



Fundacja na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

Sprawozdanie
z działalności
Fundacji na rzecz Efektywnego
Wykorzystania Energii
za
2008 rok

Katowice, grudzień 2009

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii

ul. Rymera 3 / 4, 40-048 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; NIP: 526-10-01-751

(UWAGA: DO 31 MARCA 2008 ROKU SIEDZIBA FIRMY: ul. WIERZBOWA 11; 40-069 KATOWICE)

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	14
II.A.3 Edukacja ekologiczna	16
II.A.4 Inne	16
II.B. Działalność gospodarcza	20
II.B.1 Forma działalności	20
II.B.2 Zwięzły opis działalności	20
II.B.3 Projekty prowadzone przez FEWE w ramach działalności gospodarczej w 2008r	21
III. FINANSE	33
III.A. Wynik finansowy za 2008 rok	33
III.B. Przychody i źródła ich pochodzenia	33
III.C. Koszty działalności FEWE	34
III.D. Pozostałe informacje finansowe	35
III.E. Informacje o rozliczeniach fundacji z budżetem i przeprowadzonych kontrolach	36
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
- 28.03.2008 Zmiana adresu siedziby FEWE

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 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 2008r.

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 31/12/08 wynosiła 13 osób, co w przeliczeniu na etaty wynosiło 12,1 etatów.

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 31.12.2008.

<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.	mgr inż. Piotr Kukla	Kierownik Grupy Projektów
4.	mgr inż. Szymon Liszka	Prezes
5.	mgr Grażyna Michalik	Główna Księgowa
6.	mgr inż. Arkadiusz Osicki	Specjalista
7.	dr inż. Sławomir Pasierb	Dyrektor ds. badawczo-rozwojowych
8.	mgr Iwona Paruch	Specjalista ds. finansowo-księgowych
9.	mgr inż. Jerzy Piszczek	Kierownik Grupy Projektów
10.	mgr inż. Łukasz Polakowski	Specjalista
11.	mgr inż. Michał Pyka	Kierownik Grupy Projektów
12.	mgr inż. Michał Wawer	Specjalista Analityk
13.	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) **Uczestnictwo i prace na rzecz Rady Zrównoważonego Rozwoju Gospodarki Energetycznej Miasta Częstochowa**
- b) W 2007r. została powołana przez Prezydenta Miasta Częstochowy Pana Tadeusza Wronę Rada na rzecz Zrównoważonego Rozwoju Gospodarki Energetycznej Miasta Częstochowy. FEWE wspierało powstanie Rady w zakresie merytorycznego opracowania regulaminu Rady. Przedstawiciel FEWE – Sławomir Pasierb – otrzymał nominację na członka Rady jako reprezentant FEWE. W 2008 roku odbyły się 3 spotkania Rady. Przedstawiciel FEWE prezentował inicjatywy i wspieranie polityki energetycznej Unii i Polski jako zewnętrzne uwarunkowania dla prac Rady i działań Miasta Częstochowy na co składało się wystąpienie na Radzie 7 listopada 2008r : „Projekt nowej polityki energetycznej a pakiet klimatyczno-energetyczny”.
- c) Środki własne, FEWE
- d) Sławomir Pasierb

(2)

- a) **Projekt 3-NITY**
- b) Prace w ramach projektu Intelligent Energy Europe (IEE)/SAVE (w skrócie 3-NITY) rozpoczęły się już w lutym 2006 roku. 3-NITY oznacza trójrodzajowe, innowacyjne podejście do planowania energetycznego i zrównoważonego rozwoju gospodarki energetycznej na poziomie lokalnym (gmina). Realizację projektu przewidziano na 30 miesięcy. Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii jest krajowym wykonawcą projektu. Głównym celem projektu jest zademonstrowanie, że Zrównoważony Rozwój Gospodarki Energetycznej w Gminach może być zrealizowany w praktyce bez znaczących dodatkowych kosztów i zasobów ludzkich. Będzie to możliwe dzięki włączaniu się podmiotów w proces planowania energetycznego i jakościowego zarządzania energią na poziomie gminy. Ponadto projekt 3 - NITY ma na celu:
- zachęcenie mieszkańców i innych podmiotów do stosowania najlepszych praktyk w planowaniu, realizacji i w procesie ciągłych usprawnień, inicjowanych przez władze gminy,
 - ulepszenie procesu planowania poprzez pomoc techniczną i dostarczenie gminom uczestniczącym w projekcie zaawansowanych metod planowania oraz wykorzystanie ich w praktyce dla technicznego i ekonomicznego rozwoju lokalnych systemów energetycznych,
 - wsparcie jakościowej poprawy procesów decyzyjnych w gminach uczestniczących w projekcie poprzez zaadoptowanie systemów zarządzania jakością powszechnie stosowanych w krajach Unii Europejskiej jakimi są Model Doskonałości dla Sektora Publicznego EFQM oraz nowa Grupa EFQM dla Zrównoważonego Rozwoju Gmin.

Projekt 3- NITY jest realizowany w gminie Łędziny i mieście Częstochowa.

Do końca czerwca 2008 roku w ramach niniejszego projektu wykonano następujące prace:

1. Została przeprowadzona analiza dokumentów z zakresu energii i środowiska.
2. Stworzono serwis internetowy dotyczący planowania energetycznego www.eplan.info.pl skierowany zarówno do administracji publicznej, przedsiębiorstw energetycznych jak i szeroko rozumianych odbiorców energii. W serwisie tym poza ogólną informacją na temat projektu 3-NITY znajdują się m.in. następujące dokumenty:

- Poradniki dotyczące planowania energetycznego - do pobrania – autorstwa FEWE,
 - Poradnik „Odnawialne Źródła Energii – efektywne wykorzystywanie w budynkach – finansowanie przedsięwzięć” – do pobrania – autorstwa FEWE,
 - Poradnik „Jak zarządzać energią i środowiskiem w budynkach użyteczności publicznej” – do pobrania – autorstwa FEWE,
 - Ustawy, rozporządzenia i inne akty prawne dotyczące głównie planowania energetycznego oraz wykorzystania OZE – do pobrania.
3. Wykonane zostały następujące opracowania „Plan zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Łęczyny” oraz „Pilotowy program wykorzystania odnawialnych źródeł energii w Gminie Łęczyny”.
 4. Opracowano również artykuł „Odnawialne Źródła Energii – zastosowanie w budynkach” propagujący stosowanie źródeł OZE. Artykuł ten będzie opublikowany w biuletynie Urzędu Gminy Łęczyny „BIL”. Zamieszczono w nim również informację o projekcie 3-NITY w kontekście kompleksowych działań Gminy Łęczyny w zakresie energii i środowiska. Biuletyn rozpowszechniany jest przez Gminę Łęczyny w wersji papierowej oraz do pobrania ze strony internetowej Urzędu (www.ledziny.pl).
 5. FEWE wraz z Agencją Marketingową PREDA, Centrum Wspierania Projektów Europejskich (CWPE) oraz Bankiem Ochrony Środowiska BOŚ SA) zorganizowała cykl konferencji skierowanych do wszystkich Burmistrzów, Wójtów i Przewodniczących Rad pod wspólnym tytułem: "Gminna polityka energetyczna stymulatorem dodatkowych przychodów budżetowych i aktywizacji zawodowej". Łącznie od stycznia do kwietnia 2007r. odbyło się 15 konferencji po 1 w każdym mieście wojewódzkim. Na wszystkich ww. szkoleniach prezentowany był projekt 3-NITY oraz przeprowadzane były badania ankietowe przy zastosowaniu modelu EFQM. Pełna informacja o cyklu szkoleń znajduje się na stronie internetowej projektu www.eplan.info.pl.
 6. W celu lepszego przygotowania gmin do wypełniania przez nie ustawowego obowiązku Wydział Polityki Gospodarczej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego wraz z FEWE zorganizował w maju 2007r. trzy nieodpłatne szkolenia w Placówkach Zamiejscowe Urzędu Marszałkowskiego w Katowicach, Częstochowie i Bielsku-Białej dotyczące planowania energetycznego w gminach. Na wszystkich ww. szkoleniach prezentowany był projekt 3-NITY oraz przeprowadzane były badania ankietowe przy zastosowaniu modelu EFQM. Pełna informacja o cyklu szkoleń znajduje się na stronie internetowej projektu www.eplan.info.pl.
 7. W zakresie współpracy z Miastem Częstochowa w czasie trwania projektu 3-NITY wsparto realizację następujących zadań:
 - zwiększenie efektywności Biura Inżyniera Miasta zakresie zarządzania energią i środowiskiem,
 - utworzenie i wsparcie merytoryczne Rady na rzecz Zrównoważonego Rozwoju Gospodarki Energetycznej Miasta Częstochowy,
 - realizacja Programu ograniczenia niskiej emisji w budynkach wielorodzinnych ogrzewanych piecami węglowymi w dzielnicy Dźbów,
 - poprawa komunikacji i informowania społeczeństwa w zakresie działań realizowanych przez Miasto Częstochowy dotyczących energii i środowiska: <http://www.czestochowa.energiaisrodowisko.pl/>,
 - stworzono polską wersję „energy – game”.
 8. Dokonano tłumaczenia na język polski modelu REAM służącego do obliczeń energetycznych.
 9. W dniu 3 czerwca 2008 r. w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Śląskiego (Sala Sejmu Śląskiego) odbyła się konferencja nt. "Elementy zrównoważonej gospodarki energetycznej - doświadczenie europejskie - projekt 3-NITY". Pełne sprawozdanie z tej konferencji znajduje się pod adresem <http://www.eplan.info.pl/ogloszenia/a101>.
- c) UE – Intelligent Energy Europe (IEE)/SAVE, Gmina Łęczyny, Gmina Częstochowa.
- d) Sławomir Pasierb / Piotr Kukla

(3)

- a) **Projekt EIE/07/067 SEC–BENCH Sustainable Energy Communities – Benchmarking of energy and climate performance indicators on the web (Miasta/gminy zrównoważonej energii – Benchmarking wskaźników energii i ochrony klimatu ziemi na portalu internetowym)**
- b) SEC – BENCH projekt koncentruje się na benchmarkingu, który da możliwość porównania miasta z innymi miastami. Benchmarking może być stosowany do oceny - jak własne przedsięwzięcia miasta mają się do najlepszych praktyk w regionie, kraju i na poziomie Unii Europejskiej. Tak więc benchmarking jest dobrą bazą do zidentyfikowania potencjału usprawnień, realizacji, szczegółowych przedsięwzięć i zbudowania programu zwiększenia efektywności wykorzystania energii, zmniejszenia emisji zanieczyszczeń z lokalnych źródeł energii itp. Krytycznym czynnikiem jest potrzeba uzyskania absolutnej zwięzłości definicji wskaźników i danych, okresów aktualizacji, metodologii zbierania danych i obliczania wskaźników. To można uzyskać tylko przez standaryzowane metodologie i modele. Aby to uzyskać SEC – BENCH będzie:
- wykorzystywać i tworzyć sieć miast pracujących na rzecz zrównoważonego gospodarowania energią,
 - stosować model REAM dla lokalnego planowania zaopatrzenia w energię. REAM będzie dobrym narzędziem do standaryzowania techniczno-ekonomicznych ocen w miastach,
 - opracowywać stosowne ilościowe wskaźniki do oceny gospodarki energetycznej miast. Jakościowe wskaźniki natomiast będą oparte na modelach Europejskiej Fundacji Zarządzania Jakością,
 - budować internetowe narzędzia (portal) dla benchmarkingu miast,
 - prowadzić szeroką działalność rozpowszechniania informacji i rezultatów projektu (internet, drukowane materiały, biuletyny elektroniczne, seminaria, konferencje, kampanie informacyjne itp.)

