Prowadzenie kursów z zakresu przewozu towarów niebezpiecznych.

Dz.U.2019.555 t.j. z dnia 2019.03.25

Status: Akt obowiązujący

Wersja od: 11 stycznia 2020r. do: 31 grudnia 2020r.

**Wejście w życie:**

 15 czerwca 2012 r., 1 czerwca 2012 r., 1 lipca 2012 r.

**zobacz:**

* 1. § 14

Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia, z wyjątkiem:

1) § 2 i 3 oraz § 6 ust. 2 i 3, które wchodzą w życie po upływie 30 dni od dnia ogłoszenia;

2) § 10 ust. 2, który wchodzi w życie w dniu następującym po dniu ogłoszenia. 11

**ROZPORZĄDZENIE**

**MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ 1**

z dnia 29 maja 2012 r.

**w sprawie prowadzenia kursów z zakresu przewozu towarów niebezpiecznych**

Na podstawie art. 58 ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 382 i 534) zarządza się, co następuje:

**§  1.** Rozporządzenie określa:

1) szczegółowe wymagania w zakresie, o którym mowa w art. 50 ust. 4 pkt 1-3 ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych, w stosunku do podmiotów wykonujących działalność w zakresie prowadzenia kursów z zakresu przewozu towarów niebezpiecznych, zwanych dalej "prowadzącymi kursy";

2) rodzaje i zakres kursów z zakresu przewozu towarów niebezpiecznych, zwane dalej "kursami", ich ramowy program oraz minimalny czas ich trwania, a także warunki wydawania zaświadczenia potwierdzającego ukończenie odpowiedniego kursu;

3) warunki i sposób przechowywania dokumentacji dotyczącej prowadzonych kursów;

4) wzór wniosku o wpis do rejestru podmiotów prowadzących kursy oraz wzór zaświadczenia potwierdzającego wpis podmiotu do tego rejestru;

5) wzór zaświadczenia o ukończeniu kursu;

6) wysokość opłaty za wpis do rejestru podmiotów prowadzących kursy.

**§  2.** Prowadzący kursy powinien posiadać:

1) warunki lokalowe gwarantujące przeprowadzenie kursów, w tym:

a) salę wykładową,

b) miejsce do przeprowadzania ćwiczeń praktycznych w zakresie objętym kursem,

c) 2  (uchylona),

d) 3  pomieszczenie do przechowywania dokumentacji dotyczącej prowadzonych kursów,

e) zaplecze sanitarne;

2) zbiór przepisów w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych oraz materiały dydaktyczne i pomoce naukowe, właściwe do rodzaju prowadzonego kursu.

**§  3.** Wykładowca prowadzący zajęcia w ramach kursów jest obowiązany:

1) posiadać wykształcenie wyższe, w szczególności w zakresie właściwości towarów niebezpiecznych, konstrukcji lub eksploatacji opakowań, cystern lub środków transportu przeznaczonych do ich przewozu, ratownictwa, ochrony przeciwpożarowej lub bezpieczeństwa przewozu towarów niebezpiecznych, oraz co najmniej 5-letnią praktykę zawodową w dziedzinach objętych tematyką prowadzonych kursów lub

2) odpowiednio do prowadzonych zajęć w ramach kursów posiadać świadectwo doradcy do spraw bezpieczeństwa przewozu towarów niebezpiecznych, w zakresie przewozu:

a) drogowego towarów niebezpiecznych,

b) koleją towarów niebezpiecznych lub

c) żeglugą śródlądową towarów niebezpiecznych.

**§  4.**

1.  Prowadzący kurs prowadzi zajęcia dydaktyczne w sali wykładowej o powierzchni nie mniejszej niż 20 m2.

2.  Jeżeli z sali wykładowej korzysta jednocześnie więcej niż 10 osób, to powierzchnia określona w ust. 1 powinna być większa o co najmniej 2 m2 na każdą dodatkową osobę.

3.  Sala wykładowa powinna być wyposażona w materiały dydaktyczne i pomoce naukowe zapewniające prawidłową realizację celów kształcenia, w szczególności plansze i prezentacje multimedialne, odpowiednie oświetlenie, wentylację i ogrzewanie.

**§  5.**

1.  Godzina lekcyjna kursu trwa 45 minut.

2.  Czas trwania kursu w ciągu jednego dnia nie może przekroczyć 8 godzin lekcyjnych.

3.  4  Kursant nie może uczestniczyć w więcej niż 8 godzinach lekcyjnych zajęć dziennie w przypadku uczestniczenia w więcej niż jednym kursie tego samego dnia.

