

Opakowania w transporcie

Wstęp.....9

I. Cel pracy i zagadnienia metodyczne

1. Cele pracy, problem i hipoteza badawcza..... 11
2. Przedmiot podjętych badań11
3. Zakres pracy11
4. Ogólna charakterystyka wykorzystywanych źródeł..... 12
5. Zastosowane metody i techniki badań, analizy, prezentacji wyników..... 12

II. Transport towarów- wykorzystanie różnorodności opakowań

1. Wprowadzenie do transportu..... 13
2. Charakterystyka opakowań..... 17
 - 2.2. Opakowania metalowe..... 27
 - 2.3. Opakowania szklane29
 - 2.4. Opakowania z tworzyw sztucznych30
3. Pakowanie produktów32

III. Zabezpieczenie towarów w transporcie – właściwe opakowanie

1. Charakterystyka i rodzaje opakowań transportowych34
 - 1.1. Pudła i worki..... 35
 - 1.2. Opakowania metalowe37
 - 1.3. Opakowania drewniane..... 38
 - 1.4. Opakowania z tworzyw sztucznych39
2. Narazenia oddziałujące na ładunki w trakcie transportu..... 39
3. Projektowanie opakowań transportowych..... 41

IV. Znakowanie i identyfikacja jednostek logistycznych

1. Znakowanie opakowan.....	43
1.1. Znaki zasadnicze	44
1.2. Znaki niebezpieczeństwa.....	44
1.3. Znaki informacyjne	46
1.4. Znaki manipulacyjne	46
2. Kodowanie jednostek logistycznych	51
2.1. Charakterystyka kodów kreskowych.....	51
2.2. Etykieta logistyczna	54
3. Globalne numery identyfikacyjne.....	57

Podsumowanie59

Bibliografia61