

Spis treści

Wstęp.....	5
<i>Artur Błaszczyk</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

Lukasz Zwoliński

Bezpieczeństwo w logistyce transportu.....161

Katarzyna Żykwieńska-Rouba

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

Wstęp

Oddajemy w Państwa ręce monografię naukową pod tytułem *Zarządzanie przedsiębiorstwem wobec współczesnych wyzwań technologicznych, społecznych i środowiskowych*. Publikacja ta jest zbiorem dwunastu opracowań naukowych, stworzonych w części przez pracowników Katedry Zarządzania Produkcją i Logistyki Politechniki Łódzkiej, a także przez osoby współpracujące z jednostką na gruncie naukowym i biznesowym.

Problematyka opracowania skupiona jest wokół tematów związanych z Przemysłem 4.0., logistyką, systemami informacyjnymi, zarządzaniem jakością, środowiskiem i bezpieczeństwem żywności, a także zasobami ludzkimi pod kątem ergonomii oraz megatrendów. Celem powstania niniejszej pracy było pokazanie wielowymiarowości zarządzania przedsiębiorstwem. Liczba aspektów, która składa się na efektywne funkcjonowanie organizacji na rynku wskazuje na złożoność problematyki stanowiącej przedmiot monografii. Większość opracowań, składających się na tę publikację ma odniesienie do praktyki gospodarczej poprzez przedstawienie wyników badań w zakresie podejmowanego tematu oraz analizy studiów przypadków. W przedstawionych treściach znajduje się nawiązanie do obecnie bardzo aktualnych problemów, z którymi boryka się wiele firm na rynku. Obejmują one na przykład wyzwania w kontekście zarządzania zasobami ludzkimi w dobie ich deficytu czy elastyczności czasowej i przestrzennej pracy, systemów zarządzania i związanych z nimi aspektów integracji, standaryzacji i kultury bezpieczeństwa oraz bardzo szerokiego tematu logistyki, skupionego w opracowaniach na ekologiczności, bezpieczeństwie transportu i utrzymaniu ruchu.

Zakładanymi odbiorcami-czytelnikami monografii są przedstawiciele biznesu i nauki, a także studenci, którzy potencjalnie mogą stanowić kadre zarządzającą przedsiębiorstw w przyszłości. Mamy nadzieję, że zawarte w monografii wyniki badań, analizy studiów przypadków i studia literaturowe, będą stanowiły dla Państwa wartość dodaną.

Anna Walaszczyk

Małgorzata Koszewska