**§  6.**

1.  Prowadzący kurs przechowuje prowadzoną dokumentację dotyczącą:

1) zajęć teoretycznych i praktycznych obejmującą dziennik zajęć zawierający:

a) imiona i nazwiska uczestników kursu,

b) listę obecności uczestników kursu na poszczególnych zajęciach,

c) wykaz przeprowadzonych zajęć zgodnie z programem kursu, w tym:

– liczbę godzin przeprowadzonych zajęć,

– terminy przeprowadzonych zajęć,

– tematy przeprowadzonych zajęć,

– imię i nazwisko wykładowcy prowadzącego zajęcia;

2) wykładowcy prowadzącego zajęcia w ramach kursu obejmującą:

a) kopię dokumentu potwierdzającego spełnianie wymagań, o których mowa w § 3 pkt 1, lub

b) kopię świadectwa doradcy;

3) 5  ewidencji wydanych zaświadczeń o ukończeniu kursu obejmującej:

a) imiona i nazwiska uczestników kursu oraz numery PESEL albo daty urodzenia w przypadku osób nieposiadających numeru PESEL,

b) zakres i rodzaj ukończonego kursu,

c) datę ukończenia kursu,

d) datę odbioru i podpis odbierającego zaświadczenie o ukończeniu kursu,

e) numer wydanego zaświadczenia o ukończeniu kursu.

2.  6  Dokumentację, o której mowa w ust. 1, przechowuje się przez okres 5 lat, licząc od dnia dokonania ostatniego wpisu w dzienniku zajęć, w pomieszczeniu umożliwiającym przechowywanie dokumentacji związanej z prowadzonymi kursami w sposób uniemożliwiający dostęp osób postronnych.

3.  7  (uchylony).

**§  7.**

1.  Ustala się następujące rodzaje kursów:

1) kurs ADR początkowy i doskonalący;

2) kurs na eksperta ADN;

3) kurs na eksperta ADN do spraw przewozu gazów;

4) kurs na eksperta ADN do spraw przewozu chemikaliów;

5) kurs doradcy.

2.  Zakres, ramowy program i minimalny czas trwania kursu:

1) ADR początkowego i doskonalącego określa załącznik nr 1 do rozporządzenia;

2) na eksperta ADN, eksperta ADN do spraw przewozu gazów oraz eksperta ADN do spraw przewozu chemikaliów określa załącznik nr 2 do rozporządzenia;

3) doradcy określa załącznik nr 3 do rozporządzenia.

**§  8.  8**

1.  W ramach kursu ADR początkowego wyróżnia się:

1) kurs podstawowy;

2) kurs specjalistyczny w zakresie przewozu w cysternach;

3) kurs specjalistyczny w zakresie przewozu materiałów i przedmiotów klasy 1;

4) kurs specjalistyczny w zakresie przewozu materiałów promieniotwórczych klasy 7.

2.  W ramach kursu ADR doskonalącego wyróżnia się:

1) kurs podstawowy;

2) kurs specjalistyczny w zakresie przewozu w cysternach;

3) kurs specjalistyczny w zakresie przewozu materiałów i przedmiotów klasy 1;

4) kurs specjalistyczny w zakresie przewozu materiałów promieniotwórczych klasy 7.

3.  Kursy, o których mowa w ust. 1 i 2, obejmują również zajęcia praktyczne z zakresu objętego tematyką zajęć teoretycznych oraz sposobów udzielania pierwszej pomocy, gaszenia pożaru oraz postępowania w razie zaistnienia wypadku lub awarii.

4.  W odniesieniu do kursów, o których mowa w ust. 1 pkt 1 i 2 oraz w ust. 2 pkt 1 i 2, w celu przeprowadzenia zajęć praktycznych minimalny czas trwania kursu przedłuża się o dodatkową godzinę lekcyjną dla każdych pięciu osób uczestniczących w kursie.

**§  9.  9**

1.  Kurs podstawowy w ramach kursu ADR początkowego lub doskonalącego prowadzony łącznie z jednym lub więcej niż jednym kursem specjalistycznym, o którym mowa w § 8, może odbywać się w formie kursu zintegrowanego.

2.  W przypadku kursu zintegrowanego obejmującego swoim zakresem kursy, o których mowa w § 8 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz w § 8 ust. 2 pkt 1 i 2, przeprowadza się jedne zajęcia praktyczne dla całego kursu.

**§  10.  10**

1.  Warunkiem wydania zaświadczenia potwierdzającego ukończenie odpowiedniego rodzaju kursu jest uczestnictwo w zajęciach zgodnie z programem kursu.

2.  Dopuszcza się nieobecność na kursie w łącznym wymiarze nieprzekraczającym:

1) 45 minut w przypadku kursu, o którym mowa w § 8 ust. 1 pkt 1;

2) 30 minut w przypadku kursu, o którym mowa w § 8 ust. 1 pkt 2-4 oraz § 8 ust. 2.

3.  W przypadku kursu zintegrowanego stosuje się limity dopuszczalnej nieobecności, o których mowa w ust. 2, przypadające na poszczególne kursy wchodzące w skład kursu zintegrowanego.

4.  W przypadku kursu doradcy dopuszcza się nieobecność w wymiarze nieprzekraczającym 25% zajęć teoretycznych.

5.  Wzór zaświadczenia o ukończeniu kursu określa załącznik nr 4 do rozporządzenia.

**§  11.**

1.  Wzór wniosku o wpis do rejestru podmiotów prowadzących kursy z zakresu przewozu towarów niebezpiecznych określa załącznik nr 5 do rozporządzenia.

