budowy i przebudowy dróg osiedlowych - ul. Górnośląska 37 (droga, chodnik, utwardzenie z tyłu pawilonu) W wyniku postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę robót budowlanych oraz zawarto stosowną umowę. Prace budowlane zakończone i odebrane. W ramach zadania wykonano nowe nawierzchnie z płyt betonowych: chodnika, drogi manewrowej oraz 9 – ciu miejsc postojowych.	145.392,46
				Program budowy i przebudowy dróg osiedlowych - ul. Korczak (dojazd do budynków 4a, 4b, 6, 6a) W wyniku postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę robót budowlanych oraz zawarto stosowną umowę. Prace budowlane zostały zakończone i zgłoszone do odbioru w styczniu 2021r. Odbiór robót nastąpi w 2021r. po dostarczeniu przez wykonawcę wymaganej dokumentacji powykonawczej. W ramach zadania wykonano nową drogę manewrową z kostki betonowej oraz z płyt ażurowych, miejsca postojowe z płyt betonowych 20x20x8 cm, chodniki z płyt betonowych 30x30x8 cm i uzupełniono odwodnienie oraz oświetlenie. Realizacja zadania została dofinansowana z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych w kwocie 650 749,57 zł. Zgodnie z wymaganiami RFIL, w 2020r. zlecono wykonanie tablicy informacyjnej o przyznaniu ww. dofinansowania. Montaż tablicy nastąpi w styczniu 2021r.	528.174,70
				Projekt przebudowy ul. Śródmiejskiej. Dokumentacja została opracowana i przekazana Zamawiającemu wraz z uzyskaną decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID). Prace budowlane oraz nadzory inwestorskie realizowane są w ramach odrębnego zadania budżetowego.	269.850,00
				Program budowy i przebudowy dróg osiedlowych - ul. Kwiatów Polskich. W wyniku postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę robót budowlanych oraz zawarto stosowną umowę. Prace zostały zakończone i odebrane. W ramach zadania wykonano ciąg pieszo – jezdny o dł. 132 m i nawierzchni z płyt betonowych 25x25x8 cm oraz 30x30x8 cm, wybudowano kanalizację deszczową, uzupełniono oświetlenie.	474.121,73

POWIETRZE ATMOSFERYCZNE					
				<p>Program budowy i przebudowy dróg osiedlowych - ul. Ogrodowa (odc. AWP - ul. Szewska).</p> <p>W 2019r. złożono wniosek o decyzję ZRID. W 2020r. w oparciu o upoważnienie Ministra Infrastruktury, Prezydent Miasta Kalisza udzielił zgody na odstępstwo od warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie dla przyjętych rozwiązań projektowych. W II połowie 2020r. w wyniku postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę robót budowlanych oraz branżowych inspektorów nadzoru inwestorskiego. Zawarto stosowne umowy. Prace budowlane w toku. Planowany termin zakończenia prac 10.03.2021r.</p> <p>Realizacja zadania została dofinansowana z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych w kwocie 1 779 880,32 zł. Zgodnie z wymaganiami RFIL, w 2020r. zlecono wykonanie tablicy informacyjnej o przyznaniu ww. dofinansowania. Montaż tablicy nastąpi w styczniu 2021r.</p>	906.202,23
				<p>Program budowy i przebudowy dróg osiedlowych - ul. Zdrojowa</p> <p>Opracowano dokumentację projektową oraz uzyskano pozwolenie na budowę. W wyniku postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę robót oraz branżowych inspektorów nadzoru inwestorskiego. Prace budowlane zostały zakończone oraz odebrane. W ramach zadania wykonano nową nawierzchnię jezdni z płyt betonowych 25x25x8 cm, chodniki z płyt betonowych 30x30x8 cm, wybudowano kanalizację deszczową.</p> <p>Realizacja zadania została dofinansowana z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych w kwocie 495 699,38 zł. Zgodnie z wymaganiami RFIL, w 2020r. zlecono wykonanie tablicy informacyjnej o przyznaniu ww. dofinansowania. Montaż tablicy nastąpi w styczniu 2021r.</p>	917.785,49
				<p>Program budowy i przebudowy dróg osiedlowych - ul. Hoża.</p> <p>Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu wykonał we własnym zakresie aktualizację dokumentacji projektowej. Uzyskano pozwolenie Konserwatora Zabytków na prowadzenie robót na terenie wpisanym do rejestru zabytków. Dokonano zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę. W II połowie roku, w wyniku postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę robót budowlanych. Prace zostały zakończone i odebrane. Zgodnie z wytycznymi Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, nawierzchnię jezdni wykonano ze starożytecznej kostki granitowej. Nawierzchnia chodnika wykonana została z płyt betonowych 35x35x8 cm z opaskami wykonanymi z drobnej</p>	836.601,40

**POWIETRZE ATMOSFERYCZNE**

				<p>kostki granitowej. Ponadto wykonano renowację kanału deszczowego, przebudowano oświetlenie uliczne na energooszczędne typu LED. Na realizację zadania uzyskano dofinansowanie z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych w kwocie 800 000,00 zł. Zgodnie z wymaganiami RFIL, w 2020r. zlecono wykonanie tablicy informacyjnej o przyznaniu ww. dofinansowania. Montaż tablicy nastąpi w styczniu 2021r</p>	
				<p>Program budowy i przebudowy dróg osiedlowych - ul. Serbinowska (sięgacz ul. Serbinowska 3-Cmentarz Żydowski). W wyniku postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę robót budowlanych. Zakres prac obejmował wykonanie nowej bitumicznej nawierzchni jezdni, nowych chodników o nawierzchni z płyt betonowych 30x30x8cm, miejsc postojowych z płyt betonowych 20x20x8 cm. Prace zostały zakończone i zgłoszone do odbioru. Komisyjny odbiór robót nastąpi w 2021r. po sporządzeniu przez wykonawcę i przekazaniu Zamawiającemu wymaganej dokumentacji powykonawczej. Zadanie zostało zrealizowane przy udziale dofinansowania z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych w kwocie 472 468,25 zł. Zgodnie z wymaganiami RFIL, w 2020r. zlecono wykonanie tablicy informacyjnej o przyznaniu ww. dofinansowania. Montaż tablicy nastąpi w styczniu 2021r.</p>	461.841,17
				<p>Program budowy i przebudowy dróg osiedlowych - ul. Raclawicka W wyniku postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę robót budowlanych. Zakres prac obejmował wykonanie nowej bitumicznej nawierzchni jezdni, nowych chodników o nawierzchni z płyt betonowych 30x30x8cm, zjazdów na posesje z płyt betonowych 20x20x8cm, wybudowanie kanalizacji deszczowej. Prace zostały zakończone 29.01.2021r. Zadanie zostało zrealizowane przy udziale dofinansowania z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych w kwocie 1 200 000,00 zł.</p>	1.323.146,67
				<p>Przebudowa ul. Skalmierzyckiej na odc. od ul. Polnej do Nowy Świat Trwają prace projektowe. Z uwagi na przedłużające się uzgodnienia przyjętych rozwiązań projektowych, oraz konieczność koordynacji z zaplanowaną rozbudową ul. Nowy Świat realizowaną w ramach zadania pn.: „Rozbudowa ulic w ciągu drogi wojewódzkiej nr 450 na odcinku od "Rogatki" do granic miasta Kalisza-etap I” zaszła konieczność wydłużenia terminu realizacji prac projektowych. Planuje się, że prace zostaną zakończone w I połowie 2021r. Na powstałe opóźnienie istotny wpływ miał również wprowadzony na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej w dniu 20 marca 2020 r. stan epidemii w związku z koronawirusem.</p>	Nie poniesiono wydatków

