



Oznaczanie makrobezkręgowców bentosowych (fot. Włodzimierz Andrzejczak)

CZĘŚĆ IV

DZIAŁALNOŚĆ SŁUŻB OCHRONY ŚRODOWISKA

1. Działalność WIOŚ

1.1. Działalność kontrolna WIOŚ

W 2007 r. zgodnie z zatwierdzonymi przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska kierunkami działalności kontrolnej, kontrole prowadzone przez WIOŚ w Łodzi skupiały się na następujących problemach:

- ocenie przestrzegania wymogów ochrony środowiska przez prowadzących instalacje wymagające uzyskania pozwolenia zintegrowanego,
- kontroli w zakresie wdrażania dyrektyw i decyzji UE,
- kontroli w zakresie przestrzegania wymogów ochrony środowiska w związku ze stosowaniem w rolnictwie środków chemicznych oraz nawozów,
- ocenie postępowania z odpadami, w tym nadzorze nad składowiskami i spalarniami odpadów niebezpiecznych oraz prowadzącymi działalność w zakresie zbierania i transportu,
- kontroli prawidłowości gospodarowania zużyтыми bateriami i akumulatorami,
- kontroli w zakresie spełniania wymagań dotyczących redukcji zawartości siarki w paliwach ciekłych,
- kontroli w zakresie przestrzegania przepisów dotyczących substancji kontrolowanych,
- kontroli podmiotów objętych ustawą o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- kontroli zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- kontroli podmiotów uczestniczących w międzynarodowym obrocie odpadami,
- kontroli wyrobów wprowadzonych do obrotu podlegających ocenie zgodności,
- ocenie realizacji obowiązków wynikających z przeciwdziałania nadzwyczajnym zagrożeniom środowiska,
- kontroli przepisów ustawy o substancjach i preparatach chemicznych,
- ograniczaniu uciążliwości związanej z ponadnormatywną emisją hałasu,
- kontroli obowiązków wynikających z ustaw o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, obowiązków przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i depozytowej.

W roku 2007 na terenie województwa łódzkiego przeprowadzono 1222 kontrole, w tym 295 interwencyjnych.

W efekcie tych kontroli wydano 729 zarządzeń pokontrolnych, 138 postanowień, opinii i zaświadczeń, skierowano 166 wystąpień do organów administracji samorządowej i rządowej w sprawie usunięcia nieprawidłowości w zakresie ochrony środowiska stwierdzonych w czasie kontroli, nałożono 195 mandatów na kwotę 57,3 tys. zł.

W 2007 r. wydano 11 decyzji o karze za przekroczenie ustalonych warunków środowiska, na kwotę 120,6 tys. zł, w tym:

- 4 decyzje na kwotę 50,5 tys. zł za wprowadzanie do wód ścieków nie odpowiadających wymaganym warunkom,
- 3 decyzje na kwotę 42,5 tys. zł za przekroczenie dopuszczalnej emisji do powietrza,
- 4 decyzje na kwotę 27,6 tys. zł za przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu.

W 2007 r. zakończone zostały następujące inwestycje, mające na celu poprawę stanu zanieczyszczenia środowiska w województwie:

1. w zakresie gospodarki wodno-ściekowej:
 - zakończenie modernizacji oczyszczalni ścieków w Zelowie, co spowodowało ograniczenie ładunku zanieczyszczeń odprowadzanych do rzeki Pilski:
BZT₅ – 67,5 Mg/rok,
ChZT – 161,6 Mg/rok,
zawiesina – 96,1 Mg/rok,
fosfor ogólny – 3,1 Mg/rok,
azot ogólny – 12,3 Mg/rok.
2. w zakresie ochrony powietrza:
 - modernizacja kotłowni w Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej w Głuchowie, co ograniczyło emisję: pyłu o 2,4 Mg/rok, tlenku węgla o 9,9 Mg/rok.

Opracowała: *Anna Diehl*

1.2. Laboratorium

W skład Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Łodzi wchodzi laboratorium w Łodzi oraz trzy laboratoria w delegaturach: w Sieradzu, w Skierniewicach oraz w Piotrkowie Trybunalskim. W laboratoriach prowadzone są badania dla potrzeb:

- monitoringu i oceny stanu środowiska,
- kontroli podmiotów gospodarczych, w tym będących potencjalnym źródłem nadzwyczajnych zagrożeń środowiska,
- likwidacji skutków nadzwyczajnych zagrożeń środowiska,
- realizacji zleceń klientów.

Wszystkie laboratoria wykonują pełny zakres badań wynikający z zagrożeń i potrzeb na terenie działania laboratorium. W ramach podstawowych działań wykonują badania wskaźników fizyczno-chemicznych, bakteriologicznych i biologicznych w próbkach:

- wód (powierzchniowych, wgłębnych, opadowych),
- ścieków,
- powietrza atmosferycznego (imisja),
- gazów odlotowych i składowiskowych (emisja),
- pyłów,
- odpadów przemysłowych i osadów ściekowych.

Dodatkowo w laboratorium WIOŚ Łódź wykonuje się pomiary hałasu komunikacyjnego i przemysłowego oraz promieniowania elektromagnetycznego.

Wykonywanie szerokiego zakresu badań analitycznych dla różnych potrzeb i w różnych próbkach umożliwia laboratorium posiadanie nowoczesnej aparatury kontrolno – pomiarowej.

Baza laboratoryjna obejmuje następujące (główne) wyposażenie:

- chromatografy gazowe - detektory: FID, ECD oraz MS,
- chromatografy cieczowe – detektory: UV, DAD, fluorescencyjny,
- chromatografy jonowe (firm Altech oraz Dionex),

- spektrometry absorpcji atomowej: z atomizacją płomieniową i bezpłomieniową (kuwety grafitowe),
- spektrometry ICP,
- spektrofotometry UV/VIS,
- spektrofotometry IR,
- analizatory ogólnego węgla organicznego, azotu organicznego i BZT₅,
- automatyczne stacje pomiarowe powietrza atmosferycznego - automatyczne analizatory: warunków meteo (temperatura, prędkość wiatru oraz kierunek, wilgotność, ciśnienie atmosferyczne, nasłonecznienie i opad deszczu), O₃, CO, NO_x, pył PM10, SO₂ oraz BTX,
- wagi analityczne, konduktometry, tlenomierze, pehametry,
- mierniki hałasu, pola elektromagnetycznego oraz wiele innych.

Tak nowoczesny sprzęt obsługiwany jest zgodnie z przeznaczeniem oraz z wymogami kontroli jakości. Laboratorium korzysta z certyfikowanych wzorców i materiałów odniesienia a aparatura jest poddawana stałej kontroli metrologicznej (legalizowanie, sprawdzanie i wzorcowanie).

W/w aparatura ma zapewnione odpowiednie, na bieżąco nadzorowane warunki lokalowe i środowiskowe. Wydzielono pomieszczenia przygotowawcze i analityczne, co umożliwia wykonywanie badań z założoną w metodach badawczych starannością oraz eliminuje wzajemny niekorzystny wpływ.

Personel obsługujący ma wykształcenie i doświadczenie zawodowe adekwatne do zakresu wykonywanych badań i stale podnosi swoje kwalifikacje poprzez udział w specjalistycznych szkoleniach.

Badania wykonywane są zgodnie z Polskimi Normami, Normami międzynarodowymi i udokumentowanymi własnymi procedurami badawczymi. Niezależnie od wyboru sposobu analizy obowiązuje zasada, że badania wykonywane są metodami wiarygodnymi i zwalidowanymi. Walidacja norm i procedur badawczych w laboratoriach Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony

Tabela IV.1-1. Ilość analiz wykonanych w laboratoriach WIOŚ Łódź w 2007 r.

| | Ochrona powietrza | Ochrona wód | Ochrona gleb | Gospodarka odpadami | Ochrona przed hałasem | ochrona przed PEM |
|--|-------------------|-------------|--------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| Liczba pobranych próbek pierwotnych ogółem: | 48373 | 4493 | 125 | 24 | - | - |
| Liczba wykonanych oznaczeń ogółem: | 65427 | 173019 | 4382 | 641 | - | - |
| - w ramach monitoringu ogółem: | 54118 | 51851 | 906 | 0 | - | - |
| - w ramach kontroli ogółem: | 1522 | 2870 | 278 | 95 | - | - |
| - w ramach akcji związanych z nadzwyczajnymi zagrożeniami środowiska | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| Liczba wykonanych oznaczeń ogółem w ramach prac zleconych i badań własnych | 9787 | 118298 | 3198 | 546 | - | - |
| Liczba stanowisk pomiarowych | - | - | - | - | 158 | 43 |
| Liczba pomiarów | - | - | - | - | 1887 | 80 |
| Liczba pomiarów warunków meteo | - | - | - | - | 2517 | 57 |

Środowiska w Łodzi polega między innymi na określe-
niu i sprawdzeniu następujących parametrów:

- granicy wykrywalności i oznaczalności metody,
- powtarzalności i odtwarzalności metody,
- niepewności metody,
- badanie odzysku,
- kontrola jakości: próbki powtórzone, karty Shewharta, karty Cusum, karty R oraz ocena błędów przypadkowych i systematycznych.

Podstawą zasadą pracy Laboratorium WIOŚ Łódź jest wykonywanie badań zgodnie z wymaganiami Systemu Zarządzania wg normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 celem osiągnięcia odpowiedniego poziomu wiarygodności wykonywanych badań. Wszystkie laboratoria Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Łodzi posiadają akredytację według normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005. Zakresy akredytacji laboratoriów zawarte są w załącznikach do certyfikatów wydanych przez Polskie Centrum Akredytacji oraz dostępne są na stronach internetowych PCA (www.pca.gov.pl):

- laboratorium w Łodzi – certyfikat akredytacji PCA Nr AB 590,
- laboratorium w Piotrkowie Trybunalskim – certyfikat akredytacji PCA Nr AB 178,
- laboratorium w Sieradzu – certyfikat akredytacji PCA Nr AB 085,
- laboratorium w Skierniewicach – certyfikat akredytacji Nr AB 593.

W celu zagwarantowania bezstronnych, niezależnych badań Laboratoria Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska prowadzą zgodnie z systemem zarządzania wszechstronną kontrolę uzyskiwanych wyników analiz. Kontrola pracy analitycznej odbywa się zgodnie z zapisami w Księdze Jakości i Księdze Procedur Ogólnych Zapewnienia Jakości. Laboratoria stosują w rutynowej pracy wzorce referencyjne, kontrolę poboru próbek, wzorce do kontroli jakości oraz analizy próbek o nieznanym stężeniu. Laboratoria uczestniczą również w badaniach międzylaboratoryjnych zewnętrznych, krajowych i zagranicznych. Wyniki tych porównań jak co roku są zadawalające.

O jakości pracy w laboratorium decyduje doświadczony, odpowiednio przeszkolony personel. Zatrudnieni pracownicy laboratorium posiadają wykształcenie i doświadczenie zawodowe adekwatne do wykonywania badań zgodnie z wdrożonymi systemami zarządzania.

Struktura organizacyjna, baza laboratoryjna (wyposażenie pomiarowe i badawcze oraz pomieszczenia) i zarządzanie, spełniają założoną we wdrożonym systemie jakość usług badawczych dla klientów wewnętrznych i zewnętrznych.

Opracował: *Włodzimierz Andrzejczak*

2. Działalność Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi w 2007 roku

2.1. Wstęp

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi, zwany dalej WFOŚiGW w Łodzi lub Funduszem, jest funduszem celowym działającym na mocy ustawy POŚ (tekst jednolity Dz. U z 2008 r., Nr 25, poz. 150) oraz Statutu nadanego przez Ministra Środowiska. Posiadane środki finansowe Funduszu przeznacza się na finansowanie ochrony środowiska i gospodarki wodnej w celu realizacji zasady zrównoważonego rozwoju i polityki ekologicznej państwa oraz na współfinansowanie projektów inwestycyjnych, kosztów operacyjnych i działań realizowanych z udziałem środków pochodzących z Unii Europejskiej niepodlegających zwrotowi.

