

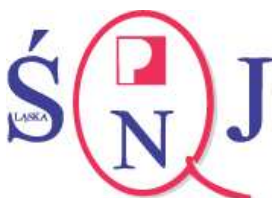


## Wojewódzki FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA i Gospodarki Wodnej w KATOWICACH

# **DEKLARACJA ŚRODOWISKOWA EMAS 2007**

---

***Katowice, maj 2008 r.***





## SPIS TREŚCI

	<b>Strona</b>
<b>1. INFORMACJE OGÓLNE I OPIS DZIAŁALNOŚCI</b>	<b>3</b>
<b>1.1. Informacje ogólne</b>	<b>3</b>
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	4
<b>2. ASPEKTY ŚRODOWISKOWE</b>	<b>7</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>14</b>
<b>6. EFEKTY DZIAŁALNOŚCI ŚRODOWISKOWEJ</b>	<b>16</b>
6.1. Efekty działalności środowiskowej związane z aspektami bezpośrednimi	17
6.2. Efekty działalności środowiskowej związane z aspektami po- średnimi	18
6.2.1. Struktura wpływów i wydatków	19
6.2.2. Kierunki finansowania zadań	21
6.2.3. Uzyskane efekty ekologiczne w wyniku finansowania zadań	23
6.2.4. Wspieranie organizowania w województwie śląskim Re- gionalnego Systemu Zarządzania Środowiskowego	24
<b>7. DANE WERYFIKATORA ŚRODOWISKOWEGO</b>	<b>26</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 – 87 osób

#### 1.1.3. Członkowie Zarządu:

Wiesław Siwczak – Prezes Zarządu,  
Zastępcy Prezesa Zarządu: Franciszek Procek, Zenon Rodzaj, Włodzimierz A. Sokół, Zbigniew Wieczorek (stan do 25.09.2007r)

Jerzy Kopyczok – Prezes Zarządu,  
Zastępcy Prezesa Zarządu: Adam Liwochowski, Robert Magdziarz, Franciszek Procek, Zenon Rodzaj (stan od 25.09.2007r.)

#### 1.1.4. Członkowie Rady Nadzorczej:

Tadeusz Sadowski - Przewodniczący, Stanisław Wika - Wiceprzewodniczący,  
Andrzej Jeżewski - Sekretarz, Andrzej Dobrzański, Marian Gajda (odwołany z końcem stycznia 2007r.),  
Jerzy Suchy, Piotr Sznajder (stan do 02.03.2007r)

Tadeusz Sadowski - Przewodniczący, Stanisław Wika - Wiceprzewodniczący,  
Andrzej Jeżewski - Sekretarz, Czesław Sobierajski, Krzysztof Stachowicz, Jerzy Suchy, Piotr Sznajder  
(02.03.2007r – 21.07.2007r)

Tadeusz Sadowski - Przewodniczący, Stanisław Wika - Wiceprzewodniczący,  
Andrzej Jeżewski - Sekretarz, Krzysztof Stachowicz, Jerzy Suchy, Piotr Sznajder (21.07.2007r – 30.08.2007r)

Tadeusz Sadowski - Przewodniczący, Stanisław Wika - Wiceprzewodniczący,  
Andrzej Jeżewski - Sekretarz, Czesław Sobierajski, Krzysztof Stachowicz, Jerzy Suchy, Piotr Sznajder  
(30.08.2007r – 07.09.2007r)

Tadeusz Sadowski - Przewodniczący, Stanisław Wika - Wiceprzewodniczący,  
Andrzej Jeżewski - Sekretarz, Ewa Gębicka-Matusz, Czesław Sobierajski, Krzysztof Stachowicz, Jerzy Suchy (stan od 07.09.2007r)

#### 1.1.5. Przedstawiciel Kierownictwa:

Przedstawicielem najwyższego kierownictwa jest Pełnomocnik Zarządu ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania Pan Włodzimierz A. Sokół, którego uprawnienia i obowiązki ustalono na podstawie wymagań Rozporządzenia (WE) Nr 761/2001 (EMAS)-Aneks I-A.4.1 oraz międzynarodowych norm: ISO-14001:2004-pkt.4.4.1, ISO 14004:2004-pkt.4.4.1, ISO-9001:2000-pkt.5.5.2 i ISO 9004:2000-pkt.5.5.4



## 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 (tekst jednolity: Dz. U. 2008 r. Nr 25 poz. 150) 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. in. 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 „Polityką Ekologiczną Państwa na lata 2003-2006 z perspektywą na lata 2007-2010” oraz „Strategią Rozwoju Województwa Śląskiego na lata 2000–2020” 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, za drzewień, 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 określane 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 [87 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, wymagań norm ISO 14001, ISO 14031 oraz rozporządzenia EMAS. 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 zasobów - gazu
- zużycie wody i zrzut ścieków
- zużycie energii elektrycznej
- zagrożenie wystąpienia poważnych awarii,
- emisja gazów z kotłowni i samochodów

### 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 wystąpienia 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 służyć przykładem 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 dofinansowania zadań poprawiających stan środowiska w województwie, koncentrujemy się na stałym ograniczaniu negatywnego wpływu *Funduszu* na środowisko, związanego z następującymi bezpośrednimi aspektami środowiskowymi: wytwarzaniem odpadów z makulatury, odpadów komunalnych i odpadów niebezpiecznych w postaci zużytych tonerów i cartrige, zużycia gazu i energii elektrycznej, zużycia wody i zrzutu ścieków, zagrożenia wystąpienia poważnych awarii w przypadku awarii infrastruktury oraz emisji gazów z kotłowni i samochodów służbowych.

Staramy się włączać pracowników do identyfikacji i doskonalenia efektów działalności środowiskowej Funduszu oraz poszerzać wiedzę dotyczącą konieczności ochrony środowiska nie tylko wśród pracowników, ale również utrzymywać komunikację w sprawach dotyczących naszych aspektów środowiskowych z naszymi klientami, 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**

Katowice, maj 2008





## 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
O	Zmniejszenie ilości odpadów biurowych trafiających na składowisko
AWP	Zmniejszenie zagrożenia wystąpienia poważnej awarii

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

Oznaczenie	Cele krótkookresowe 2007-2008
O1	Utrzymywanie systemu selektywnej zbiórki odpadów
AWP1	Nadzór nad infrastrukturą mogącą stanowić zagrożenie wystąpienia poważnej awarii

Oznaczenia	Nazwa zadania
O1.1	Prowadzenie selektywnej zbiórki makulatury
O1.2	Prowadzenie selektywnej zbiórki butelek PET
O1.3	Prowadzenie selektywnej zbiórki tonerów i cartridge
AWP1.1	Okresowy przegląd stanu technicznego 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 2007 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 2007
<b>Cel długoterminowy do 2015 r.:</b> Przywrócenie wysokiej jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych i racjonalizacja ich wykorzystania		
<b>Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych</b>	<b>OW 1.</b> Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych, w tym ochrona wód ujmowanych do celów pitnych i realizacja zadań "Programu Odra 2006" oraz Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych	<b>OW 1.1.</b> Realizacja inwestycji zgodnych z Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych.
		<b>OW 1.2.</b> Realizacja zadań z zakresu gospodarki ściekowej uzyskujących dofinansowanie ze środków zagranicznych.
		<b>OW 1.3.</b> Budowa, rozbudowa i modernizacja komunalnych oczyszczalni ścieków w aglomeracjach o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) powyżej 2000.
		<b>OW 1.4.</b> Budowa i modernizacja sieci kanalizacji w aglomeracjach o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) powyżej 2000.
		<b>OW 1.5.</b> Budowa oczyszczalni przydomowych i systemów odprowadzania ścieków.
		<b>OW 1.6.</b> Budowa i modernizacja oczyszczalni ścieków przemysłowych



## GOSPODARKA WODNA (GW)

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2007
<b>Cel długoterminowy do 2015 r.:</b> Przywrócenie wysokiej jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych i racjonalizacja ich wykorzystania		
Ochrona przed powodzią i suszą	GW 1. Wdrażanie kompleksowego programu ochrony przeciwpowodziowej i rozwoju systemów małej retencji, w tym realizacja zadań programu "Odra 2006"	GW 1.1. Budowa i modernizacja urządzeń wodnych zwiększających bezpieczeństwo przeciwpowodziowe.
		GW 1.2. Budowa i modernizacja zbiorników małej retencji (zgodnie z obowiązującym „Programem małej retencji dla województwa śląskiego”).
		GW 1.3. Uzupelnienie w sprzęt wojewódzkich magazynów przeciwpowodziowych.
	GW 2. Likwidacja skutków powodzi	GW 2.1. Udział w usuwaniu skutków powodzi w urządzeniach wodnych, brzegach rzek i potoków oraz urządzeniach ochrony środowiska.
Zaopatrzenie w wodę	GW 3. Zapewnienie mieszkańcom dostępu do wody o jakości odpowiadającej normom wody do picia	GW 3.1. Realizacja zadań z zakresu gospodarki wodnej, uzyskujących dofinansowanie ze środków zagranicznych.
		GW 3.2. Wymiana odcinków sieci wodociągowych azbestowo – cementowych i ołowianych.
		GW 3.3. Zaopatrzenie w wodę do celów pitnych na obszarach wiejskich: - budowa i modernizacja urządzeń wodociągowych na terenach, na których działają bądź są budowane sieci kanalizacji sanitarnej, - budowa i modernizacja urządzeń wodociągowych w przypadku niewłaściwej jakości wody do picia.

