



**PLAN OPERACYJNY
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
ORAZ
HARMONOGRAM REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘĆ
W GOSPODARCE ODPADAMI
DLA POWIATU SŁUBICKIEGO
NA LATA 2004-2007**

Załącznik nr 2 do
Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Słubickiego
na lata 2004 – 2011

Plan operacyjny na lata 2004 – 2007

Niniejszy plan operacyjny wynika z celów strategicznych zawartych w programie ochrony środowiska i planie gospodarki odpadami.

Na liście znalazły się m.in. przedsięwzięcia:

- proponowane do finansowania ze środków UE na lata 2004 – 2006;
- ujęte w „Strategii rozwoju województwa lubuskiego” jako priorytetowe;
- wskazane w "Planie zagospodarowania przestrzennego województwa lubuskiego" jako istotne dla województwa;
- wynikające z obowiązku ustawowego;
- zawarte w Wojewódzkim Programie Ochrony Środowiska;
- zgłoszone do realizacji w najbliższych czterech latach przez gminy powiatu słubickiego;
- uzgodnione podczas konsultacji z przedstawicielami różnych instytucji;

Wśród najważniejszych należy wymienić przedsięwzięcia ujęte w ramach projektów proponowanych do finansowania ze środków UE w latach 2004 - 2006:

- Ochrona od powodzi miasta Słubice.

Zaproponowana lista zadań i czynności nie wyczerpuje wszystkich przedsięwzięć związanych z ochroną środowiska, nie zamyka też możliwości realizowania innych działań charakteryzujących się mniejszym zakresem. Istnieje możliwość uzyskania dofinansowania przedsięwzięć niewskazanych w załączonych tabelach pod warunkiem, że odpowiadają zarysowanym w rozdz. 3 kierunkom działań.

Wprowadzanie w życie przyjętego planu gospodarki odpadami w sektorze komunalnym wiązać się będzie z koniecznością ponoszenia kosztów niezbędnych do realizacji przedsięwzięć inwestycyjnych związanych z modernizacją i rozbudową składowiska w Kunowicach, budową stacji przeładunkowych, kompostowni odpadów zielonych, likwidacją oraz rekultywacją składowisk itp. Niezbędne dla realizacji założonych działań koszty wyliczono na podstawie:

- Danych przedstawionych przez inwestorów.
- Szacunków opartych na zrealizowanych tego typu zadaniach.

Niezbędne jest również przeprowadzenie wielu działań pozainwestycyjnych, co jednak wiąże się z określonymi kosztami. Szacowanie nakładów, zostało oparte na doświadczeniach z przeprowadzania podobnych przedsięwzięć na terenie kraju.

Proponowane przedsięwzięcia ujęto w tabelach:

Tabela 1: Jakość wód i stosunki wodne - działania pozainwestycyjne.	3
Tabela 2: Jakość wód i stosunki wodne - działania inwestycyjne.	4
Tabela 3: Powietrze atmosferyczne.	5
Tabela 4: Hałas.	6
Tabela 5: Przyroda i krajobraz.	7
Tabela 6: Gleby i las.	8
Tabela 7: Edukacja ekologiczna.	9
Tabela 8: Szacunkowy koszt realizacji zadań w gospodarce odpadami komunalnymi.	12

Tabela 1: Jakość wód i stosunki wodne - działania pozainwestycyjne.

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Szacunkowe koszty w tys. PLN				Potencjalne źródła finansów.	Rodzaj zadania*
			2004	2005	2006	2007		
PRZEDSIĘWZIĘCIA POZAINWESTYCYJNE								
1	<i>Stworzenie bazy danych i systemu wymiany informacji z zakresu gospodarki wodnej na obszarze powiatu</i>	RZGW Urząd Marszałkow. WIOŚ, Urząd Wojewódzki Starostwa	5	5	5	7	Budżet państwa	K
2	<i>Wykonanie prac studialnych w ramach wdrażania Programu ODRA 2006</i>	Pełnomocnik ds. wdrażania Programu ODRA 2006	(koszty ujęte w poz. Realizacja ustawy ODRA 2006)				Budżet państwa	K
JAKOŚĆ WÓD I STOSUNKI WODNE - RAZEM KOSZTY POZAINWESTYCYJNE W LATACH 2004-2007 – 22 tys. PLN								

Tabela 2: Jakość wód i stosunki wodne - działania inwestycyjne.

