

**ZESZYTY NAUKOWE
POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ**

**RESEARCH REVIEWS
OF CZESTOCHOWA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY**

**ZARZĄDZANIE
MANAGEMENT**

Nr 50

redakcja
Małgorzata Okręglika

Częstochowa 2023

Rada Naukowa

Assoc. Prof. Lina Artemenko, PhD	National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute” (Ukraina)
Prof. Nataliia Butenko	Taras Shevchenko National University of Kyiv (Ukraina)
Dr. habil. Illés Bálint Csaba	Uniwersytet Szent István Gödöllő (Węgry)
Prof. dr. habil. Anna Dunay	Uniwersytet Szent István Gödöllő (Węgry)
Prof. Janet P. Fredericks, PhD	Uniwersytet Northeastern Illinois Chicago (USA)
Dr hab. Katarzyna Gadomska-Lila, prof. US	Uniwersytet Szczeciński (Polska)
Prof. dr hab. Dorota Jelonek	Politechnika Częstochowska (Polska)
Prof. Dr. Raya Karlibaeva	Tashkent State University of Economics (Uzbekistan)
Prof. dr hab. inż. Leszek Kiełtyka	Politechnika Częstochowska (Polska)
Assoc. Prof. Itaru Kourakata, Dr. Eng.	Niigata University (Japonia)
Assoc. Prof. Zoran Krupka, PhD	University of Zagreb (Chorwacja)
Dr hab. Renata Lisowska, prof. UŁ	Uniwersytet Łódzki (Polska)
Prof. Marcela Rebeca Contreras Loera, PhD	Universidad de Occidente (Meksyk)
Assoc. Prof. Dr. Ing. Ladislav Mura, PhD	Pan-European University (Słowacja)
Prof. Ing. Dr. Valentinas Navickas	Kaunas University of Technology (Litwa)
Prof. univ. dr Claudia Ogrean	“Lucian Blaga” University of Sibiu (Rumunia)
Prof. Marcelo T. Okano, PhD	State Centre for Technological Education Paula Souza, Sao Paulo (Brazylia)
Dr hab. inż. Iwona Otol, prof. PCz	Politechnika Częstochowska (Polska)
Assoc. Prof. Maryna Pichugina, PhD	National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute” (Ukraina)
Prof. Neil Reid, PhD	The University of Toledo (USA)
Assoc. Prof. Rita Remeikiene	Mykolas Romeris University (Litwa)
Prof. dr Dejan Spasić	University of Niš (Serbia)
Prof. Dr Tatyana Verezubova	Belarus State Economic University, Minsk (Białoruś)

Redakcja Czasopisma

Redaktor Naczelny – dr hab. Małgorzata Okręglika, prof. PCz
Zastępca Redaktora Naczelnego – dr hab. inż. Anna Lemańska-Majdzik, prof. PCz
Sekretarz Redakcji – dr inż. Anna Biniek-Poskart
Redaktor techniczny – dr Judyta Kabus
Redaktor techniczny – mgr inż. Paweł Ujma
Redaktor językowy (język polski) – mgr Joanna Jasińska
Redaktor językowy (język angielski) – dr Iwona Sikora, mgr Christine Frank-Szarecka

Projekt okładki – mgr inż. Dorota Boratyńska

Zdjęcie na okładce – mural pt. *Ogniwo Leonarda* autorstwa dr. hab. Jacka Sztuki, prof. PCz

Publikacja recenzowana.

Lista recenzentów *Zeszytów Naukowych* dostępna na stronie: www.znz.pcz.pl

ISSN 2083-1560

© Copyright by Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej
Częstochowa 2023



Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej
42-202 Częstochowa, al. Armii Krajowej 36 B, tel. 34 325 04 80
www.wydawnictwo.pcz.pl

SPIS TREŚCI

Słowo wstępne	5
Agnieszka Barczak Wpływ pandemii COVID-19 na ruch pasażerski w transporcie lotniczym w UE	7
Inna Berzhanir Financial Security Management of Enterprises in Modern Conditions	20
Nataliia Biloshkurska, Mykola Biloshkurskyi, Nazariy Popadynets, Ivan Plets, Mariya Karpyak Impact of Unemployment on Socio-Economic Development of Poland and Ukraine: Governance Aspects	31
Vasyl Gerasymchuk, Svitlana Andros Economic Relations of Ukraine and the Vishegrad Group Countries: Achievements, Problems, Prospects	46
Adam Grodecki, Dorota Klimecka-Tatar, Jacek Wołowczyk Wypadkowość i sposoby zapobiegania wypadkom w przedsiębiorstwach z branży metalurgicznej	57
Michał Konopka Prawna analiza dóbr osobistych i danych osobowych w działalności przedsiębiorstw w Polsce	73
Kamil Kwiecień Relacje organizacji z otoczeniem z perspektywy dobrostanu ekosystemu	84
Kacper Sieciński Sieć międzyorganizacyjna wobec czynników ryzyka: studium przypadku platformy Ariba Network	98
Piotr Szamrowski Rodzaj działalności pożytku publicznego a organizacyjne wykorzystanie serwisu społecznościowego Facebook	113
Justyna Wójcik Zachowania zakupowe polskich e-konsumentów w świetle nowej sytuacji społeczno-gospodarczej	130

