

**Katarzyna Kopczewska**

Uniwersytet Warszawski  
Wydział Nauk Ekonomicznych

*kkopczewska@wne.uw.edu.pl*

## **Efektywność inwestycyjna gmin. Zachowania dochodowo-wydatkowe samorządów lokalnych w ujęciu przestrzennym.**

Artykuł analizuje efektywność inwestycyjną gmin (NTS5) w latach 1995-2015. Celem jest zbadanie relacji dochodowo-wydatkowych samorządów lokalnych, w tym budżetowych i poza-budżetowych determinant inwestycji lokalnych. Ocenie jest poddane nasycenie inwestycjami oraz lokalny dochodowy mnożnik inwestycyjny długookresowy, krótkookresowy i krańcowy. Badane są interakcje przestrzenne (*spillover*) oraz istnienie klastrów inwestycyjnych.

Modelowanie ekonometryczne oparte zostało na przestrzennym modelu panelowym oraz przestrzennym modelu kumulatywnym. W specyfikacji modelu wykorzystana została koncepcja *Net Present Value* (NPV), która pozwala traktować wielookresowe inwestycje i wpływy budżetowe jako *Cash Flow* projektowy. W modelach z opóźnioną przestrzennie zmienną zależną oraz z komponentem Durbina (opóźnione przestrzennie zmienne objaśniające) w interpretacji modelu wykorzystano efekty bezpośrednie i pośrednie (*direct and indirect impacts*). Dla lepszej oceny zasięgu dyfuzji procesów inwestycyjnych zastosowano różne macierze wag przestrzennych, w tym wspólnej granicy i odwrotnej odległości (prostej i kwadratowej).