



Fundacja na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

Sprawozdanie
z działalności
Fundacji na rzecz Efektywnego
Wykorzystania Energii
za
2005 rok

Katowice, październik 2006

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii

ul. Wierzbowa 11, 40-169 Katowice; tel/fax: (+48 32)203-51-14, 203-51-20; e-mail: office@fewe.pl

KRS - 0000089277 z dnia 06.02.02; REGON 002052018

SPIS TREŚCI

I. CELE I ROZWÓJ ORGANIZACYJNY FEWE	3
I.A. Podstawowe informacje o celach i zadaniach FEWE	3
I.B. Rozwój organizacyjny FEWE	4
I.B.1. Rozwój instytucjonalny FEWE	4
I.B.2. Organizacja FEWE	6
I.B.3. Sprawy kadrowe FEWE	6
II. DZIAŁALNOŚĆ MERYTORYCZNA FEWE	8
II.A. Działalność statutowa	8
II.A.1 Analizy i studia w zakresie polityki energetycznej i ekologicznej	8
II.A.2 Promocja energooszczędnych technologii i urządzeń	10
II.B. Działalność gospodarcza	11
II.B. 1 Forma działalności	11
II.B. 2 Zwięzły opis działalności	11
II.B. 3 Projekty prowadzone przez FEWE w ramach działalności gospodarczej w 2005r	12
III. FINANSE	16
III.A. Wynik finansowy za 2005 rok	16
III.B. Przychody i źródła ich pochodzenia	16
III.C. Koszty działalności FEWE	16
III.D. Pozostałe informacje finansowe	17
III.E. Informacje o rozliczeniach fundacji z budżetem i przeprowadzonych kontrolach	18
IV. ZAŁĄCZNIKI	
Uchwały Zarządu Fundacji	

I CELE I ROZWÓJ ORGANIZACYJNY FEWE

I.A. Podstawowe informacje o celach i zadaniach FEWE

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii (FEWE) powstała pod koniec 1990 roku jako organizacja prywatna, niezależna, której celem jest osiągnięcie efektywniejszej energetycznie gospodarki. Nadrzędnym celem FEWE jest rozwój gospodarczy kraju i zapewnienie ochrony środowiska poprzez promocję efektywnego wykorzystania energii.

Od 1999 roku FEWE powierzono również misję tworzenia nowych miejsc pracy.

Pomysłodawcami i pierwszymi sponsorami były instytucje ze Stanów Zjednoczonych: Battelle Memorial Institute / Pacific Northwest Laboratories, Environmental Protection Agency jak również World Wildlife Fund for Nature, Agency for International Development i Department of Energy. Pomysł spotkał się z poparciem rządu polskiego. Stopniowo FEWE i jej działalność zyskiwała zainteresowanie i wsparcie wśród krajów europejskich: Francji, Danii, Holandii, Austrii, Wielkiej Brytanii, Niemiec oraz organizacji międzynarodowych.

Zadaniem FEWE jest kształtowanie świadomości zarówno decydentów kreujących politykę energetyczną, jak i producentów, dystrybutorów, oraz końcowych użytkowników energii. FEWE prowadzi działalność głównie poprzez:

- ✓ analizy i studia w zakresie polityki energetycznej i ochrony środowiska;
- ✓ promocję energooszczędnych technologii i urządzeń;
- ✓ szkolenie i projekty demonstracyjne;
- ✓ edukację społeczeństwa.

Statutowe cele i zadania FEWE przedstawiają się następująco:

- ✓ kreowanie i popieranie oszczędnego i efektywnego wykorzystania energii w gospodarce;
- ✓ przenoszenie doświadczeń innych krajów związanych z oszczędnym i efektywnym wykorzystaniem energii;
- ✓ udział w realizacji prac i projektów o charakterze międzynarodowym, związanych z rozwiązywaniem globalnych problemów ekologicznych;
- ✓ inicjowanie i współtworzenie zasad polityki w zakresie efektywnego wykorzystania energii;
- ✓ nawiązywanie i wspieranie międzynarodowych kontaktów w celu poprawy ekologicznej sytuacji kraju;
- ✓ wspieranie i inspirowanie w zakresie statutowych celów Fundacji: organizacji społecznych i politycznych, administracji państwowej i samorządu terytorialnego, ruchów ekologicznych oraz innych grup związanych z działalnością gospodarczą;
- ✓ zorganizowanie Centrum badawczego, którego zadaniem będzie:
 - a. wykonywanie niezależnych badań i analiz, a także formułowanie zasad polityki w zakresie efektywnego wykorzystania energii w Polsce i w innych krajach Europy Centralnej;
 - b. podejmowanie działań mających na celu poprawę środowiska naturalnego i warunków życia człowieka.

Podstawowe informacje o FEWE i jej działalności są prezentowane w Internecie: www.fewe.pl

I.B. Rozwój organizacyjny FEWE

I.B.1. Rozwój instytucjonalny FEWE

Poniżej przedstawiono najważniejsze wydarzenia związane z rozwojem instytucjonalnym FEWE.

