

## **1 WPROWADZENIE**

- Przepisy
- Wykaz przepisów uzupełniających
- Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych - fragmenty
- Formularz listy kontrolnej w przewozie drogowym towarów niebezpiecznych
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/403 - fragmenty
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) - fragmenty

## **2 KLASYFIKACJA TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH**

- TARYFIKATOR NARUSZEŃ
- Klasy towarów niebezpiecznych
- Kody klasyfikacyjne
- Znaczenie liter w kodach klasyfikacyjnych w klasach: 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 i 9
- Materiały zagrażające środowisku
- Szczegółowa charakterystyka klas, z uwzględnieniem zagrożeń dominujących i dodatkowych
- Klasa 1 materiały wybuchowe i przedmioty z materiałami wybuchowymi
- Klasa 2 gazy
- Klasa 3 materiały zapalne ciekłe
- Klasa 4.1 materiały zapalne stałe, materiały samoreaktywne, materiały polimeryzujące i materiały wybuchowe odczulone stałe
- Klasa 4.2 materiały podatne na samozapalenie
- Klasa 4.3 materiały wydzielające w zetknięciu z wodą gazy palne
- Klasa 5.1 materiały utleniające
- Klasa 5.2 nadtlutki organiczne
- Klasa 6.1 materiały trujące
- Klasa 6.2 materiały zakaźne
- Klasa 7 materiały promieniotwórcze
- Klasa 8 materiały żrące
- Klasa 9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne
- Oznakowanie CLP
- Oznakowanie magazynowe
- Klasyfikacja odpadów
- Klasyfikacja odpadów nieuznanych za niebezpieczne w katalogu odpadów
- Klasyfikacja odpadów uznanych za niebezpieczne w katalogu odpadów

## **3 OPAKOWANIA, SZTUKI PRZESYŁKI I OPAKOWANIA ZBIORCZE**

- TARYFIKATOR NARUSZEŃ
- Sztuki przesyłki

- - znaki i nalepki
- - oznakowanie opakowania
- Opakowanie kombinowane
- Opakowanie złożone
- Opakowania zbiorcze
- Przykłady oznakowania opakowań

#### **4 ZWOLNIENIA**

- Zwolnienia ze względu na niezarobkowy charakter przewozu (1.1.3.1 ADR)
- Zwolnienia dotyczące przewozu paliw (1.1.3.3 ADR)
- Zwolnienia dotyczące towarów pakowanych w ilościach wyłączonych (E) (3.5 ADR)
- Zwolnienia dotyczące towarów pakowanych w ilościach ograniczonych (LQ) (3.4 ADR)
- Zwolnienia dotyczące towarów ładowanych w ilościach ograniczonych (1.1.3.6 ADR)
- Maksymalna ilość całkowita na jednostkę transportową (1.1.3.6 ADR)
- Przykład wypełnionego dokumentu przewozowego

#### **5 DOKUMENTY**

- TARYFIKATOR NARUSZEŃ
- W jednostce transportowej powinny znajdować się następujące dokumenty
- Dokument przewozowy (5.4.1.1.1 ADR)
- Dodatkowe zapisy w dokumencie przewozowym: Zastosowanie / objaśnienia
- Przykłady dokumentów przewozowych
- Certyfikat pakowania kontenera / pojazdu (5.4.2 ADR)
- Instrukcje pisemne zgodne z ADR (5.4.3 ADR)
- Zaświadczenie o przeszkoleniu kierowcy (zaświadczenie ADR)
- Kopia świadectwa dopuszczenia przez właściwą władzę (5.4.2.1(c), (d) oraz 5.4.1.2.3.3 ADR)
- Świadectwo dopuszczenia pojazdów do przewozu niektórych towarów niebezpiecznych (9.1.3)
- TARYFIKATOR NARUSZEŃ
- Przechowywanie dokumentów
- Sprawozdanie roczne
- Raport powypadkowy
- Wzór raportu powypadkowego
- Zestawienie wymagań

#### **6 PRZEWÓZ W SZTUKACH PRZESYŁKI**

- TARYFIKATOR NARUSZEŃ
- Kontrola poprzedzająca czynności ładunkowe
- Załadunek
- Zakazy ładowania towarów niebezpiecznych z żywnością i karmą dla zwierząt
- Przewóz jako ładunek całkowity
- Rozładunek

- Zabezpieczenie ładunku na pojeździe (7.5.7 ADR)
- Przewóz w temperaturze kontrolowanej
- Ograniczenia masy ładunku na jednostkę transportową dotyczą towarów klas 1, 4.1 i 5.2
- Przewóz materiałów i przedmiotów wybuchowych
- Zakazy ładowania razem różnych towarów niebezpiecznych do jednego pojazdu lub kontenera
- Zakazy ładowania razem towarów klasy 1 na podstawie ich grup zgodności

## **7. PRZEWÓZ LUZEM**

- TARYFIKATOR NARUSZEŃ
- Przewóz na warunkach określonych kodami BK1, BK2, BK3
- Przewóz na warunkach określonych kodami VC
- Wymagania konstrukcyjne dla kontenerów do przewozu luzem (BK1, BK2 i BK3)