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Szacunkowe koszty w tys. PLN				Potencjalne źródła finansowania	Rodzaj zadania*
			2004	2005	2006	2007		
Zaopatrzenie w wodę								
<i>Przedsięwzięcia inwestycyjne w ramach spełnienia wymagań Dyrektywy 98/83/EC w zakresie stacji uzdatniania wody oraz poprawy stanu sieci wodociągowej dla najważniejszych wodociągów powiatu:</i>								
1.	<i>Modernizacja stacji uzdatniania wody oraz budowa i modernizacja sieci wodociągowych na terenie gmin powiatu słubickiego</i>	Urzędy Gminne Przedsiębiorstwa wodociągowe	Sumaryczny koszt w latach 2004 -2007 6 500				Środki własne, Środki pomocowe	K
Zaopatrzenie w wodę: koszty inwestycyjne w latach 2004-2007 - 6 500 tys. PLN								
Gospodarka ściekowa								
2.	<i>Zadania z zakresu gospodarki ściekowej w gminach powiatu słubickiego</i>	Urzędy Gmin	Sumaryczny koszt w latach 2004-2007 15 000				Środki własne, środki pomocowe	K
GOSPODARKA ŚCIEKOWA: koszty inwestycyjne w latach 2004-2007 – 15 000 tys. PLN								
Ochrona przeciwpowodziowa								
3.	<i>Ochrona od powodzi miasta Słubice (projekt do finansowania z Funduszu Spójności: Program ODRA 2006)</i>	RZGW Szczecin		Sumaryczne koszty w latach 2005 - 2007 ok. 51 000			Środki własne Środki pomocowe	K
4.	<i>Realizacja ustawy "Program ODRA 2006"</i>		17 000				Budżet Państwa (ODRA 2006)	K
OCHRONA PRZECIWPOWODZIOWA: Koszty inwestycyjne w latach 2004-2007 - 68 000 tys. PLN								
JAKOŚĆ WÓD I STOSUNKI WODNE - RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE W LATACH 2004-2007 – 89 500 tys. PLN								

Tabela 3: Powietrze atmosferyczne.

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Szacunkowe koszty w tys. PLN				Potencjalne źródła finansow.	Rodzaj zadania*
			2004	2005	2006	2007		
SEKTOR ODDZIAŁYWANIA: Transport drogowy								
1.	<i>Budowa i modernizacja infrastruktury drogowej</i>	Zgodnie ze "Strategią rozwoju województwa lubuskiego" i "Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Lubuskiego"						K
2.	<i>Promowanie komunikacji zbiorowej, szerszego wykorzystania kolei i dróg wodnych w transporcie pasażerskim i towarowym</i>	Samorządy (powiatu i gminne)	b.k.d.	b.k.d.	b.k.d.	b.k.d.	Środki własne Fundusze ekolog.	K
3.	<i>Budowa ścieżek rowerowych</i>	Urzędy Miast Urzędy Gmin	108	108	108	108	Środki własne Fundusze ekolog.	K
Transport drogowy - koszty w latach 2004-2007 - 432 tys. PLN								
SEKTOR ODDZIAŁYWANIA: Mieszkalnictwo								
4.	<i>Modernizacja systemu ogrzewania w miastach i gminach (wykorzystanie bardziej ekologicznych źródeł ciepła niż węgiel)</i>	Urzędy Miast Urzędy Gmin	214	214	214	214	Środki własne, Środki pomocowe, Fundusze ekologiczne	K
5.	<i>Modernizacja systemu ogrzewania Zespołu Szkół Leśnych w Staroście</i>	Starosta	750	-	-	-	Środki własne, Środki pomocowe, Fundusze ekologiczne	W
6.	<i>Budowa kotłowni centralnych w gminach w oparciu o wykorzystanie biomasy</i>	Urzędy Gmin Inwestorzy	35	105	105	105	Budżety Gmin Fundusze ekologiczne, Środki pomocowe	K
Mieszkalnictwo - koszty inwestycyjne w latach 2004-2007 - 1 956 tys. PLN								
POWIETRZE ATMOSFERYCZNE RAZEM KOSZTY W LATACH 2004-2007 - 2 388 tys. PLN								

