

Boosting Sustainable Energy Investments

Katarzyna Grecka
Baltic Energy Conservation Agency



**The experience of building renovation aspects
in Pomerania region, Poland**

Kaunas, on the 18th December 2009

PSF Pomorskie



Pomorskie :

area.: 18 293 km² (5,6%)

population: 2,2 mln (5,6%)

Number of dwellings : 0,692 mln
(5,2%)

Poland:

area.: 322 577 km²

population: 38,7 mln

number of dwellings: 12,5 mln



Residential dwellings in Pomerania

75 %

Total no. of dwellings	Year of construction						
	< 1918	1918 - 1943	1944 - 1970	1971 - 1978	1979 - 1988	1989 - 2002	> 2002
227 035	26 204	45 760	43 171	21 271	32 980	41 208	16 440
	11,5%	20,1%	19,0%	9,3%	14,5%	18,1%	7,2%

The target groups of the PWP “Termomodernizacja” BAPE are:

- Owners and administrators of residential and public buildings,
- Institutions financing thermomodernization projects,
- Companies performing thermomodernization.

The identified needs of the target groups encompass:

- Financing of thermomodernization projects (credits, loans, grants)
- Technical solutions (projects improving energy efficiency and reducing heat demand)
- Legal regulations (implementation of the Directive on the Energy Performance of Buildings).

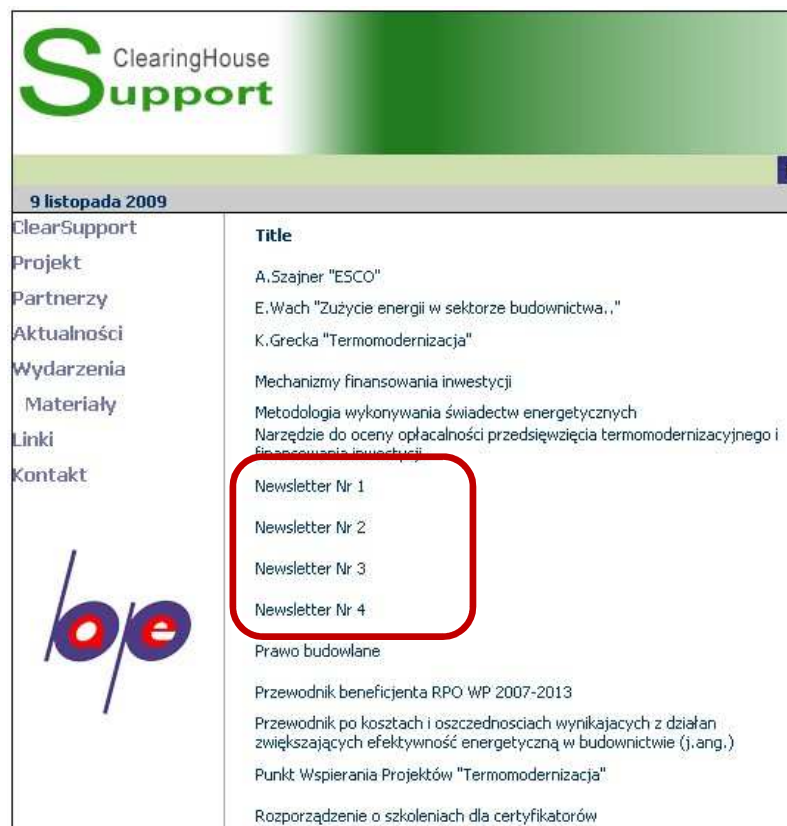
PSF Advisory Group Members	
#	Institution
1	Voivod Fund for Environmental Protection
2	Pomeranian Province Office
3	Association of Energy Agencies In Poland
4	Sigma Termodynamik (consulting company)
5	Municipality of Gdańsk, Department of City Development

PSF activity

- seminars and conferences
- trainings
- elaboration of Polish Newsletter being sent to all communes of the region
- workshops
- elaboration of informative materials concerning technical solutions / financing possibilities

