

# Ekonomiczny Uniwersytet Dziecięcy



## Ekonomiczne i społeczne efekty zmiany klimatu

dr Krzysztof Książopolski

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie  
18 stycznia 2022 r.



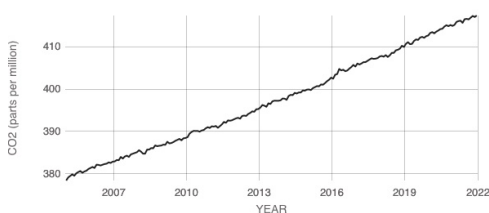
SGH  
Szkoła Główna  
Handlowa  
w Warszawie

EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY

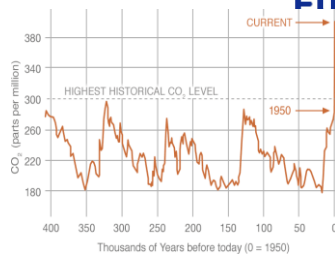
WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL

1

## Zmiana klimatu



Source: climate.nasa.gov



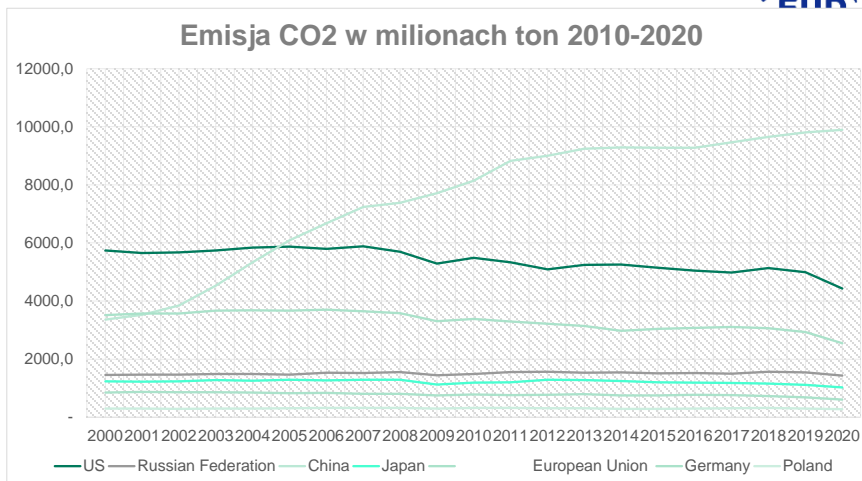
417 ppm grudzień 2021

EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL

2

## Kto emituje?



EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL

3

## Efekty



Problemy wynikające ze zmiany klimatu

- wzrost temperatury

- wzrost poziomu mórz i oceanów
- problemy z wodą i produkcją roślinną i zwierzęcą
- szybkie zmiany pogody, huragany, ulewy itd.

- migracje,
- głód szczególnie dotkliwy w Afryce (najszybciej rozwijająca się populacja)
- konflikty zbrojne o zasoby: wodę i żywność
- wpływ na łańcuchy dostaw oraz konieczność realokacji zasobów

EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL

4

## Jak działamy, czy to efektywne?



### Regulacje globalny

Ramowa Konwencja ws. zmian klimatu 1992 Rio (21.03.2004)

Protokół z Kioto 1997 (16.02.2005 – 31.12.2012/31.12.2020)

Porozumienie Paryskie podczas COP 30.11 – 12.12 2015 – (4.11.2015)

„tak szybko jak to możliwe” i zapewniły, że dołożą wszelkich starań by utrzymać światowe ocieplenie na poziomie „znacząco niższym niż 2 °C

### Polityka UE

- cel polegający na osiągnięciu przez UE neutralności klimatycznej do 2050 r.

- redukcja emisji CO<sub>2</sub> o co najmniej 55% do roku 2030.

EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL

5

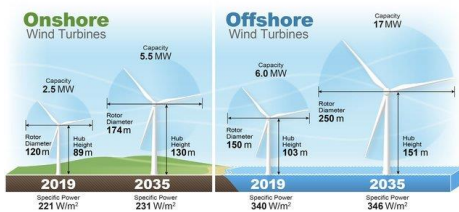
## Co możemy zrobić?



Zmiana klimatu wpłynie na każdą sferę naszego życia

Co możemy robić:

- ograniczać emisję poprzez nowe technologie w energetyce fotowoltaika, energetyka wiatrowa na lądzie i morzu, atom.



EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL

6



## Co możemy zrobić?

- ograniczać konsumpcję energii – efektywność energetyczna w domach, transporcie, przemyśle

**Ale czy problem dotyczy tylko energetyki?**

KAŻDA rzecz która jest przez nas używana wymaga energii oraz powoduje emisje

**Ograniczamy konsumpcję**

EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY [WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL](http://WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL)

7



## Efekty

**Zmiana sposobu i stylu życia.**

**Czy jesteśmy na to gotowi?**

Turbulentny świat.

Rozwój technologii.

EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY [WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL](http://WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL)

8

**KONIEC**

---



Dziękuję za uwagę

EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY

[WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL](http://WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL)