

Data 1 marca 2008 r.
Tytuł Elektrosystemy
Tytuł Artykułu Energetyce wiatrowej przybyło 20 tys. MW

Energetyce wiatrowej przybyło 20 tys. MW

Energetyka wiatrowa w 2007 r. zwiększyła moc o ponad 20 tys. MW. Najwięcej nowych farm zainstalowano w USA, Chinach i Hiszpanii. Na koniec ubiegłego roku moc wszystkich elektrowni wiatrowych na świecie przekroczyła 94,1 tys. MW.

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

Według Global Wind Energy Council – światowego forum na rzecz wspierania energetyki wiatrowej – moc energii z wiatru w 2007 r. wzrosła o ponad 20 tys. MW. W porównaniu do roku 2006 moc wszystkich instalacji wiatrowych na świecie zwiększyła się o 27% do poziomu ponad 94,1 tys. MW.

Stany Zjednoczone

Największy przyrost nastąpił w Stanach Zjednoczonych, gdzie w roku ubiegłym powstały farmy dysponujące 5,24 tys. MW (wzrost o 45%). To ponad dwa razy więcej niż w 2006 r., podczas którego energetyka wiatrowa w tym kraju wzbogaciła się o 2,45 tys. MW. Wybudo-

wane w 2007 r. wiatrownie stanowią około 30% nowych mocy energetyki ogółem.

Obecnie instalacje wiatrowe w USA dysponują 16,8 tys. MW. Możliwe, że już w 2009 r. Stany Zjednoczone wyprzedzą Niemcy, posiadające obecnie największe moce w energetyce z wiatru na świecie.

