

**WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA  
I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH**

**ul. Plebiscytowa 19**

**40-035 KATOWICE**

**tel. (+48 32) 251 80 71-5; 251 13 88, fax: (+48 32) 251 04 06,**

**e-mail: [biuro@wfosigw.katowice.pl](mailto:biuro@wfosigw.katowice.pl)**

---

# **DEKLARACJA ŚRODOWISKOWA EMAS 2005**

**WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY  
ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ  
W KATOWICACH**



**KATOWICE, maj 2006**



## SPIS TREŚCI

	<b>Strona</b>
<b>1. INFORMACJE OGÓLNE I OPIS DZIAŁALNOŚCI</b>	<b>3</b>
1.1. Informacje ogólne	3
1.1.1. Nazwa i adres	3
1.1.2. Liczba zatrudnionych	3
1.1.3. Członkowie Zarządu	3
1.1.4. Członkowie Rady Nadzorczej	3
1.2. Opis działalności	3
<b>2. ASPEKTY ŚRODOWISKOWE</b>	<b>6</b>
2.1. Aspekty bezpośrednie	7
2.2. Aspekty pośrednie	7
<b>3. POLITYKA ŚRODOWISKOWA</b>	<b>8</b>
<b>4. CELE I ZADANIA ŚRODOWISKOWE</b>	<b>9</b>
4.1. Cele i zadania odnoszące się do aspektów bezpośrednich	9
4.2. Cele i zadania odnoszące się do aspektów pośrednich	9
<b>5. SYSTEM ZARZADZANIA ŚRODOWISKOWEGO</b>	<b>15</b>
<b>6. EFEKTY DZIAŁALNOŚCI ŚRODOWISKOWEJ</b>	<b>17</b>
6.1. Efekty działalności środowiskowej związane z aspektami bezpośrednimi	17
6.2. Efekty działalności środowiskowej związane z aspektami pośrednimi	19
6.2.1. Struktura wpływów i wydatków	20
6.2.2. Kierunki finansowania zadań	21
6.2.3. Uzyskane efekty ekologiczne w wyniku finansowania zadań	24
6.2.4. Wspieranie organizowania w województwie śląskim Regionalnego Systemu Zarządzania Środowiskowego	25
<b>7. DANE WERYFIKATORA ŚRODOWISKOWEGO</b>	<b>27</b>



# 1. INFORMACJE OGÓLNE I OPIS DZIAŁALNOŚCI

## 1.1. Informacje ogólne

### 1.1.1. Nazwa i adres:

**Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach**,  
ul. Plebiscytowa 19, 40-035 Katowice,  
tel. (+48 32) 251 80 71-5; 251 13 88, 603 22 00, 603 23 00; fax (+48 32) 251 04 06,  
e-mail: [biuro@wfosigw.katowice.pl](mailto:biuro@wfosigw.katowice.pl)

### Biuro Terenowe w Bielsku-Białej

ul. Legionów 57, 43-300 Bielsko-Biała,  
tel. (+48 33) 822 99 81, 810 09 80, 810 10 53, 810 09 79, fax (+48 33) 810 09 78  
e-mail: [biuro.bielsko@wfosigw.katowice.pl](mailto:biuro.bielsko@wfosigw.katowice.pl)

### Biuro Terenowe w Częstochowie

ul. Czartoryskiego 28, 42-200 Częstochowa,  
tel. (+48 34) 365 40 81, 361 05 66, 361 05 44, fax (+48 34) 365 1 52  
e-mail: [biuro.czestochowa@wfosigw.katowice.pl](mailto:biuro.czestochowa@wfosigw.katowice.pl)

### 1.1.2. Ogólna liczba zatrudnionych – 90 osób

### 1.1.3. Członkowie Zarządu

Wiesław Siwczak – Prezes Zarządu,

Zastępcy Prezesa Zarządu: Franciszek Procek, Zenon Rodzaj, Włodzimierz Sokół, Zbigniew Wieczorek



### 1.1.4. Członkowie Rady Nadzorczej

Tadeusz Sadowski - Przewodniczący, Stanisław Wika - Wiceprzewodniczący,  
Andrzej Jeżewski - Sekretarz, Andrzej Dobrzański, Marian Gajda, Jerzy Suchy, Piotr Sznajder

## 1.2. Opis działalności

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, jako osoba prawna, jest wojewódzkim funduszem celowym w rozumieniu ustawy o finansach publicznych. Podstawą prawną jego funkcjonowania jest ustawa – Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku (Dz. Ustaw nr 62 poz. 627 z późn. zm.) oraz Statut nadany przez Zarząd Województwa Śląskiego. Fundusz działa w ramach systemu finansowania ochrony środowiska w Polsce, w którym aktualnie funkcjonują:

- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej,
- powiatowe fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej,
- gminne fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej.



Środki finansowe Funduszu przeznacza się na finansowanie ochrony środowiska i gospodarki wodnej w celu realizacji zasady zrównoważonego rozwoju w województwie śląskim. Fundusz stanowi więc istotny instrument wspomagający realizację polityki środowiskowej w województwie.

Fundusz, którego dochody stanowią m. innymi środki z opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska i kar za naruszanie warunków tego korzystania, zgodnie z ustawą prawo ochrony środowiska może przeznaczać swoje środki na finansowanie zadań inwestycyjnych służących ochronie środowiska i gospodarce wodnej, ochronę przyrody i urządzenie terenów zieleni, a ponadto na monitoring środowiska, edukację ekologiczną, profilaktykę zdrowotną dzieci na obszarach przekroczeń norm ochrony środowiska i prace badawcze.

Fundusz jest największym regionalnym funduszem ochrony środowiska, skala problemów ekologicznych na terenach, które obsługuje jest też nieporównywalna do problemów innych regionów w tej dziedzinie.

Fundusz jest istotnym instrumentem wdrażania regionalnej polityki ochrony środowiska. Dofinansowanie zadań przez Fundusz następuje bowiem z uwzględnieniem zasad i warunków określonych w ustawie prawo ochrony środowiska, zgodnie z II Polityką Ekologiczną Państwa oraz Strategią Rozwoju Województwa Śląskiego na lata 2000–2015 i „Programem ochrony środowiska województwa śląskiego do 2004 roku oraz cele długoterminowe do roku 2015”.

Z pomocą środków Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przewiduje się osiągnięcie w województwie śląskim następujących celów długoterminowych:

- przywrócenie wysokiej jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych i racjonalizacja ich wykorzystania,
- minimalizacja ilości powstających odpadów, wzrost wtórnego ich wykorzystania i bezpieczne składowanie pozostałych odpadów,
- przekształcenie terenów przemysłowych i zdegradowanych,
- polepszenie jakości powietrza atmosferycznego,
- zmniejszenie uciążliwości hałasu dla mieszkańców i środowiska,
- ochrona i wzrost różnorodności biologicznej oraz wzrost lesistości i ochrona lasów,
- eliminowanie i zmniejszanie skutków dla środowiska z tytułu zapobiegania poważnym awariom,
- racjonalne wykorzystanie zasobów glebowych.

Fundusz wspiera i dofinansowuje następujące rodzaje zadań:

- edukacja ekologiczna oraz propagowanie działań proekologicznych i zasady zrównoważonego rozwoju,
- wspomaganie realizacji zadań państwowego monitoringu środowiska,
- wspomaganie innych systemów kontrolnych i pomiarowych oraz badań stanu środowiska, a także systemów pomiarowych zużycia wody i ciepła,
- realizowanie zadań modernizacyjnych i inwestycyjnych, służących ochronie środowiska i gospodarce wodnej, w tym instalacji lub urządzeń ochrony przeciwpowodziowej i obiektów małej retencji wodnej,
- przedsięwzięcia związane z ochroną przyrody, w tym urządzenie i utrzymanie terenów zieleni, zadrzewień, zakrzewień oraz parków,
- przedsięwzięcia związane z gospodarką odpadami i ochroną powierzchni ziemi,
- przedsięwzięcia związane z ochroną powietrza,
- przedsięwzięcia związane z ochroną wód,
- profilaktyka zdrowotna dzieci na obszarach, na których występują przekroczenia standardów jakości środowiska,
- wspieranie wykorzystania lokalnych źródeł energii odnawialnej oraz pomoc przy wprowadzaniu bardziej przyjaznych dla środowiska nośników energii,
- wspieranie ekologicznych form transportu,
- działania z zakresu rolnictwa ekologicznego bezpośrednio oddziałujące na stan gleby, powietrza i wód, w szczególności na prowadzenie gospodarstw rolnych produkujących metodami



ekologicznymi położonych na obszarach szczególnie chronionych na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody,

- inwestycje ekologiczne realizowane ze środków pochodzących z Unii Europejskiej oraz funduszy krajowych,
- działania związane z utrzymaniem i zachowaniem parków oraz ogrodów, będących przedmiotem ochrony na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
- badania, upowszechnianie ich wyników, a także postępu technicznego w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej,
- opracowywanie i wdrażanie nowych technik i technologii, w szczególności dotyczących ograniczania emisji i zużycia wody, a także efektywnego wykorzystywania paliw,
- zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska, w przypadku gdy nie można ustalić podmiotu za nie odpowiedzialnego,
- system kontroli wnoszenia przewidzianych ustawą opłat za korzystanie ze środowiska, a w szczególności tworzenie baz danych podmiotów korzystających ze środowiska obowiązanych do ponoszenia opłat,
- opracowywanie planów służących gospodarowaniu zasobami wodnymi oraz utworzenia katastru wodnego,
- inne zadania służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej, wynikające z zasady zrównoważonego rozwoju, ustalone w planach działalności wojewódzkiego funduszu, w tym programy ochrony środowiska, programy ochrony powietrza, programy ochrony przed hałasem, plany gospodarki odpadami, plany działań krótkoterminowych, a także realizacja powyższych planów i programów,
- zadania związane ze zwiększeniem lesistości kraju oraz zapobieganiem i likwidacją szkód w lasach spowodowanych przez czynniki biotyczne i abiotyczne,
- opracowywanie planów ochrony obszarów objętych ochroną na podstawie ustawy o ochronie przyrody oraz prowadzenie monitoringu przyrodniczego,
- działania, o których mowa w ustawie z dnia 8 czerwca 2001 r. o przeznaczeniu gruntów rolnych do zalesienia (Dz. U. Nr 73, poz. 764 oraz z 2003 r. Nr 46, poz. 392), w tym pokrywanie kosztów sporządzania planów zalesień oraz kosztów sadzonek przekazanych rolnikom w celu zalesienia gruntów rolnych,
- przeciwdziałanie klęskom żywiołowym i likwidacji ich skutków dla środowiska,
- działania polegające na zapobieganiu i likwidacji poważnych awarii i ich skutków.

Fundusz jest instrumentem finansowym realizacji polityki ekologicznej województwa, a podstawowymi dokumentami, na podstawie których dofinansowuje zadania są:

- lista przedsięwzięć priorytetowych,
- kryteria wyboru przedsięwzięć,
- zasady udzielania i umarzania pożyczek, udzielania dotacji oraz dopłat do oprocentowania kredytów,
- plan finansowy,

Powyższe dokumenty powstają i są realizowane w ramach funkcjonującego w Funduszu Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością i Środowiskowego (ZSZ).

Dokumenty te określone są na poszczególne lata i szeroko udostępniane klientom zewnętrznym - potencjalnym wnioskodawcom, w tym publikowane są na stronie internetowej Funduszu ([www.wfosigw.katowice.pl](http://www.wfosigw.katowice.pl)). ZSZ Funduszu zorientowany jest na realizację regionalnej polityki środowiskowej, a przez to zapewnia zadowolenie klientów zewnętrznych.

Dofinansowanie zadań następuje w formie zwrotnej i bezzwrotnej.

Finansowanie zwrotne to:

- pożyczki udzielone przez Fundusz,
- linie kredytowe obsługiwane przez banki.

Finansowanie bezzwrotne to:

- dotacje i dopłaty do oprocentowania kredytów udzielanych przez banki,
- częściowe umorzenia pożyczek,
- nagrody za działalność na rzecz ochrony środowiska i gospodarki wodnej.