- 21.09.1990 Powołanie Fundacji na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii aktem notarialnym nr rep. III - 20887/90 sporządzonym w Państwowym Biurze Notarialnym w Warszawie
- 30.10.1990 Zatwierdzenie Fundacji przez Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa
- 21.12.1990 Rejestracja FEWE w Sądzie Rejonowym dla Warszawy-Pragi, Wydział Cywilny, wpis do rejestru fundacji pod pozycją RF I 949
- 07.02.1991 Wpis FEWE do systemu identyfikacji podmiotów gospodarki narodowej REGON po numerem 002052018
02. 03.1991 Otwarcie biur w Warszawie i w Katowicach
- 08.04.1991 Oficjalne otwarcie FEWE; inauguracyjne spotkanie Rady Fundacji
- 01.12.1991 Powołanie przy Fundacji Centrum Informacji: Metan Pokładów Węgla
- Zadaniem Centrum Informacji: Metan Pokładów Węgla (Coalbed Methane Clearinghouse) było zbieranie i rozpowszechnianie informacji dotyczących intensyfikacji pozyskiwania i wykorzystania metanu z pokładów węgla. Centrum organizowało szkolenia, konferencje promujące metan jako źródło energii, wydawało specjalistyczny biuletyn (w języku polskim i angielskim), zorganizowało tematyczną bibliotekę, opracowało studia wykonalności dla kopalń. Centrum Informacji działało do grudnia 1995 roku.
- 01.10.1992 Otwarcie tymczasowego Centrum Fundacji w Krakowie
- 08.1993 Rejestracja i rozpoczęcie działalności gospodarczej
- 18.02.1994 Oficjalne otwarcie centrum Fundacji w Krakowie (powiązane ze zmianą tymczasowego adresu centrum)
- Centrum krakowskie było odpowiedzialne przede wszystkim za działalność szkoleniową, projekty demonstracyjne i kontakty z organizacjami ekologicznymi.
- 05.08.1994 Rejestracja Fundacji jako podatnika VAT i nadanie FEWE numeru identyfikacji podatkowej NIP 526-10-01-751
- 11.1995 Zmiana adresu biura centrum katowickiego FEWE
- 12.1995 Zakończenie działalności Centrum Informacji: Metan Pokładów Węgla
- 05.1996 Zmiana adresu biura centrum warszawskiego FEWE

04.1999 Zmiana adresu biura centrum warszawskiego FEWE

28.12.2000 Zmiana siedziby Fundacji z Warszawy na Katowice

30.06.2001 Zawieszenie działalności centrum warszawskiego FEWE

Na posiedzeniu w dniu 7.05.2001 Zarząd podjął decyzję o zwieszeniu działalności warszawskiego Centrum Fundacji. Główną przyczyną były pogłębiające się trudności w znalezieniu finansowania na prace badawcze i działania programowe oferowane przez Centrum warszawskie. Z dniem 30 czerwca 2001 roku funkcjonowanie biura warszawskiego zostało zawieszono.

1.10.2002 Zmiana adresu biura centrum krakowskiego FEWE

03.2004 Utworzenie Centrum Wspierania Wdrożeń – Centrum PEMP

W ramach podpisanego 20 stycznia 2004 kontraktu na realizację Polskiego Programu Efektywnego Wykorzystania Energii w Napędach Elektrycznych PEMP (Polish Energy Efficient Motor Programme) w FEWE w Katowicach rozpoczęto organizację Centrum wspierania wdrożeń – Centrum PEMP. Zadaniem Centrum jest aktywna promocja efektywności energetycznej w elektrycznych układach napędowych. W początkowym okresie działalność Centrum finansowana jest z projektu PEMP, zadaniem Centrum jest wypracowanie trwałego finansowania działalności w okresie późniejszym. Szczegóły w serwisie www.pemp.pl.

16.11.2004 Decyzja o zamknięciu Centrum FEWE w Krakowie

Z uwagi na trudności w pozyskaniu nowych projektów przez Centrum FEWE w Krakowie Zarząd na posiedzeniu w dniu 16.11.2004 podjął uchwałę o likwidacji krakowskiego centrum FEWE z dniem 31.10.2005 r. Zgromadzenie Fundatorów zatwierdziło decyzję Zarządu w sprawie zamknięcia oddziału krakowskiego Fundacji w dniu 17.12.04.

31.10.2005 Likwidacja Centrum FEWE w Krakowie

I.B.2. Organizacja FEWE

Organem nadrzędnym Fundacji jest Zgromadzenie Fundatorów, w którego skład wchodzi bezpośredni założyciele FEWE: William Upton Chandler, Zbigniew Bochniarz, Andrzej Kassenberg. Fundatorzy powołują członków Rady i Zarządu Fundacji. Do kompetencji Zgromadzenia Fundatorów należą najważniejsze decyzje związane z działalnością Fundacji, w tym ustalanie jej kierunków i zatwierdzanie uchwał Zarządu.

Za bezpośrednie kierowanie Fundacją i jej reprezentowanie odpowiedzialny jest Zarząd.

Zarząd Fundacji reprezentowany był do 2 sierpnia 2005 roku przez:

1. dr inż. Sławomir Pasierb - Prezes Zarządu (adres zamieszkania: ul. Jaskrów 10, 41-303 Dąbrowa Górnicza)
2. dr Andrzej Kassenberg - członek Zarządu (adres zamieszkania: ul. Egejska 5/21, 02-764 Warszawa)

Od 3 sierpnia 2005 Zarząd Fundacji reprezentowany jest przez:

1. mgr Szymon Liszka - Prezes Zarządu (adres zamieszkania: ul. Królewska 15/m 6, 41-800 Zabrze)
2. dr Andrzej Kassenberg - członek Zarządu (adres zamieszkania: ul. Egejska 5/21, 02-764 Warszawa)

W załączeniu przedstawiono teksty uchwał Zarządu FEWE podjętych na spotkaniach Zarządu w 2005r.

Trzecim organem Fundacji jest Rada Fundacji. Pełni ona rolę doradczą i opiniotwórczą dla FEWE. Nadzór nad Fundacją sprawuje Minister Środowiska.

I.B.3. Sprawy kadrowe FEWE

Liczba zatrudnionych pracowników w Fundacji na umowę o pracę na dzień 31/12/05 wynosiła 12 osób, co w przeliczeniu na etaty wynosiło 11,6 etatów (w tym jedna osoba na urlopie wychowawczym).

Wśród zatrudnionych w FEWE pracowników ponad 70% było związanych z działalnością merytoryczną Fundacji, pozostali wykonywali zadania związane głównie z obsługą finansową, księgową i administracyjną. Struktura zatrudnienia w Fundacji nie wykazuje większych tendencji do zmian.