2.  Wzór zaświadczenia potwierdzającego wpis podmiotu do rejestru podmiotów prowadzących kursy z zakresu przewozu towarów niebezpiecznych określa załącznik nr 6 do rozporządzenia.

**§  12.** Wysokość opłaty za wpis podmiotu do rejestru podmiotów prowadzących kursy wynosi 600 zł.

**§  13.**

1.  Do postępowań w sprawie wpisu do rejestru podmiotów prowadzących kursy wszczętych i niezakończonych przed dniem wejścia w życie rozporządzenia stosuje się wzory wniosków obowiązujących w dniu złożenia wniosku o taki wpis.

2.  Kursy rozpoczęte i niezakończone przed dniem wejścia w życie rozporządzenia mogą być prowadzone na podstawie ramowych programów obowiązujących w dniu ich rozpoczęcia.

**§  14.** Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia, z wyjątkiem:

1) § 2 i 3 oraz § 6 ust. 2 i 3, które wchodzą w życie po upływie 30 dni od dnia ogłoszenia;

2) § 10 ust. 2, który wchodzi w życie w dniu następującym po dniu ogłoszenia. 11

**ZAŁĄCZNIKI**

**ZAŁĄCZNIK Nr  1  12**

**ZAKRES, RAMOWY PROGRAM I MINIMALNY CZAS TRWANIA KURSU ADR**

1. **Kurs ADR początkowy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Temat | Liczba godzin |
| 1 | **Kurs podstawowy obejmuje tematy:** |  |
| a) wymagania ogólne dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych, w tym przepisy prawne, podstawowe definicje, szkolenie osób zaangażowanych w przewóz towarów niebezpiecznych oraz wyłączenia stosowania przepisów Umowy ADR | 2 |
| b) główne rodzaje zagrożeń - podstawy klasyfikacji towarów niebezpiecznych, rozpoznawanie zagrożeń na podstawie nalepek i znaków | 2 |
| c) informacje na temat ochrony środowiska i kontroli przewozu odpadów | 1 |
| d) działania zapobiegawcze i środki bezpieczeństwa właściwe dla różnych rodzajów zagrożeń | 1 |
| e) czynności, które należy podjąć po zaistnieniu wypadku, w szczególności w zakresie pierwszej pomocy, bezpieczeństwa ruchu drogowego, używania sprzętu ochronnego, w tym gaśniczego oraz środków ochrony indywidualnej | 1 |
| f) oznakowania oraz umieszczania nalepek ostrzegawczych i tablic barwy pomarańczowej | 1 |
| g) odpowiedzialność kierowcy i innych uczestników przewozu towarów niebezpiecznych | 2 |
| h) przeznaczenie i sposób działania wyposażenia technicznego pojazdów, w tym wyposażenia przeciwpożarowego oraz wyposażenia ochronnego (ogólnego i indywidualnego) - wymagania i sposób użycia | 2 |
| i) manipulowanie sztukami przesyłki i ich układanie, załadunek i rozładunek, w tym zakazy ładowania razem różnych towarów niebezpiecznych, ograniczenia przy przewozie z żywnością, środki ostrożności, które powinny być podjęte podczas załadunku i rozładunku towarów niebezpiecznych, oraz mocowanie i zabezpieczanie ładunku, a także wymagania wynikające z obowiązujących norm | 2 |
| j) informacje na temat realizacji przewozu kombinowanego | 1 |
| k) ograniczenia przejazdu przez tunele oraz postępowanie kierowcy podczas takiego przejazdu, w szczególności zapobieganie wypadkom, bezpieczeństwo, postępowanie w przypadku pożaru lub innych zagrożeń | 1 |
| 1) ochrona towarów niebezpiecznych | 1 |
| m) dokumentacja wymagana przy przewozie towarów niebezpiecznych, w tym zawartość i zasady sporządzania dokumentu przewozowego | 1 |
| 2 | **Kurs specjalistyczny w zakresie przewozu w cysternach obejmuje tematy:** |  |
| a) zachowanie się pojazdów na drodze, z uwzględnieniem przemieszczania się ładunku | 1 |
| b) wymagania dotyczące pojazdów i cystern, w szczególności:- pojazdy i ich wymagania techniczne,- budowa cystern i ich wyposażenie obsługowe i konstrukcyjne,- kody cystern,- rodzaje i terminy badań cystern | 7 |
| c) ogólne wiadomości teoretyczne na temat różnych systemów napełniania i opróżniania cystern | 2 |
| d) dodatkowe przepisy szczególne dotyczące używania pojazdów, w szczególności świadectw dopuszczenia pojazdu ADR, znaków dopuszczenia, oznakowania tablicami barwy pomarańczowej oraz umieszczania nalepek ostrzegawczych | 3 |
| 3 | **Kurs specjalistyczny w zakresie przewozu materiałów i przedmiotów klasy 1 obejmuje tematy:** |  |
| a) specyficzne zagrożenia stwarzane przez materiały wybuchowe i przedmioty z materiałami wybuchowymi | 1 |
| b) szczególne wymagania, w tym zakazy, dotyczące pakowania i ładowania razem różnych materiałów i przedmiotów klasy 1 | 1 |
| c) wymagania dotyczące pojazdów EX/II i EX/III oraz MEMU | 2 |
| d) przepisy szczególne dotyczące materiałów i przedmiotów wybuchowych, świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR, oznakowania tablicami barwy pomarańczowej oraz umieszczania znaków i nalepek ostrzegawczych | 4 |
| 4 | **Kurs specjalistyczny w zakresie przewozu materiałów promieniotwórczych klasy 7 obejmuje tematy:** |  |
| a) specyficzne zagrożenia związane z promieniowaniem jonizującym | 2 |
| b) szczególne wymagania dotyczące pakowania, manipulowania, ładowania razem i układania materiałów promieniotwórczych | 3 |
| c) dodatkowe przepisy szczególne dotyczące materiałów promieniotwórczych, oznakowania tablicami barwy pomarańczowej oraz umieszczania znaków i nalepek ostrzegawczych | 2 |
| d) szczególne środki bezpieczeństwa, które powinny być podjęte w razie wypadku z materiałem promieniotwórczym | 1 |