Brak wniosków: GW 1.2.

## GOSPODARKA ODPADAMI (OZ)

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2007
<b>Cel długoterminowy do 2015 r.:</b> Minimalizacja ilości powstających odpadów, wzrost wykorzystania i bezpieczne składowanie pozostałych odpadów		
Odpady komunalne, przemysłowe, w tym niebezpieczne	OZ 1. Ograniczanie obciążenia środowiska odpadami	OZ 1.1. Realizacja inwestycji zgodnych z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami.
		OZ 1.2. Działania związane z minimalizacją powstawania odpadów.
		OZ 1.3. Działania systemowe związane z wykorzystaniem odpadów.
		OZ 1.4. Działania systemowe związane z unieszkodliwianiem odpadów (z wyłączeniem budowy, rozbudowy i modernizacji składowisk odpadów).
	OZ 2. Zapewnienie bezpiecznego dla środowiska składowania odpadów	OZ 2.1. Budowa, rozbudowa i modernizacja składowisk odpadów w ramach Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego.
		OZ 2.2. Usuwanie i unieszkodliwianie azbestu.
		OZ 2.3. Likwidacja zagrożeń środowiskowych powodowanych zdeponowaniem niebezpiecznych odpadów przez zakłady postawione w stan likwidacji.
		OZ 2.4. Zamykanie składowisk odpadów.
		OZ 2.5. Likwidacja mogiłników i magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz „dzikich wysypisk”.

Brak wniosków: OZ 2.5.

## OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI (TP)

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2007
<b>Cel długoterminowy do 2015 roku:</b> Przekształcenie terenów poprzemysłowych i zdegradowanych województwa śląskiego		
Ochrona powierzchni ziemi	TP 1. Rewitalizacja terenów poprzemysłowych i powojenskich	TP 1.1. Zagospodarowanie krajobrazowo - przyrodnicze zniszczonych terenów poprzemysłowych i powojenskich w ramach rekultywacji powierzchni ziemi.
		TP 1.2. Usuwanie skutków zanieczyszczenia powierzchni ziemi, w przypadku nieustalenia podmiotu za nie odpowiedzialnego.

Brak wniosków: TP 1.2.

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

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2007
<b>Cel długoterminowy do 2015 r.:</b> Polepszenie jakości powietrza		
Ograniczanie niskiej emisji	OA 1. Zmniejszanie emisji z procesów spalania paliw	OA 1.1. Wdrażanie projektów wysokosprawnych i efektywnych układów lub systemów ciepłowniczych.



		<p><b>OA 1.2.</b> Budowa lub zmiana systemu ogrzewania na bardziej efektywny ekologicznie i energetycznie.</p> <p><b>OA 1.3.</b> Wdrażanie obszarowych programów likwidacji niskiej emisji, wynikających z gminnych/powiatowych operacyjnych planów polepszenia jakości powietrza.</p>
<b>Ograniczenie emisji pyłowo – gazowej</b>	<b>OA 2.</b> Ograniczenie emisji z pozostałych źródeł przemysłowych i komunalnych	<b>OA 2.1.</b> Modernizacja układów technologicznych z wprowadzaniem nowoczesnych technik spalania paliw.
		<b>OA 2.2.</b> Poprawa efektywności energetycznej źródeł, przesyłu i wykorzystania ciepła.
		<b>OA 2.3.</b> Wykorzystanie metanu z kopalń węgla kamiennego.
		<b>OA 2.4.</b> Budowa i modernizacja systemów redukcji zanieczyszczeń pyłowo – gazowych.
		<b>OA 2.5.</b> Instalacje do produkcji paliw niskoemisyjnych i biopaliw.
		<b>OA 2.6.</b> Wdrażanie obszarowych programów likwidacji emisji pyłowo-gazowej wynikających z gminnych/powiatowych operacyjnych planów polepszenia jakości powietrza.
	<b>OA 3.</b> Zastosowanie odnawialnych i alternatywnych źródeł energii	<b>OA 3.1.</b> Wdrażanie projektów z zastosowaniem odnawialnych i alternatywnych źródeł energii.
<b>Oszczędzanie energii</b>	<b>OA 4.</b> Ograniczanie strat energetycznych	<b>OA 4.1.</b> Wdrażanie projektów nowoczesnych, efektywnych i przyjaznych środowisku układów technologicznych, przesyłu i użytkowania energii.
		<b>OA 4.2.</b> Termoizolacja budynków w zakresie wynikającym z audytu energetycznego.

Brak wniosków: OA 2.3., OA 2.5.

### OCHRONA PRZED HAŁASEM (HA)

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2007
<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>	<b>HA 1.</b> 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.

### OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU (OP)

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2007
<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>	<b>OP 1.</b> 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> Działania związane z realizacją celów ochrony oraz zachowaniem przedmiotów ochrony obowiązujących w rezerwach przyrody, parkach krajobrazowych, obszarach chronionego krajobrazu, użytkach ekologicznych, stanowiskach dokumentacyjnych przyrody, zespołach przyrodniczo-krajobrazowych, w tym wdrażanie planów ochrony dla rezerwatów i parków krajobrazowych.
	<b>OP 2.</b> Ochrona obszarów i obiektów cennych przyrodniczo	<b>OP 2.1.</b> Zachowanie i wzbogacenie różnorodności biologicznej na obszarach chronionych na mocy ustawy o ochronie przyrody.
		<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>	<b>OP 3.</b> Ochrona i działania na rzecz ochrony zagrożonych wyginięciem roślin i zwierząt wolnożyjących	<b>OP 3.1.</b> Ochrona zagrożonych wyginięciem 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.
	<b>OP 3.4.</b> Rozbudowa sieci ośrodków rehabilitacji zwierząt i poprawa warunków ich funkcjonowania.	
<b>OP 4.</b> 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.	



		<p><b>OP 4.2.</b> Utrzymywanie korytarzy ekologicznych, w tym budowa przepraw Ekologicznych przez istniejące drogi, szczególnie na obszarach chronionych.</p> <p><b>OP 4.3.</b> Renaturalizacja rzek i potoków z uwzględnieniem ich drożności dla organizmów żywych.</p>
Ochrona lasów	OP 5. Zapobieganie występowaniu i likwidacja zagrożeń w lasach	OP 5.1. Ochrona przeciwpożarowa w lasach.
Naprawianie szkód w środowisku przyrodniczym	OP 6. Ochrona terenów zielonych	OP 6.1. Naprawianie szkód w środowisku przyrodniczym spowodowanych od 2006 roku powodziami, pożarami, wichurami i gradobiciem.
Promocja ochrony przyrody	OP 7. Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie ochrony przyrody	OP 7.1. Akcja „Posadź swoje drzewko”.

Brak wniosków: OP 1.1., OP 1.2., OP 3.3., OP 3.4., OP 4.3.,

### EDUKACJA EKOLOGICZNA (EE)

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2007
<b>Cel długoterminowy do 2015 roku:</b> Edukacja ekologiczna oraz propagowanie działań proekologicznych i zasady zrównoważonego rozwoju.		
Kształtowanie świadomości ekologicznej mieszkańców województwa śląskiego	EE 1. Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży	EE 1.1. Realizacja warsztatów, organizowanych na terenie województwa śląskiego, przez jednostki uprawnione do prowadzenia edukacji ekologicznej.
		EE 1.2. Konkursy ekologiczne o zasięgu wojewódzkim i krajowym.
		EE 1.3. Doposażenie w drobny sprzęt przyszkolnych grup ekologicznych biorących udział w krajowych i międzynarodowych programach edukacji ekologicznej
		EE 1.4. 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 w wyższych szkołach województwa śląskiego	EE 2.1. Jednorazowe doposażenie uczelnianych laboratoriów na nowo utworzonych kierunkach kształcenia i specjalizacjach związanych z ochroną środowiska i gospodarką wodną, w tym zakup literatury fachowej.
		EE 3. Edukacja ludzi dorosłych
		EE 3.1. Seminaria, sympozja i konferencje jako element programów edukacji ekologicznej.
Kształtowanie świadomości ekologicznej mieszkańców województwa śląskiego	EE 4. Propagowanie działań proekologicznych	EE 3.2. Upowszechnianie zasad dobrej praktyki rolniczej i metod oraz celów produkcji rolniczej metodami ekologicznymi.
		EE 4.1. Przedsięwzięcia związane z obchodami Dnia Ziemi, Międzynarodowym Dniem Ochrony Środowiska, krajowymi i międzynarodowymi akcjami ekologicznymi, w tym w ramach międzynarodowej współpracy regionalnej.
		EE 4.2. Organizowanie kampanii i akcji edukacyjno – informacyjnych.
		EE 4.3. Programy edukacji ekologicznej, w szczególności realizowane przez ośrodki edukacji i informacji ekologicznej.
		EE 5. Udostępnienie społeczeństwu informacji o stanie środowiska oraz upowszechnienie pozytywnego stosunku społeczeństwa do ochrony środowiska
EE 5.1. Wybrane w drodze konkursu formy cyklicznego upowszechniania zasady zrównoważonego rozwoju poprzez media.		
EE 5.2. Wspieranie wydawnictw dotyczących ochrony środowiska i gospodarki wodnej.		
EE 5.3. Oznakowanie przyrodniczych ścieżek dydaktycznych.		