Organami Funduszu są:

- **Rada Nadzorcza [7 osobowa]**, w skład której wchodzi: dyrektor Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego, przewodniczący Wojewódzkiej Rady Ochrony Przyrody, przewodniczący Komisji Środowiska i Gospodarki Wodnej Sejmiku Województwa Śląskiego, dyrektor Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego województwa Śląskiego, przedstawiciel organizacji ekologicznych, przedstawiciel samorządu gospodarczego, przewodniczący rady wyznaczony przez Ministra Środowiska.
- **Zarząd [5 osobowy]**: powoływany i odwoływany przez Zarząd Województwa Śląskiego na wniosek Rady Nadzorczej Funduszu.

Obsługę techniczno-organizacyjną zapewnia Organom **Biuro Funduszu [90 osób]** z siedzibą w Katowicach. W skład Biura Funduszu w Katowicach wchodzi również Biura Terenowe w Bielsku-Białej i Częstochowie, które są integralną częścią Biura w Katowicach. Nie są one w żaden sposób wyodrębnione i nie posiadają jakiegokolwiek samodzielności-realizowana jest w nich ta sama polityka środowiskowa i jakości oraz stosowane są te same procedury. Działają tylko i wyłącznie w celu umożliwienia klientom Wojewódzkiego Funduszu łatwiejszego kontaktu z Biurem. Wszystkie decyzje zapadają w Biurze w Katowicach, gdzie prowadzona jest również cała księgowość i sprawozdawczość. Działalność Funduszu jest wysoko oceniana przez klientów zewnętrznych i wewnętrznych, co potwierdzają prowadzone regularnie badania ich satysfakcji oraz liczne dowody w postaci nagród i wyróżnień. Fundusz uzyskał w 2004 roku Śląską Nagrodę Jakości.



## 2. ASPEKTY ŚRODOWISKOWE

Z działalnością Funduszu wiążą się zarówno bezpośrednie jak i pośrednie aspekty środowiskowe. Aspekty te są identyfikowane i nadzorowane w ramach Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością i Środowiskowego. Aspekty pośrednie odpowiadają priorytetom przyjętym w Wojewódzkim programie ochrony środowiska i uznano je za znaczące, natomiast aspekty bezpośrednie oceniano metodą punktową (od 1 do 10: suma punktów do 10 - aspekt nieistotny, pomiędzy 11-20 – aspekt umiarkowany, powyżej 20 – aspekt istotny) uwzględniając następujące kryteria: zgodność z przepisami prawnymi, szkodliwość dla środowiska, spełnienie zapisów polityki środowiskowej, odbiór społeczny aspektu, wpływ na sytuację ekonomiczną Funduszu.



## 2.1. Aspekty bezpośrednie

Zarząd świadomy jest ograniczonego zakresu oraz skali bezpośredniego wpływu Funduszu na środowisko, jednakże dąży do ciągłego jego zmniejszania poprzez oszczędne i racjonalne gospodarowanie zasobami środowiska. Działania te prowadzone są w sposób zorganizowany i zintegrowany z polityką jakości oraz środowiskową, w ramach obowiązujących przepisów prawnych. W Funduszu wdrożony został system zarządzania środowiskowego, uwzględniający hierarchię działań wynikającą z zasad Czystsza Produkcja, wymagania normy ISO 14001 oraz ISO 14031. W procesie doskonalenia systemu zarządzania Zarząd koncentruje się na stałym ograniczaniu negatywnego wpływu Funduszu na środowisko, związanego z następującymi aspektami środowiskowymi, które oceniono jako aspekty umiarkowane:

- wytwarzanie odpadów z makulatury
- wytwarzanie odpadów komunalnych
- wytwarzanie odpadów niebezpiecznych w postaci zużytych tonerów i cartridge
- zużycie gazu
- zużycie wody i zrzut ścieków
- zużycie energii elektrycznej
- zagrożenie wystąpienia poważnych awarii podczas awarii infrastruktury

## 2.2. Aspekty pośrednie

Jako instytucja finansująca przedsięwzięcia proekologiczne o charakterze inwestycyjnym jak i pozainwestycyjnym na terenie województwa śląskiego Fundusz pośrednio wpływa na zmniejszenie negatywnego wpływu na środowisko związanego z następującymi aspektami środowiskowymi:

- zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych
- zagrożenie powodzią
- niska jakość wody do picia
- wytwarzanie odpadów komunalnych, przemysłowych i niebezpiecznych
- zagrożenie degradacją terenów poprzemysłowych
- emisja gazów i pyłów do atmosfery, w tym niska, oraz straty energii i zasobów paliw
- emisja hałasu komunikacyjnego
- zagrożenie bioróżnorodności
- niska świadomość ekologiczna mieszkańców
- zagrożenie powstawania poważnych awarii

Fundusz wspiera preferencyjnym dofinansowaniem przedsięwzięcia dotyczące ochrony powietrza, wody i powierzchni ziemi, gospodarki odpadami i wodnej, edukację ekologiczną, ochronę przyrody i lasów oraz inne, zgodne z celami i priorytetami zapisanymi w wojewódzkim programie ochrony środowiska. W ten oto sposób Fundusz wywiera wpływ i wnosi swój wkład w stałą poprawę stanu środowiska w województwie śląskim i systematyczne podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa. Powyższe aspekty Fundusz uznaje za znaczące z racji dokonanej ich identyfikacji i priorytetyzacji w wojewódzkim programie ochrony środowiska. Z uwagi na misję i charakter działalności Funduszu aspekty pośrednie odgrywają zasadniczą rolę.



### 3. POLITYKA ŚRODOWISKOWA

W wyniku identyfikacji znaczących aspektów środowiskowych opracowana została i przyjęta przez Zarząd Polityka środowiskowa Funduszu, odnosząca się zarówno do aspektów pośrednich jak i bezpośrednich, chociaż te ostatnie mają charakter umiarkowany a ich nadzorowanie ma na celu między innymi dawać przykład klientom zewnętrznym w jaki sposób można troszczyć się o stan środowiska. Polityka środowiskowa jest realizowana w sposób zintegrowany z Polityką jakości.

#### POLITYKA ŚRODOWISKOWA

**Zarząd Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach** jest świadomy ograniczonego zakresu oraz skali bezpośredniego wpływu *Funduszu* na środowisko. Jako wiodąca instytucja finansująca przedsięwzięcia proekologiczne w województwie śląskim chcemy służyć przykładem jak można wspierać osiągnięcie standardów jakości środowiska wynikających z ustaleń akcesyjnych oraz systemowe wdrażanie regionalnej polityki środowiskowej. W tym celu wspomagamy preferencyjnym dofinansowaniem przedsięwzięcia dotyczące ochrony powietrza, wody i powierzchni ziemi, gospodarki odpadami i wodnej, edukację ekologiczną i inne, zgodnie z celami i priorytetami, zapisanymi w wojewódzkim programie ochrony środowiska. W ten sposób poprzez pośrednie aspekty środowiskowe wnosimy swój wkład w stałą poprawę stanu środowiska w województwie śląskim i systematyczne podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa.

Dążymy również do ciągłego zmniejszania negatywnego wpływu *Funduszu* na środowisko poprzez oszczędne i racjonalne gospodarowanie zasobami środowiska. Działania nasze prowadzimy w sposób zorganizowany i zintegrowany z polityką jakości, przestrzegając wymagania prawne w zakresie ochrony środowiska i inne. W tym celu wdrożyliśmy system zarządzania środowiskowego kierując się zasadą zapobiegania zanieczyszczeniom - Czystszą Produkcją oraz wymaganiami międzynarodowej normy PN-EN ISO 14001:2005 oraz Rozporządzenia (WE) nr 761/2001 dopuszczającego dobrowolny udział organizacji w systemie ekozarządzania i audytu (EMAS).

Ciągle doskonalimy nasz system zarządzania środowiskowego. Oprócz doskonalenia planu działalności, w tym listy priorytetowych przedsięwzięć, zasad i kryteriów preferencyjnego dofinansowywania zadań poprawiających stan środowiska w województwie, koncentrujemy się na stałym ograniczaniu negatywnego wpływu *Funduszu* na środowisko, związanego z następującymi bezpośrednimi aspektami środowiskowymi:

- wytwarzaniem odpadów będących efektem działalności biurowej,
- zużyciem materiałów, energii elektrycznej i wody,
- potencjalnym zagrożeniem poważną awarią urządzeń technicznych .

Staramy się poszerzać wiedzę dotyczącą konieczności ochrony środowiska nie tylko wśród pracowników *Funduszu* ale również dzielić się nią z naszymi partnerami, którymi są między innymi przedstawiciele administracji rządowej i samorządowej, organizacje pozarządowe, przedsiębiorcy i całe społeczeństwo.

Polityka Środowiskowa *Funduszu* jest znana, realizowana przez naszych pracowników i publicznie dostępna.

**Prezes Zarządu**

**Wiesław Siwczak**

Katowice, listopad 2005





## 4. CELE I ZADANIA ŚRODOWISKOWE

Polityka środowiskowa stanowi podstawę opracowywania i realizacji celów, zadań środowiskowych oraz programu zarządzania środowiskowego. Dokumenty te są zintegrowane z celami operacyjnymi wynikającymi z polityki jakości.

### 4.1. Cele i zadania odnoszące się do aspektów bezpośrednich

Przyjęto podane w tabelach cele długoterminowe i krótkookresowe odnoszące się do bezpośrednich aspektów środowiskowych oraz zadania środowiskowe

Oznaczenie	Cele długoterminowe 2004-2008
O	Zmniejszenie ilości odpadów biurowych trafiających na składowisko
AWP	Zmniejszenie zagrożenia wystąpienia poważnej awarii

**Uwagi:** O – gospodarka odpadami, AWP – zapobieganie poważnym awariom

Oznaczenie	Cel krótkookresowy 2004-2005
O1	Utrzymywanie systemu selektywnej zbiórki odpadów
O2	Zmniejszenie wytwarzania odpadów w postaci butelek PET w biurze Funduszu
O3	Oszczędne użytkowanie materiałów biurowych
AWP1	Nadzór nad infrastrukturą mogącą stanowić zagrożenie wystąpienia poważnej awarii

Oznaczenia	Nazwa zadania
O1.1	Prowadzenie selektywnej zbiórki makulatury i tonerów
O1.2	Prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów z tworzyw sztucznych
O2.1	Rozeznanie możliwości zakupu napojów w zwrotnych opakowaniach szklanych w miejsce butelek PET
O3.1	Rozwój zastosowania informatycznych nośników informacji w pracach biura Funduszu poprzez unowocześnienie systemu informatycznego
AWP1.1	Okresowy przegląd stanu technicznego i instrukcji w zakresie infrastruktury

Powyższym zadaniom przypisano osoby odpowiedzialne, terminy realizacji, spodziewane efekty ekologiczne oraz zaplanowano środki finansowe na realizację opracowując tym samym program zarządzania środowiskowego. Realizacja zadań i osiąganie celów jest nadzorowana zgodnie z procedurami ZSZ. Wynikające stąd efekty działalności środowiskowej opisano w punkcie 6

### 4.2. Cele i zadania odnoszące się do aspektów pośrednich

Cele długo i krótkoterminowe związane z aspektami pośrednimi zostały ustalone na podstawie wojewódzkiego programu ochrony środowiska i zapisane w „Liście przedsięwzięć priorytetowych planowanych do dofinansowania ze środków WFOŚiGW w Katowicach w 2005 roku” natomiast zadaniom w przypadku aspektów pośrednich odpowiadają priorytetowe kierunki dofinansowania zadań zapisane w tym dokumencie. Cele i zadania zestawiono w tablicach niżej. Programem zarządzania środowiskowego w odniesieniu do aspektów pośrednich jest Plan działalności Funduszu na dany rok.



## OCHRONA WÓD (OW)

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2005
<b>Cel długoterminowy do 2015 roku:</b> Przywrócenie wysokiej jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych i racjonalizacja ich wykorzystania		
<b>Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych</b>	OW 1. Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych, w tym ochrona wód ujmowanych do celów pitnych i realizacja zadań "Programu Odra 2006"	<b>OW 1.1.</b> Budowa, rozbudowa i modernizacja komunalnych oczyszczalni ścieków w aglomeracjach o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) powyżej 2000.
		<b>OW 1.2.</b> Budowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w aglomeracjach o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) powyżej 2000.
		<b>OW 1.3.</b> Budowa oczyszczalni przydomowych i systemów odprowadzania ścieków.

