Przyszłość klimatu

pewność i niepewność

Przewidywanie przyszłości klimatu ziemskiego jest trudne z wielu powodów. Jednym ze źródeł niepewności jest fakt, że nie wiadomo, co zrobimy my, ludzie, w najbliższych dekadach. A to przecież nasz gatunek w głównym stopniu odpowiada za skalę aktualnych zmian klimatu. W szóstym raporcie IPCC (Międzyrządowego Zespołu do spraw Zmian Klimatu) bierze się pod uwagę pięć głównych scenariuszy, związanych z tym, w jaki sposób zachowa się ludzkość w XXI wieku. Zależnie od tego czeka nas inna przyszłość, jednak można zauważyć, że nawet najbardziej skrajne scenariusze zgadzają się co do ogólnego kierunku zmian, zwłaszcza w najbliższych dziedzięsioleciach.

Obserwacja

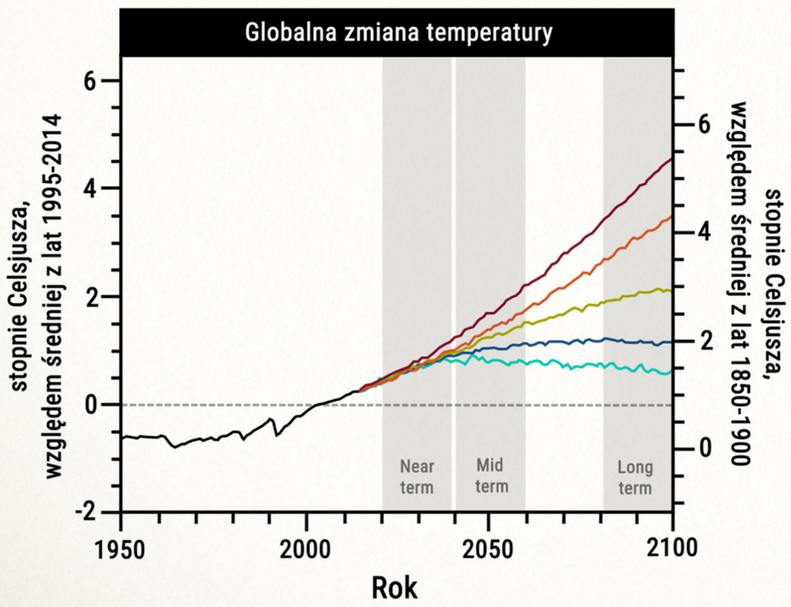
SSP1 — SSP1 to scenariusz optymistyczny, gdy ludzkość wspólnie wprowadza silną politykę klimatyczną (“green road” - zielona droga)

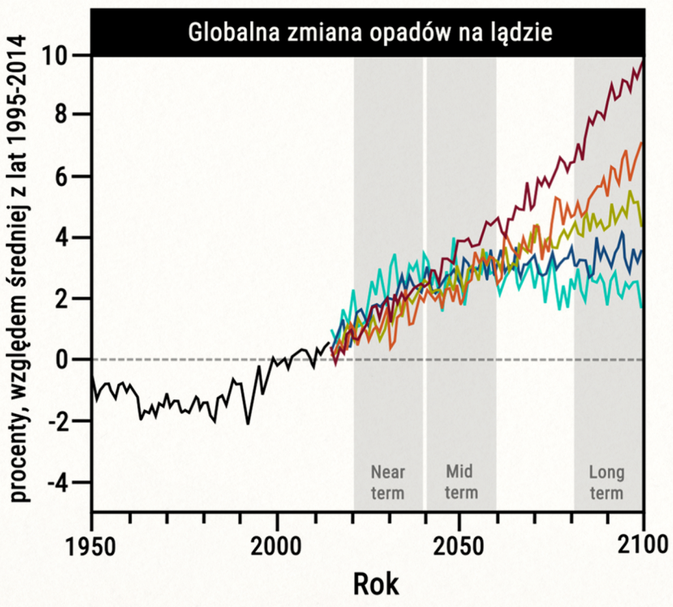
SSP2 — SSP2 to scenariusz ostrożniejszy, gdy ludzkość wspólnie wprowadza pewne ograniczenia („middle of the road” - droga środka)

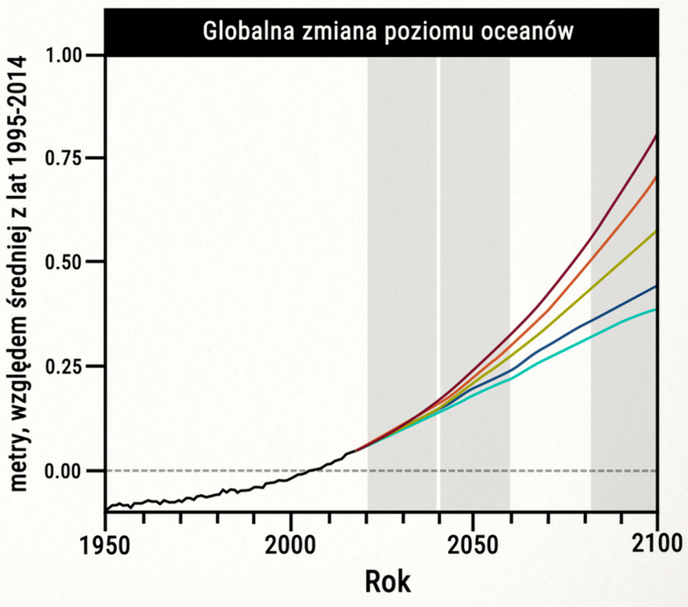
SSP3 — SSP3 to scenariusz, w którym ludzkość nie ma wspólnej polityki klimatycznej (“regional rivalry” – rywalizacja regionalna)

SSP4 — SSP4 to scenariusz, w którym niektóre regiony, państwa i grupy ludzi poświęcają się dla innych („inequality” - nierówność)

SSP5 — SSP5 to scenariusz, gdy ludzkość intensywnie rozwija się technologicznie, w tym również próbując za pomocą technologii “uspokoić” klimatu („fossil fuel intensive” – intensywne spalanie paliw kopalnych)







Dofinansowano z programu „Społeczna odpowiedzialność nauki” Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach projektu „Otwarta Nauka w Centrum Kopernika”

Copernicus Center