

Transport ładunków wagonami towarowymi

1. Cel pracy

2. Wprowadzenie

3. Słownik pojęć

4. Rynek towarowych przewozów kolejowych oraz jego liberalizacja

4.1 Rynek zliberalizowany

4.2 Pozostali przewoźnicy kolejowi. Potencjalne spółki do przejęcia

4.3 Infrastruktura kluczem w walce z innymi galeziami transportu

4.2.1 Stan infrastruktury

4.3.2 Inwestycje planowane

5. Otoczenie prawne transportu kolejowego w polsce i ue w ostatnich latach

5.1 Otoczenie instytucjonalno-prawne transportu kolejowego w Polsce

5.2 Transport kolejowy w prawie międzynarodowym

5.2.1 Konwencja COTIF

5.2.2 Umowa SMGS

5.2.3 Wspólny list przewozowy CIM/SMGS

5.4 Jednolity europejski obszar kolejowy – tworzenie konkurencyjnej struktury sektora kolejowego w Unii Europejskiej

5.4.1 Europejska Agencja Kolejowa

5.5 Działania legislacyjne w zakresie przebudowy europejskiego sektora transportu kolejowego

5.5.1 Uczestnicy sektora kolejowego

5.5.2 Nadzór regulacyjny

6. Transport wagonami towarowymi na tle innych rodzajów transportu

6.1 Prognoza rozwoju polskiego rynku kolejowych przewozów towarowych do 2020 r.

7. Struktura towarów przewożonych wagonami towarowymi

7.1 Europejski rynek przewozów intermodalnych

7.2 Kolejowe przewozy intermodalne w Polsce

8. Wytyczne ładowania i zabezpieczenia ładunków w przewozach kolejowych

8.1 Przepisy dotyczące ładowania i zabezpieczenia ładunku

8.2 Zabezpieczenie ładunku na wagonie

8.2.1 Zasady ładowania

8.3 Zasady rozmieszczenia ładunku na wagonie

9. Rodzaje wagonów towarowych, rodzaje przewozów

9.1 Budowa wagonu

9.2 Podstawowe dane eksploatacyjne wagonów towarowych

9.3 Przewozy marszrutowe, wahadłowe i zwykłe

10. Oznaczenia i napisy na wagonach towarowych

10.1 Numeracja wagonów towarowych

11. Stan wagonów towarowych w Polsce

11.1 Ekologiczność kolei

12. Systemy zarządzania w transporcie kolejowym - bezpieczeństwo i utrzymanie

12.1 Wymagania w zakresie bezpieczeństwa – certyfikacja i autoryzacja bezpieczeństwa operacyjnego

12.1.1 Funkcja zarządzania

12.1.2 Funkcja rozwoju utrzymania

12.1.3 Funkcja zarządzania utrzymaniem taboru

12.1.4 Funkcja przeprowadzania utrzymania

12.2 System zarządzania utrzymaniem (MMS) dla polskiego

podmiotu odpowiedzialnego za utrzymanie

Podsumowanie

Wykaz literatury

Spis rysunków

Spis tabel

Spis wykresów