



Gdańsk 8 lipca 2009

PWPT Pomorskie
Katarzyna Grecka
kgrecka@bape.com.pl

Profil PWPT

Cele

- Poprawa dostępu do informacji nt racjonalizacji wykorzystania energii
- Pomoc we wdrażaniu projektów termomodernizacyjnych

Adresaci projektu

- Właściciele i zarządcy budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej
 - Instytucje finansowe wspierające działania termo
 - Realizatorzy projektów: projektanci/wykonawcy
-

PWPT Pomorskie



Woj. Pomorskie :

powierzchnia.: 18 293 km² (5,6%)

ludność: 2,2 mln (5,6%)

Ilość mieszkań : 0,692 mln (5,2%)

Polska:

powierzchnia.: 322 577 km²

Ludność: 38,7 mln

Ilość mieszkań: 12,5 mln



Krajowy Plan Działania dotyczący efektywności energetycznej



Cele dotyczące oszczędności energii:

indykatorywny	- 9% w 2016 roku
pośredni	- 2% w 2010 roku



Krajowy Cel Indykacyjny



	2005	Średnia z lat 2001-2005
Całkowite zużycie energii finalnej [w GWh]	703 011	655 851
W tym: sektor gospodarstw domowych rolnictwo	216 004 52 207	
<i>Wyłączenia (Dyrektywa 2003/87/WE- Emission Trading Directive)</i>		61 943
Różnica		593 908
Cel 9% do 2016 r.		53 452
Cel 2% do 2010 r.		11 878



Środki poprawy efektywności energetycznej w sektorze mieszkalnictwa



Lp.	Planowane środki poprawy efektywności energetycznej	Działania w celu poprawy efektywności energetycznej u odbiorcy końcowego	Lata
1	Wprowadzenie systemu oceny energetycznej budynków	Certyfikacja nowych i istniejących budynków mieszkalnych realizowana w wyniku wdrażania Dyrektywy 2002/91/WE	2009 do 2016 - proces ciągły
2	Fundusz termomodernizacji	Prowadzenie przedsięwzięć termomodernizacyjnych dla budynków mieszkalnych	1998 do 2016 - proces ciągły
3	Promowanie racjonalnego wykorzystania energii w gospodarstwach domowych	Ogólnopolska kampania informacyjna na temat celowości i opłacalności stosowania wyrobów najbardziej efektywnych energetycznie	2008 do 2016 - proces ciągły



Środki poprawy efektywności energetycznej w sektorze usług



Lp.	Planowane środki poprawy efektywności energetycznej	Działania w celu poprawy efektywności energetycznej u odbiorcy końcowego	Lata
1	Zwiększanie udziału w rynku wyrobów energooszczędnych	Określenie minimalnych wymagań w zakresie efektywności energetycznej dla nowych produktów zużywających energię wprowadzanych do obrotu (wdrażanie Dyrektywy 2005/32/WE)	2008 do 2016- proces ciągły
2	Program energooszczędnego gospodarowania energią w sektorze publicznym	Zobowiązanie administracji rządowej do podejmowania działań energooszczędnych w ramach pełnienia przez nią wzorcowej roli	2008 do 2016- proces ciągły
3	Promocja usług energetycznych wykonywanych przez ESCO	Pobudzenie rynku dla firm usług energetycznych (ESCO)	2009 do 2016 – proces ciągły
4	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013 oraz Regionalne Programy Operacyjne	Wsparcie finansowe działań dotyczących obniżenia energochłonności sektora publicznego	2008 do 2013
5	Grant z Globalnego Fundusz Ochrony Środowiska (GEF) – Projekt Efektywności Energetycznej	Wsparcie finansowe przedsięwzięć w zakresie termomodernizacji budynków, miejskich systemów grzewczych i sieci ciepłych	2005 do 2011



Środki horyzontalne służące poprawie efektywności energetycznej



Lp.	Planowane środki poprawy efektywności energetycznej	Działania w celu poprawy efektywności energetycznej u odbiorcy końcowego	Lata
1	System białych certyfikatów	Wprowadzenie mechanizmu wsparcia w postaci tzw. białych certyfikatów stymulujących działania energooszczędne wraz z obowiązkiem nałożonych na sprzedawców energii elektrycznej, ciepła lub paliw gazowych odbiorcom końcowym	2009 do 2016 - proces ciągły
2	Kampanie informacyjne, szkolenia i edukacja w zakresie poprawy efektywności energetycznej	Zorganizowanie i przeprowadzenie kampanii informacyjnych i działań edukacyjnych w zakresie efektywności energetycznej oraz wsparcie finansowe działań związanych z promocją efektywności energetycznej	2008 do 2016 - proces ciągły



