

Wprowadzenie

1. Struktura elementowa i procesowa pojęcia systemu logistycznego

- Andrzej Kuriata

1.1. Struktura elementowa pojęcia systemu logistycznego (SL)

1.2. Struktura procesowa pojęcia systemu logistycznego (SL)

Streszczenie/Summary

Bibliografia

2. Heurystyczne metody rozwiązywania problemu komiwojażera

- Krzysztof Ziółkowski

2.1. Problem komiwojażera a zagadnienia transportowe

2.2. Zastosowanie programowania liniowego całkowitoliczbowego w problemie komiwojażera

2.3. Zastosowanie algorytmu branch and bound

(metoda podziału i ograniczeń)

Streszczenie/Summary

Bibliografia

3. Koncepcja kompleksowego badania konkurencyjności systemu transportu intermodalnego w relacji Chiny - Europa Środkowo-Wschodnia

z uwzględnieniem połączeń kolejowych na Nowym Jedwabnym Szlaku

- Ryszard Miler, Marek Gogolkiewicz, Bohdan Pac

3.1. Charakterystyka obszaru badań

3.2. Wstępna identyfikacja potencjału transportu intermodalnego i multimodalnego w regionie objętym badaniami (V4)

3.3. Identyfikacja czynników wpływających na decyzje operatorów transportowych przy wyborze opcji transportu

3.4. Metodyka badań

3.5. Znaczenie projektu - podsumowanie

Streszczenie/Summary

Bibliografia

4. Audit 9A jako nowa metodyka oceny systemu logistycznego przedsiębiorstwa w łańcuchu dostaw

- Wiesław Staniuk, Michał Staniuk

4.1. Ryzyko w zarządzaniu przedsiębiorstwami zorientowanymi logistycznie i logistycznymi łańcuchami dostaw

4.2. Audit 9A - założenia wstępne

4.3. Audit 9A- metodyka

4.4. Proces oceny w Audicie logistycznym 9A

4.5. Wynik auditu w metodyce Audit 9A - case study

4.6. Wnioski - cechy Audit logistycznego 9A

Streszczenie/Summary

Bibliografia

5. System Consequences of the Global Trade and Logistics Development

- Maciej Łańcucki

5.1. World economic and logistic development

5.2. Main consequences of world economic and logistic development

5.2.1. Globalisation

5.2.2. Use of energy increase

5.2.3. Environmental pollution

Summary/Streszczenie

Bibliography

6. Reverse Logistics and Sustainable Transport Systems as the Parts of the Environmental Friendly Chain of Supply - Dominika Krukowska

6.1. Background

6.2. Discussion

6.2.1. Environmental policies

6.2.2. Reverse logistics and product take-back schemes

6.2.3. Increasing the sustainability of transport

6.2.4. The importance of fair trade

Summary/Streszczenie

Bibliography

7. Systematic Approach to the Sustainable Logistics Chain of Supply

- Natalia Antczak

7.1. Background

7.2. Discussion

7.2.1. Green Product Life Cycle (GPLC)

7.2.2. Supply Chain Management and Sustainable

Development Theory

7.2.3. Benefits for the MT key players

Summary/Streszczenie

Bibliography

8. Koncepcja usprawnienia systemu produkcji małoseryjnej w przedsiębiorstwie X - Marcin Kisielewski, Radosław Drozd

8.1. Analiza cyklu produkcyjnego

8.2. Wprowadzenie i inicjacja zamówienia

8.3. Kompletacja komponentów i podzespołów

8.4. Produkcja

8.5. Konfiguracja oraz testy finalne

8.6. Pakowanie i wysyłka

8.7. Propozycje rozwiązań w celu optymalizacji cyklu produkcyjnego

8.8. Wprowadzenie priorytetów dla zamówień w systemie

8.9. Pomiar czasów przerw w cyklu produkcyjnym

8.10. Wprowadzenie usprawnień w strefie kompletacji

8.11. Zmiana organizacji stanowisk

Streszczenie/Summary

Bibliografia

9. Systemowa analiza czynników konkurencyjności portów basenu

Morza Bałtyckiego (Baltic Sea Region - BSR) - Ryszard Miler

9.1. Potencjał transportu morskiego na obszarze BSR

jako czynnik konkurencyjności

9.2. Bezpieczeństwo na obszarze BSR jako czynnik konkurencyjności

9.3. Regulacje proekologiczne w żegludze morskiej na obszarze BSR

jako czynnik konkurencyjności

9.4. Determinanty konkurencyjności portów morskich na obszarze BSR

- synteza i wnioski

Streszczenie/Summary

Bibliografia

10. Systemy telematyki i monitoring w zarządzaniu transportem wodnym

śródlądowym (River Information System - RIS) - Ryszard Miler

10.1. Rola telematyki i monitoringu w zarządzaniu transportem

wodnym śródlądowym

10.2. Struktura funkcjonalna systemu RIS na poziomie UE

10.3. Struktura organizacyjna i operacyjna systemu

informacji rzecznej RIS

10.4. Obszar implementacji RIS w Polsce

10.5. Identyfikacja głównych funkcjonalności systemu RIS

w żegludze śródlądowej

10.6. Egzemplifikacja korzyści wynikających z użycia RIS w zarządzaniu

transportem wodnym śródlądowym i wnioski końcowe

Streszczenie/Summary

Bibliografia

11. Struktura systemu bezpieczeństwa energetycznego w Polsce

- Krzysztof Pająk

11.1. Bezpieczeństwo energetyczne

11.2. Krajowy System Energetyczny

11.3. Bezpieczeństwo energetyczne w sektorze gazu ziemnego

11.4. Bezpieczeństwo energetyczne w sektorze ropy naftowej

Streszczenie/Summary

Bibliografia