Tabela 4: Hałas.

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Szacunkowe koszty w tys. PLN				Potencjalne źródła finansow.	Rodzaj zadania*
			2004	2005	2006	2007		
PRZEDSIĘWZIĘCIA POZAINWESTYCYJNE								
1.	<i>Rozpoczęcie prac nad opracowaniem niezbędnych map akustycznych</i>	Starosta, WIOŚ				15	Środki własne Fundusze ekologiczne	W
Koszty pozainwestycyjne w latach 2004-2007 - 15 tys. PLN								
PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNE								
2.	<i>Ograniczenie emisji hałasu poprzez inwestycje dot. infrastruktury drogowej: budowa obwodnic, poprawa nawierzchni dróg, optymalizacja płynności ruchu</i>	Zgodnie ze "Strategią rozwoju województwa lubuskiego" i "Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Lubuskiego", koszty w ramach realizacji strategii systemu transportowego					Środki własne Fundusze ekologiczne	K
HAŁAS - RAZEM KOSZTY W LATACH 2004-2007 - 15 tys. PLN								

Tabela 5: Przyroda i krajobraz.

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Szacunkowe koszty w tys. PLN				Potencjalne źródła finansow.	Rodzaj zadania*
			2004	2005	2006	2007		
PRZEDSIĘWZIĘCIA POZAINWESTYCYJNE								
1.	<i>Wdrożenie systemu NATURA 2000 w województwie</i>	Ministerstwo Środowiska, Wojewoda	b.k.d.	b.k.d.	b.k.d.	b.k.d.	Budżet Państwa	K
2.	<i>Opracowania ekofizjograficzne gmin z wykorzystaniem dokumentacji dot. inwentaryzacji przyrodniczej gmin</i>	Urzędy Gminne	35	50	85	85	Środki własne, Fundusze ekologiczne	K
Przyroda i krajobraz-			koszty pozainwestycyjne w latach 2004-2007 -				255 tys. PLN	
PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNE								
3.	<i>Bieżąca realizacja zadań ochrony czynnej w rezerwach przyrody, parkach krajobrazowych, parkach narodowych (wynikających z planów ochrony)</i>	Wojewoda	b.k.d.	b.k.d.	b.k.d.	b.k.d.	Budżet Państwa	K
4.	<i>Realizacja projektów z zakresu ochrony przyrody</i>	Klub Przyrodników	84	85	85	85	środki budżetowe	K
Przyroda i krajobraz-			koszty inwestycyjne w latach 2004-2007 -				339 tys. PLN	
PRZYRODA I KRAJOBRAZ -			SUMARYCZNE KOSZTY W LATACH 2004-2007 -				594 tys. PLN	

Tabela 6: Gleby i las.

