

# FAKTY NA TEMAT FOTOWOLTAIKI

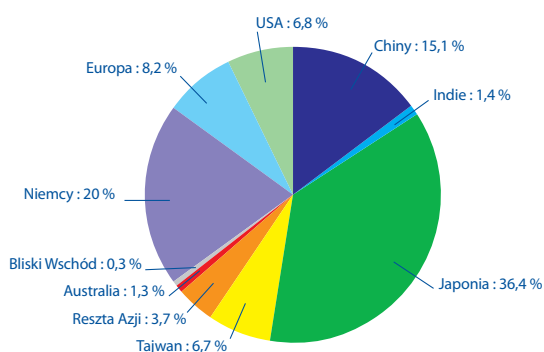
Europejska Platforma Technologiczna Fotowoltaiki



## Status przemysłu PV

**W 2006 przemysł fotowoltaiczny (PV) wygenerował około 10 bilionów Euro. Dominującym producentem ogniw PV są firmy japońskie, przy stale wzrastającym udziale firm europejskich.**

Regionalny udział w produkcji ogniw w 2006 roku

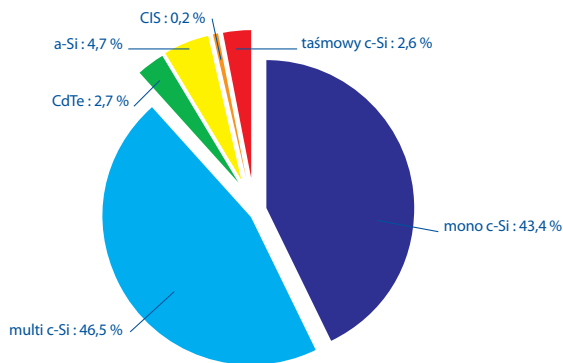


Źródło: Photon International

Każdy megawat wyprodukowany w instalacjach PV utrzymuje 50 miejsc pracy przez okres użytkowania instalacji. Przemysł PV już utworzył ponad 50 000 miejsc pracy. Biorąc pod uwagę spodziewany rozwój tej gałęzi przemysłu, potencjał tworzenia nowych miejsc pracy jest znaczny.

Obecnie udział w rynku krystalicznych, słonecznych ogniw krzemowych (c-Si) w różnych odmianach (monokrystaliczne, multikrystaliczne, taśmowe) przekracza 90%. Pozostała część przypada na technologie cienkowarstwowe (TF) (amorficzne ogniwa Si, Cl(G)S, CdTe). Wytwórców działających w dziedzinie produkcji PV (krzem, płytki, ogniwa, moduły) można znaleźć na całym świecie. Te gałęzie przemysłu mają znaczący wkład w rozwój gospodarek danych krajów.

Udział technologii w produkcji ogniw w 2006 roku



Źródło: Photon International

Technologie cienkowarstwowe stanowią segment o najszybszym wzroście. W perspektywie długoterminowej, dostępny będzie szereg technologii PV o określonych charakterystykach, do wykorzystania w różnych zastosowaniach i dla różnych potrzeb.

**Przemysł PV to dynamicznie rozwijający się sektor gospodarki w wielu regionach świata!**



Instytut Metalurgii i  
Inżynierii Materiałowej PAN

[www.imim.pl](http://www.imim.pl)



[www.eupvplatform.org](http://www.eupvplatform.org)