2. **Kurs ADR doskonalący**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Temat | Liczba godzin |
| **1** | **Kurs podstawowy** | **14** |
| **2** | **Kurs specjalistyczny w zakresie przewozu w cysternach** | **6** |
| **3** | **Kurs specjalistyczny w zakresie przewozu materiałów i przedmiotów klasy 1** | **5** |
| **4** | **Kurs specjalistyczny w zakresie przewozu materiałów promieniotwórczych klasy 7** | **5** |
| **- w zakresie obowiązujących regulacji prawnych oraz nowych rozwiązań merytorycznych dotyczących przewozu drogowego towarów niebezpiecznych objętych ramowym programem kursu ADR początkowego** |

3. **Zajęcia praktyczne w zakresie udzielania pierwszej pomocy, gaszenia pożarów oraz postępowania w razie zaistnienia wypadku lub awarii**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Temat nauczania | Cel nauczania | Treść nauczania | Sposób realizacji |
| Gaszenie pożarów | Nabycie umiejętności posługiwania się gaśnicą, w szczególności w przypadku zdarzeń dotyczących towarów niebezpiecznych | Prezentacja zasad i sposobów posługiwania się gaśnicą | Ćwiczenia z instruktażem, z uwzględnieniem pisemnych instrukcji zgodnych z ADR |
| Pierwsza pomoc | Poznanie sposobów postępowania w przypadku obrażeń będących skutkiem oddziaływania towaru niebezpiecznego | Czynności, które należy podjąć odpowiednio do rodzaju obrażeń będących skutkiem oddziaływania towaru niebezpiecznego | Ćwiczenia z instruktażem |
| Postępowania w razie zaistnienia wypadku lub awarii | Uświadomienie skutków, które może spowodować wypadek lub awaria środka transportu przewożącego towary niebezpieczne, oraz przedstawienie wytycznych w zakresie odpowiedniego działania | Procedury powiadamiania i postępowania w przypadkach zagrożeń. Zasady postępowania w miejscu wypadku lub awarii, w tym stosowanie sprzętu ochrony ogólnej i indywidualnej. Zabezpieczenie miejsca wypadku lub awarii. Wykorzystanie możliwie wszystkich dostępnych informacji dotyczących towarów niebezpiecznych. Rozpoznawanie zagrożeń i sposoby ich usuwania. Działania zmierzające do ograniczenia skutków wypadku lub awarii. Wyposażenie i inne środki, które powinny być użyte w celu zminimalizowania zagrożeń | Ćwiczenia z instruktażem, z uwzględnieniem pisemnych instrukcji zgodnych z ADR |

**ZAŁĄCZNIK Nr  2**

**ZAKRES, RAMOWY PROGRAM I MINIMALNY CZAS TRWANIA KURSU NA EKSPERTA ADN, EKSPERTA ADN DO SPRAW PRZEWOZU GAZÓW ORAZ EKSPERTA ADN DO SPRAW PRZEWOZU CHEMIKALIÓW**