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Szacunkowe koszty w tys. PLN				Potencjalne źródła finansow.	Rodzaj zadania*
			2004	2005	2006	2007		
PRZEDSIĘWZIĘCIA POZAINWESTYCYJNE								
1.	<i>Prowadzenie rejestru zawierającego informacje o terenach zdegradowanych, na których stwierdzono przekroczenie standardów jakości gleby lub ziemi</i>	Powiat	1,5	1,5			środki własne	W
GLEBY i LASY			Przedsięwzięcia pozainwestycyjne: koszty w latach 2004-2007				-	3 tys. PLN
PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNE								
1.	<i>Porządkowanie systemów melioracyjnych</i>	Właściciele gruntów	30	40	50	60	Środki własne właścicieli gruntów, WFOŚiGW	K
2.	<i>Tworzenie nowych gospodarstw ekologicznych i agroturystycznych</i>	WODR, ODR, Rolnicy	30	30	50	60	Środki własne rolników, WFOŚiGW	K
3.	<i>Zalesianie gruntów porolnych i gleb zdegradowanych</i>	Właściciele gruntów	250	400	550	800	Fundusz Leśny	K
4.	<i>Wzbogacanie składu gatunkowego sztucznych odnowień leśnych przy uwzględnieniu dostosowania do naturalnej mozaikowości siedlisk</i>	Ministerstwo Środowiska, Lasy Państwowe,	4	4	4	4	Środki własne Lasów Państwowych, środki budżetowe	K
5.	<i>Realizacja bieżących zabiegów pielęgnacyjnych zgodnie z potrzebami hodowlanymi</i>	właściciele gruntów, Lasy Państwowe	(zgodnie z planami ochrony lasów)				Środki własne Lasów Państwowych, środki budżetowe	K
GLEBY i LASY			Przedsięwzięcia inwestycyjne: koszty w latach 2004-2007 -				2 366 tys. PLN	
GLEBY I LASY KOSZTY RAZEM w latach 2004-2007 - 2 369 tys. PLN								

Tabela 7: Edukacja ekologiczna.

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Szacunkowe koszty w tys. PLN				Potencjalne źródła finansowania	Rodzaj zadania*
			2004	2005	2006	2007		
PRZEDSIĘWZIĘCIA POZAINWESTYCYJNE								
1.	<i>Warsztaty robocze dla młodzieży szkolnej nt. właściwej gospodarki odpadami, oszczędzania energii itp. (1x w roku w każdym powiecie)</i>	Ośrodki i centra edukacji ekologicznej, Starostwo, szkoły gminy	3	3	3	3	Fundusze ekologiczne	K
2.	<i>Organizacja wycieczek dla młodzieży szkolnej na oczyszczalnie ścieków, składowiska odpadów, do zakładów przemysłowych itp.</i>	Szkoły, samorządy, administratorzy obiektów	b.k.d.	b.k.d.	b.k.d.	b.k.d.	Fundusze ekologiczne	K
3.	<i>Wspieranie programów edukacji ekologicznej realizowanych przez organizacje pozarządowe, związki gmin (np. CZG-12)</i>	Urząd Wojewódzki Urząd Marszałkowski, Starostwo, Urzędy Gmin	2	2	2	2	Fundusze ekologiczne	K
4.	<i>Organizacja dla mieszkańców otwartych spotkań informacyjnych nt. stanu środowiska w województwie i powiecie i działaniach podejmowanych na rzecz jego ochrony przez władze wojewódzkie i powiatowe oraz możliwościach indywidualnych działań każdego mieszkańca. Tematyka dopasowana do specyfiki powiatu, spotkania 1x w roku, zaproszenie poprzez media</i>	Urząd Marszałkowski, Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej, lokalne centra i ośrodki edukacji ekologicznej, Starostwo	3	3	3	3	WFOŚiGW, PFOŚiGW, Fundusze ekologiczne, Środki Własne	W

