



**Liwiusz Wojciechowski, Kamil Makiela**

Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie  
*liwiusz.w@o2.pl, kamil.makiela@uek.krakow.pl*

## **Bezpośrednie inwestycje zagraniczne a produktywność. Analiza z wykorzystaniem technik bayesowskich na przykładzie gospodarek V4.**

Głównym celem pracy jest określenie jaki jest wpływ obecności zagranicznych inwestycji bezpośrednich na produktywność w obliczu zróżnicowania zdolności absorpcyjnych krajów Grupy Wyszehradzkiej (V4), w ujęciu makro i mezoekonomicznym w okresie poakcesyjnym 2004–2013. W celu weryfikacji hipotez przeprowadzone zostały badania empiryczne obejmujące 13 wybranych sekcji NACE rev. 2 krajów Grupy Wyszehradzkiej (tj. Polska, Czechy, Słowacja, Węgry), obserwowanych w latach 2004–2013. W badaniach wykorzystane zostały uogólnione stochastyczne modele graniczne SFA (ang. *stochastic frontier analysis*), tj. modele uogólnione z efektami losowymi GTRE (ang. *Generalized True Random Effects models*) oraz bayesowskie uśrednianie modeli (BMA ang. *Bayesian models averaging*). Wstępne wyniki wskazują, że ZIB wpływają w gospodarkach krajów V4 na trzy aspekty:

- pozytywnie na produkcję oraz wydajność pracy jako trzeci czynnik wytwórczy,
- negatywnie na składnik nieefektywności w TFP, a tym samym pozytywnie na TFP,
- pozytywnie na efektywne wykorzystanie nakładów kapitału rzeczowego oraz pracy, przy czym wysoka luka technologiczna utrudnia absorpcję korzyści z tytułu ZIB oraz wiąże się z wysoką nieefektywnością gospodarowania zasobami.