Fundacja zatrudnia wysoko kwalifikowanych specjalistów. Ponad 90% zatrudnionych posiada wyższe wykształcenie. Połowa zatrudnionych pracowników prowadzi również szkolenia i wykłady z zakresu techniczno-ekonomicznej problematyki związanej z efektywnym wykorzystaniem energii.

Poniżej przedstawiono listę pracowników FEWE i zajmowane przez nich stanowiska na dzień 31.12.2005.

<u>L.p.</u>	<u>IMIĘ I NAZWISKO</u>	<u>STANOWISKO</u>
1.	mgr inż. Mariusz Bogacki	Specjalista
2.	Joanna Honsek	Pracownik administracyjno-techniczny
3.	Anna Jakiel	Specjalista ds. rozliczeń (urlop wychowawczy)
4.	mgr inż. Piotr Kukła	Kierownik Grupy Projektów
5.	mgr inż. Szymon Liszka	Prezes
6.	mgr Grażyna Michalik	Główna Księgowa
7.	mgr inż. Arkadiusz Osicki	Specjalista
8.	dr inż. Sławomir Pasierb	Dyrektor ds. badawczo-rozwojowych
9.	mgr Iwona Paruch	Specjalista ds. finansowo-księgowych
10.	mgr inż. Jerzy Piszczek	Kierownik Grupy Projektów
11.	mgr inż. Michał Wawer	Specjalista Analityk
12.	mgr inż. Tomasz Zieliński	Specjalista

II. DZIAŁALNOŚĆ MERYTORYCZNA FEWE

II.A. Działalność statutowa

II.A.1 Analizy i studia w zakresie polityki energetycznej i ekologicznej

(1)

- a) **Zarządzanie energią i środowiskiem w budynkach użyteczności publicznej - EiS**
- b) Celem projektu było przygotowanie zarządzających i wprowadzenie systemu zarządzania energią i środowiskiem w 19 samorządach terytorialnych woj. Śląskiego, jak niżej:
- Urząd Miasta Orzesze
 - Urząd Miasta Bytom
 - Urząd Miasta Czechowice.-Dziedzice
 - Urząd Miasta Częstochowa
 - Urząd Miasta Lubliniec
 - Urząd Miasta Rydułtowy
 - Urząd Miasta Świętochłowice
 - Urząd Miasta Tychy
 - Starostwo Powiatowe Wodzisław Śląski
 - Urząd Miasta Żory
 - Urząd Miasta Katowice
 - Urząd Miasta Będzin
 - Województwo Śląskie – Urząd Marszałkowski
 - Urząd Miasta Rybnik
 - Urząd Gminy Lyski
 - Starostwo Powiatowe Rybnik
 - Urząd Gminy Gaszowice
 - Urząd Gminy Jejkowice
 - Urząd Miasta i Gminy Czerwionka-Leszczyny

Działania zrealizowane w projekcie obejmowały:

- wprowadzenie serwisu internetowego (www.eis.slask.pl);
- warsztaty i seminaria szkoleniowe;
- opracowanie i wdrożenie narzędzi dla inwentaryzacji cech budowlano-energetycznych budynków i monitorowania kosztów i zużycia energii;
- benchmarking obiektów;
- opracowanie i przygotowanie do wdrożenia systemów motywacyjnych: etykietowania budynków (etykietowanie budynków oraz podział efektów z oszczędności);
- rozpowszechnienie wyników, w tym opracowanie poradnika "Jak zarządzać energią i środowiskiem w budynkach użyteczności publicznej".

Szczegółowo działania projektu opisywane był w raportach z lat ubiegłych, formalne zakończenie projektu miało miejsce w 2004 roku jednak nawiązana współpraca z samorządami była kontynuowana częściowo na mocy indywidualnych umów (Jaworzno, Lędziny) częściowo w ramach działalności statutowej. Również serwis internetowy powstały w projekcie nadal jest czynny, a narzędzia do zarządzania energią stworzone w ramach projektu i przekazane uczestnikom objęte są wsparciem technicznym.

- c) FEWE, Rząd Północnej Nadrenii i Westfalii, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, 19 samorządów terytorialnych woj. Śląskiego, International Centre for Sustainable Cities - Kanada.
- d) Szymon Liszka, Sławomir Pasierb, Mariusz Bogacki, Arkadiusz Osicki - Szczegółowe informacje www.eis.slask.pl

(2)

- a) **Inwestowanie w odnawialne źródła energii i technologie racjonalnego wykorzystania energii - INVERT**
- b) Celem projektu realizowanego w latach 2003-2005 przez krakowskie Centrum FEWE wspólnie z Katedrą Wykorzystania Energii na Wydziale Paliw i Energii AGH jest stworzenie modelu efektywnego systemu finansowego wsparcia rozwoju odtwarzalnych źródeł energii (OZE) oraz racjonalnego wykorzystania energii (RWE) w krajach Unii Europejskiej. System ten będzie się opierał na zasadzie benchmarkingu, co pozwoli na bardziej racjonalne wydatkowanie pieniędzy publicznych. W trakcie trwania projektu zrewidowane zostały istniejące systemy wspierania technologii OZE w krajach Wspólnoty, min. Granty, dofinansowania inwestycyjne, istniejące zwolnienia podatkowe, systemy REFIT (Renewable Energy Feed-in Tarrifs)-generalnie systemy charakteryzujące się gwarantowaną stałą ceną (lub premią) płaconą producentowi za każdą wyprodukowaną jednostkę energii oraz systemy RPS (Renewable Portfolio Standards)- systemy bazujące na „zielonych certyfikatach” ZC wraz z obowiązkowymi kwotami ustalonymi przez państwo i nakładanymi na „uczestników rynku energii” w celu stworzenia wystarczającego popytu na ZC. Oceniona została także „dojrzałość” (maturity) oraz „szybkość uczenia” (learning curve) istniejących technologii OZE oraz RWE. Zasadniczym celem projektu jak już wspomniano jest stworzenie modelu komputerowego symulującego zależności pomiędzy technologiami, zużyciem energii, emisją gazów cieplarnianych, zachętami finansowymi itp. Model ten miałby umożliwić decydentom krajów Wspólnoty optymalne inwestowanie w OZE i RWE na szczeblu regionalnym. Model ten uwzględniać ma również koszty zewnętrzne i socjalne towarzyszące wykorzystaniu OZE, RUE, jak również użytkowaniu paliw konwencjonalnych. Zostanie także przeprowadzona analiza zachowania i wpływu poszczególnych uczestników systemów (stakeholders analysis) na powodzenie danych rozwiązań.
- c) ALTENER, UE
- d) Arkadiusz Figórski, Adam Guła