## GOSPODARKA WODNA (GW)

<b>Ochrona przed powodzią i suszą</b>	GW 1. Wdrażanie kompleksowego programu ochrony przeciwpowodziowej i rozwoju systemów małej retencji, w tym realizacja zadań programu "Odra 2006"	<b>GW 1.1.</b> Budowa i modernizacja wałów przeciwpowodziowych i innych urządzeń wodnych zwiększających bezpieczeństwo przeciwpowodziowe.
		<b>GW 1.2.</b> Budowa i modernizacja obiektów małej retencji.
		<b>GW 1.3.</b> Uzupelnienie w sprzęt wojewódzkich magazynów przeciwpowodziowych.
	GW 2. Likwidacja skutków powodzi	<b>GW 2.1.</b> Udział w usuwaniu skutków powodzi w urządzeniach wodnych, brzegach rzek i potoków oraz urządzeniach ochrony środowiska
<b>Zaopatrzenie w wodę</b>	GW 3. Zapewnienie mieszkańcom dostępu do wody o jakości odpowiadającej normom wody do picia	<b>GW 3.1.</b> Wymiana odcinków sieci wodociągowych azbestowo – cementowych i ołowianych.
		<b>GW 3.2.</b> Zaopatrzenie w wodę do celów pitnych na obszarach wiejskich: - budowa sieci wodociągowych na terenach, na których funkcjonują bądź są budowane sieci kanalizacji sanitarnej, - budowa lub modernizacja stacji uzdatniania wód i budowa sieci wodociągowych w przypadku niewłaściwej jakości wody do picia.

Brak wniosków: GW 1.2. GW 2.1. GW 2.2

## GOSPODARKA ODPADAMI (OZ)

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2005
<b>Cel długoterminowy do 2015 roku:</b> Minimalizacja ilości powstających odpadów, wzrost wykorzystania i bezpieczne składowanie pozostałych odpadów		
<b>Odpady komunalne, przemysłowe, w tym niebezpieczne</b>	OZ 1. Ograniczanie obciążenia środowiska odpadami	<b>OZ 1.1.</b> Działania związane z minimalizacją powstawania odpadów.
		<b>OZ 1.2.</b> Działania systemowe związane z wykorzystaniem odpadów.
		<b>OZ 1.3.</b> Działania systemowe związane z unieszkodliwianiem odpadów (z wyłączeniem budowy, rozbudowy i modernizacji składowisk odpadów).
	OZ 2. Zapewnienie bezpiecznego dla środowiska składowania odpadów	<b>OZ 2.1.</b> Budowa, rozbudowa i modernizacja składowisk odpadów w ramach Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego.
		<b>OZ 2.2.</b> Usuwanie azbestu z obiektów służby zdrowia, oświaty i opieki społecznej.
		<b>OZ 2.3.</b> Likwidacja zagrożeń środowiskowych powodowanych deponowaniem niebezpiecznych odpadów przez zakłady postawione w stan likwidacji.
	<b>OZ 2.4.</b> Zamykanie składowisk odpadów.	

Brak wniosków: OZ 2.4.

## OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI (TP)

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2005
<b>Cel długoterminowy do 2015 roku:</b> Przekształcenie terenów poprzemysłowych i zdegradowanych województwa śląskiego		
	TP 1. Rewitalizacja terenów poprzemysłowych	<b>TP 1.1.</b> Zagospodarowanie krajobrazowo - przyrodnicze zniszczonych terenów poprzemysłowych w ramach rekultywacji powierzchni ziemi



## POLEPSZENIE JAKOŚCI POWIETRZA I OCHRONA KLIMATU ZIEMI (OA)

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2005
<b>Cel długoterminowy do 2015 roku:</b> Polepszenie jakości powietrza		
<b>Ograniczanie niskiej emisji</b>	OA 1. Zmniejszanie emisji z procesów spalania paliw	<b>OA 1.1.</b> Wdrażanie projektów wysokosprawnych i efektywnych układów lub systemów ciepłowniczych.
		<b>OA 1.2.</b> Budowa lub zmiana systemu ogrzewania na bardziej efektywny ekologicznie i energetycznie.
		<b>OA 1.3.</b> Wdrażanie obszarowych programów likwidacji niskiej emisji, wynikających z gminnych/powiatowych operacyjnych planów polepszenia jakości powietrza.
<b>Ograniczanie niskiej emisji</b>	OA 2. Ograniczenie wielkości emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych do powietrza	<b>OA 2.1.</b> Wymiana lub modernizacja środków transportu publicznego w zakresie podzespołów układu napędowego spełniających co najmniej wymogi obowiązujących przepisów prawa polskiego.
		<b>OA 2.2.</b> Modernizacja środków transportu dla komunikacji publicznej i jednostek organizacyjnych prowadzących działalność w zakresie ochrony zdrowia, profilaktyki zdrowotnej, pomocy społecznej, oświaty, kultury obronności, ochrony bezpieczeństwa państwa i bezpieczeństwa publicznego poprzez dostosowanie do spalania biopaliw lub gazu.
<b>Ograniczenie emisji pyłowo-gazowej</b>	OA 3. Ograniczenie emisji z pozostałych źródeł przemysłowych i komunalnych	<b>OA 3.1.</b> Modernizacja układów technologicznych z wprowadzaniem nowoczesnych technik spalania paliw.
		<b>OA 3.2.</b> Poprawa efektywności energetycznej źródeł, przesyłu i wykorzystania ciepła.
		<b>OA 3.3.</b> Wykorzystanie metanu z kopalń węgla kamiennego.
		<b>OA 3.4.</b> Budowa i modernizacja systemów redukcji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych.
		<b>OA 3.5.</b> Instalacje do produkcji paliw niskoemisyjnych i biopaliw.
	<b>OA 3.6.</b> Wdrażanie obszarowych programów likwidacji emisji pyłowo-gazowej wynikających z gminnych/powiatowych operacyjnych planów polepszenia jakości powietrza.	
	OA 4. Zastosowanie odnawialnych i alternatywnych źródeł energii	<b>OA 4.1.</b> Wdrażanie projektów z zastosowaniem odnawialnych i alternatywnych źródeł energii.
<b>Oszczędzanie energii</b>	OA 5. Ograniczanie strat energetycznych	<b>OA 5.1.</b> Wdrażanie projektów nowoczesnych, efektywnych i przyjaznych środowisku układów technologicznych, przesyłu i użytkowania energii.
		<b>OA 5.2.</b> Termoizolacja budynków powiązana z modernizacją systemu ogrzewania (modernizacja systemu ogrzewania realizowana w ramach wspólnego wniosku lub wykonana w roku 2000 i późniejszym) wynikająca z audytu energetycznego

Brak wniosków: OA 1.1, OA 2.2., OA 3.3., OA 3.5, OA 3.6,

## OCHRONA PRZED HAŁASEM

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2005
<b>Cel długoterminowy do 2015 roku:</b> Zmniejszenie uciążliwości hałasu dla mieszkańców województwa śląskiego i środowiska poprzez obniżenie jego natężenia do poziomu obowiązujących standardów		
<b>Ochrona przed hałasem</b>	HA 1. Działania ograniczające negatywny wpływ hałasu na mieszkańców i środowisko	<b>HA 1.1.</b> Budowa ekranów akustycznych oraz innych zabezpieczeń wzdłuż istniejących tras komunikacyjnych dla ochrony zabudowy mieszkaniowej.
		<b>HA 1.2.</b> Modernizacja transportu tramwajowego celem ograniczenia hałasu.
		<b>HA 1.3.</b> Ograniczenie hałasu przemysłowego.

Brak wniosków: HA 1.1, HA 1.2., HA 1.3

## OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU (OP)

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2005
<b>Cel długoterminowy do 2015 roku:</b> Ochrona i wzrost różnorodności biologicznej (genetycznej gatunkowej i siedliskowej), ochrona i wzrost różnorodności krajobrazowej oraz wzrost lesistości województwa i ochrona lasów		
<b>Ukształtowanie regionalnego systemu obszarów chronionych</b>	OP 1. Rozwój systemu obszarów chronionych w województwie śląskim	<b>OP 1.1.</b> Wdrażanie systemu funkcjonowania i rozwoju obszarów chronionych, w tym szczególnie NATURA 2000.
		<b>OP 1.2.</b> Wdrażanie planów ochrony rezerwatów i parków krajobrazowych.
	OP 2. Ochrona obszarów i obiektów cennych przyrodniczo	<b>OP 2.1.</b> Zachowanie i wzbogacenie różnorodności biologicznej na obszarach chronionych, tj.: parków krajobrazowych, rezerwatów przyrody, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych, użytków ekologicznych.
		<b>OP 2.2.</b> Ochrona parków zabytkowych i miejskich o charakterze międzygminnym.
		<b>OP 2.3.</b> Ochrona pomników przyrody, ochrona obiektów przyrody nieożywionej.
	<b>OP 2.4.</b> Rozwój ogrodów botanicznych.	



<b>Ochrona gatunkowa zwierząt i roślin</b>	OP 3. Ochrona i działania na rzecz ochrony zagrożonych wyginieciem roślin i zwierząt wolnożyjących	<b>OP 3.1.</b> Ochrona zagrożonych wyginieciem zwierząt i roślin objętych ochroną gatunkową.
		<b>OP 3.2.</b> Ochrona zwierząt wolnożyjących.
		<b>OP 3.3.</b> Reintrodukcja i restytucja gatunków chronionych znajdujących się na listach NATURA 2000.
	OP 4. Ochrona i działania na rzecz zachowania bioróżnorodności	<b>OP 4.1.</b> Ochrona cennych przyrodniczo biotopów o dużej bioróżnorodności, w szczególności torfowisk, muraw kserotermicznych i zarośli śródpolnych.
		<b>OP 4.2.</b> Utrzymywanie korytarzy ekologicznych, w tym budowa przepraw ekologicznych przez istniejące drogi, szczególnie na obszarach chronionych.
<b>Ochrona lasów i zalesianie gruntów</b>	OP 5. Restytucja zdegradowanych zasobów leśnych i przebudowa drzewostanów	<b>OP 5.1.</b> Przebudowa i działania na rzecz utrzymania stanu zdrowotnego drzewostanów
	OP 6. Zalesianie, zadrzewianie i zakrzewianie	<b>OP 6.1.</b> Ochrona przeciwpożarowa w lasach.
		<b>OP 6.2.</b> Akcja "Posadź swoje drzewko".
<b>Usuwanie szkód w środowisku przyrodniczym</b>	OP 7. Ochrona terenów zielonych	<b>OP.7.1.</b> Usuwanie szkód w środowisku przyrodniczym spowodowanych powodzią, pożarami, wicherami i gradobiciem w 2004 i 2005 roku
<b>Promocja ochrony przyrody</b>	OP 8. Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie ochrony przyrody	<b>OP 8.1.</b> Rozwój sieci przyrodniczych ścieżek dydaktycznych..

