



Managing energy for a better future

<b>Date</b>	December 6, 2007
<b>Title</b>	Rzeczpospolita
<b>Author</b>	Agnieszka Łakoma
<b>Article's title</b>	Two Billion For Wind Energy Plants

#### Summary translation

**Wind farms are increasingly popular.** Green Bear is to build wind power plants of total capacity 1,37 thousand MW within 5 years. Electricity consumers it will surely have.

Green Bear management announced yesterday in Warsaw construction of 32 wind farms for estimated Euro 2bn. Farms will be built in northern and southern Poland. The Company's CEO Jean-Claude Moustacakis said that most of funds for the project would come from loans. After all projects have been completed the Company will have 1,37 thousand WM of installed capacity. Currently the figure for Poland is 280WM which means Poland lags behind in the UE in terms of wind energy. Mr Moustacakis said Poland was very attractive in terms of investments into wind energy since its importance would grow in years to come in order to meet the EU requirements of 20 percent share of RES in total energy consumption by 2020. With the current 5 percent of RES, Poland will find it hard to comply with the requirement even with more investors coming in. Nowadays, wind farms account for a meagre 0.16 percent of consumption.

Though more expensive than traditional sources like brown or hard coal, the company investing into wind farms need not to be afraid of not having customers since energy distributors are to have some share in renewable sources. Largest Poland's wind farms are in Tymień (50MW), Kieselice (over 40MW), Kamieńsk, Zagórz, and Jagniątkowo (30MW each). Green Bear bought the Lisewo wind farm from EuroWind for over Euro 16mn. According to the Company the wind farm is to generate Euro 2mn in revenues annually.

Green Power Polska (a part of Japanese Green Power Investment Group) plans to build the largest wind farm in Poland. 104 wind turbines will be build by 2009 (240MW of total capacity).

**Recently more and more wind farms are being built.** However, importance of that energy type with 280MW installed capacity is still minimal in Polish energy consumption.

#### Green Bear Corporation Poland Sp.z o.o.

ORCO Tower, 19th floor  
Al. Jerozolimskie 81  
02-001 Warsaw  
Poland  
Tel. +48 22 695-0150  
Fax. +48 22 695-0160  
email: [poland@greenbearcorp.com](mailto:poland@greenbearcorp.com)

PRESS RELEASE

# Dwa miliardy na elektrownie wiatrowe

**FARMY WIATRAKÓW STAJĄ SIĘ CORAZ POPULARNIEJSZE.** Firma Green Bear zamierza w ciągu 5 lat zbudować elektrownie o łącznej mocy 1,37 tys. megawatów. Nabywców prądu znajdzie na pewno

**AGNIESZKA ŁAKOMA**

Szefowie firmy Green Bear zapowiedzieli wczoraj w Warszawie, budowę 32 farm wiatrowych w naszym kraju. Wartość inwestycji szacowana jest na 2 mld euro. Siłownie będą powstawać zarówno w północno-zachodniej Polsce - na wybrzeżu - jak i na południu kraju.

Jak powiedział dyrektor generalny Green Bear Jean-Claude Moustacakis, większość pieniędzy potrzebnych na inwestycje będzie pochodzić z kredytów. Inwestor zapowiedział, że po zrealizowaniu wszystkich projektów, należące do niego farmy wiatrowe będą miały moc 1,37 tys. megawatów. Dla porównania, już działające w kraju wiatraki mają moc zaledwie 280

MW. Pasuje to Polsce na szarym końcu Unii Europejskiej, jeśli chodzi o wytwarzanie energii z wiatru.

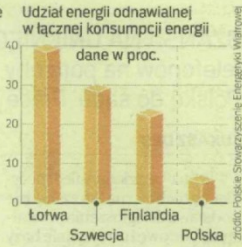
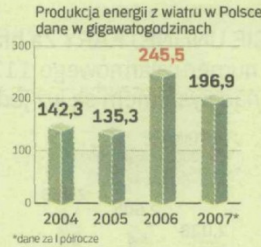
Jean-Claude Moustacakis zapewniał, że Polska jest wyjątkowo atrakcyjnym rynkiem do inwestycji w energetykę wiatrową. Jej znaczenie będzie musiało bowiem wzrosnąć, aby spełnić coraz bardziej wstrząsane wymagania Unii Europejskiej dotyczące energii wytwarzanej ze źródeł odnawialnych.

W 2020 roku jej udział ma sięgnąć 20 proc. w całym bilansie. Polsce będzie trudno wypełnić ten obowiązek, nawet jeśli kolejni inwestorzy będą zgłaszać plany budowy nowych farm wiatrowych. Obecnie energia ze źródeł odnawialnych stanowi tylko 5 proc. tej, jaką zu-

żywamy natomiast farmy wiatrowe pokrywają zaledwie 0,16 proc. potrzeb.

Choć energia wodna i wiatrowa jest droższa od tej, jaką wytwarzają elektrownie konwencjonalne (opalone węglem kamiennym i brunatnym), to firmy inwestujące np. w farmy wiatraków nie muszą obawiać się, że nie znajdą nabywców. Firmy sprzedające energię elektryczną mają bowiem obowiązek wykazać, że jej część pochodzi ze źródeł odnawialnych.

Największe farmy wiatrowe w Polsce działają obecnie w Tymieniu (moc 50 MW), Kisielcach (ponad 40 MW), Kamieńsku, Zagórzui Jagniałkowie (po 30 MW). Jedną siłownię wiatrową - w Lisewie k. Wejherowa - ma także Green Bear. Firma odkupiła ją od EuroWind za po-



## PRĄD Z WIATRU WCIAŻ NIEWYKORZYSTANY

**W ostatnich latach powstaje coraz więcej farm wiatrowych.** Jednak znaczenie tego typu energii w krajowym bilansie jest minimalne. Nasze elektrownie wiatrowe mają 280 MW mocy. ■

nad 16 mln euro. Wiatraki mają łączną moc 10,8 MW. Według przedstawicieli Green Bear powinna generować 2 mln euro przychodów rocznie.

Wśród inwestorów budujących siłownie wiatrowe są nie tylko firmy europejskie, ale nawet

japońskie. Green Power Polska, która należy do japońskiej Green Power Investment Group zamierza wybudować największy park wiatrowy w Polsce. Do 2009 r. powstaną 104 turbiny wiatrowe o mocy 2,3 MW każda (w sumie 240 MW). ■