Organami WFOŚiGW w Łodzi są Rada Nadzorcza oraz Zarząd.

Podstawową działalnością Funduszu jest dofinansowywanie zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej. Przyznawanie dofinansowania następuje na podstawie „Zasad udzielania i umarzania pożyczek oraz udzielania dotacji ze środków WFOŚiGW w Łodzi”, „Procedur składania i rozpatrywania wniosków o dofinansowanie zadań ze środków WFOŚiGW w Łodzi”, „Wytycznych do sporządzania wniosku, kwalifikacji i sposobu zaliczania kosztów dla zadań z dziedziny edukacji ekologicznej”, a w przypadku dopłat zgodnie z „Regulaminem dopłat WFOŚiGW w Łodzi do oprocentowania kredytów udzielanych przez banki na zadania z zakresu ochrony środowiska”.

Podmioty ubiegające się o dofinansowanie ze środków WFOŚiGW w Łodzi w 2007 roku zobligowane były do złożenia odpowiedniego dla zakresu zadania formularza wniosku wraz z załącznikami. Prawidłowo wypełniony i kompletny wniosek był rozpatrywany po jego zarejestrowaniu. Indywidualne decyzje w sprawach przyznania dofinansowania na wnioskowane zadania podejmował Zarząd lub Rada Nadzorcza, w ramach kompetencji wynikających z ustawy Prawo ochrony środowiska oraz ze Statutu. Przy przyznawaniu dofinansowania brano pod uwagę wielkość efektu ekologicznego/rzeczowego planowanego do uzyskania w wyniku realizacji zadania oraz możliwości finansowe Funduszu wynikające z Planu Działalności, w tym z Planu Finansowego na rok 2007.

W 2007 r. do Funduszu wpłynęły łącznie 642 wnioski o udzielenie pomocy finansowej w formie pożyczek i dotacji. Rozpatrzono pozytywnie 551 wniosków. Na podstawie 530 wniosków zawarto 526 umów oraz 1 aneks zwiększający do umowy z 2006 r. Ponadto zostało zawartych 5 umów na podstawie wniosków złożonych w 2006 r. Na podstawie wniosków złożonych w 2007 r. przyznano 12 promes. W 9 przypadkach wnioskodawcy złożyli rezygnację z przyznanego przez Fundusz dofinansowania. Spośród wszystkich wniosków złożonych w 2007 r. 46 rozpatrzono negatywnie. Nie zostało rozpatrzonych 45 wniosków m.in. ze względu na uchybienia formalne i merytoryczne (brak kompletu załączników, inwestycje nie przygotowane do realizacji, wnioski złożone po terminie, brak efektu ekologicznego i/lub rzeczowego), w tym w 15 przypadkach wnioskodawcy zrezygnowali z ubiegania się o dofinansowanie, a 1 wniosek złożony w 2007 r. został rozpatrzony w 2008 r.

Pomoc finansowa ze środków Funduszu udzielana była w trzech podstawowych formach: pożyczek, dotacji oraz dopłat do oprocentowania kredytów bankowych.

Pożyczki, stanowiły uzupełnienie środków własnych pożyczkobiorców do wysokości 90 % kosztów realizacji zadania. Oprocentowanie pożyczek wynosiło od 1,5 % do 5 % w skali roku, w zależności od rodzaju dofinansowywanego zadania. Okres karencji w spłacie pożyczki wynosił do 12 miesięcy od dnia upływu ustalonego w umowie końcowego terminu wypłaty ostatniej transzy pożyczki. Maksymalny okres spłaty pożyczki nie mógł przekroczyć 10 lat, licząc od dnia upływu okresu karencji, a dla pożyczek udzielanych na realizację zadań dofinansowanych ze środków Unii Europejskiej okres ten nie mógł przekroczyć 15 lat. Pożyczka udzielona przez Fundusz mogła być częściowo umorzona na wniosek pożyczkobiorcy, pod warunkiem m.in. osiągnięcia zaplanowanych w umowie efektów ekologicznych i/lub rzeczowych oraz terminowej spłaty części kwoty pożyczki wraz z należnymi odsetkami. Umorzeniu nie podlegały pożyczki spłacone w momencie wystąpienia z wnioskiem o umorzenie, pożyczki o okresie spłaty do 1 roku lub spłacone w okresie 1 roku, pożyczki pomostowe i pożyczki stanowiące krajowy wkład finansowy. Umorzeniu nie podlegały także odsetki od kapitału należne za cały okres spłaty określony w umowie.

Ponadto ze środków Funduszu przyznawane były pożyczki pomostowe dla zapewnienia ciągłości finansowania zadań z dziedziny ochrony środowiska i gospodarki wodnej, dofinansowanych z funduszy Unii Europejskiej lub innych funduszy zagranicznych, do czasu otrzymania przez Pożyczkobiorcę środków z tych funduszy. Oprocentowanie tych pożyczek wynosiło 3 % w stosunku rocznym.

Dotacje z Funduszu w 2007 r. można było otrzymać m.in. na dofinansowanie: edukacji ekologicznej

oraz propagowania działań proekologicznych, ochrony przyrody działań polegających na zapobieganiu i likwidacji poważnych awarii, klęsk żywiołowych oraz ich skutków, Państwowy Monitoring Środowiska, badania oraz upowszechnianie wyników badań w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej. Wsparcia w formie dotacji można było uzyskać też na zadania z zakresu małej retencji i ochrony przeciwpowodziowej, na zakup i montaż instalacji solarnych i pomp ciepłych, ogniw fotowoltaicznych, kotłowni na biomasę oraz urządzeń do rekuperacji energii, na budowę elektrowni wodnych i wiatrowych oraz wykorzystujących wody geotermalne, pod warunkiem, że średniorocznie 80 % wytworzonej przez nie energii elektrycznej wykorzystywane będzie na użytek własny Dotowanego, na likwidację mogilników, na system kontroli wnoszenia przewidzianych ustawą opłat za korzystanie ze środowiska, a w szczególności tworzenia baz danych podmiotów korzystających ze środowiska obowiązanych do wnoszenia opłat oraz na wspomaganie systemów gromadzenia i przetwarzania danych związanych z dostępem do informacji o środowisku. Ponadto można było uzyskać dofinansowanie w formie dotacji na działania zmierzające do zmniejszenia kwasowości gleb polegające na wprowadzaniu do nich wapna pochodzącego z przerobu kopaliny naturalnych.

Dotacje z Funduszu w 2007 r. można było otrzymać na dofinansowanie: edukacji ekologicznej oraz propagowania działań proekologicznych, ochrony przyrody w zakresie prac leczniczo-pielęgnacyjnych. Według obowiązujących „Zasad udzielania i umarzania pożyczek...” dotacje mogły stanowić uzupełnienie środków własnych Dotowanego do wysokości:

- 80 % całkowitego kosztu zadania w przypadku dofinansowania zadań z zakresu edukacji ekologicznej oraz propagowania działań proekologicznych, ochrony przyrody i krajobrazu;
- 60% całkowitego kosztu zadania dla zadań związanych z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii – dla samorządów terytorialnych i jednostek im podległych;
- 40 % kosztów całkowitych zadania w pozostałym zakresie.

Dopłaty do oprocentowania kredytu komercyjnego stanowiły formę pomocy finansowej, dzięki której niewielkie zaangażowanie finansowe Funduszu umożliwiło realizację inwestycji o wielokrotnie większej wartości. Dla potrzeb tej formy pomocy w bankach współpracujących z Funduszem (10 banków) funkcjonował specjalny rodzaj kredytu, którego wysokość zgodnie z „Regulaminem dopłat WFOŚiGW w Łodzi do oprocentowania kredytów udzielanych przez banki na zadania z zakresu ochrony środowiska” nie mogła przekroczyć 70 % wartości zadania z zastrzeżeniem, iż wysokość kredytu nie mogła być wyższa niż różnica pomiędzy kosztem całko-

witym zadania, a wysokością przyznanej przez Fundusz pożyczki lub dotacji na to samo zadanie. Kredyty udzielane przez banki w 2007 r. oprocentowane były w wysokości 1,2 stopy redyskonta weksli Narodowego Banku Polskiego. Oprocentowanie dla wnioskodawcy ustalane było w stosunku do stopy redyskonta weksli i stanowiło różnicę pomiędzy oprocentowaniem kredytu udzielanego przez bank, a dopłatą do oprocentowania kredytu przyznanej przez Fundusz. Wskaźnik stopy redyskonta weksli w systemie dopłat uzależniony był od dziedziny ochrony środowiska oraz od formy prawnej wnioskodawcy. W 2007 r. wysokość dopłaty przyznawanej przez Fundusz do kredytu bankowego wynosiła od 0,45 do 0,85 stopy redyskonta weksli NBP. Okres kredytowania liczony był od dnia zawarcia umowy kredytowej i nie mógł przekroczyć 3 lat, przy czym w uzasadnionych przypadkach Fundusz mógł wyrazić zgodę na jego wydłużenie maksymalnie do 5 lat, a w przypadku zadań stanowiących krajowy wkład finansowy nawet do 15 lat. Okres karencji w spłacie rat kapitałowych kredytu wynosił maksymalnie 6 miesięcy i liczony był od dnia postawienia środków do dyspozycji wnioskodawcy, a dla zadań stanowiących krajowy wkład finansowy – 18 miesięcy od dnia wypłaty pierwszej transzy kredytu. Okres karencji wliczany był w okres kredytowania.

Głównymi odbiorcami pomocy finansowej w formie dopłaty do oprocentowania kredytów komercyjnych ze środków Funduszu w 2007 r. były osoby fizyczne nie prowadzące działalności gospodarczej, dla których dopłaty stanowiły jedyną formę pomocy finansowej udzielanej ze środków WFOŚiGW w Łodzi. Również były one przyznawane osobom prawnym.

2.2. Działalność kontrolna Funduszu

W 2007 r. kontrolowane były zadania dofinansowywane ze środków Funduszu w formie pożyczek, dotacji, dopłat do oprocentowania kredytów bankowych oraz zadania realizowane ze środków pochodzących z częściowego umorzenia pożyczek. Kontrole dokonywane były na każdym z etapów związanych z udzielaniem, realizacją i rozliczaniem przyznanego dofinansowania tj. na etapie:

- złożenia wniosku,
- realizacji umowy,
- po zakończeniu realizacji zadania.

W 2007 r. Fundusz przeprowadził 1 387 kontroli inwestycji. Przeprowadzone kontrole dotyczyły zadań zakwalifikowanych do poniżej wymienionych dziedzin ochrony środowiska:

- 302 kontrole zadań z dziedziny ochrony atmosfery,
- 414 kontroli zadań z dziedziny ochrony wód i gospodarki wodnej,
- 28 kontroli zadań z dziedziny ochrony ziemi,
- 41 kontroli zadań z dziedziny ochrony przyrody,

- 25 kontroli z dziedziny edukacji ekologicznej,
- 81 kontroli zadań z dziedziny pozostałe zadania ochrony środowiska,

oraz :

- 134 kontrole wniosków o częściowe umorzenie pożyczek,
- 251 kontroli wykorzystania środków pochodzących z częściowych umorzeń pożyczek,
- 111 kontroli zadań dofinansowanych w formie dopłat do oprocentowania kredytów bankowych i potwierdzenia planowanych do osiągnięcia/uzyskanych efektów ekologicznych/rzeczowych.

2.3. Finanse WFOŚiGW w Łodzi

Podstawę gospodarki finansowej wojewódzkich funduszy są Roczne Plany Finansowe sporządzone na dany rok kalendarzowy i uchwalane przez Radę Nadzorczą.