|  |
| --- |
| **I. KURS NA EKSPERTA ADN (podstawowy)** |
| **Wymagania dotyczące szkolenia ekspertów - część ogólna kursu podstawowego** |
| **I) Ogólna część powinna obejmować co najmniej następujące informacje:** |
| Ogólne:Cele i struktura ADN.Konstrukcja i wyposażenie:- konstrukcja i wyposażenie statków podlegających ADN.Techniki pomiarowe:- pomiary toksyczności, zawartości tlenu, wybuchowości.Wiedza o produktach:- klasyfikacja i charakterystyka zagrożeń towarów niebezpiecznych.Załadunek, wyładunek i przewóz:- załadunek, wyładunek, wymagania dotyczące ogólnej eksploatacji oraz wymagania dotyczące przewozu.Dokumenty:- dokumenty, które powinny znajdować się na pokładzie podczas przewozu.Zagrożenia i środki zapobiegawcze:- ogólne środki bezpieczeństwa.Ćwiczenia praktyczne:- ćwiczenia praktyczne, szczególnie w odniesieniu do wchodzenia do pomieszczeń, używania |
| gaśnic, sprzętu przeciwpożarowego oraz osobistego wyposażenia ochronnego, jak również detektorów gazów łatwopalnych, mierników tlenu i toksymetrów. |
| Stateczność:- parametry i poziomy stateczności,- przechyły,- przykłady obliczeń,- stateczność awaryjna, stany pośrednie i końcowy zatopienia,- wpływ powierzchni swobodnych,- zmiana stateczności na bazie kryteriów stateczności wyjściowej,- zmiana stateczności z udziałem krzywych ramienia dźwigni,- zastosowanie urządzenia kontrolującego stan załadowania,- użycie urządzenia kontrolującego stan załadowania do obliczania załadowania,- zastosowanie książki stateczności zgodnie z działem 9.3 ADN. |
| **oraz do wyboru (część specjalistyczna):** |
| **I A) Część dotycząca "statków przewożących ładunek suchy" powinna obejmować co najmniej następujący zakres programowy kursu:** |
| Konstrukcja i wyposażenie:- konstrukcja i wyposażenie statków do przewozu ładunków suchych.Zajmowanie się ładowniami i przyległymi pomieszczeniami:- odgazowanie, czyszczenie, konserwacja,- wentylacja ładowni i przestrzeni poza obszarami ochranianymi.Załadunek, wyładunek i przewóz:- wymagania dotyczące załadunku, wyładunku, ogólnej eksploatacji i przewozu,- oznakowanie sztuk przesyłki.Dokumenty:- dokumenty, które powinny być na pokładzie w czasie przewozu.Zagrożenia i środki zapobiegawcze:- ogólne środki bezpieczeństwa,- osobisty sprzęt ochrony i bezpieczeństwa. |
| **Lub** |
| **I B) Część dotycząca zbiornikowców powinna obejmować co najmniej następujący zakres programowy kursu:** |
| Konstrukcja i wyposażenie:- konstrukcja i wyposażenie zbiornikowców,- wentylacja,- systemy załadunku i wyładunku.Zajmowanie się zbiornikami ładunkowymi i przyległymi pomieszczeniami:- odgazowywanie, czyszczenie, konserwacja,- podgrzewanie i chłodzenie ładunku,- manipulowanie naczyniami dla ładunków resztkowych.Techniki pomiaru i próbkowania:- pomiary toksyczności, zawartości tlenu i wybuchowości,- pobieranie próbek.Załadunek, rozładunek i przewóz:- załadunek, rozładunek, ogólne wymagania eksploatacyjne i przewozowe.Dokumenty:- dokumenty, które powinny być na pokładzie w czasie przewozu.Zagrożenia i środki zapobiegawcze:- środki zapobiegawcze oraz ogólnego bezpieczeństwa,- iskrzenie,- osobiste wyposażenie ochrony i bezpieczeństwa,- pożary i pożarnictwo. |
| **II. KURS NA EKSPERTA ADN DO SPRAW PRZEWOZU GAZÓW** |
| **Kurs specjalistyczny dotyczący gazów powinien obejmować co najmniej następujący zakres programowy:**Znajomość fizyki i chemii:- prawa gazowe, np. Boyle'a, Gay-Lussaca i podstawowe;- ciśnienia cząstkowe i mieszaniny, np. definicje i proste obliczenia, wzrost ciśnienia oraz odgazowanie zbiorników ładunkowych;- liczba Avogadro i obliczanie masy idealnego gazu oraz zastosowanie formuły masy;- gęstość masowa, gęstość względna i objętość cieczy, np. gęstość i objętość w stosunku do wzrostu temperatury oraz maksymalnego stopnia napełnienia;- ciśnienie i temperatura krytyczna;- polimeryzacja, np. problemy teoretyczne i praktyczne, warunki