

GŁÓWNE MITY KLIMATYCZNE

dr Wojciech Szymalski

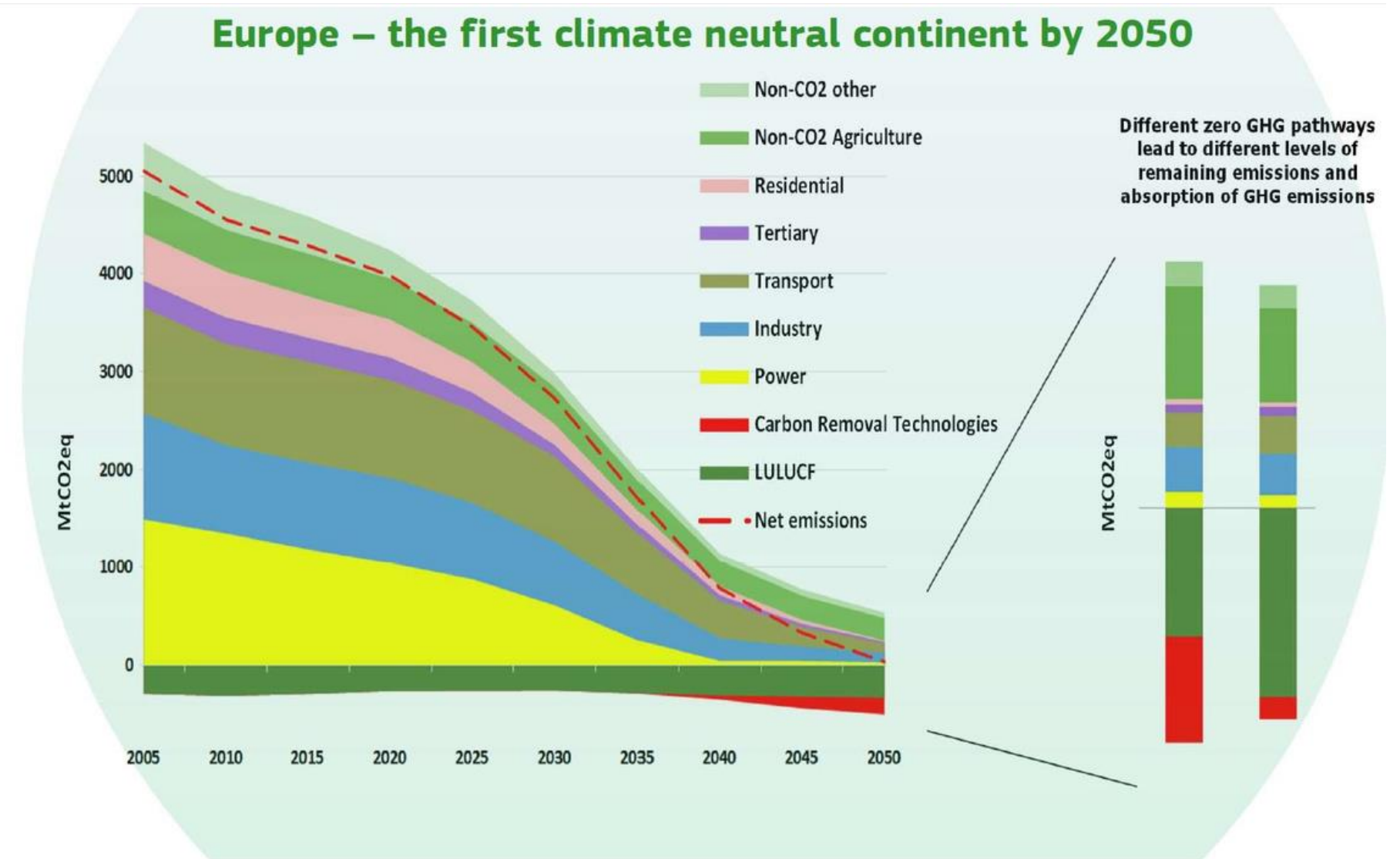


INSTYTUT
NA RZECZ
EKOROZWOJU

NAUKA O KLIMACIE



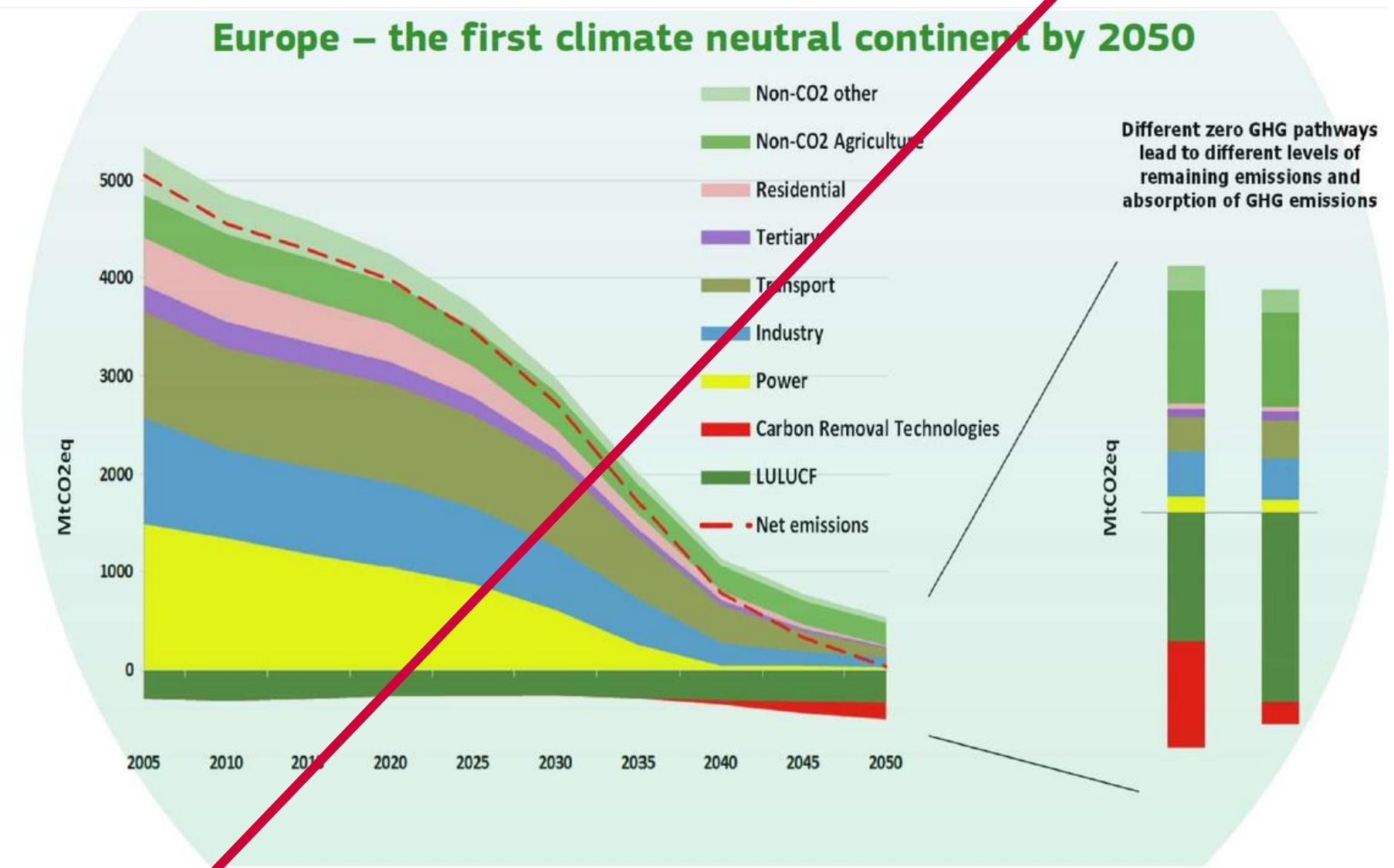
POLITYKA KLIMATYCZNA

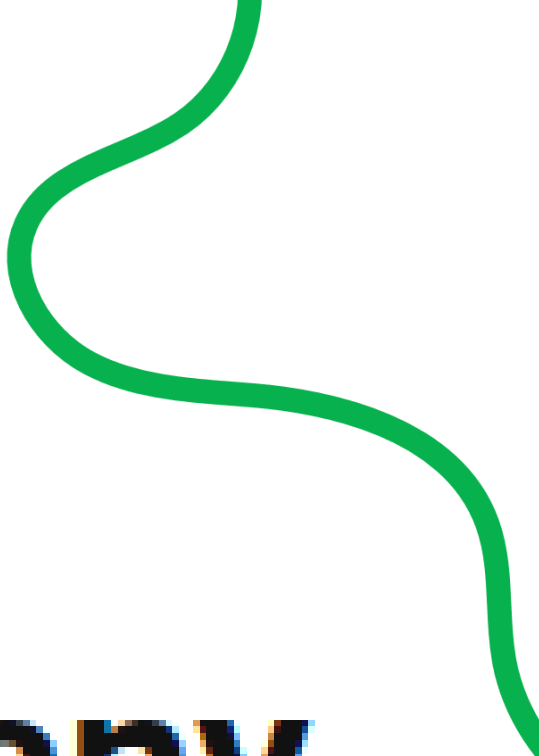


NAUKA O KLIMACIE




POLITYKA KLIMATYCZNA

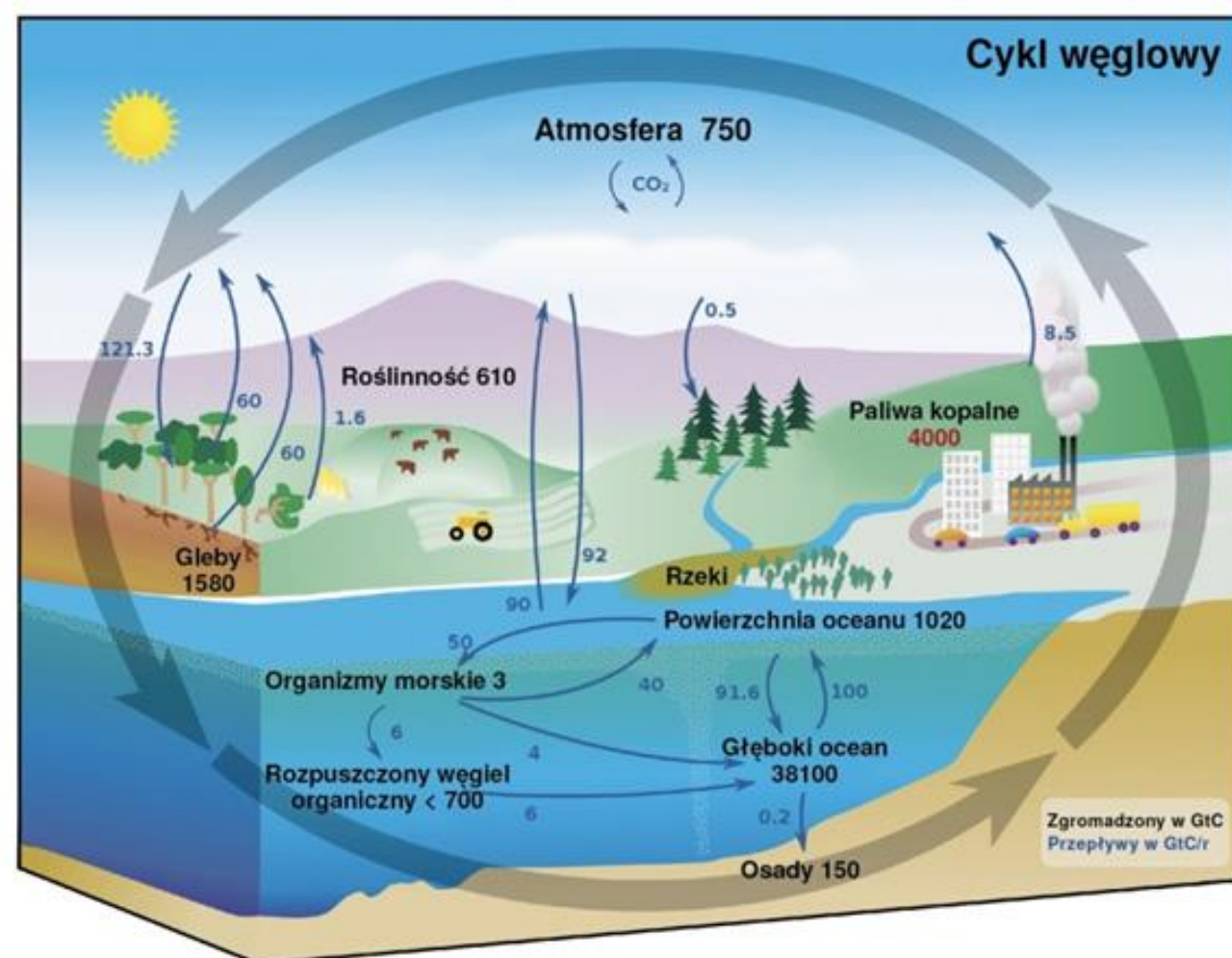