Newsletters

available at the website and sent to all Pomeranian communes



ClearingHouse Support

9 listopada 2009

ClearSupport	Title:
Projekt	A.Szajner "ESCO"
Partnerzy	E.Wach "Zużycie energii w sektorze budownictwa.,"
Aktualności	K.Grecka "Termomodernizacja"
Wydarzenia	Mechanizmy finansowania inwestycji
Materiały	Metodologia wykonywania świadectw energetycznych
Linki	Narzędzie do oceny opłacalności przedsięwzięcia termomodernizacyjnego i finansowania inwestycji
Kontakt	Newsletter Nr 1
	Newsletter Nr 2
	Newsletter Nr 3
	Newsletter Nr 4
	Prawo budowlane
	Przewodnik beneficjenta RPO WP 2007-2013
	Przewodnik po kosztach i oszczędnościach wynikających z działań zwiększających efektywność energetyczną w budownictwie (j.ang.)
	Punkt Wspierania Projektów "Termomodernizacja"
	Rozporządzenie o szkoleniach dla certyfikatorów



Clearinghouse Support

Paving the way for better energy performance of buildings in the EU

Newsletter Nr 6 wrzesień 2009

REGIONALNY PROGRAM OPERACYJNY DLA WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO NA LATA 2007-2013

Wkrótce rusze konkurs dla działań:

- 5.4. Rozwój energetyki opartej na źródłach odnawialnych
- 5.5. Infrastruktura energetyczna i poszanowanie energii

Już 5 października 2009 zostaną ogłoszone konkursy dla Działaleń 5.4 i 5.5. Wnioski będzie można składać do 13 listopada 2009.

Poniżej przedstawiamy podstawowe informacje na temat działań objętych konkursem i potencjalnych beneficjentów.

Jednostki zainteresowane składaniem wniosków zachęcamy do współpracy z Bałtycką Agencją Poszanowania Energii.

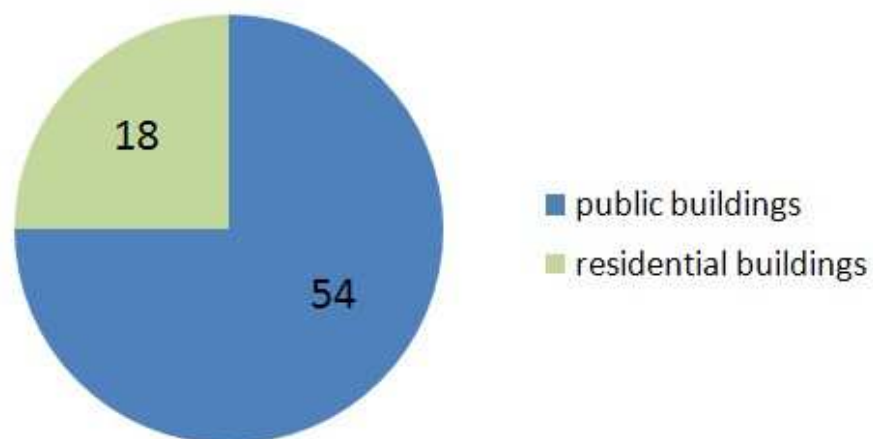
Bałtycka Agencja Poszanowania Energii S.A. została utworzona 19 stycznia 1996 r. Zespół pracowników posiada wieloletnie doświadczenie w zakresie wdrażania odnawialnych źródeł energii, w systemach ciepłowniczych, współpracy międzynarodowej w zakresie nowoczesnych technik energetycznych i zrównoważonego rozwoju oraz uczestnictwa w programach Komisji Europejskiej.

BAPE świadczy usługi w zakresie:

- Studia wykonalności
- Przygotowania wniosków o dotację
- Przygotowania oceny oddziaływania na środowisko
- Audytów energetycznych

Characteristic features of PSF activity

- thermomodernisation of public buildings



Characteristic features of PSF activity

- complex measures including:
 - external walls insulation
 - roofs insulation
 - windows exchange
 - retrofitting of heating and hot water installations
 - **installation of RES: solar collectors and biomass boilers**

Characteristic features of PSF activity

offers a complex service consisting of:

- Initial evaluation of an investment with an on-site visit
- Energy audit
- Identification of financial support possibilities
- Modernisation concept
- Feasibility study
- Environmental impact assesment
- Financial application itself.