Jakościowe cele projektu:

- Zwiększyć świadomość i kompetencje
- Uczyć się z najlepszych praktyk i wdrażać je
- Angażować mieszkańców i podmioty gospodarcze
- Wnieść europejski impuls dla lokalnego planowania energii.

Ilościowe cele:

- Stworzyć krajową sieć w 7 krajach uczestniczących i innych obserwujących krajach
- Wykonać co najmniej 18 pilotowych studiów
- Stworzyć co najmniej 3 kluczowe wskaźniki dla każdego 4 – 5 szczegółowych wskaźników
- Stworzyć narzędzia internetowe dla benchmarkingu

Cele te będą realizowane przez następujące zadania:

- Zaprojektowania i funkcjonowania sieci
- Wykonania pilotowych energetycznych i ochrony klimatu planów
- Stworzenie wskaźników oceny gospodarki energetycznej miast
- Serię działań rozpowszechniających rezultaty na poziomie lokalnym, regionalnym, krajowym i międzynarodowym.

Czas trwania projektu: 1/11/2007 do 30/04/2010. W 2008 roku w ramach projektu:

- uczestniczono w dwóch spotkaniach projektowych: kwiecień – Oslo, październik – Rzym,
- na bieżąco tłumaczono materiały projektowe oraz biuletyny,
- rozpoczęto współpracę z miastami partnerskimi Katowice, Częstochowa, Bielsko-Biała,

- przygotowano założenia do lokalnych programów efektywności energetycznej, które będą stworzone,
- uruchomiono działania w zakresie pozyskania danych o sytuacji energetycznej miast do systemu benchmarkingu.

Szczegółowe informacje o celach, stanie realizacji i produktach projektu dostępne są w serwisie internetowym projektu www.sec-bench.eu , www.eplan.info.pl/sec_bench

- c) UE – Intelligent Energy Europe (IEE), Gminy: Częstochowa, Katowice, Bielsko-Biała.
- d) Szymon Liszka / Łukasz Polakowski

(4)

- a) **Projekt EIE-07-179 PEPESec Partnership Energy Planning as a tool for realising European Sustainable Energy Communities (Partnerstwo w planowaniu energetycznym narzędziem kreowania zrównoważonej gospodarki energetycznej na poziomie lokalnym)**
- b) Zadaniem projektu PEPESec jest zebranie dotychczasowych doświadczeń i narzędzi oraz wykorzystanie ich praktyczne w planowaniu energetycznym. Innowacja polega na równoległym prowadzeniu prac w tym zakresie przez samorządy lokalne z różnych państw europejskich, ciągłej wymianie doświadczeń i wzajemnym wspieraniu i inspiracji w rozwiązywaniu problemów.

Aby to uzyskać PEPESec będzie:

- wykorzystywać i tworzyć sieć miast pracujących na rzecz zrównoważonego gospodarowania energią,
- stosować model REAM dla lokalnego planowania zaopatrzenia w energię. REAM będzie dobrym narzędziem do standaryzowania techniczno-ekonomicznych ocen w miastach,
- wykorzystywać system benchmarkingu tworzony w ramach projektu SEC BENCH,
- stosować wskaźniki jakościowe oparte na modelach Europejskiej Fundacji Zarządzania Jakością (EFQM),
- prowadzić szeroką działalność rozpowszechniania informacji i rezultatów projektu (internet, drukowane materiały, biuletyny elektroniczne, seminaria, konferencje, kampanie informacyjne itp.)

Jakościowe cele projektu:

- Zwiększyć świadomość i kompetencje
- Uczyć się z najlepszych praktyk i wdrażać je
- Angażować mieszkańców i podmioty gospodarcze
- Wnieść europejski impuls dla lokalnego planowania energii.
- Redukcja emisji zanieczyszczeń do atmosfery
- Zmniejszenie uzależnienia od paliw kopalnych
- Zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii
- Poprawia efektywności energetycznej i wykorzystania zasobów energii
- Poprawa konkurencyjności
- Przygotowanie do wprowadzenia technologii niskowęglowych

Ilościowe cele:

- wykonanie zestawu 9 planów energetycznych przez partnerów projektu
- zrozumienie potrzeb w zakresie aktywnego udziału specjalistów, polityków i innych aktorów w

- procesie planowania energetycznego
- podniesienie kwalifikacji uczestników procesu planowania energetycznego
- przekazanie doświadczeń w zakresie wykorzystania systemów i narzędzi informatycznych
- zebranie najlepszych doświadczeń w zakresie tworzenia miejskich/regionalnych planów energetycznych

Cele te będą realizowane przez następujące zadania:

- ocenę najlepszych praktyk w zakresie tworzenia miejskich/regionalnych planów energetycznych
- podniesienie wiedzy uczestników projektu w zakresie korzyści społecznych, ekonomicznych i środowiskowych wynikających z planowania energetycznego na szczeblu lokalnym.
- tworzenie elementów planów energetycznych przez miasta uczestników projektu
- prezentacja możliwości wykorzystania technik informatycznych
- stworzenie i rozpowszechnienie najlepszych praktyk w zakresie planowania energetycznego

Czas trwania projektu: 1/01/2008 do 30/06/2010. W 2008 roku w ramach projektu:

- uczestniczono w trzech spotkaniach projektowych: styczeń, czerwiec – Manchester, kwiecień – Malmo,
- na bieżąco tłumaczono materiały projektowe oraz biuletyny przygotowano zestaw dobrych przykładów w zakresie planowania energetycznego,
- rozpoczęto współpracę z miastem Katowice,
- Katowice stworzyły stanowisko i zatrudniły osobę, która ma zajmować się zarządzaniem energią w mieście, osoba ta została przeszkolona w FEWE.
- zorganizowano pierwsze szkolenia, w tym szkolenie w zakresie pakietu narzędzi RETScreen.

Szczegółowe informacje o celach, stanie realizacji i produktach projektu dostępne są w serwisie internetowym projektu www.pepesec.eu/ , www.eplan.info.pl/pepesec

- c) UE – Intelligent Energy Europe (IEE), Gmina Katowice.
- d) Szymon Liszka / Łukasz Polakowski

(5)

- a) **Sustainable Energy Promotion in Poland – Zrównoważone Promowanie Energii w Polsce.**
- b) Realizację projektu rozpoczęto 1.09.2008 roku i zakończono w I kwartale 2009 roku. Projekt został zrealizowany wspólnie z Polskim Klubem Ekologicznym Okręg Górnośląski w Katowicach przy dofinansowaniu ze środków European Climate Foundation. W ramach projektu wykonano następujące działania:
 - Wykonano analizę podejmowanych działań na rzecz przeciwdziałania zmianom klimatu. Wyniki analizy ujęto w raporcie pt. „Potencjał efektywności energetycznej i redukcji emisji w wybranych grupach użytkownika energii. Droga naprzód do realizacji pakietu klimatyczno-energetycznego”. Na raport składa się 7 rozdziałów i bibliografia:
 1. Potrzeby przeciwdziałania zmianom klimatu.
 2. Polityka klimatyczno-energetyczna Unii Europejskiej.
 3. Wdrażanie polityki klimatyczno-energetycznej UE w Polsce.
 4. Analiza wybranych przedsięwzięć realizacji celów pakietu.
 5. Propozycje mechanizmów wykorzystania potencjału.
 6. Oszacowanie skutków wykorzystania potencjału efektywności energetycznej.
 7. Podsumowanie.

Raport został opublikowany w formie książki oraz w internecie

<http://www.eplan.info.pl/gospodarowanie/folder.2008-12-18.0642030144/>

- Zaproponowano tematykę i treść 16. plakatów. Plakaty prezentują tematykę: zależność klimatu od ilości użytkowanej energii, mechanizm powstawania efektu cieplarnianego, pakiet klimatyczno-energetyczny jako zbiór działań w skali Unii Europejskiej zmierzających do ochrony klimatu, emisja dwutlenku węgla może być towarem – ze sprzedaży pozwoleń na emisję przez przedsiębiorstwa można uzyskać środki finansowe na modernizację urządzeń, etykiety energetyczne mogą być wskazówką do zakupu energooszczędnych urządzeń, energooszczędny budynek, termomodernizacja budynków – ocieplenie ścian, wymiana okien, poprawa ogrzewania, projektowanie energooszczędnego sprzętu gospodarstwa domowego, energooszczędne oświetlenie, jak oszczędnie eksploatować samochód, pralkę, chłodziarkę, kocioł węglowy, kocioł gazowy, co zaliczamy do odnawialnych źródeł energii oraz kolektory słoneczne.

Plakaty były prezentowane na konferencjach oraz kilka w Poznaniu - COP 14:

http://www.eplan.info.pl/gospodarowanie/folder.2008-12-18.0642030144/photo_album.2009-01-16.7296871139?b_start:int=0&-C=.

- Opracowano broszurę informacyjną „Energia i klimat. Co mogę zrobić dla siebie i świata?”. Broszura zawiera reprodukcje plakatów oraz uzupełniający opis do każdego z nich.
- Opracowano program seminariów dla reprezentantów rządu oraz przedstawicieli NGO i przedsiębiorstw, przygotowano wykłady.