# POWIETRZE ATMOSFERYCZNE

					<p>Przygotowanie dokumentacji technicznej do realizacji zadań zaplanowanych w ramach "Program Budowy i Przebudowy Dróg Osiedlowych"(PBiPDO) na 2021 r.</p> <p>Zadanie wprowadzono do Budżetu Miasta Kalisza na 2020r. na sesji Rady Miasta w dniu 28 maja 2020r. W ramach zadania zawarto umowy na opracowanie dokumentacji projektowych na:</p> <p>-przebudowę ul. Spółdzielczej i Tatrzańskiej na odc. od ul. Głogowskiej do ul. Karpackiej, budowę ul. Tatrzańskiej od ul. Karpackiej do ul. Śnieżnej 30, przebudowę ul. Lipowej, budowę ul. Budziszynskiej, wykonanie projektu podziału działki, niezbędnej jako załącznik do udzielenia decyzji ZRID. Zakończenie prac projektowych planowane jest w I półroczu 2021r.</p>	15.948,00
					<p>Przebudowa ul. Kościuszki (WPF)</p> <p>Trwają prace projektowe. Z uwagi na przedłużające procedury uzyskiwania wymaganych opinii, uzgodnień i decyzji administracyjnych oraz uzgodnienia przyjętych rozwiązań projektowych, w szczególności koordynacja rozwiązań projektowych z opracowywaną równolegle dokumentacją projektową na rozbudowę ul. Śródmiejskiej, planuje się że prace zostaną zakończone w I połowie 2021r. Na powstałe opóźnienie istotny wpływ miał również wprowadzony na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej w dniu 20 marca 2020 r. stan epidemii w związku z koronawirusem.</p>	Nie poniesiono wydatków.
					<p>Rozbudowa ul. Romańskiej i ul. Zachodniej 2020</p> <p>Trwają prace projektowe. Z uwagi na przedłużające się uzgodnienia przyjętych rozwiązań projektowych, w szczególności konieczność koordynacji projektu z dokumentacją planowanej rozbudowy ulic w ciągu DW nr 450, planuje się że prace zostaną zakończone w I połowie 2021r. Na opóźnienie istotny wpływ miał również wprowadzony na obszarze RP w dniu 20 marca 2020 r. stan epidemii w zw. z koronawirusem.</p>	Nie poniesiono wydatków
					<p>Wykonanie projektu ul. Raclawickiej. Prace projektowe zostały zakończone, dokumentacja proj. została przekazana Zamawiającemu.</p>	22.386,00
					<p>Opracowanie projektu na przebudowę Pl. J. Kilińskiego, Pl. J. Pawła II, Pl. św. Józefa</p> <p>Trwają prace projektowe. Z uwagi na przedłużające się procedury uzgadniania nowej geometrii planowanych do przebudowy placów oraz na przedłużające się procedury uzgadniania przyjętych rozwiązań projektowych, w szczególności pod kątem uwzględnienia wymagań Konserwatora Zabytków oraz koordynacji rozwiązań projektowych</p>	Nie poniesiono wydatków.



## POWIETRZE ATMOSFERYCZNE

				z realizowanymi równolegle zadaniami związanymi z rewitalizacją śródmieścia, zakończenie prac projektowych przewidywane jest w I połowie 2021r. Na powstałe opóźnienie istotny wpływ miał również wprowadzony na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej w dniu 20 marca 2020 r. stan epidemii w związku z koronawirusem.	
				Opracowanie projektu na przebudowę ul. Mariańskiej i ul. Łaziennej Trwają prace projektowe. Z uwagi na przedłużające się procedury uzgadniania przyjętych rozwiązań projektowych oraz uzyskiwanie wymaganych decyzji, uzgodnień i opinii, w szczególności pod kątem uwzględnienia wymagań Konserwatora Zabytków oraz koordynacji rozwiązań projektowych z realizowanymi równolegle zadaniami związanymi z rewitalizacją śródmieścia, zakończenie prac projektowych planowane jest w I połowie 2021r. Na powstałe opóźnienie istotny wpływ miał również wprowadzony na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej w dniu 20 marca 2020 r. stan epidemii w związku z koronawirusem.	Nie poniesiono wydatków
				Opracowanie projektu na przebudowę ul. Mariańskiej i ul. Łaziennej Trwają prace projektowe. Z uwagi na przedłużające się procedury uzgadniania przyjętych rozwiązań projektowych oraz uzyskiwanie wymaganych decyzji, uzgodnień i opinii, w szczególności pod kątem uwzględnienia wymagań Konserwatora Zabytków oraz koordynacji rozwiązań projektowych z realizowanymi równolegle zadaniami związanymi z rewitalizacją śródmieścia, zakończenie prac projektowych planowane jest w I połowie 2021r. Na powstałe opóźnienie istotny wpływ miał również wprowadzony na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej w dniu 20 marca 2020 r. stan epidemii w związku z koronawirusem.	Nie poniesiono wydatków
				Przebudowa ul. Żwirki i Wigury w Kaliszu W wyniku postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę robót budowlanych oraz branżowych inspektorów nadzoru inwestorskiego. Roboty budowlane zostały zakończone oraz odebrane. W ramach zadania Zrealizowano przebudowę odcinka ulicy o łącznej długości 616 m, obejmującą swoim zakresem wykonanie nowej nawierzchni bitumicznej jezdni, prawostronnego chodnika z płyt betonowych 30x30x8 cm, zjazdów na posesje z płytek betonowych 20x20x8 cm, miejsc postojowych z płytek betonowych 20x20x8 cm, uzupełnienia kanalizacji deszczowej poprzez wykonanie dodatkowych wpustów deszczowych oraz renowacji istniejącego kanału deszczowego, nowego oświetlenia ulicznego w energooszczędnej technologii LED wraz z doświetlaczami przejść dla pieszych, wyniesionej tarczy skrzyżowania ul. Żwirki i Wigury z ul. Braci	2.059.915,92