Przychodami WFOŚiGW w Łodzi są:

1. opłaty za korzystanie ze środowiska i administracyjne kary pieniężne za przekroczenie lub naruszenie wymogów ochrony środowiska,
2. nadwyżki z powiatowych i gminnych funduszy ochrony środowiska,
3. pozostałe przychody, obejmujące przychody z działalności Funduszu, takie jak:
 - a) przychody z oprocentowania udzielonych pożyczek,
 - b) przychody z oprocentowania okresowo wolnych środków,
 - c) pozostałe przychody operacyjne i zyski nadzwyczajne.

Wydatki przeznacza się na:

1. finansowanie dotacyjne, w tym na:
 - a) dotacje i dopłaty do oprocentowania kredytów udzielanych przez banki, z którymi Fundusz podpisał umowę o współpracy,
 - b) umorzenia pożyczek,
 - c) nagrody za działalność na rzecz ochrony środowiska i gospodarki wodnej, niezwiązaną z wykonywaniem obowiązków pracowników administracji rządowej i samorządowej.
2. wydatki bieżące (własne), na które składają się:
 - a) koszty funkcjonowania organów i biura Funduszu,
 - b) koszty finansowe, obejmujące odpisy aktualizujące wartość posiadanych akcji i udziałów oraz należności,
 - c) pozostałe koszty i straty nadzwyczajne,
 - d) zakupy inwestycyjne własne.

Realizację Roczego Planu Finansowego WFOŚiGW w Łodzi za 2007 r. przedstawia poniższe zestawienie :

| Lp. | Wyszczególnienie | Plan Finansowy [tys. zł] | Realizacja Planu [tys. zł] | Wykonanie Planu [%] |
|-----|---|--------------------------|----------------------------|---------------------|
| I | Stan Funduszu na początek 2007 r. | 416.458 | 416.458 | 100,00 |
| II | Przychody w tym: | 87.810 | 125.310 | 142,71 |
| 1. | Przychody z tytułu opłat i kar za korzystanie ze środowiska | 55.000 | 70.144 | 127,53 |
| 2. | Nadwyżki powiatowych i gminnych funduszy | 25.000 | 27.670 | 110,68 |
| 3. | Przychody finansowe, pozostałe przychody i zyski nadzwyczajne | 7.810 | 27.496 | 352,06 |
| III | Wydatki w tym: | 76.000 | 66.802 | 87,90 |
| 1. | Dotacje oraz dopłaty do oprocentowania kredytów | 35.700 | 30.911 | 86,59 |
| 2. | Umorzenia pożyczek | 24.000 | 21.853 | 91,05 |
| 3. | Nagrody za działalność na rzecz ochrony środowiska | 100 | 39 | 39,00 |
| 4. | Inne | 2.000 | 12 | 0,60 |
| 5. | Koszty funkcjonowania organów i biura Funduszu, pozostałe koszty operacyjne | 8.200 | 7.896 | 96,29 |
| 6. | Koszty finansowe i straty nadzwyczajne | 6.000 | 6.091 | 101,52 |
| 7. | Zakupy inwestycyjne własne* | 2.555 | 35 | 1,37 |
| IV | Stan Funduszu na koniec 2007 r. | 428.268 | 474.966 | 110,90 |

* zakupy inwestycyjne własne nie zmniejszają stanu funduszu na koniec roku

Realizacja przychodów finansowych wyższych niż planowane (1.371,70 % planu) wynika z nieplanowanej sprzedaży udziałów i akcji oraz jednostek uczestnictwa w funduszach inwestycyjnych, a także dodatniego odpisu aktualizującego podwyższającego wartość udziałów i akcji.

Wypłaty dotacji i dopłat do oprocentowania pożyczek i kredytów wyniosły 30 911 tys. zł, co stanowiło 86,59 % planowanych wypłat (zaplanowano 35.700 tys. zł) i są niższe od planowanych o kwotę 4 789 tys. zł. Powodem takiego stanu rzeczy były liczne wnioski beneficjentów o przesunięcia terminów wypłat środków na 2008 r.

Na 2007 r. zaplanowano środki w wysokości 2.000 tys. zł z przeznaczeniem na wypłaty dla gmin na podstawie ustawy o podatkach i opłatach lokalnych oraz na likwidację skutków katastrof na podstawie ustawy o odpadach, z czego zrealizowano wydatki w wysokości 12 tys. zł na rekompensaty dla gmin z tytułu zwolnienia z podatku od nieruchomości gruntów Skarbu Państwa pokrytych wodami.

Plan pożyczkowego finansowania ochrony środowiska wykonano w 69,84 %. Planowana kwota wypłat pożyczek wynosiła 186 102 tys. zł, z czego wypłacono w 2007 r. kwotę 129.969 tys. zł tj. mniej o 56.133 tys. zł. Podobnie jak w przypadku dotacji niższa kwota wypłat spowodowana została wnioskami beneficjentów o przesunięcia terminów wypłat środków na 2008 r.

Wynik finansowy WFOŚiGW w Łodzi stanowi różnicę między przedstawionymi przychodami, a kosztami i jest zyskiem brutto = netto o wartości **58.508.807,88 zł**. Zysk za 2007 r. jest wyższy o 21.679 tys. zł od zysku osiągniętego za rok 2006.

2.4. Lista Przedsięwzięć Priorytetowych WFOŚiGW w Łodzi

W 2007 r. Lista przedsięwzięć priorytetowych WFOŚiGW w Łodzi obejmowała następujące działania:

Priorytety Ogólne

Wspieranie przedsięwzięć dofinansowywanych z bezzwrotnych środków Unii Europejskiej w tym :

I. Fundusz Spójności w sektorze:

1. wodno – ściekowym:
 - 1.1 Oczyszczanie ścieków w Łodzi (faza I);
 - 1.2 Wodociągi i oczyszczalnia ścieków w Łodzi II;
 - 1.3 Wypełnienie zlewni kolektora sanitarnego w Pabianicach;
 - 1.4 Kanalizacja sanitarna miasta Zgierza wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków;
 - 1.5 Sieć kanalizacji sanitarnej dla miasta i gminy Sieradz oraz modernizacja stacji wodociągowej w Sieradzu;
 - 1.6 Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Piotrkowie Trybunalskim;
 - 1.7 Uporządkowanie gospodarki ściekowej w mieście Skierniewice – rozdział funkcji kanalizacji ogólnospławnej poprzez budowę systemu kanalizacji deszczowej;
 - 1.8 Modernizacja oczyszczalni ścieków w Tomaszowie Mazowieckim i skanalizowanie części aglomeracji Tomaszowa Mazowieckiego;
 - 1.9 Budowa i modernizacja systemu sieci wodno-kanalizacyjnej na terenie miasta i gminy Bełchatów.

II. Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego

go Rozwoju Regionalnego (ZPORR) w obszarze „Ochrona środowiska”.

Priorytety Działalności

I. Ochrona wód i gospodarka wodna

1. Ochrona wód przed zanieczyszczeniem:
 - 1.1 Budowa, modernizacja, rozbudowa oczyszczalni ścieków i systemów kanalizacji sanitarnej w dorzeczach:
 - 1.1.1 wód rzeki Pilicy,
 - 1.1.2 wód rzeki Warty,
 - 1.1.3 wód rzeki Ner,
 - 1.1.4 wód rzeki Bzury.
 - 1.2 Budowa przyzagrodowych oczyszczalni ścieków na terenach o rozproszonej zabudowie.
2. Gospodarka wodna:
 - 2.1 Budowa zbiorników małej retencji w ramach Wojewódzkiego Programu Małej Retencji;
 - 2.1.1 Smardzew –zbiornik wodny.
 - 2.2 Budowa i remonty budowli piętrzących i innych zabezpieczających przed powodzią i erozją, roboty konserwacyjne i zabezpieczające na rzekach województwa łódzkiego.
 - 2.2.1 Dolina Warty V – modernizacja wałów przeciwpowodziowych,
 - 2.2.2 Zabezpieczenie przeciwpowodziowe i przeciwoerozyjne rzek i urządzeń melioracji wodnych na terenie województwa łódzkiego,
 - 2.2.3 Usuwanie szkód spowodowanych powodzią,
 - 2.2.4 Regulacja stosunków wodnych w dolinach rzeki Strawy i rzeki Wierzejki –Miasto Piotrków Trybunalski,
 - 2.2.5 Budowa zbiornika retencyjnego wraz z dopływem i odpływem wód na terenie Gminy Dobroń –zlewnia rzeki Grabi,
 - 2.2.6 Remont jazu na rzece Mrodze i modernizacja zalewu Mroźyczka w Głownie oraz regulacja rzeki Mrogi w granicach Miasta Głowna.

II. Ochrona atmosfery

1. Redukcja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych w energetyce i przemyśle.
2. Ograniczenie niskiej emisji:
 - 2.1 Rozbudowa i modernizacja istniejących sieci ciepłych,
 - 2.2 Modernizacja lokalnych kotłowni z węglowych na ekologiczne,
 - 2.3 Rozbudowa sieci gazowych.
3. Wykorzystanie alternatywnych źródeł energii:
 - 3.1 energii z biopaliw,
 - 3.2 energii geotermalnej,
 - 3.3 energii słonecznej,
 - 3.4 energii z biogazu,
 - 3.5 energii wiatrowej,
 - 3.6 energii wodnej.

III. Ochrona powierzchni ziemi

1. Rekultywacja składowisk odpadów.
2. Budowa, rozbudowa, dostosowanie do wymogów ochrony środowiska i standardów Unii Europejskiej składowisk odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. Selektywna zbiórka odpadów.
4. Budowa i rozbudowa zakładów unieszkodliwiania i zakładów odzysku odpadów na terenie województwa łódzkiego.
5. Wspomaganie systemów zagospodarowania osadów ściekowych na terenie województwa łódzkiego.
6. Wspomaganie działań związanych z unieszkodliwianiem odpadów niebezpiecznych (mogilniki, azbest) ujętych w programach gospodarki odpadami na terenie województwa łódzkiego.
7. Wspomaganie działań związanych z zakupem sprzętu niezbędnego do zbiórki, gromadzenia i transportu odpadów stałych i płynnych.
8. Likwidacja dzikich wysypisk.
9. Wspomaganie organizacji gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych i wielkogabarytowych.
10. Wspomaganie działań związanych z przywróceniem właściwych parametrów gruntów zdegradowanych.

IV. Ochrona przyrody i krajobrazu

1. Prace leczniczo – pielęgnacyjne przy drzewach i krzewach oraz roślinności na terenach objętych ochroną zgodnie z ustawą o ochronie przyrody.
2. Rewaloryzacja zabytkowych parków w województwie łódzkim.
3. Wykonanie uproszczonych planów urządzania lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa oraz zwiększenie lesistości kraju.
4. Nowe nasadzenia drzew i krzewów oraz roślin zielnych za wyjątkiem jednorocznych.
5. Poprawa warunków bytowych dzikich zwierząt.

V. Edukacja ekologiczna

1. Programy szkolnej i pozaszkolnej edukacji ekologicznej dla dzieci i młodzieży realizowane przez jednostki samorządu terytorialnego, parki krajobrazowe i Lasy Państwowe oraz organizacje pozarządowe, których podstawowym celem statutowym jest edukacja ekologiczna.
2. Działalność wydawnicza i medialna oraz zakup prenumeraty, literatury i programów multimedialnych z zakresu edukacji ekologicznej i ochrony środowiska.
3. Imprezy, akcje i konkursy ekologiczne o zasięgu wojewódzkim.
4. Seminaria, konferencje i szkolenia podnoszące kwalifikacje i wiedzę z zakresu ekologii i ochrony środowiska.