21 listopada 2008 r. odbyło się seminarium dla przedstawicieli NGO i przedsiębiorstw w Ustroniu. Na seminarium tym ogłoszono 2 wykłady udostępnione pod adresem:

<http://www.eplan.info.pl/gospodarowanie/folder.2008-12-18.0642030144/Seminarium%20w%20Ustroniu>

(2 pozostałe ogłosili przedstawiciele PKE).

28 listopada 2008 r. odbyło się seminarium dla przedstawicieli rządu w Katowicach w EuroCentrum:

<http://www.eplan.info.pl/gospodarowanie/folder.2008-12-18.0642030144/Seminarium%20w%20Katowicach>

Na seminarium tym ogłoszono 3 wykłady udostępnione pod powyższym adresem.

– Opracowano materiały informacyjne na temat projektu i wstawiono na stronę:

<http://www.eplan.info.pl/gospodarowanie/folder.2008-12-18.0642030144/>

Oprócz opisu projektu na stronie umieszczono dodatkowe materiały:

- wyżej wymieniony Raport,
- projekt ustawy Prawo Energetyczne,
- uzasadnienie do projektu powyższej ustawy,
- projekt Polityki Energetycznej Polski do 2030 roku,
- propozycje i uwagi do powyższego projektu.
- Przygotowano materiały na temat projektu do komunikatów prasowych pt: "O projekcie Sustainable Energy Promotion in Poland".
- Przygotowano artykuł na temat projektu do newslettera Koalicji Klimatycznej. Artykuł nosi tytuł: „O projekcie Sustainable Energy Promotion in Poland”. Zawiera wprowadzenie oraz streszczenie raportu, o którym mowa w niniejszym sprawozdaniu.
- Przedstawiciele FEWE wzięli udział w dniach od 2 do 12 grudnia 2009 roku w XIV Konferencji Klimatycznej - COP 14 w Poznaniu. Fotografie umieszczono pod adresem: http://www.eplan.info.pl/gospodarowanie/folder.2008-12-18.0642030144/photo_album.2009-01-16.7296871139?b_start:int=0&-C=

a) Polski Klub Ekologiczny Okręg Górnośląski w Katowicach, European Climate Foundation

- b) Szymon Liszka, Sławomir Pasierb

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.

W 2008 roku m.in.

- kontynuowano informacyjną kampanię medialną dotyczącą energooszczędnych napędów elektrycznych wspólnie z Europejskim Programem Motor Challenge MCP (w ramach realizowanego przez FEWE projektu 4EM MCP),
- zdefiniowano kolejne działania w zakresie promocji esco i złożono kolejne wnioski do programu Inteligentna Energia Europa,
- kontynuowano współpracę z programem Czysty Biznes i firmami sektora msp,
- przygotowano i opublikowano szereg artykułów dotyczących problematyki efektywności energetycznej elektrycznych układów napędowych,
- wydano dwa kolejne numery biuletynu PEMP,
- uczestniczono w pracach grupy roboczej WG31 IEC nad przygotowaniem nowej normy dotyczącej standardów sprawności i klasyfikacji silników elektrycznych IEC 60034-30
- rozwijano serwis internetowy projektu www.pemp.pl,
- kontynuowano wsparcie dla systemu dopłat do silników energooszczędnych,
- monitorowano realizację i efekty projektów demonstracyjnych w Ciepłowni Rydułtowy, oraz w przedsiębiorstwie wodociągowym EKOWOD w Namysłowie,
- przygotowano do realizacji kolejne projekty demonstracyjne w firmach Fritar w Tarnowie i Rondo2 w Katowicach,
- uczestniczono w szeregu warsztatów, konferencji spotkań o tematyce napędowej krajowych i międzynarodowych (Protech Wrocław, Infotech Jastarnia)
- projekt PEMP był prezentowany na stoisku FEWE, PKE (Polski Klub Ekologiczny) i Koalicji Klimatycznej w trakcie Konferencji Klimatycznej COP-14 w Poznaniu,

- projekt PEMP podlegał ocenie zewnętrznej wykonywanej przez Prof. de Almeidę.
- w ramach przygotowań do uruchomienia funduszu revolvingowego zainicjowano współpracę z BOŚ i NFOŚiGW.

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

- 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; Szymon Liszka, Jerzy Piszczek, Michał Wawer, Tomasz Zieliński. Aktualne informacje w serwisie www.pemp.pl

(2)

- a) **Program efektywnego wykorzystania energii w napędach elektrycznych w nowych krajach członkowskich UE i w krajach kandydatach (4EM-MCP)**
- b) Program 4EM-MCP został ukończony z końcem roku 2008. Program 4EM-MCP stanowił rozszerzenie na nowe kraje członkowskie oraz (wówczas) kraje kandydujące, działającego od kilku lat programu *Motor Challenge (MCP)*, realizowanego we wszystkich krajach EU oraz w Szwajcarii i Norwegii. Celem Programu MCP jest promowanie energooszczędnych elektrycznych układów napędowych oraz promowanie energooszczędnych silników elektrycznych. Program jest adresowany zarówno do podmiotów i instytucji projektowych, badawczych, finansowych, handlowych – które w ramach programu mogą ubiegać się o status „Wprowadzającego”, jak i do podmiotów i instytucji, w których stosowane są napędy / silniki elektryczne – w tej grupie podmiotów można ubiegać się o status „Partnera” w Programie MCP.

Zakres zadań przeznaczonych do realizacji w ramach kontraktu FEWE był określony w dokumentacji kontraktowej i w ramach działań przeprowadzonych w roku 2008, obejmował następujące grupy działań podstawowych, w zakresie WP-4, którego realizację prowadziła FEWE:

- Koordynacja działań w zakresie rozpowszechniania informacji o projekcie 4EM-MCP,
- Realizacja planu rozpowszechniania informacji
- Bieżąca aktualizacja strony internetowej programu,
- Angażowanie podwykonawców,
- Realizacja szkoleń z wykorzystaniem modułów szkoleniowych na szczeblu krajowym
- Bieżąca pomoc podmiotom w adaptacji systemu narzędzi Programu,
- Zaproszenie do udziału w programie MCP nowych Wprowadzających i Partnerów,
- Organizacja seminariów dla przedstawicieli przemysłu,
- Przeprowadzenie tematycznych audytów energetycznych w zakładach przemysłowych,
- Udział w imprezach targowych, oraz naukowych i podobnych, z prezentacją informacji o MCP,
- Udział w konferencjach z prezentacją informacji o MCP
- „Interwencje” w zakładach przemysłowych,
- Organizacja warsztatów szkoleniowych,
- Organizacja seminariów szkoleniowych w zakresie efektywności energetycznej,
- Bezpośrednie rozpowszechnianie narzędzi badawczych w przemyśle.

Część tych zadań miała charakter zadań ciągłych, a co do niektórych określono liczbowo wartości docelowe. Ponadto FEWE była zobowiązana uczestniczyć i współpracować z organizacjami pozostałych krajów biorących udział w 4EM-MCP, w zakresie ich zobowiązań.

W ramach projektu, w roku 2008, wykonano pozostałe zadania detaliczne przewidziane w kontrakcie i przypisane harmonogramem wewnętrznym na rok 2008. Zadania o charakterze ciągłym, były

realizowane na bieżąco. Ponadto zrealizowano kilka zadań dodatkowych, które zostały zdefiniowane na bieżąco, m.in. w oparciu o zaproszenie wystosowane ze strony EACI.

Najważniejsze osiągnięcia projektu w 2008 roku obejmowały:

- Kilka nowych artykułów w czasopismach i materiałach konferencyjnych,
- Ścisła i ciągła współpraca z programem PEMP,
- Kilka prezentacji projektu MCP w Polsce i za granicą,
- Rozpowszechnianie drukowanych materiałów 4EM-MCP, wydrukowanych w poprzednich okresach projektu:
 - o Ulotki
 - o Tzw. „Paper Tool” – broszura przetłumaczona i wydrukowana po polsku, dystrybucja kolejnych kilkuset kopii,
 - o Dystrybucja kwestionariuszy badań penetracji rynku i usatysfakcjonowania użytkownika.
 - o Bieżąca aktualizacja strony internetowej oraz aktualizacja łączy ze strony internetowej 4EM-MCP z podstronami zawierającymi kwestionariusze ankietyzacyjne.
- Kilukrotna dystrybucja narzędzi badawczych (kwestionariuszy ankietyzacyjnych) za pośrednictwem biuletynu PEMP oraz strony internetowej PEMP i strony internetowej MCP, a także wielokrotne rozpowszechnienie tych kwestionariuszy w formie drukowanej,
- Pozyskanie zbioru wypełnionych kwestionariuszy, co pozwoliło na realizację zadania ewaluacji programu i jego odbioru w warunkach polskich.
- Realizacja audytów, interwencji, organizacja i udział w konferencjach i seminariach z prezentacją programu MCP i jego powiązań z programem PEMP.
- Przedstawiciel FEWE uczestniczył w realizacji zdjęć do filmu nt. oszczędności energii, produkowanego pod auspicjami EACI, w odniesieniu do programu *Intelligent Energy Europe*. Zdjęcia do filmu kręcono na terenie oczyszczalni ścieków w Namysłowie (EKOWOD), gdzie FEWE zrealizowała łączony projekt PEMP i 4EM-MCP. To działanie było dodatkowe w stosunku do zadań przewidzianych harmonogramem projektu 4EM-MCP.
- W efekcie działań FEWE, do programu dołączył nowy polski Endorser – spółka KLS Plus.
- Na bieżąco aktualizowano wewnętrzną (intranetową) stronę projektu
<http://www.mcpeurope.net/4em/quality/report.asp?IDcountry=PL&country=Poland>

Działania wspólne oraz łączone, w ramach współpracy pomiędzy projektami 4EM-MCP i PEMP, obejmowały:

Działania w zakresie budowy i rozwoju obu projektów i ich efektywności, poprzez rozpowszechnianie informacji oraz usług w zakresie promowania i stosowania silników oraz napędów energooszczędnych. W tym celu, m.in. strona internetowa 4EM-MCP była aktualizowana na bieżąco, również w aspekcie aktualizacji połączeń ze stronami PEMP i EFEmotor.

Przeprowadzono liczne tzw. „interwencje” (wg nazewnictwa przyjętego w MCP) w przedsiębiorstwach przemysłowych, oraz inne usługi, typu audyty energetyczne elektrycznych zespołów napędowych.

