

**miasto Otwock**

Cel główny	Cele szczegółowe	Rodzaj przedsięwzięcia	Okres realizacji	Potencjalne źródła finansowania	Szacunkowy koszt zł
<b>1. zmniejszanie zanieczyszczeń środowiska</b>	poprawa jakości wód: <ul style="list-style-type: none"> <li><i>budowa, rozbudowa i modernizacja systemów oczyszczania ścieków komunalnych</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozbudowa i modernizacja miejskiej oczyszczalni ścieków, w tym: budowa osadników wtórnych, zwiększenie wydajności urządzeń do mechanicznego odwadniania osadu</li> </ul>	2004	środki własne, fundusze celowe, środki zewnętrzne, fundusze unijne	13 039 tys.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>budowa sieci kanalizacyjnej</li> </ul>	2004-2007		2 000 tys.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>opracowanie koncepcji kanalizacji deszczowej i programu zagospodarowania ścieków deszczowych</li> </ul>	2010		brak danych
		<ul style="list-style-type: none"> <li>modernizacja kanalizacji deszczowej w Instytucie Energii Atomowej w Świerku, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>budowa separatorów podczyszczających wody opadowe</li> <li>awaryjne przepompowywanie nadmiaru wód opadowych z kanalizacji deszczowej do zbiornika</li> </ul> </li> </ul>	2006	środki własne zakładu, fundusze celowe	brak danych
	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>wspieranie realizacji indywidualnych systemów oczyszczania ścieków w zabudowie rozproszonej</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>systematyczna likwidacja szamb na działkach zabudowy jednorodzinnej na terenach podłączanych do miejskiej kanalizacji sanitarnej</li> </ul>	na bieżąco	środki własne	brak danych
	uporządkowanie gospodarki odpadami: <ul style="list-style-type: none"> <li><i>organizowanie i wspieranie działań promujących model zrównoważonej konsumpcji, minimalizację powstających odpadów oraz selektywną zbiórkę i zagospodarowanie surowców wtórnych:</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opracowanie planu gospodarki odpadami dla miasta</li> <li>przygotowanie koncepcji utylizacji odpadów szczególnie niebezpiecznych ( z oczyszczalni ścieków, szpitali, odpadów popromiennych OBJ w Świerku)</li> <li>podjęcie działań w celu uruchomienia Zakładu</li> </ul>	2004	środki własne  środki zewnętrzne, fundusze celowe, środki własne  środki własne,	brak danych  brak danych  brak danych

		Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych		środki zewnętrzne, fundusze celowe	
	zapewnienie wysokiej jakości powietrza atmosferycznego: <ul style="list-style-type: none"><li><i>wprowadzanie do przemysłu i gospodarki komunalnej technologii ograniczających emisję zanieczyszczeń powietrza, w tym większe wykorzystanie paliw ekologicznych</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>poprawa jakości powietrza atmosferycznego poprzez zamianę kotłowni węglowych i koksowych na kotłownie, w których nośnikiem ciepła jest gaz i olej</li></ul>	2004-2010	środki zewnętrzne	brak danych
	ograniczenie uciążliwości hałasu: <ul style="list-style-type: none"><li><i>opracowanie programu ograniczeń hałasu dla terenów, na których poziom hałasu przekracza poziom dopuszczalny</i></li><li><i>remonty, modernizacja i budowa dróg gminnych i powiatowych na terenie województwa:</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>podjęcie działań dla opracowania programu ograniczeń hałasu dla Otwocka</li><li>prrowadzenie zadrzewień izolacyjnych lub ziemnych barier akustycznych wzdłuż dróg rowerowych</li><li>reorganizacja ruchu w ponadlokalnym układzie komunikacji samochodowej oraz budowa bezkolizyjnych połączeń lub ich modernizacja pomiędzy poszczególnymi dzielnicami miasta</li></ul>	2004  2004-2010  2004-2010	środki własne  fundusze celowe, środki zewnętrzne	brak danych  brak danych  brak danych
2. racjonalizacja gospodarki wodnej	zmniejszenie deficytu wód powierzchniowych: <ul style="list-style-type: none"><li><i>utrzymanie naturalnych zbiorników retencyjnych</i></li></ul> poprawa standardów zaopatrzenia w wodę: <ul style="list-style-type: none"><li><i>modernizacja systemów zaopatrzenia w wodę</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>realizacja zadań z zakresu małej retencji:<ul style="list-style-type: none"><li>budowa zbiornika „Bojary”</li><li>budowa jazów na rzece Świder</li></ul></li><li>rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody przy ul. Karczewskiej 48</li><li>budowa sieci wodociągowej w strefie intensywnego i średnio intensywnego zainwestowania miejskiego</li><li>rozbudowa ujęć wody</li></ul>	2010 2004-2015  2004  2004-2007  2004-2006	fundusze celowe, środki zewnętrzne,   środki własne, fundusze celowe	brak danych 2 836 tys.  4 364 tys.  3 600 tys.  brak danych

