

WSTĘP 7

ROZDZIAŁ 1. DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA PRZEDSIĘBIORSTWA 11

- 1.1. Koszty przedsiębiorstwa transportowego 11
 - 1.1.1. Pojęcia nakładu, wydatku i kosztu 11
 - 1.1.2. Klasyfikacja kosztów i ich kalkulacja 12
 - 1.1.3. Podział kosztów działalności operacyjnej 14
- 1.2. Formy i struktury organizacyjne 15
 - 1.2.1. Organizacja w przedsiębiorstwie transportowym 15
 - 1.2.2. Zarządzanie przedsiębiorstwem 17
- 1.3. Planowanie w przedsiębiorstwie 18
 - 1.3.1. Konieczność planowania w przedsiębiorstwie i jego sposoby 18
 - 1.3.2. Zasady planowania działalności gospodarczej i rodzaje planów 20
- 1.4. Marketing w transporcie 20
 - 1.4.1. Istota i miejsce marketingu w działalności transportowej 20
 - 1.4.2. Zachowanie konsumentów na rynku usług transportowych 21
 - 1.4.3. Badania marketingowe 22
 - 1.4.4. Strategie marketingowe w transporcie 22
 - 1.4.5. Usługa transportowa jako element marketingu 23
 - 1.4.6. Cena usługi transportowej jako element marketingu 24
 - 1.4.7. Dystrybucja usług transportowych jako element marketingu 24
 - 1.4.8. Promocja usług transportowych 25
- 1.5. Techniki elektroniczne w zarządzaniu przedsiębiorstwem 27
 - 1.5.1. Systemy informatyczne w przedsiębiorstwie 27
 - 1.5.2. Monitoring pojazdów 28
- Bibliografia 29

ROZDZIAŁ 2. DOSTĘP DO ZAWODU I RYNKU PRZEWOŹNIKA 30

- 2.1. Warunki wykonywania zawodu przewoźnika drogowego 33
 - 2.1.1. Rzeczywista i stała siedziba w jednym z państw członkowskich 33
 - 2.1.2. Dobra reputacja 34
 - 2.1.3. Odpowiednia zdolność finansowa 36
 - 2.1.4. Kompetencje zawodowe 37
- 2.2. Zezwolenie na wykonywanie zawodu przewoźnika drogowego i licencje wspólnotowe 40
- 2.3. Zasady dopuszczania do wykonywania przewozów na potrzeby własne 42
- 2.4. Kabotaż 43
- 2.5. Nadzór, kontrola i sankcje 45
- 2.6. Dokumenty niezbędne w transporcie drogowym rzeczy 49
- 2.7. Leasing i najem pojazdów 50
- 2.8. Zakres dokumentów i karnetów TIR oraz odpowiedzialność z tytułu posługiwania się nimi 52
- Bibliografia 60

ROZDZIAŁ 3. NORMY I ASPEKTY TECHNICZNE DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTWA TRANSPORTU DROGOWEGO RZECZY 62

- 3.1. Wymagania techniczne 62
- 3.2. Homologacja pojazdów 66
 - 3.2.1. Rejestracja pojazdów 68
 - 3.2.2. Badania techniczne pojazdów 70
- 3.3. Utrzymanie pojazdów i ich wyposażenia w odpowiednim stanie technicznym 73
 - 3.3.1. Obsługa codzienna pojazdu 73
 - 3.3.2. Obsługa techniczna pojazdu 75
 - 3.3.3. Naprawy pojazdów 78
 - 3.3.4. Techniczne urządzenia transportowe 79
 - 3.3.5. Transport kombinowany i techniki przeładunku poziomego 82
 - 3.3.5.1. Transport kombinowany 82
 - 3.3.5.2. Techniki przeładunku poziomego 84
- Bibliografia 87