- Udział i prezentacja przedstawiciela FEWE podczas seminarium PEMINE (organizowanego przez KOMEL), Rytno, 28-30 Maja 2008 pt: „*Inżynieria techniczna i inżynieria finansowa - w modernizacjach napędów elektrycznych*”
- Przedstawiciel FEWE uczestniczył w spotkaniu roboczym w Budapeszcie (kwiecień 2008)
- Udział w konferencji, prezentacje multimedialne i posterowe podczas konferencji „*Automatyka, Elektryka, Zakłócenia*, Jurata, czerwiec 2008,
- Publikacje prezentacji w materiałach konferencyjnych w/w konferencji,
- Współorganizacja w/w konferencji wraz z INFOTECH, Gdańsk,
- Współorganizacja 2 seminariów (Zakopane, Tarnów): „*Programy dofinansowujące działania proekologiczne*” wraz z Fundacją Partnerstwo dla Środowiska,
- Współorganizacja z KAPE, Warszawa cyklu 3 seminariów/warsztatów dla przemysłu: „*Poprawa efektywności układów napędowych*”, styczeń 2008,
- udział w ważnej, międzynarodowej imprezie p/n.: „*IV Międzynarodowe Targi Produkcji i Technologii PROTECH'08*”, we Wrocławiu, w dniach 19-20 listopada 2008. W ramach programu

4EM-MCP zorganizowano (wraz z DEXA i PCPM) zajęcia warsztatowo-seminaryjne, prezentujące programy MCP oraz PEMP. Zrealizowano Warsztaty 4EM-MCP we Wrocławiu. Uczestniczyły w tym wydarzeniu obydwie instytucje zajmujące się w Polsce programem MCP: PCPM (warsztaty 4EM-MCP) oraz FEWE. Swoje referaty wygłosili również zaproszeni goście – polscy Wprowadzający (Endorsers): KOMEL i STERNET. Podczas warsztatów wręczono nagrody Partnera i Endorsera MCP roku 2008.

Na stoisku FEWE rozpowszechnialiśmy wydawnictwa i narzędzia analityczne stosowane w tych programach, takie jak: Moduły szkoleniowe MCP, Program EFEmotor, a także inne materiały, jak "Przewodnik Techniczny MCP", książki i broszury o energooszczędnych układach napędowych itp.

- Uczestnictwo FEWE, w ramach Koalicji Klimatycznej (wraz z Polskim Klubem Ekologicznym, w grupie organizacji pozarządowych (NGO)), w charakterze wystawcy (m. in. rozpowszechniając program 4EM-MCP) podczas Konferencji stron umowy z Kioto - COP 14 w Poznaniu: "XIV Konferencja Stron Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (UNFCCC) wraz z IV Sesją Spotkania Stron Protokołu z Kioto". Zorganizowano prezentację multimedialną, m. in. na tematy związane z programami MCP i PEMP.

Ważniejsze artykuły, 2008:

S.Liszka, M.Pyka, J.Wojtulewicz: „Program 4EM-MCP promujący energooszczędne elektryczne układy napędowe” - Materiały konferencji INFOTECH 2008, www.infotech.gdansk.pl

- c) UE – *Intelligent Energy Europe*
- d) Michał Pyka

(3)

a) Redukcja zużycia energii – program dla konsumentów, klientów i producentów EURO-TOPTEN

- b) EURO-TOPTEN był programem wspieranym przez EU - Intelligent Energy Europe oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej i dotyczył transformacji rynku energooszczędnych urządzeń powszechnego użytku, począwszy od urządzeń gospodarstwa domowego (AGD, sprzęt audiowizualny), oświetleniowych, poprzez urządzenia grzewcze i napędowe (silniki i pompy) małych mocy, aż po samochody osobowe. Topten oferuje strony internetowe, które są podstawą dla dalszych inicjatyw w zakresie promowania zakupu urządzeń posiadających wysoką sprawność energetyczną. Topten ma na celu spowodować aby konsument podczas zakupów kierował się parametrem energetycznym urządzenia i aby wybierał te, które są najmniej energochłonne.

Ograniczenie zużycia energii w urządzeniach powszechnego użytku zostanie osiągnięte poprzez:

- przekształcenie rynku polegające na upowszechnieniu urządzeń energooszczędnych (wysokosprawnych),
- upowszechnienie wiedzy o możliwościach w zakresie stosowania efektywnych energetycznie rozwiązań i korzyściach z tego wynikających,

Bezpośrednie działania objęte Projektem:

- Utrzymanie krajowej strony internetowej www.topten.info.pl,
- Wprowadzenie nowych produktów na stronę projektu,
- Aktualizacja istniejących na portal kategorii produktów,
- Rozpowszechnianie wiedzy o energooszczędnych urządzeniach poprzez niezależne rankingi porównawcze,
- Promocja energooszczędnych zachowań wśród konsumentów,
- Platforma edukacyjna dla powszechnych użytkowników oraz uczniów szkół na stronie www.e-szkolenia.topten.info.pl.
- Przeprowadzanie konkursów dla uczniów szkół na opracowanie miniaudytu szkoły oraz osób fizycznych w oparciu o platformę e-szkoleniową.

- Opracowanie poradnika pt. „Energoszczędny sprzęt i urządzenia w domu, w biurze, w firmie. Jak wybrać, kupić i eksploatować”.

Projekt oficjalnie zakończył się w październiku 2008 r. Obecnie (od początku 2009 r.) trwa nowy projekt Euro-Topten Plus będący kontynuacją poprzedniego i również współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.

Szczegółowe informacje o celach, stanie realizacji i produktach projektu dostępne są w serwisie internetowym projektu www.topten.info oraz na krajowej stronie www.topten.info.pl

- c) UE – Intelligent Energy Europe
- d) Sławomir Pasierb, Arkadiusz Osicki

(4)

a) Efektywna energetycznie klimatyzacja w Północnej i Centralnej Europie (COOLREGION)

b)

COOLREGION jest projektem, którego celem jest rozpoznanie stanu aktualnego i promocja efektywnych energetycznie rozwiązań w zakresie klimatyzacji budynków. Obecnie rosną oczekiwania użytkowników w zakresie komfortu termicznego i coraz większa liczba obiektów w naszej strefie klimatycznej wyposażana jest w instalacje chłodzące. Rynek urządzeń klimatyzacyjnych rozwija się gwałtownie. Zużycie energii na potrzeby klimatyzacji rośnie również gwałtownie. Problemy oszczędności energii w ogrzewaniu pomieszczeń są dobrze rozpoznane i wspomagane przez wiele mechanizmów, natomiast problemy chłodzenia budynków nadal pozostają na marginesie. Brak jest uregulowań w zakresie stosowania i efektywności urządzeń klimatyzacyjnych. Projekt COOLREGION jest realizowany wspólnie z instytucjami z Niemiec, Austrii, Holandii, Francji, Bułgarii i Słowenii. W roku 2008 w ramach projektu odbyły się dwa spotkania. Pierwsze spotkanie miało charakter seminarium dla ekspertów i odbyło się w dniu 18 stycznia w Ulm w największym pasywnym budynku na świecie – Energon. Drugie spotkanie było spotkaniem projektowym i odbyło się w dniach 9-10 czerwca w Bodegraven w Holandii. W obu spotkaniach uczestniczył przedstawiciel FEWE. Głównym obszarem działań w realizacji projektu COOLREGION w 2008 roku było znalezienie i przedstawienie przykładu pilotowego projektu zastosowania innowacyjnych technik klimatyzacyjnych w budynku przez każde państwo uczestniczące w projekcie. FEWE jako przedstawiciel z Polski nawiązał w związku z tym współpracę ze Szkołą Policji w Katowicach. W wyniku współpracy, została przygotowana analiza i wniosek do WFOŚiGW w Katowicach na dofinansowanie zadania polegającego na zastosowaniu Gruntowego Wymiennika Ciepła ze złożem żwirowym o wydajności 10 000 m³/h, dla potrzeb klimatyzacji i wentylacji budynku dydaktycznego Szkoły Policji w Katowicach. Dalsze działania koncentrują się na przygotowaniu broszury informacyjnej z realizacji projektu. Przygotowywany jest także krótki poradnik dla właścicieli budynków nt. efektywnych i innowacyjnych technologii chłodzenia i klimatyzacji budynków. Główny nacisk w poradniku został położony na zaprezentowaniu technologii Gruntowych Wymienników Ciepła.

- c) UE Intelligent Energy Europe
- d) Mariusz Bogacki

II.A.3 Edukacja ekologiczna

(1)

Wspomaganie gmin w realizacji ich zadań własnych związanych z planowaniem i organizacją zaopatrzenia w paliwa i energię, z ochroną środowiska oraz zarządzaniem energią i środowiskiem:

1. Wygłoszenie następujących wykładów w ramach projektu „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii, gospodarka odpadami oraz ochrona wód na terenach wiejskich” dla gmin wiejskich w województwie podkarpackim w dniach od 1 do 2 lutego 2008r.:
 - Przegląd technologii OZE możliwych do zastosowania w budynku – Mariusz Bogacki,
 - Termomodernizacja budynku – Piotr Kukła,
 - Ocena projektów energetyki odnawialnej za pomocą narzędzi RETScreen na przykładzie kolektorów słonecznych i pomp ciepła – Mariusz Bogacki,
 - Zarządzanie energią w budynkach – Piotr Kukła.
2. Wygłoszenie referatu na konferencji "Ekonomiczny i ekologiczny wymiar efektywności energetycznej" dla gmin mające na celu podniesienie świadomości gmin w zakresie z efektywności energetycznej p.t. „Działania racjonalizujące zużycie energii i optymalizujące koszty utrzymania obiektów publicznych”. Konferencja była zorganizowana przez Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego oraz Polski Klub Ekologiczny w dniu 14 marca 2008r.
3. Organizacja wspólnie z Urzędem Miasta Dąbrowa Górnicza warsztatów szkoleniowych „Zarządzanie energią w mieście – zakres, potrzeby, rozwiązania” w dniu 17 kwietnia 2008 r. skierowanych do władz Miasta, osób zajmujących się problematyką energetyczną w Mieście, Radnych Urzędu Miasta, pracowników wybranych wydziałów UM oraz administratorów budynków użyteczności publicznej.
4. Organizacja wspólnie z Urzędem Miasta w Świętochłowicach 2 dniowego seminarium szkoleniowego „OSZCZĘDZAJ ENERGIĘ – DBAJ O ŚRODOWISKO” w dniach 27 maja 2008 r. oraz 28 maja 2008 r. Na I dzień zaproszono osoby zajmujące się problematyką energetyczną i środowiskowa w Mieście, władze Miasta (Prezydent, Radni), pracowników wybranych wydziałów Urzędu Miasta, administratorów budynków użyteczności publicznej, a na II dzień – młodzież gimnazjalną i ponad gimnazjalną oraz nauczycieli.

