

# *Bałtycka Agencja Poszanowania Energii S.A.*



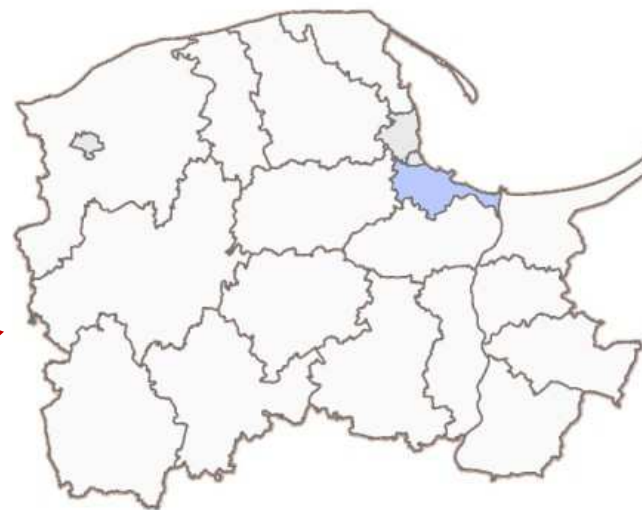
80-298 Gdańsk  
ul. Budowlanych 31  
Tel. +48 58 347 55 35  
Fax: +48 58 347 55 37  
[www.bape.com.pl](http://www.bape.com.pl)



Powstała w roku 1996  
Kapitał zakładowy 500 000 zł



# Województwo pomorskie



**Powierzchnia : 18 293 km<sup>2</sup>**

**Ludność : 2,2 mln**

# Działalność



- Audyty energetyczne
- Planowanie energetyczne
- Wdrażanie OZE
- Studia wykonalności
- Inżynieria finansowa
- Edukacja
- Współpraca międzynarodowa

# Auditing energetyczny



**200 audytów energetycznych budynków użyteczności publicznej**

28 audytów energetycznych szpitali

**600 audytów energetycznych budynków mieszkalnych**



13 obiektów usługowych/produkcyjnych

**29 założeń do planów energetycznych**

# Wdrożenia OZE

6 kotłowni opalanych słomą - 3,2 MW

**15 kotłowni opalanych drewnem - 15,625 MW**

9 kotłowni opalanych peletami - 0,855 MW

**18 farm wiatrowych**

10 instalacji kolektorów słonecznych

**1 instalacja ekstrakcji gazu**



# Promocja, edukacja, szkolenia

## Podręczniki / broszury:

- „ Wykorzystanie biopaliw stałych w ogrzewnictwie. Właściwości biopaliw i technologie spalania”
- Poradnik cz. I – „Zrównoważona renowacja budynków socjalnych i budynków o niskim standardzie. Poradnik dla architektów, doradców i planistów”
- Poradnik cz.II - „ Rozwój i promocja kompleksowych rozwiązań termorenowacyjnych w budynkach mieszkalnych o niskim standardzie: źródła finansowania”
- „Efektywna energetycznie modernizacja budynków”
- „Poradnik stosowania biopaliw. Przykłady najlepszych zastosowań i projekty pilotowe”

# Promocja, edukacja, szkolenia


## Podręczniki / broszury:

- „ Finansowanie działań termomodernizacyjnych i certyfikaty energetyczne budynków”
- „Najlepsze praktyki w stosowaniu biopaliw w transporcie”
- „ Zasady jazdy ekologicznej”
- „Chroń środowisko oszczędzając pieniądze! Poradnik jak oszczędzać energię elektryczną w domu”
- „ Chroń środowisko oszczędzając pieniądze! Poradnik dla rolników jak oszczędzać energię elektryczną ”
- „Pelety. Ekologiczne paliwo do kotłów i kominków”



*Osoby zainteresowane poradnikami prosimy o kontakt:  
tel.: 0 58 347 55 35, [bape@bape.com.pl](mailto:bape@bape.com.pl)*

# Projekty międzynarodowe

Rozwój i promocja kompleksowych rozwiązań termorenowacyjnych w budynkach mieszkalnych o niskim standardzie		<a href="http://www.bape.com.pl/rosh">www.bape.com.pl/rosh</a>
Rozwój lokalnych rynków biopaliw		<a href="http://www.bape.com.pl/bionett">www.bape.com.pl/bionett</a>
Bezpłatna elektroniczna platforma szkoleniowa- Zrównoważony transport		<a href="http://www.bape.com.pl/etream">www.bape.com.pl/etream</a>
Propagowanie zrównoważonej gospodarki energetycznej w samorządach lokalnych		<a href="http://www.bape.com.pl/sectools">www.bape.com.pl/sectools</a>



# Projekty międzynarodowe

Poprawa efektywności wykorzystania energii elektrycznej w 8 regionach Europy	<b>EL-EFF REGION</b>	<a href="http://www.bape.com.pl/eleff">www.bape.com.pl/eleff</a>
Europejski Atlas Pelet		<a href="http://www.bape.com.pl/pelletsatlas">www.bape.com.pl/pelletsatlas</a>
Regionalne inicjatywy w energetyce- rozwój rynku ogrzewania za pomocą biopaliw w Europie		<a href="http://www.bape.com.pl/regbie">www.bape.com.pl/regbie</a>
Przyśpieszenie procesu modernizacji budynków z uwzględnieniem poprawy efektywności energetycznej w wybranych regionach Europy.		<a href="http://www.bape.com.pl/clearsupport">www.bape.com.pl/clearsupport</a>

# Przykłady realizacji w województwie pomorskim

## Energetyka wiatrowa



Pierwszy park wiatrowy w woj. pomorskim!