**POWIETRZE ATMOSFERYCZNE**

					<p>Niemojowskich, nowego oznakowania poziomego i pionowego oraz aktywnych znaków pionowych na przejściach dla pieszych w obrębie skrzyżowania ul. Żwirki i Wigury z ul. Braci Niemojowskich.</p> <p>Na realizację zadania Miasto Kalisz uzyskało dofinansowanie ze środków Funduszu Dróg Samorządowych w wys. 1 027 106,84 zł, co stanowi 60% wydatków kwalifikowanych.</p>	
					<p>Przebudowa ul. Wykopalskiej (WPF)</p> <p>Trwają prace projektowe. Z uwagi na przedłużające się procedury uzyskiwania wymaganych opinii, uzgodnień i decyzji administracyjnych w szczególności konieczność koordynacji projektu z dokumentacją planowanej rozbudowy ulic w ciągu DW nr 450, zakończenie prac projektowych planowane jest w I półroczu 2021r. Na powstałe opóźnienie istotny wpływ miał również wprowadzony na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej w dniu 20 marca 2020 r. stan epidemii w związku z koronawirusem.</p>	Nie poniesiono wydatków
P 2.4.	Budowa nowych odcinków dróg (obwodnic) wyprowadzających ruch tranzytowy z miasta	Proces ciągły 2019	Miasto Kalisz, MZDiK	Budżet Miasta	<p>Połączenie dróg krajowych na odcinku od ul. Godebskiego do ul. Łódzkiej. Trwają prace projektowe. Realizacja podzielona została na III etapy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. etap I – odc. od Łódzkiej do ul. Żwirki i Wigury,</li> <li>2. etap II – odc. od ul. Warszawskiej do ul. Szerokiej,</li> <li>3. etap III – odc. od ul. Żwirki i Wigury do ul. Warszawskiej.</li> </ol> <p>W 2019 r. Uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji dla etapu I tj.: dla odcinka od ul. Łódzkiej do ul. Żwirki i Wigury oraz zlecono wykonanie projektów geodezyjnych podziałów gruntów, stanowiących załącznik do przygotowywanego wniosku o udzielenie zezwolenia na realizację inwestycji drogowej ZRID.</p>	19.875,00
					<p>Budowa nowej ulicy - połączenie ul. Księżnej Jolanty (od ul. Częstochowskiej) ul. Budowlanych.</p> <p>Trwają prace projektowe. Uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji Z uwagi na przedłużające się procedury uzyskiwania wymaganych uzgodnień, opinii i decyzji administracyjnych, zakończenie prac projektowych nastąpi w II kwartale 2020r. Zgodnie z przyjętym planem budżetowym w ramach zadania przewidziano tylko prace projektowe.</p> <p>Zakres prac planowanych do wykonania w ramach zadania obejmuje opracowanie projektów podziałów geodezyjnych gruntów, niezbędnych do wniosku o udzielenie decyzji ZRID, realizację robót budowlanych oraz pełnienie nadzorów inwestorskich. Wyłonienie wykonawcy robót oraz</p>	Nie poniesiono wydatków

**POWIETRZE ATMOSFERYCZNE**

					<p>przystąpienie do realizacji prac budowlanych nastąpi po zakończeniu prac projektowych i uzyskaniu decyzji ZRID tj. w roku 2020. Prace projektowe realizowane są w ramach odrębnego zadania budżetowego.</p> <p>W 2020</p> <p>Trwają prace projektowe obejmujące II i III etap zadania.</p> <p>W ramach realizacji I etapu wykonano projekt budowlany, projekty geodezyjne podziałów gruntów, złożono wiosek o udzielenie zezwolenia na realizację inwestycji drogowej (ZRID)</p> <p>Wystąpiono z wnioskiem o udzielenie dofinansowania z Funduszu Dróg Samorządowych. Zadanie zostało ujęte na liście zadań gminnych rekomendowanych do dofinansowania. Zgodnie z ustawą, dofinansowanie zostanie udzielone po zatwierdzeniu przez Prezesa Rady Ministrów przedmiotowej listy i podpisaniu umowy z Wojewodą Wielkopolskim.</p> <p>Na realizację robót budowlanych III etapu wystąpiono z wnioskiem o udzielenie dofinansowania w ramach Rządowego Funduszu Dróg Lokalnych w wys. 12.347.626,46 zł.</p>	
					<p>Połączenie ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego z ul. Dobrzecką.</p> <p>Prace budowlane zostały zakończone w roku 2018. W roku 2019 przeprowadzono końcowy odbiór techniczny oraz dokonano płatności końcowych za wykonane roboty budowlane, prowadzone nadzory inwestorskie oraz prace projektowe.</p>	44.280,00
		Proces ciągły 2020			<p>Budowa nowej ulicy - połączenie ul. Ks. Jolanty (od ul. Częstochowskiej) z ul. Budowlanych. Zakres prac planowanych do wykonania w ramach zadania obejmuje opracowanie projektów podziałów geodezyjnych gruntów, niezbędnych do uzyskania decyzji ZRID. Wyloniono wykonawcę podziałów geodezyjnych oraz zawarto stosowaną umowę. Prace geodezyjne w toku. Wylonienie wykonawcy robót oraz przystąpienie do realizacji prac budowlanych nastąpi po zakończeniu prac projektowych, uzyskaniu decyzji ZRID oraz po zabezpieczeniu w Budżecie Miasta środków zewnętrznych na realizację zadania.</p>	3.180,00
P 2.5.	Rozwój i modernizacja systemu transportu publicznego	Proces ciągły	Miasto Kalisz, MZDiK KLA Sp. z o.o.	Środki zewnętrzne środki własne Miasta środki MZDiK środki KLA	<p><u>W 2019r.</u> MZDiK stosował bonifikaty dla korzystających z komunikacji miejskiej. Kaliskie Linie Autobusowe Spółka z o. o nie wycofały z eksploatacji żadnych autobusów, nie zakupiono nowych.</p> <p><u>W 2020r.</u> Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu stosował bonifikaty dla korzystających z komunikacji miejskiej. Kaliskie Linie Autobusowe Spółka z o.o. wycofały z eksploatacji 7 autobusów o normie EURO 3.</p>	

POWIETRZE ATMOSFERYCZNE						
					Budowa połączenia ul. Piaszczystej z ul. Nędzyrzewską. MZDiK we własnym zakresie opracował dok. proj. Wyłoniono wykonawcę robót budowlanych i rozpoczęto realizację. Zakończenie prac i końcowy odbiór nastąpił w 01.2020r. Wykonano odcinek jezdni bitumicznej w ul. Piaszczystej o dł. ok. 100m, do połączenia z ul. Nędzyrzewską.	188.141,07
P 2.6.	Rozwój systemu ścieżek rowerowych i infrastruktury rowerowej	Proces ciągły	Miasto Kalisz MZDiK	Budżet Miasta Środki własne samorządów, zarządzający drogami w mieście, EFRR	<u>W 2019 r.</u> MZDiK wybudował ścieżki w ramach zadania wybudowano w ul. Godebskiego na odc. od Ronda Gen. Altera do granicy miasta ciąg pieszo – rowerowy o nawierzchni bitumicznej. Zadanie realizowano w formule zaprojektuj i wybuduj w ramach projektu partnerskiego pod nazwą „Aglomeracja Kalisko – Ostrowska przyjazna rowerzystom – Budowa ścieżek rowerowych”. Na realizację uzyskano dofinansowanie z EFRR w wys. do kwoty 353.942,19 zł.	740 449,00
Kierunek działań: P 3. Obniżenie emisji ze źródeł punktowych						
P 3.1.	Zmniejszenie strat przesyłu energii poprzez modernizację sieci ciepłych w technologii preizolowanej	Proces ciągły	Energa Ciepło Kaliskie Sp. z o.o.	Środki własne, właściciele budynków, inne	<u>W 2019r.</u> w ramach zadania Energa Ciepło Kaliskie Sp z o.o wybudowała 594,22 metry nowych odcinków sieci ciepłej. <u>W 2020r.</u> w ramach zadania Energa Ciepło Kaliskie Sp z o.o wybudowała 514,20 metrów nowych odcinków sieci ciepłej. Długość odcinków sieci objętych modernizacją wyniosła 383,21 m.	Brak danych Brak danych
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	2019	Miasto Kalisz WBUA	Środki własne	1. W „Studium „miasta Kalisza” a) określono wymogi ochr. Środ, 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