ROZDZIAŁ 4. WARUNKI WYKONYWANIA NIEKTÓRYCH PRZEWÓZÓW TOWAROWYCH 91

- 4.1. Przewóz żywności 91

4.2. Przewóz zwierząt	95
4.3. Przewóz drogowy towarów niebezpiecznych	98
4.3.1. Oznakowanie towarów niebezpiecznych i pojazdów przeznaczonych do transportu takich materiałów	102
4.3.2. Wymogi względem wyposażenia pojazdów przewożących towary niebezpieczne	105
4.3.3. Nadzorowanie pojazdów do przewozu towarów niebezpiecznych	107
4.3.4. Ograniczenia w poruszaniu się pojazdów przewożących towary niebezpieczne	107
4.3.5. Wymagania konstrukcyjne i dopuszczenie do ruchu pojazdów przewożących materiały niebezpieczne	108
4.3.6. Zalecane środki ostrożności podczas przewozu towarów niebezpiecznych	109
4.4. Przewóz odpadów	110
4.5. Monitorowanie drogowego przewozu towarów wrażliwych	114
Bibliografia	116

ROZDZIAŁ 5. BEZPIECZEŃSTWO DROGOWE 120

5.1. Kwalifikacje kierowcy	121
5.1.1. Prawo jazdy	123
5.1.2. Świadectwo kwalifikacji zawodowej	126
5.1.3. Badania lekarskie i psychologiczne	128
5.1.4. Kod 95	132
5.2. Instrukcje dla kierowców z zakresu wymogów bezpieczeństwa	132
5.2.1. Przygotowanie pojazdu do pracy przewozowej	132
5.2.2. Obowiązkowe wyposażenie pojazdu	133
5.3. Procedury stosowane w razie wypadku	135
5.3.1. Wzywanie pomocy	139
5.3.2. Pierwsza pomoc w wypadkach drogowych	140
5.3.3. Podstawowe zasady udzielania pierwszej pomocy w niektórych stanach zagrożenia zdrowia i życia poszkodowanych w wypadkach drogowych	147
5.3.4. Postępowanie w razie pożaru	151
5.3.5. Ewakuacja osób z samochodu ciężarowego	154
Bibliografia	156

ROZDZIAŁ 6. BEZPIECZEŃSTWO DROGOWE – UWARUNKOWANIA TECHNICZNE 158

6.1. Przestrzeganie przepisów ruchu drogowego przez kierowców zawodowych na terenie różnych państw członkowskich Unii Europejskiej	158
6.1.1. Przepisy ruchu drogowego w krajach Unii Europejskiej	159
6.1.2. Oznakowanie dróg	161
6.1.3. Ograniczenia w ruchu	162
6.1.4. Miejsca postojowe	165
6.1.5. Nadzór nad flotą pojazdów	166
6.2. Bezpieczne mocowanie ładunków	167
6.2.1. Dobór pojazdu	168
6.2.2. Dobór metody załadunku	169
6.2.3. Planowanie rozmieszczenia ładunku	169
6.2.4. Dobór metody mocowania	171
6.2.5. Dobór liczby i rodzaju środków mocujących i elementów zabezpieczających	174
6.2.6. Sprawdzanie jakości zamocowania	175
6.3. Nowoczesne elektroniczne systemy bezpieczeństwa w pojazdach	176
Bibliografia	178

ROZDZIAŁ 7. EKOLOGICZNE ASPEKTY DZIAŁALNOŚCI TRANSPORTOWEJ 181

7.1. Ekologiczne uwarunkowania działalności przedsiębiorstw transportu drogowego	181
7.1.1. Wprowadzenie	181
7.1.2. Wpływ parametrów opon samochodowych na poziom emisji spalin	183
7.1.3. Hałas związany z transportem drogowym	185
7.1.4. Klasy i normy spalania paliw – normy Euro	189
7.2. Zasady postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacji	191
Bibliografia	195

ROZDZIAŁ 8. ŚRODOWISKOWE OGRANICZENIA DZIAŁALNOŚCI TRANSPORTOWEJ 199

8.1. Opłaty środowiskowe ponoszone z tytułu wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza	199
---	-----

8.2. Krajowa baza o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji	203
8.3. Strefy ograniczonego ruchu dla transportu drogowego	204
8.3.1. Strefy ograniczonego ruchu w Polsce	204
8.3.2. Strefy czystego transportu w Europie i w Polsce	209
Bibliografia	215
PODSUMOWANIE	218
SPIS RYSUNKÓW I TABEL	220
PRZYKŁADOWE ZADANIE	222