(2)

- a) **Wygłoszenie referatu na konferencji zorganizowanej przez Polski Klub Ekologiczny Oddział Górnośląski na terenach Międzynarodowych Targów Katowickich XXIII Targi Budownictwa Mieszkaniowego, Modernizacji i Wykończenia Wnętrz TARGBUD 2008, XIX Międzynarodowe Targi Technologii Ekologicznych, Pomiaru i Oszczędności Ciepła oraz Źródeł Energii INTERECO-ECODOM 2008, które odbyły się w dniach 18 – 20 kwietnia 2008. Temat referatu "Energooszczędność na co dzień". Słuchaczami na konferencji byli zaproszeni przez PKE nauczyciele i uczniowie szkół oraz osoby indywidualnie odwiedzające targi.**
- b) Polski Klub Ekologiczny
- c) Arkadiusz Osicki

II.A.4 Inne

Udział w Koalicji Klimatycznej

W ramach współpracy z organizacjami zrzeszonymi w Koalicji Klimatycznej, przedstawiciele Fundacji uczestniczyli w spotkaniach Koalicji (czerwiec, październik, listopad) oraz w przygotowaniach do konferencji COP-14 a w trakcie konferencji FEWE na wspólnym z PKE i Koalicją Klimatyczną stanowisku prezentowała swoje projekty i osiągnięcia.

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 planowaniu energetycznym, programowaniu ochrony środowiska i 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 2008r.

(1)

- a) **Projekt planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta Kamienna Góra**
- b) Opracowanie jest kontynuacją wykonanych przez FEWE „Założeń do planu zaopatrzenia Miasta Kamienna Góra w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe” i odpowiada wymaganiom określonym w Ustawie Prawo energetyczne. Zakres merytoryczny opracowania obejmuje aktualizację zapisów zawartych w ww. „Założeniach do planu zaopatrzenia Miasta Kamienna Góra w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe” w tym:
- ocenę stanu aktualnego i przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe (do roku 2025),
 - przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych,
 - możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw, energii elektrycznej i ciepła użytkowego wytwarzanych w kogeneracji oraz zagospodarowania ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych z uwzględnieniem energii elektrycznej i ciepła wytwarzanych w źródłach odnawialnych,
 - określenie zakresu współpracy z innymi gminami.

Na podstawie diagnozy systemów energetycznych wyspecyfikowano następujące przedsięwzięcia wykonawcze:

- modernizacja i rozwój systemu ciepłowniczego,
- modernizacja i rozwój systemu gazowniczego,
- modernizacja i rozwój systemu elektroenergetycznego,
- program ograniczenia emisji,
- zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej,
- monitorowanie stanu zaopatrzenia miasta w paliwa i energię oraz realizacji planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe,
- platforma komunikacji ze społeczeństwem w zakresie planowania energetycznego.

W 28 stycznia 2008 roku opracowanie zostało uchwalone przez Radę Miasta Kamienna Góra.

- c) Urząd Miasta w Kamiennej Górze.
d) Piotr Kukla.

(2)

- a) **Koncepcja ekonomiczno-techniczna modernizacji systemu grzewczego osiedla Dźbów w Częstochowie;**
Program ograniczenia niskiej emisji dla osiedla Dźbów w Częstochowie;
Przygotowanie materiałów niezbędnych do złożenia wniosku o dofinansowanie programu ograniczenia niskiej emisji dla os. Dźbów w Częstochowie.
- b) Na terenie miasta Częstochowa w dzielnicy Dźbów został zrealizowany program ograniczenia niskiej emisji w 39 budynkach wielorodzinnych ogrzewanych obecnie głównie piecami węglowymi. Realizacja zadania została podzielona na trzy etapy.
W I etapie „Koncepcja ekonomiczno-technicznej modernizacji systemu grzewczego osiedla Dźbów w Częstochowie” rozpatrzono kilka możliwości zasilenia budynków wielorodzinnych zlokalizowanych na osiedlu Dźbów, z których rekomendowano do dalszych analiz wariant zakładający montaż dwufunkcyjnego ogrzewania z sieci gazowej w poszczególnych mieszkaniach.

Wariant rezerwowy to budowa lokalnej kotłowni retortowej i rozprowadzenie siecią ciepłowniczą ciepła do poszczególnych budynków administrowanych przez TBS Częstochowa. We wszystkich opcjach przewiduje się również prace termomodernizacyjne.

W II etapie „Program ograniczenia niskiej emisji dla osiedla Dźbów w Częstochowie” przeanalizowano szczegółowo wybrany wariant zakładający montaż kotłów dwufunkcyjnych w mieszkaniach zasilanych z sieci gazowej. Program ten został przyjęty uchwałą Rady Miasta. Ponadto Rada Miasta uchwaliła również uchwałę w sprawie zaciągnięcia pożyczki w WFOŚiGW w Katowicach.

W ramach III etapu pn. „Przygotowanie materiałów niezbędnych do złożenia wniosku o dofinansowanie programu ograniczenia niskiej emisji dla os. Dźbów w Częstochowie” opracowania przygotowano materiały niezbędne do złożenia wniosku o dofinansowanie programu ograniczenia niskiej emisji dla os. Dźbów w Częstochowie ze środków Wojewódzkiego Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach oraz wykonano 39 uproszczonych audytów energetycznych.

Na podstawie przekazanych przez FEWE materiałów w ramach III etapu TBS Częstochowa działający w imieniu Miasta Częstochowa złożył wniosek do przedsiębiorstwa gazowniczego o podłączenie osiedla Dźbów do sieci gazowej.

Obecnie TBS Częstochowa złożył wniosek do WFOŚiGW w Katowicach na dofinansowanie I etapu realizacji Programu, który został rozpatrzony pozytywnie.

Szczegółowy zakres techniczny Programu jest następujący:

- montaż gazowych kotłów dwufunkcyjnych z zamkniętą komorą spalania,
- montaż instalacji etażowej c.o. i c.w.u.,
- montaż wkładów kominowych,
- rozprowadzenie gazu ziemnego w budynku na cele kotłów dwufunkcyjnych oraz cele bytowe,
- kompleksowa termomodernizacja budynku (docieplenie ścian, wymiana okien, ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją, ocieplenie stropu nad piwnicą, wymiana drzwi zewnętrznych).

c) TBS Częstochowa.

d) Piotr Kukla / Łukasz Polakowski/Mariusz Bogacki.

(3)

a) Weryfikacja audytów energetycznych na zlecenie Banku Gospodarstwa Krajowego

b) W 2007 roku konsorcjum FEWE wraz z firmą KANTOR wygrało przetarg na weryfikację audytów energetycznych.

Zestawienie audytów zweryfikowanych przez konsorcjum FEWE/KANTOR do lutego 2008 roku przedstawia poniższa tabela.

Typ obiektu	Liczba	
	Kantor	FEWE
Domy jednorodzinne	9	6
Budynki wielorodzinne	807	368
Budynki zbiorowego zamieszkania	2	3
Budynki użyteczności publicznej z wyłączeniem obiektów szpitalnych	45	22
Lokalne źródła ciepła o wartości przedsięwzięcia nie przekraczającej 1 mln zł	0	0
Obiektów szpitalnych o wartości nie przekraczającej 1 mln zł	0	0
Zmiany konwencjonalnych źródeł ciepła na źródła niekonwencjonalne	0	0
Lokalne sieci ciepłownicze	0	1
Lokalne źródła ciepła o wartości przedsięwzięcia przekraczającej 1 mln zł	0	0
Obiektów szpitalnych o wartości przekraczającej 1 mln zł	1	0
Razem - w podziale na firmy	864	400
Razem	1 264	

W ramach projektu powstała baza zawierająca dane energetyczne zweryfikowanych budynków.

- c) Bank Gospodarstwa Krajowego.
- d) Piotr Kukła/Mariusz Bogacki/Arkadiusz Osicki/Tomasz Zieliński

(4)

- a) **Program Obniżania Niskiej Emisji na terenie Miasta Radomia na lata 2010-2017.**
- b) Realizacja projektu rozpoczęła się w sierpniu 2008 r. Program ma na celu poprawę jakości powietrza w mieście (Radom jest jak dotychczas największym w Polsce realizatorem tego typu Programu). Konieczność jego realizacji wynika z rozporządzenia Nr 66 Wojewody Mazowieckiego z dnia 24 grudnia 2007 r. w sprawie określenia programu ochrony powietrza dla strefy miasto Radom z uwagi na stwierdzone przekroczenia poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM10 w dzielnicy Kaptur oraz części dzielnic Planty i Glinice.
W celu szczegółowego określenia stanu istniejącego w zakresie systemów ogrzewania, funkcjonujących na terenie miasta, rozpoznania potrzeb mieszkańców, związanych z wymianą dotychczasowych urządzeń grzewczych oraz termomodernizacją budynków przewidziano przeprowadzenie badań ankietowych skierowanych do właścicieli posesji indywidualnych (jednorodzinnych), którzy w chwili obecnej korzystają z nieefektywnych kotłów lub pieców węglowych. Zakończenie projektu jest przewidywane 15 grudnia 2008r. Zakłada się dofinansowanie przedsięwzięcia ze środków Urzędu Miasta Radomia i Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Warszawie. Więcej informacji dotyczących projektu znajduje się pod adresem internetowym <http://www.eplan.info.pl/ankieta>.
- c) Urząd Miasta Radomia.
- d) Piotr Kukła/Łukasz Polakowski/Arkadiusz Osicki.