VI. Programy międzydziedzinowe i pozostałe zadania ochrony środowiska

1. Monitoring środowiska.
2. Funkcjonowanie i modernizacja systemu kontroli wnoszenia opłat za korzystanie ze środowiska.
3. Badania naukowe dotyczące ochrony środowiska.
4. Wykonanie planów ochrony dla rezerwatów i parków krajobrazowych oraz dla terenów NATURA 2000.
5. Przeciwdziałanie klęskom żywiołowym i poważnym awariom oraz likwidacja ich skutków dla środowiska, w szczególności zakupy samochodów ratowniczo – gaśniczych oraz doposażenie służb ratowniczych na terenie województwa łódzkiego.
6. Wspomaganie opracowania programów ochrony środowiska o zasięgu regionalnym i ogólnokrajowym, w tym aktualizacja wojewódzkiego programu ochrony środowiska i wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.
7. Wspieranie działań jednostek samorządów terytorialnych województwa łódzkiego związanych z pozyskiwaniem środków unijnych na ochronę środowiska.
8. Wspomaganie działań związanych z zakupem sprzętu niezbędnego do udrażniania oraz inspekcji sieci i urządzeń kanalizacyjnych oraz sprzętu do właściwego utrzymania zieleni oraz rowów odprowadzających wody powierzchniowe.
9. Wspieranie działań wprowadzających nowe technologie przyjazne środowisku.

W celu realizacji zadań znajdujących się na „Liście przedsięwzięć priorytetowych WFOŚiGW w Łodzi” w 2007 r. Fundusz zawarł 452 umowy na ogólną kwotę 277,1 mln zł oraz 5 aneksów zwiększających kwoty umów z lat ubiegłych w łącznej wysokości 4,5 mln zł. Kwota umów zawartych na zadania priorytetowe wraz z aneksami zwiększającymi w 2007 r. stanowiła 96 % zrealizowanego Planu Działalności - Planu Finansowego Wsparcia. Na realizację powyższych przedsięwzięć w 2007 r. wydatkowano ogółem 86,8 mln zł. Zobowiązania Funduszu na dzień 31.12.2007 r. z tytułu dofinansowania zadań priorytetowych wyniosły 194,5 mln zł.

2.5. Działalność w zakresie absorpcji środków unijnych

Wspomaganie absorpcji środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej, szczególnie przez jednostki samorządu terytorialnego, było jednym z głównych obszarów działalności WFOŚiGW w Łodzi w 2007 r. W okresie tym Fundusz kontynuował działania związane

z monitorowaniem projektów, które uzyskały dofinansowanie z Funduszu Spójności w okresie budżetowym 2004-2006, a także realizował zadania związane z przygotowaniem nowych przedsięwzięć przewidzianych do finansowania z Programu Operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko” w latach 2007-2013.

W dniu 25 czerwca 2007 r. WFOŚiGW w Łodzi podpisał porozumienie z Ministrem Środowiska w sprawie realizacji tego programu dla osi priorytetowych: I – Gospodarka wodno-ściekowa i II – Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi. Zgodnie z zawartym porozumieniem Funduszowi powierzono zadania Instytucji Pośredniczącej II stopnia we wdrażaniu przedsięwzięć planowanych do dofinansowania z Funduszu Spójności w ramach ww. osi priorytetowych, których wartość całkowita nie przekracza 25 mln euro.

Fundusz ściśle współpracował w przygotowaniu dokumentacji dla trzech projektów, które rekomendował do wsparcia z Funduszu Spójności na rok 2007. Projekty te zostały zgłoszone przez miasta: Bełchatów, Rawa Mazowiecka i Konstantynów Łódzki i ujęte w grupie inwestycji przygotowywanych ze środków własnych wnioskodawców:

1. „Budowa i modernizacja systemu sieci wodno-kanalizacyjnej na terenie miasta i gminy Bełchatów”,
2. „Uporządkowanie gospodarki wodno - ściekowej w Gminie Miasto Rawa Mazowiecka – Faza I”,
3. „Uporządkowanie gospodarki wodno - ściekowej Miasta Konstantynowa Łódzkiego (Faza II)”.

Ponadto, monitorowano przygotowanie do aplikowania o dotację z Funduszu Spójności dwóch nowych przedsięwzięć z dziedziny gospodarki wodno-ściekowej, dla których wstępne wnioski o dofinansowanie wpłynęły do Biura Funduszu w roku 2007. Wnioski te zostały złożone przez Miasto Opoczno i Gminę Ksawerów dla niżej wymienionych projektów:

1. „Budowa infrastruktury wodno-ściekowej na terenie gminy Opoczno”.
2. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w gminie Ksawerów”.

Jednostkom samorządu terytorialnego ubiegającym się o dofinansowanie projektów z Programu Operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko” - WFOŚiGW w Łodzi udzielił pomocy finansowej w formie niskoprocentowanych pożyczek na przygotowanie dokumentacji niezbędnej do wnioskowania o środki unijne w okresie programowania 2007 – 2013. Wykaz pomocy udzielonej tym jednostkom w omawianym okresie przedstawia poniższa tabela.

| Lp. | Nazwa projektu | Wnioskodawca | Cel | Kwota pomocy [zł] |
|--------------------|--|------------------------|---|-------------------|
| Udzielone pożyczki | | | | |
| 1. | Budowa i modernizacja systemu sieci wodno-kanalizacyjnej na terenie miasta i gminy Bełchatów | Miasto Bełchatów | Opracowanie studium wykonalności, wniosku aplikacyjnego do Funduszu Spójności oraz oceny oddziaływania na środowisko | 350.262 |
| 2. | Uporządkowanie gospodarki wodno - ściekowej w Gminie Miasto Rawa Mazowiecka – Faza I | Miasto Rawa Mazowiecka | Opracowanie studium wykonalności i wniosku aplikacyjnego do Funduszu Spójności | 134.688 |
| 3. | Budowa infrastruktury wodno-ściekowej na terenie gminy Opoczno | Miasto Opoczno | Opracowanie studium wykonalności, map do celów weryfikacji zakresu rzeczowego projektu, raportu oddziaływania na środowisko i wniosku aplikacyjnego do Funduszu Spójności | 236.547 |
| Udzielone promesy | | | | |
| 1. | Budowa infrastruktury wodno-ściekowej na terenie gminy Opoczno | Miasto Opoczno | Opracowanie dokumentacji projektowo-technicznej i przetargowej | 3.576.650 |

W związku z rozpoczęciem realizacji czterech projektów, które uzyskały dofinansowanie z Funduszu Spójności w okresie programowania 2004 – 2006, Fundusz wspomógł finansowo realizację tych inwestycji, udzielając beneficjentom preferencyjnych pożyczek lub przyznając promesy na uzupełnienie ich wkładu własnego. Wysokość przyznanej przez Fundusz pomocy w 2007 r. obrazuje poniższa tabela.

2.6. Realizacja dopłat do kredytów

W 2007 r. do WFOŚiGW w Łodzi wpłynęło 85 wniosków o przyznanie dopłat do oprocentowania kredytów. 72 wnioski złożone w 2007 r. zostały rozpatrzone pozytywnie, negatywnie został rozpatrzony 1 wniosek. Przyczynę nie rozpatrzenia pozostałych 12 wniosków złożonych w 2007 r. stanowiły braki lub nieprawidłowości formalne.

| Lp. | Numer Decyzji Komisji Europejskiej | Beneficjent | Nazwa przedsięwzięcia | Kwota udzielonej pożyczki/ promesy [zł] | Środki wypłacone w 2007 r. [zł] |
|----------|------------------------------------|---|--|---|---------------------------------|
| Pożyczki | | | | | |
| 1. | 2004/PL/16/C/PE/010 | Miasto Łódź | Wodociągi i oczyszczalnia ścieków w Łodzi II | 162.000.000 | 20.127.261 |
| 2. | 2004/PL/16/C/PE/034 | Miasto Pabianice | Modernizacja i rozbudowa miejskiego systemu kanalizacji sanitarnej w Pabianicach | 3.912.229 | 1.091.767 |
| 3. | 2004/PL/16/C/PE/018 | Miasto Sieradz | System wodociagowy i kanalizacyjny w Sieradzu | 4.755.200 | 0 |
| Promesy | | | | | |
| 1. | 2004/PL/16/C/PE/018 | Miasto Sieradz | System wodociagowy i kanalizacyjny w Sieradzu | 51.300.000 | 0 |
| 2. | 2004/PL/16/C/PE/028 | Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz Sp. z o.o. | Kanalizacja sanitarna miasta Zgierza wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków | 37.000.000 | 0 |

Oprócz przedsięwzięć realizowanych w ramach Strategii Wykorzystania Funduszu Spójności na lata 2004-2006, Fundusz wspomógł finansowo 15 jednostek samorządu terytorialnego realizujących inwestycje z zakresu gospodarki wodno-ściekowej w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego – współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Na realizację przedmiotowych inwestycji udzielono tym jednostkom niskooprocentowanych pożyczek na łączną kwotę 11.865.064,45 zł, z czego w roku 2007 wypłacono 8.819.225,49 zł.

Ponadto na dzień 01.01.2007 r. w trakcie podejmowania decyzji kredytowych przez banki współpracujące z WFOŚiGW w Łodzi było 9 wniosków, które posiadały decyzję Wojewódzkiego Funduszu o przyznaniu dopłaty do odsetek kredytowych w 2006 r. W 5 przypadkach zawarto umowy kredytowe z bankiem, zaś w pozostałych 4 przypadkach umowy nie zostały zawarte.

W 2007 r. decyzją Zarządu zostało przyznanych 663.654,00 zł dopłat do oprocentowania kredytów (w tym 1.343,00 zł stanowi kwota dopłaty dla wniosku złożonego w 2006 r.). Decyzją Rady Nadzorczej przyznano w roku

2007 dopłatę w wysokości 12.241.809,00 zł. Na podstawie pozytywnie rozpatrzonych wniosków z 2007 r. w 55 przypadkach wnioskodawcy zawarli umowy kredytowe z bankami. W 11 przypadkach wnioskodawcy zrezygnowali z zawarcia umów kredytowych. Na dzień 31.12.2007 r. w trakcie podejmowania decyzji było 6 wniosków.

W 2007 r. zawartych zostało 60 umów kredytowych z bankami na łączną kwotę 8.2 mln zł, w tym 55 umów zawarto na podstawie wniosków z 2007 r., zaś pozostałe 5 umów na podstawie wniosków złożonych w 2006 r.

W 2007 r. Fundusz przekazał do banków, które współpracują przy realizacji dopłat kwotę 684,5 tys. zł. Środki przekazywane były na podstawie umów kredytowych, które zostały zawarte przez wnioskodawców z bankami w 2007 r. oraz na podstawie umów zawartych w okresie 2002 - 2006.

Głównym odbiorcą tej formy pomocy z WFOŚiGW w Łodzi były osoby fizyczne, których wnioski w ujęciu ilościowym stanowiły 68,2 % wszystkich złożonych w 2007 r. wniosków o dopłatę do kredytu w terminie przewidzianym w regulaminie.

Zadania dofinansowane w formie dopłaty do oprocentowania kredytu w 2007 r. w podziale na poszczególne dziedziny ochrony środowiska przedstawiono poniżej.

Ochrona atmosfery

Dzięki przyznanym w roku 2007 r. dopłatom udało się zrealizować termomodernizacje: 3 budynków wielorodzinnych, 5 budynków użyteczności publicznej oraz 17 budynków jednorodzinnych, budowę 5 kotłowni gazowych w budynkach jednorodzinnych, modernizację 4 kotłowni w budynkach jednorodzinnych, 3 zadania wykorzystujące odnawialne źródła energii w budynkach jednorodzinnych.

Ochrona Wód i Gospodarka Wodna

Na podstawie przyznanym w 2007 r. dopłat z dziedziny ochrony wód i gospodarki wodnej zrealizowano: 6 przydomowych oczyszczalni ścieków, 4 sieci kanalizacji sanitarnej, 1 sieć kanalizacji deszczowej, 1 sieć wodociągową, 2 przyłącza kanalizacyjne, 1 przyłącze wodociągowe.