(3)

- a) **The European Network for Energy Economics Research**
- b) Projekt realizowany przez Centrum FEWE w Krakowie wspólnie z Katedrą Wykorzystania Energii na Wydziale Paliw i Energii AGH Projekt ma na celu zacieśnienie współpracy między organizacjami i instytucjami naukowymi z krajów Europy Zachodniej i krajów kandydujących w zakresie polityki energetycznej i ekologicznej oraz badań ekonomicznych w aspekcie integracji europejskiej.
- c) 5th Framework, UE
- d) Arkadiusz Figórski, Adam Guła

II.A.2 Promocja energooszczędnych technologii i urządzeń

(1)

a) Polski program efektywnego wykorzystania energii w napędach elektrycznych (PEMP)

b) PEMP jest programem transformacji rynku energooszczędnych urządzeń napędowych oryginalnie zaprojektowanym przez FEWE. Program został zaakceptowany przez Globalny Fundusz Środowiska GEF i uzyskał dofinansowanie w wysokości 4,5 mln USD. Celem PEMP jest zmniejszenie krajowej emisji CO₂ związanej z produkcją energii elektrycznej poprzez efektywne wykorzystanie energii elektrycznej w układach napędowych.

Ograniczenie zużycia energii elektrycznej w układach napędowych zostanie osiągnięte poprzez:

- przekształcenie rynku silników elektrycznych polegające na upowszechnieniu silników energooszczędnych (wysokosprawnych),
- upowszechnienie wiedzy o możliwościach w zakresie stosowania efektywnych energetycznie rozwiązań napędowych i korzyściach z tego wynikających,
- zaprojektowanie i uruchomienie mechanizmów, dla wdrażania energooszczędnych rozwiązań napędowych.

Bezpośrednie działania objęte Projektem:

- Uruchomienie i finansowanie działalności Centrum Wspierania Wdrożeń (Centrum PEMP).
- Realizacja programu rabatowego sprzedaży elektrycznych silników energooszczędnych.
- Realizacja projektów demonstracyjnych.
- Zaprojektowanie i doprowadzenie do uruchomienia mechanizmów wykonawczych do polityki państwa w zakresie efektywności energetycznej.

Szczegółowe informacje o celach, stanie realizacji i produktach projektu dostępne są w serwisie internetowym projektu www.pemp.pl

W 2005 m.in.

- rozpoczęto informacyjną kampanię medialną dotyczącą energooszczędnych napędów elektrycznych, wydano szereg publikacji, zorganizowano konferencję projektu, prezentowano projekt na międzynarodowej konferencji EEMODS 05.

- uruchomiono system dopłat do silników energooszczędnych,

- zrealizowany pierwszy projekt demonstracyjny,

- nawiązano ścisłą współpracę z Europejskim Programem Motor Challenge MCP

(energyefficiency.jrc.cec.eu.int/motorchallenge)

c) Globalny Fundusz Środowiska GEF, www.gefweb.org; Program Narodów Zjednoczonych ds. Rozwoju UNDP, www.undp.org.pl; Krajowa Agencja Poszanowania Energii KAPE S.A., www.kape.gov.pl; Fundacja na Rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii (FEWE), www.fewe.pl; Polskie Centrum Promocji Miedzi (PCPM), www.miedz.org.pl;

d) Szymon Liszka, Jerzy Piszczyk, Michał Wawer, Tomasz Zieliński. Aktualne informacje w serwisie www.pemp.pl

II.B. Działalność gospodarcza

II.B.1 Forma działalności

Działalność gospodarcza była prowadzona zgodnie z postanowieniami statutu Fundacji tzn. w ramach organizacyjnych FEWE, bezpośrednio przez samą Fundację.

II.B.2 Zwięzły opis działalności

Działalność gospodarcza Fundacji koncentrowała się na obszarach, które bardzo blisko związane są z działalnością statutową i celami statutowymi FEWE. Stanowiła przedłużenie działań FEWE.

Przedmiotem działalności gospodarczej były profesjonalne kompleksowe studia badawcze, ekspertyzy i analizy związane z organizacją gospodarki energetycznej i emisją gazów cieplarnianych.

W ramach działalności gospodarczej Fundacja współpracowała również z instytucjami, które chcą przeprowadzać konkretne przedsięwzięcia energetyczne i potrzebują fachowego doradztwa (gminy, placówki oświatowe, przedsiębiorstwa). Pomoc koncentrowała się głównie na aktywnym udziale w znajdowaniu sposobów finansowania inwestycji energooszczędnych (pomoc w przygotowaniu wniosków o dofinansowanie inwestycji energooszczędnych z wojewódzkich i gminnych funduszy ochrony środowiska) czy przeprowadzaniu audytów energetycznych.