Brak wniosków: EE 1.3., EE 3.2.,

### ZAPOBIEGANIE POWAŻNYM AWARIOM (NZ)

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2007
<b>Cel długoterminowy do 2015 roku:</b> Eliminowanie i zmniejszanie skutków dla środowiska z tytułu poważnych awarii		
Poważne awarie	NZ 1. Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii	NZ 1.1. Tworzenie warunków do przeciwdziałania poważnym awariom.
	NZ 2. Likwidacja skutków poważnych awarii	NZ 2.1. Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku i doposażenie służb ratowniczych.
	NZ 3. Zapobieganie zanieczyszczeniom środowiska	NZ 3.1. Zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska w przypadku nieustalenia 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 2007
<b>Cel długoterminowy do 2015 r.:</b> Stworzenie warunków najbardziej efektywnego uczestnictwa w realizacji polityki ekologicznej w regionie		
<b>Zarządzanie środowiskowe</b>  <b>Zarządzanie środowiskowe</b>	<b>ZS 1.</b> Stworzenie zintegrowanego systemu zarządzania gospodarką wodną, gospodarką odpadami i obszarami chronionymi na obszarze województwa śląskiego  <b>ZS 2.</b> Opracowanie strategii i programów wdrożeniowych w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej  <b>ZS 3.</b> Opracowanie wojewódzkiej strategii ochrony różnorodności biologicznej i krajobrazowej oraz wzrostu lesistości województwa  <b>ZS 4.</b> Systemy zarządzania środowiskowego  <b>ZS 5.</b> Prace naukowo badawcze w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej	<b>ZS 1.1.</b> Opracowanie programów zarządzania zasobami wodnymi w województwie śląskim uwzględniających ich ochronę w aspekcie ilości i jakości oraz ochronę przeciwpowodziową.
		<b>ZS 1.2.</b> Opracowanie programów gospodarki odpadami.
		<b>ZS 2.1.</b> Plany służące gospodarowaniu zasobami wodnymi i utworzeniu katastru wodnego.
		<b>ZS 2.2.</b> Opracowanie programów związanych z przekształceniem terenów przemysłowych zgodnie z zasadami ekorozwoju.
		<b>ZS 2.3.</b> Opracowanie programów ochrony powietrza.
		<b>ZS 2.4.</b> Programy i projekty w zakresie rozwoju lokalnej gospodarki energetycznej z uwzględnieniem wykorzystania odnawialnych źródeł energii na wybranych obszarach.
		<b>ZS 2.5.</b> Opracowania planów zaopatrzenia gmin w energię z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska.
		<b>ZS 2.6.</b> Opracowywanie map akustycznych i programów działań dla terenów, na których występują przekroczenia norm hałasu.
		<b>ZS 2.7.</b> Opracowanie wojewódzkiej strategii i programów wdrożeniowych w zakresie edukacji ekologicznej.
		<b>ZS 2.8.</b> Opracowania raportu o stanie zdrowia dzieci z obszarów na których występują przekroczenia standardów jakości środowiska wraz z programem profilaktyki zdrowotnej dla dzieci.
<b>ZS 3.1.</b> Opracowanie systemu rozwoju i funkcjonowania obszarów (przestrzeni) chronionych, w tym opracowanie waloryzacji i inwentaryzacji przyrodniczych, wykonywanych na potrzeby kształtowania wojewódzkiego systemu obszarów chronionych.  <b>ZS 3.2.</b> Opracowanie programu odtworzenia i utrzymania wartości przyrodniczych i kulturowych na obszarach chronionych, w tym opracowanie baz danych i dokumentacji do planów ochrony parków krajobrazowych, rezerwatów i obszarów NATURA 2000.  <b>ZS 3.3.</b> Programy w zakresie ochrony zwierząt zagrożonych wyginieciem i roślin objętych ochroną gatunkową.  <b>ZS 3.4.</b> Opracowanie regionalnego programu rolnictwa ekologicznego.	<b>ZS 4.1.</b> Wdrażanie i certyfikacja systemów zarządzania środowiskowego według wymagań ISO 14001 lub EMAS oraz zintegrowanego systemu zarządzania środowiskowego województwem.	
	<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.	
	<b>ZS 6.1.</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.	
	<b>ZS 6.2.</b> Prace naukowo-badawcze realizowane w ramach projektów międzynarodowych.	

Brak wniosków: ZS 1.1, ZS 1.2., ZS 2.1., ZS 2.3., ZS 2.4., ZS 2.5., ZS 2.6., ZS 2.7., ZS 2.8., ZS 3.1., ZS 3.2., ZS 3.3., ZS 3.4., ZS 4.1., ZS 6.1., ZS 6.2.,

## MONITORING ŚRODOWISKA (MO)

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2007
<b>Cel długoterminowy do 2015 r.:</b> Systemowe, stałe badania i oceny stanu środowiska		
<b>System monitoringu</b>	<b>MO 1.</b> 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>	<b>MO 2.</b> 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 WNOŠENIA OPŁAT ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA (KO)

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2007
<b>Cel długoterminowy do 2015 r.:</b> Wspomaganie systemu kontroli wnoszenia opłat za korzystanie ze środowiska		
<b>Kontrola wnoszenia opłat</b>	<b>KO 1.</b> 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 obowiązujących do ponoszenia opłat.

### PROFILAKTYKA ZDROWOTNA (MN)

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2007
<b>Cel długoterminowy do 2015 roku:</b> Profilaktyka zdrowotna dzieci z obszarów, na których występują przekroczenia standardów jakości środowiska.		
<b>Profilaktyka zdrowotna dzieci</b>	<b>MN 1.</b> 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.
	<b>MN 2.</b> 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, (także szkół podstawowych specjalnych) i gimnazjów specjalnych.

### ROLNICTWO EKOLOGICZNE (RE)

Zagadnienie	Cele krótkookresowe 2005-2008	Priorytetowe kierunki dofinansowania w roku 2007
<b>Cel długoterminowy do 2015 r.:</b> Wspieranie działań w zakresie rolnictwa ekologicznego		
<b>Rolnictwo ekologiczne</b>	<b>RE 1.</b> Ochrona gleb użytkowanych rolniczo *obowiązuje do 30.04.2007 roku	<b>RE 1.1.</b> Wapnowanie gleb kwaśnych, skażonych metalami ciężkimi oraz zalanych w czasie powodzi.
		<b>RE 1.2.</b> Zakładanie i ochrona zadrzewień śródpolnych realizowanych przez gminy.

Brak wniosków: RE 1.2.,

## 5. SYSTEM ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

W WFOŚiGW w Katowicach funkcjonuje Zintegrowany System Zarządzania (ZSZ), spełniający wymagania międzynarodowych norm ISO 9001, ISO 14001 oraz Rozporządzenia EMAS.

Potwierdzeniem wdrożenia systemu i spełniania przez Fundusz wymagań ISO 9001 i ISO 14001 jest uzyskanie certyfikatu wydanego przez niezależną jednostkę certyfikującą w zakresie: „*Gromadzenie i gospodarowanie środkami finansowymi, z ich przeznaczeniem na dofinansowywanie przedsięwzięć proekologicznych, poprawiających stan środowiska w województwie śląskim*”, natomiast spełnianie wymagań EMAS potwierdza wpis do krajowego rejestru EMAS dokonany przez Ministra Środowiska w dniu 31.01.2007 pod numerem: [PL 2.24-002-6](#).

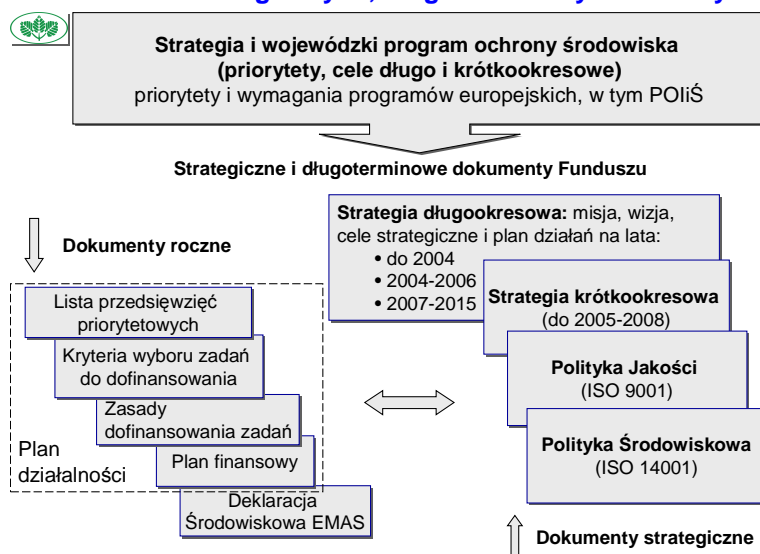
Fundusz działając w ramach wyznaczonych przez ustawę Prawo ochrony środowiska, kreuje swoje dokumenty planistyczne - strategiczne i roczne w taki sposób, by dofinansowywać zadania



związane z pośrednimi aspektami środowiskowymi, zgodne z priorytetami i celami zapisanymi w strategii i programie ochrony środowiska województwa śląskiego.