**Mit: Dwutlenek węgla emitowany
przez człowieka
nie ma znaczenia**



Mit: Dwutlenek węgla emitowany przez człowieka nie ma znaczenia



Mit

Antropogeniczny CO₂ nie ma znaczenia, bo nasze emisje to niewielki procent naturalnych.

„Czy człowiek istniał, czy nie, klimat się zmieniał. Teraz się ociepla – to niezaprzeczalny fakt i nie bylibyśmy w stanie doprowadzić do tego żadną emisją dwutlenku węgla. W skład atmosfery (nie uwzględniając wspomnianej wcześniej pary wodnej) wchodzi azot, tlen, argon, a pozostałe gazy stanowią 0,038%, z czego 0,035% to CO₂, z tym że w tych 0,035% jest dwutlenek węgla, który pochodzi z natury, i ten, który my emitujemy. Przypuszcza się, że z tych znikomych 0,035% tylko 3-5% produkują ludzie.” ([Robert Pietrzak](#))

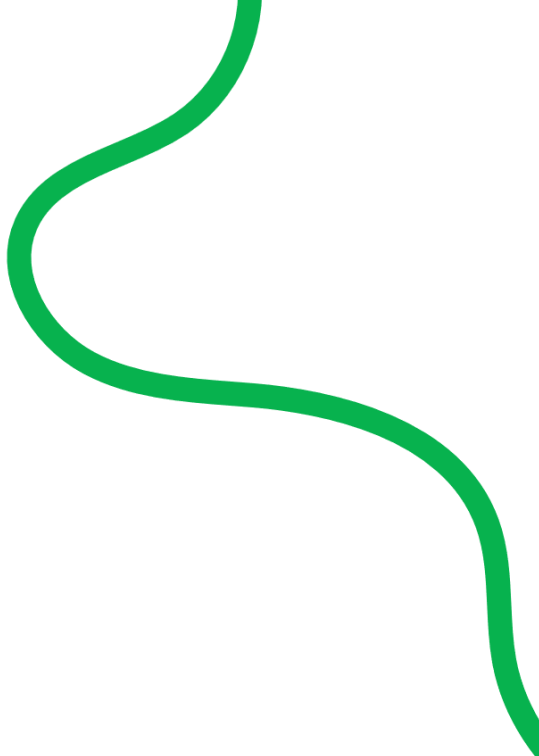
WYJAŚNIENIE SKRÓCONE

WYJAŚNIENIE PEŁNE


Stanowisko nauki

W naturze emisje CO₂ (z oceanów i z rozkładu roślinności) są równoważone przez pochłanianie (znów przez ocean i roślinność). Dziś tą równowagę zakłócamy – naszych przemysłowych emisji nie równoważy żadne naturalne ani przemysłowe pochłanianie.

