

## SPIS TREŚCI

## TOM II

		strona
<b>Załącznik A</b>	<b>Przepisy ogólne i przepisy dotyczące materiałów i przedmiotów</b>	
<b>(c.d.)</b>	<b>niebezpiecznych .....</b>	<b>1</b>
<b>Część 4</b>	<b>Przepisy dotyczące stosowania opakowań i cystern .....</b>	<b>3</b>
<b>Dział 4.1</b>	<b>Stosowanie opakowań, w tym dużych pojemników do przewozu luzem (DPPL) oraz opakowań dużych .....</b>	<b>5</b>
4.1.1	Przepisy ogólne dotyczące pakowania towarów niebezpiecznych dla opakowań, w tym do DPPL i opakowań dużych .....	5
4.1.2	Dodatkowe przepisy ogólne dotyczące stosowania DPPL .....	35
4.1.3	Przepisy ogólne dotyczące instrukcji pakowania.....	36
4.1.4	Wykaz instrukcji pakowania .....	40
4.1.5	Przepisy szczególne pakowania dla towarów klasy 1 .....	148
4.1.6	Przepisy szczególne pakowania dla materiałów klasy 2 i towarów innych klas, określonych w instrukcji pakowania P200 .....	150
4.1.7	Przepisy szczególne pakowania dla nadtlenków organicznych klasy 5.2 i materiałów samoreaktywnych klasy 4.1 .....	153
4.1.8	Przepisy szczególne pakowania dla materiałów zakaźnych (klasa 6.2) .....	155
4.1.9	Przepisy szczególne pakowania dla materiałów promieniotwórczych .....	156
4.1.10	Przepisy szczególne dotyczące pakowania razem .....	160
<b>Dział 4.2</b>	<b>Stosowanie cystern przenośnych oraz wieloelementowych kontenerów do gazu (MEGC) UN .....</b>	<b>166</b>
4.2.1	Przepisy ogólne dotyczące stosowania cystern przenośnych do transportu materiałów klasy 1 oraz klas 3 do 9 .....	166
4.2.2	Przepisy ogólne dotyczące stosowania cystern przenośnych do przewozu gazów nieschłodzonych skroplonych i chemikaliów pod ciśnieniem .....	171
4.2.3	Przepisy ogólne dotyczące stosowania cystern przenośnych do przewozu gazów schłodzonych skroplonych .....	173
4.2.4	Przepisy ogólne dotyczące stosowania wieloelementowych kontenerów do gazu (MEGC) UN .....	174
4.2.5	Instrukcje i przepisy szczególne dla cystern przenośnych .....	176
<b>Dział 4.3</b>	<b>Stosowanie cystern stałych (pojazdów-cystern), cystern odejmowalnych, nadwozi wymiennych-cystern i kontenerów-cystern ze zbiornikami metalowymi oraz pojazdów-baterii i wieloelementowych kontenerów do gazu (MEGC) ....</b>	<b>193</b>
4.3.1	Zakres .....	193
4.3.2	Przepisy mające zastosowanie do wszystkich klas .....	193
4.3.3	Przepisy szczególne mające zastosowanie dla klasy 2 .....	198
4.3.4	Przepisy szczególne mające zastosowanie do klasy 1 oraz klas 3 do 9 .....	210
4.3.5	Przepisy szczególne .....	217