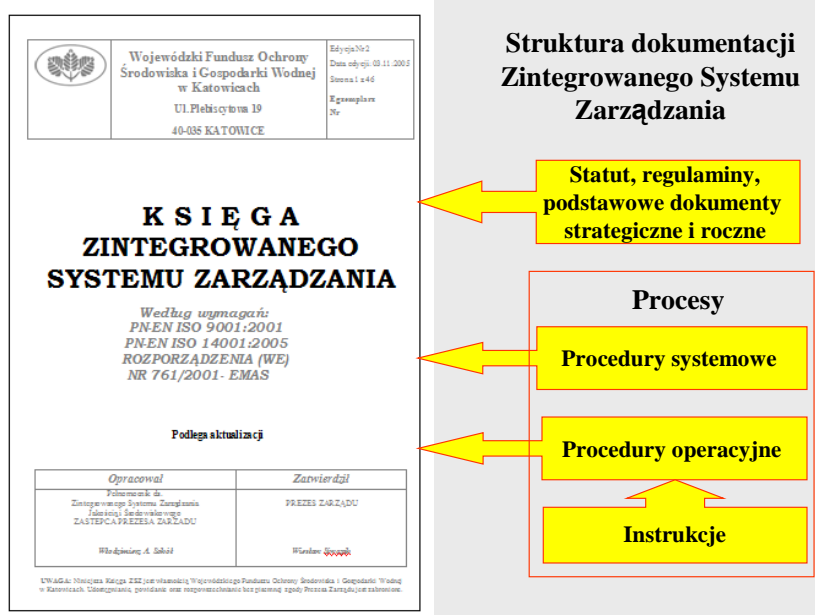
Funkcjonujący w Funduszu System Zarządzania Środowiskowego (SZŚ) jest częścią ZSZ i pozwala dofinansowywać zadania związane z pośrednimi aspektami środowiskowymi ze środków własnych oraz z innych źródeł i programów, w tym europejskich, a także pełnić rolę Instytucji Wdrażającej w Programie Operacyjnym Infrastruktura i Środowisko (POLiŚ) w zakresie wynikającym z zawartego z Ministerstwem Środowiska Porozumienia z dnia 25 czerwca 2007. System Zarządzania i Kontroli POLiŚ spełniać musi specyficzne wymagania wynikające z Rozporządzenia Rady (WE) nr 1083/2006 oraz szczegółowych wytycznych. System ten, podobnie jak System Zarządzania Jakością, System Zarządzania Środowiskowego i Zintegrowany System Informatyczny, jest częścią ZSZ i podlega nadzorowi ze strony Pełnomocnika Zarządu ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania.

### Struktura dokumentów strategicznych, długoterminowych i rocznych Funduszu



Podstawowym dokumentem ZSZ jest Księga Zintegrowanego Systemu Zarządzania. Opisano w niej wszystkie realizowane przez Fundusz procesy. Spis treści Księgi ZSZ wynika z normy ISO 9001. Tam gdzie jest to wymagane przez normy ISO 9001, ISO 14001, rozporządzenie EMAS, przepisy prawa lub specyficzne wymagania np. POLiŚ. Tryb postępowania w obrębie poszczególnych procesów jest uszczegóławiany w procedurach i szczegółowych instrukcjach.

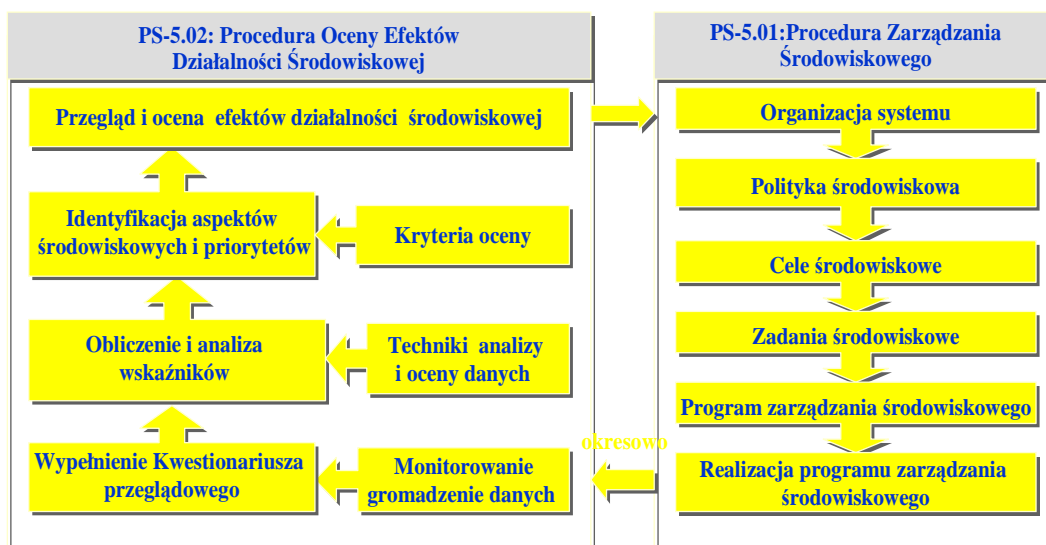
### Struktura dokumentacji Zintegrowanego Systemu Zarządzania





System Zarządzania Środowiskowego zbudowano za pomocą dwóch podstawowych procedur systemowych realizujących wymagania EMAS, ISO 14001 i ISO 14031 oraz zintegrowano z systemem zapewnienia jakości.

### Model systemu zarządzania środowiskowego Funduszem



### Certyfikaty potwierdzające spełnianie przez Fundusz wymagań ISO 9001, ISO 14001 i EMAS



## 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 2007”. Oceny takiej dokonuje się z mocy ustawy raz w roku w formie przeglądu zintegrowanego systemu zarządzania przez kierownictwo. 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, ustalania celów i zadań oraz programu zarządzania środowiskowego.

### Kwestionariusz przeglądowy

Parametr	Nazwa Parametru	Jednostka	Wartość			
			2004	2005	2006	2007
<b>A</b>	<b>Dane ogólne</b>	<b>rok</b>				
A2	liczba pracowników ogółem	osoby	90	90	88	88
<b>B</b>	<b>Ochrona wód i gospodarka wodna</b>					
B1	zużycie wody i zrzut ścieków	m <sup>3</sup>	1022	854	804	714
<b>C</b>	<b>Zużycie gazu i energii</b>					
C1	zużycie gazu do celów grzewczych	m <sup>3</sup>	34 014	36 313	34 036	29 122
C2	zużycie energii elektrycznej	kWh	172 327	159 459	177 367	176 581
<b>D</b>	<b>Gospodarka materiałami i odpadami</b>					
D1	zużycie papieru	ryzy	847	823	897	932
D2	odpady w postaci zużytych tonerów i cartridge selektywnie zebrane	szt.	150	72	84	54
D3	wytworzone odpady komunalne ogółem	m <sup>3</sup>	55,92	58,08	52,80	53,04
D4	odpady w postaci makulatury zebrane selektywnie	kg	724	1302	790	2330
D5	odpady w postaci butelek PET zebrane selektywnie	m <sup>3</sup>	-	-	6,24	6,24

**Uwaga:** Poz.D2 ilość zużytych tonerów i cartridge selektywnie zebranych podana jest orientacyjnie z przeliczenia z kilogramów zebranych i przekazanych do recyklingu

