

# Klimat

Klimat to całość zjawisk pogodowych (temperatura, opady, wiatr) występujących na danym obszarze przez długi czas.

Klimat od zawsze podlegał naturalnym i stopniowym zmianom, pod wpływem takich czynników, jak: aktywność słoneczna, wędrówka oraz układ kontynentów, aktywność wulkaniczna, czy obecność aerozoli i gazów cieplarnianych w atmosferze. Człowiek za sprawą gospodarki opartej o spalanie paliw kopalnych, rozwoju przemysłu i transportu, wycinki lasów oraz związanej z tym emisji gazów cieplarnianych przyczynia się do nasilenia efektu cieplarnianego, powodując globalne zmiany klimatyczne.

Globalne skutki wpływu człowieka na klimat:

- Dziura ozonowa – powstaje w wyniku zmniejszenia się ilości ozonu w atmosferze (gaz ten ogranicza szkodliwe promieniowanie słoneczne). Przyczyną tworzenia się dziury ozonowej jest działalność człowieka (produkcja freonów).
- Globalne ocieplenie – zjawisko polegające na podniesieniu się średniej temperatury powietrza na całej Ziemi związane z gromadzeniem się gazów cieplarnianych (m.in. pary wodnej, dwutlenku węgla, metanu, freonów, gazów przemysłowych) w atmosferze. Źródłem gazów cieplarnianych są głównie: produkcja energii elektrycznej i ciepłej, transport, rolnictwo, procesy przemysłowe oraz gospodarka odpadami.

Mimo globalnej skali zmian klimatu – proces ten wywołany jest w skali lokalnej poprzez określone działania człowieka w miejscu, w którym mieszka. To my często decydujemy o emisji substancji zanieczyszczających powietrze i powodujących efekt cieplarniany wybierając sposób ogrzewania domu czy transportu, to my wyniszczamy elementy i składniki przyrody, które łagodzą zmiany klimatyczne – wycinamy stare drzewa na własnej działce, zabudowujemy i uszczelniamy ją w nadmiarze, meliorujemy i niszczymy podmokłe tereny, a urzędnicy – w naszym imieniu – przeznaczają drzewa do wycinki, planują budowę dróg przez tereny lasów, regulują koryta rzek i potoków, a także zamieniają w przestrzeni publicznej tereny zielone w zagospodarowane. Warto o tym pamiętać podejmując własne decyzje, które mogą przyczynić się do negatywnych zmian klimatu.

Więcej o zmianach klimatu i jego ochronie przeczytasz na stronach:



**ŚLĄSKIE.**  
**DLA KLIMATU**



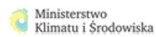
## Edukacja Ekologiczna i Klimatyczna

portal Ministerstwa Klimatu i Środowiska



### PODSUMOWANIE KAMPANII

### NASZ KLIMAT



Inne strony:

[Klimat województwa śląskiego w serwisie Śląskie. Przyroda](#)

[Śląskie. Dla Klimatu - profil Facebook](#)

[Ministerstwo Klimatu i Środowiska - edukacja ekologiczna i klimatyczna](#)

[Ministerstwo Klimatu i Środowiska - programy i projekty](#)

[Projekt "Klimada 2.0 Baza wiedzy o zmianach klimatu", Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy](#)

[Klimatyczna Baza Wiedzy](#)

## TRENDY ZMIAN KLIMATU W POLSCE



ŹRÓDŁO: INSTYTUT OCHRONY ŚRODOWISKA – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, MPA44

### LEGENDA

- WZROST LICZBY DNI Z OPADAMI
- WZROST LICZBY DNI Z INTENSYWNYMI OPADAMI
- WZROST SUM DOBOWYCH OPADU
- WZROST SUMY ROCZNEJ OPADU
- WZROST LICZBY DNI Z BURZĄ
- WZROST ŚREDNIEJ ROCZNEJ PRĘDKOŚCI WIATRU
- WZROST ŚREDNIEGO ROCZNEGO POZIOMU MORZA

- WYDŁUŻENIE OKRESÓW TRWAJĄCYCH PRZYNAJMNIEJ 5 DNI Z TEMP. MAKSYMALNĄ POWYŻEJ 25 ST.C
- WZROST LICZBY DNI GORĄCYCH (>25 ST.C)
- WZROST LICZBY DNI UPALNYCH (>30 ST.C)
- WZROST LICZBY I DŁUGOŚCI WYSTĘPOWANIA FAL UPALÓW
- WZROST ŚREDNIEJ TEMPERATURY
- WZROST LICZBY TROPICALNYCH NOCY (>20 ST.C)
- SPADEK LICZBY DNI MROŻNYCH
- WZROST ŚREDNIEJ TEMPERATURY W ZIMIE

Dowiedz się więcej na: [www.naszklimat.gov.pl](http://www.naszklimat.gov.pl)

Ministerstwo Klimatu i Środowiska



Źródło: Ministerstwo Klimatu i Środowiska, strony:  
infografiki <https://www.gov.pl/web/edukacja-ekologiczna/infografiki2>  
wideografiki <https://www.gov.pl/web/edukacja-ekologiczna/wideografiki>

Dodana: 12 luty 2025 13:10 Zmodyfikowana: 24 kwiecień 2025 13:04