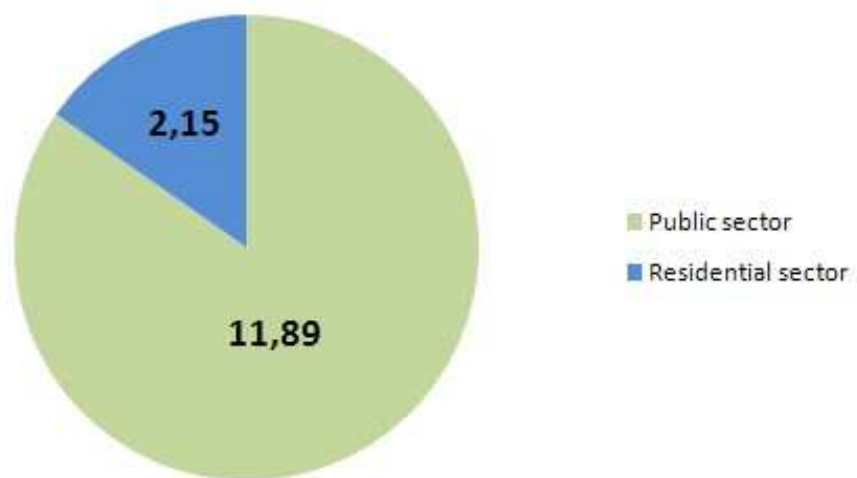
PSF achievements

Performance indicators	Residential sector	Public sector	Private service sector	Total
Total of projects handled by the PSF	18	54	-	72
Invest volume (MEUR)	2,15	11,89	-	14,04
Energy savings (MWh)	2 778	14 203	-	16 981

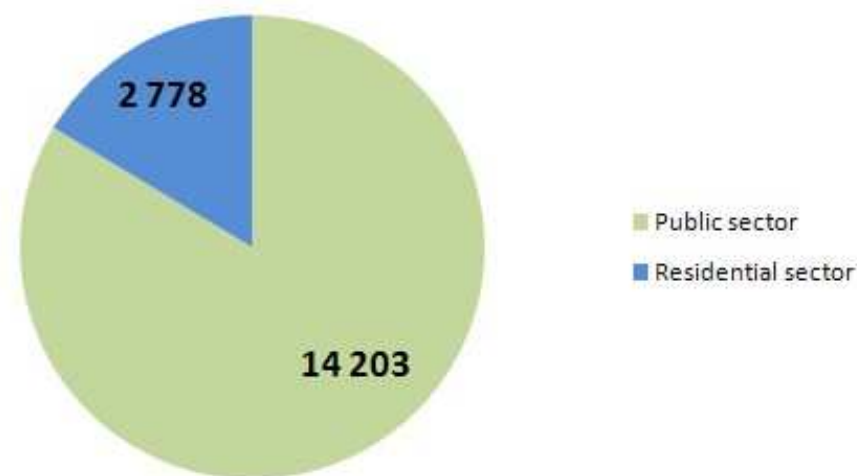


PSF achievements

Investment volume [MEUR]