5.	<i>Szkolenia rolników w zakresie rolnictwa ekologicznego, agroturystyki, wdrażania Kodeksu Dobrych Praktyk Rolniczych oraz programu rolno-środowiskowego</i>	ODR, Starostwo, Urzędy Gmin	85	85	85	85	Fundusze ekologiczne, Środki UE	K	
6.	<i>Organizacja wycieczek dla mieszkańców województwa do PN i PK, połączonych z EE w oparciu o ścieżki edukacyjne</i>	Dyrekcja PN i PK, ośrodki edukacji ekologicznej, Starostwo	2	2	2	2	Fundusze ekologiczne, środki prywatne	K	
7.	<i>Organizacja zajęć edukacyjnych, konferencji, szkoleń i seminariów przez Klub Przyrodników oraz prowadzenie przez Ligę Ochrony Przyrody zajęć edukacyjnych dla młodzieży szkolnej w tym Konkurs z okazji Światowego Dnia Środowiska</i>	Klub Przyrodników (KP), Liga Ochrony Przyrody (LOP)	5	8	7	14	Środki własne KP i LOP, Fundusze ekologiczne	K	
8.	<i>Wsparcie zielonych szkół organizowanych w PK</i>	Zarządy PK, szkoły	7	7	7	7	Fundusze ekologiczne	K	
9.	<i>Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży, konkursy, festyny ekologiczne, itp. organizowana przez samorządy gminne</i>	Urzędy Gmin	50	50	50	50	Środki własne Fundusze ekologiczne	K	
EDUKACJA EKOLOGICZNA			- Koszty pozainwestycyjne w latach 2004-2007				- 642 tys. PLN		
PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNE									
1.	<i>Wsparcie publikacji materiałów informacyjnych nt. segregacji odpadów, oszczędzania energii, itp.</i>	Centra i ośrodki edukacji ekologicznej, pozarządowe organizacje ekologiczne, CZG-12	7	7	7	7	Fundusze ekologiczne	K	

2.	<i>Wydawanie publikacji ekologicznych: stałych</i>	PN, Zarząd PK, Klub Przyrodników (KP), Nadleśnictwa, Starostwo	3,5	3,5	3,5	3,5	WFOŚiGW, środki nadleśnictw, budżety powiatów, PFOŚiGW	K	
3.	<i>Kontynuacja działalności wydawniczej KP</i>	Klub Przyrodników (KP)	7	7	6	6	Środki własne, Fundusze ekologiczne	K	
4.	<i>Rozbudowa ścieżek przyrodniczo-edukacyjnych w parkach krajobrazowych, narodowych, w kompleksach leśnych</i>	PN, Zarząd PK, Nadleśnictwa, LKP	25	25	25	25	RDLP, WFOŚiGW, Nadleśnictwa, samorządy gminne	K	
EDUKACJA EKOLOGICZNA-		Koszty inwestycyjne w latach 2004-2007				-	168 tys. PLN		
EDUKACJA EKOLOGICZNA		- Koszty sumaryczne w latach 2004-2007				-	810 tys. PLN		

Tabela 8: Szacunkowy koszt realizacji zadań w gospodarce odpadami komunalnymi

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN					Potencjalne źródła finansowania	Rodzaj zadania*
				2004	2005	2006	2007	2011		
1	Budowa 3 stacji przeładunkowych dla gmin Rzepin, Górzycza, Cybinka	Celowy Związek Gmin CZG-12	2004-2005	500					Środki własne, fundusze pomocowe	K
2	Budowa sortowni wraz z infrastrukturą oraz modernizacją składowiska odpadów w Kunowicach	Gmina Słubice	2004-2005	3 000					Środki własne, fundusze pomocowe	K
3	Rekultywacja składowisk odpadów w Górzycy i Rzepinie	Celowy Związek Gmin CZG-12, Gminy Rzepin i Górzycza	2004	3500					Środki własne, fundusze pomocowe, celowe, gminne	K
4	Selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych – zakup specjalistycznego samochodu i pojemników	Celowy Związek Gmin CZG-12	2005-2007		250	50	50		Środki własne, fundusze celowe, pomocowe, powiatowe, gminne	K
5	Wyposażenie punktów selektywnego gromadzenia odpadów niebezpiecznych	Celowy Związek Gmin CZG-12, przedsiębiorcy, gminy	2004-2007	100					Środki własne, fundusze celowe, fundusze powiatowe i gminne, programy pomocowe	K
6	Inwentaryzacja i likwidacja dzikich składowisk	Gminy, właściciele gruntów	2004-2007	100	100	100	100		Środki własne, fundusze celowe, fundusze powiatowe, gminne,	K
7	Zwiększanie liczby mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów	Gminy, podmioty gospodarcze	2004-2007	50	50	50	50		Budżet gmin, środki własne	K