## **8 PRZEWÓZ W CYSTERNACH**

- TARYFIKATOR NARUSZEŃ
- Materiały dopuszczone do przewozu w cysternach
- Zasady napełniania cystern
- Maksymalne dopuszczalne stopnie napełnienia cystern do materiałów ciekłych
- Maksymalne dopuszczalne stopnie napełnienia cystern dla UN 1965
- Sposoby napełniania / opróżniania cystern
- Wyposażenie konstrukcyjne i obsługowe cystern opróżnianych od dołu (LGBF)
- Wymagania dotyczące oznakowania cystern
- Kodowanie i hierarchia cystern dla klasy 2
- Kodowanie i hierarchia cystern do materiałów klasy 1 i klas 3 do 9
- Hierarchia cystern przenośnych
- Wpływ ładunku na stabilność pojazdu z cysterną

## **9 POJAZDY - OZNAKOWANIE I UMIESZCZANIE NALEPEK (8.1.3 i 5.3 ADR)**

- TARYFIKATOR NARUSZEŃ
- Tablice
- Numery na tablicach
- Znaczenie numerów rozpoznawczych zagrożeń
- Nalepki
- Znaki
- Przykłady umieszczania tablic, nalepek i znaków na pojazdach
- Tablice i nalepki przy przewozie klasy 1
- Tablice i nalepki przy przewozie klasy 7

## **10 WYPOSAŻENIE POJAZDÓW**

- TARYFIKATOR NARUSZEŃ

- Gańnice (8.1.4 ADR)
- Wyposażenie awaryjne (8.1.5 ADR)
- Zestawienie wymaganego wyposażenia awaryjnego według numerów nalepek ostrzegawczych

## **11 KONSTRUKCJA POJAZDÓW**

- TARYFIKATOR NARUSZEŃ
- Wymagania ogólne
- Wymagania dodatkowe dla pojazdów EX/II, EX/III, FL, AT i MEMU - dopuszczenie do przewozu
- Wymagania techniczne pojazdów EX/II, EX/III, FL, AT i MEMU
- ZASADY ZASTĘPOWANIA POJAZDÓW EX/II, EX/III, AT, FL i OX
- Pojazdy EX/II i EX/III przeznaczone do przewozu towarów klasy 1
- Pojazdy izolowane termicznie, pojazdy chłodzone 121
- Ruchome jednostki do wytwarzania materiałów wybuchowych - MEMU
- Pojazdy FL, OX, AT

## **12 UDZIAŁ W RUCHU DROGOWYM**

- TARYFIKATOR NARUSZEŃ
- Postój
- Nadzór
- Zakazy ruchu pojazdów z towarami niebezpiecznymi
- Znaki drogowe dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych
- BEZPIECZEŃSTWO W TUNELACH
- Zakazy wjazdu do tuneli
- Objaśnienia kategorii tuneli
- Przykłady wyznaczania tras przewozu przez tunele
- Ograniczenia przewozu przez tunele drogowe w Państwach-Stronach ADR

## **13 OCHRONA TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH**

- TARYFIKATOR NARUSZEŃ
- Wykaz towarów niebezpiecznych dużego ryzyka
- Plan ochrony towarów niebezpiecznych dużego ryzyka
- Nadzorowanie pojazdów, wskazówki praktyczne dla kierowcy

## **14 TRANSPORT MULTIMODALNY (KOMBINOWANY)**

- Transport zawierający przewóz drogowy i morski lub lotniczy
- Przewóz pojazdów innymi rodzajami transportu
- Tabela segregacji towarów niebezpiecznym w transporcie morskim

## **15 POSTĘPOWANIE W SYTUACJACH AWARYJNYCH**

- Podstawowe zasady udzielania pierwszej pomocy

## 16 SZKOLENIE KIEROWCÓW I INNYCH OSÓB

- Szkolenie kierowców
- Zaświadczenie o przeszkoleniu kierowcy
- Szkolenie doradców do spraw bezpieczeństwa (DGSA)
- Szkolenie innych osób

## 17 WYKAZ TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

## 18 PRZEPISY SZCZEGÓLNE

Przepisy dotyczące materiałów i przedmiotów ( \_\_ )

- Przepisy dotyczące przewozu w sztukach przesyłki (V \_)
- Przepisy dotyczące przewozu luzem (BK \_ i VV \_)
- Przepisy dotyczące przewozu luzem w przypadku zastosowania przepisów VC
- Przepisy dotyczące czynności ładunkowych (CV \_)
- Przepisy dotyczące wykonywania przewozu (S \_)
- PRZEPISY DOTYCZĄCE CYSTERN
- Zatwierdzenie typu (TA)
- Konstrukcja (TC)
- Wyposażenie (TE)
- Znakowanie (TM)
- Badania (TT)
- Używanie (TU)
- PRZEPISY DOTYCZĄCE CYSTERN PRZENOŚNYCH (TP)
- Opis nalepek i znaków

### Okładki:

- 2 Tablice i znaki
- 3 Lista kontrolna ADR
- 4 Nalepki ostrzegawcze
  - Wkładka: instrukcje pisemne zgodne z ADR
  - Zakładka Nagłówek wykazu towarów niebezpiecznych