



Regional Initiatives Increasing the Market for Biomass Heating in Europe

Baltic Energy Conservation Agency

Pomerania, Poland



Voivodeship 's area	18 310,36 km ²
Population	2 215 100
Aforestation	37 %
Rural land	42,6 %



Baltic Energy Conservation Agency



Established in 1996.

Agency participates in several Intelligent Energy Europe projects. It runs regional RES advice office. BAPE has vast experience in energy auditing, financial engineering, RES implementation, energy planning and education.

BIOMASS ACTION PLAN FOR POMERANIA

Regionalny Plan działań BIOMASY w województwie pomorskim

Plan ma na celu wyrobienie działań prowadzących do upowszechnienia wykorzystania biomasy w województwie pomorskim, zawartych w dokumencie Regionalna strategia energetyki ze szczególnym uwzględnieniem sektora ciepłownictwa.

Powierzchnia województwa	18 310,36 km ²
Liczba ludności	2 215 100
Zalesienie	37 %
Użytki rolne	42,6 %

CHARAKTERYSTYKA WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

- Funkcje turystyczne – jakość środowiska jest bardzo ważna
- Wskazniki dot. produkcji biomasy: rolniczej, leśnej i plantacji roślin energetycznych
- Możliwy eksport biomasy oraz „zielonej” energii z biomasy do innych regionów

BILANŚ ENERGETYCZNY REGIONU

Zapotrzebowanie na ciepło województwa szacowane jest na ok. 8 868 MW i ok. 81 622 TJ. Węgiel stanowi ok. 71% w produkcji energii cieplnej.

BILANŚ BIOMASY W REGIONIE

W województwie pomorskim wykorzystano dotychczas przede wszystkim energię zask i biomasy, a pozostałe źródła w znikomym stopniu. Łączna produkcja odnawialnych źródeł energii wynosi ok. 11,5 GWa/rocznie, co stanowi ok. 4% ogółu energii wyprodukowanej na terenie województwa.

Nadwyżka słomy w województwie do zagospodarowania energetycznego wynosi ok. 710 tys. ton rocznie (45% jej produkcji). Wskaznik ten pozostaje na uzyskanie energii w ilości ok. 2 600 tys. GJ/rok.

Potencjał energii z plantacji roślin energetycznych wynosi 28 914 tys. GJ/rok. Potencjał ziemi pod plantacje energetyczne wynosi 45 000 ha.

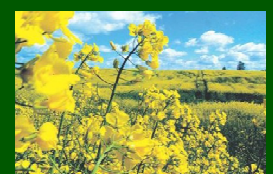
Drewno (GJ / rok)				
lasy	przeładstwo drzewa	sąsady	połoczas dróg	zielone osady w miastach
1 973 832	2 519 475	9 472	50 652	13 912
				Razem
				4 757 283

Źródło: Regionalna strategia energetyki Województwa Pomorskiego.

Ocenić się, że z leśnych i pozostałych zasobów biomasy (drewno z gospodarki leśnej, słoma, plantacje energetyczne) można pokryć ok. 20% zapotrzebowania województwa na ciepło.



Draft version of the biomass action plan has been prepared and discussed at the meeting with regional stakeholders, that took place on 20th January 2009 at the Pomeranian Marhall's Office. Now, the project entered consultation phase around the region.



SCHOOL COMPETITIONS

Two rounds of school competitions have been already organised by BAPE. The first one was a creative competition addressed at primary schools. The second one was photographic competition addressed at junior high schools. Altogether 12 schools have participated, sending 56 contributions.

2007

“Drewno ma to coś! - energia z lasów”



“Tryptyk ekologiczny”

2008



REGIONAL PELLET DAYS (in Pomerania & Warmia-Mazury Regions)

Two rounds of the event have been already organised, attracting about 250 visitors.



REGIONALNE DNI PELET 2008

W 2007 roku reprezentujemy w Polsce 200 000 ton pelletu. Na całym świecie około 20 milionów ton pelletu, przede wszystkim z drzew. Pellet jest ekologicznym i odnawialnym paliwem, które nie emituje szkodliwych substancji podczas spalania. Jest to idealne rozwiązanie dla domów i firm, które chcą skorzystać z energii z lasów. Zapraszamy do udziału!

INTELEKT Energy

MARKET GUIDE

Detailed market guide has been prepared and may be viewed at:

www.bape.com.pl/regbie

The publication includes:

- the most important information concerning technologies
- calculations and application examples
- manufacturers & their products

WYKORZYSTANIE BIOPALIW STAŁYCH W OGRZEWNICTWIE

poradnik

REGBIE

WŁAŚCIWOŚCI BIOPALIW I TECHNOLOGIE SPALANIA