



POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA

KWARTALNIK WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA



EKONOMIA I ZARZĄDZANIE

Tom 4 Nr 1

ECONOMY AND MANAGEMENT

Quarterly Journal of the Faculty of Management

Volume 4 No. 1

Białystok 2012

Kolegium Redakcyjne

Redaktor naczelny: Marcin Smoleński (redaktor działu organizacja i zarządzanie turystyką)

Zastępca redaktora naczelnego: Wiesław Matwiejczuk (redaktor działu zarządzanie organizacjami)

Sekretarze naukowci: Janusz Leszek Sokół (zarządzanie produkcją); Zofia Tomczonek (ekonomia społeczna i polityka); Tadeusz Popławski (marketing w zarządzaniu); Danuta Tarka (zarządzanie logistyczne)

Sekretarz techniczny: Krzysztof Stepaniuk

Rada Naukowa

Przewodniczący: prof. dr hab. Joanicjusz Nazarko (Politechnika Białostocka)

Członkowie: dr hab. Włodzimierz Deluga (Politechnika Koszalińska); prof. dr hab. Adam Dobroński (Uniwersytet w Białymstoku); prof. dr hab. Mirosław Karwat (Uniwersytet Warszawski); dr inż. Maciej Dobrzyński (Politechnika Białostocka); prof. dr hab. Anatoli Gurinowicz (Białoruski Narodowy Uniwersytet Techniczny w Mińsku); prof. dr hab. Andrzej Jasiński (Uniwersytet Warszawski); prof. dr hab. Jerzy Łunarski (Politechnika Rzeszowska); dr hab. Aleksander Panasiuk (Uniwersytet Szczeciński); dr hab. Krzysztof Piliński (Politechnika Białostocka); prof. dr hab. Henryk Sasinowski (Politechnika Białostocka); dr hab. Swietłana Selwerstowa (Uniwersytet w Grodnie); prof. dr hab. Jan Sikora (Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu); prof. dr Mirosław Skibniewski (University of Maryland); prof. dr hab. Remigiusz Sosnowski (Politechnika Śląska); dr hab. Andrzej Wasiak (Politechnika Białostocka), Victor Voronov (Daugavpils University Łotwa)

Adres Redakcji

Ekonomia i Zarządzanie

Wydział Zarządzania Politechniki Białostockiej
ul. Ojca S. Tarasiuka 2; 16-001 Kleosin-Białystok
tel. 085 746 98 52; e-mail: zneiz @ pb.edu.pl
<http://www.zneiz.pb.edu.pl>

Wersją pierwotną (referencyjną) czasopisma Ekonomia i Zarządzanie jest wersja papierowa publikowana przez Oficynę Wydawniczą Politechniki Białostockiej. Artykuły zamieszczone na stronie <http://www.zneiz.pb.edu.pl> są wersją wtórną Kwartalnika.

© Copyright by Politechnika Białostocka 2012

ISSN 2080-9646

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

Projekt okładki: Tomasz Trochimczuk, Krzysztof Połubiński

Korekta językowa streszczeń: Edyta Jasińska (j. angielski); Izabela Stankiewicz (j. rosyjski)

Redakcja techniczna i skład: Krzysztof Stepaniuk

Druk: Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej

Nakład: 160 egz.

SPIS TREŚCI

EKONOMIA SPOŁECZNA I POLITYKA

Иван Акинчиц	7
Беларусь между ЕС и Россией: геополитическая перспектива Belarus between the European Union and the Russian Federation: a geopolitical perspective	
Janusz Leszek Sokół	18
Nanotechnologia w życiu człowieka Nanotechnology in human's life	
Henryk Sasinowski	30
Spółeczeństwo obywatelskie i jego rola w budowie demokracji Civil society and its role in the creation of democracy	

ORGANIZACJA I ZARZĄDANIE TURYSTYKĄ

G. M. Gribov, A. I. Lysiuk	51
Belarusian Agricultural and Ecological Tourism within SME Sector and its Further Development in Current and Modern Conditions	
Marcin Smoleński	64
Modelowanie przestrzeni turystycznej peryferyjnych regionów turystycznych Modeling of destination regions in fringe area	
Krzysztof Stepaniuk	92
Funkcjonalność witryn internetowych gospodarstw agroturystycznych we Wschodniej Polsce Functionality of agritourism farm websites in Eastern Poland	

ZARZĄDZANIE ORGANIZACJAMI

Piotr Kafel, Paweł Nowicki, Tadeusz Sikora	105
Ocena polityki zintegrowanego systemu zarządzania Assessment of integrated management system policy	
Anna Wasiluk, Adam Suchocki	113
Ocena polityki zintegrowanego systemu zarządzania Assessment of integrated management system policy	

ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ

Alina Dereszowska, Stanisław Cytawa	127
Zastosowanie sondy do pomiaru zawartości azotu amonowego i azotanowego jako elementu sterowania procesem oczyszczania ścieków	
Implementation of the ammonium and nitrate sensor as an element of wastewater treatment process control	