

Z ZACHODEM W DWÓCH MEGATRENDACH- GALOBALIZACJI I ZIELONEJ TRANSFORMACJI

Prof. zw. dr hab. Bogdan Góralczyk
Uniwersytet Warszawski

Wrocław, 10 grudnia 2024 roku

POWER SHIFT

PRZESUNIĘCIE OŚRODKA SIŁY

1. Grudzień 2001 - USA - ISAF, Chiny w WTO
2000 Chiny Nr 6, 2010 Chiny Nr 2
2. Wrzesień 2008 Lehman Brothers
G-7 - G-20, BRICS, Emerging Markets
Dwa państwa-cywilizacje, Chiny i Indie w
fazie odrodzenia
3. 2020-22 COVID-19 i Ukraina
BRICS+, G21, Global South
4. Koniec europocentryzmu
5. Geostrategiczny przeciąg - power vaccuum

ALTERNATYWNE ŹRÓDŁA ENERGII

- ◉ Dane według IEA
- ◉ Renewables accounted for 28% of electric generation in 2021, consisting of hydro (55%), wind (23%), biomass (13%), solar (7%) and geothermal (1%). China produced 31% of global renewable electricity, followed by the United States (11%), Brazil (6.4%), Canada (5.4%) and India (3.9%).

NAJWIĘKSZE GOSPODARKI ŚWIATA

- ◉ Dane IMF i BŚ w procentach
- ◉ 1. USA - 26
- ◉ 2. Chiny 18,5
- ◉ (UE - 18)
- ◉ 3. Germany - 4,3
- ◉ 4. Japonia - 4,1
- ◉ 5. Indie - 3,8

CHINA 2024

In 2022, China installed roughly as much solar photovoltaic capacity as the rest of the world combined, then went on in 2023 to double new solar installations, increase new wind capacity by 66 percent, and almost quadruple additions of energy storage.

China still generates about 70 percent of its electricity from fossil fuels, as renewable energy use lags behind installed capacity.











渝信川菜
YUXIN SICHUAN DISH



渝信
YUXIN SICHUAN DISH





xiaomi

SU7 Max

京A A77167



