



Fakty i mity klimatyczne

2026-01-26

❑ **Mit:** Polska nie musi podejmować działań na rzecz klimatu, bo jej udział w globalnych emisjach jest niewielki.

✓ **Fakty:** Choć udział Polski w globalnych emisjach wynosi ok. 1%, to wpływ na klimat mają sumaryczne emisje CO₂ tzn. od początku ery przemysłowej. Polska ze swoim ciężkim przemysłem i elektrowniami węglowymi znajduje się wedle rankingu na 11 miejscu na świecie.

❑ **Mit:** Sadzenie drzew wystarczy, żeby zatrzymać zmianę klimatu.

✓ **Fakty:** Drzewa odgrywają ważną rolę w pochłanianiu CO₂, ale same nie wystarczą. Potrzebujemy równoległych działań: redukcji emisji, zmiany systemów energetycznych, rolnictwa i transportu. W przeciwnym razie pochłanianie emisji nie nadąży za ich produkcją.

❑ **Mit:** Klimatolodzy nie są zgodni co do przyczyn zmian klimatycznych.

✓ **Fakty:** Ponad **99% aktywnych naukowców klimatycznych** zgadza się, że zmiany klimatu są głównie wynikiem działalności człowieka. Istnieje silny konsensus naukowy poparty tysiącami recenzowanych badań.

❑ **Mit:** Adaptacja do zmian klimatu oznacza rezygnację z rozwoju i wygodnego życia.

✓ **Fakty:** Przeciwnie, adaptacja oznacza lepsze planowanie miast, poprawę jakości powietrza, komfort cieplny i zdrowie. To szansa na rozwój innowacyjnych technologii i poprawę jakości życia, zwłaszcza w miastach dotkniętych falami upałów czy suszami.

❑ **Mit:** Indywidualne działania nie mają znaczenia, tylko rządy i korporacje mogą coś zmienić.

✓ **Fakty:** Indywidualne wybory mają znaczenie nie tylko bezpośrednio, ale też jako sygnał dla rynku i polityków. Zmiana stylu życia, wybór transportu, konsumpcji i energii wpływa na popyt, normy społeczne i kierunek w miejscach gdzie dotychczas ich nie obserwowano.



❑ **Mit:** Wulkany emitują więcej dwutlenku węgla niż człowiek.

✓ **Fakty:** Emisje dwutlenku węgla z wulkanów są znacznie mniejsze niż emisje wynikające z działalności człowieka. Roczne emisje CO₂ z wulkanów wynoszą około 0,15–0,26 miliarda ton, podczas gdy emisje pochodzące z działalności człowieka wynoszą około 36 miliardów ton rocznie.

❑ **Mit:** Ograniczenie emisji dwutlenku węgla jest zbyt kosztowne i nie przynosi korzyści ekonomicznych.

✓ **Fakty:** Inwestycje w innowacyjne technologie redukujące emisje CO₂ prowadzą do oszczędności i korzyści ekonomicznych w dłuższej perspektywie czasu np. poprawa efektywności energetycznej, rozwój OZE czy zmniejszenie emisji mogą przynieść znaczne oszczędności kosztów energii, poprawić zdrowie publiczne oraz stworzyć nowe miejsca pracy.

❑ **Mit:** Nie ma dowodów na to, że zmiana klimatu jest zła.

✓ **Fakty:** Istnieje wiele dowodów na negatywne skutki zmiany klimatu, w tym wzrost częstotliwości

i intensywności występowania ekstremalnych zjawisk pogodowych, takich jak huragany, susze i powodzie. Zmiana klimatu ma również negatywny wpływ na bioróżnorodność, zdrowie publiczne oraz gospodarkę na całym świecie.

❑ **Mit:** Energia odnawialna nie jest wystarczająco efektywna, aby zastąpić paliwa kopalne.

✓ **Fakty:** Technologia energii odnawialnej znacznie się rozwinęła i nadal się rozwija, co sprawia, że jest coraz bardziej efektywna i opłacalna. W wielu przypadkach koszt produkcji energii ze źródeł odnawialnych jest konkurencyjny w porównaniu do paliw kopalnych, ponadto jest bardziej zrównoważona i mniej szkodliwa dla środowiska, możemy z niej czerpać w nieskończoność.

❑ **Mit:** Przejście na energię odnawialną zaszkodzi gospodarce i stabilności energetycznej ponieważ zasoby odnawialne są zbyt niestabilne, wiatr i słońce nie są dostępne w sposób ciągły.

✓ **Fakty:** Nowoczesne technologie, zintegrowane systemy energetyczne i magazyny energii są w stanie zapewnić stabilne i niezawodne dostawy prądu, nawet w przypadku zmiennej dostępności energii z odnawialnych źródeł.

❑ **Mit:** Zmiana klimatu to problem przyszłych pokoleń, nie nasz.



**Magiczny
Kraków**

✓ **Fakty:** Zmiana klimatu już teraz ma i będzie miała coraz większy wpływ na naszą planetę, obecne i przyszłe pokolenia, w szczególności na zdrowie osób starszych i schorowanych. Skutki takie jak ekstremalne zjawiska pogodowe, fale upałów, noce tropikalne już teraz są widoczne i mają negatywny wpływ na życie ludzi na całym świecie.

□ **Mit:** Globalne ocieplenie jest jedynie zagadnieniem politycznym wykorzystywanym przez najbogatsze elity do kontrolowania zasobów i manipulowania gospodarką. Zmiana klimatu nie jest realnym zagrożeniem, a jedynie narzędziem służącym interesom najbogatszych.

✓ **Fakty:** Zmiana klimatu stanowi poważne i rzeczywiste zagrożenie, które dotyka wszystkich, niezależnie od statusu materialnego. Nawet najbogatsi nie są w stanie uciec przed skutkami globalnego ocieplenia, które wpływają na cały świat, w tym na gospodarkę i infrastrukturę, od których zależą również najzamożniejsze społeczności.

Więcej faktów i mitów na stronie: naukaoklimacie.pl/fakty-i-mity

**Materiał zredagowany przez Doradczynię ds. klimatu i środowiska Urzędu Miasta Krakowa - Natalię Gajewską, wydany jako wkładka merytoryczna do Kalendarza Zapytaj o KLIMAT 2026 dla uczestników II. Konferencji warsztatowej Edukacja klimatyczna poza schematami w październiku 2025 roku.*