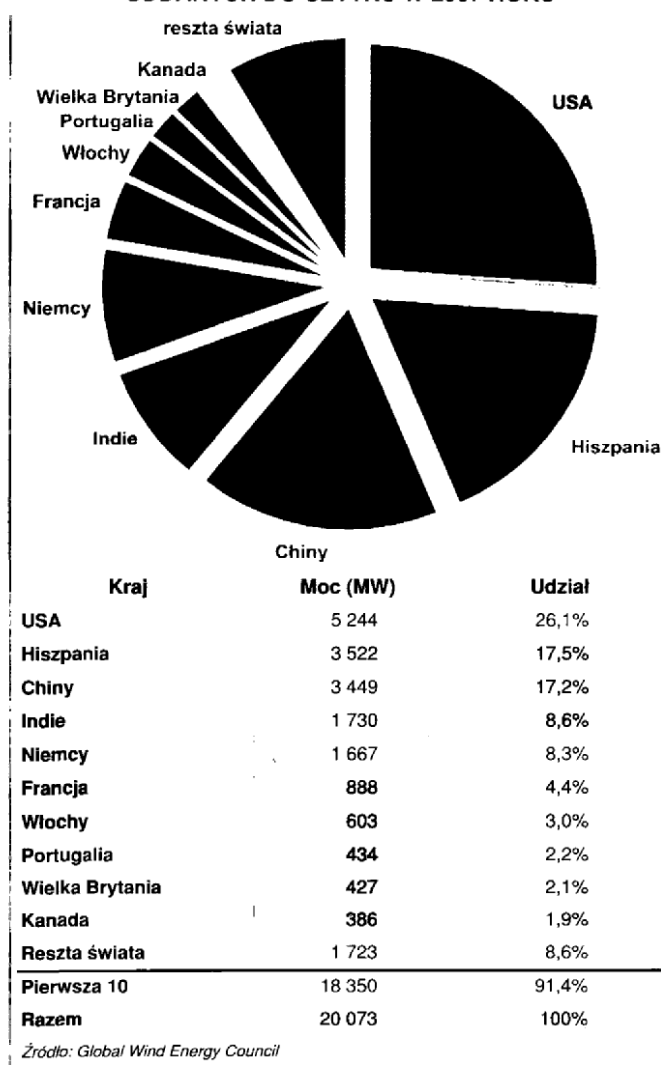
Chiny

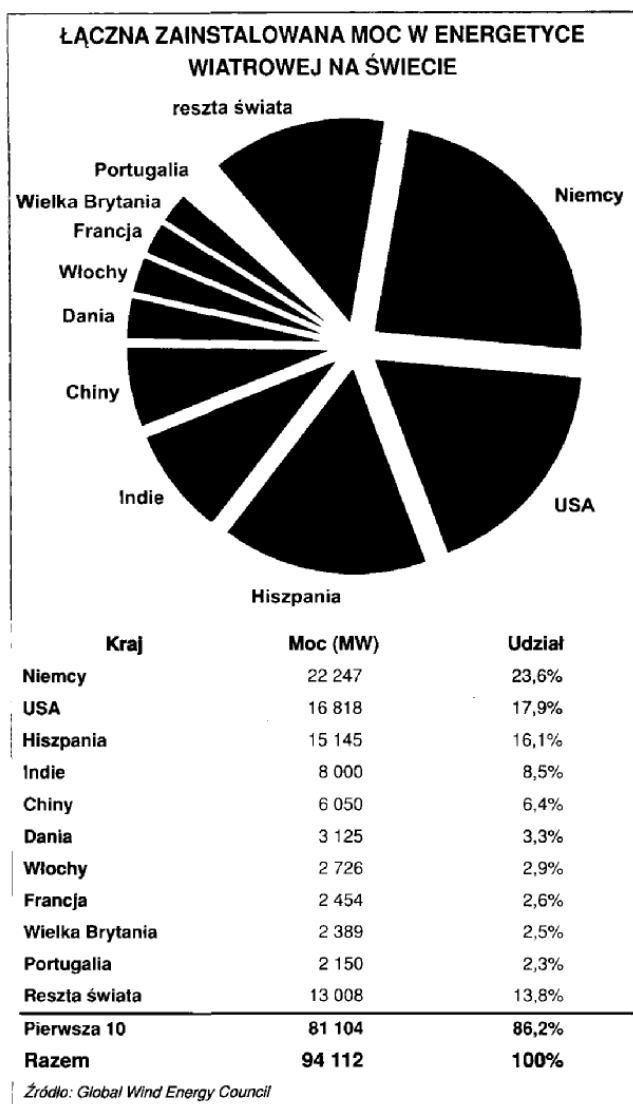
W Państwie Środka w 2007 roku wybudowano farmy o mocy 3,45 tys. MW, co w porównaniu z rokiem 2006 oznacza wzrost aż o 156%. Tak duży skok oznacza, że Chiny są już piątym krajem pod względem posiadanego potencjału wytwórczego w energetyce wiatrowej. Obecnie chińskie elektrownie wiatrowe dysponują 6 tys. MW energii. Władze Chińskiego Stowarzyszenia Przemysłu Energetyki Odnawialnej twierdzą, że takie tempo wzrostu pozwoli Chinom osiągnąć w 2015 r. 50 tys. MW.

– *Rosnący rynek energetyki wiatrowej w Chinach zachęcił także krajowy przemysł do produkcji turbin wiatrowych. Mamy teraz ponad 40 firm zajmujących się ich wytwarzaniem. W 2007 r. rodzime produkty stanowią 56% rynku, w porównaniu z 41% w roku 2006 – wyjaśnia Li Junfeng, sekretarz generalny Chińskiego Stowarzyszenia Przemysłu Energetyki Odnawialnej.*

Roczne zdolności produkcyjne chińskich producentów oceniane są obecnie na 5 tys. MW.

**ZAINSTALOWANA MOC FARM WIATROWYCH NA ŚWIECIE
ODDANYCH DO UŻYTKU W 2007 ROKU**





Do 2010 r. mogą one wzrosnąć do 10-12 tys. MW.

Hiszpania

Więcej nowych mocy niż w Chinach zainstalowano w 2007 roku w Hiszpanii. W tym czasie powstały tam urządzenia generujące ponad 3,52 tys. MW. Żadnemu z państw europejskich nie udało się dotychczas w ciągu roku zwiększyć potencjału w takiej skali, jak w ubiegłym roku Hiszpanii. Obecnie posiada ona 15 tys. MW, a energetyka wiatrowa stanowi 10% ogólnej produkcji energii elektrycznej.

trowej EWEA, na Starym Kontynencie w ubiegłym roku powstały farmy o łącznej mocy 8,55 tys. MW, o 935 MW więcej niż w roku 2006. Obecnie farmy wiatrowe w Europie dysponują 56,53 tys. MW, o 18% więcej niż rok wcześniej.

Oprócz wspomnianej wcześniej Hiszpanii, spośród krajów europejskich dużym przyrostem mocy może poszczycić się Francja, która postawiła wiatraki dysponujące 888 MW, zwiększając swój potencjał wytwórczy do 2,45 tys. MW.

Włochy zainstalowały w roku 2007 607 MW zwiększając moc do 2,72 tys. MW.

cję około 119 TWh energii rocznie, co pokryje 3,7% zapotrzebowania całej Unii Europejskiej na energię elektryczną.

Turbiny w Polsce

W naszym kraju w 2007 r. powstały farmy o mocy 123 MW, co oznacza wzrost o ponad 80%. Na koniec ubiegłego roku wszystkie polskie elektrownie wiatrowe posiadały 276 MW. Pod względem dynamiki Polska uplasowała się na piątym miejscu na świecie. Wyrzuciły ją tylko: Turcja (wzrost o 220%), Chiny (156%), Czechy (105%) i Nowa Zelandia (88%).

W większości przypadków (wyłączając Chiny) wysokie tempo wzrostu wiąże się ze stosunkowo niewielką mocą posiadaną w energetyce wiatrowej przez wymienione wyżej państwa. Spośród nich, to właśnie Polska dysponuje obecnie największymi możliwościami produkcyjnymi energetyki wiatrowej.

W najbliższych latach należy spodziewać się dalszego dynamicznego rozwoju w tej dziedzinie. Świadczyć mogą o tym choćby niektóre z planowanych inwestycji. Warto wspomnieć m.in. o planach firmy Green Bear, które zakładają wybudowanie do 2012 r. w Polsce 33 farm o mocy około 1,2 tys. MW.

– Rynek energii odnawialnych ma olbrzymi potencjał wzrostu. Obecne zużycie energii odnawialnej w Unii Europejskiej wynosi 6% całkowitego zużycia energii, natomiast zgodnie z ostatnimi regulacjami UE do 2020 r. powinno ono wynieść 20%. W samej Europie Centralnej potencjał wzrostu jest jeszcze większy – wyjaśnia Jean-Francois Ott, prezes Green Bear.

Inny z inwestorów – spółka