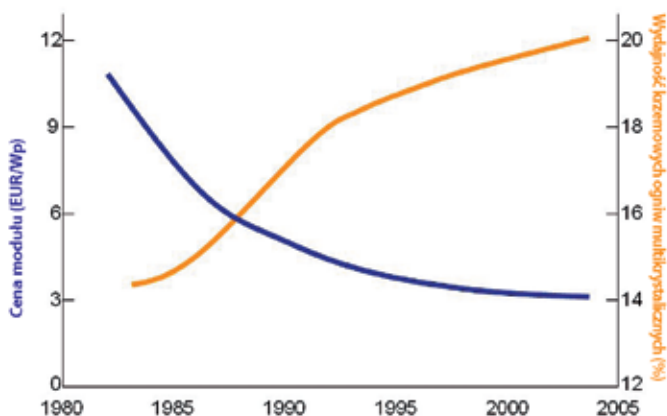


# FAKTY NA TEMAT FOTOWOLTAIKI

Europejska Platforma Technologiczna Fotowoltaiki

**Niektórzy argumentują:  
"PV powinna pozostać w laboratoriach, które  
pracują nad przełomem technologicznym."**

Faktem jest, że postęp w technologii fotowoltaicznej (PV) zachodzi dzięki wysiłkom badawczym w laboratoriach, jak i dzięki doświadczeniom zdobytym na rynkach. Ostatnie 25 lat badań w dziedzinie fotowoltaiki pokazało, że nie ma gwałtownych przełomów technologicznych. Jak w większości dziedzin, rozwój technologiczny to ciągły proces rozłożony w czasie.



Źródło: NET w oparciu o dane z W. Warmuth/PSE i T. Surek/NREL

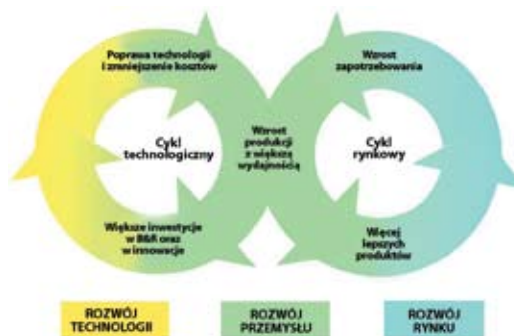
Postępy w technologii PV można najlepiej osiągnąć za pomocą podejścia, które umiejętnie równoważy siłę parcia technologii z siłą wchłaniania przez rynek. Interakcja między tymi dwoma cyklami zapewnia sprzężenie zwrotne, konieczne do badań optymalizacji procesu technologicznego.

*"Rozwój technologii fotowoltaicznej przebiega ewolucyjnie a nie rewolucyjnie i jest wynikiem stałych wysiłków w zakresie badań i rozwoju oraz w zakresie wdrożeń."*



Dr Jef Poortmans,  
Dyrektor Programu  
Strategicznego Programu  
SOLAR+ w IMEC, Belgia

Tempo rozwoju technologii wytwarzania modułów PV od lat 80-tych gwałtownie rośnie, tak pod względem rozwoju technologii ogniw jak i technologii materiałowych, co przejawia się w ulepszonych metodach produkcji jak też w masowych zastosowaniach na skalę przemysłową. Spowodowało to powstanie podwójnego trendu rosnącej wydajności i spadających cen.



Źródło: NET, Szvajcaria

**Dlatego słuszne jest stwierdzenie:  
"Sukces we wdrażaniu technologii PV  
można najłatwiej osiągnąć przez połączenie  
badań i rozwoju ze strategiami przemysłowymi."**



Instytut Metalurgii i  
Inżynierii Materiałowej PAN

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



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