

## Contents

<b>Introduction</b> .....	7
<b>Kateryna Berezka, Olha Kovalchuk:</b> Correspondence analysis as a tool for computer modeling of sustainable development / Analiza korespondencji jako narzędzie do modelowania komputerowego zrównoważonego rozwoju .....	9
<b>Dorota Witkowska:</b> Does the household structure influence remuneration in Poland? / Czy struktura gospodarstw domowych wpływa na wynagrodzenia w Polsce? .....	24
<b>Joanna Muszyńska, Ewa Wędrowska:</b> Income inequality of households in Poland: A subgroup decomposition of generalized entropy measures / nierówności dochodowe gospodarstw domowych w Polsce: dekompozycja miar uogólnionej entropii .....	43
<b>Anna Sączewska-Piotrowska:</b> Territorial division and income affluence – analysis using two-level logit models / Podział terytorialny a zamożność dochodowa – analiza z wykorzystaniem dwupoziomowych modeli logitowych.....	65
<b>Elżbieta Roszko-Wójtowicz, Jacek Bialek:</b> The size of the substitution bias of inflation measurement in relation to the level of innovativeness of the European Union’s economies / Wielkość obciążenia substytucyjnego pomiaru inflacji w relacji do poziomu innowacyjności gospodarek Unii Europejskiej.....	79

## Introduction

In this issue of the journal *Econometrics*, five articles are published. The paper by Kateryna Berezka and Olha Kovalchuk concerns the modelling of sustainable development with use of correspondence analysis. Dorota Witkowska presents the results of the empirical study on the influence of household structure on incomes in Poland. The application of the subgroup decomposition of generalized entropy measures to the analysis of income inequality of households in Poland is the subject of the article by Joanna Muszyńska and Ewa Wędrowska. Next author, Anna Sączewska-Piotrowska, carried out an analysis using two-level logit models on basis of territorial division and income affluence. Elżbieta Roszko-Wójtowicz and Jacek Białek discussed the relation between the size of the substitution bias of inflation measurement and the level of innovativeness of the European Union's economies.

*Józef Dziechciarz*

## Wstęp

W niniejszym numerze czasopisma „*Ekonometria*” zamieszczono pięć artykułów. Kateryna Berezka i Olha Kovalchuk prezentują wyniki komputerowego modelowania zrównoważonego rozwoju z wykorzystaniem analizy korespondencji. Celem artykułu Doroty Witkowskiej jest przedstawienie wyników poszukiwań wpływu struktury gospodarstw domowych na wynagrodzenia w Polsce. Joanna Muszyńska oraz Ewa Wędrowska zaprezentowały wyniki badania nierówności dochodowych gospodarstw domowych w Polsce z wykorzystaniem dekompozycji miar uogólnionej entropii. Kolejna autorka, Anna Sączewska-Piotrowska, omówiła w swojej pracy wyniki analizy z wykorzystaniem dwupoziomowych modeli logitowych przeprowadzonej z uwzględnieniem podziału terytorialnego i zamożności dochodowej. Przedmiotem zainteresowań Elżbiety Roszko-Wójtowicz i Jacka Białka była wielkość obciążenia substytucyjnego pomiaru inflacji w relacji do poziomu innowacyjności gospodarek Unii Europejskiej.

*Józef Dziechciarz*