

**MONOGRAFIE, STUDIA, ROZPRAWY**

**M134**

**Zarządzanie w sektorze TSL**  
**Wybrane problemy**

pod redakcją  
**Agnieszki Piotrowskiej-Piątek**



**Politechnika Świętokrzyska**

Kielce 2020

**MONOGRAFIE, STUDIA, ROZPRAWY**

**M134**

**Zarządzanie w sektorze TSL**  
**Wybrane problemy**

pod redakcją  
**Agnieszki Piotrowskiej-Piątek**

Kielce 2020

## **MONOGRAFIE, STUDIA, ROZPRAWY NR M134**

### **Redaktor Naukowy serii**

### **NAUKI O ZARZĄDZANIU I JAKOŚCI**

dr hab. Marianna KOTOWSKA-JELONEK, prof. PŚk

### **Recenzenci**

prof. dr hab. Stanisław RUDOLF

dr hab. Krystyna IWIŃSKA-KNOP, prof. UŁ

### **Redakcja**

Irena PRZEORSKA-IMIOŁEK

### **Projekt okładki**

Tadeusz UBERMAN

© Copyright by Politechnika Świętokrzyska, Kielce 2020

Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część tej pracy nie może być powielana czy rozpowszechniana w jakiegokolwiek formie, w jakikolwiek sposób: elektroniczny bądź mechaniczny, włącznie z fotokopiowaniem, nagrywaniem na taśmy lub przy użyciu innych systemów, bez pisemnej zgody wydawcy.

ISSN 1897-2691

ISBN 978-83-65719-94-2

Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej  
25-314 Kielce, al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7  
tel./fax 41 34 24 581  
e-mail: [wydawca@tu.kielce.pl](mailto:wydawca@tu.kielce.pl)  
[www.wydawnictwo.tu.kielce.pl](http://www.wydawnictwo.tu.kielce.pl)

# Spis treści

|   |     |
|---|-----|
| Wstęp .....   | 7   |
| Grażyna Tatka<br><i>Analiza kondycji finansowej przedsiębiorstw w sektorze TSL w Polsce w latach 2004-2018</i> .....                | 9   |
| Agnieszka Piotrowska-Piątek<br><i>Zatrudnienie i wynagrodzenia w sektorze TSL w Polsce w latach 2004-2017</i> .....                 | 23  |
| Łukasz Nowakowski<br><i>Nowe technologie w obszarze transportu samochodowego</i> .....  | 35  |
| Artur Janusz<br><i>Działalność badawczo-rozwojowa. Wybrane zagadnienia w odniesieniu do sektora logistyki</i> .....                 | 47  |
| Krzysztof Pasek<br><i>Szacowanie wartości klientów w łańcuchu logistycznym</i> .....  | 69  |
| Mariusz Woźniakowski<br><i>Marketing i logistyka w zarządzaniu współczesnym przedsiębiorstwem</i> .....                             | 79  |
| Wiktor Krasa<br><i>Wewnętrzne public relations jako narzędzie kształtowania relacji z kierowcami w firmach transportowych</i> ..... | 91  |
| Paweł Olczak<br><i>Ryzyko w działalności gospodarczej. Wybrane aspekty w odniesieniu do logistyki</i> ...                           | 105 |
| Marcin Kłak, Dariusz Kłak, Waldemar Zadworny<br><i>Model organizacji wirtualnej w gospodarce opartej na wiedzy</i> .....            | 117 |