

**SPIS TREŚCI DO KSIĄŻKI**  
**„PRZEWÓZ TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH – MATERIAŁY SZKOLENIOWE”**  
**AUTOR – JAN BĘBNOWSKI**

<b>WSTĘP</b> .....	7
<b>Niektóre skróty używane w podręczniku</b> .....	8

**Rozdział I**  
**WIADOMOŚCI OGÓLNE**

<b>1.1. Regulacje prawne</b> .....	9
1.1.1. Przepisy krajowe .....	9
1.1.2. Przepisy międzynarodowe .....	10
<b>1.2. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR</b> .....	10
1.2.1. Cel stosowania Umowy ADR .....	10
1.2.2. Struktura Umowy ADR .....	10
1.2.3. Podstawowe definicje i określenia .....	11
1.2.4. Jednostki miar .....	19

**Rozdział II**  
**KLASYFIKACJA TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH**

<b>2.1. Wiadomości ogólne</b> .....	21
2.1.1. Zasady klasyfikacji .....	21
2.1.2. Podział na klasy .....	21
2.1.3. Kody klasyfikacyjne towarów niebezpiecznych .....	21
2.1.4. Numery rozpoznawcze towarów niebezpiecznych oraz zagrożeń .....	22
<b>2.2. Przepisy szczególne dotyczące różnych klas</b> .....	24
2.2.1. Klasa 1. Materiały i przedmioty wybuchowe .....	24
2.2.2. Klasa 2. Gazy .....	26
2.2.3. Klasa 3. Materiały ciekłe zapalne .....	28
2.2.4. Klasa 4.1. Materiały stałe zapalne, materiały samoreaktywne oraz materiały wybuchowe stałe odczulone .....	29
2.2.5. Klasa 4.2. Materiały samozapalne .....	30
2.2.6. Klasa 4.3. Materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne .....	31
2.2.7. Klasa 5.1. Materiały utleniające .....	32
2.2.8. Klasa 5.2. Nadtlenki organiczne .....	34
2.2.9. Klasa 6.1. Materiały trujące .....	35
2.2.10. Klasa 6.2. Materiały zakaźne .....	36
2.2.11. Klasa 7. Materiały promieniotwórcze .....	37
2.2.12. Klasa 8. Materiały żrące .....	39
2.2.13. Klasa 9. Różne materiały i przedmioty niebezpieczne .....	41

**Rozdział III**  
**PAKOWANIE TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH**

<b>3.1. Wiadomości ogólne</b> .....	43
<b>3.2. Zasady pakowania</b> .....	43
<b>3.3. Kod określający typ opakowania</b> .....	43
<b>3.4. Wzory nalepek ostrzegawczych</b> .....	46
<b>3.5. Oznakowanie sztuki przesyłki</b> .....	50
3.5.1. Oznakowanie opakowania .....	50
3.5.2. Umieszczanie nalepek ostrzegawczych .....	51
3.5.3. Dodatkowe oznakowanie sztuk przesyłki .....	51

## Rozdział IV

### PRZEWÓZ TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH W SZTUKACH PRZESYŁKI

<b>4.1. Wyłączenia</b> .....	53
4.1.1. Wyłączenia wynikające z charakteru operacji transportowych .....	53
4.1.2. Wyłączenia dotyczące przewozu gazów .....	53
4.1.3. Wyłączenia dotyczące przewozu paliw płynnych .....	54
4.1.4. Wyłączenia dotyczące towarów niebezpiecznych pakowanych w ilościach ograniczonych .....	54
4.1.5. Wyłączenia dotyczące towarów niebezpiecznych pakowanych w ilościach wyłączonych .....	56
4.1.6. Wyłączenia dotyczące ilości przewożonych w jednostce transportowej .....	57
4.1.7. Inne wyłączenia .....	60
<b>4.2. Dokumentacja przewozowa</b> .....	60
4.2.1. Dokument przewozowy .....	60
4.2.2. Instrukcje pisemne dla załogi pojazdu .....	61
4.2.3. Certyfikat pakowania kontenera .....	65
4.2.4. Zaświadczenie o przeszkoleniu kierowcy .....	65
4.2.5. Świadczenie dopuszczenia pojazdów do przewozu niektórych towarów niebezpiecznych .....	65
4.2.6. Kopia świadectwa dopuszczenia przez właściwą władzę .....	68
4.2.7. Zgłoszenie do Komendanta Wojewódzkiego Policji oraz do Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej .....	68
<b>4.3. Obowiązki uczestników przewozu w zakresie bezpieczeństwa</b> .....	68
4.3.1. Ogólne środki bezpieczeństwa .....	68
4.3.2. Obowiązki głównych uczestników przewozu .....	68
4.3.3. Obowiązki innych uczestników przewozu .....	70
<b>4.4. Ochrona towarów niebezpiecznych</b> .....	71
4.4.1. Szkolenie w zakresie ochrony .....	71
4.4.2. Towary niebezpieczne dużego ryzyka .....	72
4.4.3. Plan ochrony .....	73
4.4.4. Wskazówki praktyczne dla kierowcy w zakresie ochrony towarów niebezpiecznych .....	73
<b>4.5. Kontrola przewozu towarów niebezpiecznych</b> .....	74
4.5.1. Kontrola administracyjna .....	74
4.5.2. Doradca do spraw bezpieczeństwa w transporcie drogowym towarów niebezpiecznych .....	75
<b>4.6. Jednostki transportowe</b> .....	76
4.6.1. Rodzaje pojazdów .....	76
4.6.2. Oznakowanie pojazdów .....	76
4.6.3. Wyposażenie pojazdów .....	82
4.6.4. Warunki przewozu towarów niebezpiecznych w sztukach przesyłki .....	85

## Rozdział V

### PRZEWÓZ TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH W CYSTERNACH

<b>5.1. Wiadomości ogólne</b> .....	99
5.1.1. Rodzaje cysterń .....	99
5.1.2. Wymagania dotyczące cysterń .....	99
<b>5.2. Oznakowanie cysterń</b> .....	103
5.2.1. Odblaskowe tablice ostrzegawcze .....	103
5.2.2. Nalepki ostrzegawcze .....	103
<b>5.3. Warunki przewozu</b> .....	103
5.3.1. Dokumenty przewozowe .....	103
5.3.2. Załadunek, rozładunek oraz przewóz towarów niebezpiecznych .....	103

### **Zawartość załącznika płytowego**

- 1. Ustawa o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych**
- 2. Pozostałe akty prawne**
- 3. Materiały i przedmioty niedopuszczone do przewozu**
- 4. Wykazy pozycji grupowych**
- 5. Tabela pierwszeństwa zagrożeń**