## POWIETRZE ATMOSFERYCZNE

	<p>alternatywnych sposobów komunikacji w mieście, - ochronę terenów dolinnych w mieście przed zabudową w celu umożliwienia przewietrzania miasta i zachowania terenów biologicznie czynnych.</p>			<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"> <li>- zaopatrzenie w energię ciepłą na terenie miasta z sieci ciepłowniczej oraz kotłowni indywidualnych,</li> <li>- 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,</li> <li>- 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).</li> </ul> <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 w ciepło z czystych źródeł energii, 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> <p>d) nakazuje w maksymalnym stopniu zachować istniejące wartościowe zadrzewienia,</p> <p>e) zakazuje składowania na wolnym powietrzu materiałów mogących przenikać do gleb i wód gruntowych, materiałów pyłących i emitujących odór,</p>	
--	--	--	--	--	--

**POWIETRZE ATMOSFERYCZNE**

				<p>f) ustala, że działalność powodująca wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, emisję hałasu oraz wytwarzanie pól elektromagnetycznych nie powinna powodować przekroczenia standardów środowiska poza terenem, do którego prowadzący działalność posiada tytuł prawny</p> <p>g) realizację zieleni przydrożnej, izolacyjnej</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, 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.</p>	
				W 2019 roku zostały uchwalone następujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:	
				1) Zmiana Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu w rejonie ulic: Cicha – Prosta Uchwała Nr VI/65/2019 Rady Miasta Kalisza z dnia 28 lutego 2019 r.	21.960,00
				2) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego – Chmielnik Północ Uchwała Nr VI/66/2019 Rady Miasta Kalisza z dnia 28 lutego 2019 r.	54.120,00
				3) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla zabudowy mieszkaniowej nad rzeką Swędrnią Uchwała Nr XVII/259/2019 Rady Miasta Kalisza z dn.28 listopada 2019 r.	14.758,77
				4) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w rejonie skrzyżowania ulic Dobrzecka – Podmiejska – II Uchwała Nr XVII/260/2019 Rady Miasta Kalisza z dn.28 listopada 2019 r.	14.758,77
				5) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego – Poligonowa Uchwała Nr XVII/261/2019 Rady Miasta Kalisza z dn.28 listopada 2019 r.	41.795,40
				6) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Kmiecej i Torowej Uchwała Nr XVII/262/2019 Rady Miasta Kalisza z dn.28 listopada 2019 r.	18.327,00

POWIETRZE ATMOSFERYCZNE						
		2020			W 2020 roku zostały uchwalone następujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:	
					1) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Biskupickiej i Dobrzeckiej – część I, Uchwała Rady Miasta Kalisza nr XXVII/423/2020, z dn. 12.08.2020 r.	7.541,50
					2) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Zachodniej i Metalowców, Uchwała Rady Miasta Kalisza nr XXIX/428/2020, z dn. 24.09.2020 r.	16.359,00

**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 2019- 2020 [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	Środki własne	Bieżąca modernizacja i rozbudowa sieci	Brak danych
W.1.2	Kontynuacja przebudowy wylotów kanalizacji deszczowej do Proсны i jej dopływów wraz z instalacją urządzeń podczyszczających	2019	Miasto Kalisz WRI	środki własne	Projekt na zbiornik przelewowy do gromadzenia wód opadowych – przy ul. Armii Krajowej 37	17.871,90
		2020			Przebudowa wylotu E kanalizacji deszczowej do Krępicy - w trakcie realizacji. Całość zadania przewidziana na lata 2020 – 2022 i kwotę 1.183 865,15	
W.1.3	Dofinansowanie budowy	2019	Miasto Kalisz	Środki własne	1. W 2019 r. dofinansowano 24 podmioty.	45.889,55

	przłączy nieruchomości do miejskiej sieci kanalizacji ściekowej	2020	WGOŚ		2. W 2020 r. dofinansowano 28 podmiotów.	53.792,88
<b>W.1.4</b>	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. 2019r. - 50 szt. 2. 2018r. - 110szt.	Brak

**Kierunek działań: W.2. Rozbudowa i eksploatacja sieci wodociągowej.**

<b>W.2.1</b>	Budowa nowych sieci wodociągowych	2019	PwiK Sp. z o.o.	środki własne	Siec wodociągowa ul. Tylna o dł. 35,00m Siec wodociągowa ul. Błotna o dł. 45,4m Siec wodociągowa ul. Michałowskiego o dł. 341,48m Siec wodociągowa ul. Fenickiej o dł. 81,60m Siec wodociągowa ul. Nektarowej o dł. 292,47m Siec wodociągowa ul. Staszica o dł. 61,91m Siec wodociągowa ul. Kolejowej o dł. 68,52m Siec wodociągowa ul. Złotej o dł. 235,00m Ogółem: <b>1161,30m</b>	29.601,29 17.857,75 42.115,48 19.757,39 55.926,61 46.591,12 29.179,13 39.721,12 <b>Σ :280.567,89</b>
		2020	PwiK Sp. z o.o.	środki własne	Siec wodociągowa w ul. Konińskiej o dł. 405,62m Siec wodociągowa w Czarna Droga o dł. 149,05m Siec wodociągowa w ul. Cegielnianej o dł. 42,0m Siec wodociągowa w ul. Malowniczej o dł. 253,67m Siec wodociągowa w ul. Zdrojowej o dł. 135,64m Siec wodociągowa w ul. Rozwojowa – Inwestorska o dł. 1059,00m Ogółem: <b>2.044,98m</b>	88.316,54 50.148,19 35.665,36 48.339,60 34.917,95 476.550,00 <b>Σ 733.937,64</b>
<b>W.2.2</b>	Wymiana przyłączy wodociągowych	2019 2020	PwiK Sp. z o.o.	własne	wymiana 108szt. przyłączy o dł. 1.558,89m wymiana 124szt. przyłączy o dł. 1.461,00m	1.235.723,58 1.088.912,48
<b>W.2.3</b>	Wymiana sieci wod. wykonanych z rur azbestowo-cementowych	2019 2020	PwiK Sp. z o.o.	własne	wymiana w ul. Częstochowskiej, Wyjazdowej, Miłej, Miłkowskiego, Różanej, Wrzosowej i Piwonickiej o dł. 1200,24m wymiana w ul. Chłodnej, Skalmierzyckiej, Kresowej i Wąskiej-dł. 954,66	900.705,94 626.600,64
<b>W.2.4</b>	Sukcesywne czyszczenie odcinków sieci i instalacji wodociągowej	2019 2020	PwiK Sp. z o.o.	własne	Plukanie sieci wodociągowej o długości 19km.	59.000,00

**Kierunek działań: W.3. Rozwój monitoringu sieci wodociągowej pod względem ilościowym.**



<b>W.3.1.</b>	Podejmowanie działań minimalizujących straty wody na sieci wraz z monitoringiem ilościowym strat wody	2019 2020	PwiK Sp. z o.o.	własne	Stabilizacja ciśnienia na sieci wodociągowej, montaż zaworów regulacyjnych. Realizacja III etapu monitoringu sieci wodociągowej.	605.801,75
		Po 2020	PwiK Sp. z o.o.	własne	Regulacja przepływów na sieci wodociągowej poprzez istniejące punkty pomiarowe. Rozbudowa system o nowe punkty pomiarowe.	Brak danych