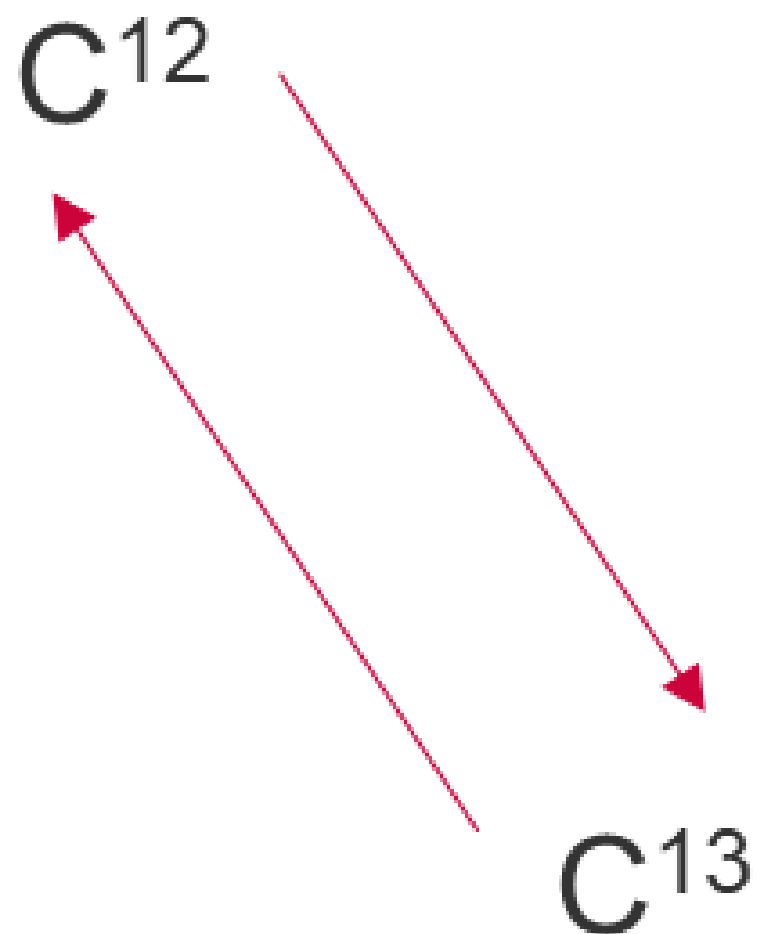
Źródło: www.naukaoklimacie.pl



**Mit: Nie ma empirycznych
dowodów na antropogeniczność
globalnego ocieplenia**



Mit: Nie ma empirycznych dowodów na antropogeniczność globalnego ocieplenia



Mit

To nie my. „W co wierzą sceptycy? Po pierwsze, zwykle zgadzają się, że Ziemia ogrzewała się od końca Małej Epoki Lodowej, mającej swoje apogeum około 1850 roku. Zagadką jest przyczyna tego ocieplenia. Wierzący w antropogeniczne zmiany klimatu sądzą, że ocieplenie jest spowodowane przez człowieka, podczas gdy sceptycy uważają, że ocieplenie jest naturalne, udział człowieka jest minimalny, a już z pewnością nie jest potencjalnie katastrofalny, jak mówi Al Gore.” ([Neil Frank](#))