przewozu;- parowanie, skraplanie, np. definicja, stosunek objętości cieczy do objętości pary;- mieszanki, np. ciśnienie pary, mieszaniny i charakterystyki zagrożeń;- związki i wzory chemiczne.Praktyka:- mycie zbiorników ładunkowych, np. mycie w przypadku zmiany ładunku, dodanie powietrza do ładunku, metoda mycia (odgazowania) przed wejściem do zbiorników ładunkowych;- pobieranie próbek;- zagrożenie wybuchem;- zagrożenia zdrowotne;- pomiary stężenia gazu, np. jakiego przyrządu używać i jak;- monitorowanie zamkniętych przestrzeni i wchodzenie do nich;- świadectwo odgazowania i pracy dozwolonej;- stopień napełnienia i przepełnienia;- urządzenia bezpieczeństwa;- pompy i sprężarki.Środki awaryjne:- obrażenia fizyczne, np. materiały na skórze, wdychanie gazu, pomoc;- nieprawidłowości dotyczące ładunku, np. przeciek w połączeniu, przepełnienie, polimeryzacja oraz zagrożenia w pobliżu statku. |
| **III. KURS NA EKSPERTA ADN DO SPRAW PRZEWOZU CHEMIKALIÓW** |
| **Kurs specjalistyczny dotyczący chemikaliów powinien obejmować co najmniej następujący zakres programowy:**Znajomość fizyki i chemii:- produkty chemiczne, np. molekuły, atomy, stan fizyczny, kwasy, zasady, utlenianie;- gęstość masowa, gęstość względna, ciśnienie i objętość cieczy, np. gęstość, objętość i ciśnienie z punktu widzenia wzrostu temperatury, maksymalnego stopnia napełnienia; |
| - temperatura krytyczna;- polimeryzacja, np. problemy teoretyczne i praktyczne, warunki przewozu;- mieszaniny, np. ciśnienie pary, mieszanin, charakterystyka zagrożeń;- związki i wzory chemiczne.Praktyka:- czyszczenie zbiorników ładunkowych, np. odgazowanie, mycie, ładunki resztkowe i naczynia dla ładunków resztkowych;- załadunek i wyładunek, np. systemy rurociągów pary, urządzenia szybkiego zamykania, wpływ temperatury;- pobieranie próbek;- niebezpieczeństwo wybuchu;- zagrożenia dla zdrowia;- pomiary stężenia gazu, np. którego przyrządu użyć i jak;- nadzorowanie przestrzeni zamkniętych i wchodzenie do nich;- świadectwa odgazowania i pracy dozwolonej;- stopień napełnienia i przepełnienia;- instalacje bezpieczeństwa;- pompy i sprężarki.Środki awaryjne:- obrażenia fizyczne, np. kontakt z ładunkiem, wdychanie gazu, pomoc;- wady związane z towarem, np. przeciek w połączeniach, przepełnienie, polimeryzacja oraz zagrożenia w sąsiedztwie statku. |
| **MINIMALNY CZAS TRWANIA KURSU NA EKSPERTA ADN:** |
| **RODZAJE KURSÓW** |  |
| **I + IA** | Podstawowy dla ładunków suchych 32 lekcje po 45 minut- w tym 8 lekcji po 45 minut ze stateczności |
| **I + IB** | Podstawowy dla zbiornikowców 32 lekcje po 45 minut- w tym 8 lekcji po 45 minut ze stateczności |
| **I + IA + IB** | Podstawowy łączony 40 lekcji po 45 minut- w tym 8 lekcji po 45 minut ze stateczności |
| **II** | Specjalistyczny o gazach 16 lekcji po 45 minut |
| **III** | Specjalistyczny o chemikaliach 16 lekcji po 45 minut |
| **IV. ZAKRES, RAMOWY PROGRAM ORAZ MINIMALNY CZAS TRWANIA KURSU ODNOWIENIOWEGO\*)** |
| **I** **+ IA** | Podstawowy dla ładunków suchych 16 lekcji po 45 minut- w tym minimum 2 lekcje po 45 minut ze stateczności |
| **I + IB** | Podstawowy dla zbiornikowców 16 lekcji po 45 minut- w tym minimum 2 lekcje po 45 minut ze stateczności |
| **I + IA + IB** | Podstawowy łączony 16 lekcji po 45 minut- w tym minimum 2 lekcje po 45 minut ze stateczności |
| **II** | Specjalistyczny o gazach 8 lekcji po 45 minut |
| **III** | Specjalistyczny o chemikaliach 8 lekcji po 45 minut |
| \*) Kurs odnowieniowy - dla osób, które przed upływem pięciu lat od dnia wydania świadectwa powinny przejść dodatkowe przeszkolenie w ciągu ostatniego roku poprzedzającego termin upływu ważności świadectwa obejmującego swym zakresem program wyszczególniony w:I + IA dla: Podstawowy dla ładunków suchychI + IB dla: Podstawowy dla zbiornikowcówI + IA + IB dla: Podstawowy łączonyII dla: Specjalistyczny o gazachIII dla: Specjalistyczny o chemikaliach |