### Wskaźniki oceny efektów działalności środowiskowej

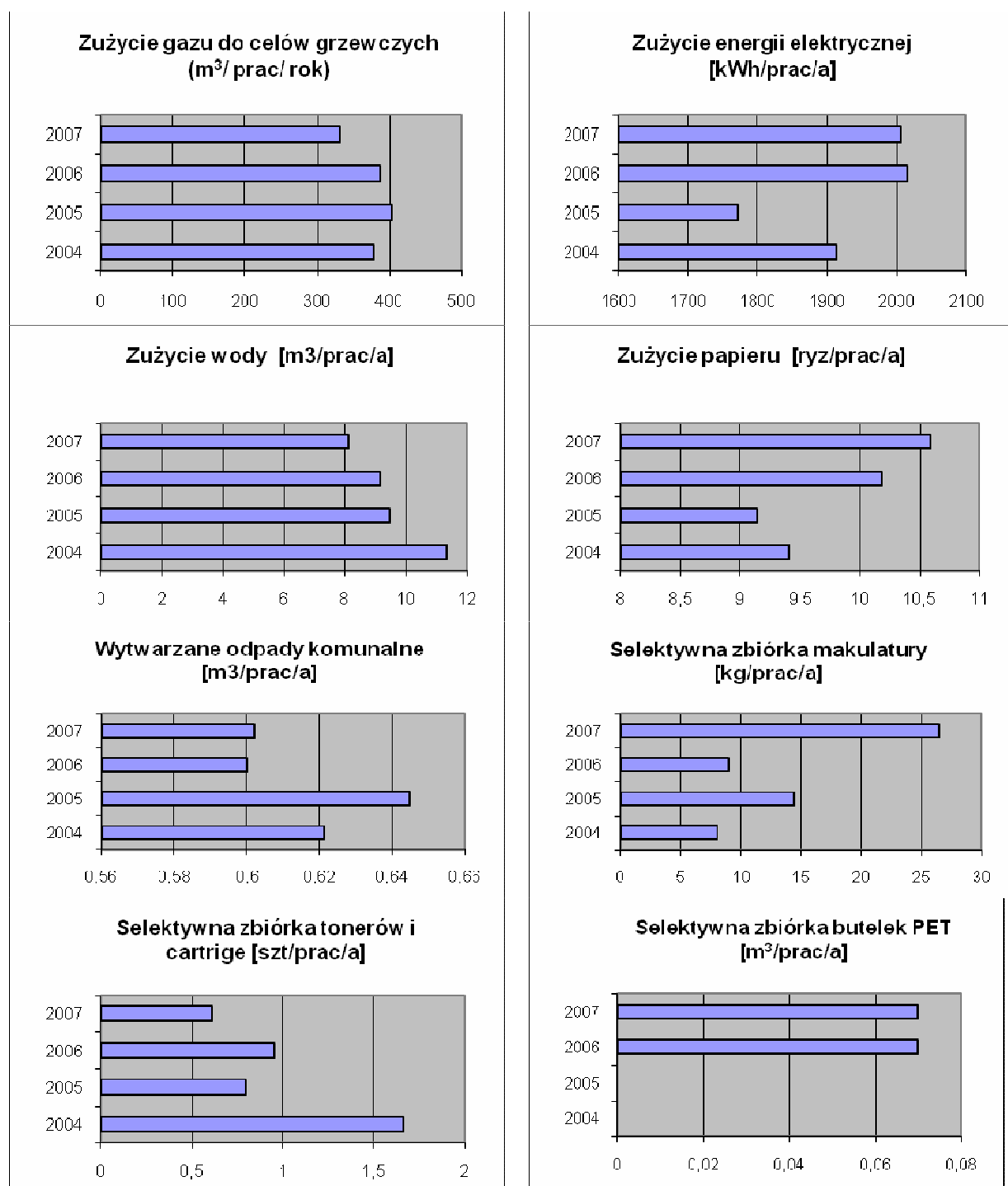
Nazwa (definicja wskaźnika)	Obliczenie	Jednostka	2004	2005	2006	2007
Zużycie gazu do celów grzewczych (zużycie gazu / pracownika / rok)	C1/A2	m <sup>3</sup> /prac/a	377,93	403,47	386,77	330,93
Zużycie energii elektrycznej (zużycie energii elektrycznej / pracownika / rok)	C2/A2	kWh/prac/a	1914,74	1771,76	2015,53	2006,60
Zużycie wody (zużycie wody ogółem / pracownika / rok)	B1/A2	m <sup>3</sup> /prac/a	11,35	9,49	9,14	8,11
Zużycie papieru (zużycie papieru / prac / rok)	D1/A2	ryz/prac/a	9,41	9,14	10,19	10,59
Wytwarzane odpady komunalne( wytworzone odpady komunalne ogółem / pracownika / rok)	D3/A2	m <sup>3</sup> /prac/a	0,6213	0,645	0,60	0,602
Selektywna zbiórka makulatury (odpady w postaci makulatury poddane recyklingowi / pracownika/rok)	D4/A2	kg/prac/a	8,044	14,46	8,98	26,47
Selektywna zbiórka tonerów i cartridge (odpady w postaci zużytych tonerów i cartridge poddane recyklingowi/pracownika/rok)	D2/A2	szt/prac/a	1,666	0,8	0,95	0,61
Selektywna zbiórka butelek PET (odpady w postaci butelek PET zebrane selektywnie/prac/rok)	D5/A2	m <sup>3</sup> /prac/a	-	-	0,07	0,07

Zatrudnienie pracowników, zakup napojów, zawieranie umów, selektywna zbiórka 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.

W 2007 roku wykorzystano wyniki dokonanej rok wcześniej oceny adekwatności stosowanych wskaźników odnosząc je do liczby zatrudnionych pracowników. Spadek selektywnej zbiórki tonerów i cartridge wynika z wycofania z użytkowania dwóch kopiarek. Znaczny wzrost selektywnej zbiórki maku-



latury to efekt przeprowadzonego zniszczenia akt z archiwum zakładowego. Wzrost zużycia papieru spowodowany został wzrostem zadań realizowanych przez Fundusz w 2007 roku w związku z podjęciem roli Instytucji Wdrażającej w Programie Operacyjnym Infrastruktura i Środowisko. W 2007 wszystkie zadania związane z aspektami bezpośrednimi zostały zrealizowane.

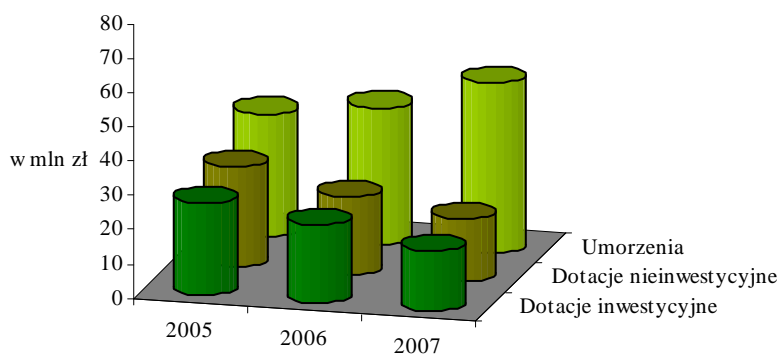
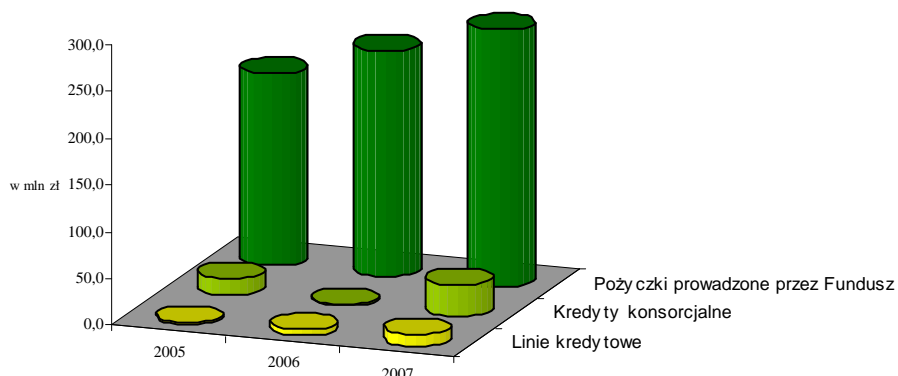


## 6.2. Efekty działalności środowiskowej związane z aspektami pośrednimi

Fundusz prowadzi ocenę efektów swojej działalności środowiskowej w odniesieniu do aspektów pośrednich od początku swego istnienia, a w odniesieniu do 2007 roku szczególnie w „Sprawozdaniu z działalności Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach za rok 2007”. Efekty działalności Funduszu w latach 2005 do 2007 przedstawiono niżej.

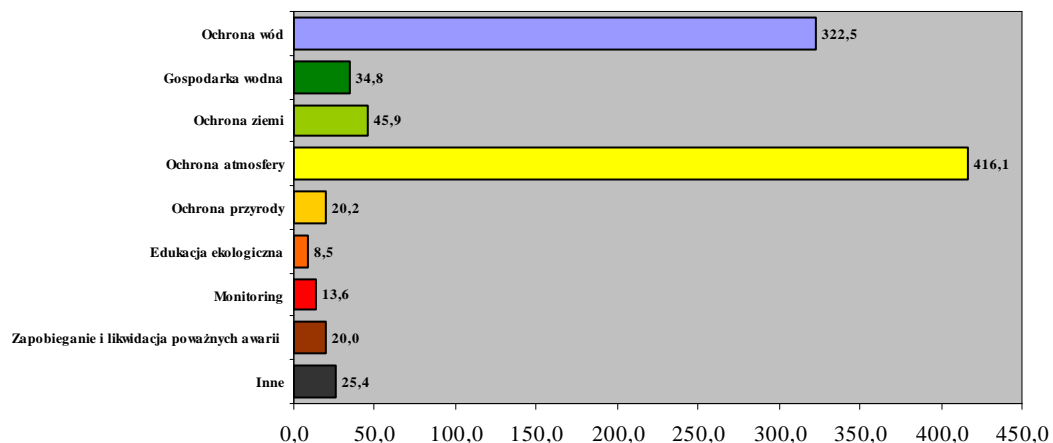


### Pożyczki i kredyty udzielone przez WFOŚiGW w Katowicach



### Rozdział środków w formie dotacji i pożyczek na poszczególne dziedziny ochrony środowiska w latach 2005-2007

w mln zł



#### 6.2.1. Struktura wpływów i wydatków

W roku 2007 wpływy wyniosły **324,7 mln zł**, z tego z tytułu opłat za korzystanie ze środowiska, kar pieniężnych i nadwyżek opłat z funduszy gminnych wyniosły **134,4 mln zł** (41 % wpływów), natomiast z działalności operacyjnej Funduszu (zwroty rat pożyczek i wpływy z oprocentowania) wyniosły **185,6 mln zł**, co stanowi ok. 57 % całości wpływów. Wpływy z opłat produktowych wyniosły 1,5 mln zł, inne wpływy, w tym zwrot kosztów zakupu udziałów - 3,2 mln zł.