(5)

- a) **Aktualizacja projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Kamienna Góra**
- b) Opracowanie jest kontynuacją wykonanych przez FEWE „Założeń do planu zaopatrzenia Gminy Kamienna Góra w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe” (gmina wiejska) i odpowiada wymaganiom określonym w Ustawie Prawo energetyczne. Zakres merytoryczny opracowania obejmuje aktualizację zapisów zawartych w ww. „Założeniach do planu zaopatrzenia Gminy Kamienna Góra w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe” z 2003 roku w tym:
- ocenę stanu aktualnego i przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe (do roku 2025),
 - przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych,
 - możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw, energii elektrycznej i ciepła użytkowego wytwarzanych w kogeneracji oraz zagospodarowania ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych z uwzględnieniem energii elektrycznej i ciepła wytwarzanych w źródłach odnawialnych,
 - określenie zakresu współpracy z innymi gminami.
- Zakończenie niniejszego projektu przewidywane jest w grudniu 2008 roku.
- c) Urząd Gminy w Kamiennej Górze.
- d) Piotr Kukła.

(6)

- a) **Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta i Gminy Dobrodzień**
- b) Opracowanie „Projekt założeń do planu zaopatrzenia Miasta i Gminy Dobrodzień w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe” (gmina miejsko - wiejska) i odpowiada wymaganiom określonym w Ustawie Prawo energetyczne w tym:
- ocenę stanu aktualnego i przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe (do roku 2025),
 - przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych,
 - możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw, energii elektrycznej i ciepła użytkowego wytwarzanych w kogeneracji oraz zagospodarowania ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych z uwzględnieniem energii elektrycznej i ciepła wytwarzanych w źródłach odnawialnych,
 - określenie zakresu współpracy z innymi gminami.
- Głównym przedsięwzięciem rozpatrywanym w ww. projekcie jest rozbudowa 2 lokalnych systemów ciepłowniczych (w centrum miasta i na jego obrzeżach) w ramach programu ograniczenia niskiej emisji z możliwością dofinansowania ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego dla województwa opolskiego.
- W październiku 2008 roku przewidywane jest uchwalenie niniejszego dokumentu przez Radę Miejską w Dobrodzieniu.
- c) Urząd Miasta i Gminy w Dobrodzieniu.
- d) Piotr Kukła.

(7)

- a) **Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Purda**
- b) Opracowanie „Projekt założeń do planu zaopatrzenia Gminy Purda w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe” (gmina wiejska) i odpowiada wymaganiom określonym w Ustawie Prawo energetyczne w tym:
- ocenę stanu aktualnego i przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe (do roku 2025),
 - przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych,
 - możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw, energii elektrycznej i ciepła użytkowego wytwarzanych w kogeneracji oraz zagospodarowania ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych z uwzględnieniem energii elektrycznej i ciepła wytwarzanych w źródłach odnawialnych,
 - określenie zakresu współpracy z innymi gminami.
- W związku z dynamicznym rozwojem budownictwa mieszkaniowego oraz letniskowego na terenie Gminy Purda głównym przedsięwzięciem rozpatrywanym w ww. projekcie jest określenie zapotrzebowania na media energetyczne w perspektywie do 2025 roku.
- c) Urząd Gminy w Purdzie.
- d) Piotr Kukła.

(8)

- a) **audyt energetyczny dla budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Piastowskiej 2 w Katowicach**
- b) Przedmiotem zlecenia było opracowanie audytu energetycznego budynku mieszkalnego Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Piastowskiej 2 w Katowicach zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 15 stycznia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy audytu energetycznego, rozszerzonego w zakresie umożliwiającym ubieganie się inwestora o środki z Ustawy Termomodernizacyjnej.
- Wykonany audyt energetyczny zawierał:
- 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 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).
- c) Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Piastowskiej 2 w Katowicach,
- d) Piotr Kukła.

(9)

- a) **Wstępny model sfinansowania projektu – Skojarzonej gospodarki ciepłem, energią elektryczną i gazem na potrzeby PKE S.A. Elektrowni Blachownia oraz Zakładów Azotowych Kędzierzyn S.A”**
- b) Projekt zainicjowano w 2007 roku i na ówczesnym etapie realizacji obejmował przeprowadzenie oceny możliwości finansowania inwestycji – instalacji poligeneracyjnej. Projekt był kontynuowany w roku 2008 i podlegał ciągłym modyfikacjom, z uwagi na dynamiczny charakter procesu decyzyjno-projektowego po stronie Zamawiającego. W rezultacie opracowano kilka, uzupełnianych w miarę bieżących wymagań, wersji dokumentu końcowego, którego istotną część stanowił bilans emisji CO₂ wynikający z kolejnych koncepcji inwestycji, poddawanych analizie przez grupę PKE. Szczególny nacisk położono na kwestię ograniczenia emisji dwutlenku węgla z instalacji. W końcowym efekcie prac przeprowadzono ocenę i analizę w aspekcie emisji CO₂ i analizę możliwości inwestycyjnych, zgodnie z metodologią przyjętą przez FEWE dla tego zadania. Szczegóły projektu nie mogą być udostępniane bez zezwolenia zleceniodawcy.
- c) Południowy Koncern Energetyczny S.A.
- d) Michał Pyka

(10)

- a) **Opracowanie i przygotowanie do uchwalenia „Programu ograniczenia niskiej emisji dla Miasta Wodzisławia Śląskiego”,**

Przedmiotem zleceń było opracowanie metodyczno – merytoryczne wdrażania programu wymiany nieekologicznych źródeł ciepła na inne źródła o konstrukcji uniemożliwiającej spalanie odpadów, w tym wykorzystujących odnawialne źródła energii. Ponadto program posłużył jako wymagany załącznik do wniosku o dofinansowanie Programu ze środków WFOŚiGW w Katowicach.

Zakres programu:

- (1) Charakterystyka niskiej emisji zanieczyszczeń powietrza na terenie gminy
- (2) Analiza techniczno-ekonomiczna przedsięwzięć redukcji emisji
- (3) Charakterystyka ekonomiczna i ekologiczna 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.

Ww. program został uchwalony przez Radę Miasta Wodzisławia Śląskiego. Realizując program Gmina otrzymała pożyczkę z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na realizację pierwszego etapu wyznaczonych zadań.

- b) Urząd Miasta Wodzisławia Śląskiego
- c) Arkadiusz Osicki / Mariusz Bogacki

(11)

a) **Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Miasta i Gminy Łomianki**

b) Projekt, którego zakres zgodny z wymaganiami określonymi przez Ustawę Prawo Energetyczne obejmował:

- ocenę stanu aktualnego i przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe (do roku 2025) – analizę scenariuszową,
- ocenę stanu jakości powietrza atmosferycznego oraz prognozę zmian do 2025 r. zgodnie ze scenariuszami zmian zapotrzebowania na energię,
- przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych,
- możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw i energii, energii elektrycznej i ciepła użytkowego wytwarzanych w kogeneracji oraz zagospodarowania ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych z uwzględnieniem energii elektrycznej i ciepła wytwarzanych w źródłach odnawialnych,
- określenie zakresu współpracy z innymi gminami,

Ponadto rozpatrzono:

- zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej,
- monitorowanie stanu zaopatrzenia miasta w paliwa i energię oraz realizacji planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe,
- głęboka analiza zagrożeń wynikających z dynamicznego rozwoju gminy (Łomianki, to gmina sąsiadująca z Warszawą i jest pod jej silnym wpływem zarówno społeczno-kulturowym, jak i gospodarczym) oraz ocena bezpieczeństwa dostaw energii.

Projekt założeń został pozytywnie zaopiniowany przez Mazowiecki Urząd Marszałkowski i przyjęty na drodze uchwały przez Radę Miejską Łomianek.

c) Urząd Gminy Łomianki

d) Arkadiusz Osicki

(12)

a) **Opracowanie i przygotowanie do uchwalenia „Programu ograniczenia niskiej emisji dla Miasta Jaworzna na lata 2009 - 2012”**,

b) Przedmiotem zleceń było opracowanie metodyczno – merytoryczne wdrażania programu wymiany nieekologicznych źródeł ciepła na inne źródła o konstrukcji uniemożliwiającej spalanie odpadów, w tym wykorzystujących odnawialne źródła energii. Program ograniczenia niskiej emisji w Gminie Jaworzno realizowany jest w oparciu o środki Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Zakres programu:

- (1) Charakterystyka niskiej emisji zanieczyszczeń powietrza na terenie gminy
- (2) Analiza techniczno-ekonomiczna przedsięwzięć redukcji emisji
- (3) Charakterystyka ekonomiczna i ekologiczna 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,
- Wytyczne do sposobu zarządzania programem i realizacji programu.

Ww. program został uchwalony przez Radę Miasta Jaworzna.

- c) Urząd Miasta Jaworzna
- d) Arkadiusz Osicki

(13)

a) **Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Zgorzelec**

b) Projekt, którego zakres zgodny z wymaganiami określonymi przez Ustawę Prawo Energetyczne obejmował:

- ocenę stanu aktualnego i przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe (do roku 2025) – analizę scenariuszową,
- ocenę stanu jakości powietrza atmosferycznego oraz prognozę zmian do 2025 r. zgodnie ze scenariuszami zmian zapotrzebowania na energię,
- przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych,
- możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw i energii, energii elektrycznej i ciepła użytkowego wytwarzanych w kogeneracji oraz zagospodarowania ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych z uwzględnieniem energii elektrycznej i ciepła wytwarzanych w źródłach odnawialnych,
- określenie zakresu współpracy z innymi gminami,

Ponadto rozpatrzono:

- zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej,
- monitorowanie stanu zaopatrzenia miasta w paliwa i energię oraz realizacji planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.

- c) Urząd Gminy Zgorzelec
- d) Arkadiusz Osicki

(14)

a) **Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Biały Bór**

b) Projekt, którego zakres zgodny z wymaganiami określonymi przez Ustawę Prawo Energetyczne obejmował:

- ocenę stanu aktualnego i przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe (do roku 2025) – analizę scenariuszową,
- ocenę stanu jakości powietrza atmosferycznego oraz prognozę zmian do 2025 r. zgodnie ze scenariuszami zmian zapotrzebowania na energię,
- przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych,
- możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw i energii, energii elektrycznej i ciepła użytkowego wytwarzanych w kogeneracji oraz zagospodarowania ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych z uwzględnieniem energii elektrycznej i ciepła wytwarzanych w źródłach odnawialnych,
- określenie zakresu współpracy z innymi gminami,

Ponadto rozpatrzono:

- zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej,
- monitorowanie stanu zaopatrzenia miasta w paliwa i energię oraz realizacji planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.

