

# **Przedsiębiorczość i ryzyko w działalności gospodarczej**

---

**Redakcja naukowa  
Natalia Iwaszczuk**



**WYDAWNICTWA AGH  
KRAKÓW 2022**

Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie

© Wydawnictwa AGH, Kraków 2022

ISBN 978-83-67427-02-9

e-ISBN 978-83-67427-03-6

Dyrektor Wydawnictw AGH: *Jan Sas*

Komitet Naukowy Wydawnictw AGH:

*Marek Gorgoń* (przewodniczący)

*Barbara Gąciarz*

*Elżbieta Pamuła*

*Bogdan Sapiński*

*Stanisław Stryczek*

*Tadeusz Telejko*

Redakcja naukowa:

*dr hab. inż. Natalia Iwaszczuk, prof. AGH*

*AGH Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie*

Recenzenci:

*dr hab. Joanna Żyra, prof. PK*

*dr hab. inż. Grzegorz Ginda, prof. AGH*

Redakcja: *Monika Filipek*

Skład komputerowy: *MarDruk, Marcin Herzog*, e-mail: [biuro@mardruk.pl](mailto:biuro@mardruk.pl)

Projekt okładki i strony tytułowej: *Alicja Pronobis*

---

Wydawnictwa AGH

al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków

tel. 12 617 32 28, 12 636 40 38

e-mail: [redakcja@wydawnictwoagh.pl](mailto:redakcja@wydawnictwoagh.pl)

[www.wydawnictwo.agh.edu.pl](http://www.wydawnictwo.agh.edu.pl)

---

## Spis treści

### Część I

#### **Przedsiębiorczość i innowacje w działalności gospodarczej** ..... 5

Dominik Kowal

*Stan i perspektywy rozwoju przedsiębiorczości akademickiej w Polsce* ..... 7

Paweł Filipowicz

*Użytkownik jako źródło tworzenia wartości produktów innowacyjnych* ..... 31

Beata Tarczydło

*Współdzielenie usług transportu miejskiego a bezpieczeństwo ludzi.  
Przeгляд badań* ..... 43

### Część II

#### **Ryzyko i bezpieczeństwo w działalności gospodarczej** ..... 57

Natalia Hubicka, Maria Richert, Rafał Hubicki, Piotr Łebkowski

*Ryzyko działalności gospodarczej w warunkach kryzysu pandemicznego 2019.  
Studium przypadku* ..... 59

Ewa Kubińska-Jabcoń, Mariusz Niekurzak, Beata Paliś

*Możliwość zastosowania algorytmu do monitorowania i zarządzania  
ryzykiem ekologicznym na przykładzie spalarni odpadów komunalnych* ..... 75

Małgorzata Białas

*Wpływ stosowanych zasad rachunkowości  
na możliwość ograniczania ryzyka kredytowego  
przez tworzenie rezerw celowych na kredyty udzielone przez banki  
działające w Polsce w latach 2018–2021* ..... 97

Bartosz Rymkiewicz

*Turystyczny Fundusz Pomocowy – narzędzie wsparcia  
czy kolejne obciążenie dla branży turystycznej?* ..... 113