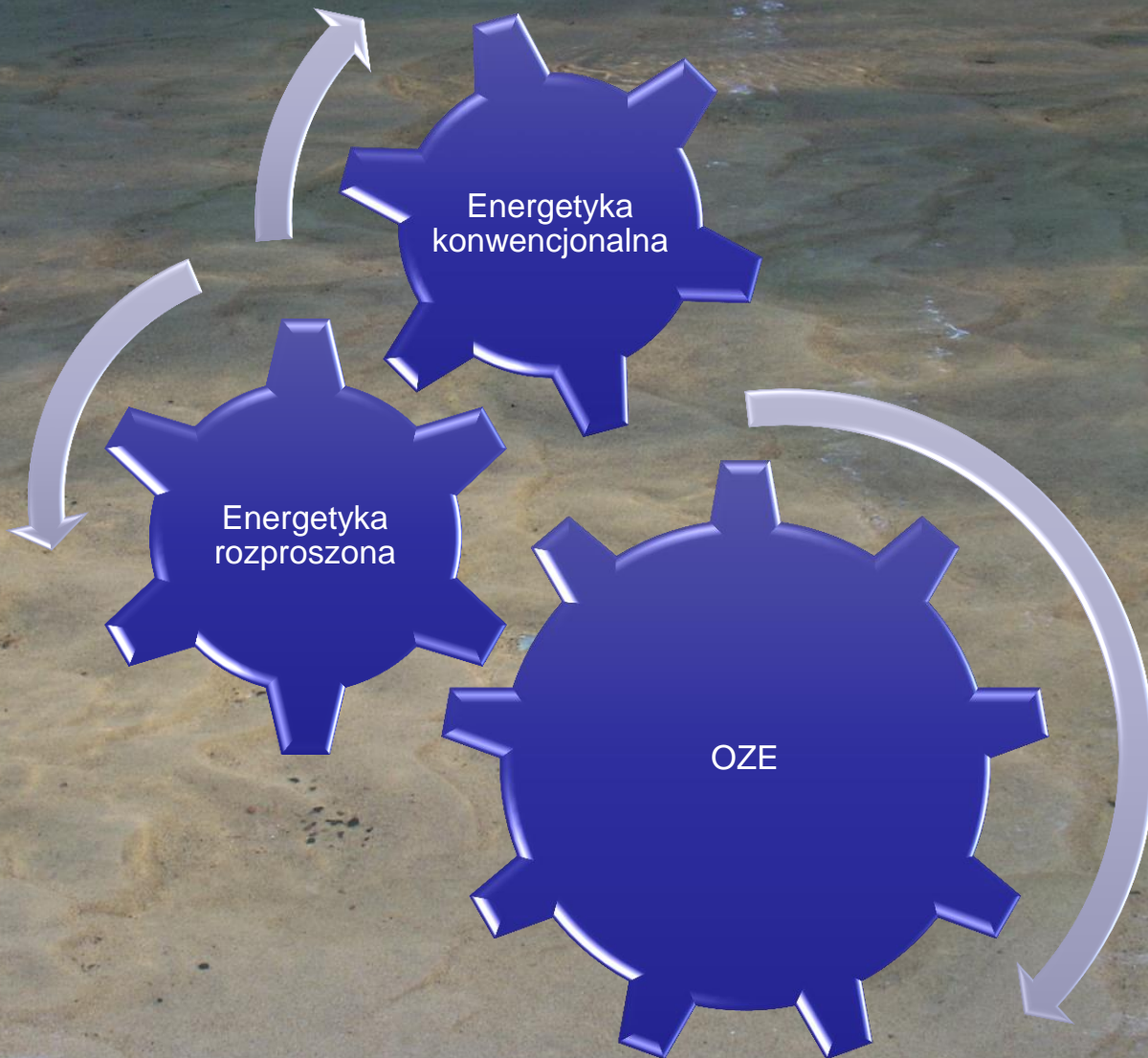


Zrównoważona Energetyka

Opiekun specjalności: Prof. Tomasz Wiśniewski

Zrównoważona czyli jaka?