## SPIS TREŚCI (c.d.)

<b>Dział 4.4</b>	<b>Stosowanie cystern wykonanych z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem (FRP), cystern stałych (pojazdów-cystern), cystern odejmowalnych, kontenerów-cystern i nadwozi wymiennych-cystern .....</b>	<b>221</b>
4.4.1	Przepisy ogólne .....	221
4.4.2	Eksploatacja .....	221
<b>Dział 4.5</b>	<b>Stosowanie cystern do przewozu odpadów napelnianych podciśnieniowo .....</b>	<b>222</b>
4.5.1	Stosowanie .....	222
4.5.2	Eksploatacja .....	222
<b>Dział 4.6</b>	<i>(Zarezerwowany)</i> .....	<b>223</b>
<b>Dział 4.7</b>	<b>Stosowanie ruchomych jednostek do wytwarzania materiałów wybuchowych (MEMU) .....</b>	<b>224</b>
4.7.1	Stosowanie .....	224
4.7.2	Eksploatacja .....	224
<b>Część 5</b>	<b>Procedury nadawcze .....</b>	<b>225</b>
<b>Dział 5.1</b>	<b>Przepisy ogólne .....</b>	<b>227</b>
5.1.1	Stosowanie i przepisy ogólne.....	227
5.1.2	Używanie opakowań zbiorczych .....	227
5.1.3	Opakowania próżne nieoczyszczone (w tym DPPL i opakowania duże), cysterny, MEMU, pojazdy i kontenery do przewozu luzem .....	227
5.1.4	Pakowanie razem .....	228
5.1.5	Przepisy ogólne dla klasy 7 .....	228
<b>Dział 5.2</b>	<b>Oznakowanie i umieszczanie nalepek ostrzegawczych .....</b>	<b>235</b>
5.2.1	Oznakowanie sztuk przesyłek .....	235
5.2.2	Umieszczanie nalepek ostrzegawczych na sztukach przesyłek.....	240
<b>Dział 5.3</b>	<b>Oznakowanie i umieszczanie nalepek ostrzegawczych na kontenerach, MEGC, MEMU, kontenerach-cysternach, cysternach przenośnych i pojazdach .....</b>	<b>249</b>
5.3.1	Umieszczanie nalepek ostrzegawczych .....	249
5.3.2	Oznakowanie tablicami barwy pomarańczowej .....	253
5.3.3	Znak dla materiałów o podwyższonej temperaturze .....	260
5.3.4	<i>(Zarezerwowany)</i> .....	260
5.3.5	<i>(Zarezerwowany)</i> .....	260
5.3.6	Znak dla materiałów zagrażających środowisku .....	260
<b>Dział 5.4</b>	<b>Dokumentacja .....</b>	<b>261</b>
5.4.0	Przepisy ogólne .....	261
5.4.1	Dokument przewozowy dla towarów niebezpiecznych oraz informacje z nim związane .....	261
5.4.2	Certyfikat pakowania kontenera lub pojazdu .....	273
5.4.3	Instrukcje pisemne .....	274

## SPIS TREŚCI (c.d.)

	5.4.4	Przechowywanie informacji dotyczących przewozu towarów niebezpiecznych .....	279
	5.4.5	Przykład multimodalnego dokumentu przewozowego dla towarów niebezpiecznych .....	279
<b>Dział</b>	<b>5.5</b>	<b>Przepisy szczególne .....</b>	<b>282</b>
	5.5.1	<i>(Skreślony)</i> .....	282
	5.5.2	Przepisy szczególne dotyczące jednostek transportowych cargo fumigowanych (UN 3359) .....	282
	5.5.3	Przepisy szczególne mające zastosowanie do sztuk przesyłek, pojazdów i kontenerów zawierających materiały wykazujące zagrożenie uduszeniem w przypadku, gdy są używane do celów chłodzenia lub klimatyzowania (takie jak suchy lód (UN 1845) lub azot schłodzony skroplony (UN 1977) lub argon schłodzony skroplony (UN 1951)).....	284
<b>Część 6</b>		<b>Wymagania dotyczące konstrukcji i badania opakowań, dużych pojemników do przewozu luzem (DPPL), opakowań dużych, cystern i kontenerów do przewozu luzem .....</b>	<b>289</b>
<b>Dział</b>	<b>6.1</b>	<b>Wymagania dotyczące konstrukcji i badania opakowań .....</b>	<b>291</b>
	6.1.1	Wymagania ogólne .....	291
	6.1.2	Kod określający typ opakowania .....	292
	6.1.3	Oznakowanie .....	295
	6.1.4	Wymagania dotyczące opakowań .....	299
	6.1.5	Wymagania dotyczące badań opakowań .....	313
	6.1.6	Ciecze wzorcowe do sprawdzania zgodności chemicznej opakowań z polietylenu, włącznie z DPPL, zgodnie z odpowiednio 6.1.5.2.6 i 6.5.6.3.5 .....	324
<b>Dział</b>	<b>6.2</b>	<b>Wymagania dotyczące konstrukcji i badania naczyń ciśnieniowych, pojemników aerozolowych, naczyń ciśnieniowych małych zawierających gaz (naboi gazowych) i ogniw paliwowych zawierających gaz skroplony palny .....</b>	<b>326</b>
	6.2.1	Wymagania ogólne .....	326
	6.2.2	Wymagania dla naczyń ciśnieniowych UN .....	332
	6.2.3	Wymagania ogólne dla naczyń ciśnieniowych nieoznaczonych symbolem opakowań UN.....	353
	6.2.4	Wymagania dla naczyń ciśnieniowych nieoznaczonych symbolem opakowań UN projektowanych, konstruowanych i badanych zgodnie z przywołanymi normami .....	357
	6.2.5	Wymagania dla naczyń ciśnieniowych nieoznaczonych symbolem opakowań UN, które nie są projektowane, konstruowane i badane zgodnie z przywołanymi normami .....	367
	6.2.6	Wymagania ogólne dla pojemników aerozolowych, naczyń małych zawierających gaz (naboi gazowych) i ogniw paliwowych zawierających gaz skroplony palny .....	371
<b>Dział</b>	<b>6.3</b>	<b>Wymagania dotyczące konstrukcji i badania opakowań dla materiałów zakaźnych kategorii A klasy 6.2 .....</b>	<b>375</b>
	6.3.1	Wymagania ogólne .....	375