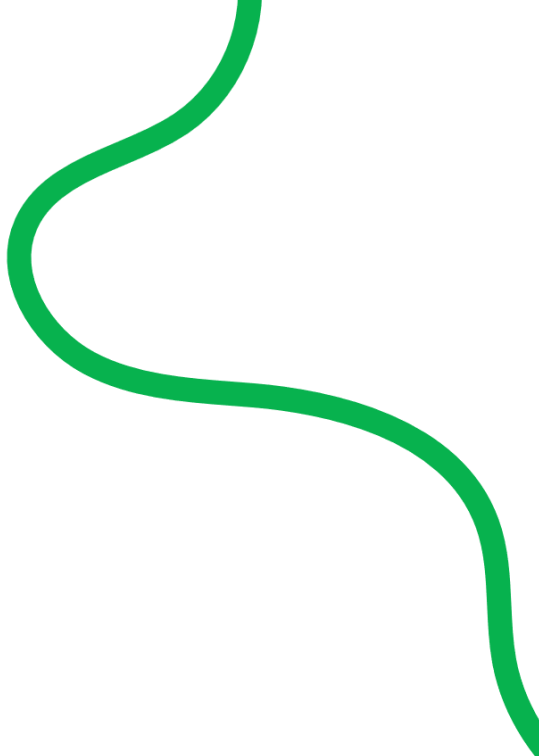
WYJAŚNIENIE SKRÓCONE

WYJAŚNIENIE PEŁNE


Stanowisko nauki

Ocieplenie powodują gazy cieplarniane, a dziś to człowiek zwiększa ich zawartość w atmosferze. Świadczą o tym niezależne pomiary, wykonywane z Ziemi i z kosmosu, w atmosferze i w oceanach, w stacjach meteorologicznych i w laboratoriach.