W 2007 r. WFOŚiGW w Łodzi przyznał dopłatę Łódzkiej Spółce Infrastrukturalnej Sp. z o.o. na Projekt Funduszu Spójności „Wodociągi i oczyszczalnia ścieków w Łodzi II” do kredytu bankowego w wysokości 69 mln zł. W 15 letnim okresie kredytowania wysokość dopłaty ze środków Funduszu kształtować się będzie rocznie na poziomie od 1,5 mln zł do 15,7 tys. zł, co łącznie wyniesie 12, 2 mln zł.

Zakupy Inwestycyjne

W tej grupie zadań dofinansowanie w formie dopłaty przeznaczono na zakup samochodu ciężarowego z zabudową asenizacyjną.

2.7. Umorzenia pożyczek

W 2007 r. do Funduszu wpłynęło 171 wniosków o częściowe umorzenie pożyczek, w tym jeden wniosek dotyczył zmiany przeznaczenia środków pochodzących z umorzenia. Ponadto w 2007 r. rozpatrzono 34 wnioski złożone w 2006 r. W roku 2007 Rada Nadzorcza rozpatrzyła 173 wnioski, w tym 30 wniosków złożonych w 2006 r. Cztery wnioski złożone w 2006 r. nie były rozpatrywane w 2007 r., ponieważ nie spełniały wymogów formalnych.

Rada Nadzorcza pozytywnie rozpatrzyła 170 wniosków o częściowe umorzenie pożyczek, w tym 144 wniosków jednostek samorządu terytorialnego podejmując decyzje umorzeniowe na kwotę 18.991.579,46 zł, 25 wniosków innych jednostek sektora finansów publicznych podejmując decyzję o umorzeniu kwoty 2.530.804,88 zł oraz 1 wniosek jednostek nie należących do sektora finansów publicznych podejmując decyzję o umorzeniu na kwotę 103.000,00 zł.

Umorzenia pożyczek dokonywane są zgodnie z zapisami „Zasad udzielania i umarzania pożyczek oraz udzielania dotacji przez WFOŚiGW w Łodzi” obowiązującymi w dniu zawarcia umowy pożyczki. W 2007 r. zawarto 131 umów umorzeniowych na łączną kwotę 12.770.581,72 zł. Pozostałych umorzeń zgodnie z „Zasadami...” obowiązującymi w dniu zawarcia umowy pożyczki, dokonywano jedynie w oparciu o stosowne uchwały Rady Nadzorczej.

Zestawienie umorzonych w 2007 r. kwot przez WFOŚiGW w Łodzi z podziałem na dziedziny ochrony środowiska przedstawiono w poniższej tabeli.

| Dziedzina | Ilość umów pożyczek | Kwota udzielonej pożyczki [zł] | Kwota umorzona [zł] | Procent umorzonej pożyczki [%] | Struktura umorzeń w ujęciu wartościowym [%] |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|---|
| Gospodarka Wodna * | 43 | 10.647.943,31 | 3.482.333,65 | 34,82 | 15,94 |
| Ochrona Atmosfery* | 57 | 12.377.591,77 | 4.309.203,56 | 34,82 | 19,72 |
| Ochrona Wód* | 63 | 35.752.372,81 | 13.056.208,98 | 36,52 | 59,75 |
| Gospodarka odpadami | 7 | 2.374.036,00 | 813.908,30 | 34,28 | 3,72 |
| Pozostałe zadania ochrony środowiska | 3 | 631.891,40 | 191.264,85 | 30,27 | 0,88 |
| Razem: | 173 | 61.783.835,29 | 21.852.919,34 | 34,14 | 100 |

* Uwaga: W zestawieniu wykazano umorzenia 3 pożyczek na kwotę 227.535,00 zł w stosunku do których Rada Nadzorcza podjęła decyzję w roku 2006, a ich ujęcie w księgach rachunkowych Funduszu nastąpiło w 2007 r. W 2007 r. Rada Nadzorcza umorzyła pożyczki na łączną kwotę 21.625.384,34 zł.

2.8. Nagrody za działalność na rzecz ochrony środowiska

W 2007 r. Fundusz zgodnie z art. 411 ust. 1 pkt. 6 Ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (j.t. Dz. U. z 2008 r., Nr 25, poz. 150 z późn. zm.) przeznaczył na nagrody za działalność na rzecz ochrony środowiska i gospodarki wodnej, niezwiązaną z wykonywaniem obowiązków pracowników administracji rządowej i samorządowej kwotę 38.600,00 zł. Wśród nagrodzonych znalazły się między innymi: Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej w Bełchatowie jako laureat VIII Edycji Konkursu „Przeglądu Komunalnego” o Puchar Recyklingu oraz Pan Axel Schwerk, który został uhonorowany za działalność naukowo-badawczą prowadzoną w zakresie problematyki renaturalizacji i ochrony gatunków, dotyczącą głównie terenu Nadleśnictwa Bełchatów oraz zaangażowanie w działalność dydaktyczną i popularyzatorską wśród młodzieży akademickiej.

2.9. Realizacja zadań wg poszczególnych dziedzin ochrony środowiska

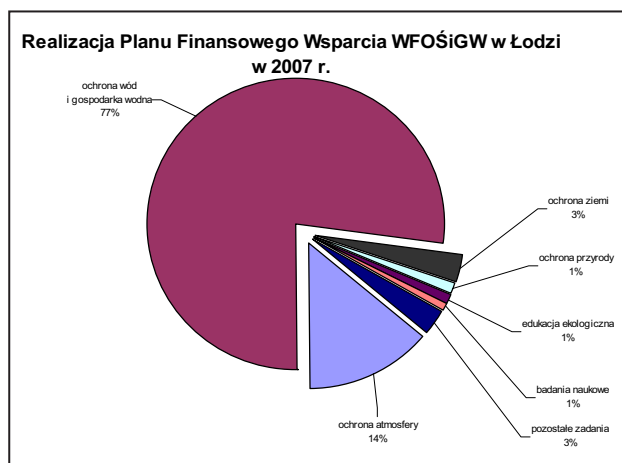
Realizację Planu Finansowego Wsparcia Ochrony Środowiska WFOŚiGW w Łodzi w 2007 r. tj. zawartych umów pożyczek i dotacji wraz z aneksami zwiększającymi kwoty umów zawartych w latach 2005-2006 w poszczególnych dziedzinach ochrony środowiska przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli oraz na wykresie.

W Planie Finansowego Wsparcia na 2007 r. zagwarantowano środki na dofinansowanie w formie pożyczek zadań współfinansowanych z funduszy Unii Europejskiej w dziedzinie ochrona wód i gospodarka wodna. Na ten cel zaplanowano kwotę 168,1 mln zł, która została wykorzystana w 100 %. Środki te zostały przeznaczone na finansowanie krajowego wkładu własnego dla przedsięwzięć realizowanych przy współudziale Funduszu Spójności przez Łódzką Spółkę Infrastrukturalną: Projekt „Wodociągi i oczyszczalnia ścieków w Łodzi II” oraz przez Miasto Sieradz: Projekt „System wodociagowy i kanalizacyjny w Sieradzu”.

Podział pomocy WFOŚiGW w Łodzi na poszczególne dziedziny ochrony środowiska prezentuje poniższy wykres.

Tabela. Realizacja Planu Finansowego Wsparcia Ochrony Środowiska w 2007 r.

| Lp. | Dziedzina | Plan ogółem (4+5) | Plan Dotacje | Plan Pożyczki | Realizacja Ogółem (8+10) | | Realizacja Dotacja | | Realizacja Pożyczka | |
|---------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|---|--------|---|---------|---|--------|
| | | | | | Umowy zawarte | | Umowy zawarte | | Umowy zawarte | |
| | | | | | Aneksy zwiększające do umów z lat ubiegłych | | Aneksy zwiększające do umów z lat ubiegłych | | Aneksy zwiększające do umów z lat ubiegłych | |
| | | zł | zł | zł | % | zł | % | zł | % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Ochrona Atmosfery | 40 520 000,00 | 8 000 000,00 | 32 520 000,00 | 39 443 791,07 | 97,70% | 7 225 161,76 | 91,43% | 32 218 629,31 | 99,24% |
| | | | | | 144 605,00 | | 89 465,00 | | 55 140,00 | |
| 2 | Ochrona Wód i Gospodarka Wodna | 228 710 000,00 | 9 250 000,00 | 219 460 000,00 | 223 041 629,05 | 99,45% | 9 087 800,44 | 98,25% | 213 953 828,61 | 99,50% |
| | | | | | 4 400 000,00 | | 0,00 | | 4 400 000,00 | |
| 3 | Ochrona Ziemi | 9 090 000,00 | 1 000 000,00 | 8 090 000,00 | 9 065 029,03 | 99,73% | 1 000 000,00 | 100,00% | 8 065 029,03 | 99,69% |
| | | | | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | |
| 4 | Ochrona Przyrody i Krajobrazu | 4 000 000,00 | 4 000 000,00 | 0,00 | 2 934 640,74 | 73,37% | 2 934 640,74 | 73,37% | 0,00 | - |
| | | | | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | |
| 5 | Badania Naukowe i Ekspertyzy | 2 090 000,00 | 1 500 000,00 | 590 000,00 | 2 079 479,47 | 99,50% | 1 492 670,47 | 99,51% | 586 809,00 | 99,46% |
| | | | | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | |
| 6 | Edukacja Ekologiczna | 3 750 000,00 | 3 750 000,00 | 0,00 | 3 741 548,31 | 99,77% | 3 741 548,31 | 99,77% | 0,00 | - |
| | | | | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | |
| 7 | Pozostałe Zadania Ochrony Środowiska | 8 440 000,00 | 7 000 000,00 | 1 440 000,00 | 8 395 862,55 | 99,48% | 6 962 679,55 | 99,47% | 1 433 183,00 | 99,53% |
| | | | | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem umowy zawarte | | 296 600 000,00 | 34 500 000,00 | 262 100 000,00 | 288 701 980,22 | - | 32 444 501,27 | - | 256 257 478,95 | - |
| Razem aneksy zwiększające | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 544 605,00 | - | 89 465,00 | - | 4 455 140,00 | - |
| Razem | | 296 600 000,00 | 34 500 000,00 | 262 100 000,00 | 293 246 585,22 | 98,87% | 32 533 966,27 | 94,30% | 260 712 618,95 | 99,47% |



2.9.1. Ochrona atmosfery

Na realizację zadań z zakresu ochrony atmosfery Fundusz w 2007 r. zawarł łącznie 86 umów na kwotę 39,4 mln zł, w tym 67 umów pożyczek na kwotę 32,2 mln zł i 19 umów dotacji na kwotę 7,2 mln zł. Na podstawie umów pożyczek i dotacji zawartych w latach 2004-2007 Fundusz w 2007 r. przekazał kwotę w łącznej wysokości 43,9 mln zł, z czego 34,6 mln zł stanowiły pożyczki, a 9,3 mln zł dotacje.

W 2007 r. dofinansowane przez Fundusz inwestycje obejmowały następujące grupy zadań:

- modernizację źródła ciepła,
- wykorzystanie odnawialnych źródeł energii,
- termorenowacje obiektów,
- inne zadania z dziedziny ochrony atmosfery.

Modernizacja źródła ciepła

W ramach pierwszej grupy zadań wyróżniono następujące podgrupy:

- modernizacja kotłowni bez zmiany paliwa,
- modernizacja kotłowni ze zmianą paliwa,
- modernizacja węzła cieplnego,
- likwidacja lokalnego źródła energii i połączenie do sieci dystrybucyjnej.

Modernizacja kotłowni bez zmiany paliwa

Z tej podgrupy inwestycji w 2007 r. zawarto jedną umowę pożyczki z Zakładem Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Pabianicach. Inwestycja ta polega na przebudowie instalacji odpylania. Po całkowitym zakończeniu inwestycji planowane jest osiągnięcie efektu ekologicznego w postaci redukcji pyłu - 23,639 t/rok. Skuteczność urządzeń odpylających po realizacji całości inwestycji wyniesie średnio 93%.

