

# Analiza kosztów wytwarzania energii elektrycznej z OZE

Podsumowanie analizy kosztów wytwarzania energii elektrycznej z OZE oraz ocenę efektów podjętych, w celu promocji technologii odnawialnych źródeł energii, działań umieszczono w tabeli 12.

Tabela 12. Analiza „koszt/efekt” [28].

Wyszczególnienie	Scenariusz			
	PP	IP	EI	BP
Całkowite inwestycje w sektorze energii, mld ECU	78	154	185	266
Inwestycje dodatkowe dla rozwoju technologii odnawialnych, mld ECU	51	98	127	188
% wzrostu inwestycji sektora na skutek „renewables”	8,6	16,5	21,4	31,7
Redukcja importu nośników energii w % zapotrzebowania roku 2020	4,8	10,7	11,2	18,9
Nowe miejsca pracy (tys. Zatrudnionych)	90	288	251	515
Redukcja CO2 w % emisji 1990	6,1	12,2	12,5	16,2
Zysk netto przy dyskoncie 10 %	99	169	169	246
Stosunek całkowitych efektów do nakładów	5,0	5,1	4,4	4,2

PP (Present policies) – polityki realizowane aktualnie w krajach Europy; IP (Industrial Policies) – polityki rekomendowane przez lobby przemysłowe technologii bazujących za zasobach odnawialnych; EI (Externe Internalisation) – polityki uwzględniające zewnętrzne koszty ochrony środowiska; BP (Best Practice Policies) – polityki uznane za najbardziej efektywne w porównaniu technologii „renewables”.

Z przeprowadzonych w ramach programu TERES II analiz wynika, że najlepszym pod wieloma względami scenariuszem rozwoju

energetyki odnawialnej jest scenariusz BP, gdyż prowadzi on „do przejęcia przez te technologie odpowiednio 13,6 i 12,6 % rynku energii w krajach UE i Europie w perspektywie roku 2020” [28]. Natomiast z przeprowadzanych symulacji wynika, że „zasoby odnawialne stają się – obok węgla i paliw rozszczepialnych – istotnym źródłem energii pierwotnej dla Europy w perspektywie już najbliższego dwudziestolecia. Wymaga to jednak aktywnej polityki energetycznej prowadzonej przez Unię i poszczególne kraje europejskie” [28].

---

[28] Małko J., Wojciechowski H.: Rola energetycznego wykorzystania zasobów odnawialnych w strategii zrównoważonego rozwoju. „Problemy Ekologii”, vol.4, nr 3, maj-czerwiec 2000.

Jeśli potrzebujesz pomocy w napisaniu pracy z zakresu ochrony środowiska, to polecamy serwis [pisanie prac](#) - prace z ekologii i innych kierunków pisane na (prawie) każdy temat.