- c) Urząd Gminy Biały Bór
- d) Arkadiusz Osicki

(15)

a) **Audyty energetyczne budynków użyteczności publicznej w Częstochowie:**

- a. Szkoła Podstawowa nr 39 w Częstochowie
- b. Szkoła Podstawowa nr 13 w Częstochowie
- c. Szkoła Podstawowa nr 8 w Częstochowie
- d. Szkoła Podstawowa nr 50 w Częstochowie
- e. Gimnazjum nr 5 w Częstochowie
- f. Zespół Szkół im. Jana Kochanowskiego w Częstochowie
- g. Zespół Szkół im. Biegańskiego w Częstochowie
- h. Gimnazjum nr 16 w Częstochowie

- b) Przedmiotem zleceń było opracowanie audytów energetycznych budynków edukacyjnych w Częstochowie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 14 lutego 2008 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy audytu energetycznego, rozszerzonego w zakresie umożliwiającym o ubieganie się inwestora o dofinansowanie zadania ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013.

Wykonane audyt 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 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,
- wyznaczenie efektu ekologicznego dla optymalnego wariantu termomodernizacji.

W wyniku zrealizowanych audytów m.in.:

- złożono wnioski na termomodernizację budynków edukacyjnych w Częstochowie w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007 - 2013.
- opracowano projekty techniczne dla termomodernizacji budynków,

- c) Urząd Miasta Częstochowy

- d) Mariusz Bogacki, Arkadiusz Osicki, Łukasz Polakowski, Piotr Kukła

(16)

a **Audyt energetyczny budynku dla potrzeb zadania pn. „Modernizacja Szkoły Muzycznej”**

- b) Przedmiotem zlecenia było opracowanie audytu energetycznego budynku Szkoły Muzycznej w Tychach zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 14 lutego 2008 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy audytu energetycznego, rozszerzonego w zakresie umożliwiającym o ubieganie się inwestora o dofinansowanie zadania ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.

W wyniku zrealizowanych audytów m.in.:

- złożono wnioski na termomodernizację budynku do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach w zakresie wskazanym w audycie,
- opracowano projekty techniczne dla termomodernizacji budynków.

- c Urząd Miasta Tychy
- d Mariusz Bogacki, Łukasz Polakowski

(17)

- a) **Ekspertyza sprawdzenia oszczędności w zużyciu ciepła w 4 obiektach oświatowych SP nr 48, SP nr 49, SP nr 40 oraz ZS nr 2 w Częstochowie**
- b) Ekspertyza została wykonana w oparciu o następujące materiały:
 - 1) kopie faktur za zużyte ciepło w okresie od października 2006 r. do września 2007r.,
 - 2) kopia umowy Nr IZ.II-342-22/04 z dnia 15 marca 2004r. zawartej pomiędzy Gminą Miasto Częstochowa a firmą Polterm Sp. z o.o. wraz z aneksami do w/w umowy,
 - 3) Załącznik nr 8 do specyfikacji „Zestawienie danych miesięcznych i narastających w roku 2002”,
 - 4) raport roczny z wyliczonymi oszczędnościami w zużyciu energii cieplnej, przedstawiony przez firmę Polterm Sp. z o.o.,
 - 5) informacje ustne przekazane przez Pana Aleksandra Sałackiego.

Poprawność obliczeń oszczędności w zużyciu ciepła, prezentowanych przez firmę Polterm Sp. z o.o. w raporcie „Efekty energetyczne termomodernizacji 24 placówek oświatowych w Częstochowie. Efekt energetyczny sezonu grzewczego 2006/2007r” przeanalizowano pod kątem zgodności z metodyką określoną umową zawartą pomiędzy Gminą Miasto Częstochowa a firmą Polterm Sp. z o.o. (załącznik nr 2 do umowy zmieniony aneksem 2 z dn. 22/03/2005) oraz poprawności przyjętych wielkości obliczeniowych. Nie weryfikowano poprawności wyznaczenia wielkości źródłowych.

- c) Urząd Miasta Częstochowy
- d) Mariusz Bogacki,

(18)

- a) **Ekspertyza polegająca na ocenie/analizie energetycznej otrzymanej „Wariantowej propozycji systemu ogrzewania murawy boiska dla boiska przy ul. Bukowej”, a w szczególności zakres prac obejmuje:**
 - 1) **ocenie efektywności ekonomicznej przedstawionych wariantów przedsięwzięć,**
 - 2) **przedstawieniu rekomendacji w zakresie wyboru rozwiązania optymalnego z punktu widzenia efektywności energetycznej, kosztowej i skutków środowiskowych.**
- b) Ekspertyza została wykonana w oparciu o dokumenty dostarczone przez Zamawiającego (załącznik nr 1), taryfy Vattenfall, PEC Katowice S.A., EC Chorzów „ELCHO” Sp. z o.o., materiały firmy DEVI oraz materiały firmy Rehau Sp. z o.o.
W dostarczonej przez Zamawiającego dokumentacji porównane zostały następujące systemy podgrzewania murawy boisk:
 - 1) system elektryczny – zasilanie z sieci elektroenergetycznej,
 - 2) system wodny – zasilanie z sieci ciepłowniczej,
 - 3) system wodny – zasilanie z własnej kotłowni olejowej.W wyniku sprawdzenia poprawności obliczeń przedstawionych w przekazanej przez Zamawiającego dokumentacji stwierdzono błędy oraz pewne nieścisłości w przyjętych założeniach dla poszczególnych systemów ogrzewania murawy.
W wyniku przeprowadzonych analiz zaproponowano:
 - wybór systemu cieczonego ogrzewania płyty boiska bez podejmowania ostatecznych decyzji co do źródeł zasilania,
 - przeprowadzenie szczegółowych analiz w zakresie wyboru odpowiedniego nośnika energii

(obejmujących również odnawialne źródła energii) z uwzględnieniem zapotrzebowania na ciepło płyty boiska i innych obiektów (istniejących i planowanych), które mogą być wspólnie zasilane w ciepło chłód lub energię elektryczną oraz

- przeprowadzenie uzgodnień warunków dostawy nośników energii z uwzględnieniem specyfiki zapotrzebowania na ciepło systemu podgrzewania płyty boiska (system niskotemperaturowy).

- c) Urząd Miasta Katowice
- d) Mariusz Bogacki, Szymon Liszka

(19)

- a) **Opracowanie prognozy zapotrzebowania na gminne, wojewódzkie i inne środki finansowe wspomagające "modernizację" systemów produkcji ciepła do celów bytowych w indywidualnych gospodarstwach domowych w pilotażowych obszarach.**

- b) Opracowanie było wynikiem współpracy FEWE przy realizacji projektu koordynowanego przez Polski Klub Ekologiczny Okręg Górnos Śląski (PKE OG) pt. „Ogrzewnictwo indywidualne a środowisko i zdrowie człowieka – program pilotażowy dla wybranych gmin Górnego Śląska. Nie emituj zanieczyszczeń – chroń zdrowie”, finansowanego w programie Środki Przejściowe 2005.

Opracowanie to, przedstawiało analizę wyników inwentaryzacji przeprowadzonej w indywidualnych gospodarstwach domowych w obszarze pilotażowym wraz z próbą oszacowania potrzeb na środki finansowe dla modernizacji systemów ciepłych, termomodernizacji skorupy budynków oraz zastosowania odnawialnych źródeł energii w indywidualnych gospodarstwach domowych zlokalizowanych na terenie obszaru pilotażowego oraz całego województwa śląskiego.

W skład obszaru pilotażowego wchodzi:

- o Miasto Tychy,
- o Gmina Orzesze,
- o Powiat Bieruńsko-Lędziński,
 - w tym trzy miasta:
 - o Bieruń,
 - o Imielin,
 - o Lędziny
 - oraz dwie gminy wiejskie:
 - o Bojszowy,
 - o Chełm Śląski.

Opracowanie, oprócz oszacowania zapotrzebowania na gminne, wojewódzkie i inne środki finansowe wspomagające „modernizację” systemów produkcji ciepła do celów bytowych w indywidualnych gospodarstwach domowych, podejmuje próbę przybliżenia użytkownikom budynków mieszkalnych możliwości i opłacalności przeprowadzania przedsięwzięć poprawiających efektywność energetyczną budynków wraz ze wskazaniem potencjalnych źródeł finansowania inwestycji, co ma przyczynić się do poprawy stanu środowiska, w którym żyjemy.

W wyniku przeprowadzonej analizy oszacowano zapotrzebowanie na gminne, wojewódzkie i inne środki finansowe wspierające przedsięwzięcia termomodernizacyjne i zastosowanie odnawialnych źródeł energii w budynkach indywidualnych na poziomie 223 mln zł w obszarze pilotażowym oraz na poziomie 5,6 mld zł w całym województwie śląskim.

- c) Polski Klub Ekologiczny Okręg Górnos Śląski,
- d) Mariusz Bogacki, Arkadiusz Osicki

(20)

- a) **Analiza energetyczna i ekonomiczna oraz wskazanie skutków środowiskowych przedsięwzięcia polegającego na zastosowaniu gruntowego wymiennika ciepła dla potrzeb**

wentylacji i klimatyzacji budynku dydaktycznego „B” Szkoły Policji przy ul. Gen. Jankego w Katowicach.

- b) Celem niniejszego opracowania była analiza efektów energetycznych, ekonomicznych oraz środowiskowych przedsięwzięcia polegającego na zastosowaniu gruntowego wymiennika ciepła (GWC) na potrzeby wentylacji i klimatyzacji pomieszczeń budynku dydaktycznego „B” Szkoły Policji w Katowicach przy ul. Gen. Jankego 276, w zakresie umożliwiającym ubieganie się o dofinansowanie wspomnianego zadania z WFOŚiGW w Katowicach.

W zakres opracowania wchodzi oszacowanie ilości energii dostarczonej przez GWC na potrzeby podgrzewania powietrza wentylacyjnego w zimie i klimatyzacji w lecie. Opracowanie pokazuje także efektywność ekonomiczną wspomnianego zadania oraz efekt ekologiczny uzyskany dzięki zastąpieniu konwencjonalnych źródeł energii energią geotermiczną (GWC). Analiza wraz z przygotowanym wnioskiem o dofinansowanie zadania ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach było częścią realizowanego projektu COOLREGION.

W wyniku przeprowadzonej analizy i przygotowanego wniosku o dofinansowanie inwestycja została zrealizowana oraz uzyskała wsparcie finansowe ze strony WFOŚiGW w Katowicach w wysokości 51 623 zł (50% kosztów całkowitych).