## SPIS TREŚCI (c.d.)

	6.3.2	Wymagania dotyczące opakowań .....	375
	6.3.3	Kod oznaczający typ opakowań .....	375
	6.3.4	Oznakowanie .....	375
	6.3.5	Wymagania dotyczące badania opakowań .....	377
<b>Dział</b>	<b>6.4</b>	<b>Wymagania dotyczące konstrukcji, badań i zatwierdzania sztuk przesyłek dla materiału promieniotwórczego i dla zatwierdzania takiego materiału.....</b>	<b>382</b>
	6.4.1	<i>(Zarezerwowany)</i> .....	382
	6.4.2	Wymagania ogólne .....	382
	6.4.3	<i>(Zarezerwowany)</i> .....	383
	6.4.4	Wymagania dla wyłączonych sztuk przesyłek .....	383
	6.4.5	Wymagania dla przemysłowych sztuk przesyłek .....	383
	6.4.6	Wymagania dla sztuk przesyłek zawierających heksafluorek uranu .....	385
	6.4.7	Wymagania dla sztuk przesyłek Typu A .....	385
	6.4.8	Wymagania dla sztuk przesyłek Typu B(U) .....	387
	6.4.9	Wymagania dla sztuk przesyłek Typu B(M) .....	389
	6.4.10	Przepisy dotyczące sztuk przesyłek Typu C .....	389
	6.4.11	Wymagania dla sztuk przesyłki zawierających materiały rozszczepialne .....	390
	6.4.12	Procedury badań i wykazywania zgodności .....	394
	6.4.13	Badanie integralności systemu zapewniającego szczelność, osłony i ocena bezpieczeństwa krytycznościowego .....	395
	6.4.14	Płyta zderzeniowa do badań na zderzenie .....	395
	6.4.15	Badania dla wykazania wytrzymałości na normalne warunki przewozu .....	395
	6.4.16	Dodatkowe badania dla sztuk przesyłek Typu A zaprojektowanych dla cieczy i gazów .....	397
	6.4.17	Badania w celu wykazania odporności na awaryjne warunki przewozu .....	397
	6.4.18	Rozszerzone badanie odporności na głębokie zanurzenie w wodzie dla sztuk przesyłek Typu B(U), Typu B(M), zawierających więcej niż $10^5$ A <sub>2</sub> oraz sztuk przesyłek Typu C .....	397
	6.4.19	Badanie wodoszczelności sztuki przesyłki zawierającej materiał rozszczepialny .....	398
	6.4.20	Badania sztuk przesyłek Typu C .....	399
	6.4.21	Kontrola opakowań zaprojektowanych dla heksafluorku uranu w ilości 0,1 kg lub większej .....	400
	6.4.22	Zatwierdzanie wzorów sztuk przesyłek i wzorów materiałów .....	401
	6.4.23	Wnioski dotyczące przewozu materiałów promieniotwórczych i zatwierdzenia .....	402
<b>Dział</b>	<b>6.5</b>	<b>Wymagania dotyczące konstrukcji i badań dużych pojemników do przewozu luzem (DPPL) .....</b>	<b>412</b>
	6.5.1	Wymagania ogólne .....	412
	6.5.2	Oznakowanie .....	415
	6.5.3	Wymagania konstrukcyjne .....	418
	6.5.4	Próby, certyfikacja i badania .....	419
	6.5.5	Wymagania szczególne dotyczące DPPL .....	421

