

ZAŁĄCZNIK Nr 3

ZAKRES, RAMOWY PROGRAM I MINIMALNY CZAS TRWANIA KURSU DORADCY

I.

Zakres kursu

Nr części	Tytuł	Liczba godzin
1	Część ogólna	24
2	Część specjalistyczna:	
	a) przewóz drogowy	16
	b) przewóz koleją	16
	c) przewóz żeglugą śródlądową	16
3	Konsultacje	4

II.

Ramowy program

1.

Część ogólna

Lp.	Temat	Liczba godzin
1	Przepisy krajowe i międzynarodowe regulujące przewóz towarów niebezpiecznych , w szczególności cel i zakres regulacji oraz praktyczne posługiwanie się przepisami	1
2	Klasyfikacja towarów niebezpiecznych , w szczególności zagrożenia stwarzane przez towary niebezpieczne, zasady klasyfikacji, rola właściwych władz w procesie klasyfikacji, przepisy szczególne dla poszczególnych klas, towary niedopuszczone do przewozu, odpady niebezpieczne, materiały wybuchowe i przedmioty z materiałami wybuchowymi (klasa 1), materiały promieniotwórcze (klasa 7)	4
3	Budowa i używanie opakowań , w szczególności ogólne zasady pakowania, rodzaje i kategorie opakowań, kodowanie opakowań, instrukcje pakowania, zasady doboru opakowań, badanie opakowań	2
4	Zasady oznakowania: - nalepki ostrzegawcze, - tablice barwy pomarańczowej, - znaki i oznakowania, - szczegółowe wymagania dotyczące oznakowania m.in. sztuk przesyłek, kontenerów, kontenerów - cystern, cystern przenośnych, MEGC, MEMU i pojazdów	3
5	Dokumentacja:	2

	<ul style="list-style-type: none"> - dokument przewozowy, - certyfikat pakowania kontenera, - raport o zdarzeniu zaistniałym podczas przewozu towarów niebezpiecznych, - roczne sprawozdanie z działalności w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych 	
6	<p>Szczególne warunki przewozu towarów niebezpiecznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przewóz towarów niebezpiecznych w ilościach ograniczonych i wyłączonych, - przewóz towarów niebezpiecznych na zasadach wyłączenia stosowania przepisów, - odstępstwa, ograniczenia przewozowe, - przewozy materiałów promieniotwórczych 	3
7	<p>Warunki przewozu, załadunku, rozładunku, manipulowanie ładunkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przewóz w sztukach przesyłek, - przewóz towaru luzem, kontenery do przewozu towaru luzem, - pakowanie razem, - ładowanie razem 	2
8	<p>Obowiązki uczestników przewozu, kontrola przewozów, zasady odpowiedzialności za naruszenie przepisów o przewozie towarów niebezpiecznych i za szkody spowodowane takim przewozem</p>	1
9	<p>Ćwiczenia i konsultacje z zakresu obowiązków doradcy, w szczególności sporządzanie raportów powypadkowych, sporządzanie rocznego sprawozdania z działalności w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych oraz sporządzanie planów ochrony towarów niebezpiecznych dużego ryzyka</p>	6

2.

Część specjalistyczna:

a)

przewóz drogowy

Lp.	Temat	Liczba godzin
1	<p>Przepisy dotyczące przewozu drogowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przepisy krajowe i międzynarodowe dotyczące przewozu drogowego towarów niebezpiecznych 	1
2	<p>Dokumentacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dokumenty przewozowe w transporcie krajowym i międzynarodowym - zasady sporządzania, ćwiczenia, - instrukcje pisemne zgodne z ADR, - świadectwo dopuszczenia pojazdu ADR, 	1

	<ul style="list-style-type: none"> - zaświadczenie ADR, - inne dokumenty wymagane przy przewozie drogowym towarów niebezpiecznych 	
3	<p>Pojazdy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymagania konstrukcyjne dla pojazdów, - wymagania dotyczące skrzyń ładunkowych pojazdów, - pojazdy EX/II, EX/III, FL, AT, OX, MEMU, - wyposażenie jednostek transportowych (podstawowe, dodatkowe), - sprzęt gaśniczy, - oznakowanie jednostek transportowych przewożących towary niebezpieczne w sztukach przesyłek, luzem lub w cysternach 	4
4	<p>Załadunek i rozładunek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mocowanie ładunku na pojeździe, - wymagania dotyczące załadunku i rozładunku niektórych towarów, w szczególności ograniczenia ilościowe, - zakazy ładowania razem (do jednego pojazdu) różnych towarów niebezpiecznych oraz towarów niebezpiecznych z żywnością, - zakazy ładowania razem - ćwiczenia 	3
5	<p>Przewóz w cysternach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dobór cysterny na podstawie właściwości fizyko-chemicznych towaru, -charakterystyka cystern stałych, odejmowalnych, przenośnych, kontenerów-cystern, pojazdów--baterii oraz cystern napełnianych podciśnieniowo, - kodowanie cystern (zastosowanie), zasady hierarchii cystern, - wyposażenie konstrukcyjne i obsługowe cystern, - układy i urządzenia bezpieczeństwa stosowane w cysternach, - zasady załadunku i rozładunku cystern, stopień napełnienia cystern 	3
6	<p>Zagrożenia dla ludzi i środowiska spowodowane przewozem drogowym towarów niebezpiecznych; ratownictwo techniczne i chemiczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zagrożenia stwarzane przez towary niebezpieczne, następstwa zdarzeń, - organizacja systemu ratowniczo-gaśniczego, - powiadamianie o zdarzeniu, - zasady działań ratowniczych na miejscu zdarzenia, 	3

