



## Antropogeniczna zmiana klimatu i jej skutki

Imię i nazwisko: Prof. dr hab. Szymon Malinowski – Dyrektor Instytutu Geofizyki Uniwersytetu Warszawskiego, przewodniczący zespołu doradczego ds. kryzysu klimatycznego przy Prezisie Polskiej Akademii Nauk  
Instytucja: Uniwersytet Warszawski, Instytut Geofizyki, Zakład Fizyki Atmosfery, ul. Pasteura 5, 02-093 Warszawa  
adres e-mail: malina@igf.fuw.edu.pl

### Abstrakt

W posumowaniu artykułu "Wymiana węgla między atmosferą i oceanem i pytania na temat wzrostu koncentracji CO<sub>2</sub> w atmosferze w przeszłych dziesięcioleciach", który ukazał się w roku 1957 w wiodącym czasopiśmie geofizycznym "Tellus" jego autorzy, oceanolog Herman Revelle i fizyk jądrowy Hans Suess napisali: „I tak ludzkość prowadzi teraz jedyny w swoim rodzaju eksperyment geofizyczny, który nie wydarzył się nigdy w przeszłości, ani nie będzie mógł być w przyszłości powtórzony. W ciągu kilku stuleci zwracamy atmosferze i oceanowi węgiel odłożony przez naturę w skałach osadowych w procesie który trwał setki milionów lat.” jaki jest aktualny stan tego eksperymentu? Jakie skutki może nam przynieść? W swoim wystąpieniu krótko podsumuję najnowszy stan wiedzy na ten temat.

Słowa kluczowe: koncentracja CO<sub>2</sub> w atmosferze, eksperyment geofizyczny