Przedmiot działalności gospodarczej według wpisu do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego:

9112 Z – działalność organizacji profesjonalnych

9133 Z – działalność pozostałych organizacji członkowskich, gdzie indziej nie sklasyfikowana

7220 Z - działalność w zakresie oprogramowania

7230 Z - przetwarzanie danych

7240 Z - działalność związana z bazami danych

7310 G - prace badawczo-rozwojowe w dziedzinie nauk technicznych

7310 H - prace badawczo-rozwojowe w dziedzinie pozostałych nauk przyrodniczych i technicznych

7413 Z - badanie rynku i opinii publicznej

7414 A - doradztwo w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej i zarządzania

7420 - A - działalność w zakresie projektowania budowlanego, urbanistycznego, technologicznego,

7430 Z - badania i analizy techniczne

8042 B - kształcenie ustawiczne dorosłych i pozostałe formy kształcenia, gdzie indziej niesklasyfikowane

5170 A - pozostała sprzedaż hurtowa wyspecjalizowana

5263 Z - pozostała sprzedaż detaliczna poza siecią sklepową

7484 B - pozostała działalność komercyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana

Opis konkretnych działań gospodarczych Fundacji zamieszczono poniżej.

II.B.3 Projekty prowadzone przez FEWE w ramach działalności gospodarczej w 2005r.

(1)

a) **Opracowanie projektów założeń do planu i planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną dla Gmin:**

b) Przedmiotem zleceń było opracowanie projektów założeń zgodnie z wytycznymi *Ustawy Prawo Energetyczne* dla gmin o następującym charakterze:

Gminy miejskie o średniej liczbie mieszkańców:

- Bolesławiec – projekt planu,
- Bartoszyce – projekt założeń.

Gminy wiejskie o małej liczbie mieszkańców:

- Janów – projekt założeń,
- Mysłakowice – projekt założeń,
- Miedzna – projekt założeń.

Wykonane projekty założeń miały zakres zgodny z wymogami *Ustawy Prawo Energetyczne* tzn. uwzględniały:

- ocenę stanu aktualnego i przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliw gazowych,
- przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych,
- możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw i energii, z uwzględnieniem energii elektrycznej i ciepła wytwarzanych w odnawialnych źródłach energii, energii elektrycznej wytwarzanej w skojarzeniu z wytwarzaniem ciepła oraz zagospodarowania ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych,
- zakres współpracy z innymi gminami.

Poza zakresem obligatoryjnym określonym w *Ustawie Prawo Energetyczne* opracowania uwzględniały specyfikę analizowanych gmin. Wszystkie ww. projekty założeń uzyskały pozytywne opinie właściwych terytorialnie urzędów marszałkowskich, a następnie zostały uchwalone przez Rady Gmin.

- c) Urząd Miasta Bolesławiec,
Urząd Miasta Bartoszyce,
Urząd Gminy Mysłakowice,
Urząd Gminy Janów,
Urząd Gminy Miedzna.
- d) Piotr Kukła, Arkadiusz Osicki

(2)

a) **„Opracowanie i przygotowanie do uchwalenia projektu programu likwidacji niskiej emisji w Gminie Łędziny”**,

b) Zakres opracowanego dokumentu obejmował:

1. Charakterystykę niskiej emisji zanieczyszczeń powietrza na terenie gminy
2. Analizę techniczno-ekonomiczną przedsięwzięć redukcji emisji
3. Charakterystykę ekonomiczną i ekologiczną przedsięwzięć termomodernizacyjnych
 - zmiana zużycia energii,
 - zmiana rocznych kosztów ogrzewania ,
 - zmiana rocznych emisji zanieczyszczeń ,

- wskaźniki oceny efektywności ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięć,
4. Metodyczne i decyzyjne podstawy budowy programu zmniejszenia niskiej emisji
- założenia i cele „Programu”,
 - warunki realizacji „Programu”,
 - propozycja działań i ich finansowanie (analiza wariantowa),
 - wytyczne do sposobu zarządzania programem i realizacji programu.

Projekt w proponowanym zakresie został uchwalony przez Radę Miejską i wdrożony do realizacji.

- c) Miasto Łęczyny
d) Arkadiusz Osicki

(3)

a) „Opracowanie i wdrożenie systemu zarządzania energią i środowiskiem w Gminie Łęczyny”,

b) W ramach wdrażania „Systemu zarządzania energią i środowiskiem w budynkach użyteczności publicznej” wykonano:

1. Inwentaryzację obiektów (udostępnienie narzędzi oraz szkolenia i konsultacje).
2. Analizę danych oraz opracowanie raportów z wyników analiz.
3. Opracowanie *Programu zmniejszenia zużycia energii w budynkach użyteczności publicznej*.

- c) Miasto Łęczyny
d) Arkadiusz Osicki

(4)

a) Opracowanie oraz aktualizacje audytów energetycznych budynków

b) Przedmiotem zleceń było opracowanie audytów energetycznych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 15 stycznia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy audytu energetycznego lub rozszerzonych o dodatkowe wymagania w zależności od oczekiwań zleceńodawcy.

Audytami zostały objęte następujące budynki oświatowe:

- w Częstochowie: Gimnazjum nr 9, Liceum Ogólnokształcące nr 1, Szkoła Podstawowa nr 38,
- w Tychach: Gimnazjum nr 11, aktualizacja audytu Zespołu Szkół Technicznych.

Audytami zostały objęte następujące budynki służby zdrowia:

- w Katowicach: dwa budynki Szpitala Geriatrycznego,
- w Katowicach: Przychodnia Lekarska MEKMED.

Audytami zostały objęte następujące budynki mieszkalne:

- budynki wielorodzinne w Czechowicach-Dziedzicach: rozszerzone audyty energetyczne o analizę opłacalności inwestycji dla wszystkich mieszkań w budynkach przy ul. Barabasza 11, Barabasza 17 oraz Niepodległości 4.

Audytami zostały objęte następujące budynki biurowe:

- w Bieruniu: Powiatowy Zarząd Dróg,
- w Tychach: budynek przy ul. Budowlanych 59 administrowany przez TBS
- w Katowicach: budynek przy ul. Słonecznej.

