

POLSKA AKADEMIA NAUK  
KOMITET STATYSTYKI I EKONOMETRII

PRZEGLĄD  
STATYSTYCZNY

STATISTICAL REVIEW

TOM 63

**1**

2016

WARSZAWA 2016

## WYDAWCA

Komitet Statystyki i Ekonometrii Polskiej Akademii Nauk

## RADA REDAKCYJNA

Andrzej S. Barczak, Marek Gruszczyński, Krzysztof Jajuga, Stanisław M. Kot, Tadeusz Kufel, Władysław Milo (Przewodniczący), Jacek Osiewalski, Sven Schreiber, D. Stephen G. Pollock, Jaroslav Ramík, Peter Summers, Matti Virén, Aleksander Welfe, Janusz Wywiół

## KOMITET REDAKCYJNY

Magdalena Osińska (Redaktor Naczelny)  
Marek Walesiak (Zastępca Redaktora Naczelnego, Redaktor Tematyczny)  
Michał Majsterek (Redaktor Tematyczny)  
Maciej Nowak (Redaktor Tematyczny)  
Anna Pajor (Redaktor Statystyczny)  
Piotr Fiszeder (Sekretarz Naukowy)

Wydanie publikacji dofinansowane przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego

© Copyright by Komitet Statystyki i Ekonometrii PAN

Strona WWW „Przegląd Statystyczny”:  
<http://www.przegladstatystyczny.pan.pl>

Nakład 140 egz.



Przygotowanie do druku:  
Dom Wydawniczy ELIPSA  
ul. Inflancka 15/198, 00-189 Warszawa  
tel./fax 022 635 03 01, 022 635 17 85  
e-mail: [elipsa@elipsa.pl](mailto:elipsa@elipsa.pl), [www.elipsa.pl](http://www.elipsa.pl)

Druk:  
Wrocławska Drukarnia Naukowa PAN Sp. z o.o.  
im. Stanisława Kulczyńskiego  
53-505 Wrocław, ul. Lelewela 4