		<ul style="list-style-type: none"> <li>wyznaczenie stref ochronnych dla ujęć wodociagowych nr I i II</li> <li>uporządkowanie gospodarki wodnej na terenie Ośrodka Badawczego w Świerku (likwidacja nieużytkowanej studni ujmującej wody poziomu oligoceńskiego)</li> </ul>	2006  2004	środki własne zakładu	brak danych  brak danych
<b>3. zwiększenie lesistości i ochrona lasów</b>	racjonalizacja gospodarki leśnej: <ul style="list-style-type: none"> <li>rozwój funkcji buforowych i ochronnych lasu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opracowanie dla lasów otwockich programu trwale zrównoważonej gospodarki leśnej</li> <li>opracowanie i prowadzenie bazy danych o środowisku przyrodniczym Otwocka</li> <li>wzmocnienie kondycji ekologicznej lasów (bory sosnowe) i utrzymanie zadrzewień sosnowych w strefie zainwestowania miejskiego</li> <li>ochrona lasów przed penetracją przekraczającą naturalną chłonność rekreacyjną zbiorowisk leśnych</li> </ul>	2004-2010	środki własne, fundusze celowe	brak danych
<b>4. poprawa stanu bezpieczeństwa ekologicznego</b>	ochrona przeciwpożarowa:	<ul style="list-style-type: none"> <li>propagowanie zasad przeciwdziałania zagrożeniu pożarowemu</li> </ul>	praca ciągła	środki własne, środki zewnętrzne	brak danych
<b>5. podnoszenie poziomu wiedzy ekologicznej</b>	kształtowanie postaw i zachowań zgodnych z zasadami ekorozwoju: <ul style="list-style-type: none"> <li>szerzenie wiedzy ekologicznej na wszystkich poziomach edukacji oraz w mediach</li> <li>tworzenie i budowa ścieżek dydaktycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców poprzez organizowanie odczytów, warsztatów, itp.</li> <li>budowa układu dróg rowerowych:               <ul style="list-style-type: none"> <li>wspomagających komunikację lokalną (nieszkodliwy dla środowiska, alternatywny środek transportu)</li> <li>trasą zmiennych krajobrazów (np. wzdłuż doliny Świdra)</li> </ul> </li> </ul>	2004-2010  2004-2010	środki własne  środki własne, fundusze celowe	80 tys.  brak danych
	wiedza ekologiczna jako ważny				

	czynnik w procesie zarządzania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opracowanie programu ochrony środowiska dla miasta</li> <li>• proekologiczna edukacja radnych, pracowników samorządowych i lokalnej społeczności</li> </ul>	2004 2004-2010	środki własne środki własne	brak danych
	tworzenie ekologicznych podstaw kształtowania tożsamości lokalnej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>wspieranie stowarzyszeń regionalnych i lokalnych działających na rzecz ochrony środowiska i krajobrazu kulturowego</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• popieranie działań mających na celu wykreowanie „Konstancińsko-Otwockiej Strefy Uzdrowskowo-Rekreacyjnej</li> </ul>	2004-2010	środki własne, fundusze celowe	brak danych
<b>6. utworzenie spójnego systemu obszarów chronionych</b>	partnerstwo samorządowe i partycypacja społeczna w działaniach na rzecz tworzenia obszarów chronionych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>motywowanie społeczności lokalnych do działań na rzecz utrzymania walorów przyrodniczych</i></li> <li>• <i>propagowanie roli obszarów chronionych w zrównoważonym rozwoju</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podejmowanie działań na rzecz zachowania i wzmacniania systemu przyrodniczego miasta , w tym obszaru Mazowieckiego Parku Krajobrazowego, Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu i rezerwatów</li> </ul>	2004-2010	środki własne, fundusze celowe	brak danych