

# **EKONOMETRIA**

# **ECONOMETRICS**

**1(47) • 2015**



**Publishing House of Wrocław University of Economics**  
**Wrocław 2015**

Copy-editing: Elżbieta Macauley, Tim Macauley

Layout: Barbara Łopusiewicz

Proof-reading: Barbara Cibis

Typesetting: Małgorzata Czupryńska

Cover design: Beata Dębska

Information on submitting and reviewing papers is available on  
the Publishing House's website  
[www.econometrics.ue.wroc.pl](http://www.econometrics.ue.wroc.pl)  
[www.wydawnictwo.ue.wroc.pl](http://www.wydawnictwo.ue.wroc.pl)

The publication is distributed under the Creative Commons Attribution 3.0  
Attribution-NonCommercial-NoDerivs CC BY-NC-ND



© Copyright by Wrocław University of Economics  
Wrocław 2015

**ISSN 1507-3866**  
**e-ISSN 2449-9994**

The original version: printed

Publication may be ordered in Publishing House  
tel./fax 71 36-80-602; e-mail: [econbook@ue.wroc.pl](mailto:econbook@ue.wroc.pl)  
[www.ksiegarnia.ue.wroc.pl](http://www.ksiegarnia.ue.wroc.pl)

Printing: EXPOL

## Contents

<b>Preface/Wstęp</b> .....	7
<b>Andreas Nastansky, Hans Gerhard Strohe:</b> Public debt, money and consumer prices: a vector error correction model for Germany.....	9
<b>Maria Balcerowicz-Szkutnik:</b> Labour market of the countries of the Central and Eastern Europe bloc – an analysis of the dynamics and perspectives of changes.....	32
<b>Anna Sączewska-Piotrowska:</b> Poverty duration of households of the self-employed.....	44
<b>Filip Chybalski:</b> Uncertainty of forecasting (in)solvency of pension system based on NDC model.....	56
<b>Maciej Oesterreich:</b> Application of descriptive models to forecasting seasonal time series with gaps.....	68
<b>Natalia Wałęsa:</b> The importance of financial investment using the example of the financial instrument of municipal bonds of the Municipality of Ostrów Wielkopolski.....	78

## Streszczenia

<b>Andreas Nastansky, Hans Gerhard Strohe:</b> Dług publiczny, pieniądze i ceny konsumenckie: wektorowy model korektury błędów dla Niemiec..	9
<b>Maria Balcerowicz-Szkutnik:</b> Rynek pracy państw bloku Europy Środkowo-Wschodniej – analiza dynamiki i perspektywy zmian.....	32
<b>Anna Sączewska-Piotrowska:</b> Czas trwania ubóstwa gospodarstw domowych pracujących na własny rachunek.....	44
<b>Filip Chybalski:</b> Niepewność w prognozowaniu (nie)wypłacalności w systemie emerytalnym opartym na modelu NDC.....	56
<b>Maciej Oesterreich:</b> Prognozowanie brakujących danych sezonowych z wykorzystaniem modeli przyczynowo-opisowych.....	68
<b>Natalia Wałęsa:</b> Znaczenie inwestycji finansowych na przykładzie instrumentu finansowego obligacji komunalnych w Ostrowie Wielkopolskim.....	78