Modernizację kotłowni ze zmianą paliwa

W ramach tej podgrupy realizowane były inwestycje w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej: w szkołach, w urzędach, w placówkach służby zdrowia, itp. Najczęściej dofinansowywane były inwestycje dotyczące modernizacji kotłowni opalanej węglem na biomase – 10 umów.

Modernizację Źródła ciepłego

W ramach tej podgrupy Fundusz zawarł łącznie 3 umowy pożyczki: z Zakładem Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach, ze Spółką Herkules PC Components Kurzawa, Wodnicki, Schab Sp. J. oraz z Miastem Piotrków Trybunalski.

Likwidację lokalnego źródła energii i połączenie do sieci dystrybucyjnej

W ramach tej podgrupy zadań zawarto dwie umowy pożyczki z Zakładem Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach. W ramach pierwszego zadania wybudowano instalację wewnętrzną centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w budynku przy ul. Robotniczej 28 w Pabianicach. W wyniku realizacji drugiego zadania osiągnięto efekt rzeczowy w postaci podłączenia do miejskiej sieci ciepłej czterech budynków w Pabianicach, tj. przy ul. Ludowej 5 oraz ul. Odrodzenia 3, 4 i 5.

Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii

W ramach tej grupy zadań, wykorzystujących odnawialne źródła energii, przeprowadzony został montaż kolektorów słonecznych w: Zespole Szkół Ogólnokształcących w Nowej Wojskiej, Domu Pomocy Społecznej w Łodzi, Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 w Łasku, pływalni Zespołu Szkół im. H. Sienkiewicza w Pajęcznie oraz w Spółdzielni Mieszkaniowej Radogoszcz-Zachód w Łodzi.

Z tej grupy zadań dofinansowano również inwestycje, w których wody geotermalne wykorzystywane są do produkcji ciepła na potrzeby Kompleksu Termalno-Basenowego oraz Kompleksu Edukacyjno-Turystyczno-Rekreacyjnego CASTRUM ANTIQUM w Uniejowie.

Termorenowacja obiektów

W ramach tej grupy dofinansowanie otrzymały m. in.: jednostki samorządu terytorialnego, spółki, Wyższa Szkoła Finansów i Informatyki im. Prof. J. Chechlińskiego, Ochotnicza Straż Pożarna w Sroczku, Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Łodzi, jak również Stowarzyszenie Koło Pomocy Dzieciom Niepełnosprawnym. Największą inwestycją z tej grupy jest zadanie realizowane przez Miasto Łowicz, obejmująca swym zakresem pięć placówek szkolno-wychowawczych.

Ponadto Fundusz udzielił pożyczkę pomostową na realizację kompleksowej termomodernizacji budynków użyteczności publicznej w Konstancynie Łódzkim finansowanej również z Norweskiego Mechanizmu Finansowego.

Inne zadania z dziedziny ochrony atmosfery

W ramach innych zadań z zakresu ochrony atmosfery ze środków Funduszu dofinansowano: jednostki samorządu terytorialnego, Teatr Wielki w Łodzi oraz przedsiębiorców. Ta grupa inwestycji obejmuje m.in. modernizację oświetlenia drogowego poprzez wymianę opraw rte-

ciowych i żarowych na energooszczędne oprawy sodowe. Ponadto na terenie Oczyszczalni Ścieków w Tomaszowie Mazowieckim zmodernizowano zasilanie elektryczne wraz z instalacją rozdzielni i transformatorów.

W ramach tej grupy dofinansowano również proces rekuperacji w systemie wentylacji i klimatyzacji w budynku Teatru Wielkiego w Łodzi. Realizacja tego zadania ograniczyła pobór energii z miejskiej sieci ciepłej poprzez zastosowanie wysokosprawnych central wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

Łączna przepustowość wybudowanych i zmodernizowanych oczyszczalni ścieków wynosi ok. 3.500 m³/dobę. W wyniku realizacji zadań z tej grupy planowana jest redukcja BZT₅ w ilości ponad 15.000 kg/rok.

Budowa, rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej

Inwestycje obejmujące budowę sieci kanalizacji deszczowej prowadzono na terenach gmin: Kutno, Pabianice, Tomaszów Mazowiecki, Łowicz, Kamieńsk, Brzeziny, Ozorków, Rawa Mazowiecka, Wolbórz.

Efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie ochrona atmosfery w 2007r.

| Wyszczególnienie | Jednostki | Efekty uzyskane z umów zawartych w 2007 r. | Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych | Łącznie uzyskane efekty ekologiczne w 2007 r. |
|---|----------------|--|--|---|
| docieplenie stropodachu | m ² | 3 489,87 | 13 085,98 | 16 575,85 |
| docieplenie ścian | m ² | 0 | 18 414,46 | 18 414,46 |
| instalacja kolektorów słonecznych | m ² | 84,20 | 60,9 | 145,1 |
| modernizacja instalacji centralnego ogrzewania w tym zawory termostacyjne | szt | 0 | 82 | 82 |
| modernizacja miejskiej sieci ciepłej | mb | 0 | 2 448 | 2 448 |
| montaż kotłowni na biomase | kw | 0 | 232 | 232 |
| montaż kotłowni na eko-groszek | kw | 0 | 138 | 138 |
| montaż kotłowni na gaz | kw | 0 | 3 855 | 3 855 |
| montaż kotłowni na olej | kw | 0 | 140 | 140 |
| wymiana okien i drzwi | m2 | 628,91 | 4 632,84 | 5 261,75 |
| redukcja b-a-piren | ton/rok | 0 | 0,06 | 0,06 |
| redukcja CO | ton/rok | 1,18 | 3 943,62 | 3 944,80 |
| redukcja CO ₂ | ton/rok | 38,87 | 2 506,67 | 2 545,54 |
| redukcja NOx | ton/rok | 1,12 | 104,23 | 105,35 |
| redukcja pyłu | ton/rok | 1,0 | 45,07 | 46,07 |
| redukcja sadzy | ton/rok | 0 | 0,63 | 0,63 |
| redukcja SO ₂ | ton/rok | 2,09 | 256,62 | 258,71 |

2.9.2. Ochrona wód

W 2007 r. Fundusz zawarł 89 umów pożyczek na kwotę 196,4 mln zł, na podstawie których przekazał w 2007 r. kwotę 47,1 mln. Ponadto na podstawie umów zawartych w latach 2005-2006 Fundusz wypłacił na ochronę wód kwotę 30,2 mln zł w formie pożyczek.

Działania Funduszu w dziedzinie ochrony wód w 2007 r. polegały na dofinansowaniu zadań inwestycyjnych z zakresu:

- budowy oczyszczalni ścieków oraz ich modernizacji,
- budowy przydomowych oczyszczalni ścieków,
- budowy, rozbudowy sieci kanalizacji deszczowej,
- budowy, rozbudowy sieci kanalizacyjnej.

Budowa oczyszczalni ścieków oraz ich modernizacja

W ramach umów zawartych w 2007 r. Fundusz dofinansował budowę, modernizację i przebudowę małych oczyszczalni ścieków o przepustowości do 250 m³/dobę w gminach: Wolbórz, Szadek oraz dużych do 800 m³/dobę w Białej Rawskiej, w Kamieńsku, w Łgocic Wielkiej i w Złoczewie.

W Kutnie (7 umów) zamontowano 4 separatory na istniejącej kanalizacji deszczowej oraz wybudowano osadniki o pojemności 10 m³ i 12,5 m³, co zapewni uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie miasta oraz odprowadzenie ścieków w ilości ok. 20.813.760 m³/rok. Równolegle wybudowano kanalizację grawitacyjną, deszczową i sanitarną, o łącznej długości ponad 850 mb długości. Przedsięwzięcie to uporządkuje odprowadzanie wód opadowych w ilości ok. 532.614,4 m³/rok oraz ścieków sanitarnych w ilości 1.971 m³/rok.

W Pabianicach wybudowano kanalizację deszczową o długości 723 mb łącznie z kanalizacją sanitarną o długości 667 mb oraz wykonano 58 sztuk przykanałków o długości 294 mb. Umożliwi to odprowadzenie ścieków deszczowych w ilości ok. 16.850 m³/rok oraz ścieków sanitarnych w ilości ok. 14.235 m³/rok.

Wykonanie przy udziale środków z Funduszu sieci kanalizacji deszczowej z przyłączami umożliwi odprowadzanie ponad 28.220 tys. m³ wód opadowych rocznie do wód powierzchniowych poprzez osadniki szlamowe i separatory.

Budowy, rozbudowy sieci kanalizacyjnej

W celu zapewnienia większego dopływu ścieków w przypadku funkcjonującej oczyszczalni Fundusz udzielił dofinansowania na rozbudowę sieci kanalizacyjnych na terenie całego województwa łódzkiego m.in. w miastach: Kutnie, Strykowie, Zduńskiej Woli, Piotrkowie Trybunalskim, Tomaszowie Mazowieckim, Sulejowie i Radomsku, w Poddębicach, Łodzi. Dofinansowano również gminy: Białaczów, Bolesławiec, Moszczenicę, Wielgomłyny, Czerniewice, Szczerców i inne.

Przy udziale środków z Funduszu, w ramach umów zawartych w 2007 r., wykonana zostanie kanalizacja sanitarna, która pozwoli na likwidację nieszczelnych szamb i odprowadzenie ścieków w sposób zorganizowany na urządzenia oczyszczalni w ilości ponad 3.600 tys. m³/rok.

Kompleksowy projekt został przewidziany do realizacji przez Miasto Łódź i dofinansowany między innymi z Funduszu Spójności. Zadanie „Wodociągi i oczyszczalnia ścieków w Łodzi II” realizowane przez Łódzką Spółkę Infrastrukturalną Sp. z o.o. obejmować będzie:

- modernizację sieci kanalizacji sanitarnej o długości 18,4 km,
- budowę sieci kanalizacji sanitarnej o długości 195,7 km,
- modernizację kanalizacji ogólnospławnej o długości 0,1 km,

- budowę kanalizacji ogólnospławnej o długości 7,4 km,
- modernizację kanalizacji deszczowej o długości 17,2 km,
- budowę kanalizacji deszczowej o długości 81,9 km,
- modernizację rowów otwartych o długości 1,1 km,
- modernizację systemów zasilania w wodę w 100 %,
- modernizację magistral wodociagowych o długości 32,2 km,
- modernizację sieci rozdzielczej o długości 68 km,
- budowę wodociagowej sieci rozdzielczej o długości 56,4 km.

W wyniku realizacji tego zadania zostanie uporządkowana gospodarka wodno-ściekowa na terenie miasta Łodzi poprzez odprowadzenie ścieków sanitarnych w ilości ok. 1.352.000 m³/rok, deszczowych w ilości ok. 792.000 m³/rok oraz dostarczenie wody spełniającej wymagania jakościowe w ilości ok. 4.029.600 m³/rok.

Fundusz dofinansował również modernizację i rozbudowę miejskiego systemu kanalizacji sanitarnej w Pabianicach współfinansowaną z Funduszu Spójności. Przedsięwzięcie obejmuje wykonanie kanalizacji sanitarnej o długości ponad 10.000 mb odprowadzającej 103.143 m³ ścieków rocznie, remont kolektorów i kanałów zbiorczych sanitarnych oraz kanalizacji deszczowej o długości ponad 3.400 mb zbierających 96.360 m³ wód opadowych na rok. Zadanie przewidziane jest do zakończenia w 2008 r.

Efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie ochrony wód w 2007 r.