- c) Szkoła Policji w Katowicach,
d) Mariusz Bogacki

(21)

- a) **Rozszerzenie zakresu monitoringu zużycia ciepła o monitoring zużycia energii elektrycznej w budynku SP nr 8 im. Haliny Poświatowskiej i Gimnazjum nr 8 im. Polskich Olimpijczyków w Częstochowie przy ul. Szczytowej 28/30.**
- b) Zakres zadania zawierał w szczególności:
- 1) zakup i montaż urządzeń do pomiaru zużycia energii elektrycznej na potrzeby monitoringu online,
 - 2) uruchomienie systemu monitoringu,
 - 3) aktualizację oprogramowania do przetwarzania zebranych danych i ich wizualizacji na stronie internetowej: www.czestochowa.energiaisrodowisko.pl
- c) Urząd Miasta Częstochowy,
d) Mariusz Bogacki, Michał Wawer

III. FINANSE FEWE

III.A. Wynik finansowy za 2008 rok

W 2008 roku Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii osiągnęła dodatni wynik finansowy brutto w wysokości 88 492,91 PLN. Przychody w omawianym okresie wyniosły 1 326 879, 98 PLN. Odpowiadające im koszty ukształtowały się na poziomie 1 238 387,07 PLN.

Wynik finansowy działalności statutowej wyniósł minus 60 047,00 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 110462,03 PLN. Wynik finansowy pozostałej działalności operacyjnej i finansowej wyniósł 38077,88 PLN. Fundacja zapłaciła podatek dochodowy od osób prawnych w wysokości 26 zł.

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

Tab.1. Wynik finansowy działalności statutowej i gospodarczej FEWE w 2008 roku

Rodzaj działalności	Kwota w PLN
Działalność statutowa	-60047,00
Działalność gospodarcza	110462,03
Działalność pozostała	38077,88
RAZEM	88492,91

III.B. Przychody i źródła ich pochodzenia

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii osiągnęła w 2008 roku przychody w wysokości 1 326 879, 98 PLN. Poniżej przedstawiono przychody osiągnięte na poszczególnych rodzajach działalności wraz z ich procentowym udziałem w całkowitych przychodach.

Tab.2. Struktura przychodów FEWE w 2008 roku według rodzajów działalności

Rodzaj działalności	Kwota w PLN	Udział procentowy
Działalność statutowa	925636,46	69,8%
Działalność gospodarcza	352058,55	26,5%
Działalność pozostała	49184,97	3,7%
RAZEM	1326879,98	100,0%

Tab. 3. Struktura uzyskanych przychodów w 2008 roku z wyodrębnieniem źródeł ich pochodzenia

Źródło przychodu	Kwota w PLN	Udział procentowy
Umowy zagraniczne i krajowe	361 358,55	27,23%
<i>w tym środki ze źródeł publicznych</i>	218 999,91	16,50%
Dotacje / darowizny	916 336,46	69,06%
<i>w tym środki ze źródeł publicznych</i>	913055,46	68,81%
Przychody finansowe	44 439,54	3,35%
Pozostałe przychody	4 745,43	0,36%
RAZEM	1 326 879,98	100,00%

Tab.4. Struktura uzyskanych dotacji w roku 2008 .

Źródło przychodu	Kwota w PLN	Udział procentowy
Dotacje krajowe	76597,66	8,36
<i>od podmiotów państwowych</i>	73430,66	
<i>od podmiotów prywatnych</i>	3167,00	
Dotacje zagraniczne	839738,80	91,64
<i>Unia Europejska</i>	243974,89	
<i>United Nations Development Program</i>	595763,91	
RAZEM	916336,46	100,00%

III.C. Koszty działalności FEWE

W 2008 roku Fundacja poniosła koszty w wysokości 1 238 387,07 PLN. Koszty zostały poniesione na następujące cele:

Tab. 5. Koszty poniesione przez FEWE na realizację celów statutowych i gospodarczych

Przeznaczenie funduszy	Kwota w PLN	Udział procentowy
Realizacja celów statutowych	643 903,28	52,00%
Działalność gospodarcza	161 147,26	13,01%
Wydatki administracyjne	422 189,44	34,09%
<i>w tym na realizację celów statutowych</i>	341 730,18	27,59%
<i>w tym na działalność gospodarczą</i>	80 459,26	6,50%
Pozostałe koszty	11147,09	0,90%
RAZEM	1 238 387,07	100,00%

Tab. 6. Informacja o kosztach rodzajowych poniesionych przez Fundację w 2008 roku.

Koszty rodzajowe	Kwota w PLN	Udział procentowy
Amortyzacja	35 851,45	2,92%
Zużycie materiałów i energii	27 965,89	2,28%
Usługi obce	163 160,93	13,29%
Podatki i opłaty	1 598,05	0,13%
<i>w tym podatek akcyzowy</i>	0	0,00%
Wynagrodzenia	772 170,52	62,92%
Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia	149 098,54	12,15%
Pozostałe koszty rodzajowe	77 394,60	6,31%
RAZEM	1 227 239,98	100,00%

III.D. Pozostałe informacje finansowe

Łączna kwota wynagrodzeń wypłacona przez Fundację w 2008 roku wyniosła 772 170,52 PLN. Wydatki z tytułu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę wynosiły 703 517,48 PLN (w tym premie 23 136,42 PLN, dodatki funkcyjne 7 425,63 PLN wynagrodzenia chorobowe 8 314,95 PLN). Wydatki poniesione przez Fundację z tytułu umów cywilno-prawnych wyniosły 68 653,04 PLN. Fundacja prowadzi działalność gospodarczą bezpośrednio i nie zatrudnia pracowników wyłącznie w działalności gospodarczej.

Wysokość rocznego wynagrodzenia wypłaconego łącznie członkom Zarządu Fundacji wyniosła 125 392,03 PLN. W 2008 roku członkom Zarządu Fundacji nie wypłacono nagród ani premii.

W roku 2008 roku FEWE nie udzieliła pożyczek ani nabyła żadnych obligacji. Fundacja nie nabyła również, ani nie posiada żadnych nieruchomości.

Na dzień 31/12/2008 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 31/12/2008 kwota ulokowana na rachunku bankowym wynosiła 520 123,19 PLN. Środki finansowe są przechowywane na rachunku podstawowym lub pomocniczych Fundacji prowadzonych w ING Banku Śląskim S.A., ul. Sokolska 34 w Katowicach.

W 2008 roku Fundacja nabyła środki trwałe (głównie urządzenia pomiarowe i komputery) o łącznej wartości 56059,79 PLN oraz dokonała inwestycji w obcych środkach trwałych o wartości 46385,67 PLN.

Suma aktywów (pasywów) Fundacji na dzień 31/12/2008 zgodnie z bilansem sporządzonym na ten dzień wyniosła 693 605,31 PLN. Zobowiązania Fundacji określone na ten dzień wyniosły 211 635,25 PLN. Zobowiązania tworzyły zobowiązania krótkoterminowe w wysokości 100 803,09 PLN, rezerwy na zobowiązania emerytalne i podobne w wysokości 19 335,86 PLN oraz rozliczenia międzyokresowe w wysokości 91 493,30 PLN (środki finansowe otrzymane w formie dotacji na realizację działań statutowych Fundacji w roku 2009).

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 2008 roku w Fundacji zostało przeprowadzone badanie sprawozdania finansowego sporządzonego za okres 01/01/2007 – 31/12/2007. Badanie przeprowadziła firma „Cesko-Accounting”, Kancelaria Audytu i Doradztwa Biegły Rewident Cecylia Skotnicka (podmiot uprawniony do badania sprawozdań finansowych nr3217).

W opinii niezależnego biegłego rewidenta sprawozdanie finansowe

A/przedstawia rzetelnie i jasno wszystkie informacje istotne dla oceny sytuacji majątkowej i finansowej badanej jednostki na dzień 31/12/2007 roku, jak też jej wyniku finansowego za rok obrotowy od 01/01/2007 – 31/12/2007,

B/ sporządzone zostało we wszystkich istotnych aspektach, zgodnie z określonymi w ustawie z dnia 29 września 1994 roku o rachunkowości (Dz. U. z 2002 Nr 76, poz.694) zasadami (polityką) rachunkowości oraz na podstawie prawidłowo prowadzonych ksiąg rachunkowych,

C/ jest zgodne z wpływającymi na treść sprawozdania finansowego przepisami prawa i umową Jednostki..

W 2008 r został również przeprowadzony audyt finansowy Polskiego programu efektywnego wykorzystania energii w napędach elektrycznych, realizowanego przez Fundację (umowa projektowa POL/02/G31/A/1G/99) za okres od 1 stycznia 2007 do 31 grudnia 2007. Badanie przeprowadzono na podstawie zlecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych ds. Rozwoju (UNDP), oddział w Warszawie. Została wydana pozytywna opinię w zakresie poniesionych wydatków i otrzymanych wpływów na realizację projektu oraz w zakresie składników majątkowych i wyposażenia na dzień 31 grudnia 2007 r.

W 2008 roku Fundacja podlegała również kontroli przeprowadzonej przez Zakład Ubezpieczeń Społecznych w zakresie

1/Prawidłowości i rzetelności obliczania składek na ubezpieczenie społeczne i inne do których

zobowiązany jest ZUS, a także zgłaszania do ubezpieczeń społecznego i zdrowotnego.

2/ ustalania uprawnień do świadczeń pieniężnych z ubezpieczenia społecznego i świadczeń rodzinnych, wypłacanie tych świadczeń i dokonywanie rozliczeń z tego tytułu.

3/prawidłowości i terminowości opracowywania wniosków o świadczenia emerytalne i rentowe.

4/prawidłowości wystawiania zaświadczeń lub zgłaszania danych dla celów ubezpieczeń społecznych.

Kontrolę przeprowadzono za okres od 1 stycznia 1999 do 31 maja 2008.

W wyniku kontroli stwierdzono nadpłatę na Fundusz Pracy w wysokości 6,87zł, nadpłatę na Fundusz Gwarantowanych Świadczeń Pracowniczych w wysokości 1190,78 zł oraz niedopłatę z tytułu ubezpieczeń społecznych w wysokości 114,93 zł oraz znaleziono pomyłki w dokumentach zgłoszeniowych.

Fundacja sporządziła korekty stosownych dokumentów zgłoszeniowych i rozliczeniowych uwzględniając ustalenia zawarte w protokole kontroli.