**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 2019-2020 [zł]
<b>Cel długoterminowy: Zapobieganie powstaniu poważnych awarii</b>						
<b>Kierunek działań: GO 1. Wzrost selektywnej zbiórki wszystkich rodzajów odpadów komunalnych</b>						
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 było 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 roku 2019 wynosiła 14 zł miesięcznie za osobę, a w roku 2020 wynosiła 23 zł. Natomiast gdy odpady nie były przez mieszkańców segregowane w roku 2019 opłata wynosiła 21 zł za osobę miesięcznie, a w 2020 wynosiła 46 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</p>	<p>Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w mieście Kaliszu w roku 2019 i 2020:</p> <p>1 sektor 2019r.: 7.221.272,44 2020r.: 7.521.760,00</p> <p>2 sektor 2019r.: 6.924.046,23</p>

				<p>standardów i norm wynikających z przepisów stosownego rozporządzenia, zanim w Polsce dokonano „wielkiej rewolucji śmieciowej”. Ponadto w 2019r. Miasto Kalisz zastąpiło nieekologiczne worki na bioodpady, pojemnikami o wielkości 120l bądź 240l.</p> <p>Miasto Kalisz zapewnia mieszkańcom odbiór z miejsca wytworzenia niżej wymienionych odpadów komunalnych odpadów zmieszanych, popiołu z palenisk domowych, plastiku i metali, szkła, papieru, odpadów budowlanych z remontów prowadzonych we własnym zakresie (tylko do końca września 2019r.), bioodpadów (trawa, liście, drobne gałęzie)</p> <p>Ponadto mieszkańcom Kalisza od dnia 1 października 2019 r. udostępniono Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który siedzibę ma w Kaliszu przy ul. Bażanciej 1a. Poprzez punkt zapewniona została mieszkańcom miasta Kalisza możliwość pozbycia się odpadów problemowych, takich jak: papier; metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe; szkło; meble i inne odpady wielkogabarytowe; zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny; bioodpady; przeterminowane leki i chemikalia inne niż niebezpieczne, farby, lakiery, przeterminowane oleje i tłuszcze; zużyte baterie i akumulatory; odzież i tekstylia; zużyte opony z samochodów o ładowności do 3,5 Mg pochodzące z gospodarstwa domowego; odpady budowlane i rozbiórkowe, wytwarzane w ramach prowadzonych we własnym zakresie robót budowlanych, niewymagających pozwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót do właściwego organu administracji.</p> <p>Ponadto, w wielu kaliskich aptekach i przychodniach znajdują się specjalne, czerwone pojemniki, do których mieszkańcy mogą wrzucać przeterminowane i niezużyte leki. Zebrane w ten sposób odpady są zutylizowane tak, by nie zaszkodzić środowisku naturalnemu.</p> <p>W roku 2019 z nieruchomości zamieszkałych odebrano łącznie 33.479,39 [Mg] odpadów.</p> <p>W roku 2020 z nieruchomości zamieszkałych odebrano łącznie 36.835,64 [Mg] odpadów.</p> <p>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:</p> <p>- w roku 2019 – 51,87 %, w roku 2020 – 59,43%</p> <p>Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:</p> <p>- w roku 2019r. - 4,15 %, w roku 2020r. - 3,47 %</p>	<p>2020r.: 5.996.109,77</p> <p>3 sektor 2019r.: 3 017 104,57 2020r.: 4.486.467,93</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 wyniósł:</p> <p>- w roku 2019 - 100,00 %, w roku 2020 – 100,00 %</p> <p>Z przychodni i aptek uczestniczących w zbiorce przeterminowanych leków oraz z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych odebrano łącznie: w 2019r. - 5,08 [Mg], w 2020r. - 5,18 [Mg]</p> <p>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>	
GO 1.2.	Kompostowanie odpadów w przydomowych kompostownikach	Proces ciągły	Miasto Kalisz WGOŚ	Właściciele nieruchomości (mieszkańcy Kalisza)	<p>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.</p>	Brak danych
<b>Kierunek działań: GO 2. Usuwanie azbestu i odpadów zawierających azbest</b>						
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>2019 r. usunięto i unieszkodl. 68,591 Mg wyrobów zawier. azbest.</p> <p>W 2020 r. usunięto i unieszkodl. 64,829 Mg wyrobów zawier. azbest.</p> <p>Wg stanu na dzień 31.12.2020 r. wyroby zawierające azbest, których posiadaczami są osoby fizyczne wynosi ok. 752.965 kg.</p>	<p>27.385,95</p> <p>33.121,86</p>
<b>Kierunek działań: GO 3. Właściwa gospodarka odpadami przemysłowymi</b>						
GO 3.1	Racjonalne gospodarowanie odpadami przemysłowymi, zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa	proces ciągły	przedsiębiorcy	przedsiębiorcy	<p>Właściwa gospodarka odpadami prowadzona zgodnie z uzyskanymi pozwoleniami na wytwarzanie odpadów oraz zezwoleniami dotyczącymi zbierania, przetwarzania, zbierania i przetwarzania, transportu odpadów oraz zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa. PMK w 2019 r. wydał łącznie 9 decyzji administracyjnych w zakresie ww. pozwoleń i zezwoleń oraz w 2020r. łącznie 21 decyzji w zakresie ww. pozwoleń i zezwoleń. W 2019r. wydano 1 decyzję z zakresu usuwania odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania lub magazynowania. W 2020 r. wydano 1 decyzję z zakresu usuwania odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania lub magazynowania.</p>	Brak danych

**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 2019- 2020 [zł]
Cel długoterminowy: Ochrona powierzchni ziemi i gleb przed degradacją						
Kierunek działań: GL 1. Ochrona gleb przed degradacją						
GL 1.1.	Kontynuacja monitoringu gleb	2019	Miasto Kalisz WGOŚ	Budżet miasta	Nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych stężeń.	
		2020			Nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych stężeń.	
Kierunek działań: GL 2. Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych i zdegradowanych						
GL 2.1.	Prowadzenie rekultywacji terenów poeksploatacyjnych i zdegradowanych	2019-2020	Miasto Kalisz, podmioty odpowiedzialne za rekultywację, właściciele terenów	Środki właścicieli gruntów	W 2019 roku uznano za zakończoną rekultywację wyrobiska przy ul. Piaszczystej. Obszary wymagające rekultywacji: <ul style="list-style-type: none"><li>• teren i obszar górniczy eksploatacji złoża Okręglica – rekultywacja w kierunku leśnym, z włączeniem w system przyrodniczy miasta,</li><li>• obszar zaniechanej eksploatacji złoża Rypinek (ul. Tęczowa/Zielona) - rekultywacja w kierunku zieleni urządzonej z utrzymaniem i rekultywacją zbiorników wodnych; zakaz zabudowy z uwagi na niestabilność podłoża gruntowego (nasypy antropogeniczne na łąkach); w części północnej dopuszcza się lokalizację zabudowy usług sportu i rekreacji na zasadach określonych w planie miejscowym,</li><li>• obszar zaniechanej eksploatacji złoża Tyniec (ul. Braci Niemojowskich) – rekultywacja w kierunku rekreacyjno-sportowym, z włączeniem w system przyrodniczy miasta,</li><li>• zbiornik wodny „U Grona” (ul. Sulisławicka/Kmiecia) - po wcześniejszej wymianie i stabilizacji gruntów przewiduje się przeznaczenie pod zabudowę usługową, dopuszcza się również usługi sportu i rekreacji.</li></ul> Kierunki rekultywacji (oraz pozostałe, oznaczone mniejsze wyrobiska poeksploatacyjne )są określone w aktualnym „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Kalisza”.	Brak danych

