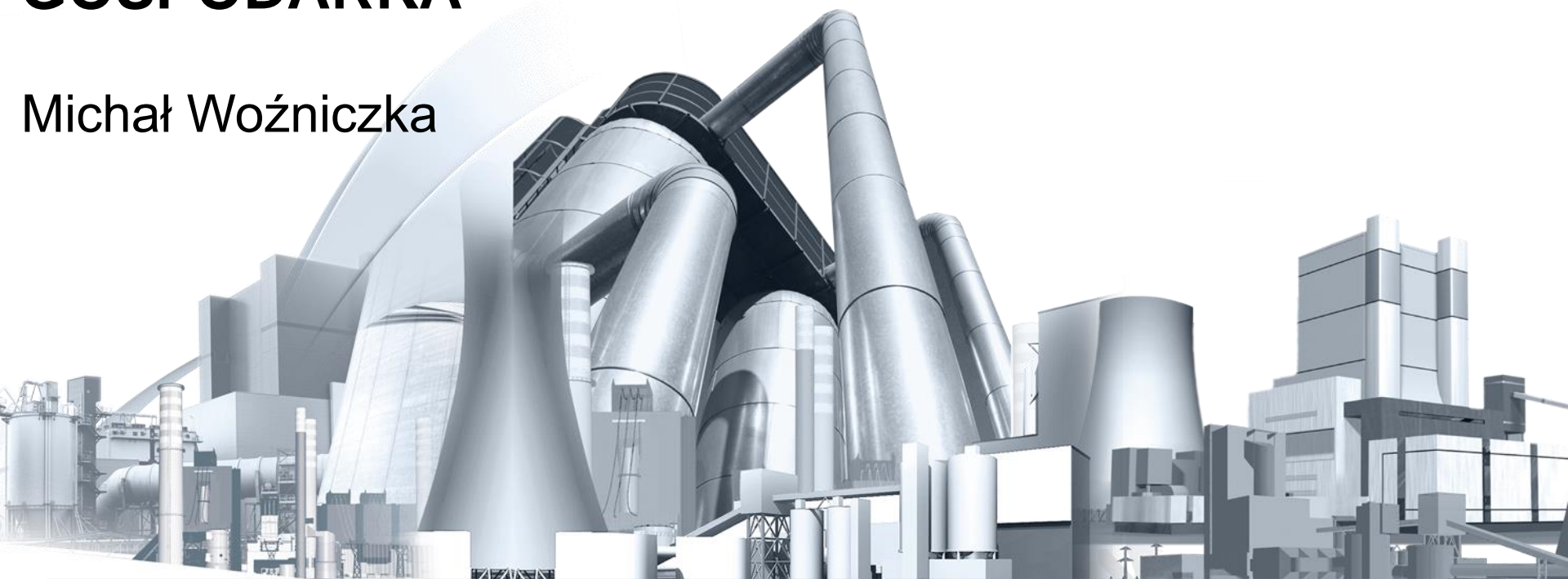




FORUM NAUKA I GOSPODARKA

**ENERGETYKA, INFRASTRUKTURA I
GOSPODARKA**

Michał Woźniczka



STRATEGIA EUROPA 2020

Inteligentny wzrost gospodarczy: edukacja, B+R, społeczeństwo cyfrowe

Trwały wzrost gospodarczy: gospodarka efektywnie wykorzystująca zasoby, przyjazna dla środowiska, konkurencyjna

Wzrost gospodarczy sprzyjający włączeniu społecznemu: aktywizacja zawodowa, spójność gospodarcza, społeczna i terytorialna

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ...

...czyli proces zmian, w którym wykorzystywanie zasobów, ukierunkowanie inwestycji i rozwoju technologii odpowiadają potrzebom zarówno przyszłych, jak i obecnych pokoleń*.