Audytami zostały objęte następujące budynki sportowe:

w Tychach: aktualizacja audytu lodowiska MOSiR.

Wykonane audyty energetyczne zawierały:

- bilans mocy przed i po realizacji zadań termomodernizacyjnych,
- analizę techniczną i ekonomiczną systemu zaopatrzenia w ciepło budynku oraz jego przegród zewnętrznych w stanie istniejącym,

- propozycje możliwych do wdrożenia działań termomodernizacyjnych (ocieplenie przegród zewnętrznych, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, modernizacja układu ogrzewania z automatyką, modernizacja układu przygotowania ciepłej wody użytkowej, w niektórych przypadkach analizę zastosowania technologii wykorzystujących odnawialne źródła energii) wraz z określeniem wskaźników techniczno-ekonomicznych dla proponowanych przedsięwzięć,
- optymalizację pojedynczych działań oraz ich zestawów z wyborem zestawu optymalnego,
- analizę ekonomiczną dla proponowanego zestawu działań termomodernizacyjnych uzasadniającą celowość inwestycji we wnioskowanym zakresie (finansowanie z Ustawy Termomodernizacyjnej, finansowanie z WFOŚiGW w Katowicach, mechanizm finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego),
- wyznaczenie efektu ekologicznego dla optymalnego wariantu termomodernizacji.

W wyniku zrealizowanych audytów m.in.:

- podjęta została uchwała wspólnot mieszkaniowych budynków Niepodległości 4 oraz Barabasza 17 w Czechowicach-Dziedzicach o przystąpieniu do realizacji proponowanych przedsięwzięć,
- w chwili obecnej wykonywany jest projekt techniczny dla termomodernizacji budynku Szkoły Gimnazjum nr 11 w Tychach, lodowisko MOSiR w Tychach,
- prace termomodernizacyjne dla budynku biurowego zlokalizowanego przy ulicy Słonecznej w Katowicach zostały wykonane 2006 w zakresie wskazanym w audycie.

- c) Urząd Miasta Częstochowa,
Urząd Miasta Tychy,
Szpital Geriatryczny w Katowicach Szopienicach,
Przychodnia Lekarska Makmed,
Urząd Miasta Czechowice-Dziedzice,
Starostwo Powiatowe w Bieruniu
Tyskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
Tayama Polska Sp. J.
- d) Mariusz Bogacki, Piotr Kukła, Arkadiusz Osicki

(5)

- a) **Oszacowanie potencjału zmniejszenia zużycia energii w gospodarstwach domowych w Polsce**
- b) Na zlecenie WWF Poland wykonano pracę, w której oszacowano potencjał zmniejszenia zużycia energii elektrycznej w gospodarstwach domowych. Podano informacje statystyczne nt. krajowego zużycia energii elektrycznej, jego dynamiki i struktury. Dla potrzeb tej pracy opracowano metodę określenia struktury zużycia energii elektrycznej w gospodarstwach domowych; wykorzystano informacje z Narodowego Spisu Powszechnego 2002 oraz inne dane statystyczne Głównego Urzędu Statystycznego. Podstawą oszacowania potencjału zmniejszenia zużycia energii w gospodarstwach domowych jest wiek poszczególnych urządzeń i związane z wiekiem jednostkowe zużycie energii elektrycznej oraz założenie, że stary, wyeksploatowany sprzęt będzie zastępowany sprzętem energooszczędnym. Jest to grupa przedsięwzięć związanych z inwestycjami.

Oprócz tego określono potencjał zmniejszenia zużycia energii elektrycznej w gospodarstwach domowych w grupie przedsięwzięć bezinwestycyjnych, tzn. przez odpowiednie, racjonalne użytkowanie sprzętu gospodarstwa domowego (przede wszystkim chodzi o nie marnowanie energii).

Potencjał zmniejszenia zużycia energii elektrycznej w gospodarstwach domowych określono również kosztowo jak i w wielkości zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych.

Publikacja jest dostępna w internecie na stronie WWF Poland:

<http://wwf.pl/informacje/publikacje/klimat/energia.pdf>

- c) WWF Poland
- d) Arkadiusz Osicki, Jerzy Wojtulewicz

(6)

- a) **Ekspertyza polegająca na sprawdzeniu oszczędności w zużyciu ciepła w wybranych obiektach w Częstochowie, które zmodernizowała firma ESCO.**
- b) Ekspertyza miała na celu sprawdzenie poprawności rozliczeń przedstawionych przez firmę ESCO dla czterech obiektów zmodernizowanych w formule esco (zwrot kosztów na podstawie uzyskanych oszczędności).
- c) Urząd Miasta Częstochowa
- d) Szymon Liszka, Mariusz Bogacki

(7)

- a) **Tłumaczenie serwisu internetowego i elementów pakietu narzędzi RETScreen® International**
- b) RETScreen® International jest pakietem narzędzi wspomagających podejmowanie decyzji oraz obliczeń parametrów technicznych i finansowych projektów z wykorzystaniem energooszczędnych i czystych technologii energetycznych. Program został opracowany przez Ministerstwo Zasobów Naturalnych Kanady i CANMET Centrum Technologii Energetycznych w Varennes we współpracy z Programem Środowiskowym Organizacji Narodów Zjednoczonych (UNEP), GEF i NASA. Trzonem narzędzia jest znormalizowany i zintegrowany program analityczny, który może służyć do oceny możliwości technicznej i opłacalności ekonomicznej (koszt w cyklu żywotności) produkcji energii w oparciu o technologie energooszczędne i odnawialne źródła energii, a także do wyznaczania redukcji emisji gazów cieplarnianych w porównaniu do konwencjonalnych technologii energetycznych.

Na bogaty pakiet narzędzi składają się moduły do oceny projektów z zakresu:

- skojarzonego wytwarzania ciepła i energii elektrycznej,
- energetycznego wykorzystania biomasy,
- energii wiatru,
- małych elektrowni wodnych,
- ogniw fotowoltaicznych,
- pomp ciepła,
- energii słonecznej, w tym:
 - solarnego podgrzewania wody
 - solarnego podgrzewania powietrza
 - pasywnych systemów solarnych.