Brak wniosków: OP 1.1, OP 1.2, OP 2.4, OP 3.3, OP 4.2, OP 5.1, OP 6.1

## EDUKACJA EKOLOGICZNA (EE)

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2005
<b>Cel długoterminowy do 2015 roku:</b> Edukacja ekologiczna oraz propagowanie działań proekologicznych i zasady zrównoważonego rozwoju.		
<b>Kształowanie świadomości ekologicznej mieszkańców województwa śląskiego</b>	EE 1. Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży	<b>EE 1.1.</b> Realizacja warsztatów, organizowanych na terenie województwa śląskiego, przez jednostki uprawnione do prowadzenia edukacji ekologicznej.
		<b>EE 1.2.</b> Konkursy ekologiczne o zasięgu wojewódzkim i krajowym.
		<b>EE 1.3.</b> Doposażenie w drobny sprzęt przyszkolnych grup ekologicznych biorących udział w krajowych i międzynarodowych programach edukacji ekologicznej
		<b>EE 1.4.</b> Doposażenie w pomoce dydaktyczne służące realizacji zadań edukacyjnych w istniejących ośrodkach edukacji ekologicznej i parkach krajobrazowych na terenie województwa śląskiego.
	EE 2. Wspomaganie edukacji ekologicznej prowadzonej na wyższych uczelniach województwa śląskiego	<b>EE 2.1.</b> Jednorazowe doposażenie laboratoriów na nowotworzonych na wyższych uczelniach kierunkach kształcenia i specjalizacjach związanych z ochroną środowiska i gospodarką wodną
	EE 3. Edukacja ludzi dorosłych	<b>EE 3.1.</b> Programy edukacji ekologicznej, w szczególności realizowane przez ośrodki edukacji i informacji ekologicznej.
		<b>EE 3.2.</b> Seminaria, sympozja i konferencje jako element programów edukacji ekologicznej.
<b>EE 3.3.</b> Upowszechnianie zasad dobrej praktyki rolniczej i metod oraz celów produkcji rolniczej metodami ekologicznymi		
<b>Kształowanie świadomości ekologicznej mieszkańców województwa śląskiego</b>	EE 4. Propagowanie działań proekologicznych	<b>EE 4.1.</b> Przedsięwzięcia związane z obchodami Dnia Ziemi, Międzynarodowym Dniem Ochrony Środowiska, krajowymi i międzynarodowymi akcjami ekologicznymi, w tym w ramach międzynarodowej współpracy regionalnej.
		<b>EE 4.2.</b> Organizowanie kampanii i akcji edukacyjno-informacyjnych.
	EE 5. Udostępnienie społeczeństwu informacji o stanie środowiska oraz upowszechnianie pozytywnego stosunku społeczeństwa do ochrony środowiska	<b>EE 5.1.</b> Wybrane w drodze konkursu formy cyklicznego upowszechniania zasad zrównoważonego rozwoju poprzez media.
		<b>EE 5.2.</b> Wspieranie wydawnictw dotyczących ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

Brak wniosków: EE 1.3, EE 3.3



## ZAPOBIEGANIE POWAŻNYM AWARIOM (NZ)

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2005
<b>Cel długoterminowy do 2015 roku:</b> Eliminowanie i zmniejszanie skutków dla środowiska z tytułu poważnych awarii		
<b>Poważne awarie</b>	NZ 1. Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii	<b>NZ 1.1.</b> Tworzenie warunków do przeciwdziałania poważnym awariom.
	NZ 2. Likwidacja skutków poważnych awarii	<b>NZ 2.1.</b> Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku i doposażenie służb ratowniczych.
	NZ. Zapobieganie zanieczyszczeniom środowiska	<b>NZ 3.1.</b> Zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska w sytuacji gdy nie można ustalić podmiotu za nie odpowiedzialnego.

Brak wniosków: NZ 3.1

## PROGRAMY, PRACE NAUKOWO-BADAWCZE, OPRACOWANIA. (ZS)

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2005
<b>Cel długoterminowy do 2015 roku:</b> Stworzenie warunków najbardziej efektywnego uczestnictwa w realizacji polityki ekologicznej w regionie		
<b>Zarządzanie środowiskowe</b>	ZS 1. Stworzenie zintegrowanego systemu zarządzania gospodarką wodną, gospodarką odpadami i obszarami chronionymi na obszarze województwa śląskiego	<b>ZS 1.1.</b> Opracowanie programów zarządzania zasobami wodnymi w województwie śląskim uwzględniających ich ochronę w aspekcie ilości oraz jakości oraz ochronę przeciwpowodziową
	ZS 2. Opracowanie strategii programów wdrożeniowych w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej	<b>ZS 2.1.</b> Plany służące gospodarowaniu zasobami wodnymi i utworzeniu katastru wodnego.
		<b>ZS 2.2.</b> Opracowanie projektów pilotowych związanych z przekształceniem terenów przemysłowych zgodnie z zasadami ekorozwoju.
		<b>ZS 2.3.</b> Opracowanie programów ochrony powietrza.
		<b>ZS 2.4.</b> Opracowanie przez jednostki samorządu terytorialnego operacyjnych planów polepszenia jakości powietrza.
		<b>ZS 2.5.</b> Programy i projekty w zakresie rozwoju lokalnej gospodarki energetycznej z uwzględnieniem wykorzystania odnawialnych źródeł energii na wybranych obszarach.
		<b>ZS 2.6.</b> Opracowanie planów zaopatrzenia gmin w energię z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska.
		<b>ZS 2.7.</b> Opracowywanie map akustycznych i programów działań dla terenów, na których występują przekroczenia norm hałasu.
		<b>ZS 2.8.</b> Opracowanie wojewódzkiej strategii i programów wdrożeniowych w zakresie edukacji ekologicznej.
		<b>ZS 2.9.</b> Opracowanie strategii finansowania przedsięwzięć z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej w regionie do 2015 roku.
<b>ZS 2.10.</b> Opracowanie raportu o stanie zdrowia dzieci z obszarów, na których występują przekroczenia standardów jakości środowiska wraz z programem profilaktyki zdrowotnej dla dzieci.		
ZS 3. Opracowanie wojewódzkiej strategii ochrony różnorodności biologicznej i krajobrazowej oraz wzrostu lesistości województwa	<b>ZS 3.1.</b> Opracowanie systemu rozwoju i funkcjonowania obszarów (przestrzeni) chronionych.	
	<b>ZS 3.2.</b> Opracowanie programu odtworzenia i utrzymania wartości przyrodniczych i kulturowych na obszarach chronionych, w tym opracowanie baz danych i planów ochrony parków krajobrazowych i rezerwatów.	
	<b>ZS 3.3.</b> Programy w zakresie ochrony zwierząt zagrożonych wyginięciem i roślin objętych ochroną gatunkową.	
	<b>ZS 3.4.</b> Opracowanie regionalnego programu rolnictwa ekologicznego.	
ZS 4. Systemy zarządzania środowiskowego	<b>ZS 4.1.</b> Wdrażanie i certyfikacja systemów zarządzania środowiskowego według wymagań ISO 14001 lub EMAS oraz zintegrowanego systemu zarządzania środowiskowego województwem	
ZS 5. Prace naukowo-badawcze w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej	<b>ZS 5.1.</b> Prace naukowo-badawcze i wdrożeniowe, opracowania i ekspertyzy w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej związane z celami określonymi w pkt ZS 1, ZS 2 i ZS 3 oraz niezbędne dla osiągnięcia długoterminowych celów środowiskowych województwa.	
<b>Programy i projekty Unii Europejskiej i międzynarodowe w zakresie ochrony środowiska</b>	<b>PM 1.</b> Wspieranie działań dla pozyskania środków z funduszy Unii Europejskiej	<b>PM 1.1.</b> Opracowania stanowiące podstawę sporządzania aplikacji o środki Funduszu Spójności i Funduszy Strukturalnych, w tym stanowiące załączniki do wniosku o środki z tych funduszy na zadania ochrony środowiska.

Brak wniosków: ZS 1.1. ZS 2.1. ZS 2.2. ZS 2.3. ZS 2.5. ZS 2.6. ZS 2.7. ZS 2.8. ZS 2.9. ZS 2.10. ZS 3.4.





## MONITORING ŚRODOWISKA (MO)

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2005
<b>Cel długoterminowy do 2015 roku:</b> Systemowe, stałe badania i oceny stanu środowiska		
<b>System monitoringu</b>	MO 1. Wspieranie regionalnej sieci Państwowego Monitoringu Środowiska	<b>MO 1.1.</b> Monitoring wód powierzchniowych.
		<b>MO 1.2.</b> Monitoring wód podziemnych.
		<b>MO 1.3.</b> Monitoring jakości powietrza.
		<b>MO 1.4.</b> Monitoring gleb i ziemi.
		<b>MO 1.5.</b> Monitoring hałasu.
		<b>MO 1.6.</b> Inne, niezbędne dla osiągnięcia długoterminowych celów środowiskowych województwa.
<b>System informacyjny</b>	MO 2. Stworzenie systemu upowszechniania i udostępniania informacji o stanie środowiska	<b>MO 2.1.</b> Opracowanie informacji o stanie środowiska. Upowszechnianie informacji o stanie środowiska. Tworzenie baz danych o zanieczyszczeniach

## WSPOMAGANIE SYSTEMU KONTROLI WNOŠZENIA OPŁAT ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA (KO)

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2005
<b>Cel długoterminowy do 2015 roku:</b> Wspomaganie systemu kontroli wnoszenia opłat za korzystanie ze środowiska		
<b>Kontrola wnoszenia opłat</b>	KO 1. Wspomaganie systemu kontroli wnoszenia opłat za korzystanie ze środowiska	<b>KO 1.1.</b> System kontroli wnoszenia przewidzianych ustawą opłat za korzystanie ze środowiska, w szczególności tworzenia baz danych podmiotów korzystających ze środowiska obowiązanych do ponoszenia opłat.

## PROFILAKTYKA ZDROWOTNA (MN)

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2005
<b>Cel długoterminowy do 2015 roku:</b> Profilaktyka zdrowotna dzieci z obszarów, na których występują przekroczenia standardów jakości środowiska.		
<b>Profilaktyka zdrowotna dzieci</b>	MN 1. Profilaktyka specjalistyczna	<b>MN 1.1.</b> Działalność profilaktyczna dla dzieci do lat 16, zagrożonych schorzeniami związanymi z zanieczyszczeniem środowiska (np. ołowicą, schorzeniami układu oddechowego, alergiami) zgodnie z zaleceniami odpowiednich, specjalistycznych placówek medycznych.
		<b>MN 1.2.</b> Działalność profilaktyczna dla dzieci do lat 16, dotycząca chorób związanych z ogólnym obniżeniem odporności organizmu u dzieci chorych (udokumentowanej przez specjalistyczne placówki medyczne), bardziej podatnych na wpływ zanieczyszczonego środowiska.
	MN 2. Działania ogólnoprofilaktyczne	<b>MN 2.1.</b> Działalność ogólnoprofilaktyczna dla dzieci z III klas szkół podstawowych oraz dzieci specjalnej troski ze szkół podstawowych specjalnych i gimnazjów specjalnych, realizowana w trakcie wyjazdów śródrocznych na tzw. "zielone szkoły".
		<b>MN 2.2.</b> Działalność ogólnoprofilaktyczna o zasięgu wojewódzkim i regionalnym (realizowana przez jednostki statutowo uprawnione do realizacji profilaktyki zdrowotnej dzieci) w okresie wakacji i ferii zimowych dla dzieci ze szkół podstawowych i gimnazjów specjalnych.

## ROLNICTWO EKOLOGICZNE (RE)

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2005
<b>Cel długoterminowy do 2015 roku:</b> Wspieranie działań w zakresie rolnictwa ekologicznego		
<b>Rolnictwo ekologiczne</b>	RE 1. Ochrona gleb użytkowanych rolniczo	<b>RE 1.1.</b> Wapnowanie gleb kwaśnych, skażonych metalami ciężkimi oraz zalanych w czasie powodzi.
		<b>RE 1.2.</b> Budowa i urządzenie zadrzewień śródpolnych oraz oczek wodnych jako elementu krajobrazu, zachowania bioróżnorodności, elementów zapobiegających erozji i stwarzających odpowiedni mikroklimat.
	RE 2. Wspieranie modernizacji gospodarstw rolnych przechodzących na uprawy metodami ekologicznymi	<b>RE 2.1.</b> Wspieranie modernizacji gospodarstw rolnych podejmujących uprawy metodami ekologicznymi, w szczególności poprzez budowę: <ul style="list-style-type: none"> <li>- przydomowych oczyszczalni ścieków,</li> <li>- płyt do gromadzenia obornika, silosy, kompostowniki,</li> <li>- odnawialnych źródeł energii, instalacji i urządzeń efektywnego wykorzystania energii.</li> </ul>





	RE 3. Zapobieganie zanieczyszczeniom gleb i wody	<b>RE 3.1.</b> Wdrażanie nowoczesnych technologii w zakresie : <ul style="list-style-type: none"> <li>– produkcji rolnej (roślinnej i zwierzęcej) z zachowaniem zasad zrównoważonego rozwoju,</li> <li>– przetwórstwa rolno-spożywczego zgodnego z zasadami czystszej produkcji.</li> </ul>
<b>Produkcja odnawialnych surowców energetycznych</b>	RE 4. Rozwój bazy surowcowej biopaliw	<b>RE 4.1.</b> Wspieranie działań związanych z zakładaniem i prowadzeniem upraw do wykorzystania energetycznego.