**Tabela 10. Zasoby przyrody i zieleni miejska.**

ZASOBY PRZYRODY, W TYM ZIELEŃ MIEJSKA (OP)						
LP.	CELE KIERUNKI DZIAŁAŃ ZADANIA	Okres realizacji	Realizatorz y	Źródło finansowania	Opis wykonania zadania w latach 2017-2018	Poniesione wydatki na zadania w latach 2019-2020 [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	2019 – 2020	Miasto Kalisz	Budżet miasta dofinansowanie z Funduszy Europejskich	Tereny zieleni są uwzględnione na mapach opracowanych w ramach Regionalnej Zintegrowanej Infrastruktury Informacji Przestrzennej Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej	Brak danych
OP. 1.4	Modernizacja i utrzymanie pozostałych terenów zieleni	2019	Miasto Kalisz	Środki własne	Nasadzenia uzupełniające w następujących lokalizacjach: Bulwar Nadrzeczny, rabata Rodzina przy Galerii Amber, skrzyżowanie ul. Warszawskiej i Łódzkiej, Rondo Miast Partnerskich, pergole przy Alei Wojska Polskiego, pas drogowy na placu Kilińskiego.	34.099,92
					Nasadzenie uzupełniające uszkodzonej sosny ul. Złota	199,80
					Nasadzenie uzupełniające przy fontannie „Noce i Dnie” Plac Jana Pawła II	1.890,00
					Nasadzenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu ul. Górnośląska/ ul. Szlak Bursztynowy, Al. Wojska Polskiego, ul. Kresowa, ul. Świętokrzyska, ul. Marii Dąbrowskiej ,ul. Jaśminowa, Al. Wolności, Park Miejski, ul. Cmentarna, ul. Pokrzywnick, ul. Poznańska, ul. Warszawska, Wał Matejki, ul. Starożytna ul. Niecała, ul., Częstochowska, ul. S. Wyszyńskiego , ul. Rzymska	34.063,20
					Rewitalizacja zieleni przy szkole podstawowej nr4 ul. Polna	5.000,00
		2020			Park Miejski - wprowadzenie nowych nasadzeń mających na celu poprawę stanu istniejącej zieleni	10.142,50
					Zagospodarowanie wysepek przy rondzie Westerplatte	41.796,00
					Nasadzenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu.ul. Łódzka, ul. Warszawska	5.994,00
					Wał Jana Matejki Nasadzenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu	29.160,00

					Nasadenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu. Skwer u zbiegu ulic Majkowskiej/3-go Maja ul. Majkowska, ul. Żołnierska, Aleja Wojska Polskiego, ul. Adama Asnyka, ul. Legionów, Ogród Dydaktyczny	29.700,00
					Nasadenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu - teren zieleni przy ul. Marii Skłodowskiej -Curie /Juliusza Burshe, ul. Marii Skłodowskiej -Curie, Szlak Bursztynowy, ul. Tatrzańska, ul. Robotnicza, ul. Budowlanych, ul. Częstochowska, ul. Niecała, ul. Dobrzecka, ul. Aliny Szapocznikow	25.272,00
					Nasadenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu - Skwer Eligiusza Kor-Walczaka, ul. Smolna, Wał Matejki, ul. Mikołaja Kopernika, ul. St. Staszica, ul. Bieszczadzka	31.104,00
					Szlak Bursztynowy -nasadenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu.	40.176,00
					Park Miejski - wprowadzenie nowych nasadzeń mających na celu poprawę stanu jakościowego istniejącej zieleni	7.538,00
					ul. Podmiejska -nasadenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu.	4.989,60
					Skwer Rozmarek- nasadenia uzupełniające mające na celu poprawę stanu jakościowego istniejącej zieleni	3.348,00
					ul. Kresowe - wprowadzenie nowych nasadzeń mających na celu poprawę stanu jakościowego istniejącej zieleni	8.100,00
					ul. Powstańców Listopadowych Wprowadzenie nowych nasadzeń mających na celu poprawę stanu jakościowego istniejącego terenu	5.398,92
					ul. Kazimierzowska -Nasadenia uzupełniające mające na celu poprawę stanu jakościowego istniejącej zieleni	5.036,00
				Środki własne Miasta /dofinansowanie UMWW	Nasadenia uzupełniające mające na celu zachowanie ciągłości istniejącego drzewostanu ul. Łódzka i ul. Warszawska	2.200,00/ 22.200,00
			sponsor	sponsor	Skwer A. Fibigera Nasadenia uzupełniające mające na celu poprawę stanu jakościowego istniejącej zieleni	-
			(nasadenia osób fiz. na terenach miejskich wynik. z decyzji woj. kons. zabytków)	Środki własne	Nasadenia uzupełniające mające na celu poprawę stanu jakościowego istniejącej zieleni ul. Sportowa, ul. Rzymska, ul. Nad Prosną, ul. Widok ul. Łomżyńska, ul. Pokrzywnicka, Skwer Eligiusza Kor-Walczaka	-

Kierunek działań: OP.2 Rozwój terenów zieleni miejskiej						
OP 2.1.	Dalsze zadrzewianie, zakrzewienia terenów miasta	2019	Miasto Kalisz, WGOŚ	środki własne Miasta	Zagospodarowanie rabaty różanej w Parku im. Rodziny Wiłkomirskich	7.452,00
					Nasadzenia traw ozdobnych na terenie Placu św. Józefa	777.60,00
					Zagospodarowanie zielenią 4 przystanków autobusowych roślinami wieloletnimi w następujących lokalizacjach ul. Parczewskiego, pl. Jana Pawła II, ul. Górnośląska ul. Śródmiejska	5.398,92
					Zagospodarowanie terenu przy placu zabaw ul. Jarzębinowa w ramach realizacji zadania „Więcej zieleni na ogrodach”.	10.000,00
		sponsor	inne (sponsor)	Nasadzenia w ramach akcji „jedno dziecko jedno drzewo”ul. Żytnia	-	
		2020	Miasto Kalisz, WGOŚ		Założenie łąki kwietnej przy Szlaku Bursztynowym w celu ograniczenia emisji spalin do środowiska, zatrzymanie wilgoci w glebie, wzbogacenie bioróżnorodności.	8.078,40
					Założenie łąki kwietnej przy ulicy Łódzkiej mające na celu ograniczenie emisji spalin do środowiska, zatrzymanie wilgoci w glebie, wzbogacenie bioróżnorodności.	12.420,00
					Nasadzenie mające na celu ograniczenie emisji zanieczyszczeń oraz hałasu Aleja Wojska Polskiego	22.680,00
					Osiedle Asnyka Zadanie realizowane w ramach Budżetu Obyw. mające na celu wprowadzenie zieleni wysokiej w obszary osiedli.	12.150,00
					Zagospodarowanie zielenią 2 przystanków autobusowych roślinami wieloletnimi w następujących lokalizacjach Al. Woj.Pol.,ul. Ułańska	12.958,92
		sponsor	sponsor	Osiedle Dobrzec Wprowadzenie nowych nasadzeń zieleni wysokiej.	-	
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 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.