## SPIS TREŚCI (c.d.)

	6.5.6	Wymagania dotyczące badań DPPL .....	429
<b>Dział</b>	<b>6.6</b>	<b>Wymagania dotyczące budowy i badania opakowań dużych .....</b>	<b>441</b>
	6.6.1	Wymagania ogólne .....	441
	6.6.2	Kod do oznaczania typów opakowań dużych .....	441
	6.6.3	Oznakowanie .....	442
	6.6.4	Wymagania szczególne dla opakowań dużych .....	443
	6.6.5	Wymagania dotyczące badań opakowań dużych .....	447
<b>Dział</b>	<b>6.7</b>	<b>Wymagania dotyczące projektowania, budowy, badania i prób cystern przenośnych i wieloelementowych kontenerów do gazu (MEGC) UN .....</b>	<b>453</b>
	6.7.1	Wymagania ogólne i stosowanie .....	453
	6.7.2	Wymagania dotyczące projektowania, budowy, badań i prób cystern przenośnych przeznaczonych do przewozu materiałów klasy 1 oraz klas 3 do 9 .....	453
	6.7.3	Wymagania dotyczące projektowania, budowy, badań i prób cystern przenośnych przeznaczonych do przewozu gazów nieschłodzonych skroplonych .....	475
	6.7.4	Wymagania dotyczące projektowania, budowy, badań i prób cystern przenośnych przeznaczonych do przewozu gazów schłodzonych skroplonych .....	492
	6.7.5	Wymagania dotyczące projektowania, budowy, kontroli i badania wieloelementowych kontenerów do gazów (MEGC) UN, przeznaczonych do przewozu gazów nieschłodzonych .....	507
<b>Dział</b>	<b>6.8</b>	<b>Wymagania dotyczące konstrukcji, wyposażenia, zatwierdzania typu, badań i prób oraz znakowania cystern stałych (pojazdów-cystern), cystern odejmowalnych, kontenerów-cystern i nadwozi wymiennych-cystern, ze zbiornikami metalowymi oraz pojazdów-baterii i wieloelementowych kontenerów do gazu (MEGC) .....</b>	<b>517</b>
	6.8.1	Zakres .....	517
	6.8.2	Wymagania mające zastosowanie do wszystkich klas .....	517
	6.8.3	Wymagania szczególne dla klasy 2 .....	544
	6.8.4	Wymagania szczególne .....	556
	6.8.5	Wymagania dotyczące materiałów i konstrukcji cystern stałych spawanych, cystern odejmowalnych spawanych i zbiorników kontenerów-cystern spawanych o ciśnieniu próbnym co najmniej 1 MPa (10 barów) oraz cystern stałych spawanych, cystern odejmowalnych spawanych i zbiorników kontenerów-cystern spawanych, przeznaczonych do przewozu gazów schłodzonych skroplonych klasy 2 .....	565
<b>Dział</b>	<b>6.9</b>	<b>Wymagania dotyczące projektowania, budowy, wyposażenia, zatwierdzania typu, badań i znakowania cystern stałych (pojazdów-cystern), cystern odejmowalnych, kontenerów-cystern i nadwozi wymiennych-cystern, wykonanych z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem .....</b>	<b>570</b>
	6.9.1	Wymagania ogólne .....	570
	6.9.2	Konstrukcja .....	570
	6.9.3	Wyposażenie .....	575

