

FAKTY NA TEMAT FOTOWOLTAIKI

Europejska Platforma Technologiczna Fotowoltaiki

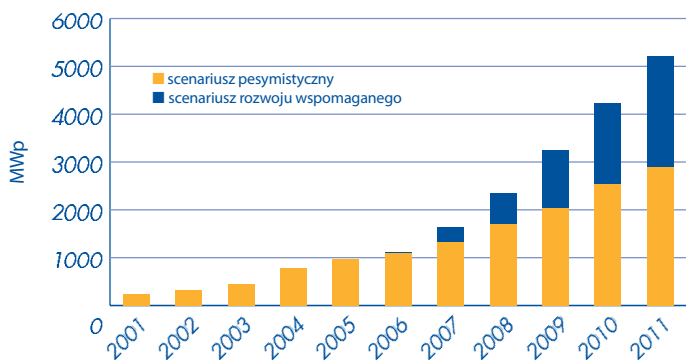


Stan rynku fotowoltaicznego i jego przyszłość

Rynek fotowoltaiczny (PV) jest jednym z najbardziej dynamicznie rozwijających się sektorów gospodarki światowej. W ciągu ostatnich lat zanotowano globalny roczny wzrost produkcji przekraczający 35%. Nawet w 2006 roku, gdy wystąpił chwilowy niedobór krzemu, zainstalowano więcej systemów PV niż w latach poprzednich.

Globalny rynek PV zdominowany jest obecnie przez Niemcy, USA i Japonię. Pojawiają się już nowe rynki o bardzo obiecującym potencjale. Włochy, Hiszpania, Grecja i Francja to tylko niektóre kraje, które będą powodowały wzrost sektora PV. W ostatniej dekadzie, sektor PV stał się ważną gałęzią przemysłu w wielu krajach. Wzrost zatrudnienia i wzrost produkcji to kluczowe wskaźniki przemysłu PV.

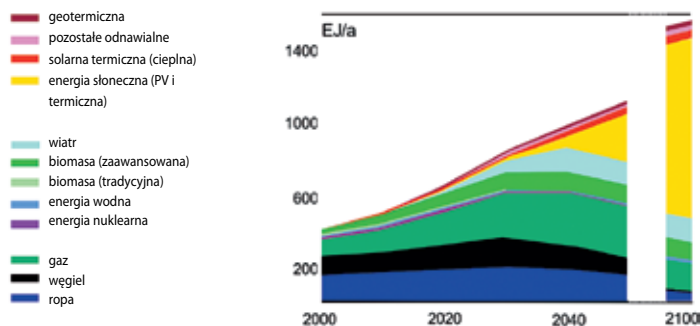
Moc globalnych instalacji w okresach rocznych



Źródło: EPIA

Przy zastosowaniu odpowiednich mechanizmów wspierających (stałe długoterminowe taryfy), globalny roczny rynek może osiągnąć poziom 5,6 GW do roku 2010. Ceny systemów PV będą spadać o co najmniej 5% rocznie przez następne dwie dekady. To zaś dodatkowo zwiększy atrakcyjność energii słonecznej i wesprze wzrost rynku. Zmniejszenie kosztów będzie dodatkowym gwarantem, iż PV stanie się konkurencyjną technologią wobec wysokich cen elektryczności w następnej dekadzie.

Energia słoneczna i zmiany w energetyce



Źródło: Naukowa Komisja Doradczą Rządu Niemieckiego ds. Zmian Globalnych (2003)

W perspektywie długoterminowej fotowoltaika stanie się jednym z głównych źródeł energii.

Gospodarka ekonomiczna doprowadzi w przyszłości do dalszej redukcji kosztów.



Instytut Metalurgii i
Inżynierii Materiałowej PAN

www.imim.pl



www.eupvplatform.org