Kierunki rozwoju

Wzrost znaczenia OZE

- Integracja z KSE

Rozpraszanie wytwarzania

- Lokalna kogeneracja
- Prosumenci

Dostosowanie energetyki konwencjonalnej

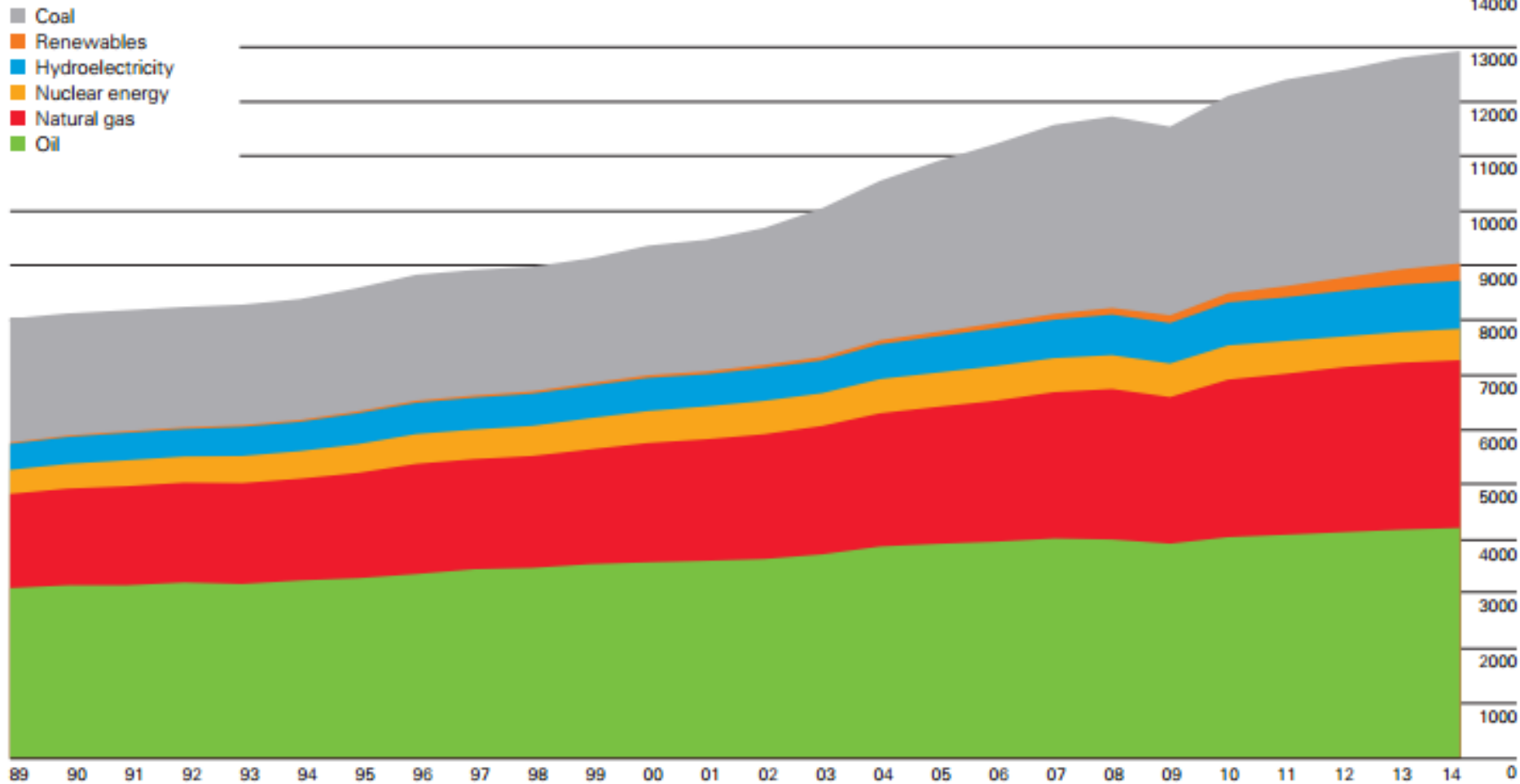
- Wzrost znaczenia elastyczności
- Zmienione warunki ekonomiczne