## SPIS TREŚCI (c.d.)

	6.9.4	Badanie i zatwierdzenie typu .....	575
	6.9.5	Badania .....	577
	6.9.6	Znakowanie .....	578
<b>Dział</b>	<b>6.10</b>	<b>Wymagania dotyczące budowy, wyposażenia, zatwierdzenia typu, badania i znakowania cystern do przewozu odpadów napełnianych podciśnieniowo .....</b>	<b>579</b>
	6.10.1	Wymagania ogólne .....	579
	6.10.2	Budowa .....	579
	6.10.3	Wyposażenie .....	580
	6.10.4	Badania .....	582
<b>Dział</b>	<b>6.11</b>	<b>Wymagania dotyczące projektowania, budowy, badań i prób kontenerów do przewozu luzem .....</b>	<b>583</b>
	6.11.1	<i>(Zarezerwowany)</i> .....	583
	6.11.2	Zastosowanie i wymagania ogólne .....	583
	6.11.3	Wymagania dotyczące projektowania, budowy, badań i prób kontenerów do przewozu luzem BK1 lub BK2, zgodnych z wymaganiami CSC .....	583
	6.11.4	Wymagania dotyczące projektowania, budowy i zatwierdzenia kontenerów do przewozu luzem BK1 lub BK2, innych niż kontenery zgodne z wymaganiami CSC .....	584
	6.11.5	Wymagania dotyczące projektowania, budowy, badań i prób kontenerów do przewozu luzem elastycznych BK3.....	585
<b>Dział</b>	<b>6.12</b>	<b>Wymagania dotyczące budowy, wyposażenia, zatwierdzenia typu, badań i prób oraz znakowania cystern, kontenerów do przewozu luzem i specjalnych przedziałów ładunkowych do materiałów wybuchowych i przedmiotów z materiałami wybuchowymi, wchodzących w skład ruchomych jednostek do wytwarzania materiałów wybuchowych (MEMU) .....</b>	<b>591</b>
	6.12.1	Zakres .....	591
	6.12.2	Przepisy ogólne .....	591
	6.12.3	Cysterny .....	591
	6.12.4	Elementy wyposażenia .....	593
	6.12.5	Specjalne przedziały ładunkowe do materiałów wybuchowych i przedmiotów z materiałem wybuchowym.....	593
<b>Część 7</b>		<b>Przepisy dotyczące warunków przewozu, załadunku, rozładunku oraz manipulowania ładunkiem .....</b>	<b>595</b>
<b>Dział</b>	<b>7.1</b>	<b>Przepisy ogólne .....</b>	<b>597</b>
<b>Dział</b>	<b>7.2</b>	<b>Przepisy dotyczące przewozu w sztukach przesyłek .....</b>	<b>599</b>
<b>Dział</b>	<b>7.3</b>	<b>Przepisy dotyczące przewozu luzem .....</b>	<b>603</b>
	7.3.1	Przepisy ogólne .....	603
	7.3.2	Przepisy dotyczące przewozu luzem, w przypadku, jeżeli mają zastosowanie przepisy 7.3.1.1(a) .....	605
	7.3.3	Przepisy dotyczące przewozu luzem w przypadku, jeżeli mają zastosowanie przepisy 7.3.1.1(b) .....	607