Słowo wstępne

Bieżący numer 50. „Zeszytów Naukowych Politechniki Częstochowskiej. Zarządzanie” składa się z dziesięciu artykułów przygotowanych zarówno przez doświadczonych pracowników naukowych, jak i młodych naukowców z dziedziny zarządzania. Czytelnicy znajdą w nim wiele interesujących publikacji, które dotyczą szerokiego spektrum problematyki funkcjonowania podmiotów gospodarczych w ujęciu przedsiębiorczości, strategii, logistyki, obsługi klienta oraz działalności pożytku publicznego. Głębokie analizy oraz interesujące badania przedstawione na łamach tego numeru harmonizują ze współczesnymi trendami oraz problematyką funkcjonowania w obecnej rzeczywistości, dotkniętej pandemią COVID-19 oraz wojną w Ukrainie. Autorzy artykułów w rzeczowy i kompleksowy sposób przekazują Czytelnikowi treści własnych badań oraz płynące z nich wnioski, które świadczą nie tylko o atrakcyjności uzyskanych wyników, ale również pozwalają lepiej zrozumieć złożoność procesów zachodzących w obszarze zarządzania. Wnioski, jakie sformułowane zostały w konkluzjach poszczególnych artykułów, są niezwykle cenne i inspirujące poznawczo, metodycznie i badawczo. Tematyka zaprezentowana w niniejszych artykułach naukowych jest różnorodna i obejmuje następujące zagadnienia: wpływ pandemii COVID-19 na ruch pasażerski w transporcie lotniczym w UE; zarządzanie bezpieczeństwem finansowym przedsiębiorstw; wpływ bezrobocia na rozwój społeczno-gospodarczy Polski i Ukrainy; stosunki gospodarcze Ukrainy i krajów grupy Wyszehradzkiej; wypadkowość i sposoby jej zapobiegania w przedsiębiorstwach z branży metalurgicznej; dobra osobiste a dane osobowe w działalności przedsiębiorstw w Polsce; relacje organizacji z otoczeniem; sieć międzyorganizacyjna wobec czynników ryzyka; rodzaj działalności pożytku publicznego a organizacyjne wykorzystanie serwisu społecznościowego Facebook; zachowania zakupowe polskich e-konsumentów w świetle nowej sytuacji społeczno-gospodarczej.

Składamy podziękowania wszystkim Autorom, którzy przyczynili się do powstania 50. numeru „Zeszytów Naukowych Politechniki Częstochowskiej. Zarządzanie”, jak również wszystkim tym, którzy są odpowiedzialni za jego obecny kształt. Wyrażamy głęboką nadzieję, że Czytelnicy odnajdą wśród zawartych publikacji interesujące ich aspekty z dziedziny zarządzania. Jako Zespół Redakcyjny mamy także nadzieję, że niniejsza publikacja zdobędzie zainteresowanie szerokiego grona Czytelników i będzie stanowiła zarówno cenne źródło wiedzy, jak i inspirację do zgłębiania prezentowanych tematów.

Redakcja

Preface

The 50th issue of “Research Reviews of Czestochowa University of Technology. Management” consists of ten articles prepared by both experienced academics and young scientists in the field of management. Readers will find here many interesting publications that touch on a wide spectrum of issues related to the functioning of business entities in terms of entrepreneurship, strategy, logistics, customer service and public benefit activities. The deep analyses and interesting research presented in this issue harmonize with contemporary trends and issues of functioning in the current reality, affected by the COVID-19 pandemic and the war in Ukraine. The authors of the articles provide the reader with the content of their own research and the conclusions drawn from it in a factual and comprehensive manner, which testify not only to the attractiveness of the obtained results, but also enable better understanding of the complexity of the processes taking place in the area of management. The conclusions formulated in the individual articles are extremely valuable as well as cognitively, methodically inspiring and in terms of research. The topics presented in these research articles are diverse and include the following issues: the impact of the COVID-19 pandemic on passenger traffic in air transport in the EU; managing the financial security of enterprises; the impact of unemployment on the socio-economic development of Poland and Ukraine; economic relations between Ukraine and the countries of the Visegrad group; accidents and ways of preventing them in enterprises from the metallurgical industry; personal rights and personal data in the activities of enterprises in Poland; the relations of an organization with the environment; an inter-organizational network against risk factors; a type of public benefit activity and organizational use of the Facebook social networking site; the shopping behavior of Polish e-consumers in the light of the new socio-economic situation.

We would like to thank all the authors who contributed to the creation of the 50th issue of the “Research Reviews of Czestochowa University of Technology. Management”, as well as all those who are responsible for its current form. We sincerely hope that readers will find interesting aspects of management among the publications. As the Editorial Team, we also hope that this publication will attract the interest of a wide range of readers and will be both a valuable source of knowledge and an inspiration to explore the presented topics.

Editorial Board