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN					Potencjalne źródła finansowania	Rodzaj zadania*
				2004	2005	2006	2007	2011		
8	Wprowadzenie na cały obszar powiatu systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w tym odpadów wielkogabarytowych i niebezpiecznych – zakup wyposażenia	Celowy Związek Gmin CZG-12, gminy	2004-2007	1 000					Środki własne, fundusze celowe, fundusze powiatowe, gminne, programy pomocowe	K
9	Opracowanie gminnych planów gospodarki odpadami	Urzędy gmin	2004	45					Środki własne, GFOŚiGW	K
10	Propagowanie kompostowania odpadów organicznych przez mieszkańców we własnym zakresie	Celowy Związek Gmin CZG-12, Gminy, Powiat	2004-2007	15	15	15	15		Środki własne, fundusze celowe, fundusze powiatowe, gminne,	K
11	Opracowanie wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami	Urząd Marsz., powiat, urzędy gmin	2004	150					Fundusze celowe, środki własne	K
12	Edukacja z zakresu gospodarki odpadami, w tym z sektora gospodarki	Urząd Marsz., Urząd Woj., powiat, Celowy Związek Gmin CZG-12, gminy	Zadanie ciągłe	30				50	Środki własne, fundusze celowe, fundusze wojewódzkie, powiatowe, gminne, programy pomocowe	W/K
13	Weryfikacja danych o urządzeniach zawierających PCB	WIOŚ, Powiat	2004-2005	5					fundusze wojewódzkie, powiatowe	W/K
14	Działania związane z unieszkodliwianiem odpadów zawierających PCB	Przedsiębiorcy	2004- 2007	50				100	Fundusze celowe	K
15	Szkolenia	Przedsiębiorcy.	Zadanie ciągłe	100				100	Środki własne, fundusze celowe, fundusze powiatowe, gminne, programy pomocowe	K

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN					Potencjalne źródła finansowania	Rodzaj zadania*
				2004	2005	2006	2007	2011		
16	Wdrożenie systemu likwidacji i unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest – inwentaryzacja	Właściciele posesji, urzędy gmin, powiat	Zadanie ciągłe		600			1000	Środki własne, fundusze celowe, pomocowe powiatowe, gminne	W/K
17	Systematyczne działania kontrolne w zakresie posiadania i realizacji zezwoleń z zakresu gospodarki odpadami niebezpiecznymi	Powiat, służby weterynaryjne, WIOŚ	Zadanie ciągłe		20			20	Środki własne, fundusze powiatowe,	W/K
18	Uwzględnianie wprowadzania mało- i bezodpadowych technologii produkcji przy wydawaniu zezwoleń na wytwarzanie i unieszkodliwianie odpadów	Przedsiębiorcy, Powiat, Urząd Woj.	Zadanie ciągłe							W/K
19	Działania kontrolne w zakresie realizacji obowiązków wynikających z prawa krajowego i lokalnego w zakresie odpadów komunalnych (umowy na wywóz odpadów)	Gminy	Zadanie ciągłe		20			20	Środki własne	K
20	Ocena stopnia wykonania PGO	Powiat, gminy	Zadanie ciągłe		b.k.		b.k.	b.k.		W/K
21	Weryfikacja PGO – na lata 2007-2011	Powiat, gminy	2007				b.k.			W/K
Razem				10 130				1 290		
				11 420						

- W: Zadania własne: przedsięwzięcia, które będą finansowane w całości lub częściowo ze środków budżetowych i pozabudżetowych, będących w dyspozycji powiatu
- K: Zadania koordynowane: pozostałe przedsięwzięcia związane z ochroną środowiska i racjonalnym użytkowaniem zasobów naturalnych, które będą finansowane ze środków przedsiębiorstw oraz ze środków zewnętrznych, będących w dyspozycji organów i instytucji szczebla wojewódzkiego i centralnego, bądź instytucji działających na terenie powiatu, ale podległych bezpośrednio organom wojewódzkim lub centralnym