## SPIS TREŚCI (c.d.)

<b>Dział 7.4</b>	<b>Przepisy dotyczące przewozu w cysternach .....</b>	<b>610</b>
<b>Dział 7.5</b>	<b>Przepisy dotyczące załadunku, rozładunku i manipulowania ładunkiem .....</b>	<b>611</b>
7.5.1	Przepisy ogólne dotyczące załadunku, rozładunku i manipulowania ładunkiem .....	611
7.5.2	Zakazy ładowania razem .....	611
7.5.3	<i>(Zarezerwowany)</i> .....	614
7.5.4	Środki ostrożności wobec żywności, artykułów spożywczych i karmy dla zwierząt .....	614
7.5.5	Ograniczenie ilości przewożonych towarów .....	614
7.5.6	<i>(Zarezerwowany)</i> .....	615
7.5.7	Manipulowanie i układanie .....	616
7.5.8	Czyszczenie po rozładunku .....	617
7.5.9	Zakaz palenia .....	617
7.5.10	Środki zapobiegające gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych .....	617
7.5.11	Przepisy dodatkowe dotyczące niektórych klas lub materiałów .....	618
<b>Załącznik B</b>	<b>Przepisy dotyczące środków transportu i operacji transportowych .....</b>	<b>627</b>
<b>Część 8</b>	<b>Wymagania dotyczące załogi pojazdu, wyposażenia, postępowania i dokumentacji .....</b>	<b>629</b>
<b>Dział 8.1</b>	<b>Wymagania ogólne dotyczące jednostek transportowych oraz przewożonego wyposażenia .....</b>	<b>631</b>
8.1.1	Jednostki transportowe .....	631
8.1.2	Dokumenty, które powinny być przewożone w jednostce transportowej .....	631
8.1.3	Oznakowanie i umieszczanie nalepek ostrzegawczych .....	631
8.1.4	Wyposażenie przeciwpożarowe .....	631
8.1.5	Inne wyposażenie i wyposażenie dla ochrony indywidualnej .....	632
<b>Dział 8.2</b>	<b>Wymagania dotyczące szkolenia załogi pojazdu .....</b>	<b>634</b>
8.2.1	Zakres i wymagania ogólne dotyczące szkolenia kierowców .....	634
8.2.2	Wymagania szczególne dotyczące szkolenia kierowców .....	634
8.2.3	Szkolenie osób innych niż kierowcy posiadający zaświadczenie zgodnie z 8.2.1, zaangażowanych w przewóz drogowy towarów niebezpiecznych .....	641
<b>Dział 8.3</b>	<b>Inne wymagania, które powinny być spełnione przez załogę pojazdu .....</b>	<b>642</b>
8.3.1	Pasażerowie .....	642
8.3.2	Używanie środków do gaszenia pożaru .....	642
8.3.3	Zakaz otwierania sztuk przesyłek .....	642
8.3.4	Przenośne urządzenia oświetleniowe .....	642
8.3.5	Zakaz palenia .....	642
8.3.6	Praca silnika podczas załadunku lub rozładunku .....	642
8.3.7	Używanie hamulców postojowych i klinów do podkładania pod koła .....	642