Efekty rzeczowe

| Wyszczególnienie | Jednostki | Efekty uzyskane z umów zawartych w 2007 r. | Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych | Łącznie uzyskane efekty ekologiczne w 2007 r. |
|---|----------------------|--|--|---|
| oczyszczalnia ścieków | | | | |
| ilość | szt. | 7 | 1 | 8 |
| przepustowość | m ³ /dobę | 2 423 | 1 750 | 4 173 |
| prydomowe oczyszczalnie ścieków | | | | |
| ilość | szt. | 125 | 0 | 125 |
| przepustowość | m ³ /dobę | 170 | 0 | 170 |
| sieć kanalizacyjna sanitarna | | | | |
| długość | mb | 105 450 | 43 000 | 148 405 |
| ilość przykanalików | szt. | 2 580 | 600 | 3 180 |
| długość przykanalików | mb | 23 320 | 8 000 | 31 320 |
| sieć kanalizacyjna deszczowa | | | | |
| długość | mb | 108 540 | 7 000 | 115 540 |
| ilość przykanalików | szt. | 377 | 0 | 377 |
| długość przykanalików | mb | 1 740 | 0 | 1 740 |
| sieć kanalizacyjna ogólnospławna | | | | |
| długość | mb | 7 500 | 0 | 7 500 |

Efekty ekologiczne

| Wyszczególnienie | Jednostki | Efekty uzyskane z umów zawartych w 2007 r. | Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych | Łącznie uzyskane efekty ekologiczne w 2007 r. |
|------------------|-----------|--|--|---|
| BZT ₅ | Mg/rok | 283 139 | 1 305 | 284 444 |
| ChZT | Mg/rok | 109 365 | 2 290 | 111 655 |
| zawiesina | Mg/rok | 4 634 | 1 423 | 6 057 |

2.9.3. Gospodarka wodna

W 2007 r. Fundusz zawarł 37 umów pożyczek na kwotę 17,5 mln zł oraz 15 umów dotacji na kwotę 9,1 mln zł, w oparciu o które przekazał 8,5 mln zł w formie pożyczek oraz 5,6 mln zł w formie dotacji. Ponadto na podstawie umów z 2006 r. Fundusz wypłacił w 2007 r. w formie pożyczek 1,7 mln zł, a w formie dotacji 0,4 mln zł.

Zadania dofinansowane przez Fundusz w dziedzinie gospodarka wodna zakwalifikowano do następujących w grup:

- budowa i rozbudowa zbiorników wodnych i ochrony przeciwpożarowej,
- regulacja rzek,
- budowa i modernizacja ujęć wody, studni,
- budowa, rozbudowa i modernizację stacji uzdatniania wody,
- budowa i modernizacja wodociągów z przyłączami.

Budowa i rozbudowa zbiorników wodnych i ochrony przeciwpożarowej

Zadania z tej grupy realizowane były przez Nadleśnictwa – Brzeziny i Grotniki oraz gminę Białaczów. W ramach dofinansowanych inwestycji ze środków Funduszu m.in. wybudowano dwa zbiorniki wodne w leśnictwie Regny - w dolinie rzeki Piasecznicy oraz wyremontowano dwa zbiorniki wodne „Źródlika”. Inwestycje te pozwolą na utrzymanie retencji wód, naturalnego poziomu wody gruntowej w ich otoczeniu. Powstrzymują także stopowienie naturalnych użytków zielonych, jak również stanowią dodatkowy rezerwuuar wody gaśniczej na wypadek pożarów leśnych oraz tworzą ostoje dla dzikiego ptactwa i drobnej zwierzyny leśnej.

Regulacja rzek

Fundusz dofinansował 3 zadania realizowane przez Województwo Łódzkie. Zadania te polegały na zabezpieczeniu przeciwpowodziowym i przeciwerozijnym rzek. W wyniku realizacji ww. zadań przywrócono sprawność przepływową rzek województwa łódzkiego, zmniejszając zagrożenie powodziowe w dolinach rzek oraz usprawniono odpływ z urządzeń melioracyjnych.

Budowa, rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody

W wyniku realizacji inwestycji z tej grupy dostarczono wodę o odpowiednich parametrach jakościowych mieszkańcom gmin: Biała Rawska, Brzeziny, Ostrówek.

Budowa i modernizacja wodociągów z przyłączami

Głównymi odbiorcami pomocy finansowej udzielanej na budowę sieci wodociągowej w województwie łódzkim były gminy: Aleksandrów Łódzki, Andrespol, Brzeziny, Ozorków, Zgierz, Zduny, Przedbórz, Drużbice, Wielgomłyny, Czarnocin, Wola Krzysztoporska, Żytno Koluszki.

W 2007 r. Fundusz przyznał pożyczkę na realizację przedsięwzięcia „System wodociagowy i kanalizacyjny w Sieradzu” dofinansowanego z Funduszu Spójności. W ramach tego projektu - prowadzone są prace związane z uporządkowaniem gospodarki wodnej poprzez dostarczanie wody zdatnej do picia w ilości ok. 2.305.160 m³/rok dla mieszkańców miasta.

W ramach realizacji programów zaopatrywania ludności w wodę wykonano łącznie 140.320 mb sieci wodociągowej i 1.185 sztuk przyłączy.

Efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie gospodarka wodna w 2007 r.

| Wyszczególnienie | Jednostki | Efekty uzyskane z umów zawartych w 2007 r. | Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych | Łącznie uzyskane efekty ekologiczne w 2007 r. |
|---|-------------------|--|--|---|
| Pojemność retencyjna zbiorników wodnych | m ³ | 49 399 | 0 | 49 399 |
| Wydajność stacji uzdatniania wody | m ³ /h | 250 | 0 | 250 |
| Długość wodociągu | Mb | 140 300 | 0 | 140 300 |
| Ilość przyłączy wodociagowych | szt. | 1 185 | 0 | 1 185 |

Powyżej wyszczególnione efekty rzeczowe przekładają się na następujące efekty ekologiczne uzyskiwane w ramach realizacji zadań z zakresu gospodarki wodnej:

- zwiększenie pojemności retencyjnej zbiorników wodnych,
- poprawę bezpieczeństwa przeciwpożarowego,
- powstrzymanie erozji koryt rzek,
- przywrócenie równowagi naturalnego systemu ekologicznego,
- stworzenie możliwości migracji ryb,
- poprawę struktury bilansu wodnego,
- poprawę jakości wody pitnej i zaopatrzenia w nią ludności naszego województwa,
- uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej.

2.9.4. Ochrona powierzchni ziemi

W 2007 r. na zadania z zakresu ochrony powierzchni ziemi Fundusz zawarł 20 umów na łączną kwotę 9,1 mln zł, w tym jedną umowę dotacji na kwotę 1,0 mln zł. Na podstawie zawartych w 2007 r. umów przekazano w formie pożyczek kwotę 4 mln zł oraz w formie dotacji kwotę 16,7 tys. zł. Ponadto na podstawie umów zawartych w latach 2005-2006 Fundusz przekazał w formie pożyczek kwotę 1,2 mln zł oraz w formie dotacji kwotę 15,8 tys. zł.

Dofinansowanie zadań z zakresu ochrony powierzchni ziemi przez Fundusz w 2007 r. obejmowało następujące grupy zadań:

Poprawę organizacji zbiórki odpadów komunalnych i zmniejszenie ilości i objętości odpadów składowanych na wysypiskach poprzez realizowanie programów selektywnej zbiórki odpadów oraz zakup sprzętu do pracy na wysypiskach i do transportu odpadów.

W 2007 r. Fundusz zawarł 13 umów pożyczek w ramach, których zakupiono m.in. samochody do transportu odpadów komunalnych i płynnych, prasokontenery do zbiórki odpadów, kompaktory oraz dwie sortownie odpadów komunalnych. W 2008 r. zostaną zbudowane boksy do magazynowania wysegregowanych odpadów.

Działania związane z przywracaniem właściwych parametrów gruntów zdegradowanych

Fundusz zawarł umowę pożyczki z Gminą Inowłódz na zamknięcie i przeprowadzenie rekultywacji składowiska odpadów.

Pomoc finansową w formie dotacji otrzymała Izba Rolnicza Województwa Łódzkiego na realizację programu i rekultywacji gleb zakwaszonych poprzez wprowadzanie do nich wapna pochodzącego z przerobu kopalni naturalnych.

Uporządkowanie gospodarki osadami ściekowymi

Dzięki środkom Funduszu zbudowano m.in. dwie stacje odwadniania osadu, stację nawapniania osadu odwodnionego oraz stację oczyszczania osadów z wpuśców ulicznych.

Przykładowe efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie ochrona powierzchni ziemi w 2007 r.

| Wyszczególnienie | Jednostki | Efekty uzyskane z umów zawartych w 2007 r. | Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych | Łącznie uzyskane efekty ekologiczne w 2007 r. |
|--|---------------------|--|--|---|
| Ilość odpadów przeznaczonych do odzyska lub recyklingu | Mg/rok | 11 420,00 | 25,50 | 11 445,50 |
| Stworzenie warunków do unieszkodliwiania odpadów | Mg/rok | 9 930,00 | 0,00 | 9 930,00 |
| | M ³ /rok | 15 474,00 | 0,00 | 15 474,00 |
| Stworzenie warunków do unieszkodliwiania osadów ściekowych | Mg/rok | 132,00 | 0,00 | 132,00 |
| | M ³ /rok | 284,00 | 0,00 | 284,00 |

2.9.5. Ochrona przyrody i krajobrazu, gospodarka leśna

W 2007 r. Fundusz udzielił pomocy finansowej na realizację zadań z dziedziny ochrony przyrody zawierając 38 umów dotacji na łączną kwotę 2,9 mln zł, na podstawie których przekazał beneficjentom w 2007 r. kwotę 1,8 mln zł. Ponadto na podstawie umów zawartych w latach 2005-2006 została wypłacona kwota 1,1 mln zł.

Tematycznie dofinansowywane zadania z zakresu ochrony przyrody można podzielić na trzy grupy obejmujące:

Opracowanie uproszczonych planów urządzania lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa

Opracowaniami zostanie objęte łącznie 44.108,72 hektarów lasów, w tym 32.199,72 hektary w 2007 r.

Prace leczniczo-pielęgnacyjne, pielęgnacje starodrzewia w parkach, konserwacje pomników przyrody, rekonstrukcje założen parkowych i terenów zielonych

W ramach tej grupy zadań zostało zawartych 15 umów dotacji w wyniku realizacji, których m.in. usunięto zbędne naloty i odrosty korzeniowe, usunięto posusz z koron drzew, uformowano i prześwietlono korony drzew, oczyszczono, wyprofilowano i zabezpieczono ubytki powierzchniowe i wgłębne oraz założono niezbędne wiązania mechaniczne.

Łącznie pracami leczniczo-pielęgnacyjnymi, w roku 2007 objęto 9.146 sztuk drzew i krzewów.

Tworzenie nowych parków i zakładanie terenów zielonych

Fundusz dofinansował tworzenie nowych parków i zakładanie terenów zielonych (10 umów dotacji).

Łącznie, w 2007 r. przy współudziale środków z Funduszu nasadzono 51.408 sztuk drzew, krzewów i bylin.

Efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie ochrona przyrody w 2007 r.

| Wyszczególnienie | Jednostki | Efekty uzyskane z umów zawartych w 2007 r. | Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych | Łącznie uzyskane efekty ekologiczne w 2007 r. |
|---|-----------|--|--|---|
| Opracowanie uproszczonych planów urządzania lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa | ha | 32 199,72 | 0,00 | 32 199,72 |
| Prace leczniczo pielęgnacyjne, konserwacja i rekonstrukcja zieleni: - drzewa i krzewy | szt. | 9 146,00 | 0,00 | 9 146,00 |
| Tworzenie nowych parków i zakładanie terenów zielonych: - nowe nasadzenia drzew, krzewów i bylin | szt. | 51 408,00 | 0,00 | 51 408,00 |

2.9.6. Badania naukowe i ekspertyzy

W 2007 r. w dziedzinie Badania naukowe i ekspertyzy Fundusz zawarł 10 umów dotacji na kwotę 1,5 mln zł i 2 umowy pożyczki na 0,59 mln zł. W 2007 r. na podstawie umów zawartych w latach 2006-2007 wypłacono w formie dotacji 0,75 mln zł i 0,28 mln zł w formie pożyczek.