Efektywna współpraca nauki i biznesu kluczem do zrównoważonego rozwoju

* *Report of the World Commission on Environment and Development: Our Common Future.*

DZIAŁANIA UE

STRATEGIA REINDUSTRIALIZACJI

- Cel: wzrost udziału przemysłu w PKB UE do **20%** w **2020** r. (obecnie 15,4%)
- Przemysł odpowiada za **80%** eksportu UE
- **80%** prywatnych inwestycji w B+R pochodzi z przemysłu

PAKIET KLIMATYCZNO - ENERGETYCZNY

- **3x20 do 2020:** ograniczenie emisji CO₂ o 20%; udział OZE w miksie energetycznym = 20%; wzrost efektywności energetycznej o 20%
- Ograniczenie emisji o **30%** w latach 1990-2030
- **27%** udział OZE w miksie energetyczny na poziomie całej UE do 2030
- Wzrost efektywności energetycznej o **27%** do 2030
- Perspektywa 2050 – ograniczenie emisji CO₂ o 80-95%

UNIA INNOWACJI (w ramach strategii EUROPA 2020)

- Cel: przeznaczenie **3%** PKB UE na B+R do **2020** r.
- **Horyzont 2020 – 80 mld euro** na B+R w latach 2014-2020

ZRÓWNOWAŻONA ENERGIA

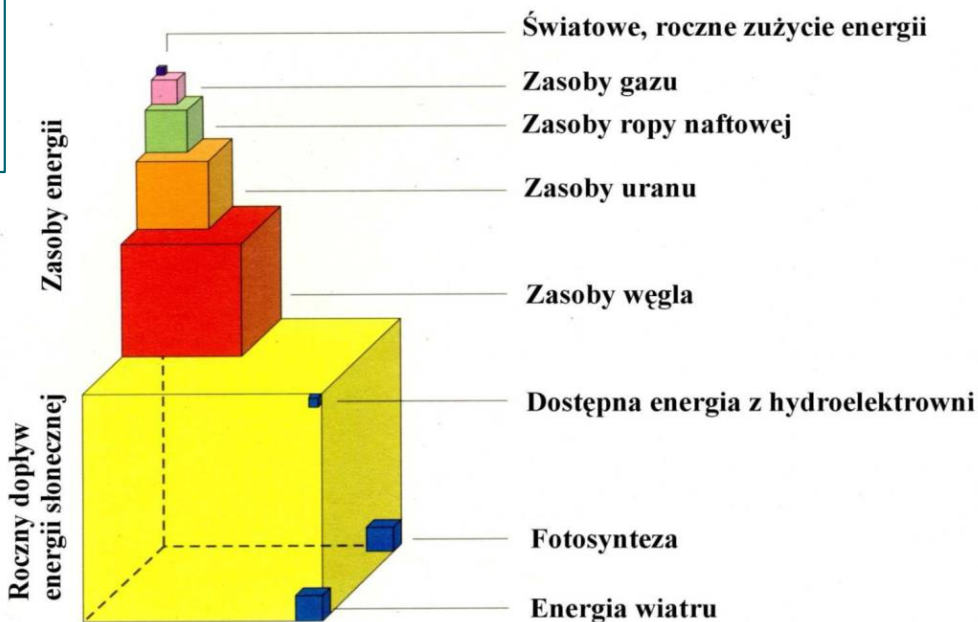


Ile jest warte czyste środowisko – kto jest gotowy za nie płacić?

ŹRÓDŁA ENERGII

OZE mogą zapewnić bezpieczeństwo energetyczne – problemem są koszty budowy infrastruktury wytwarzania, magazynowania i dystrybucji

Roczny strumień energii promieniowania słonecznego docierająca do powierzchni Ziemi ($1,76 \times 10^{17}$) przekracza 30 tys. razy światowe, roczne zapotrzebowanie na energię



Source: *New Renewable Energy Sources, Norway.*



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

www.epk.com.pl

wozniczka.michal@epk.com.pl

epk@epk.com.pl