Brak wniosków: RE 1.2, RE 2.1, RE 3.1, RE 4.1

## 5. SYSTEM ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

W przyjętej „Strategii WFOŚiGW w Katowicach”. Zarząd Wojewódzkiego Funduszu określił cele długo-, średnio- i krótkookresowe. Cele te są jednocześnie strategicznymi celami jakościowymi Funduszu. Wybór tych celów nastąpił w wyniku głębokiej analizy bieżących i przyszłych oczekiwań klientów, a ich realizacja będzie miała znaczący wpływ na podejmowanie przez klientów zadań środowiskowych, istotnych z punktu widzenia poprawy jakości środowiska w województwie śląskim. Dlatego Zarząd, przy pełnej akceptacji Rady Nadzorczej podjął decyzję o wdrożeniu zintegrowanego systemu zarządzania jakością i środowiskowego (ZSZ) na podstawie wymagań międzynarodowych norm: ISO 9001 i ISO 14001. Przystępując do wdrażania ZSZ Zarząd Funduszu powołał Zastępcę Prezesa Zarządu Włodzimierza A. Sokoła jako Pełnomocnika ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością i Środowiskowego. Jednocześnie Zarząd zapewnił zasoby, niezbędne dla sprawnego funkcjonowania ZSZ. Opracowana została Księga ZSZ wraz z odpowiednimi procedurami i instrukcjami.

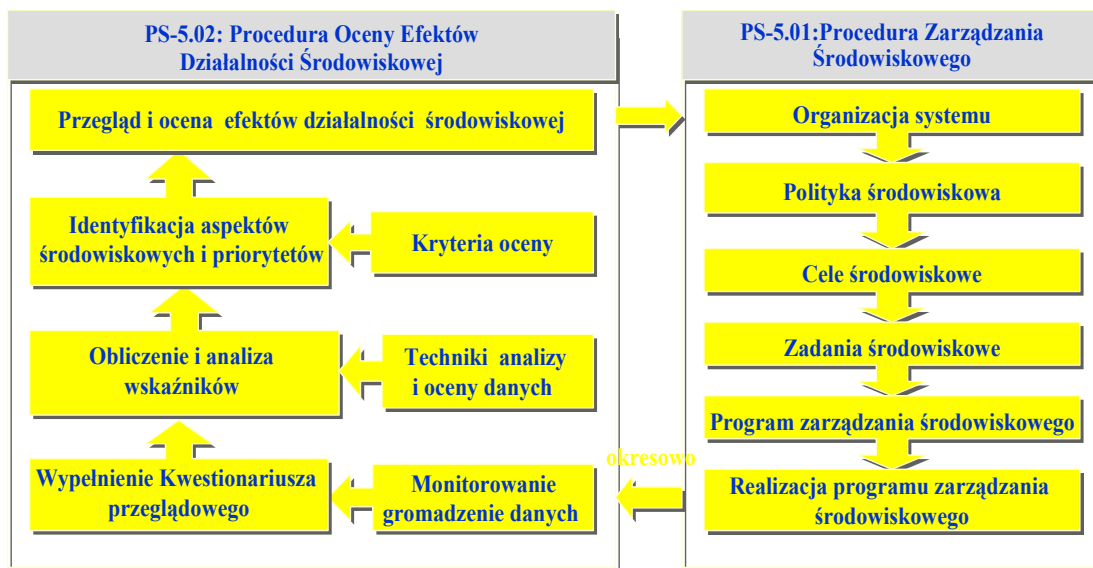


W ramach systemu:

- ustanowiono politykę jakości i środowiskową oraz określono wynikające stąd cele realizowanych procesów,
- określono sposób realizacji wymagań normy ISO 14001 i ISO 9001
- zidentyfikowano procesy zasadnicze, pomocnicze i zarządzania, konieczne dla właściwego funkcjonowania ZSZ oraz określono ich wzajemne oddziaływanie w postaci mapy realizowanych procesów,
- opisano poszczególne procesy za pomocą procedur i instrukcji oraz wskazano liderów poszczególnych procesów,
- ustanowiono nadzór nad zapisami wynikającymi z realizacji procesów zgodnie z przyjętymi procedurami i instrukcjami.



System zarządzania środowiskowego zbudowano za pomocą dwóch podstawowych procedur systemowych realizujących wymagania ISO 14001 i ISO 14031 oraz zintegrowano z systemem zapewnienia jakości. W 2005 roku system rozwinęto i poszerzono o spełnianie wymagań EMAS.



Schemat systemu zarządzania środowiskowego w Funduszu



Uzyskanie przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach Certyfikatu zintegrowanego systemu zarządzania jakością i środowiskowego w zakresie:

**„Gromadzenie i gospodarowanie środkami finansowymi, z ich przeznaczeniem na dofinansowywanie przedsięwzięć proekologicznych, poprawiających stan środowiska w województwie śląskim”.**

potwierdza:

▪ spełnianie wymagań międzynarodowych norm ISO 9001 i ISO 14001

oraz wykazuje, że:

- Fundusz potrafi osiągać wyznaczone cele jakościowe i środowiskowe dla zapewnienia zaufania i spełniania oczekiwań swoich klientów,
- stanowi istotny instrument finansowy wspomagający wdrażanie polityki środowiskowej w województwie śląskim, a tym samym przyczynia się do poprawy koniunktury gospodarczej i kreowania miejsc pracy w ochronie środowiska.
- Stale doskonalą efekty działalności środowiskowej związanej z aspektami bezpośrednimi i pośrednimi oraz spełnia wymagania prawne i inne



## 6. EFEKTY DZIAŁALNOŚCI ŚRODOWISKOWEJ

Efekty działalności środowiskowej Funduszu odnoszą się zarówno do aspektów bezpośrednich jak i pośrednich. Efekty działalności w odniesieniu do aspektów pośrednich, związane z poprawą stanu środowiska w województwie poprzez dofinansowanie priorytetowych zadań środowiskowych przedstawiane zostały w publicznie dostępnym dokumencie pt. „Sprawozdanie z działalności Wojewódzkiego Funduszu Ochrony środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach za rok 2005”. Oceny takiej dokonuje się z mocy ustawy raz w roku. Efekty działalności środowiskowej związane z aspektami bezpośrednimi oceniane są również raz w roku zgodnie ze stosowną procedurą oceny efektów działalności środowiskowej.

### 6.1. Efekty działalności środowiskowej związane z aspektami bezpośrednimi

Fundusz monitoruje i ocenia efekty swojej bezpośredniej działalności w celu minimalizacji negatywnego wpływu na środowisko a także spełnianie wymagań prawnych i innych. W tym celu w formie kwestionariusza przeglądowego zapisuje podstawowe parametry mające wpływ na stan środowiska, określa zestaw wskaźników, które są podstawą oceny za dany rok, a następnie ustala cele i zadania środowiskowe oraz program zarządzania środowiskowego. W tablicach niżej oraz na wykresach pokazano parametry i wskaźniki stosowane do nadzorowania bezpośredniego wpływu Funduszu na środowisko, które są wykorzystywane podczas oceny efektów działalności środowiskowej, identyfikacji znaczących aspektów, ustala cele i zadania oraz program zarządzania środowiskowego.

#### Kwestionariusz przeglądowy

Parametr	Nazwa Parametru	Jednostka	Wartość		
			2003	2004	2005
<b>A</b>	<b>Dane ogólne</b>	<b>rok</b>			
A2	liczba pracowników ogółem	osoby	89	90	90
A3	liczba zawartych umów	szt.	1001	1159	877
<b>B</b>	<b>Ochrona wód i gospodarka wodna</b>				
B1	zużycie wody i zrzut ścieków	m <sup>3</sup>	974	1022	854 (58)
<b>C</b>	<b>Zużycie gazu i energii</b>				
C1	zużycie gazu do celów grzewczych	m <sup>3</sup>	36420	34014	36 313 (9110)
C2	zużycie energii elektrycznej	kWh	197334	172327	159 459 (7530)
<b>D</b>	<b>Gospodarka materiałami i odpadami</b>				
D1	zużycie papieru	ryzy	1235	847	823
D2	zużycie tonerów i cartridge	szt.	177	105	116
D3	wytworzone odpady ogółem	m <sup>3</sup>	75,28	55,92	58,08 (1,92)
D4	odpady w postaci makulatury poddane recyklingowi	kg	270	724	1302
D5	odpady w postaci zużytych tonerów i cartridge poddane regeneracji	szt.	88	150	116

Uwaga: Dane w nawiasach dotyczą 2005r biura w Częstochowie

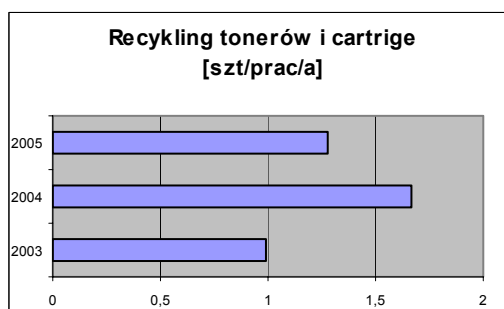
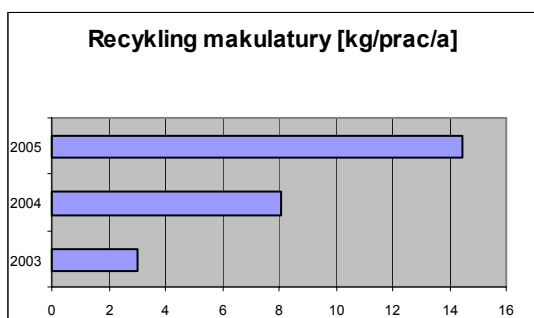
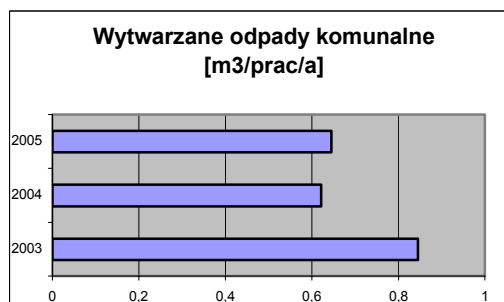
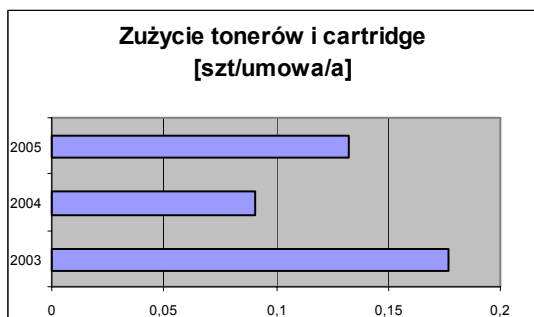
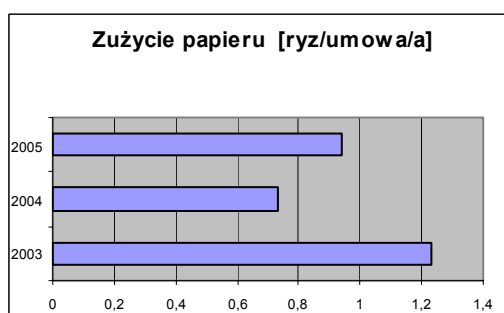
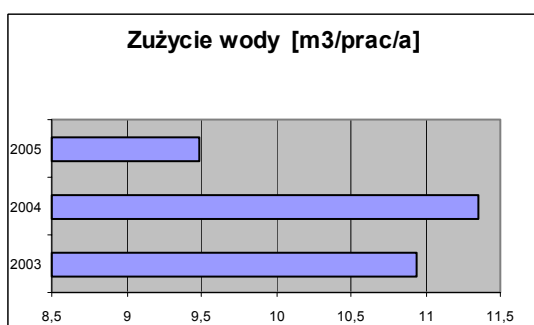
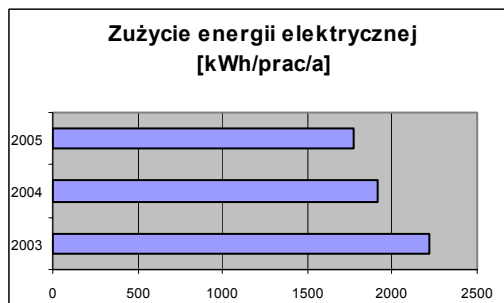
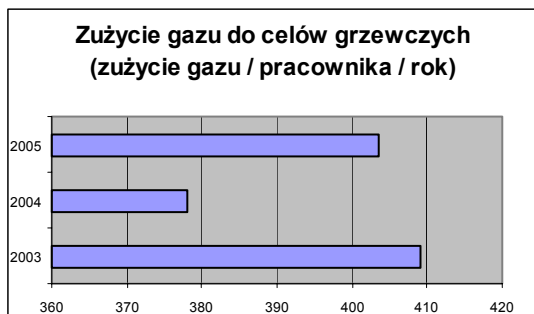
#### Wskaźniki oceny efektów działalności środowiskowej