Wzorcową rolę sektora publicznego



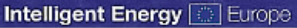

Tytuł	Art. 5.1. Państwa członkowskie zapewniają stosowanie przez sektor publiczny środków poprawy efektywności energetycznej skupiając się na opłacalnych ekonomicznie środkach, które generują największe oszczędności energii w najkrótszym czasie
Stosowane środki poprawy efektywności energetycznej w ramach Krajowego Planu Działań	<u>Program oszczędnego gospodarowania energią w sektorze publicznym</u> Uwzględniane w realizowanych inwestycjach publicznych kryterium efektywności energetycznej. <u>Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013 oraz Regionalne Programy Operacyjne</u> Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej. Wsparcie finansowe projektów dotyczących termomodernizacji obiektów użyteczności publicznej wraz w wymianą tych obiektów na energooszczędne.
Nazwa aktu prawnego lub regulacji	Projekt ustawy o efektywności energetycznej
Data wejścia w życie	Maj 2008 rok

PWPT informacja

zakładki Narzędzia Pomoc


http://bape.top100.net.pl/clearsupport/Materiały/tabid/337/Default.aspx

szkie kroki Aktualności Onet-Skype w OnetPo... Onet Ja nie tutaj - Onet.pl ...



5 lipca 2009

Zaloguj

ClearSupport	Title	Modified Date	Size	
Projekt	A.Szajner "ESCO"	2008-06-09	142,64 KB	Download
Partnerzy	E.Wach "Zużycie energii w sektorze budownictwa.."	2008-06-09	1,01 MB	Download
Aktualności	K.Grecka "Termomodernizacja"	2008-06-09	381,24 KB	Download
Wydarzenia	Mechanizmy finansowania inwestycji	2009-05-07	668,24 KB	Download
Materiały	Metodologia wykonywania świadectw energetycznych	2009-05-08	2,76 MB	Download
Linki	Newsletter Nr 1	2008-06-09	466,12 KB	Download
Kontakt	Newsletter nr 2 (jęz. ang.)	2009-05-11	208,46 KB	Download
	Prawo budowlane	2009-05-08	417,07 KB	Download
	Punkt Wspierania Projektów "Termomodernizacja"	2008-06-09	90,33 KB	Download
	Rozporządzenie o szkoleniach dla certyfikatorów	2009-05-08	222,18 KB	Download
	Rozporządzenie prawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego	2009-05-08	71,42 KB	Download
	Rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i form audytu energetycznego	2009-05-08	628,00 KB	Download
	Ulotka programu ClearSupport	2008-06-09	225,51 KB	Download
	Ustawa o wspieraniu termomodernizacji i remontów	2009-05-08	51,66 KB	Download
	Ustawa o zmianie ustawy - Prawo Budowlane	2009-05-08	232,93 KB	Download
	Warunki techniczne jakie powinny spełniać budynki i ich usytuowanie	2009-05-08	157,42 KB	Download

Redakcja: BAPE
Wprowadzone przez: Administrator
Data modyfikacji: 2008-05-16

Copyright 2008 by BAPE Zasady użytkownika

Działanie PWPT

- Rejestracja projektu
 - ID projektu
 - www.bape.com.pl
 - E-mail: bape@bape.com.pl
 - Gorąca linia: 058 347 55 35 od pn.-pt od 9.00-15.00
 - Podręcznik: Mechanizmy finansowania inwestycji (pdf)
 - Seminaria/konferencje
 - Szkolenia
 - Artykuły
 - Spotkania uczestników
 - Przykłady dobrych praktyk
-

Przykłady dobrej praktyki

ClearSupport

Bridging RUE in Building
Project and Financing

Dobre realizacje

Obiekt: Budynek wielorodzinny, Ul. Potokowa 27, Gdańsk
Zarządca obiektu: Gdańska Spółdzielnia Budownictwa Mieszkaniowego
Właściciel obiektu: Wspólnota Mieszkaniowa Potokowa 27



WYKONANE PRACE:

- modernizacja instalacji c.w.u. polegająca na montażu termostatycznych zaworów regulacyjnych
- modernizacja systemu wentylacji polegająca na montażu w ramach nowych okien w mieszkaniach nawiewników powietrza regulowanych ręcznie
- docieplenie ścian zewnętrznych kondygnacji naziemnych
- docieplenie stropodachu
- wymiana okien i drzwi



Koszt przedsięwzięcia - 300 000 zł

W celu sfinansowania przedsięwzięcia skorzystano z kredytu termomodernizacyjnego.