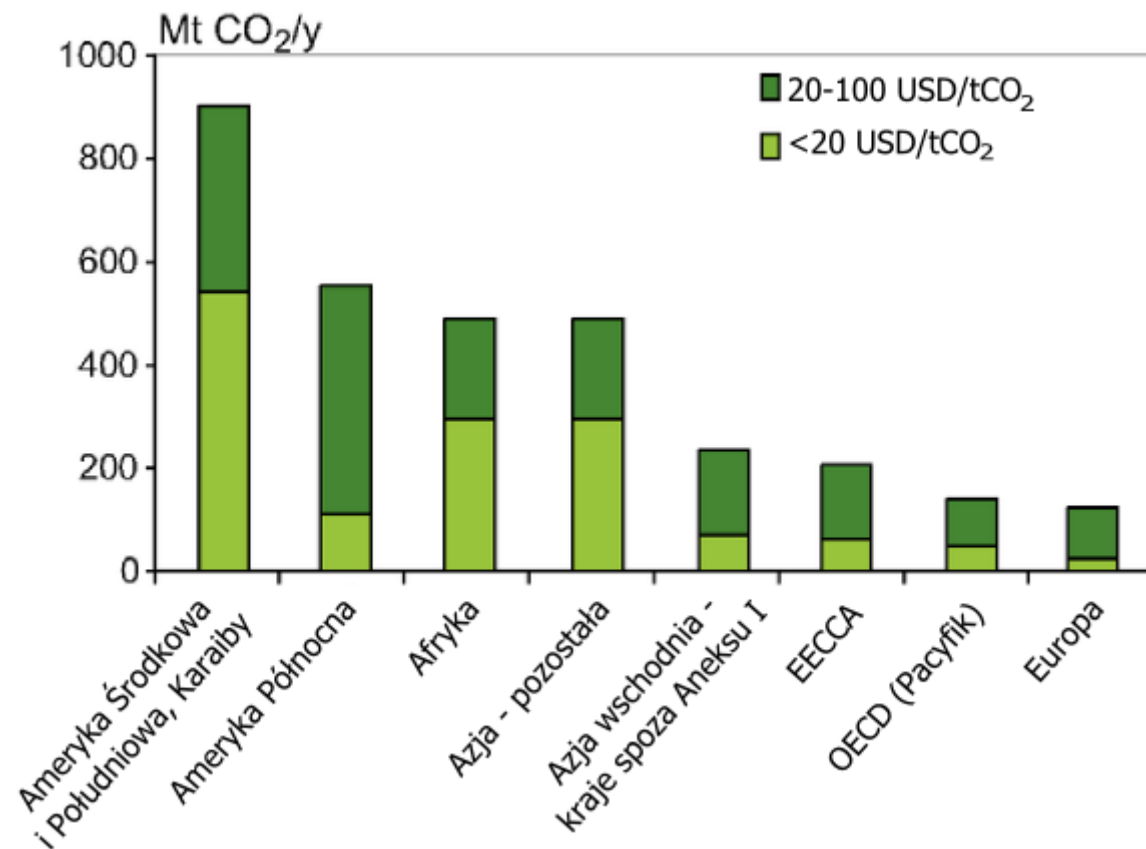
Zródło: www.naukaoklimacie.pl



**Mit: By zwalczyć globalne
ocieplenie, wystarczy sadzić
więcej drzew**



Mit: By zwalczyć globalne ocieplenie, wystarczy sadzić więcej drzew



Mit

wystarczy sadzić wszędzie drzewa, na każdym nieurodzajnym kawałku ziemi drzewa. rośliny kochają dwutlenek węgla. klimat ciepły nasili wzrost roślin. drzewa spowodują ochłodzenie klimatu poprzez przechwytywanie dwutlenku węgla i kumulowanie wilgoci. ([komentarz 1965mario w portalu Wyborcza.pl](#), pisownia oryginalna).

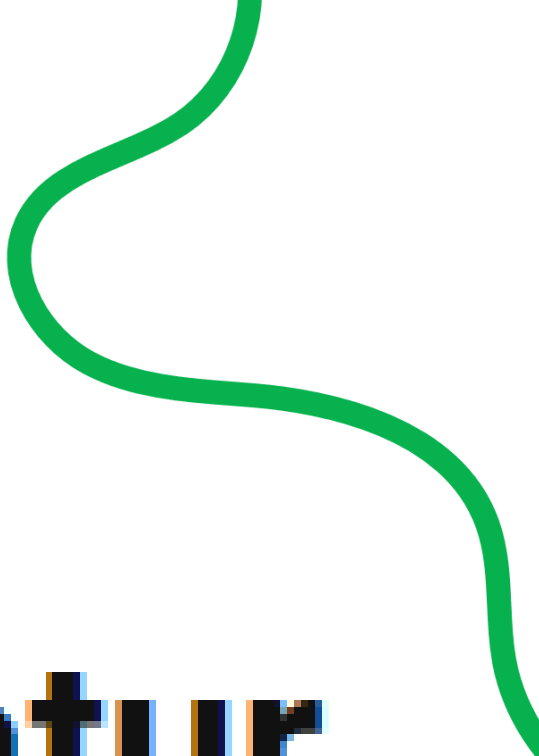
WYJAŚNIENIE SKRÓCONE

WYJAŚNIENIE PEŁNE

Stanowisko nauki

Zachowanie istniejących terenów leśnych oraz przemyślana gospodarka leśna mogą przyczynić się do ograniczenia wzrostu koncentracji dwutlenku węgla w atmosferze. Nie jest to jednak środek wystarczający do skompensowania emisji CO₂ (związanych głównie ze spalaniem paliw kopalnych) oraz zlikwidowania istniejącej nadwyżki CO₂ w atmosferze.