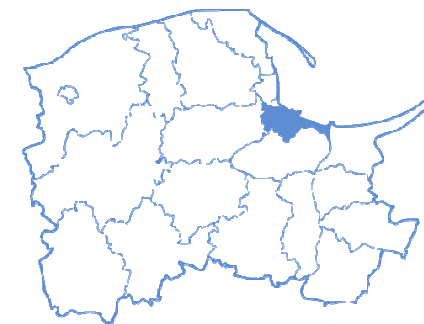
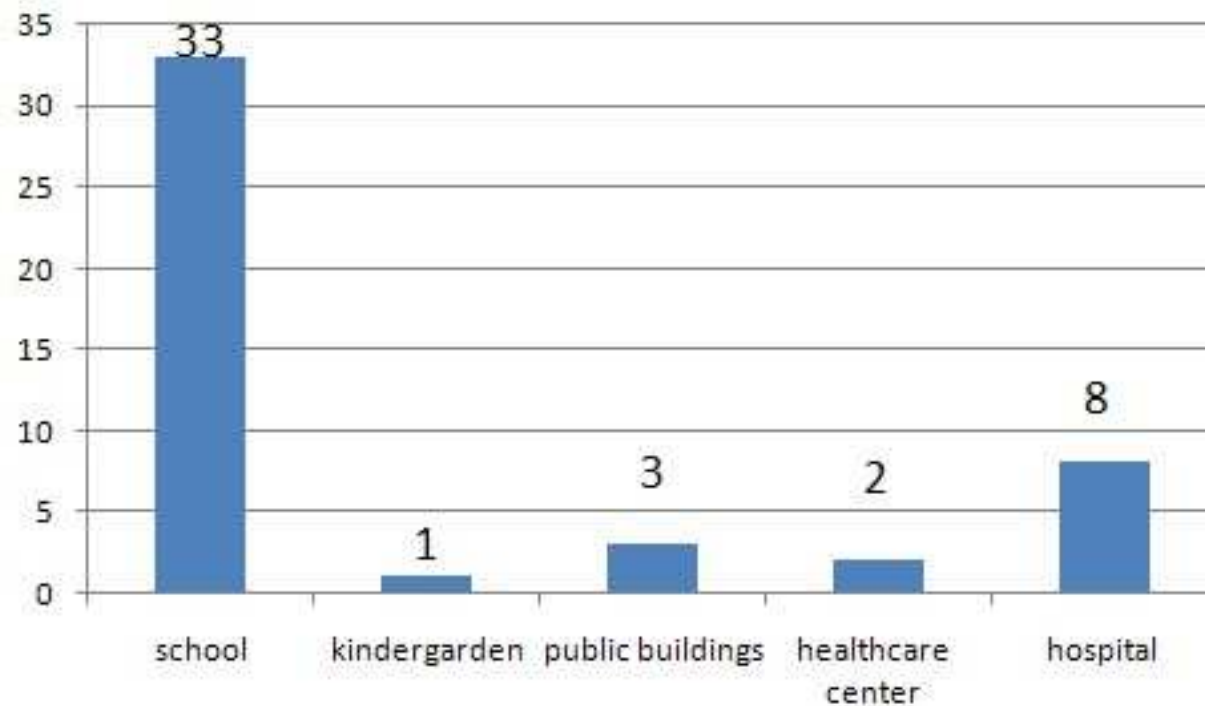


Energy savings [MWh]



Regional Operational Program for Pomerania

Complex retrofitting projects for **47 buildings**



ClearSupport

Bridging RUE in Building
Project and Financing

Good practice

Building: Multifamily building, Ul. Potokowa 27, Gdańsk
Administrator: Gdańska Spółdzielnia Budownictwa Mieszkaniowego
Owner: Housing community Potokowa 27



Applied measures:

- Retrofitting of heating installation
- Retrofitting of ventilation system
- External walls insulation
- Roof insulation
- Replacement of windows and door



Investment cost - 72 000 €

Thermomodernisation credit was applied.

Building: Social Assistance House „Mors”, Stegna
Administrator: Social Assistance House „Mors”, Stegna
Owner: District governor’s office in Nowy Dwór Gdański



Applied measures:

- Retrofitting of heating installation, solar collectors
- External walls insulation
- Roof insulation
- Replacement of windows and door



Investment cost - 1 440 000 €

- Voivod Fund for Environmental Protection - 82 000 €
- Pomeranian Province Office - 96 000 €
- District - 72 000 €
- Norwegian fund - 600 000 €
- Own funds, bank loans - 590 000 €

Thank you

More information on <http://www.clearsupport.eu/>

Conference organised by:

ENERGY CONSULTING NETWORK



In partnership with:



ENERGI STYRELSEN

4-Fact



SEVEn



ZEMK

ALECTIA



FEDARENE
European Federation of Agencies and Regions for Energy and Environment

With the support of:

Intelligent Energy Europe