**ZAŁĄCZNIK Nr  3  13**

**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:**- dokument przewozowy,- certyfikat pakowania kontenera,- raport o zdarzeniu zaistniałym podczas przewozu towarów niebezpiecznych,- roczne sprawozdanie z działalności w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych | 2 |
| 6 | **Szczególne warunki przewozu towarów niebezpiecznych:**- przewóz towarów niebezpiecznych w ilościach ograniczonych i wyłączonych,- przewóz towarów niebezpiecznych na zasadach wyłączenia stosowania przepisów,- odstępstwa, ograniczenia przewozowe,- przewozy materiałów promieniotwórczych | 3 |
| 7 | **Warunki przewozu, załadunku, rozładunku, manipulowanie ładunkiem:**- przewóz w sztukach przesyłek,- przewóz towaru luzem, kontenery do przewozu towaru luzem,- pakowanie razem,- ładowanie razem | 2 |
| 8 | **Obowiązki uczestników przewozu, kontrola przewozów, zasady odpowiedzialności za naruszenie przepisów o przewozie towarów niebezpiecznych i za szkody spowodowane takim przewozem** | 1 |
| 9 | **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** | 6 |

2. **Część specjalistyczna:**

a) przewóz drogowy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Temat | Liczba godzin |
| 1 | **Przepisy dotyczące przewozu drogowego:**- przepisy krajowe i międzynarodowe dotyczące przewozu drogowego towarów niebezpiecznych | 1 |
| 2 | **Dokumentacja:**- dokumenty przewozowe w transporcie krajowym i międzynarodowym - zasady sporządzania, ćwiczenia,- instrukcje pisemne zgodne z ADR,- świadectwo dopuszczenia pojazdu ADR,- zaświadczenie ADR,- inne dokumenty wymagane przy przewozie drogowym towarów niebezpiecznych | 1 |
| 3 | **Pojazdy:**- 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 | **Załadunek i rozładunek:**- 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 | **Przewóz w cysternach:**- 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 | **Zagrożenia dla ludzi i środowiska spowodowane przewozem drogowym towarów niebezpiecznych; ratownictwo techniczne i chemiczne:**- zagrożenia stwarzane przez towary niebezpieczne, następstwa zdarzeń,- organizacja systemu ratowniczo-gaśniczego,- powiadamianie o zdarzeniu,- zasady działań ratowniczych na miejscu zdarzenia,- analiza okoliczności i przyczyn zaistniałych zdarzeń,- ochrona środowiska | 3 |
| 7 | **Szkolenie kierowców i innych osób związanych z przewozem:**- rodzaje i zakres kursów,- dokumentacja z przeprowadzonych kursów | 1 |

b) przewóz koleją

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Temat | Liczba godzin |
| 1 | **Przepisy kolejowe:**- przepisy krajowe i międzynarodowe dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych koleją,- przepisy zarządcy infrastruktury | 1 |
| 2 | **Dokumentacja**:- listy przewozowe w komunikacji krajowej i międzynarodowej - zasady wypełniania, ćwiczenia,- dokumenty kolejowe | 2 |
| 3 | **Znakowanie wagonów:**- zasady znakowania wagonów (krytych, odkrytych, platform),- znaki dotyczące manewrowania | 1 |
| 4 | **Przewóz w cysternach**:- dobór cysterny do towaru na podstawie stwarzanych zagrożeń oraz stanu skupienia,- charakterystyka cystern stałych, odejmowalnych, 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 | **Zagadnienie eksploatacyjne**:- zdanie/przyjęcie przesyłki do przewozu,- zasady wykonywania prac manewrowych,- formowanie pociągu,- odległość ochronna,- wyposażenie pojazdów trakcyjnych w pociągach z wagonami z towarami niebezpiecznymi,- przewóz wagonów próżnych nieczyszczonych,- oczyszczanie wagonów po przewozie towarów niebezpiecznych | 4 |
| 6 | **Zagrożenia dla ludzi i środowiska spowodowane przewozem towarów niebezpiecznych koleją - ratownictwo techniczne i chemiczne:**- zagrożenia stwarzane przez towary niebezpieczne, następstwa wypadków,- powiadamianie o zdarzeniu,- zasady działań ratowniczych na miejscu zdarzenia,- przyczyny zdarzeń,- ochrona środowiska | 3 |
| 7 | **Szkolenie pracowników**:- zasady prowadzenia szkoleń,- dokumentacja szkolenia | 1 |

c) przewóz żeglugą śródlądową

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Temat | Liczba godzin |
| 1 | **Statki używane do przewozu materiałów niebezpiecznych:**konstrukcjaa) wyposażenie, w tym- podstawowe,- dodatkowe,- sprzęt gaśniczy,b) oznakowanie statków przewożących materiały niebezpieczne | 4 |
| 2 | **Załadunek i rozładunek**:- 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,- zakazy ładowania razem - ćwiczenia | 2 |
| 3 | **Dokumenty wymagane podczas przewozu:**- rodzaje dokumentów,- analiza danych zawartych w dokumencie przewozowym,- weryfikacja danych zawartych w dokumencie przewozowym,- ćwiczenia | 2 |
| 4 | **Wymagania w stosunku do cystern, kontenerów przewożących materiały niebezpieczne** | 2 |
| 5 | **Przewóz w zbiornikowcach:**rodzaje zbiornikowców:a) zbiornikowce do przewozu materiałów o różnych stanach skupienia:- gazowym,- ciekłym,- stałym,b) zbiornikowce do przewozu odpadów,c) układy i urządzenia bezpieczeństwa stosowane w zbiornikowcach | 3 |
| 6 | **Zagrożenia dla ludzi i środowiska spowodowane przewozem materiałów niebezpiecznych - ratownictwo techniczne i chemiczne:**- organizacja systemu ratowniczo-gaśniczego,- zasady działań ratowniczych na miejscu wypadku z materiałem niebezpiecznym,- zagadnienia ochrony środowiska | 3 |

**ZAŁĄCZNIK Nr  4  14**

WZÓR

**ZAŚWIADCZENIE NR ... o ukończeniu kursu z zakresu przewozu towarów niebezpiecznych**

wzór

**ZAŁĄCZNIK Nr  5  15**

WZÓR

**WNIOSEK**

**o wpis do rejestru podmiotów prowadzących kursy z zakresu przewozu towarów niebezpiecznych**

wzór

**ZAŁĄCZNIK Nr  6  16**

WZÓR

**ZAŚWIADCZENIE**

**potwierdzające wpis podmiotu do rejestru podmiotów prowadzących kursy z zakresu przewozu towarów niebezpiecznych**

wzór

1 Obecnie działem administracji rządowej - transport kieruje Minister Infrastruktury, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 11 stycznia 2018 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Infrastruktury (Dz.U.2018.101).

