

## **Czy da się zmniejszyć rozwarstwienie rozkładu bogactwa?**

Zdzisław Burda

*Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH, al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków*

W książce 'Kapitał w XXI wieku', która stała się światowym bestsellerem, jej autor, Thomas Piketty, dokonuje analizy historycznej rozkładu bogactwa i rozwarstwienia społecznego. Na tej podstawie dochodzi do wniosku, że nie można powstrzymać nierówności społecznych za pomocą podatku dochodowego, ponieważ stopa zwrotu ze zgromadzonego kapitału jest większa niż stopa zwrotu z pracy i średnie tempo wzrostu gospodarki. Jedynie połączenie podatku dochodowego z podatkiem kapitałowym może powstrzymać postępujący proces rozwarstwiania.

Zainspirowani tą obserwacją przeprowadziliśmy analizę statystycznego modelu makroekonomii pod kątem wpływu różnego rodzaju podatków na kształtowanie i dynamikę rozkładu bogactwa. Zidentyfikowaliśmy trzy różne typy systemów makroekonomicznych: (a) system stabilny, charakteryzujący się wąskim rozkładem bogactwa, (b) krytyczny, samoorganizujący się, o szerokim rozkładzie bogactwa opisanym przez prawo potęgowe; (c) niestabilny, silnie nierównowagowy z narastającym rozwarstwieniem. Przejście pomiędzy tymi reżimami oraz dynamika rozkładu bogactwa silnie zależą od wyboru rodzaju opodatkowania. W swoim wystąpieniu przedstawię wyniki tej analizy.