Przykłady dobrej praktyki

Obiekt: Dom Pomocy Społecznej „Mors” w Stegnie
Zarządca obiektu: Dom Pomocy Społecznej „Mors” w Stegnie
Właściciel obiektu: Starostwo powiatowe w Nowym Dworze Gdańskim



WYKONANE PRACE:

- modernizacja systemu grzewczego w budynku
- docieplenie ścian zewnętrznych
- wymiana okien w budynku
- docieplenie stropodachu
- modernizacja instalacji c.w.u., montaż kolektorów słonecznych

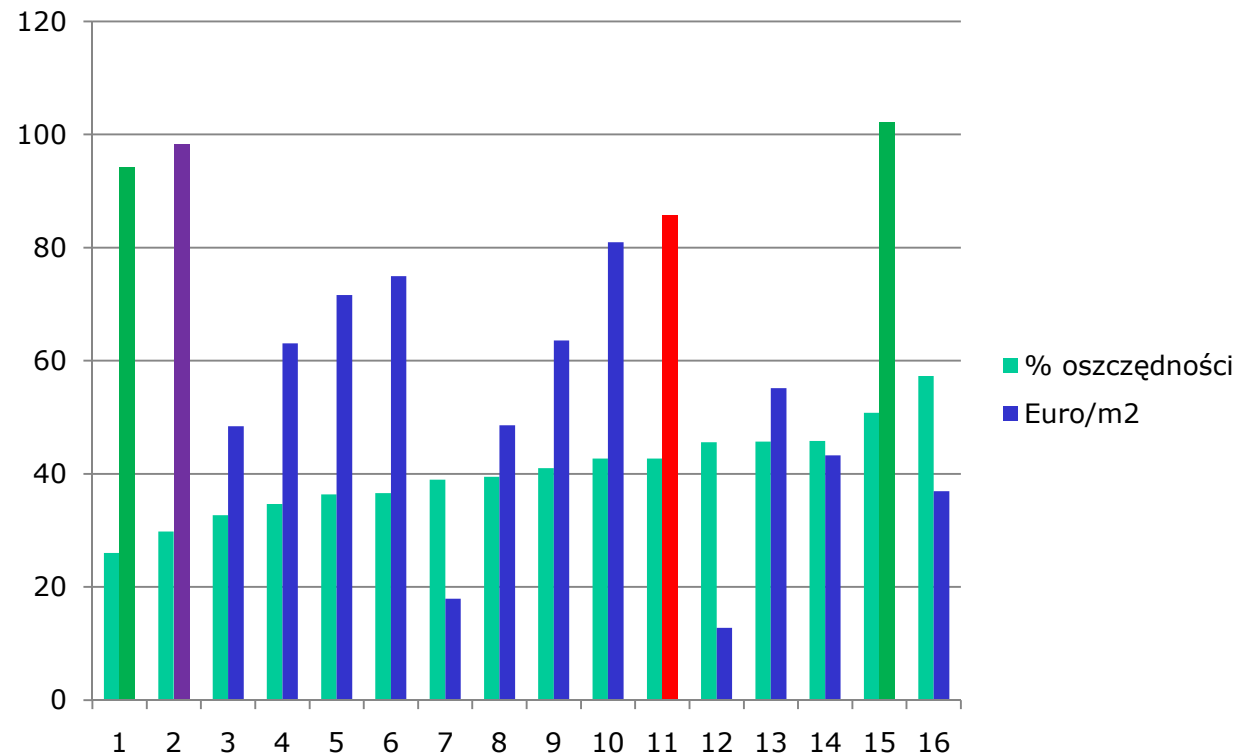


Koszt przedsięwzięcia - 6 000 000 zł

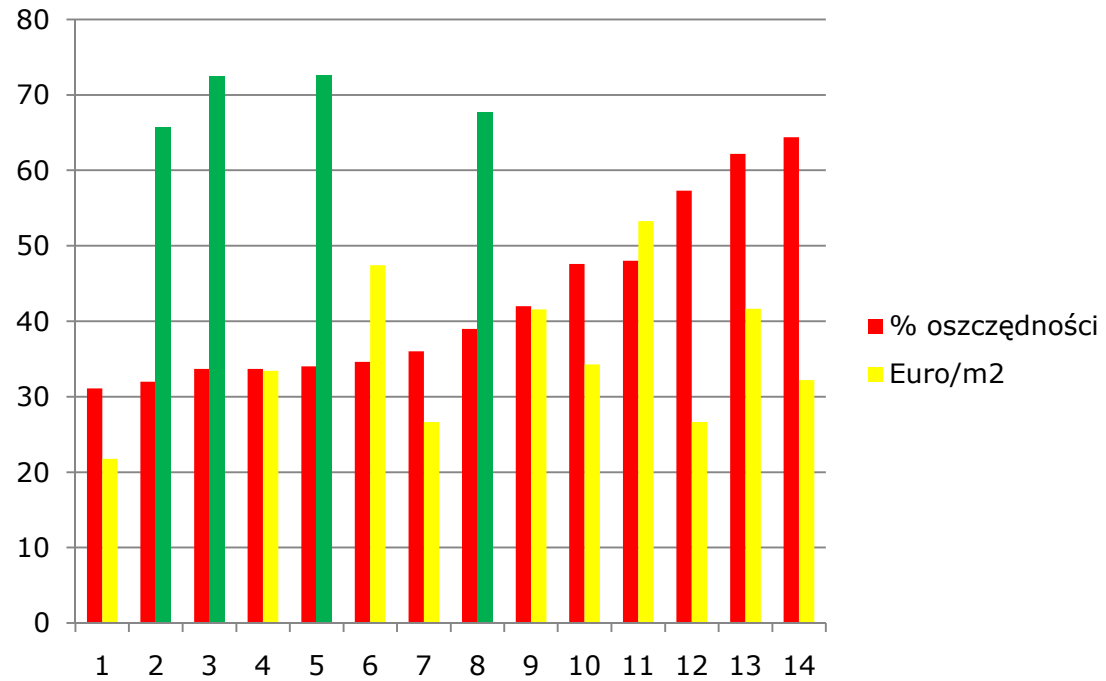
Środki finansowe na realizację przedsięwzięcia zostały udzielone przez:

- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska - 340 000 zł
- Urząd Marszałkowski - 400 000 zł
- Powiat - 300 000 zł
- Fundusz norweski - 2 500 000 zł
- Środki własne, kredyty bankowe - 2 460 000 zł

Budynki użyteczności publicznej



Budynki mieszkalne



Co dalej?

Krajowe Plany Działania OZE (NREAPs) realizacja wg zasad z Decyzji KE z 30.06.2009

- Zgodnie z Dyrektywą 2009/28/KE kraje powinny określić cele sektorowe OZE:
 - ogrzewanie i chłodzenie
 - energia elektryczna
 - transport (10%)

- sprawozdanie z realizacji KPD OZE do 30 czerwca 2010 roku

Krajowe Cele OZE

%	2005	2010	2011	2020
OZE: O/CH					
OZE: EnEI					
OZE -T					