Nazwa (definicja wskaźnika)	Obliczenie	Jednostka	2003	2004	2005
Zużycie gazu do celów grzewczych (zużycie gazu / pracownika / rok)	C1/A2	m <sup>3</sup> /prac/a	409,21	377,93	403,47
Zużycie energii elektrycznej (zużycie energii elektrycznej / pracownika / rok)	C2/A2	kWh/prac/a	2217,24	1914,74	1771,76
Zużycie wody (zużycie wody ogółem / pracownika / rok)	B1/A2	m <sup>3</sup> /prac/a	10,94	11,35	9,49
Zużycie papieru (zużycie papieru / liczba umów / rok)	D1/A3	ryz/umowa/a	1,2338	0,7308	0,938
Zużycie tonerów i cartridge (zużycie tonerów i cartridge / liczba umów / rok)	D2/A3	szt/umowa/a	0,1768	0,0906	0,132
Wytwarzane odpady komunalne( wytworzone odpady komunalne ogółem / pracownika / rok)	D3/A2	m <sup>3</sup> /prac/a	0,8454	0,6213	0,645
Recykling makulatury (odpady w postaci makulatury poddane recyklingowi / pracownika/rok)	D4/A2	kg/prac/a	3,034	8,044	14,46
Recykling tonerów i cartridge (odpady w postaci zużytych tonerów i cartridge poddane recyklingowi/pracownika/rok)	D5/A2	szt/prac/a	0,989	1,666	1,29

Zatrudnienie pracowników, zakup napojów, zawieranie umów, segregacja tonerów i cartridge (wydawanie nowych i odbiór zużytych) i wydawanie materiałów, w tym papieru jest realizowana tylko



w biurze w Katowicach. Przeciętnie 20-40% czasu pracy pracownicy biur terenowych spędzają w Katowicach. Umowa najmu lokalu na potrzeby biura w Bielsku Białej (pracuje tam 8 osób) jest kwotowa i nie wyróżnia pozycji związanych ze zużyciem energii elektrycznej i wody, zrzutem ścieków oraz odbiorem odpadów, chociaż odpady w postaci makulatury są segregowane i przekazywane odbiorcy. W biurze w Częstochowie, które jest własnością Funduszu pracują 4 osoby. Nadzorowane jest tam zużycie energii elektrycznej, gazu, wody, zrzut ścieków i wytwarzanie odpadów komunalnych.



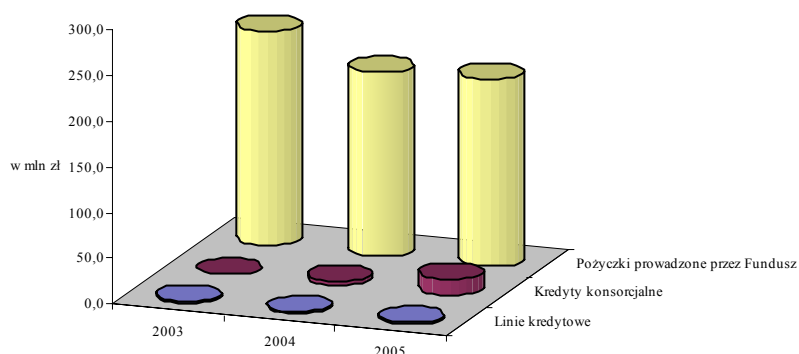
Efekty działalności środowiskowej związane z aspektami bezpośrednimi wykazują poprawę w stosunku do roku poprzedniego w zakresie recyklingu makulatury, zużycia energii elektrycznej, papieru i wody. Wzrosło zużycie gazu z uwagi na mroźną zimę, zużycie tonerów z uwagi na większą ilość użytkowanych drukarek oraz wytworzono nieco więcej odpadów komunalnych. Zawarto mniej umów niż w roku poprzednim stąd niektóre wskaźniki zależne od tego parametru nieco wzrosły. W ramach oceny efektów środowiskowych oceniana jest również realizacja zadań pod względem ich terminowości i osiąganych efektów oraz stopień osiągnięcia założonych celów. W 2005 wszystkie cele zostały osiągnięte. Cztery zadania zapisane w programie zarządzania środowiskowego zostały wykonane. Jedno zadanie (O3.1 w p.4.1) jest w trakcie realizacji. Fundusz spełnia wszystkie wymagania prawne dotyczące ochrony środowiska i inne.



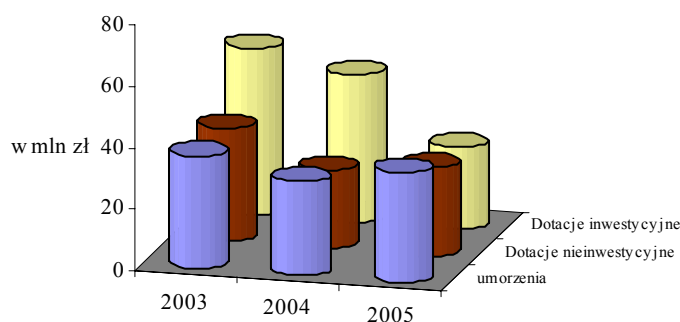
## 6.2. Efekty działalności środowiskowej związane z aspektami pośrednimi

Fundusz prowadzi ocenę efektów swojej działalności środowiskowej w odniesieniu do aspektów pośrednich od początku swego istnienia, a w odniesieniu do 2005 r. szczegółowo w „Sprawozdaniu z działalności Wojewódzkiego Funduszu Ochrony środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach za rok 2005”. Efekty działalności Funduszu w latach 2003 do 2005 przedstawiono niżej.

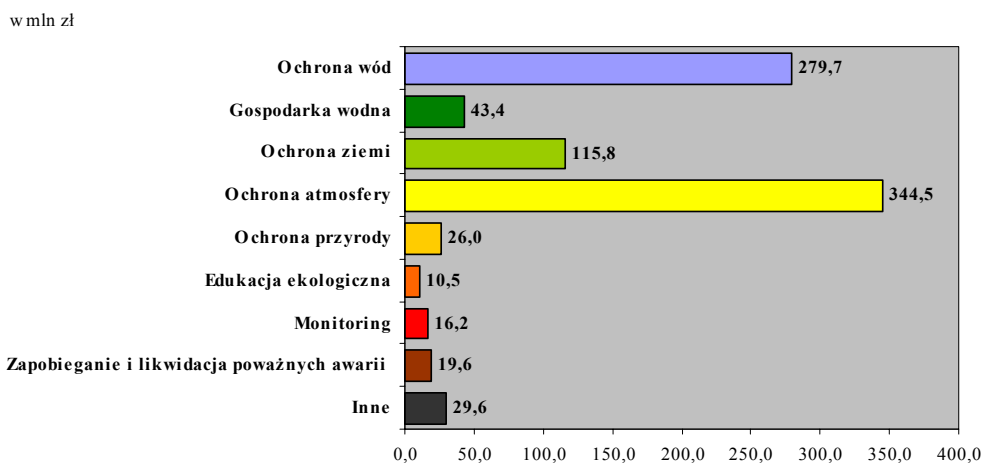
**Pożyczki i kredyty udzielone przez WFOŚiGW w Katowicach**



**Dotacje i umorzenia udzielone przez WFOŚiGW w Katowicach**



**Rozdział środków w formie dotacji i pożyczek na poszczególne dziedziny ochrony środowiska w latach 2003-2005**



## 6.2.1. Struktura wpływów i wydatków

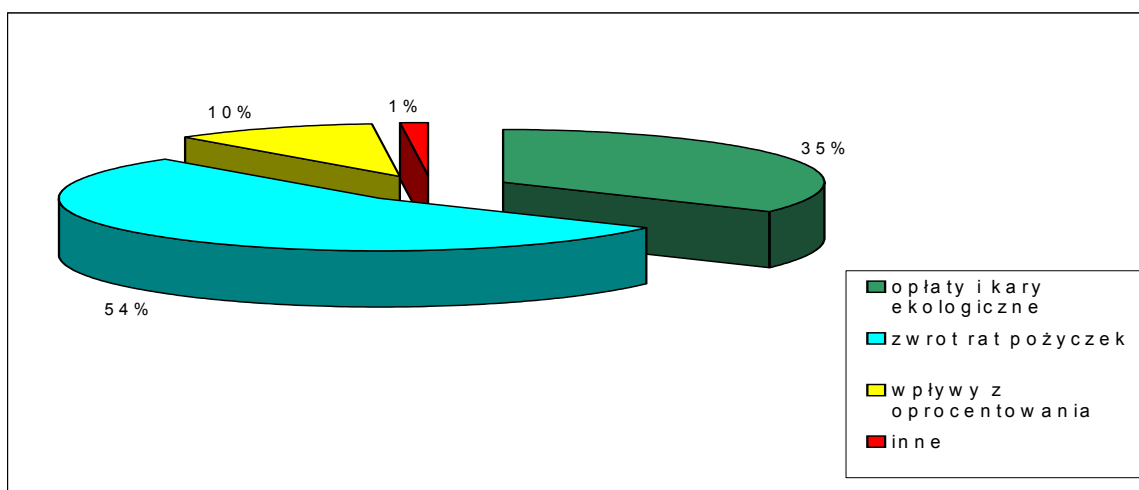
W roku 2005 wpływy wyniosły **303,7 mln zł**, z tego z tytułu opłat za korzystanie ze środowiska i kar pieniężnych wyniosły **104,8 mln zł** (35 % wpływów), natomiast z działalności operacyjnej Funduszu (zwroty rat pożyczek i wpływy z oprocentowania) wyniosły **194,1 mln zł**, co stanowi ok. 64 % całości wpływów. Wpływy z opłat produktowych wyniosły 1,0 mln zł, inne wpływy 3,8 mln zł.

**Struktura wpływów Funduszu w latach 2003-2005 w [w mln zł]**

Lp.	Wpływy	2003	2004	2005	Dynamika w % 5:4
1	2	3	4	5	6
1.	Wpływy z opłat i kar:	117,4	169,2	104,8	62 %
1.1	<i>z opłat za korzystanie ze środowiska</i>	88,6	145,6	101,5	70 %
1.2	<i>administracyjnych kar pieniężnych</i>	0,4	0,6	0,4	67 %
1.3	<i>nadwyżek opłat z funduszy gminnych</i>	28,4	23,0	2,9	13 %
2.	Zwroty rat pożyczek	128,3	117,0	162,9	139 %
3.	Wpływy z działalności Funduszu (z oprocentowania)	35,7	29,4	31,2	106 %
4.	Pomoc zagraniczna	1,5	0,0	0,0	0
5.	Inne (zwroty dotacji, sprzedaż obligacji)	1,6	23,0	4,8	18 %
<b>Razem</b>		<b>284,5</b>	<b>338,6</b>	<b>303,7</b>	

W 2005 roku Fundusz uzyskał o 44,1 mln zł mniej dochodów z opłat za korzystanie ze środowiska, tj. o 30 % mniej w stosunku do 2004 roku. Niższe niż w roku 2004 były również (o 20,1 mln zł) wpływy z tytułu nadwyżek z gminnych i powiatowych funduszy ochrony środowiska, które uzyskiwane były z opłat za wycinkę drzew w związku z inwestycjami drogowymi.