FEWE wcześniej wykorzystywało narzędzia pakietu RETScreen w swoich działaniach istotną barierą był brak ich polskiej wersji językowej. W ramach kontraktu z firmą Econoler Intenational FEWE wykonało w 2005 roku tłumaczenie części materiałów prezentacyjnych, części serwisu internetowego i jednego programu komputerowego (skojarzone wytwarzanie ciepła, chłodu i energii elektrycznej).

Dodatkowo przeprowadzono szkolenie w zakresie posługiwania się narzędziami pakietu RETScreen Równocześnie nawiązano ścisłą współpracę CANMET Centrum Technologii Energetycznych w Varennes, które rozwija narzędzia RETScreen w celu stworzenia pełnej polskiej lokalizacji narzędzi. Materiały w polskiej wersji językowej dostępne są na stronach www.retscreen.net.

- c) Econoler Intenational
- d) Szymon Liszka, Mariusz Bogacki

III. FINANSE FEWE

III.A. Wynik finansowy za 2005 rok

W 2005 roku Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii osiągnęła dodatni wynik finansowy w wysokości 38 941,46 PLN. Przychody w omawianym okresie wyniosły 1 044 104,10 PLN. Odpowiadające im koszty ukształtowały się na poziomie 1 002 911,64 PLN.

Wynik finansowy działalności statutowej wyniósł minus 52 270,33 PLN. Fundacja sfinansowała w tej wysokości realizację celów statutowych z własnych środków bądź dofinansowała projekty finansowane ze środków Unii Europejskiej. Działalność gospodarcza FEWE zakończyła się zyskiem w wysokości 60 718,31 PLN. Wynik finansowy pozostałej działalności operacyjnej i finansowej wyniósł 30 493,47 PLN.

Poniżej przedstawiono wynik finansowy osiągnięty przez FEWE na poszczególnych rodzajach działalności.

Tab.1. Wynik finansowy działalności statutowej i gospodarczej FEWE w 2005 roku

Rodzaj działalności	Kwota w PLN
Działalność statutowa	-52 270,33
Działalność gospodarcza	60 718,31
Działalność pozostała	30 493,47
RAZEM	38 941,46

III.B. Przychody i źródła ich pochodzenia

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii osiągnęła w 2005 roku przychody w wysokości 1 044 104,10 PLN. Poniżej przedstawiono przychody osiągnięte na poszczególnych rodzajach działalności wraz z ich procentowym udziałem w całkowitych przychodach.

Tab.2. Struktura przychodów FEWE w 2005 roku według rodzajów działalności

Przychody	Kwota w PLN	Udział procentowy
Działalność statutowa	560 592,22	53,7%
Działalność gospodarcza	430 656,08	41,2%
Pozostałe przychody	52 855,80	5,1%
RAZEM	1 044 104,10	100%

Tab. 3. Struktura uzyskanych przychodów w 2005 roku z wyodrębnieniem źródeł ich pochodzenia

Źródło przychodu	Kwota w PLN	Udział procentowy
Umowy zagraniczne i krajowe	430 656,08	41,2%
<i>w tym środki ze źródeł publicznych</i>	<i>226 823,64</i>	<i>21,7%</i>
Dotacje / darowizny	560 592,22	53,7%
<i>w tym środki ze źródeł publicznych</i>	<i>558 243,90</i>	<i>53,5%</i>
Przychody finansowe	3 204,01	0,3%
Pozostałe przychody	49 651,79	4,8%
RAZEM	1 044 104,10	100%

III.C. Koszty działalności FEWE

W 2005 roku Fundacja poniosła koszty w wysokości 1 002 911,64 PLN. Koszty zostały poniesione na następujące cele:

Tab. 4. Koszty poniesione przez FEWE na realizację celów statutowych i gospodarczych

Przeznaczenie funduszy	Kwota w PLN	Udział procentowy
Realizacja celów statutowych	479 182,16	47,8%
Działalność gospodarcza	240 944,85	24,0%
Wydatki administracyjne	262 673,30	26,2%
Pozostałe koszty	20 111,33	2,0%
RAZEM	1 002 911,64	100%

Tab. 5. Informacja o kosztach rodzajowych poniesionych przez Fundację w 2005 roku.

Koszty rodzajowe	Kwota w PLN	Udział procentowy
Amortyzacja	23 665,18	3%
Zużycie materiałów i energii	20 728,21	2%
Usługi obce	177 051,81	18%
Podatki i opłaty, w tym	4 053,24	0%
- podatek akcyzowy	0,00	0%
Wynagrodzenia	589 710,53	60%
Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia	128 997,10	13%
Pozostałe koszty rodzajowe	38 594,24	4%
RAZEM	982 800,31	100%

Pozostałe koszty w wysokości 20 111,33 PLN (1 002 911,64 PLN – 982 800,31 PLN) stanowią głównie wartość odpisanej należności dochodzonej na drodze sądowej (umorzone postępowanie komornicze), ujemne różnice kursowe oraz zapłacony podatek dochodowy od osób prawnych.

III.D. Pozostałe informacje finansowe

Łączna kwota wynagrodzeń wypłacona przez Fundację w 2005 roku wyniosła 589 710,53 PLN. Wydatki z tytułu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę wynosiły 513 884,95 PLN, (w tym premie 35 894,10 PLN, ekwiwalent urlopowy 1 874,55 PLN oraz odprawa emerytalna w wysokości 7 873,04 PLN). Wydatki poniesione przez Fundację z tytułu umów-zlecenia wyniosły 75 825,58 PLN. Fundacja prowadzi działalność gospodarczą bezpośrednio i nie zatrudnia pracowników wyłącznie w działalności gospodarczej.

