

*Robert Kruszewski*  
*Szkoła Główna Handlowa w Warszawie*  
*Kolegium Analiz Ekonomicznych*  
*Instytut Ekonomii Matematycznej*

## **Asymetryczna funkcja inwestycji a fluktuacje gospodarki**

Skonstruowany nieliniowy model fluktuacji gospodarczych, bazujący na współdziałaniu mnożnika i akceleratora, jest przykładem modelu cyklu koniunkturalnego pozostającego w orbicie modeli keynesowskich. W opisie strumienia konsumpcji uwzględniono oczekiwania dotyczące poziomu produkcji w okresie bieżącym. Modelowanie strumienia inwestycji zostało zrealizowane przy pomocy niesymetrycznego wielomianu stopnia trzeciego. Takie podejście do modelowania inwestycji pozwoliło uzyskać ścieżki czasowe produktu krajowego o cechach morfologicznych rzeczywistych cykli gospodarczych. Kolejny istotny rezultat to odpowiedź na pytanie, jak polityka inwestycyjna w fazie wzrostu i spadku produktu krajowego wpływa na cykl gospodarczy i poziom produktu krajowego.