## SPIS TREŚCI (c.d.)

	8.3.8	Używanie przewodów .....	642
<b>Dział</b>	<b>8.4</b>	<b>Wymagania dotyczące nadzorowania pojazdów .....</b>	<b>643</b>
<b>Dział</b>	<b>8.5</b>	<b>Wymagania dodatkowe dotyczące niektórych klas lub materiałów .....</b>	<b>644</b>
<b>Dział</b>	<b>8.6</b>	<b>Ograniczenia przejazdu pojazdów przewożących towary niebezpieczne przez tunele drogowe .....</b>	<b>649</b>
	8.6.1	Przepisy ogólne .....	649
	8.6.2	Znaki lub sygnały drogowe dotyczące przejazdu pojazdów przewożących towary niebezpieczne przez tunele drogowe .....	649
	8.6.3	Kody ograniczeń przewozu przez tunele .....	649
	8.6.4	Ograniczenia przejazdu jednostek transportowych przewożących towary niebezpieczne przez tunele .....	649
<b>Część 9</b>		<b>Wymagania dotyczące konstrukcji i zatwierdzenia pojazdów .....</b>	<b>651</b>
<b>Dział</b>	<b>9.1</b>	<b>Zakres, definicje i wymagania dotyczące zatwierdzenia pojazdów .....</b>	<b>653</b>
	9.1.1	Zakres i definicje .....	653
	9.1.2	Zatwierdzenie pojazdów EX/II, EX/III, FL, AT i MEMU .....	654
	9.1.3	Świadectwo dopuszczenia.....	655
<b>Dział</b>	<b>9.2</b>	<b>Wymagania dotyczące konstrukcji pojazdów .....</b>	<b>658</b>
	9.2.1	Zgodność z wymaganiami niniejszego działu .....	658
	9.2.2	Wyposażenie elektryczne .....	661
	9.2.3	Układ hamulcowy .....	665
	9.2.4	Zapobieganie ryzyku pożarowemu.....	655
	9.2.5	Ogranicznik prędkości .....	667
	9.2.6	Urządzenia sprzęgające pojazdów samochodowych i przyczep.....	667
	9.2.7	Zapobieganie innym rodzajom ryzyka związanego z paliwami.....	667
<b>Dział</b>	<b>9.3</b>	<b>Wymagania dodatkowe dotyczące kompletnych lub skompletowanych pojazdów EX/II lub EX/III przeznaczonych do przewozu materiałów wybuchowych i przedmiotów z materiałem wybuchowym (klasy 1) w sztukach przesyłek .....</b>	<b>668</b>
	9.3.1	Materiały użyte do budowy nadwozia pojazdu .....	668
	9.3.2	Ogrzewacze spalinowe .....	668
	9.3.3	Pojazdy EX/II .....	668
	9.3.4	Pojazdy EX/III .....	668
	9.3.5	Przedział ładunkowy i silnik .....	669
	9.3.6	Zewnętrzne źródła ciepła i przedział ładunkowy .....	669
	9.3.7	Wyposażenie elektryczne .....	669
<b>Dział</b>	<b>9.4</b>	<b>Wymagania dodatkowe dotyczące konstrukcji nadwozi pojazdów kompletnych lub skompletowanych przeznaczonych do przewozu towarów niebezpiecznych w sztukach przesyłek (innych niż pojazdy EX/II i EX/III) .....</b>	<b>670</b>
<b>Dział</b>	<b>9.5</b>	<b>Wymagania dodatkowe dotyczące konstrukcji nadwozi pojazdów kompletnych lub skompletowanych przeznaczonych do przewozu materiałów niebezpiecznych stałych luzem .....</b>	<b>671</b>



## SPIS TREŚCI (c.d.)

<b>Dział 9.6</b>	<b>Wymagania dodatkowe dotyczące pojazdów kompletnych lub skompletowanych przeznaczonych do przewozu materiałów w temperaturze kontrolowanej .....</b>	<b>672</b>
<b>Dział 9.7</b>	<b>Wymagania dodatkowe dotyczące cystern stałych (pojazdów-cystern), pojazdów-baterii i pojazdów kompletnych lub skompletowanych używanych do przewozu towarów niebezpiecznych w cysternach odejmowalnych o pojemności większej niż 1 m<sup>3</sup> lub w kontenerach-cysternach, cysternach przenośnych lub MEGC o pojemności jednostkowej większej niż 3 m<sup>3</sup> (pojazdy EX/III, FL i AT) .....</b>	<b>673</b>
9.7.1	Wymagania ogólne .....	673
9.7.2	Wymagania dotyczące cystern .....	673
9.7.3	Mocowania .....	673
9.7.4	Uziemienie pojazdów FL .....	673
9.7.5	Stateczność pojazdów-cystern .....	674
9.7.6	Zabezpieczenie tyłu pojazdów .....	674
9.7.7	Ogrzewacze spalinowe .....	674
9.7.8	Wyposażenie elektryczne .....	675
9.7.9	Wymagania dodatkowe w zakresie bezpieczeństwa dotyczące pojazdów EX/III .....	675
<b>Dział 9.8</b>	<b>Wymagania dodatkowe dotyczące kompletnych i skompletowanych MEMU .....</b>	<b>676</b>
9.8.1	Przepisy ogólne .....	676
9.8.2	Wymagania dotyczące cystern i kontenerów do przewozu luzem .....	676
9.8.3	Uziemienie MEMU .....	676
9.8.4	Stabilność MEMU .....	676
9.8.5	Zabezpieczenie tyłu MEMU .....	676
9.8.6	Ogrzewacze spalinowe .....	676
9.8.7	Wymagania dodatkowe w zakresie bezpieczeństwa .....	677
9.8.8	Wymagania dodatkowe w zakresie ochrony .....	677