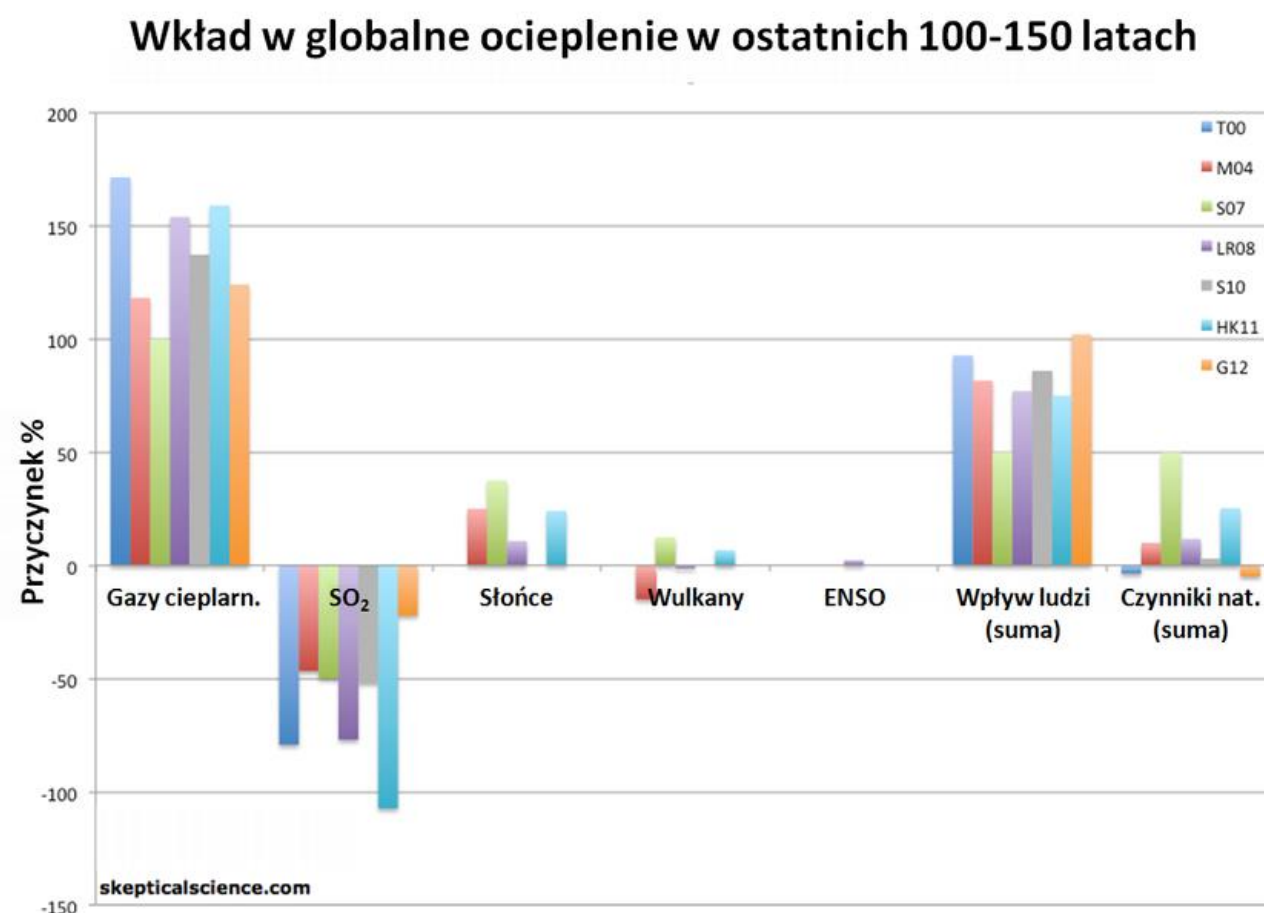
Źródło: www.naukaoklimacie.pl



**Mit: Wzrost średnich temperatur
na świecie wynika z przyczyn
naturalnych**



Mit: Wzrost średnich temperatur na świecie wynika z przyczyn naturalnych



Mit

Ociepla się z przyczyn naturalnych

„Pogląd, że człowiek może wpływać – świadomie bądź nie – na klimat globalny, jest przejawem pychy. Naszym klimatem rządzi Słońce i naturalne procesy zachodzące na Ziemi.” ([prof. Zbigniew Jaworowski](#))

Stanowisko nauki

Na klimat wpływa wiele czynników, zarówno naturalnych (np. zmiany aktywności Słońca, zmiany orbity Ziemi, wybuchy wulkanów, ...), jak i powodowanych przez ludzi (np. emisja gazów cieplarnianych, emisja aerozoli siarkowych, sadzy, zmiany w użytkowaniu terenów, ...). Co interesujące, działanie samych czynników naturalnych w ostatnich dekadach spowodowałoby ochłodzenie, można więc powiedzieć, że zaobserwowane ocieplenie w ponad 100% jest powodowane naszą działalnością.

Źródło: www.naukaoklimacie.pl