### **PARK WIATROWY LISEWO:**

gmina Gniewino,  
powiat wejherowski

Moc elektrowni  
**14 x 0,6 MW = 8,4 MW**

Data oddania do eksploatacji:  
styczeń 2006c

# Przykłady realizacji w województwie pomorskim

## Energia z biomasy (zrębki drzewne)



Budynki użyteczności publicznej  
w Rzeczenicy, powiat człuchowski, woj. pomorskie

- wolnostojąca kotłownia o mocy 700 kW
- kotłownia zabezpiecza zapotrzebowanie ciepła dla celów centralnego ogrzewania szkołę podstawową, przedszkole oraz budynek administracyjny
- zużycie paliwa: ok. 1 500 mp/r,
- produkcja ciepła: 3437 GJ/r,

**Inwestycja została zrealizowana przy współudziale środków :**

EkoFunduszu – 38,22 %

WFOŚiGW dotacja – 21,02%

WFOŚiGW pożyczka – 18,15 %

własnych gminy – 22,61 %

# Przykłady realizacji w województwie pomorskim

## Energia z biomasy (pelety)



Zespół Szkolno – Przedszkolny  
w Marzęcinie koło Nowego Dworu Gdańskiego, woj. pomorskie

- kocioł grzewczy opalany peletami o mocy 300 kW,
- kotłownia zabezpiecza zapotrzebowanie ciepła dla celów centralnego ogrzewania i ciepłej wody dla 2 budynków oraz sali gimnastycznej (razem pow. użytkowa: 1534 m<sup>2</sup>),
- roczne zużycie paliwa wynosi ok. 160 t/r .



**Inwestycja została zrealizowana przy współudziale środków własnych Miasta i Gminy Nowy Dwór Gdański - 43 % pożyczka WFOŚiGW - 57 %.**

Budowa: 04/2004  
Otwarcie: 09/2004

# Przykłady realizacji w województwie pomorskim

## Energia geotermalna



Szkoła Podstawowa w Cedrach Małych, powiat gdański

- pełna termomodernizacja budynku w 2002 r.,
- modernizacja systemu grzewczego: z kotłowni węglowej na maszynownię **pompy ciepła**,
- modernizacja układu zdawania ciepła instalacji **c.o.** i **c.w.u.**

### Uzyskane efekty :

- ekologiczny 100% ograniczenie zanieczyszczeń
- ekonomiczny 3,5- krotne zmniejszenie kosztów eksploatacji,

Parametry:  
120 kW woda-woda (1p-2z)  
pow. budynku: 1400 m<sup>2</sup>

# Przykłady realizacji w województwie pomorskim

## Energia słoneczna



Szkoła Podstawowa w Gniewinie, powiat wejherowski, woj. pomorskie

- instalacja systemu kolektorów słonecznych na potrzeby przygotowania c.w.u oraz podgrzewania wody w basenie,
- powierzchnia kolektorów → 208 m<sup>2</sup>



## Lista wybranych audytów i analiz w zakładach przemysłowych i innych specjalnych obiektach niemieszkalnych

1. Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
2. WTC Expo, Gdynia
3. Teatr Wybrzeże Gdańsk
4. Port Lotniczy, Gdańsk
5. Gdański Przemysł Drzewny
6. CPN-baza paliw i stacje benzynowe
7. Pomorska Fabryka Drożdży „POLMOS”
8. Teatr Muzyczny, Gdynia
9. Sanatorium „Leśnik” Sopot
10. LPP SA Gdańsk
11. Polima Gurcz
12. Centrum Handlowe „Piast” w Szczecinie
13. Centrum Handlowe „Ogrody” w Elblągu



# Lista wybranych audytów energetycznych kompleksów szpitalnych

1. Centrum Onkologii, Warszawa
2. Szpital Marynarki Wojennej, Gdańsk
3. Szpital Morski, Gdynia
4. Szpital Miejski, Gdynia
5. Szpital im. Św.. Adalberta, Gdańsk
6. Akademickie Centrum Kliniczne, Gdańsk
7. Akademia Medyczna, Gdańsk
8. Pomorskie Centrum Chorób Zakaźnych i Gruźlicy, Gdańsk
9. Szpital Specjalistyczny, Wejherowo
10. Szpital Dziecięcy, Gdańsk
11. Szpital Specjalistyczny Pile
12. Szpital Powiatowy w Kartuzach





## *Bałtycka Agencja Poszanowania Energii S.A.*

### **Kontakt:**

Tel.: (0) 58 347 55 35

Fax: (0) 58 347 55 37

E-mail: [bape@com.pl](mailto:bape@com.pl)

[www.bape.com.pl](http://www.bape.com.pl)



**Infolinia :**

**Jak oszczędzać energię elektryczną:**

Tel. (0) 58 347 55 38