



Globalne wyzwania bezpieczeństwa: nowe formy zagrożeń

Dr Maciej Stępka, Instytut Studiów Europejskich, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie

Zmiana klimatu i degradacja środowiska naturalnego

- Zmiana klimatu wywołana przez globalne ocieplenie odnosi się do długoterminowych warunków pogodowych na Ziemi, takich jak temperatura, poziom mórz i opady:
 - Ekstremalne zdarzenia pogodowe, pustynnienie, podnoszenie się poziomu mórz i oceanów, fale upałów (miasta), itd.
 - Masowe migracje (uchodźcy klimatyczni, wojny klimatyczne)
 - Załamanie produkcji żywności, niedożywienie i pogłębiające się ubóstwo
 - Rozwój chorób zakaźnych
- Ramy czasowe: skutkiem zmiany klimatu jest wzrost temperatury na świecie, który wynosi już $1,1^{\circ}\text{C}$ w porównaniu z temperaturą sprzed epoki przemysłowej. Punktem przesilenia jest wzrost do poziomu 2°C .
- Niekontrolowana eksploatacja środowiska naturalnego (w tym lasów, wód i gleby) wydobywanie i spalanie paliw kopalnych, przemysł rolniczy
- Czy Polska jest zagrożona?

Temperatura i obszary niezdadne do życia (perspektywa do 2100 r.)

Deadly heat