**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 2019-2020 [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 chrustu i gałęzi ) - rozmieszczanie tablic informacyjnych i ostrzegawczych - patrolowanie lasu w okresach zwiększonego zagrożenia powstania pożaru.	1.000,00 Wykonano sposobem gospodarczym z udziałem pracowników lasu i pracowników gospodarczych Wartość pracy wykonanej przez pracowników lasu 30.000,00
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 zwierzyne, czyszczono i zawieszano skrzynki lęgowe, systematycznie usuwano posusz.	5 000,00 Wykonano sposobem gospodarczym z udziałem pracowników lasu i pracowników gospodarczych Wartość pracy wykonanej przez pracowników lasu 18.000,00
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 6.250,00



<b>Kierunek działań: L.2 Racjonalne zagospodarowanie lasów</b>						
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.	859,68 Wartość pracy wykonanej przez pracowników lasu. 3.250,00
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 wiatrolomów porządkowanie terenu w następstwie szkód huraganowych.	10.776,38 większość prac wykonano sposobem gospod. Wartość pracy pracowników lasu - 45.000,00
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 nowych bram na parking leśnym, wyk. mostku drewnianego przy strumyku, wyk. tablicy informacyjnej prace wyk. we własnym zakresie - pracownik gospodarczy)  Wykonanie uproszczonego planu urządzenia lasu (dla lasu przy ul. Starożytnej	24 776,52 większość prac wykonano sposobem gospod. Wartość pracy pracowników lasu - 67.500,00zł  11.858,40

**Tabela 12. Poważne awarie.**

<b>POWAŻNE AWARIE (PA)</b>						
LP.	CELE KIERUNKI DZIAŁAŃ ZADANIA	Okres realizacji	Realizatorzy	Źródło finansowania	Opis wykonania zadania w latach 2017-2018	Poniesione wydatki na zadania w latach 2019-2020 [zł]
<b>Cel długoterminowy: Zapobieganie powstawaniu poważnych awarii</b>						
<b>Kierunek działań: PA 1. Zapewnienie bezpiecznego transportu substancji niebezpiecznych</b>						
PA 1.1.	Systematyczna weryfikacja zakładów pod kątem ich klasyfikacji do ZDR i ZZR	Proces ciągły	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	Proces ciągły	Policja	Brak kosztów udokumentowanych	Patrole Wydziału Ruchu Drogowego Komendy Miejskiej Policji w Kaliszu prowadzą na terenie Miasta kontrole w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych, pod względem zawartości ładunku i przestrzegania ADR.	-

**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 2019-2020[ <b>zł</b> ]
<b>Cel długoterminowy: Zabezpieczenia miasta przed powodzią</b>						
<b><i>Kierunek działań: OPP 1. Zwiększenie retencji oraz zapobieganie skutkom wezbrań powodziowych.</i></b>						
<b>OPP 1.1</b>	Regulacja i utrzymanie w należyтым stanie Krępic i Piwonii oraz rowów odwadniających	2019	Miasto Kalisz WRI	Środki własne Miasta	Regulacja cieków Krępic i Piwonii utworzenie polderu zalewowego wraz budową kolektora deszczowego w ul. Zachodniej Aktualizacja dokumentacji na przebudowę rowu R-C1 Prace związane z dokumentacją projektową cieku Krępica . Przebudowa rowu R-C1 - dokumentacja Dokumentacja projektowa dot. cieku Piwonia	83.532,90 18.450,00 150.060,00
		2019- 2020	Miasto Kalisz WGOŚ	Budżet Miasta, WGOŚ	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	59.880,95 51.566,85
<b>OPP 1.3</b>	Wdrożenie map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego	2019- 2020	Miasto Kalisz	Środki własne Miasta	Kontynuacja opracowywania map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego dla Kaliskiego Węzła Wodnego	Brak danych
<b>OPP 1.4</b>	Realizacja inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych	2020	Miasto Kalisz WRM	Środki własne Miasta	Dot. dokumentacji projektowej oraz przebudowy wałów przeciwpowodziowych w Parku Miejskim	3. 272 598,11
<b>OPP 1.5</b>	Promowanie działań w zakresie zwiększenia miejscowej retencji wód opadowych i roztopowych	2019- 2020	Miasto Kalisz, WGOŚ	Środki własne Miasta	Zwiększenie retencji wód opadowych i roztopowych realizowane było poprzez nakładanie wymogu pozostawienia na nieruchomościach na których realizowane były inwestycje, jak największej powierzchni biologicznie czynnej lub budowanie zbiorników.	

**Tabela 14. Edukacja ekologiczna**

EDUKACJA EKOLOGICZNA						
LP.	CELE KIERUNKI DZIAŁAŃ	Okres realizacji	Realizatorzy	Źródło finansowania	Opis wykonania zadania w latach 2019-2020	Poniesione wydatki na zadania w latach 2019-2020 [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	1. „Akcja Segregacja” – zachęcanie do recyklingu. 2. Warsztaty artystyczne „Sztuka Ziemi” - zajęcia uczące dzieci dbania o środowisko naturalne. 3. „Planuj nie marnuj” - konkurs ekologiczny, fotograficzny. 4. „Z głową w chmurach” - konkurs ekologiczny, fotograficzny oraz projekt badawczy. 5. „Ciekawe zjawiska atmosferyczne” - konkurs ekologiczny, fotograficzny. 6. „Antropopresja w najbliższej okolicy” - warsztaty terenowe. 7. „Światowy dzień oceanu” - wystawa. 8. „Ekologia i kulinarny recykling” - innowacje pedagogiczne. 9. „Racjonalne gospodarowanie zasobami przyrody” - warsztaty. 10. „Wpływ człowieka na różnorodność biologiczną” - warsztaty. 11. „Organizm a środowisko” - warsztaty. 12. „Ogrody angielskie, francuskie, polskie, ich walory estetyczne i zdrowotne”-zajęcia edukacyjne. 13. „Sortowanie śmieci w Mieście Kaliszu” - konkurs. 14. „Mamo tato co wy na to” - program ekologiczny. 15. „Sprzątanie świata” - akcja ekologiczna. 16. „Sprzątanie Prosny” - akcja ekologiczna. 17. „Czyste powietrze wokół nas” - program ekologiczny. 18. „Skąd się biorą produkty ekologiczne” - program ekologiczny. 19. „Przedszkolak strażnikiem przyrody” - plenery	Brak danych

