

Wyższa Szkoła Gospodarki Euroregionalnej  
im. Alcide De Gasperi w Józefowie

# JOURNAL OF MODERN SCIENCE

JoMS



DOI 10.13166/JoMS.ISSN.1734-2031

ISSN 1734-2031

Kwartalnik  
Quarterly

4/43/2019

October  
December

2019

**DR HAB. MAGDALENA SITEK, PROF. WSGE**

REDAKTOR NACZELNA / EDITOR-IN-CHIEF *WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI EUROREGIONALNEJ IM. ALCIDE DE GASPERI W JÓZEFOWIE, POLSKA / ALCIDE DE GASPERI UNIVERSITY OF EUROREGIONAL ECONOMY IN JÓZEFÓW, POLAND*

**DR MALGORZATA SUCH-PYRGIEL**

ZASTĘPCA REDAKTORA NACZELNEGO / DEPUTY EDITOR *WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI EUROREGIONALNEJ IM. ALCIDE DE GASPERI W JÓZEFOWIE, POLSKA / ALCIDE DE GASPERI UNIVERSITY OF EUROREGIONAL ECONOMY IN JÓZEFÓW, POLAND*

**DR TADEUSZ GRACA**

ZASTĘPCA REDAKTORA NACZELNEGO / DEPUTY EDITOR *WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI EUROREGIONALNEJ IM. ALCIDE DE GASPERI W JÓZEFOWIE, POLSKA / ALCIDE DE GASPERI UNIVERSITY OF EUROREGIONAL ECONOMY IN JÓZEFÓW, POLAND*

**MGR AURELIA ŁUCZYŃSKA**

REDAKTOR JĘZYKOWY (JĘZYK ANGIELSKI) / ENGLISH LANGUAGE EDITOR *WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI EUROREGIONALNEJ IM. ALCIDE DE GASPERI W JÓZEFOWIE, POLSKA / ALCIDE DE GASPERI UNIVERSITY OF EUROREGIONAL ECONOMY IN JÓZEFÓW, POLAND*

**MGR ELŻBIETA JAMRÓZ**

REDAKTOR JĘZYKOWY (JĘZYK WŁOSKI) / ITALIAN LANGUAGE EDITOR *WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI EUROREGIONALNEJ IM. ALCIDE DE GASPERI W JÓZEFOWIE, POLSKA / ALCIDE DE GASPERI UNIVERSITY OF EUROREGIONAL ECONOMY IN JÓZEFÓW, POLAND*

**MGR URSZULA KRASZEWSKA**

SEKRETARZ REDAKCJI / ASSISTANT EDITOR *WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI EUROREGIONALNEJ IM. ALCIDE DE GASPERI W JÓZEFOWIE, POLSKA / ALCIDE DE GASPERI UNIVERSITY OF EUROREGIONAL ECONOMY IN JÓZEFÓW, POLAND*

**DR PAWEŁ CHODAK**

REDAKTOR TEMATYCZNY / SUBJECT EDITOR *WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI EUROREGIONALNEJ IM. ALCIDE DE GASPERI W JÓZEFOWIE, POLSKA / ALCIDE DE GASPERI UNIVERSITY OF EUROREGIONAL ECONOMY IN JÓZEFÓW, POLAND*

**DR ZYGMUNT DOMAŃSKI**

REDAKTOR TEMATYCZNY / SUBJECT EDITOR *WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI EUROREGIONALNEJ IM. ALCIDE DE GASPERI W JÓZEFOWIE, POLSKA / ALCIDE DE GASPERI UNIVERSITY OF EUROREGIONAL ECONOMY IN JÓZEFÓW, POLAND*

**ADRES REDAKCJI / EDITORIAL OFFICE**

*WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI EUROREGIONALNEJ IM. ALCIDE DE GASPERI W JÓZEFOWIE*  
05-410 JÓZEFÓW, UL. SIENKIEWICZA 4  
TEL./FAX (+48) 22 789 19 03  
WYDAWNICTWO@WSGE.EDU.PL  
WWW.JOMSWSGE.COM

**ADRES DO PRZESYŁANIA ARTYKUŁÓW / ADDRESS FOR SUBMISSION**

*WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI EUROREGIONALNEJ IM. ALCIDE DE GASPERI W JÓZEFOWIE,*  
UL. SIENKIEWICZA 4, 05-410 JÓZEFÓW, POLSKA / ALCIDE DE GASPERI UNIVERSITY OF EUROREGIONAL  
ECONOMY, UL. SIENKIEWICZA 4, 05-410 JÓZEFÓW, POLAND  
URSZULA KRASZEWSKA: TEL. (+48) 22 789 19 03 INT. 12; E-MAIL: WYDAWNICTWO@WSGE.EDU.PL

**PROF. DR HAB. BRONISŁAW SITEK** [PRZEWODNICZĄCY / CHAIRMAN] UNIVERSITY OF SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES IN WARSAW, POLAND

**PROF. DR HAB. PETER TEREM** [ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO / DEPUTY CHAIRMAN] MATEJ BEL UNIVERSITY BANSKÁ BYSTRICA, SLOVAKIA

