

# SPIS TREŚCI

## CZĘŚĆ I. INNOWACYJNOŚĆ PROCESÓW I PRODUKTÓW..... 9

**Chybowski Leszek, Chybowska Dorota: Polskojęzyczne piśmiennictwo dotyczące teorii rozwiązywania innowacyjnych zadań a popularność tej metodologii..... 11**

**Duda Jerzy, Putra Wojciech: Innowacyjny energooszczędny by-pass chlorowy..... 23**

**Fińczyk Anna, Niemiec Katarzyna, Grabowik Cezary: Innowacyjność w produkcji pojemników aerozolowych..... 33**

**Gierulski Wacław, Kaczmarska Bożena: Szanse na sukces w procesie komercjalizacji..... 44**

**Gierulski Wacław, Kaczmarska Bożena, Nowakowska Marzena: Promocja wynalazków w aspekcie komercjalizacji..... 56**

**Grabowska Sandra: Wpływ wdrożonej innowacji na konkurencyjność przedsiębiorstwa branży energetycznej..... 68**

**Knosala Ryszard, Wasilewska Barbara, Boratyńska-Sala Anna: Tworzenie innowacyjnych rozwiązań..... 77**

**Kucińska-Landwójtowicz Aneta, Jurczyk-Bunkowska Magdalena: Znaczenie innowacji w opakowaniach jednostkowych w podnoszeniu konkurencyjności wyrobów..... 88**

**Masternak-Janus Aneta: Metody wspierające rozwój eko-innowacji technicznych: ocena cyklu życia (LCA) i rozwinięcie funkcji jakości (QFD)..... 100**

**Myjak Teresa: Znaczenie innowacyjności w procesach personalnych organizacji..... 109**

**Otawa Aleksandra, Skomudek Waldemar: Innowacyjne rozwiązania w zakresie odnawialnych źródeł energii na wybranych przykładach..... 117**

**Tomczak-Horyń Kamila, Knosala Ryszard: Ocena poziomu wprowadzonych innowacji w wybranych przedsiębiorstwach..... 130**

**Wiśniewska Joanna, Janasz Krzysztof: Działalność innowacyjna przedsiębiorstw w Polsce..... 139**

Oficyna Wydawnicza  
Polskiego Towarzystwa Zarządzania Produkcją  
45-061 Opole, ul. Katowicka 65/5  
email: [biuro@ptzp.org.pl](mailto:biuro@ptzp.org.pl)

Copyright © by Polskie Towarzystwo Zarządzania Produkcją  
Opole 2018

Utwór w całości ani we fragmentach nie może być powielany, ani rozpowszechniany za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych, w tym również nie może być umieszczany ani rozpowszechniany w postaci cyfrowej zarówno w Internecie, jak i sieciach lokalnych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich.

All Rights Reserved  
Printed in Poland

ISBN 978-83-941281-2-8

### Recenzenci:

- |                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| prof. dr hab. Zbigniew Banaszak  | dr Aneta Kucińska-Landwójtowicz    |
| dr Anna Boratyńska-Sala          | prof. dr hab. Józef Kuczmarszewski |
| dr hab. Anna Burduk              | dr hab. Ewa Kulińska               |
| dr Piotr Chwastyk                | dr hab. Piotr Lebkowski            |
| dr hab. Grzegorz Ćwikła          | dr hab. Stanisław Łobjko           |
| dr Anna Deptuła                  | prof. dr Przemysław Malinowski     |
| dr hab. Jerzy Duda               | prof. dr hab. Józef Matuszek       |
| dr hab. Joanna Ejdys             | dr hab. Krzysztof Nowacki          |
| dr hab. Tadeusz Frączek          | dr hab. Monika Odlanicka-Poczobutt |
| prof. dr hab. Józef Gawlik       | prof. dr hab. Cezary Orłowski      |
| dr hab. Wacław Gierulski         | dr hab. Andrzej Pacana             |
| dr hab. Cezary Grabowik          | prof. dr hab. Jarosław Plichta     |
| dr hab. Katarzyna Halicka        | dr hab. Rafał Prusak               |
| dr Anna Hnydiuk-Stefan           | dr hab. Sebastian Saniuk           |
| dr hab. Katarzyna Hys            | prof. dr hab. Krzysztof Santarek   |
| dr hab. Stanisław Iwan           | prof. dr hab. Jarosław Sęp         |
| dr hab. Andrzej Jardiuch         | prof. dr hab. Antoni Świć          |
| prof. dr hab. Krzysztof Jesionek | dr Barbara Wasilewska              |
| dr hab. Bożena Kaczmarska        | prof. dr hab. Tomasz Węgrzyn       |
| dr hab. Krzysztof Kalinowski     | dr hab. Joanna Wiśniewska          |
| prof. dr hab. Ryszard Knosala    | dr Piotr Wittbrodt                 |
| dr Mariusz Kofosowski            | dr hab. Sławomir Zator             |
| dr hab. Anna Kosieradzka         | dr hab. Władysław Zielecki         |
| dr hab. Damian Krenczyk          | dr hab. Krzysztof Żaba             |