2 § 2 pkt 1 lit. c uchylona przez § 1 pkt 1 lit. a rozporządzenia z dnia 21 listopada 2019 r. (Dz.U.2019.2383) zmieniającego nin. rozporządzenie z dniem 11 stycznia 2020 r.

3 § 2 pkt 1 lit. d zmieniona przez § 1 pkt 1 lit. b rozporządzenia z dnia 21 listopada 2019 r. (Dz.U.2019.2383) zmieniającego nin. rozporządzenie z dniem 11 stycznia 2020 r.

4 § 5 ust. 3 dodany przez § 1 pkt 3 rozporządzenia z dnia 21 listopada 2019 r. (Dz.U.2019.2383) zmieniającego nin. rozporządzenie z dniem 11 stycznia 2020 r.

5 § 6 ust. 1 pkt 3 dodany przez § 1 pkt 4 lit. a rozporządzenia z dnia 21 listopada 2019 r. (Dz.U.2019.2383) zmieniającego nin. rozporządzenie z dniem 11 stycznia 2020 r.

6 § 6 ust. 2 zmieniony przez § 1 pkt 4 lit. b rozporządzenia z dnia 21 listopada 2019 r. (Dz.U.2019.2383) zmieniającego nin. rozporządzenie z dniem 11 stycznia 2020 r.

7 § 6 ust. 3 uchylony przez § 1 pkt 4 lit. c rozporządzenia z dnia 21 listopada 2019 r. (Dz.U.2019.2383) zmieniającego nin. rozporządzenie z dniem 11 stycznia 2020 r.

8 § 8 zmieniony przez § 1 pkt 5 rozporządzenia z dnia 21 listopada 2019 r. (Dz.U.2019.2383) zmieniającego nin. rozporządzenie z dniem 11 stycznia 2020 r.

9 § 9 zmieniony przez § 1 pkt 6 rozporządzenia z dnia 21 listopada 2019 r. (Dz.U.2019.2383) zmieniającego nin. rozporządzenie z dniem 11 stycznia 2020 r.

10 § 10 zmieniony przez § 1 pkt 7 rozporządzenia z dnia 21 listopada 2019 r. (Dz.U.2019.2383) zmieniającego nin. rozporządzenie z dniem 11 stycznia 2020 r.

11 Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone:1) rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 września 2005 r. w sprawie kursów dokształcających dla kierowców przewożących towary niebezpieczne (Dz.U.2005.187.1571), które na podstawie art. 133 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011.227.1367) utraciło moc z dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia;2) rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 września 2005 r. w sprawie uzyskiwania świadectwa przeszkolenia doradcy do spraw bezpieczeństwa w zakresie transportu drogowego towarów niebezpiecznych (Dz.U.2005.200.1654), które na podstawie art. 133 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych utraciło moc z dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia w zakresie § 1 pkt 1 oraz § 2-5;3) rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 września 2004 r. w sprawie świadectwa doradcy do spraw bezpieczeństwa przewozu materiałów niebezpiecznych statkami żeglugi śródlądowej (Dz.U.2004.222.2256), które na podstawie art. 133 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych utraciło moc z dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia w zakresie § 1 pkt 1 - w części dotyczącej zakresu kursu, § 2 oraz załącznika nr 1.

12 Załącznik nr 1 zmieniony przez § 1 pkt 8 rozporządzenia z dnia 21 listopada 2019 r. (Dz.U.2019.2383) zmieniającego nin. rozporządzenie z dniem 11 stycznia 2020 r.

13 Załącznik nr 3 zmieniony przez § 1 pkt 9 rozporządzenia z dnia 21 listopada 2019 r. (Dz.U.2019.2383) zmieniającego nin. rozporządzenie z dniem 11 stycznia 2020 r.

14 Załącznik nr 4 zmieniony przez § 1 pkt 10 rozporządzenia z dnia 21 listopada 2019 r. (Dz.U.2019.2383) zmieniającego nin. rozporządzenie z dniem 11 stycznia 2020 r.

15 Załącznik nr 5 zmieniony przez § 1 pkt 11 rozporządzenia z dnia 21 listopada 2019 r. (Dz.U.2019.2383) zmieniającego nin. rozporządzenie z dniem 11 stycznia 2020 r.

16 Załącznik nr 6 zmieniony przez § 1 pkt 12 rozporządzenia z dnia 21 listopada 2019 r. (Dz.U.2019.2383) zmieniającego nin. rozporządzenie z dniem 11 stycznia 2020 r.