

Spis treści

Wstęp.....	5
<i>Artur Błaszczuk</i>	
Rola i potencjał dużych zbiorów danych w utrzymaniu ruchu.....	7
<i>Paulina Kalinowska</i>	
Zarządzanie kompetencjami służb utrzymania ruchu w dobie Industry 4.0.....	21
<i>Anna Mączewska</i>	
Deficyt zasobów ludzkich wyzwaniem w zarządzaniu przedsiębiorstwem w kontekście megatrendów.....	33
<i>Andrzej Mróz</i>	
Integracja systemu zarządzania bezpieczeństwem pracy według normy PN-ISO 45001:2018 z normą PN-EN ISO 9001:2015 w zakładzie produkcyjnym – studium przypadku.....	47
<i>Nina Olender, Aleksandra Polak-Sopińska</i>	
Standaryzacja procesu a wdrażanie komponentów Industry 4.0.....	59
<i>Katarzyna Rybińska</i>	
Zarządzanie bezpieczeństwem żywności – innowacje.....	78
<i>Artur Szymonik</i>	
Zastosowanie teorii kolejek do estymacji poziomu wykorzystania oddziałów intensywnej terapii.....	95
<i>Andrzej Szymonik</i>	
Determinanty bezpieczeństwa środowiska naturalnego i ekologii.....	106
<i>Anna Walaszczyk, Joanna Mnich</i>	
Kultura bezpieczeństwa żywności jako wymaganie-wyzwanie dla przedsiębiorstw łańcucha żywnościowego.....	124

Magdalena Wróbel-Lachowska

**Wyzwania elastyczności czasowej i przestrzennej pracy –
studium teoretyczne.....140**

Łukasz Zwoliński

Bezpieczeństwo w logistyce transportu.....161

Katarzyna Żykwinska-Rouba

**Optymalizacja wielokryterialna w procesach decyzyjnych i jej wykorzystanie
w zarządzaniu środowiskiem w zrównoważonych miastach.....174**