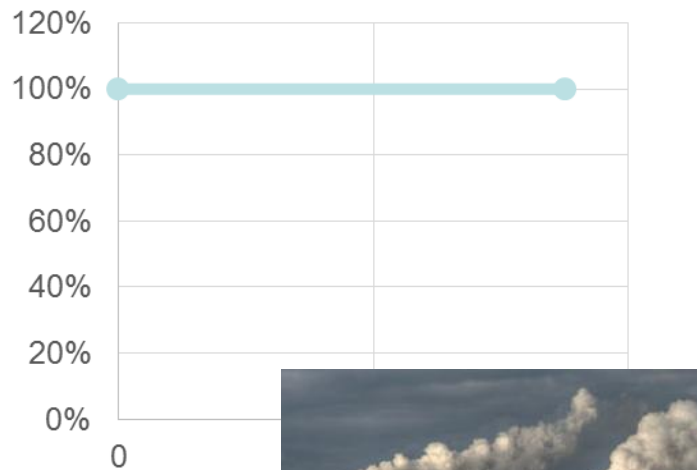
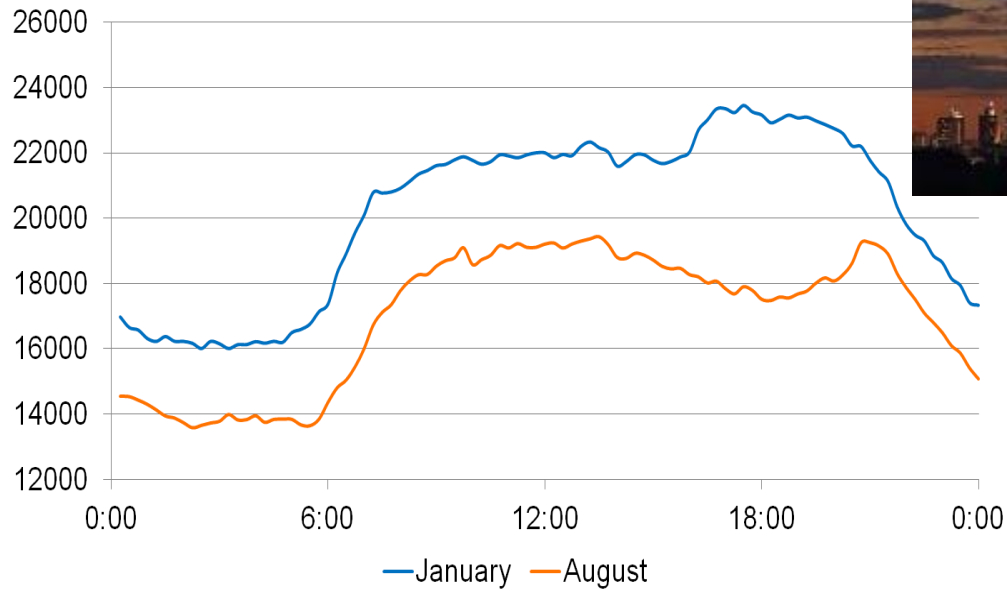
Efektywność energetyczna

OZE w bilansie energii pierwotnej

World consumption

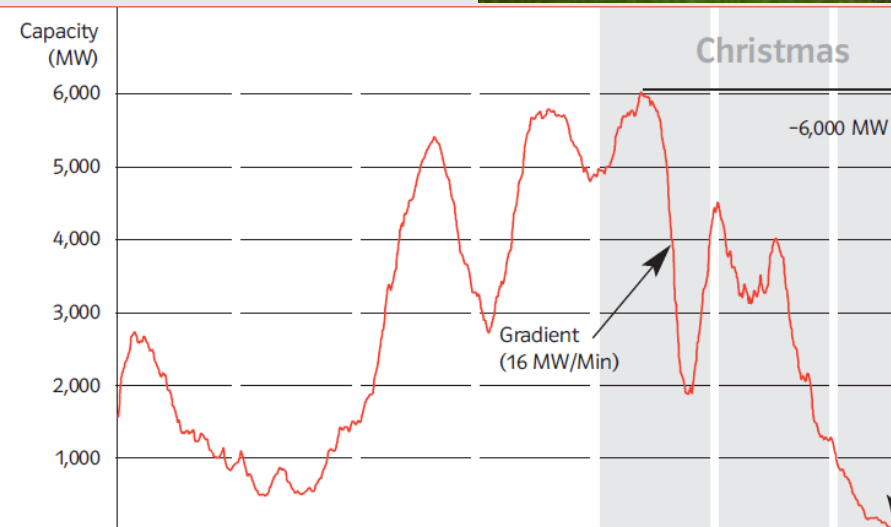
Million tonnes oil equivalent





6. Short-term drop

in wind power feed-in over Christmas



Mon, 20.12. Tues, 21.12. Wed, 22.12. Thurs, 23.12. Fri, 24.12. Sat, 25.12. Sun, 26.12.

ZRÓWNOWAŻONA ENERGETYKA

Przedmioty charakterystyczne dla specjalności ZE:

NS722 – Nowoczesne źródła i konwersja energii odnawialnej

NS534 – Odnawialne źródła energii

NS626 – Siłownie wiatrowe

NS728 – Energetyka słoneczna

NS712 – Energetyka słoneczna budynku

NS732 – Współczesne metody akumulacji energii

NS689 – Efektywność energetyczna

NS540 – Pompy ciepła

NS723 – OZE w mikroskali

NS690 – Lab. zrównoważonych systemów energetycznych

A photograph of a sandy beach with shallow water and ripples. The text is overlaid in the center.

Polecam specjalność
Zrównoważona Energetyka