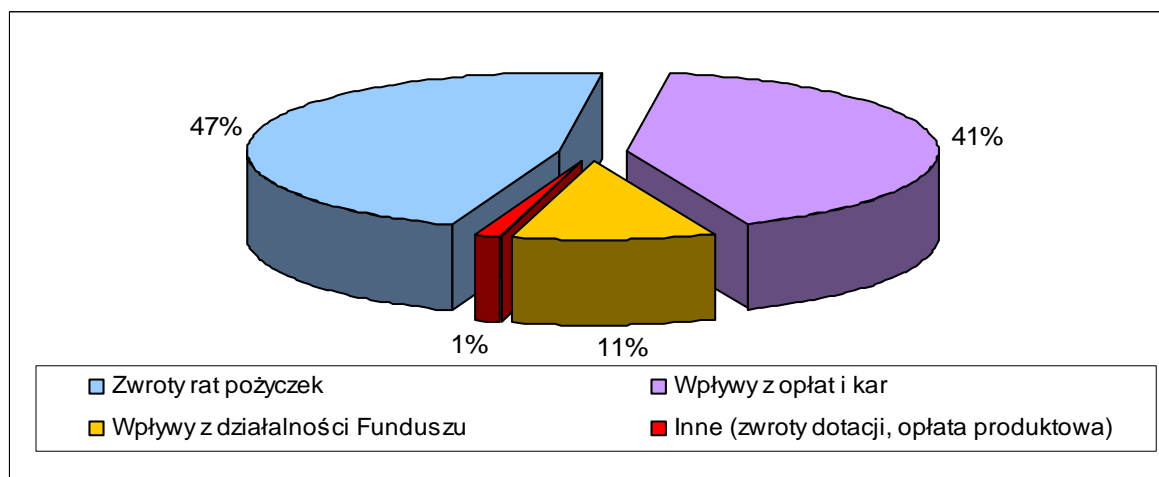


### Struktura wpływów Funduszu w latach 2005 – 2007 w [w mln zł]

Lp.	Wpływy	2005	2006	2007	Dynamika w % 5:4
1	2	3	4	5	6
1.	Wpływy z opłat i kar:	104,8	131,2	134,4	102%
1.1.	z opłat za korzystanie ze środowiska	101,5	130,7	132,9	102%
1.2.	administracyjnych kar pieniężnych	0,4	0,3	0,2	67%
1.3.	nadwyżek opłat z funduszy gminnych	2,9	0,2	1,3	650%
2.	Zwroty rat pożyczek	162,9	149,5	151,4	101%
3.	Wpływy z działalności Funduszu	31,2	26,6	34,2	129%
4.	Inne (zwroty dotacji, opłata produktowi, zwrot kosztów zakupu udziałów)	4,8	0,6	4,7	783%
Razem		303,7	307,9	324,7	

W 2007 roku Fundusz otrzymał o 2,2 mln zł więcej dochodów z opłat za korzystanie ze środowiska. Wzrosły także wpływy z działalności Funduszu o 7,6 mln zł w porównaniu do roku 2006 r. Wyższe przychody z działalności Funduszu były wynikiem wysokiego stanu należności z tytułu udzielonych pożyczek oraz przychodów ze sprzedaży udziałów.

### Struktura wpływów Funduszu w 2007 roku



Wydatki (rozchody) Funduszu w roku 2007 wyniosły **368,2 mln zł**, w tym w formie dotacji – **36,2 mln zł** i pożyczek **320,0 mln zł**.

### Struktura wydatków Funduszu w latach 2005 – 2007 [w mln zł]

Lp.	Wydatki	2005	2006	2007	Dynamika w % 5:4
1	2	3	4	5	6
1.	Dotacje i dopłaty do oprocentowania kredytów	53,7	45,5	36,2	80%
2.	Pożyczki i kredyty preferencyjne	224,4	247,8	320,0	129%
3.	Koszty działalności Funduszu	9,2	9,1	9,5	104%
4.	Inwestycje własne	0,3	0,5	0,2	40%
5.	Zakup akcji i udziałów	0,0	34,2	0,0	
6.	Inne (nagrody za działalność, opłata produktowa)	3,2	1,5	2,3	153%
Razem		290,8	338,6	368,2	

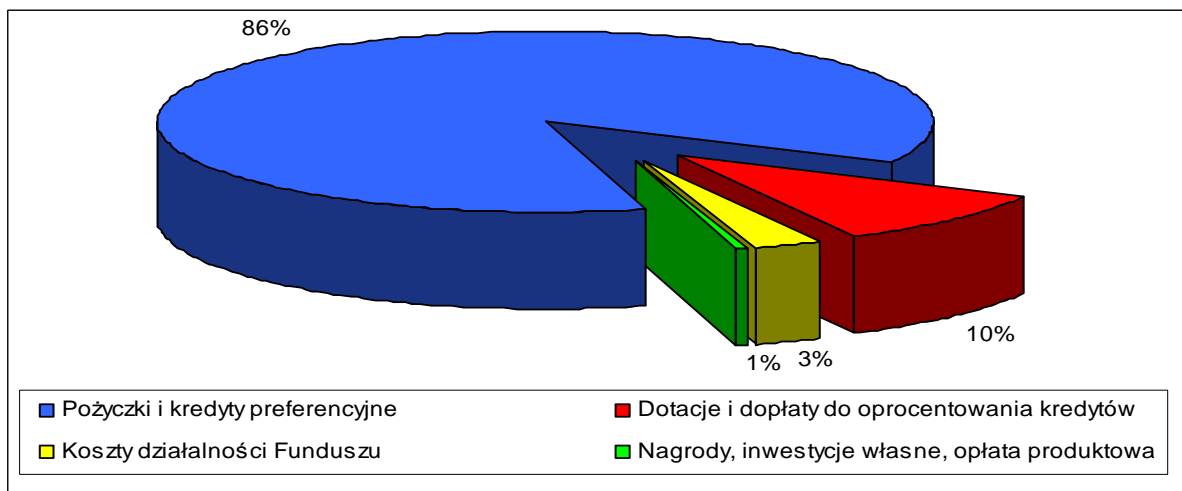


Koszty działalności Funduszu **wyniosły 10,3 mln zł z amortyzacją** i były o 0,6 mln zł wyższe niż w 2006 roku.

Wśród wydatków najwyższą kwotę stanowiły pożyczki i kredyty preferencyjne - 86 %. Udział finansowania w formie dotacji oraz dopłaty do kredytów bankowych wynosił 10 %.

Koszty utrzymania Funduszu wynoszą 3 %, a pozostałe wydatki, na które składają się nagrody, opłata produktowa i inwestycje własne – 1 %.

#### Struktura wydatków Funduszu w 2007 roku



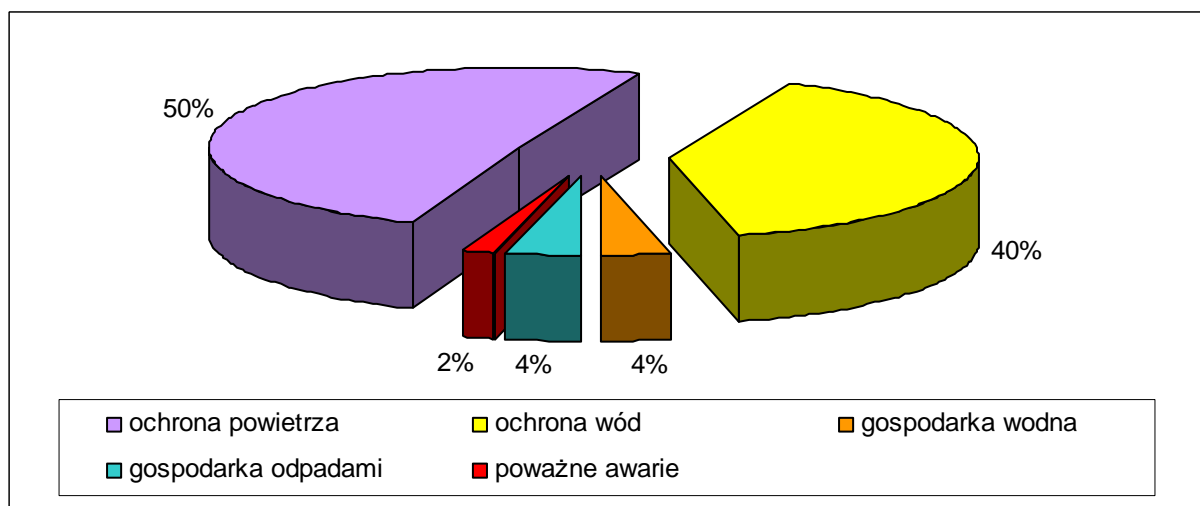
#### 6.2.2. Kierunki finansowania zadań

W 2007 roku wysokość udzielonej pomocy finansowej Funduszu na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska wyniosła 406,4 mln zł, czyli o 38,0 mln zł więcej niż w roku 2006.

