

Rola kolei we współczesnych systemach transportowych

Wstęp..... 4

Rozdział I

Miejsce kolei w obsłudze potrzeb ludności i ładunków w Polsce, Europie i na świecie

1.1. Charakterystyka kolei..... 5

1.2. Podział kolei..... 6

1.3. Rozwój ruchu pasażerskiego w transporcie kolejowym..... 12

1.4. Wielkości przewozowe w przewozach towarowych i pasażerskich..... 20

1.5. Kolej, a ochrona środowiska31

1.6. Zagrożenia i zalety ekologiczne..... 34

Rozdział II

Współczesne trendy gospodarcze a rozwój kolei

2.1. Potrzeby przewozowe gospodarcze i społeczne..... 36

2.2. Transport intermodalny jako ogniwo przewozów kolejowych..... 39

2.3. Kolej wobec logistycznego łańcucha wyzwań..... 43

2.4. Logistyka jako nowoczesny system organizacji dostaw..... 49

Rozdział III

Kolej szybka

3.1. Dzieje kolei szybkiej51

3.2. AGV nowy pociąg dużych predkosci53

3.3. Magnetyczna kolej szybka..... 60

Rozdział IV

Znaczenie kolei w rozwoju przewozów międzynarodowych

4.1. Korytarze transportowe62

Rozdział V

Niezbedne działania dotyczace rynku kolejowego w Polsce64

Zakończenie..... 75

Bibliografia76

Literatura:..... 76

Strony internetowe78