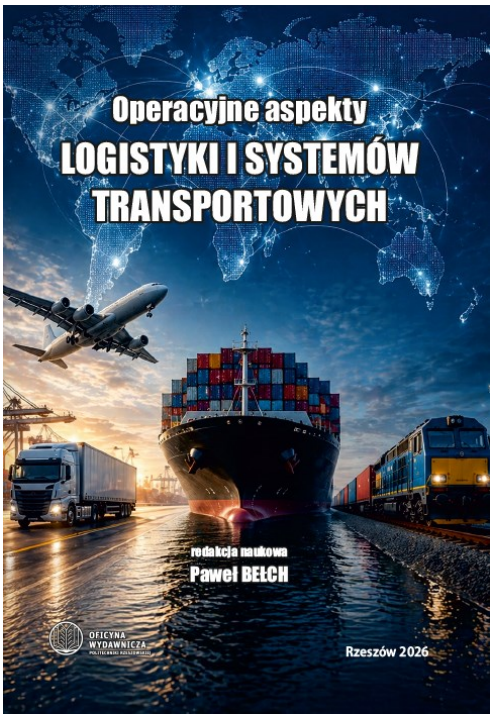
Operacyjne aspekty
LOGISTYKI I SYSTEMÓW TRANSPORTOWYCH

redakcja naukowa
Paweł BEŁCH



Monografia

słowa kluczowe: logistyka, zarządzanie przedsiębiorstwem, transport

logistics, business management, transport

© Copyright by Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszów 2026

ISBN 978-83-7934-854-1

208 stron

format B5

oprawa miękka

SPIS TREŚCI

Słowo wstępne
Zmiany prawne w transporcie drogowym towarów na terenie Unii Europejskiej w kontekście polskich przewoźników ***Jakub SUŁUJA***
1.1. Wprowadzenie
1.2. Geneza i ewolucja regulacji prawnych transportu drogowego towarów w Unii Europejskiej
1.3. Aktualny stan badań nad zmianami prawnymi w transporcie drogowym na terenie Unii Europejskiej
1.4. Podsumowanie
Użytkownicy hulajnóg elektrycznych jako nowe wyzwanie dla bezpieczeństwa ruchu drogowego w Polsce ***Sylwia MAŁECKA, Mariola NYCZ***
2.1. Wprowadzenie
2.2. Hulajnogi elektryczne jako element nowoczesnej logistyki miejskiej
2.3. Analiza kolizji i wypadków drogowych z udziałem hulajnóg elektrycznych w Polsce
2.4. Wyzwania dla bezpieczeństwa drogowego i kierunki rozwoju
2.5. Podsumowanie
Analiza zmian w europejskim lotniczym ruchu cargo w latach 2008-2024 ***Przemysław RUSZEL***
3.1. Wprowadzenie
3.2. Wielkość lotniczych przewozów towarowych w Unii Europejskiej
3.3. Krótkodystansowy transport cargo w Unii Europejskiej
3.4. Pozycja Polski w europejskim lotniczym ruchu cargo
3.5. Podsumowanie
Analiza kondycji finansowej Portu Lotniczego Rzeszów-Jasionka im. Rodziny Ulmów sp. z o.o. na podstawie sprawozdań finansowych ***Patrycja KMIEĆ***
4.1. Wprowadzenie
4.2. Istota analizy finansowej
4.3. Przychody i koszty portu lotniczego
4.4. Analiza finansowa Portu Lotniczego Rzeszów-Jasionka sp. z o. o.
4.5. Podsumowanie