**Struktura wpływów Funduszu w 2005 roku**



**Wydatki** (rozchody) Funduszu w roku 2005 wyniosły **291,4 mln zł**, w tym w formie dotacji – **53,7 mln zł** (ok 18,4% wydatków) i pożyczek **224,4 mln zł** (77,0%). Niższe, w porównaniu do 2004 roku, wydatki w formie dotacji spowodowane były, m.in. niższym zapotrzebowaniem inwestorów na środki finansowe Funduszu, głównie gmin, oczekujących na decyzje w sprawie swoich aplikacji o środki Unii Europejskiej.



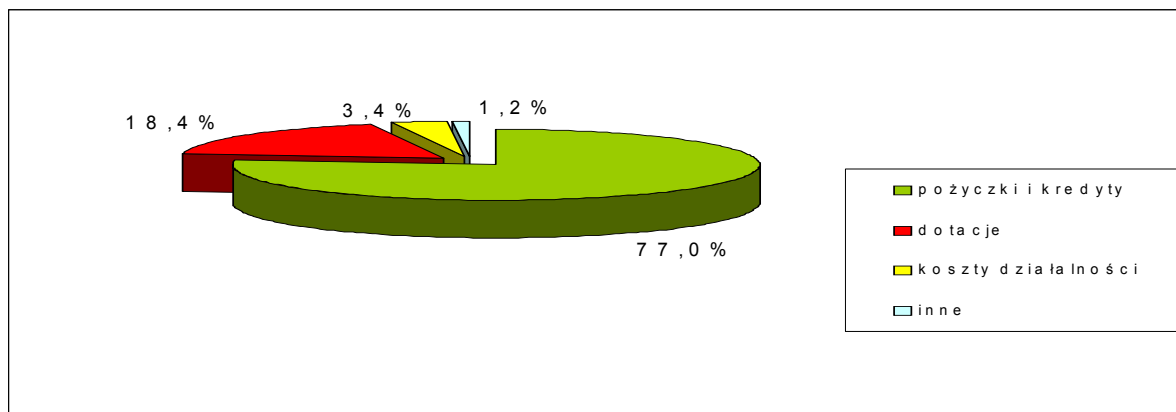
### Struktura wydatków Funduszu w latach 2003-2005 [w mln zł]

Lp.	Wydatki	2003	2004	2005	Dynamika w % 5:4
1	2	3	4	5	6
1.	Dotacje i dopłaty do oprocentowania kredytów	90,1	72,5	53,7	74 %
2.	Pożyczki i kredyty preferencyjne	237,1	207,9	224,4	108 %
3.	Koszty działalności Funduszu	9,4	9,5	9,8	103 %
4.	Inwestycje własne	1,4	0,2	0,3	150 %
5.	Pomoc zagraniczna	1,5	0	0	0
6.	Inne (nagrody za działalność, kapitałowe)	2,3	2,1	3,2	152 %
<b>Razem</b>		<b>341,8</b>	<b>292,2</b>	<b>291,4</b>	

Koszty działalności Funduszu **wyniosły 9,8 mln zł (3,4%)**. Jest to wartość zbliżona do kosztów poniesionych w 2004 roku.

Pozostałe wydatki stanowią 3,5 mln zł (1,2 %) ogółu wydatków Funduszu w 2005 roku.

### Struktura wydatków Funduszu w 2005 roku



#### 6.2.2. Kierunki finansowania zadań

W 2005 roku wysokość udzielonej pomocy finansowej Funduszu na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska obejmuje pozycje wymienione w tabeli niżej i wyniosła **315,9 mln zł, czyli o 4,0 mln zł więcej niż w roku 2004**.

Kwota pomocy obejmuje wypłaty z umów dotacji i pożyczek zawartych w 2005 roku oraz z umów zawartych w latach poprzednich. Do pomocy zaliczono również kwotę stanowiącą wartość umorzeń pożyczek dokonanych w 2005 roku na kwotę 35,8 mln zł.

Najwięcej środków zostało wydatkowanych na zadania inwestycyjne.

Podobnie jak w latach ubiegłych, najwyższą pomoc w wysokości **130,1 mln zł**, udzielono na zadania z zakresu ochrony atmosfery (tj. **45 %** środków przeznaczonych na zadania inwestycyjne).

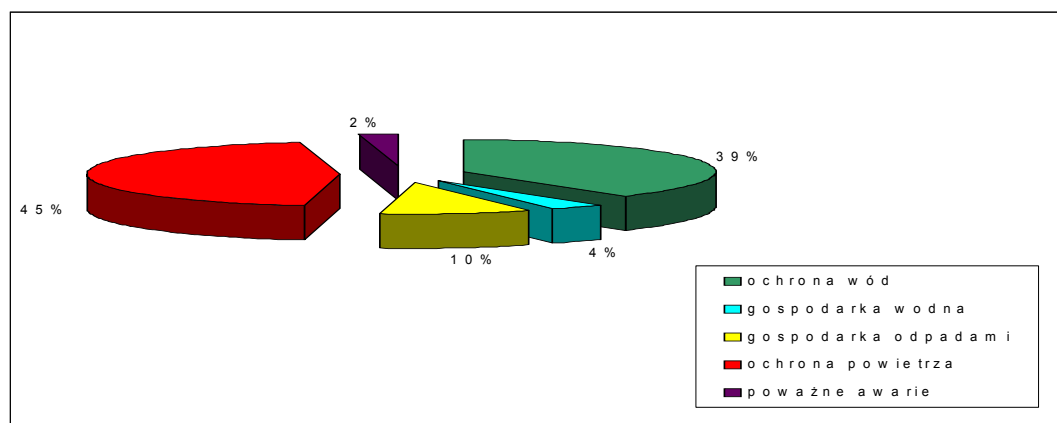


## Pomoc udzielona na dofinansowanie zadań proekologicznych w 2005 roku [w tys. zł]

Lp.	Kierunek dofinansowania	Udzielona pomoc						Ogółem (3+4+5+6 +7+8)
		Pożyczki	Dotacje	Umorzenia	Inne			
					Dopłaty do oprocent. kredytów	Linie kredytowe	Akcje i udziały	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>I.</b>	<b>Inwestycje, w tym:</b>	<b>222 408,5</b>	<b>26 585,2</b>	<b>35 792,6</b>	<b>221,4</b>	<b>1 962,1</b>	<b>0,0</b>	<b>286 969,8</b>
1.	Ochrona zasobów wodnych,	95 686,4	4 299,6	21 774,3	35,6	53,1	0,0	121 849,0
1.1.	Ochrona wód (OW)	89 653,4	121,8	21 543,9	35,6	53,1		111 407,8
1.2.	Gospodarka wodna (GW)	6 033,0	4 177,8	230,4				10 441,2
2.	Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi:	21 799,9	6 252,5		123,9			28 176,3
2.1.	Gospodarka odpadami(OZ)	21 491,4	6 252,5		123,9			27 867,8
2.2.	Ochrona powierz. ziemi (TP)	308,5						308,5
3.	Ochrona powietrza (OA)	104 922,2	9 189,5	14 018,3	61,9	1 909,0		130 100,9
4.	Zapobieganie poważnym awariom (NZ)		6 843,6					6 843,6
<b>II.</b>	<b>Działalność pozainwestycyjna:</b>	<b>28,7</b>	<b>26 943,4</b>	<b>0,0</b>				<b>26 972,1</b>
1.	Ochrona przyrody i krajobrazu (OP)		10 416,3					10 416,3
2.	Edukacja ekologiczna (EE)		3 032,1					3 032,1
3.	Zarządzanie środowiskowe	15,5	6 281,5					6 297,0
3.1.	Monitoring środowiska (MO)		5 000,0					5 000,0
3.2.	Programy, badania naukowe, opracowania (ZS)	15,5	584,5					600,0
3.3.	Programy i projekty międzynarodowe (PM)		414,1					414,1
3.4.	Wspomaganie systemu kontroli opłat		282,9					282,9
4.	Inne, w tym:	13,2	7 213,5					7 226,7
4.1.	Profilaktyka zdrowotna dzieci (MN)		6 005,8					6 005,8
4.2.	Rolnictwo ekologiczne (RE)	13,2	1 207,7					1 220,9
<b>III.</b>	<b>Nagrody za działalność</b>							<b>2 000,0</b>
	<b>Ogółem (I+II+III)</b>	<b>222 437,2</b>	<b>53 528,6</b>	<b>35 792,6</b>	<b>221,4</b>	<b>1 962,1</b>	<b>0,0</b>	<b>315 941,9</b>

Niewiele mniej, bo **111,4 mln zł**, wydatковано na inwestycje z zakresu ochrony wód, (**39 %** pomocy na inwestycje). Przedsięwzięcia z tego zakresu należą do głównego kierunku zadań finansowanych z dotacyjnych środków Unii Europejskiej: funduszy strukturalnych i Funduszu Spójności.

### Kierunki finansowania zadań inwestycyjnych w 2005 roku



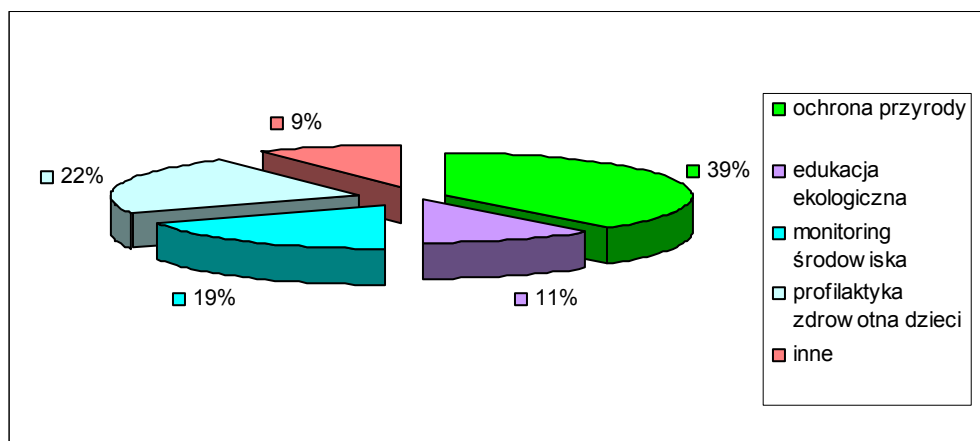
Na zadania z zakresu gospodarki odpadami wyłacono **28,2 mln zł**, (**10 %** kwoty udzielonej pomocy na inwestycje). Środki Funduszu przeznaczone zostały głównie na zadania związane z wykorzystaniem odpadów przemysłowych i komunalnych oraz na kontynuację prac rekultywacyjnych terenów zdegradowanych po byłych Zakładach Chemicznych „Tarnowskie Góry” w likwidacji.

Zadania w dziedzinie gospodarki wodnej otrzymały pomoc w wysokości **10,4 mln zł** (**4 %** pomocy na inwestycje), przeznaczoną przede wszystkim na budowę i modernizację urządzeń ochrony przeciwpowodziowej oraz inwestycje związane z zaopatrzeniem ludności w wodę pitną.

Na zadania związane z zapobieganiem poważnym awariom wydatkowano 6,8 mln zł w formie dotacji.

Na zadania pozainwestycyjne wydatkowano w roku 2005 - **27,0 mln zł** (**9 %** udzielonej pomocy).

#### Kierunki finansowania zadań pozainwestycyjnych w 2005 roku



Główne kierunki wydatków wśród zadań pozainwestycyjnych stanowią: ochrona przyrody (39 %), edukacja ekologiczna, (11 %), badania stanu środowiska prowadzone w ramach regionalnego monitoringu (19 %), profilaktyka zdrowotna dzieci (22 %) oraz prace naukowo - badawcze, rolnictwo ekologiczne i kontrola systemu opłat.