**PROF. CADGAS HAKAN ALADAG** HACETTEPE UNIVERSITY, TURKEY

**PROF. JAIME BONNET NAVARRO** UNIVERSITY OF VALENCIA, SPAIN

**ASSOC. PROF. PH.D. IOAN GANFALEAN** „1 DECEMBRIE 1918” UNIVERSITY IN ALBA IULIA, ROMANIA

**PROF. DR HAB. MARIAN GORYNIA** POZNAŃ UNIVERSITY OF ECONOMICS AND BUSINESS, POLAND

**PROF. DR SABRI GÖKMEN** KARAMANOĞLU MEHMETBEY UNIVERSITY, TURKEY

**PROF. KSENOFON KRISAFI** UNIVERSITY OF TIRANA, ALBANIA

**PROF. CRISTINA HERMIDA DEL LLANO** KING JUAN CARLOS UNIVERSITY IN MADRID, SPAIN

**PROF. JOSÉ LUIS ZAMORA MANZANO** UNIVERSITY OF LAS PALMAS DE GRAN CANARIA LAS, PALMAS DE GRAIN CANARIA, SPAIN

**PROF. DR HAB. ANDRZEJ MISIUK** UNIVERSITY OF WARSAW, POLAND

**PROF. JUDR. STANISLAV MRÁZ, CSC.** MATEJ BEL UNIVERSITY BANSKÁ BYSTRICA, SLOVAKIA

**PROF. ZW. DR HAB. BOGDAN NOGALSKI,** WSB UNIVERSITIES, GDAŃSK, POLAND

**PROF. SILVESTRE BELLO RODRIGUEZ** UNIVERSITY OF LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, SPAIN

**PROF. PAULO ALDO ROSSI** UNIVERSITY OF GENOA, ITALY

**PROF. DR HAB. LIGITA SIMANSKIENE** KLAIPĖDA UNIVERSITY, LITHUANIA

**PROF. LAURA TAFARO** UNIVERSITY OF BARI „ALDO MORO”, ITALY

**LECT. PH.D. MIRUNA MIHAELA TUDORASCU** „1 DECEMBRIE 1918” UNIVERSITY IN ALBA IULIA, ROMANIA

**PROF. DR HAB. RAFAŁ WOJCIECHOWSKI,** UNIVERSITY OF WROCLAW, WROCLAW, POLAND

**PROF. UFUK YOLCU** HACETTEPE UNIVERSITY, TURKEY

**PROF. DR HAB. SVETLANA ZAPARA** SUMY STATE UNIVERSITY, UKRAINE

**KS. PROF. DR HAB. SŁAWOMIR ZARĘBA** CARDINAL STEFAN WYSZYNSKI UNIVERSITY IN WARSAW, POLAND

**PROF. DR HAB. INŻ. JERZY ZAWISZA** SPOŁECZNA AKADEMIA NAUK, POLAND

**DR HAB. WIESŁAW BREŃSKI** UNIVERSITY OF WARMIA AND MAZURY IN OLSZTYN, POLAND

**DR MAŁGORZATA SUCH-PYRGIEL,** ALCIDE DE GASPERI UNIVERSITY OF EUROREGIONAL ECONOMY, JÓZEFÓW, POLAND

**DR ALEKSANDRA SZEJNIUK,** ALCIDE DE GASPERI UNIVERSITY OF EUROREGIONAL ECONOMY, JÓZEFÓW, POLAND

**DR ANDRZEJ WAWRZUSISZYN** UNIVERSITY OF WARMIA AND MAZURY IN OLSZTYN, POLAND

**KOREKTA / PROOFREADING:** MAGDALENA RUDNIK

**PROJEKT OKŁADKI / COVER:** MGR MIŁOSZ UKLEJA

**SKŁAD, ŁAMANIE / TYPESETTING, TYPE-MATTER:** JADWIGA POPOWSKA

**NAKLAD / CIRCULATION:** 150 EGZEMPLARZY / COPIES

**OBJĘTOŚĆ / VOLUME:** 9 ARK. WYD. / ARK. ED

**DRUK I OPRAWA / PRINTING AND BINDING**

INTER-BOOK

PAULINA I GRZEGORZ INDRZEJCZYK S.C.

WIEJCA 51

05-085 KAMPINOS

WYDAWCA / PUBLISHER

WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI EUROREGIONALNEJ IM. ALCIDE DE GASPERI W JÓZEFOWIE

05-410 JÓZEFÓW, UL. SIENKIEWICZA 4

URSZULA KRASZEWSKA

TEL./FAX (+48) 22 789 19 03

WYDAWNICTWO@JOMSWSGE.COM

WWW.JOMSWSGE.COM

© COPYRIGHT BY WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI EUROREGIONALNEJ IM. ALCIDE DE GASPERI W JÓZEFOWIE. ALL RIGHTS RESERVED / WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE, PRZEDRUKOWYWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE CAŁOŚCI LUB FRAGMENTÓW NINIEJSZEJ PUBLIKACJI BEZ ZGODY WYDAWCY ZABRONIONE.

JOURNAL OF MODERN SCIENCE JEST INDEKSOWANY W NASTĘPUJĄCYCH BAZACH / JOURNAL OF MODERN SCIENCE IS INDEXED IN THE FOLLOWING DATABASES: GOOGLE SCHOLAR • INDEX COPERNICUS JOURNALS MASTER LIST • POLISH MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION LIST OF SCIENTIFIC JOURNALS • ULRICH'SWEB • ARIANTA • RESEARCH BIBLE