Analiza i doskonalenie przewozów pasażerów transportem publicznym na przykładzie MPK Rzeszów ***Przemysław RUSZEL***
5.1. Wprowadzenie
5.2. Charakterystyka systemu transportu publicznego w Rzeszowie
5.3. Metodyka badawcza
5.4. Identyfikacja problemów w procesie przewozów pasażerskich
5.5. Analiza FMEA wybranych problemów
5.6. Propozycje działań doskonalących
5.7. Podsumowanie
Zastosowanie sztucznej inteligencji w transporcie i logistyce – technologie, wyzwania i perspektywy rozwoju ***Renata PIĘTOWSKA-LASKA, Karolina WAJDA***
6.1. Wprowadzenie
6.2. Analiza pojęciowa sztucznej inteligencji
6.3. Zastosowania AI w transporcie drogowym
6.4. Technologie wspierające AI w transporcie
6.5. Wyzwania i ograniczenia – aspekt technologiczny, prawny i etyczny
6.6. Podsumowanie
Zastosowanie algorytmu Dijkstry w optymalizacji tras do obiektów o znaczeniu strategicznym ***Michalina KOŁODZIEJ***
7.1. Wprowadzenie
7.2. Dostępność transportowa obiektów o znaczeniu strategicznym na przykładzie województwa podkarpackiego
7.3. Algorytm Dijkstry w analizie transportowej
7.4. Model sieci transportowej
7.5. Podsumowanie
Ergonomia pracy i presja czasu jako determinanty jakości procesu kompletacji zamówień w logistyce handlu elektronicznego ***Julia OLEKSY, Magdalena SZYDEŁKO***
8.1. Wprowadzenie
8.2. Proces kompletacji zamówień jako kluczowy element logistycznej obsługi klientów internetowych
8.3. Ergonomia pracy w systemach magazynowych jako czynnik kształtujący jakość procesu kompletacji zamówień
8.4. Presja czasu i wymagania wydajnościowe jako determinanty jakości procesu kompletacji zamówień
8.5. Podsumowanie 122
Logistyka zwrotów w branży fast fashion w ujęciu ekologicznym w świetle badań własnych ***Julia MLECZKO, Marcin KŁAK***
9.1. Wprowadzenie
9.2. Charakterystyka sektora fast fashion i zjawiska deadstock
9.3. Logistyka zwrotów w branży odzieżowej
9.4. Alternatywne ścieżki zagospodarowania zwracanych produktów
9.5. Koszty środowiskowe i ekonomiczne
9.6. Świadomość konsumencka – wyniki badania ankietowego
9.7. Możliwe kierunki optymalizacji
9.8. Podsumowanie
Zastosowanie analizy ABC/XYZ w gospodarce zapasami przedsiębiorstwa z branży motoryzacyjnej ***Maciej BIENIA, Maksymilian CZEPIEL, Mikołaj PATRZYK, Paulina BEŁCH***
10.1. Wprowadzenie
10.2. Analiza ABC/XYZ w logistyce przedsiębiorstwa branży motoryzacyjnej
10.3. Zastosowanie analizy ABC/XYZ w badanym przedsiębiorstwie – studium przypadku
10.4. Podsumowanie
Metoda ABC/XYZ jako narzędzie wspomagania decyzji w zarządzaniu zapasami przedsiębiorstwa X – studium przypadku ***Anna LESIAK***
11.1. Wprowadzenie
11.2. Istota zapasów w przedsiębiorstwie
11.3. Krzyżowa analiza ABC/XYZ
11.4. Przedsiębiorstwo X – studium przypadku
11.5. Podsumowanie
Rachunkowa klasyfikacja i analiza kosztów logistyki w przedsiębiorstwie ***Maria KASZUBA***
12.1. Wprowadzenie
12.2. Koszty i rachunek kosztów
12.3. Charakterystyka kosztów logistyki i rachunku kosztów logistyki
12.4. Ewidencja i rejestr kosztów logistyki
12.5. Podsumowanie

Cyberbezpieczeństwo jako kluczowy element zarządzania strategicznego w nowoczesnych łańcuchach dostaw ***Adam LASKA, Edyta MAGDA***
13.1. Wprowadzenie
13.2. Współczesne łańcuchy dostaw – podstawy teoretyczne
13.3. Cyfryzacja i integracja systemów logistycznych
13.4. Wrażliwość łańcuchów dostaw na zakłócenia
13.5. Cyberbezpieczeństwo – ujęcie teoretyczne
13.6. Modele i standardy cyberbezpieczeństwa
13.7. Integracja cyberbezpieczeństwa z zarządzaniem łańcuchem dostaw
13.8. Cyberzagrożenia w łańcuchach dostaw — ujęcie systemowe
13.9. Cyberbezpieczeństwo jako element strategii przedsiębiorstwa logistycznego
13.10. Wyzwania i kierunki rozwoju
13.11. Przyszłe trendy i kierunki badań
13.12. Podsumowanie
Zakończenie
Streszczenie
Summary
O Autorach