

- **Średnia globalna temperatura powierzchni** (ang. *global mean surface temperature*, GMST): szacowana średnia globalna temperatura powietrza nad powierzchnią lądów i lodu morskiego oraz temperatura powierzchni morza w regionach wolnych od lodu morskiego. Zmiany GMST zwykle się przedstawia jako odchylenie od wartości średniej z określonego okresu odniesienia. Przy szacowaniu zmian GMST wykorzystuje się również temperaturę powietrza nad powierzchnią gruntu i oceanów.
- **Epoka przedprzemysłowa**: wielowiekowy okres poprzedzający rozpoczęcie działalności przemysłowej na dużą skalę, co nastąpiło około 1750 r. Dla obliczenia przybliżonej wartości GMST w epoce przedprzemysłowej wykorzystywany jest okres odniesienia 1850–1900.
- **Globalne ocieplenie**: szacowany wzrost GMST uśredniony w okresie 30 lat lub w okresie trzydziestoletnim wycentrowanym na konkretnym roku lub dekadzie, wyrażony w stosunku do poziomu z epoki przedprzemysłowej, chyba że określono inaczej. W przypadku tych okresów trzydziestoletnich, które obejmują zarówno lata minione, jak i przyszłe, zakłada się, że utrzymane zostanie tempo ocieplenia z ostatnich dekad.
- **Zerowa emisja CO₂ netto**: zerowe emisje dwutlenku węgla (CO₂) netto są osiągnięte, gdy antropogeniczne emisje CO₂ są równoważone globalnie przez antropogeniczne usuwanie CO₂ przez określony czas.
- **Usuwanie dwutlenku węgla** (ang. *carbon dioxide removal*, CDR): działania antropogeniczne polegające na usuwaniu CO₂ z atmosfery i trwałym składowaniu go w rezerwarach geologicznych, lądowych, oceanicznych lub w produktach. Obejmuje to istniejące i potencjalne antropogeniczne wzmocnienie biologicznych lub geochemicznych procesów pochłaniania oraz bezpośrednie wychwytywanie i składowanie CO₂ z powietrza, ale nie obejmuje naturalnego pochłaniania CO₂, które nie jest bezpośrednio związane z działalnością człowieka.
- **Całkowity budżet węglowy**: szacowana skumulowana globalna antropogeniczna emisja CO₂ netto od epoki przedprzemysłowej do czasu, gdy antropogeniczne emisje CO₂ osiągną zero netto, co z określonym prawdopodobieństwem doprowadziłoby do ograniczenia globalnego ocieplenia do ustalonego poziomu, z uwzględnieniem wpływu innych emisji antropogenicznych.
- **Pozostały budżet węglowy**: szacowana skumulowana globalna antropogeniczna emisja CO₂ netto od określonej daty początkowej do czasu, gdy antropogeniczna emisja CO₂ osiągnie zero netto, co z ustalonym prawdopodobieństwem doprowadziłoby do ograniczenia globalnego ocieplenia do określonego poziomu, z uwzględnieniem wpływu innych emisji antropogenicznych.
- **Przekroczenie progu temperatury**: czasowe przekroczenie określonego poziomu globalnego ocieplenia.
- **Scenariusze emisji**: w Podsumowaniu dla decydentów modelowane trajektorie globalnej antropogenicznej emisji w XXI w. są nazywane scenariuszami emisji. Scenariusze emisji są klasyfikowane według ich trajektorii temperatury w XXI w.: scenariusze, które w oparciu o aktualną wiedzę dają co najmniej 50% prawdopodobieństwo ograniczenia globalnego ocieplenia do poziomu poniżej 1,5°C są klasyfikowane jako scenariusze „bez przekroczenia”; te ograniczające ocieplenie do poziomu poniżej 1,6°C i powracające do poziomu 1,5°C do 2100 są klasyfikowane jako „1,5°C z niewielkim przekroczeniem”; podczas gdy te, które przekraczają 1,6°C, ale nadal powracają do poziomu 1,5°C do 2100 r., są klasyfikowane jako scenariusze „z wysokim przekroczeniem”.
- **Ryzyko**: możliwość wystąpienia niekorzystnych, związanych z zagrożeniem klimatycznym następstw dla systemów antropogenicznych i środowiska naturalnego, wynikających z interakcji między zagrożeniami, podatnością i stopniem narażenia wystawionego na ryzyko systemu. Ryzyko łączy prawdopodobieństwo narażenia na zagrożenie i wielkość jego skutków. Ryzyko może również opisywać potencjalne negatywne konsekwencje działań adaptacyjnych lub naprawczych związanych z reagowaniem na zmiany.
- **Scenariusze rozwoju odporne na zmiany klimatu** (ang. *Climate-resilient development pathways*, CRDP): Scenariusze, które wzmacniają zrównoważony rozwój na wielu płaszczyznach oraz wysiłki na rzecz eliminacji ubóstwa poprzez sprawiedliwe zmiany społeczne i systemowe, przy jednoczesnym ograniczeniu zagrożenia zmianą klimatu poprzez ambitne działania naprawcze, adaptacyjne oraz podniesienie odporności na zmiany klimatu.

(report.ipcc.ch/sr15/, naukaoklimacie.pl)