



Oszczędność energii w budownictwie i rolnictwie

System certyfikacji energetycznej budynków

23 marca 2009 r., Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego, Gdańsk

Krajowy Plan Działań dotyczący Efektywności Energetycznej

Edmund Wach

Bałtycka Agencja Poszanowania Energii S.A.



- ❑ **Dyrektywa 2006/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006r. w sprawie efektywności końcowego wykorzystania energii i usług energetycznych**
- ❑ **Krajowy Plan Działań dotyczący efektywności energetycznej**
- ❑ **Ustawa o 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 Funduszu Ochrony Środowiska (GEF) – Projekt Efektywności Energetycznej	Wsparcie finansowe przedsięwzięć w zakresie termomodernizacji budynków, miejskich systemów grzewczych i sieci ciepłych	2005 do 2011



Środki poprawy efektywności energetycznej w sektorze przemysłu

Lp.	Planowane środki poprawy efektywności energetycznej	Działania w celu poprawy efektywności energetycznej u odbiorcy końcowego	Lata
1	Promocja wysokosprawnej kogeneracji (CHP)	Wspieranie rozwoju wysokosprawnej kogeneracji, poprzez obowiązek nałożony na sprzedawców energii elektrycznej oraz mechanizmy wsparcia	2008 do 2016- proces ciągły
2	System dobrowolnych zobowiązań w przemyśle	Zobowiązanie decydentów w przemyśle do realizacji działań skutkujących wzrostem efektywności energetycznej ich przedsiębiorstw	2009 do 2016- proces ciągły
3	Rozwijanie systemu zarządzania energią i systemu audytów energetycznych w przemyśle	Podnoszenie kwalifikacji i umiejętności pracowników zarządzających energią, urządzeniami i utrzymaniem personelu w zakładzie przemysłowym oraz przeprowadzanie audytów energetycznych w przemyśle	2008 do 2016 – proces ciągły
4	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013 oraz Regionalne Programy Operacyjne	Wsparcie finansowe działań dotyczących wysokosprawnego wytwarzania energii oraz zmniejszenia strat w dystrybucji energii	2008 do 2013
5	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013	Wsparcie dla przedsiębiorstw w zakresie wdrażania najlepszych dostępnych praktyk (BAT)	2008 do 2013



Środki poprawy efektywności energetycznej w sektorze transportu (z wyłączeniem lotnictwa i żeglugi)

Lp.	Planowane środki poprawy efektywności energetycznej	Działania w celu poprawy efektywności energetycznej u odbiorcy końcowego	Lata
1	Wprowadzenie systemów zarządzania ruchem i infrastrukturą transportową	Działania mające na celu wzrost efektywności energetycznej w transporcie poprzez planowanie i koordynację zarządzania ruchem i infrastrukturą transportową	2008 do 2016 - proces ciągły
2	Promowanie systemów transportu zrównoważonego oraz efektywnego wykorzystania paliw w transporcie	Działania promujące wprowadzenie energooszczędnych środków transportu oraz ekologicznego sposobu jazdy	2008 do 2016 - proces ciągły



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 nałożonym 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



Wzorcowa rola 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



Dziękuję za uwagę!

Edmund Wach

Więcej informacji o projekcie Electricity Efficiency na polskiej stronie:

<http://bape.top100.net.pl/eleff>

Link do europejskiej strony projektu:

<http://www.efficient-electricity.info>