Najwięcej środków zostało wydatkowanych na zadania inwestycyjne. Podobnie jak w latach ubiegłych, najwyższą pomoc w wysokości **197,2 mln zł**, udzielono na zadania z zakresu ochrony atmosfery (50 % środków przeznaczonych na zadania inwestycyjne).

Na inwestycje z zakresu ochrony wód wydatkowano **154,4 mln zł** (40 % 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 2007 roku





### Pomoc udzielona na dofinansowanie zadań proekologicznych w 2007 roku [w tys. zł]

Lp.	Kierunek działania	Udzielona pomoc					Ogółem (3+4+5+6+7)
		Pożyczki	Dotacje	Umorzenia	Inne		
Dopłaty do oprocent. kredytów	Linie kredy- towe						
1	2	3	4	5	6	7	9
<b>I.</b>	<b>Inwestycje, w tym:</b>	<b>307 868,29</b>	<b>17 650,38</b>	<b>49 417,53</b>	<b>257,34</b>	<b>12 086,77</b>	<b>387 280,31</b>
1.	Ochrona zasobów wodnych	147 845,65	2 514,69	18 408,08	37,94	90,74	168 897,10
1.1.	Ochrona wód (OW)	138 849,09	77,47	15 363,15	37,94	90,74	154 418,39
1.2.	Gospodarka wodna (GW)	8 996,56	2 437,22	3 044,93			14 478,71
2.	Gospodarka odpadami i ochro- na powierzchni ziemi:	6 886,62	1 072,74	6 689,86	49,52		14 698,74
2.1.	Gospodarka odpadami(OZ)	6 835,87	1 072,74	6 689,86	49,52		14 647,99
2.2.	Ochrona powierz. ziemi (TP)	50,75					50,75
3.	Ochrona powietrza (OA)	153 136,02	7 578,31	24 319,59	169,88	11 996,03	197 199,83
4.	Zapobieganie poważnym awa- riom (NZ)		6 484,64				6 484,64
<b>II.</b>	<b>Działalność pozainwestycyj- na:</b>	<b>15,48</b>	<b>18 286,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18 301,78</b>
1.	Ochrona przyrody i krajobrazu (OP)		3 992,02				3 992,02
2.	Edukacja ekologiczna (EE)		2 726,72				2 726,72
3.	Zarządzanie środowiskowe	15,48	4 567,63	0,00	0,00	0,00	4 583,11
3.1.	Monitoring środowiska (MO)		4 099,27				4 099,27
3.2.	Programy, badania naukowe, opracowania (ZS)	15,48	446,79				462,27
3.3.	Programy i projekty międzyna- rodowe (PM)						0,00
3.4.	Wspomaganie systemu kontroli opłat		21,57				21,57
4.	Inne, w tym:		6 999,93	0,00	0,00	0,00	6 999,93
4.1.	Profilaktyka zdrowotna dzieci (MN)		5 970,58				5 970,58
4.2.	Rolnictwo ekologiczne (RE)		1 029,35				1 029,35
<b>III.</b>	<b>Nagrody za działalność</b>						<b>828,00</b>
<b>IV.</b>	<b>Zwroty gminom utraconych dochodów</b>						<b>11,49</b>
	<b>Ogółem (I+II+III+IV)</b>	<b>307 883,77</b>	<b>35 936,68</b>	<b>49 417,53</b>	<b>257,34</b>	<b>12 086,77</b>	<b>406 421,58</b>

Na zadania z zakresu gospodarki odpadami wypłacono **14,7 mln zł**, (4 % kwoty udzielonej pomocy na zadania inwestycyjne). Środki Funduszu przeznaczone zostały głównie na zadania związane z wykorzystaniem odpadów przemysłowych i komunalnych.

Zadania w dziedzinie gospodarki wodnej otrzymały pomoc w wysokości **14,5 mln zł** (4 % pomocy na zadania inwestycyjne), 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 **6,5 mln zł** w formie dotacji.

Na zadania pozainwestycyjne wydatkowano w roku 2007 – **18,3 mln zł** (5 % udzielonej pomocy).

Główne kierunki wydatków wśród zadań pozainwestycyjnych stanowią: profilaktyka zdrowotna dzieci (33 %), ochrona przyrody (22 %), badania stanu środowiska prowadzone w ramach regionalnego monitoringu (22 %), edukacja ekologiczna (15 %) oraz prace naukowo - badawcze, rolnictwo ekologiczne i kontrola systemu opłat.

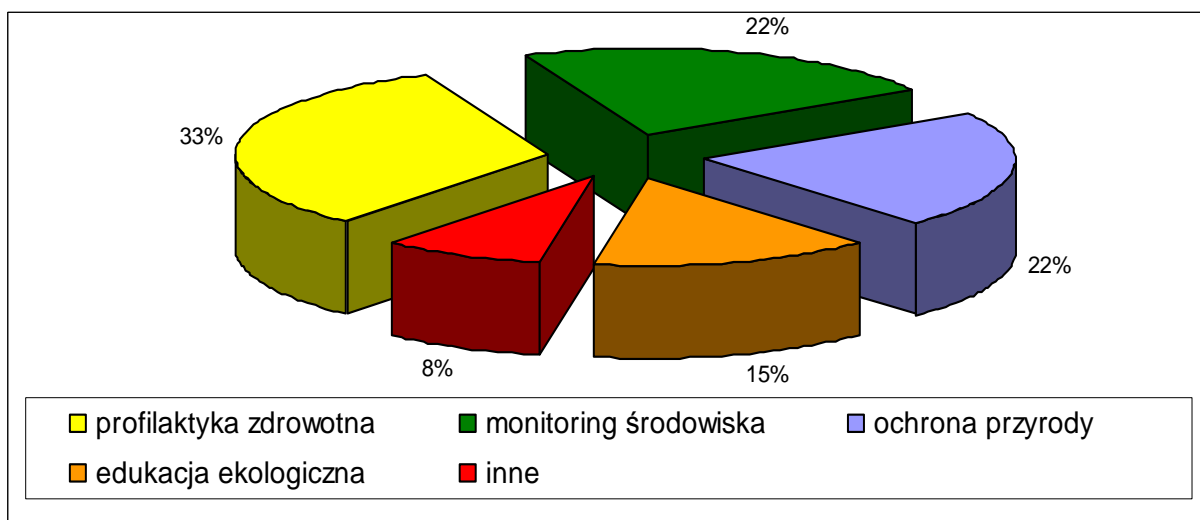
Z pomocy Funduszu korzystały samorządy i jednostki organizacyjne o charakterze publicznym, przedsiębiorcy - niezależnie od formy własności, a także osoby fizyczne (linie kredytowe). W roku 2007 wydatki Funduszu na ponad **64 %** dotyczyły jednostek sektora finansów publicznych.



Podział wydatków Funduszu w 2007 roku ze względu na kategorie beneficjentów przedstawia się następująco:

• jednostki samorządu terytorialnego	238,9 mln zł,
• przedsiębiorcy (prywatni i publiczni)	120,2 mln zł,
• pozostałe podmioty publiczne	22,1 mln zł,
• spółdzielnie	11,3 mln zł,
• inne (np. fundacje, stowarzyszenia, kościoły)	13,9 mln zł,
<b>Razem</b>	<b>406,4 mln zł,</b>

### Kierunki finansowania zadań pozainwestycyjnych w 2007 roku



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

W wyniku zakończenia inwestycji dofinansowanych przez Fundusz w roku 2007 uzyskano efekty ekologiczne, z których ważniejsze zestawione niżej.

