

Spis treści

| | |
|---|-----|
| Wprowadzenie | 5 |
| Część I: Innowacje i trendy | 9 |
| 1. Innowacje w magazynie (<i>Michał Grabia, Wiktor Żuchowski</i>). | 11 |
| 2. Cyfryzacja procesów magazynowych (<i>Weronika Laufer, Karolina Czajka</i>). | 23 |
| 3. Cyberbezpieczeństwo w logistyce: zagrożenia i sposoby zapobiegania (<i>Natalia Bryła, Paweł Borowiec</i>) | 39 |
| 4. Inteligentne rozwiązania logistyki miejskiej (<i>Łukasz Brzeziński, Marcin Hajdul</i>) | 49 |
| 5. Rewolucja przemysłowa 4.0 – szanse i zagrożenia (<i>Karolina Groniek</i>). | 61 |
| 6. Kierunki i wyzwania logistyki wojskowej (<i>Piotr Brzyski</i>) | 73 |
| 7. Zarys konfiguracji łańcucha dostaw według przedstawicieli pokolenia Z (<i>Magdalena Kopeć</i>). | 81 |
| Część II: Dane i informacje w analityce procesów logistycznych | 91 |
| 1. Szacowanie odległości pomiędzy punktami w modelach lokalizacji węzłów logistycznych (<i>Jędrzej Jankowski-Guzy</i>) | 93 |
| 2. Połączenie analizy procesowej i prototypowania sposobem kreowania zmian w przedsiębiorstwie – na przykładzie firmy recyklingowej (<i>Witold Statkiewicz, Filip Nowak, Paulina Młodawska, Adam Szablewski</i>) | 103 |
| 3. Najważniejsze aspekty Globalnych Modeli Danych w obsłudze informacji produktowych (<i>Krzysztof Muszyński</i>) | 121 |
| 4. Mierniki mierzenia efektywności jako narzędzia do zarządzania przedsiębiorstwem logistycznym w transporcie drogowym (<i>Anna Olszańska, Aleksander Kroll</i>). | 131 |
| 5. Controlling sea tugs for container ships in the tandem sea port (<i>Zbigniew Frąckiewicz, Franciszek Marecki, Robert Bucki</i>) | 151 |

| | |
|---|------------|
| Część III: Zastosowanie nowoczesnych rozwiązań w praktyce | 161 |
| 1. Wykorzystanie Big Data w miejskim transporcie publicznym (<i>Kornelia Kola</i>). | 163 |
| 2. E-commerce i jego wpływ na procesy logistyczne na przykładzie firmy INDITEX (<i>Gabriela Pietruczuk, Lilianna Przyborska</i>) | 171 |
| 3. Monitorowanie leków w transporcie i magazynowaniu na przykładzie wybranych rozwiązań (<i>Monika Mrotek</i>). | 179 |
| 4. Drony w logistyce ratunkowej i humanitarnej (<i>Magdalena Truszkowska, Maksymilian Pasik</i>). | 189 |
| 5. Drony jako narzędzie w szybkim reagowaniu na awarie w transporcie drogowym (<i>Jakub Wittek</i>). | 199 |
| 6. Automatyzacja magazynów przy użyciu robotyki (<i>Oleksii Tekuchenko</i>). | 209 |