OZE razem					

OZE - Budownictwo

%	2005	2010	2015	2020
Budownictwo mieszkaniowe				
Usługi				
Budynki użyteczności publicznej				
Budynki przemysłowe				
Razem				

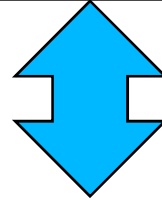
Spodziewany udział OZE w ogrzewnictwie i chłodzeniu (ktoe)

	2005	2010	2011	2020
Energia geotermalna z wyłączeniem pomp ciepła					
Słoneczna					
Z biomasy: - Stałej - Biogazu - Biopaliw					
OZE z pomp ciepła					
RAZEM					
- w tym msc (DH)					
- w tym biomasa dla gos.dom					

Realizacja KPD OZE

- w jaki sposób władze regionalne oraz lokalne były zaangażowane w przygotowanie planów działania?
- czy istnieją plany opracowania lokalnych/regionalnych strategii energetycznych?
- jak wyglądały konsultacje społeczne Planów Działania?
- gdzie znajduje się Krajowy Punkt Kontaktowy dla KPD?
- czy istnieje system monitorowania wdrażania KPD OZE?

**Krajowe Plany
Działania EE &
RUE**



Project Service Facilities

Technical Assistance + Financial Information

Financing Institutes
Local and National
Governments
Other Public Institutes
ESCOs

Credit/loan application
Partial guarantees
Energy Services
Revolving Funds (TA)
Offering adapt. programs

House owners
Building Owners
Real Estate Managers
Consultants/Multipliers
International donors