Z pomocy Funduszu korzystały samorzady i jednostki organizacyjne o charakterze publicznym, przedsiębiorcy - niezależnie od formy własności, a także osoby fizyczne (linie kredytowe). W roku 2005 wydatki Funduszu w ponad **60 %** dotyczyły jednostek sektora finansów publicznych.

Podział wypłat środków Funduszu w 2005 roku ze względu na kategorie beneficjentów przedstawia się następująco:

▪ jednostki samorządu terytorialnego	- 166,8 mln zł,
▪ pozostałe podmioty publiczne	- 25,9 „
▪ przedsiębiorcy (prywatni i publiczni)	- 105,2 „
▪ spółdzielnie	- 9,1 „
▪ inne (np. fundacje, stowarzyszenia, kościoły)	- 8,9 „
<b>Razem</b>	<b>- 315,9 mln zł</b>

### 6.2.3. Uzyskane efekty ekologiczne w wyniku finansowania zadań

W wyniku zakończenia inwestycji dofinansowanych przez Fundusz w roku 2005 uzyskano efekty ekologiczne zestawione niżej.

#### Ważniejsze efekty rzeczowe i ekologiczne osiągnięte w 2005 r.

Lp.	Kierunek inwestowania	Liczba efektów	Jednostka miary	Osiągnięte efekty ekologiczne
1	2	3	4	5
<b>I. Ochrona wód (OW)</b>				
1.	Budowa i modernizacja oczyszczalni ścieków	19	Przepustowość [m <sup>3</sup> /d]:	5.584
2.	Kolektory sanitarne	71	Ilość ścieków wprowadzonych na oczyszczalnię [m <sup>3</sup> /d]: Ilość połączeń	411,13 6.358
3.	Kolektory deszczowe	9	Umożliwienie odprowadzenia ścieków deszczowych [km]	8,48
<b>II. Gospodarka wodna (GW)</b>				
4.	Sieć wodociągowa	15	Liczba podłączonych posesji: Długość [km]:	718 50,71
5.	Profilaktyka przeciwpowodziowa	3	Stworzenie warunków prawidłowego spływu wód	osiągnięte
6.	Budowa i modernizacja zbiorników retencyjnych	2	Zapewnienie pojemności retencyjnej zbiornika [m <sup>3</sup> ]:	180.000
<b>III. Ochrona ziemi (OZ i TP)</b>				
7.	Przemysłowe wykorzystanie popiołów lotnych, wody słonej i odpadów poflotacyjnych	1	[Mg/a]:	263.575,00
8.	Przyrodnicze zagospodarowanie terenu	2	[ha]:	3,80
9.	Zabudowa instalacji do odwadniania i higienizacji osadów - stworzenie możliwości do przyrodniczego wykorzystania odwodnionych osadów ściekowych	1	Wydajność [m <sup>3</sup> /a]:	275
10.	Odzysk i gospodarcze wykorzystanie odpadów (sortownie surowców wtórnych oraz linie do przerobu odpadów)	3	Wydajność [Mg/a]:	30.890,00
11.	Oddane do eksploatacji składowiska	5	Pojemność [m <sup>3</sup> ] Powierzchnia [ha)	1.208.703,00 12,02
12.	Usunięcie i unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych (trucizny, odczynniki chemiczne, skażony gruz )	1	[Mg]:	656,28
13.	Usunięcie i utylizacja azbestu	5	[Mg]	2.475,75
14.	Linia technologiczna do recyklingu odpadów budowlanych z rozbiórek	1	Wydajność [Mg/a]:	50.000,00
15.	Odzysk i gospodarcze wykorzystanie surowców wtórnych	2	[Mg]	30.320,00
16.	Unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych wraz z rekultywacją terenu	1	[Mg] Powierzchnia [ha]:	112.000,00 2,45



			Zmniejszono emisję zanieczyszczeń do atmosfery o:	2.337,55
			- pyłowych [Mg/a]	911,36
			- gazowych [Mg/a] w tym m.in.:	327,31
			SO <sub>2</sub> :	1.201,86
			NO <sub>x</sub> :	172.544,33
			CO:	2,93
			CO <sub>2</sub> :	280,15
			HC	
			b-α-p [kg/a]:	
17.	Modernizacja kotłowni oraz zmiana stosowanych paliw, termomodernizacja	76	- pyłowych [Mg/a]	284,28
			- gazowych [Mg/a] w tym:	
			SO <sub>2</sub> :	167,67
			NO <sub>x</sub> :	30,26
			CO:	302,13
			CO <sub>2</sub> :	25.357,33
			b-α-p [kg/a]:	68,48
18.	Ucieplnienie, termomodernizacja	24	- pyłowych [Mg/a]:	29,59
			- gazowych [Mg/a] w tym:	
			SO <sub>2</sub> :	61,88
			NO <sub>x</sub> :	15,91
			CO:	89,93
			CO <sub>2</sub> :	10.983,31
			b-α-p [kg/a]:	14,23
19.	Termomodernizacja budynków, modernizacja instalacji wewnętrznych	75	- pyłowych [Mg/a]:	71,14
			- gazowych [Mg/a] w tym:	
			SO <sub>2</sub> :	111,51
			NO <sub>x</sub> :	35,96
			CO:	76,54
			CO <sub>2</sub> :	20.167,91
			b-α-p [kg/a]:	19,59
20.	Wymiana i modernizacja urządzeń odpylających w zakładach, restrukturyzacja procesów technologicznych	15	- pyłowych [Mg/a]:	1.369,12
			- gazowych [Mg/a] w tym:	
			SO <sub>2</sub> :	416,71
			NO <sub>x</sub> :	215,15
			CO:	86,20
			CO <sub>2</sub> :	93.494,67
			b-α-p [kg/a]:	6,34
21.	Inne	28	- pyłowych [Mg/a]:	583,42
			- gazowych [Mg/a] w tym:	
			SO <sub>2</sub> :	153,59
			NO <sub>x</sub> :	30,04
			CO:	647,07
			CO <sub>2</sub> :	22.541,11
			HC:	2,93
			b-α-p [kg/a]:	171,51

#### 6.2.4. Wspieranie organizowania w województwie śląskim Regionalnego Systemu Zarządzania Środowiskowego

Istotnym osiągnięciem Funduszu jest to, że jego zintegrowany system zarządzania środowiskowego stymuluje organizowanie systemów zarządzania środowiskowego w gminach i powiatach w ramach modelu **Regionalnego Systemu Zarządzania Środowiskowego (REMAS)**<sup>1</sup> wraz z włączaniem się samorządów do budowy w województwie śląskim systemu kontroli i prognozowania opłat

<sup>1</sup> Sokół W.A.: "Regional environmental management on industrial sites". International Industrial Ecology Conference of the Visegrad Countries. Budapest, 8<sup>th</sup> June 2004. Proceedings



środowiskowych stanowiących dochody funduszy ekologicznych. W tym zakresie Fundusz jest również prekursorem i liderem wśród innych funduszy ekologicznych w Polsce.



#### Ogólny schemat docelowego funkcjonowania REMAS w województwie

Celem nadrzędnym inicjowania przez Fundusz REMAS w województwie jest wspomaganie procesu integracji Polski z Unią Europejską, wyrażone dążeniem do spełnienia wymagań akcesyjnych przez uzyskiwanie sukcesywnego z roku na rok ograniczania negatywnego wpływu na środowisko źródeł zanieczyszczeń, ochronę i rozwój walorów środowiska oraz racjonalne gospodarowanie zasobami naturalnymi w województwie. Stan docelowy w tym zakresie powinny określać gminne i powiatowe programy ochrony środowiska, spójne z programami opracowanymi przez pozostałe gminy i powiaty oraz województwo. Programy te powinny przewidywać podjęcie takich zadań, które zapewnią maksymalną absorpcję środków zagranicznych, w tym unijnych. Wiąże się z tym konieczność zapewnienia źródeł ich finansowania ze środków własnych samorządów oraz z innych źródeł, z których wiodącą pozycję stanowią środki będące w dyspozycji Funduszu.

Dlatego Fundusz uczestniczy w sposób aktywny i inspirujący w organizowaniu w województwie śląskim REMAS wraz z systemem kontroli i prognozowania opłat środowiskowych. Wkład własny śląskich jednostek samorządowych może być bowiem zapewniony przez kumulację środków Funduszu oraz uzyskanie spójności jego planu operacyjnego oraz wieloletniego planu finansowego z harmonogramami wdrożenia przedsięwzięć (programami zarządzania środowiskowego), przewidzianych w wojewódzkim, powiatowych i gminnych programach ochrony środowiska.

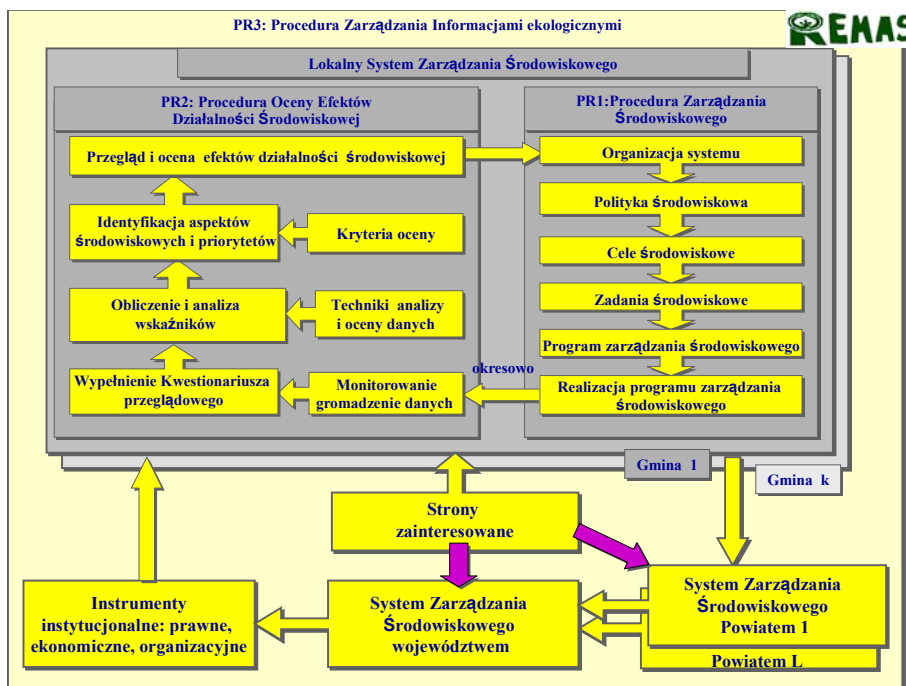
Efekty wpływu funkcjonującego w Funduszu zintegrowanego systemu zarządzania jakością i środowiskowego na inicjowanie systemów zarządzania środowiskowego w gminach i powiatach województwa śląskiego są widoczne gdyż system zarządzania środowiskowego rozpoczęto budować w 101 samorządach: 87 gminach i 14 powiatach. Proces włączania się kolejnych gmin i powiatów trwa nadal.

Na podkreślenie zasługuje fakt, że model budowanego w gminach i powiatach systemu zarządzania środowiskowego jest identyczny jak funkcjonującego w ramach ZSZ w Funduszu.

Autorem modelu i narzędzi REMAS, w tym systemu kontroli i prognozowania opłat stanowiących dochody funduszy jest Pełnomocnik Zarządu Funduszu ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością i Środowiskowego.

Fundusz dofinansowuje również szkolenie gmin i powiatów oraz wdrożenie docelowego modelu zarządzania danymi i informacjami pomiędzy gminami, powiatami i województwem w ramach budowanego systemu kontroli i prognozowania opłat środowiskowych oraz REMAS. Model REMAS jest spójny z modelem Systemu zarządzania środowiskowego funkcjonującego w Funduszu. Zamierzeniem jest aby efekty działalności środowiskowej samorządów wprowadzane były na stronę [www.remas.pl](http://www.remas.pl).





Procedury zintegrowanego modelu systemu zarządzania środowiskowego gminą/powiatem

## 7. DANE WERYFIKATORA ŚRODOWISKOWEGO