	<ul style="list-style-type: none"> - analiza okoliczności i przyczyn zaistniałych zdarzeń, - ochrona środowiska 	
7	<p>Szkolenie kierowców i innych osób związanych z przewozem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rodzaje i zakres kursów, - dokumentacja z przeprowadzonych kursów 	1

b)
przewóz koleją

Lp.	Temat	Liczba godzin
1	<p>Przepisy kolejowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przepisy krajowe i międzynarodowe dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych koleją, - przepisy zarządcy infrastruktury 	1
2	<p>Dokumentacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - listy przewozowe w komunikacji krajowej i międzynarodowej - zasady wypełniania, ćwiczenia, - dokumenty kolejowe 	2
3	<p>Znakowanie wagonów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zasady znakowania wagonów (krytych, odkrytych, platform), - znaki dotyczące manewrowania 	1
4	<p>Przewóz w cysternach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dobór cysterny do towaru na podstawie stwarzanych zagrożeń oraz stanu skupienia, - charakterystyka cystern stałych, odejmovalnych, przenośnych, kontenerów-cystern, wagonów-baterii oraz cystern do przewozu odpadów - kodowanie cystern, - układy i urządzenia bezpieczeństwa stosowane w cysternach, - zasady załadunku i rozładunku cystern 	4
5	<p>Zagadnienie eksploatacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdanie/przyjęcie przesyłki do przewozu, - zasady wykonywania prac manewrowych, - formowanie pociągu, 	4

	<ul style="list-style-type: none"> - odległość ochronna, - wyposażenie pojazdów trakcyjnych w pociągach z wagonami z towarami niebezpiecznymi, - przewóz wagonów próżnych nieczyszczonych, - oczyszczanie wagonów po przewozie towarów niebezpiecznych 	
6	<p>Zagrożenia dla ludzi i środowiska spowodowane przewozem towarów niebezpiecznych kolejną - ratownictwo techniczne i chemiczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zagrożenia stwarzane przez towary niebezpieczne, następstwa wypadków, - powiadamianie o zdarzeniu, - zasady działań ratowniczych na miejscu zdarzenia, - przyczyny zdarzeń, - ochrona środowiska 	3
7	<p>Szkolenie pracowników:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zasady prowadzenia szkoleń, - dokumentacja szkolenia 	1

c)
przewóz żegluga śródlądową

Lp.	Temat	Liczba godzin
1	<p>Statki używane do przewozu materiałów niebezpiecznych:</p> <p>konstrukcja</p> <p>a) wyposażenie, w tym</p> <ul style="list-style-type: none"> - podstawowe, - dodatkowe, - sprzęt gaśniczy, <p>b) oznakowanie statków przewożących materiały niebezpieczne</p>	4
2	<p>Załadunek i rozładunek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakazy ładowania razem (do jednego pojazdu) różnych materiałów niebezpiecznych oraz materiałów niebezpiecznych razem z żywnością, - szczególne wymagania dotyczące załadunku i rozładunku niektórych materiałów, w szczególności ograniczenia ilościowe, zasady załadunku, rozładunku zbiornikowców, 	2

	- zakazy ładowania razem - ćwiczenia	
3	<p>Dokumenty wymagane podczas przewozu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rodzaje dokumentów, - analiza danych zawartych w dokumencie przewozowym, - weryfikacja danych zawartych w dokumencie przewozowym, - ćwiczenia 	2
4	<p>Wymagania w stosunku do cystern, kontenerów przewożących materiały niebezpieczne</p>	2
5	<p>Przewóz w zbiornikowcach:</p> <p>rodzaje zbiornikowców:</p> <p>a) zbiornikowce do przewozu materiałów o różnych stanach skupienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gazowym, - ciekłym, - stałym, <p>b) zbiornikowce do przewozu odpadów,</p> <p>c) układy i urządzenia bezpieczeństwa stosowane w zbiornikowcach</p>	3
6	<p>Zagrożenia dla ludzi i środowiska spowodowane przewozem materiałów niebezpiecznych - ratownictwo techniczne i chemiczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizacja systemu ratowniczo-gaśniczego, - zasady działań ratowniczych na miejscu wypadku z materiałem niebezpiecznym, - zagadnienia ochrony środowiska 	3