W tej dziedzinie w 2007 r. Fundusz wspomagał finansowo zadania, które zostały zakwalifikowane do poniższych grup:

Prace badawcze realizowane przez wyższe uczelnie i jednostki naukowo-badawcze

W ramach tej grupy Fundusz wsparł dwie jednostki Uniwersytet Łódzki, który otrzymał pomoc finansową na realizację zadania pn. „Monitoring awifauny zbiornika Jeziorsko”, oraz Międzynarodowe Centrum Ekologii PAN realizujące zadanie pn. „Ocena zagrożenia zdrowia ze strony toksycznych zakwitów sinicowych występujących w sezonie letnim w zbiorniku Jeziorsko”.

Opracowanie programu ochrony środowiska o zasięgu wojewódzkim

W ramach tej grupy zadań dofinansowanie otrzymał Wojewoda Łódzki, na opracowanie programu ochrony powietrza dla stref województwa łódzkiego w zakresie pyłu zawieszzonego PM 10.

Monitoring środowiska realizowany przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi

Dzięki dofinansowaniu z Funduszu przeprowadzone zostaną badania stanu czystości wód powierzchniowych, podziemnych, emisji zanieczyszczeń powietrza oraz badania hałasu i promieniowania elektromagnetycznego.

Studia wykonalności, oceny oddziaływania na środowisko i inne dokumenty niezbędne do złożenia aplikacji o środki z Funduszy Europejskich

W ramach tej grupy zadań podpisano dwie umowy pożyczki z Miastem Bełchatów oraz z Gminą Opoczno.

Zakup systemów do gromadzenia informacji o środowisku i do naliczania opłat za korzystanie ze środowiska oraz sprzętu do monitoringu środowiska

W ramach tej grupy podpisano umowę dotacji z Województwem oraz 5 umów dotacji z Wojewódzkim Inspektoratem Ochrony Środowiska w Łodzi. WIOŚ w Łodzi dzięki środkom otrzymanym z Funduszu zakupił sprzęt specjalistyczny. Wykonana została także modernizacja tablicy informacyjnej do prezentacji wyników pomiarów jakości powietrza w centrum Łodzi. Środki z Funduszu przeznaczono także na zakup specjalistycznych samochodów przystosowanych m.in. do transportu specjalistycznego wyposażenia, służącego do pobierania i transportu próbek wody, ścieków, gleb, osadów i odpadów oraz do wykonywania bezpośrednich analiz w terenie.

2.9.7. Edukacja ekologiczna

Fundusz w 2007 r. w ramach dziedziny Edukacja Ekologiczna zawarł 171 umów dotacji na kwotę 3,7 mln zł, wypłacając w 2007 r. na ich podstawie 2,2 mln zł. Ponadto z umów zawartych w latach 2005-2006 wypłacono kwotę 1,4 mln zł.

Największa grupa zadań dotowanych przez Fundusz w 2007 r. skierowana była do dzieci i młodzieży szkolnej i pozaszkolnej. Umowy realizowane były przez przedszkola, szkoły wszystkich szczebli nauczania, Wojewódzkie Ośrodki Doskonalenia Nauczycieli, Ligę Ochrony Przyrody, Związek Harcerstwa Polskiego, Towarzystwa Przyjaciół Dzieci, Miejskie Ośrodki Kultury.

Drugą grupę zadań dofinansowaną przez Fundusz w 2007 r. z dziedziny edukacji ekologicznej są zadania związane z działalnością wydawniczą i medialną. W 2007 r. ze środków Funduszu, kontynuowano prenumeratę miesięczników „Ekoświat” i „Aura” dla szkół województwa łódzkiego. Na cykl edukacyjnych programów filmowych „EKO-ECHO”, dofinansowanie otrzymała Fundacja Europa i Fabryka Reklamy na cykl programów telewizyjnych „Ekologiczne Wieści”. Pomoc Funduszu w celu uzupełnienia swoich księgozbiorów otrzymały również Biblioteki w Sieradzu, w Poddębicach i w Skierniewicach.

W 2007 r. Fundusz dofinansował konferencje, seminaria oraz szkolenia. Wsparcie finansowe otrzymała m.in. Politechnika Łódzka oraz Izba Rolnicza Województwa Łódzkiego”, a także SGGW w Warszawie Leśny Zakład Doświadczalny Centrum Edukacji Przyrodniczo-Leśnej w Rogowie, Województwo Łódzkie.

Ideę ochrony środowiska i przyrody propagowały także Miejski Ośrodek Kultury w Piotrkowie Trybunalskim, Polskie Towarzystwa Turystyczno-Krajoznawcze, Polskie Towarzystwo Schronisk Młodzieżowych itp. poprzez organizowanie imprez oraz rajdów ekologicznych, plenerów plastycznych, festiwali.

Efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Edukacja Ekologiczna w 2007 r.

Efekty ekologiczne osiągnięte w dziedzinie Edukacji Ekologicznej to poszerzenie wiedzy z zakresu ochrony środowiska, wzrost świadomości ekologicznej oraz kształtowanie postaw proekologicznych i poczucia odpowiedzialności za stan środowiska naturalnego. Ilościowe ujęcie wymiernych efektów przedstawiono w poniższej tabeli:

| Wyszczególnienie | Jednostki | Efekty uzyskane z umów zawartych w roku 2007 | Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych | Łącznie uzyskane efekty ekologiczne w roku 2007 |
|--|------------------------------|--|--|---|
| Szkoły, przedszkola realizujące programy ekologiczne, biblioteki, ośrodki doskonalenia nauczycieli, centra zajęć pozaszkolnych | Ilość podmiotów | 169 | 84 | 253 |
| Szacunkowa liczba dzieci, młodzieży i dorosłych bezpośrednio objętych edukacją ekologiczną | liczba osoba | 53.322 | 142.375 | 195.697 |
| Działalność wydawnicza służąca ochronie środowiska i edukacji ekologicznej (foldery, przewodniki, informatory, mapy, mat. Konferencyjne i szkoleniowe, dodatki ekologiczne do czasopism) | Ilość egzemplarzy | 10.418 | 173.522 | 183.940 |
| Konferencje, seminaria, sympozja i szkolenia | Szacunkowa ilość uczestników | 844 | 350 | 1.194 |

2.9.8. Pozostałe zadania ochrony środowiska

W ramach dziedziny pozostałe zadania ochrony środowiska Fundusz w 2007 r. wspomagał finansowo zadania, które zostały zakwalifikowane do dwóch grup:

- zapobieganie poważnym awariom i przeciwdziałanie klęskom żywiołowym oraz likwidacja ich skutków,
- inne zadania ochrony środowiska.

W 2007 r. w tej dziedzinie zostało zawartych 56 umów dotacji na kwotę 7 mln zł oraz 7 umów pożyczek na kwotę 1,4 mln zł. Łącznie na podstawie umów z 2007 r. Fundusz przekazał kwotę 6,3 mln zł, z czego 4,8 mln zł w formie dotacji i 1,4 mln zł w formie pożyczek. Ponadto na podstawie umów z 2006 r. przekazano w formie dotacji kwotę 2,6 mln zł, natomiast pożyczek 0,9 mln zł.

W zakresie **przeciwdziałania i likwidacji poważnych awarii oraz przeciwdziałania klęskom żywiołowym i likwidacji ich skutków**, zawarto 54 umowy. Fundusz wspierał działania mające na celu wy-

posażenie w sprzęt ratownictwa techniczno-drogowo-ekologicznego, w tym w pojazdy ratownicze, gaśnicze i zestawy ratownicze oraz w inny niezbędny sprzęt dla służb kierujących i biorących czynny udział w likwidacji nadzwyczajnych zagrożeń środowiska.

Na ww. zadania pomoc finansową otrzymały Państwowe Straże Pożarne oraz Ochotnicze Straże Pożarne.

Fundusz zawarł umowy z Ochotniczymi Strażami Pożarnymi w ramach których zakupiono 38 samochodów pożarniczych oraz skarosowano 6 samochodów pożarniczych, zakupiono sprzęt oraz wyposażenie osobiste strażaków do przeciwdziałania i usuwania skutków poważnych awarii.

W grupie **Inne zadania ochrony środowiska** Fundusz zawarł w 2007 r. 2 umowy dotacji oraz 7 umów pożyczek. Dotację otrzymało Miasto Łódź z przeznaczeniem dla Łódzkiego ZOO na realizację zadania, w wyniku którego został wyremontowany dach na budynku: akwarium, lwiarni, starej stajni żubrów i bizonów, małpiarni oraz Miasto Tomaszów na zakup i montaż agregatu chłodniczego dla schroniska dla bezdomnych zwierząt.

Przykładowe efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie pozostałe zadania ochrony środowiska w 2007 r.

| Wyszczególnienie | Jednostki | Efekty uzyskane z umów zawartych w 2007 r. | Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych | Łącznie uzyskane efekty ekologiczne w 2007 r. |
|--|-----------|--|--|---|
| Zakup samochodów pożarniczych | szt. | 36 | 0 | 36 |
| Karosacja i uzbrojenie samochodów strażackich | szt. | 6 | 0 | 6 |
| Motopompy szlamowe | szt. | 2 | 0 | 2 |
| Zbiornik wodny | szt. | 42 | 0 | 42 |
| Remont pawilonów dzikich zwierząt (ZOO) | szt. | 5 | 0 | 5 |
| Sprzęt do pielęgnacji zieleni, utrzymania rowów przydrożnych i melioracyjnych, | kpl. | 3 | 0 | 3 |
| Samochód służący do utrzymania drożności sieci kanalizacyjnej | szt. | 3 | 0 | 3 |
| Zamiatarka | szt. | 2 | 0 | 2 |

Lista autorów:

- | | | |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| – Joanna Kruk – Olczyk | – Roksana Kukulak | – Anetta Domańska – Traczyk |
| – Dorota Linowiecka | – Elżbieta Lewandowska – Żyndul | – Małgorzata Skupińska |
| – Dominika Jeżewska – Zajdel | – Elżbieta Kraus | – Barbara Rutkowska |
| – Ewa Czarnecka | – Teresa Zdunek | – Monika Kosiorek |
| – Julia Rosiak – Przybylska | – Tomasz Trela | – Adam Bryl |

INFORMACJA O WOJEWÓDZKICH SŁUŻBACH OCHRONY ŚRODOWISKA

WYDZIAŁ ŚRODOWISKA I ROLNICTWA ŁÓDZKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO

oddział rolnictwa

90-004 Łódź, ul. Piotrkowska 104
sekretariat (0 42) 664-15-61

oddział ochrony środowiska

90-113 Łódź, ul. Sienkiewicza 3
sekretariat (0 42) 664-21-67

DEPARTAMENT ROLNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA ŁÓDZKIEGO URZĘDU MARSZAŁKOWSKIEGO

wydział obszarów wiejskich

wydział ochrony środowiska

90-051 Łódź, al. Piłsudskiego 8
telefon (0 42) 663-35-30
fax (042) 663-35-32

WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA URZĘDU MIASTA ŁODZI

90-430 Łódź, ul. Piotrkowska 113
sekretariat (0 42) 638-47-12 (10, 11)

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

90-006 Łódź, ul. Piotrkowska 120
centrala (0 42) 633-33-43
fax (0 42) 633-33-33

Delegatura WIOŚ w Piotrkowie Trybunalskim

97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Bawełniana 18
centrala (0 44) 648-67-77
fax (0 44) 646-46-65

Delegatura WIOŚ w Sieradzu

98-200 Sieradz, Ul. P.O.W. 70/72
tel./fax (0 43) 822-09-81

Delegatura WIOŚ w Skierniewicach

96-100 Skierniewice, al. Macieja Rataja 11
centrala (0 46) 833 42-89
fax (0 46) 833-33-77

WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

90-562 Łódź, ul. Łąkowa 11
telefon (0 42) 639-51-10
(0 42) 639-53-54(55)
tel/fax (0 42) 639-51-21

LIGA OCHRONY PRZYRODY

90-430 Łódź, ul. Piotrkowska 113
telefon (0 42) 633-30-45