

SPIS TREŚCI
do książki pt. „Przewóz towarów niebezpiecznych.
Materiały szkoleniowe”
Autor: Paweł Bielecki

Wstęp	7
Rozdział I	
PRZEWÓZ TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH – KURS PODSTAWOWY	
1.1. Przepisy międzynarodowe i krajowe	9
1.1.1. Przepisy międzynarodowe	9
1.1.2. Przepisy krajowe	10
1.2. Klasyfikacja towarów niebezpiecznych	11
1.2.1. Kody klasyfikacyjne towarów niebezpiecznych	11
1.2.2. Numery rozpoznawcze towarów niebezpiecznych	12
1.3. Przepisy szczegółowe dotyczące poszczególnych klas	12
1.3.1. Klasa 1. Materiały i przedmioty wybuchowe	12
1.3.2. Klasa 2. Gazy	12
1.3.3. Klasa 3. Materiały ciekłe zapalne	14
1.3.4. Klasa 4.1. Materiały stałe zapalne, materiały samoreaktywne oraz materiały wybuchowe stałe odczulone	15
1.3.5. Klasa 4.2. Materiały samozapalne	17
1.3.6. Klasa 4.3. Materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne	19
1.3.7. Klasa 5.1. Materiały utleniające	20
1.3.8. Klasa 5.2. Nadtlenki organiczne	22
1.3.9. Klasa 6.1. Materiały trujące	23
1.3.10. Klasa 6.2. Materiały zakaźne	25
1.3.11. Klasa 7. Materiały promieniotwórcze	26
1.3.12. Klasa 8. Materiały żrące	26
1.3.13. Klasa 9. Różne materiały i przedmioty niebezpieczne	28
1.4. Pakowanie towarów niebezpiecznych	29
1.4.1. Wiadomości ogólne	29
1.4.2. Kod określający typ opakowania	30
1.4.3. Oznakowanie opakowania	31
1.4.4. Oznakowanie sztuk przesyłki	32
1.4.5. Wzory nalepek ostrzegawczych	34
1.5. Przewóz towarów niebezpiecznych w sztukach przesyłki	39
1.5.1. Wyłączenia	39
1.5.2. Warunki przewozu w sztukach przesyłki	47
1.6. Przewóz towarów niebezpiecznych luzem	58
1.7. Transport multimodalny	59
1.8. Dokumentacja przewozowa	60
1.8.1. Dokument przewozowy	61

1.8.2. Instrukcje pisemne	62
1.8.3. Certyfikat pakowania kontenera	67
1.8.4. Zaświadczenia o przeszkoleniu kierowcy	67
1.8.5. Świadectwo dopuszczenia pojazdów	69
1.8.6. Kopia świadectwa dopuszczenia przez właściwą władzę	72
1.8.7. Zgłoszenie o transporcie do właściwych władz	72
1.9. Obowiązki uczestników przewozu towarów niebezpiecznych	72
1.9.1. Obowiązki głównych uczestników przewozu	72
1.9.2. Obowiązki innych uczestników przewozu	74
1.10. Szkolenia osób zaangażowanych w przewóz	76
1.11. Ochrona towarów niebezpiecznych	77
1.11.1. Szkolenia w zakresie ochrony ładunku	78
1.11.2. Towary niebezpieczne dużego ryzyka	78
1.11.3. Plan ochrony	80
1.11.4. Ograniczenia przejazdu przez tunele	81
1.12. Kontrola przewozu towarów niebezpiecznych	84
1.13. Jednostki transportowe	86
1.13.1. Rodzaje pojazdów	86
1.13.2. Oznakowanie pojazdów	87
1.13.3. Wyposażenie pojazdów	93
1.14. Podstawowe definicje i określenia	95
1.15. Przykładowe pytania kontrolne	98

Rozdział II

PRZEWÓZ TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH W CYSTERNACH

2.1. Rodzaje cystern	127
2.2. Budowa i wyposażenie cystern	128
2.3. Kodowanie cystern, pojazdów-baterii i MEGC	130
2.4. Napełnianie cystern	132
2.5. Znakowanie i oznakowanie cystern	133
2.6. Przewóz	136
2.6.1. Dokumenty przewozowe	136
2.6.2. Obowiązki kierowcy – załadunek i rozładunek	136
2.6.3. Oddziaływanie ładunku na zachowanie pojazdu	137
2.7. Podstawowe definicje i określenia	138
2.8. Przykładowe pytania testowe	140

Rozdział III

PRZEWÓZ TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH PROMIENIOTWÓRCZYCH

3.1. Klasyfikacja	155
3.2. Przewóz w sztukach przesyłki	157
3.2.1. Grupy sztuk przesyłki	157
3.2.2. Kategorie sztuk przesyłki	157
3.2.3. Oznakowanie sztuk przesyłki	158
3.3. Procedury nadawcze	160
3.4. Oznakowanie pojazdów	161
3.5. Podstawowe definicje i określenia	162
3.6. Przykładowe pytania testowe	162

Rozdział IV

PRZEWÓZ TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH WYBUCHOWYCH

4.1. Klasyfikacja	182
4.1.1. Definicje podklas	183
4.1.2. Definicje grup zgodności materiałów i przedmiotów	183
4.2. Pakowanie materiałów wybuchowych	185
4.3. Rodzaje i oznakowanie pojazdów	185
4.3.1. Wymagania dla pojazdów przewożących materiały wybuchowe w sztukach przesyłki	185
4.3.2. Dodatkowe wymagania dla pojazdów typu MEMU	187
4.3.3. Oznakowanie pojazdów	188
4.4. Procedury nadawcze	188
4.5. Podstawowe definicje i określenia	190
4.6. Przykładowe pytania testowe	190
Literatura	210