Wysokość rocznego wynagrodzenia wypłaconego łącznie członkom Zarządu Fundacji wyniosła 106 563,51 PLN. W 2005 roku członkom Zarządu Fundacji nie wypłacono premii, wypłacono natomiast ekwiwalent urlopowy 1 874,55 PLN oraz odprawę emerytalną w wysokości 7 873,04 PLN członkowi Zarządu, który przeszedł na emeryturę.

W roku 2005 Fundacja udzieliła pożyczki pieniężnej w wysokości 315 000,00 PLN Ciepłowni Rydułtowy Sp. z o.o. z siedzibą w Rydułtowach, ul. Adama Mickiewicza 21 na dofinansowanie projektu demonstracyjnego „Kompleksowe wdrożenie energooszczędnych silników oraz automatyzacji produkcji i dystrybucji ciepła w Ciepłowni Rydułtowy Sp. z o.o.” Pożyczka została udzielona zgodnie z zapisami umownymi dla wykonania projektu realizowanego przez Fundację „Polski Program Efektywnego Wykorzystania Energii w Napędach” wraz z Krajową Agencją Poszanowania Energii S.A. na zlecenie UNDP. Fundacja nie jest właścicielem środków finansowych udzielonej pożyczki, jest

zgodnie z postanowieniami umownymi ich administratorem. Właścicielem udzielonej pożyczki jest UNDP. Pożyczka nie jest oprocentowana i służy realizacji celów projektowych zgodnych z celami statutowymi Fundacji.

W roku 2005 FEWE nie nabyła żadnych obligacji. Fundacja nie nabyła również, ani nie posiada żadnych nieruchomości.

Na dzień 31/12/2005 Fundacja posiadała 1,63 % udziałów w spółce prawa handlowego (Biznes Energia Ekologia Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie) w wysokości 2 455,00 PLN. Udziały zostały nabyte w latach poprzednich.

Na dzień 31/12/2005 kwota ulokowana na rachunku bankowym wynosiła 275 947,95 PLN. Środki finansowe są przechowywane na rachunku podstawowym lub pomocniczych Fundacji prowadzonych w ING Banku Śląskim S.A., ul. Sokolska 34 w Katowicach.

W 2005 roku Fundacja nabyła środki trwałe (głównie komputery z wyposażeniem) o łącznej wartości 28 215,26 PLN oraz programy komputerowe o łącznej wartości 2 735,71 PLN.

Suma aktywów (pasywów) Fundacji na dzień 31/12/2005 zgodnie z bilansem sporządzonym na ten dzień wyniosła 721 417,49 PLN. Zobowiązania Fundacji określone na ten dzień wyniosły 520 077,51 PLN. Zobowiązania tworzyły zobowiązania krótkoterminowe w wysokości 101 780,95 PLN, zobowiązania długoterminowe wobec UNDP z tytułu posiadanie środków projektowych przekazanych na cele pożyczki w wysokości 315 000,00 PLN oraz rezerwy na zobowiązania emerytalne i podobne oraz z tytułu odroczonego podatku dochodowego od osób prawnych w wysokości 26 114,70 PLN.

III.E. Informacje o rozliczeniach fundacji z budżetem i przeprowadzonych kontrolach

Fundacja składała w terminie wymagane przepisami prawa deklaracje podatkowe i deklaracje rozliczeniowe. Zobowiązania podatkowe oraz z tytułu ubezpieczeń społecznych były regulowane w terminie i zgodnie ze składanymi deklaracjami.

W 2005 roku w Fundacji został dokonany przegląd sprawozdań finansowych dotyczących roku 2004. Kontrola została przeprowadzona przez Kancelarię Biegłych Rewidentów „Księga” Sp. z o.o. w Katowicach, al. Roździeńskiego 188b. Kontrola nie wykazała nieprawidłowości.

UCHWAŁY ZARZĄDU

Fundacji na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii
z dnia 15 lipca 2005 roku

w sprawie:

- zatwierdzenia sprawozdań finansowych FEWE sporządzonych na dzień 31/12/ 2004 roku
- w sprawie pokrycia straty netto osiągniętej w 2004 roku

Na posiedzeniu Zarządu FEWE w dniu 15 lipca 2005 r w Katowicach Zarząd podjął następujące uchwały:

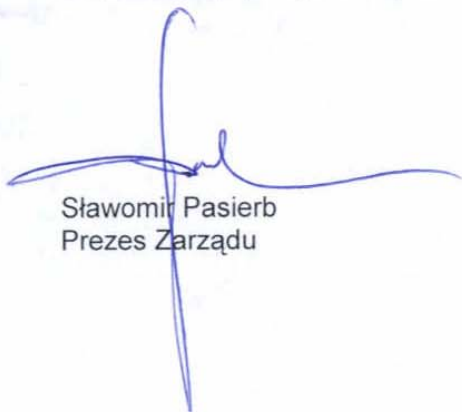
Uchwałą nr 1/2005 zatwierdza się sprawozdanie finansowe za rok 2004, sporządzone przez P. Grażynę Michalik, Główną Księgową.

Sprawozdanie finansowe obejmuje:

1. bilans sporządzony na dzień 31/12/2004, który po stronie aktywów i pasywów wykazuje sumę w wysokości 381972,40 PLN
2. Rachunek zysków i strat za okres 1/01/2004 do 31/12/2004 wykazujący stratę netto w wysokości 18069,64 PLN.
3. Informację dodatkową.

Uchwałą nr 2/2005 podejmują się decyzję dotyczącą sposobu pokrycia straty z działalności Fundacji:

Zarząd Fundacji podejmuje uchwałę, że strata w wysokości 18069,64 PLN osiągnięta w 2004 r zostaje pokryta z kapitału zapasowego Fundacji utworzonego w latach poprzednich.



Sławomir Pasierb
Prezes Zarządu



Andrzej Kassenberg
Członek Zarządu