

AZ

ARZĄDZANIA

MANAGEMENT

AKADEMIA
ACADEMY OF

Tom 2
▶ Numer 3 ▶ 2018 ▶ ISSN 2544-512X
Wydział Inżynierii Zarządzania Politechniki Białostockiej



POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA

KWARTALNIK WYDZIAŁU INŻYNIERII ZARZĄDZANIA



AKADEMIA ZARZĄDZANIA

Numer 2(3) 2018

ACADEMY OF MANAGEMENT

Quarterly Journal of the Faculty of Engineering Management

Volume 2, Issue 3

**POD REDAKCJĄ
URSZULI KOBYLIŃSKIEJ**

Białystok 2018

Kolegium Redakcyjne

Redaktor naczelny: dr hab. Joanna Moczydłowska, prof. nzw.

Zastępcy redaktora naczelnego

- **ds. merytorycznych:** dr Urszula Widelska

- **ds. organizacyjnych:** dr Joanna Szydło

- **ds. wydawniczych:** dr Danuta Szpilko

Sekretarz naukowy: dr Łukasz Nazarko

Sekretarz techniczny: mgr Aleksandra Gulc

Rada Naukowa

dr hab. Agnieszka Bitkowska, prof. nzw. (Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania w Warszawie), dr hab. Jacek Brdulak, prof. nzw. (Szkoła Główna Handlowa), dr hab. Wiesław Ciechomski, prof. nzw. (Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu), dr hab. inż. Joanna Ejdyś, prof. nzw. (Politechnika Białostocka), dr hab. inż. Katarzyna Halicka (Politechnika Białostocka), dr hab. Elżbieta Jędrych, prof. nzw. (Akademia Finansów i Biznesu Vistula w Warszawie), dr hab. Jacek Kopeć, prof. nzw. (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie), dr hab. Anna Korbombel, prof. nzw. (Politechnika Częstochowska), dr hab. Zbigniew Korzeb, prof. nzw. (Politechnika Białostocka), prof. dr hab. Bolesław Kuc (Społeczna Akademia Nauk w Warszawie), dr hab. Aleksandra Laskowska, prof. nzw. (Uczelnia Łazarskiego), dr hab. inż. Wiesław Matwiejczuk, prof. nzw. (Politechnika Białostocka), dr hab. Grażyna Michalczuk, prof. nzw. (Uniwersytet w Białymstoku), dr hab. Joanna M. Moczydłowska, prof. nzw. (Politechnika Białostocka), prof. n. ekon. i n. tech. dr hab. inż. Joanicjusz Nazarko (Politechnika Białostocka), prof. Volodymyr Onyshchenko (Poltava National Technical Yuri Kondratyuk University, Ukraina), dr hab. Jerzy Paszkowski, prof. nzw. (Politechnika Białostocka), dr hab. Wiesław Tadeusz Popławski, prof. nzw. (Politechnika Białostocka), dr hab. Błażej Prusak, prof. nzw. (Politechnika Gdańska), prof. dr hab. Zbigniew Ścibiorek (Wyższa Szkoła Wojsk Lądowych we Wrocławiu), dr hab. Elżbieta Szymańska, prof. nzw. (Politechnika Białostocka), dr hab. Elżbieta Weiss, prof. nzw. (Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania w Warszawie), dr Laima Heseviciute (Ufartiene Kauno Kolegija, Litwa), dr inż. Arkadiusz Jurczuk (Politechnika Białostocka), dr Lienite Litavniece (Rezekne Academy of Technologies, Łotwa)

Adres Redakcji

Akademia Zarządzania

Wydział Inżynierii Zarządzania Politechniki Białostockiej

ul. Ojca S. Tarasiuka 2; 16-001 Kleosin-Białystok

tel. 85 746 98 28; e-mail: wiz.az@pb.edu.pl

<http://www.wz.pb.edu.pl/akademiazaradzania>

Wersją pierwotną (referencyjną) czasopisma „Akademia Zarządzania” jest wersja zamieszczona na stronie <http://www.wz.pb.edu.pl/akademiazaradzania>

ISSN 2544-512X

Publikacja nie może być powielana i rozpowszechniana w jakikolwiek sposób bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich.

Projekt okładki: EkoPress

Redakcja językowa: dr Urszula Kobylińska

Redakcja techniczna i skład: dr Urszula Kobylińska

SPIS TREŚCI

TEORIA I PRAKTYKA ZARZĄDZANIA

Dariusz Surel	8
Zachowania konsumenckie mieszkańców województwa podlaskiego w zakresie zakupu samochodów osobowych	
Dawid Juchimowicz, Anna Tomaszuk	23
System motywacji pozapłacowej w Państwowej Straży Pożarnej	

PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ

Weronika Piątek	41
Przedsiębiorczość kobiet w Polsce – stan obecny i perspektywy rozwoju	
Ewelina Bocheńska, Anna Wasiluk	54
Gotowość studentek Wydziału Inżynierii Zarządzania Politechniki Białostockiej do podjęcia własnej działalności gospodarczej	

POGRANICZA ZARZĄDZANIA

Daniel Tochwin	65
Wpływ zachowania odpowiednich wózków widłowych na efektywność wykorzystania powierzchni	
Natalia Wasiluk, Dariusz Siemieniako	76
Powody uczestnictwa w turystyce pielgrzymkowej na przykładzie pielgrzymki na Św. Górę Grabarkę	

Z BADAŃ MIĘDZYNARODOWYCH

Vahram Shaboyan, Samvel Nazaryan	91
The use of a New Management Method by members' activity estimation of the Council of the Elders	
Aleg Sivagrakau, Sviatlana Sialverstava	99
Роль общественных агротуристических объединений в управлении туристической деятельностью в польско-белорусском пограничье	

RECENZJE I WAŻNE WYDARZENIA NAUKOWE

Urszula Kobylińska	112
Recenzja realizowanego na Wydziale Inżynierii Zarządzania PB projektu z programu Interreg „LT-PL cooperation supporting newly established business and promoting entrepreneurship” (LT-PL-1R-048)	

CONTENTS

THEORY AND PRACTICE OF MANAGEMENT

Dariusz Surel	8
Consumer behaviour of the inhabitants in the purchase of passenger cars on the example of the Podlaskie province	
Dawid Juchimowicz, Anna Tomaszuk	23
Non-payment incentive system in the State Fire Service	

ENTREPRENEURSHIP

Weronika Piątek	41
Female entrepreneurship in Poland – current status and development prospects	
Ewelina Bocheńska, Anna Wasiluk	54
The readiness of students of the Faculty of Management Engineering at the Białystok University of Technology to start their own business	

BORDERLINE MANAGEMENT

Daniel Tochwin	65
The influence of the behavior of appropriate forklifts on the efficiency of surface use	
Natalia Wasiluk, Dariusz Siemieniako	76
Reasons for participating in pilgrimage tourism on the example of a pilgrimage to Saint Hill Grabarka	

FROM INTERNATIONAL RESEARCH

Vahram Shaboyan, Samvel Nazaryan	91
The use of a new Management method by members' activity estimation of the Council of the Elders	
Aleg Sivagrakau, Sviatlana Sialverstava	99
Роль общественных агротуристических объединений в управлении туристической деятельностью в польско-белорусском пограничье	

REVIEWS AND IMPORTANT SCIENTIFIC EVENTS

Urszula Kobylińska	112
Review of the project carried out at the Faculty of Engineering Management (BUT) from the INTERREG LT-PL program, Cooperation supporting newly established business and promoting entrepreneurship (LT-PL-1R-048)	