#### Ważniejsze efekty ekologiczne osiągnięte w 2007 r.

Lp.	Nazwa efektu	Jedn. miary	Wartość planowana	Wartość rzeczywista	Ilość zadań
1	2	3	4	5	6
<b>1.Ochrona wód - OW</b>					
1	Odprowadzanie ścieków z n podłączeń do budynków	szt.	5 065,00	5 276,00	44
2	Ilość ścieków oczyszczanych w dniu uruchomienia oczyszczalni	m <sup>3</sup> /d	-	12 018,28	16
3	Ilość ścieków odprowadzanych do oczyszczalni po wykonaniu kanalizacji	m <sup>3</sup> /d	-	5 326,88	46
4	Stworzenie warunków do oczyszczenia ścieków do parametrów określonych w pozwoleniu wodnoprawnym	m <sup>3</sup> /d	23 715,65	23 715,65	16
<b>2. Gospodarka wodna - GW</b>					
5	Zapobieganie zagrożeniom powodziowym	-	1,00	1,00	1
6	Ilość wody do picia przekazana do sieci wodociągowej	m <sup>3</sup> /d	-	240,90	5
7	Stworzenie warunków do prawidłowego przepływu wód	m <sup>3</sup> /s	158,88	158,88	3
8	Stworzenie możliwości dostawy wody do picia o odpowiedniej jakości	m <sup>3</sup> /d	1 250,00	3 352,88	21



Lp.	Nazwa efektu	Jedn. miary	Wartość planowa	Wartość rzeczywista	Ilość zadań
1	2	3	4	5	6
<b>3. Gospodarka odpadami - OZ</b>					
9	Produkcja energii elektrycznej z biogazu	kWh/a	1 734 480,00	1 734 480,00	1
10	Gospodarcze wykorzystanie odpadów	Mg/a	349 315,00	524 356,96	8
11	Unieszkodliwianie odpadów - składowanie	Mg	2 727,82	2 827,39	47
12	Modernizacja zbiornika na paliwo	szt.	5,00	5,00	1
13	Minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów	Mg/a	19 160,00	17 906,29	1
14	Zapobieżenie gromadzeniu się w złożu, jak również niekontrolowanej emisji do atmosfery gazu składowiskowego.	-	1,00	1,00	1
15	Zakup urządzenia do utylizacji lub unieszkodliwienia odpadów	szt.	2,00	2,00	2
16	Pojemność składowiska	m <sup>3</sup>	127 200,00	127 200,00	2
17	Powierzchnia składowiska	m <sup>2</sup>	13 075,00	13 075,00	2
18	Żywotność składowiska	a	10,00	10,00	1
<b>4.Ochrona powierzchni ziemi - TP</b>					
19	Powierzchnia zagospodarowanego przyrodniczo terenu	ha	3,62	3,62	1
<b>5.Ochrona powietrza - OA</b>					
20	Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń pyłowych	kg/a	1 253 744,58	1 422 523,82	196
21	Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń gazowych - SO <sub>2</sub>	kg/a	2 118 191,63	2 158 461,64	190
22	Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń gazowych - NOx	kg/a	387 259,80	399 104,04	206
23	Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń gazowych - CO	kg/a	1 754 682,41	1 769 487,71	204
24	Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń gazowych - CO <sub>2</sub>	kg/a	69 295 411,78	75 809 743,78	207
25	Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń gazowych - b-a-p	kg/a	351,32	352,51	118
26	Oszczędność energii	GJ/a	183 514,37	183 514,37	150
27	Zmniejszenie emisji tlenku etylenu	kg/a	36,00	36,00	1
28	Zmniejszenie emisji metanu	m <sup>3</sup>	6 500 000,00	7 341 600,00	1
29	Oszczędność energii elektrycznej	kWh/a	372 000,00	372 000,00	2
30	Produkcja energii cieplnej z instalacji solarnej	GJ/a	692,09	692,09	4
<b>6.Zapobieganie poważnym awariom - NZ</b>					
31	Modernizacja zbiornika na paliwo	szt.	4,00	4,00	1
32	Poprawa możliwości jednostek straży pożarnej w zakresie likwidacji i zwalczania skutków poważnych awarii, powodzi, wypadków i katastrof chemicznych i ekologicznych.	-	2,00	2,00	2

### 6.2.4. Wspieranie organizowania w województwie śląskim systemów zarządzania środowiskowego

Funduszu poprzez preferencyjne dofinansowanie wspiera wdrażanie systemów zarządzania środowiskowego przez swoich klientów. Efektem tych działań w gminach i powiatach jest organizowanie **Regionalnego Systemu Zarządzania Środowiskowego (REMAS)**<sup>1</sup>, obejmującego system kontroli i prognozowania opłat środowiskowych, stanowiących dochody funduszy ekologicznych. W tym zakresie Fundusz jest prekursorem i liderem wśród innych funduszy ekologicznych w Polsce.

Celem nadrzędnym wspierania przez Fundusz REMAS jest dążenie 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

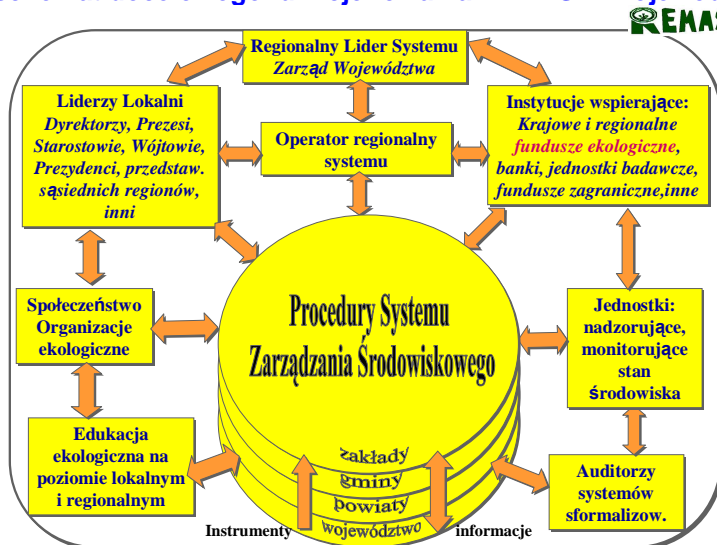
<sup>1</sup> Sokół W.A.: "Regional environmental management on industrial sites". International Industrial Ecology Conference of the Visegrad Countries. Budapest, 8<sup>th</sup> June 2004. Proceedings





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 oraz z innych źródeł, z których istotną pozycję stanowią środki będące w dyspozycji Funduszu.

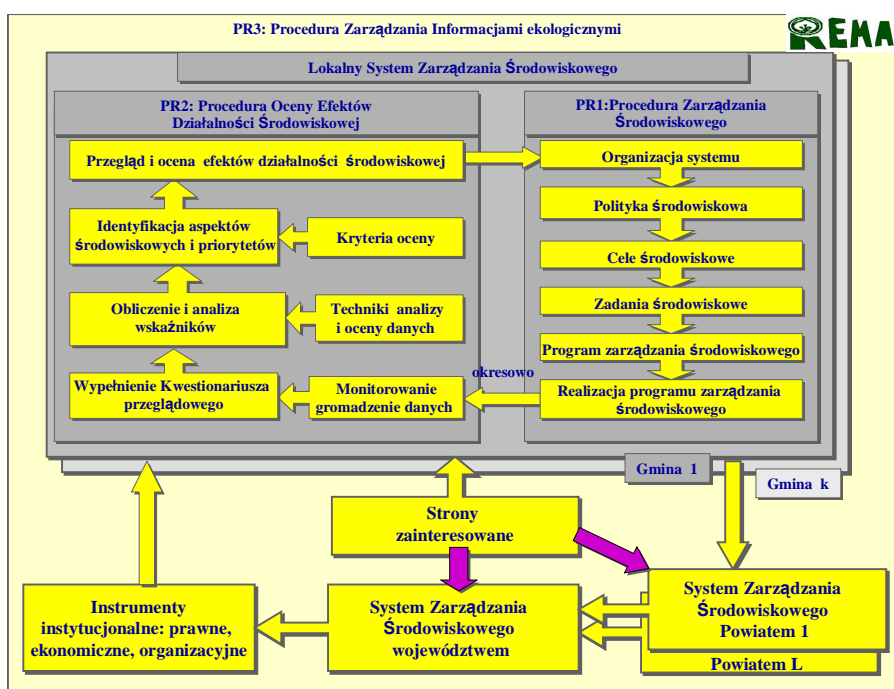
### Ogólny schemat docelowego funkcjonowania REMAS w województwie



Efekty wpływu funkcjonującego w Funduszu zintegrowanego systemu zarządzania jakością i środowiskowego na inicjowanie systemów zarządzania środowiskowego w gminach i powiatach województwa śląskiego są widoczne między innymi w postaci utrzymującego się od kilku lat na najwyższym poziomie w kraju wpływów z opłat środowiskowych-stanowiących przychody Funduszu.

Fundusz wspierał w 2007 roku wdrażanie REMAS poprzez stworzenie w zasadach dofinansowania przedsięwzięć możliwości wykorzystania częściowego umorzenia udzielonych wcześniej pożyczek na utrzymanie i doskonalenie funkcjonowania REMAS. Utrzymano również możliwość dofinansowania wdrażania REMAS w formie dotacji przez kolejne zainteresowane samorządy. Fundusz utrzymał także dofinansowanie wdrażanie ISO 14001 oraz EMAS w formie preferencyjnych pożyczek.

### Model systemu zarządzania środowiskowego w ramach REMAS





Na podkreślenie zasługuje fakt, że model budowanego w gminach i powiatach systemu zarządzania środowiskowego jest identyczny jak funkcjonującego w ramach ZSZ w Funduszu (rozdział 5), a autorem modelu i narzędzi REMAS, w tym systemu kontroli i prognozowania opłat stanowiących dochody funduszy jest Pełnomocnik Zarządu ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania. Zamierzeniem jest aby zorganizować w 2008 roku funkcjonowanie Operatora REMAS na szczeblu województwa, a efekty działalności środowiskowej prezentowane były przez samorzady na stronie [www.remas.pl](http://www.remas.pl) i ogólnie dostępne. Możliwość taka została już stworzona.

## **7. DANE WERYFIKATORA ŚRODOWISKOWEGO**