					<p>malarskie, zajęcia badawcze.</p> <p>20. „Jak dbać o ziemię? - ABC ekologii” - program ekologiczny.</p> <p>21. „Krajobraz wczoraj i dziś” - program ekologiczny.</p> <p>22. „Żyj z przyrodą w zgodzie” - program edukacji przyrodniczo – ekologicznej.</p> <p>23. „Las dwa trzy” - matematyczne przygody wśród przyrody.</p> <p>24. „Jak przedszkolaki chronią przyrodę” - utworzenie kodeksu.</p> <p>25. „Odkręcanie pomaganie” - akcja ekologiczna.</p> <p>26. Projekt „Mały miś w świecie wielkiej literatury” - realizacja elementów „Cztery żywioły”.</p> <p>27. „Jak dbamy o naszą planetę” - konkurs plastyczny.</p> <p>28. „Eko – przystań” - piknik ekologiczny.</p> <p>29. „Odnawialne źródła energii – 4 pory roku z OZE” - akcja edukacyjna.</p> <p>30. „Skok na smog” - akcja.</p> <p>31. „14 – stkowe dzieci segregują śmieci” - akcja.</p> <p>32. „Ekosystem – zagrożenia” - akcja edukacyjna.</p> <p>33. Wpływ człowieka na kształtowanie krajobrazu” - akcja edukacyjna.</p> <p>34. „Sposoby ochrony przyrody” - zajęcia edukacyjne.</p> <p>35. „Racjonalne gospodarowanie zasobami przyrody” - zajęcia edukacyjne.</p> <p>36. Wpływ człowieka na różnorodność biologiczną” - zajęcia edukacyjne.</p> <p>37. „Obszary i obiekty chronione” - zajęcia edukacyjne.</p> <p>38. „Znaczenie roślin okrytonasiennych dla człowieka i ich ochrona” - lekcja w terenie.</p> <p>39. Chronione gatunki zwierząt” - prezentacja.</p> <p>40. „Dzień drzewa” - sadzenie drzew, konkursy plastyczne i wiedzy.</p> <p>41. „Ekokonkurs dla szkół z Kalisza i okolicy” - XII edycja.</p> <p>42. „Szkolne przygody gangu fajniaków” - konkurs ogólnopolski.</p> <p>43. „Eko-Planeta” - konkurs ekologiczny.</p> <p>44. „Salamandra” - konkurs przyrodniczy.</p> <p>45. „Dzień wody” - lekcje ekologiczne.</p> <p>46. Zanieczyszczenia powietrza i problem smogu w Kaliszu” - lekcje ekologiczne.</p> <p>47. „Co mogę zrobić dla Ziemi nie tylko w dniu jej święta” - lekcja ekologiczna.</p> <p>48. „Czyste Miasto – Czysta Gmina” - lekcja o</p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>świadomym gospodarowaniu odpadami.</p> <p>49. „Działania na rzecz odbudowania równowagi ekologicznej” - lekcja ekologiczna.</p> <p>50. „Jak dbam o Matkę Ziemię” - kształtowanie postaw proekologicznych.</p> <p>51. „Tradycyjny Sad” - projekt ogólnopolski – zachowanie starych odmian drzew.</p> <p>52. „Zagrożenia naszej planety” - prezentacja multimedialna.</p> <p>53. „Kubusiowi Przyjaciele Natury” - program.</p> <p>54. „Dzień bez śmiecenia” - program.</p> <p>55. „EkoEksperymentarium” - program.</p> <p>56. „Moje spotkania z przyrodą” - konkurs fotograficzny.</p> <p>57. „Bądź EKO, patrz daleko” - szkolny konkurs ekologiczny.</p> <p>58. „Moja Matka Ziemia” - konkurs plastyczny.</p> <p>59. „Akcja#sadziMy” akcja organizowana przez Lasy Państwowe.</p> <p>60. „Leśne zagadki CSI” warsztaty terenowe.</p> <p>61. „Płazy i gady” - konkurs przyrodniczy dla uczniów szkół ponadpodstawowych.</p> <p>62. „Samochody z napędem hybrydowym – wady i zalety” - kaliski turniej debat oksfordzkich.</p> <p>63. „Kopalnie węgla kamiennego – korzyści a szkodliwość” - kaliski turniej debat oksfordzkich.</p> <p>64. Zwiedzanie Wielkopolskiego Parku Narodowego oraz Parku krajobrazowego w Rogalinie.</p> <p>65. Zajęcia warsztatowe w Centrum Edukacji Leśnej Las Winiarski.</p> <p>66. Udział uczniów w olimpiadach wiedzy ekologicznej.</p>	
			<p>budżet miasta, środki Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu na</p>	<p>„Bądźmy ECO odpowiedzialni – edukacja ekologiczna mieszkańców Kalisza, poprzez realizację konkursów oraz organizację festynu” mająca na celu zwrócenie uwagi na problem niskiej emisji, potrzeby segregacji odpadów i powtórzenia ich wykorzystania, poznanie zasad postępowania z odpadami, walki ze smogiem, możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii oraz ogólnych zasad dbania o środowisko. W ramach projektu zorganizowano</p>	52.200,81

					<p>5 tematycznych konkursów dla przedszkolaków, dzieci w wieku szkolnym, młodzieży i mieszkańców Kalisza</p> <p>1. Konkurs na strój z materiałów wtórnych „Energia wody, słońca i wiatru” – skierowany do dzieci z kaliskich przedszkoli, którego celem była promocja odnawialnych źródeł energii oraz poznanie możliwości wykorzystania materiałów wtórnych.</p> <p>2. Konkurs plastyczny „Robimy skok na smog” – skierowany do dzieci ze szkół podstawowych z klas I – III, dzięki któremu zwrócono uwagę uczniów na problem związany z zanieczyszczeniem powietrza, jego źródło oraz możliwości zapobiegania.</p> <p>3. Konkurs na przedstawienie teatralne wg własnego pomysłu – skierowany do dzieci ze szkół podstawowych z klas IV – VIII, którego celem jest edukacja w zakresie zanieczyszczeń powietrza oraz segregacji odpadów.</p> <p>4. Konkurs plastyczny „ECO ART – sztuka z wykorzystaniem surowców wtórnych” – skierowany dla uczniów szkół ponadpodstawowych, którego celem było nakłonienie uczestników do szerszego spojrzenia na środowisko przyrodnicze oraz poszukiwanie nowych możliwości wykorzystania surowców wtórnych.</p> <p>5. Konkurs „Zielony Kalisz” na najładniejsze i najbardziej oryginalne balkon, loggie, parapety, ogródki i działki, konkurs skierowany był do kaliskich przedszkoli oraz mieszkańców, przyczynił się do inicjowania i promowania działań na rzecz poprawy estetyki Miasta i utrwalenia jego wizerunku jako miasta zieleni.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					6. Festyn - podsumowanie konkursów, prezentacja prac oraz wręczenie nagród nastąpiło podczas ekologicznego festynu. W festynie oprócz uczestników konkursów wzięli udział również mieszkańcy Kalisza, którzy dzięki różnym atrakcjom i animacjom zostali włączeni w edukację ekologiczną.	
				budżet miasta, placówki oświatowe	Akcja „Sprzątanie Świata” - Miasto Kalisz zaprosiło do udziału w akcji placówki edukacyjne, którym rozdano worki (kolor żółty – plastik, metale, opakowania wielomateriałowe; kolor niebieski – papier; kolor zielony – szkło; kolor czarny - odpady zmieszane) i rękawice nitylowe. Wydrukowano również plakaty akcji.	2019 - 346,14 2020 - 320,35
EE2.	Zwiększenie aktywności społeczeństwa na rzecz środowiska (m. in. rozpowszechnianie informacji o środowisku)	Proces ciągły	Miasto Kalisz	budżet miasta oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu	„ECO opowieści różnej treści – edukacja ekologiczna mieszkańców Kalisza poprzez wydawanie publikacji realizowane przez Miasto Kalisz było przedsięwzięciem, które miało na celu uświadomienie odbiorcom publikacji, że mają wpływ na stan środowiska naturalnego; wpajanie dzieciom potrzeby ochrony środowiska, poznanie metod walki ze śmieciami i ich segregacji; poznanie głównych źródeł niskiej emisji i walki ze smogiem; pokazanie w jaki sposób lokalne społeczności i lokalni użytkownicy mogą wykorzystywać energię pochodzącą ze źródeł odnawialnych. Projekt zakładał opracowanie i wydanie publikacji skierowanych do różnych grup mieszkańców Kalisza tj. dla przedszkolaków, młodzieży szkolnej, kończąc na dorosłych mieszkańcach miasta. Dzięki dystrybucji publikacji wzrosła świadomość ekologiczna min. 6.000 mieszkańców Kalisza.	24.846,00
				budżet miasta	Rozpowszechnianie informacji – ulotek, broszur, plakatów, poradników o usuwaniu azbestu na tablicach ogłoszeń ROD, Sołectw i Rad osiedli	