

## Harmonogram

---

### **„KURS POCZĄTKOWY DLA KANDYDATÓW NA DORADCĘ DS. BEZPIECZEŃSTWA W ZAKRESIE TRANSPORTU DROGOWEGO TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH”**

Katowice, dn. 21–25 maja 2012 r.

#### **Dzień I – 21.05.2012 r., poniedziałek**

- 10.15 – 10.30** Powitanie uczestników kursu. Prezentacja celu i programu kursu. Przekazanie materiałów szkoleniowych. Prezentacja wykładowców
- 10.30 – 12.00** Wprowadzenie w system regulacji prawnych:
- cel i zakres regulacji
  - podstawowe pojęcia i definicje
  - charakterystyka obowiązujących przepisów – międzynarodowych i krajowych
  - ramy prawne działania doradcy ds. bezpieczeństwa
  - informacja na temat nowelizacji przepisów międzynarodowych dotyczących transportu towarów niebezpiecznych
  - praktyczne posługiwanie się przepisami – ćwiczenia
- Wykładowca – Justyna Sobczak
- 12.00 – 12.15** Przerwa kawowa
- 12.15 – 13.45** Podstawy identyfikacji i klasyfikacji towarów niebezpiecznych w transporcie:
- cel i zasady podziału towarów niebezpiecznych wg systemu Organizacji Narodów Zjednoczonych
  - podział towarów na podstawie zagrożenia dominującego – klasy towarów
  - identyfikacja towaru na podstawie numeru rozpoznawczego lub prawidłowej nazwy przewozowej
  - zasady klasyfikacji towarów charakteryzujących się jednym lub kilkoma zagrożeniami
  - hierarchia zagrożeń
- Wykładowca – Justyna Sobczak
- 13.45 – 14.15** Przerwa obiadowa
- 14.15 – 15.00** Zagrożenia stwarzane przez towary niebezpieczne:
- rodzaje zagrożeń wynikające z właściwości fizykochemicznych i biologicznych towarów
  - zagrożenia dominujące i dodatkowe
  - natężenie zagrożeń, grupy pakowania
  - kody klasyfikacyjne
  - zakazy pakowania razem, reakcje niebezpieczne
- Wykładowca – Justyna Sobczak
- 15.00 – 15.45** Klasyfikacja towarów niebezpiecznych:
- charakterystyka kryteriów klasyfikacyjnych w poszczególnych klasach towarów
  - pozycje indywidualne i grupowe w wykazie towarów niebezpiecznych
  - wykazy pozycji grupowych w poszczególnych klasach towarów („drzewa decyzyjne”)
  - zasady klasyfikacji materiałów, przedmiotów, roztworów i mieszanin

- zaliczanie do grup pakowania
- wybrane metody badań klasyfikacyjnych

Wykładowca – Justyna Sobczak

15.45 – 16.00

Przerwa kawowa

16.00 – 17.00

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych:

- klasyfikacja wybranych towarów – ćwiczenia, rozwiązywanie przykładowych zadań i testów w zakresie modułu klas towarów niebezpiecznych

Wykładowca – Justyna Sobczak

17.00 – 17.30

Podsumowanie dnia, pytania, dyskusja

## **Dzień II – 22.05.2012 r., wtorek**

9.00 – 10.30

Pakowanie towarów niebezpiecznych oraz dobór opakowań do towarów niebezpiecznych:

- funkcja opakowania
- charakterystyka podstawowych rodzajów opakowań (pojedynczego, kombinowanego, złożonego, zbiorczego, awaryjnego, dużego pojemnika do przewozu luzem (DPPL), dużego opakowania
- oznakowanie opakowań
- kryteria doboru opakowań
- instrukcje pakowania
- wybrane metody badań opakowań
- dobór opakowań do wybranych towarów – ćwiczenia

Wykładowca – Dariusz Polak

10.30 – 10.45

Przerwa kawowa

10.45 – 11.30

Materiały i przedmioty wybuchowe (klasa 1):

- charakterystyka podklas i grup zgodności
- szczególne wymagania w zakresie klasyfikacji, oznakowania sztuk przesyłki oraz dokumentacji
- metody pakowania

Wykładowca – Dariusz Polak

11.30 – 13.00

Materiały promieniotwórcze (klasa 7):

- charakterystyka promieniowania jonizującego i jego oddziaływania na człowieka
- pomiar mocy dawki i skażeń promieniotwórczych dla celów oceny narażenia radiacyjnego
- kryteria doboru opakowań do materiałów promieniotwórczych
- charakterystyka działań w sytuacjach awaryjnych
- określanie warunków przewozu dla wybranych materiałów – ćwiczenia

Wykładowca – Dariusz Polak

13.00 – 13.30

Przerwa obiadowa

13.30 – 14.15

Oznakowanie sztuk przesyłki:

- elementy oznakowania – napisy i nalepki ostrzegawcze
- zasady oznakowania sztuk przesyłki i opakowań zbiorczych
- identyfikacja towaru na podstawie oznakowania
- dobór oznakowania sztuk przesyłki dla wybranych towarów – ćwiczenia;

Wykładowca – Justyna Sobczak

14.15 – 15.00

Szkolenie kierowców oraz innych osób związanych z przewozem:

- rodzaje i zakres szkoleń
- dokumentacja

Wykładowca – Justyna Sobczak

- 15.00 – 15.15** Przerwa kawowa
- 15.15 – 16.30** Rozwiązywanie przykładowych testów w zakresie modułu podstawowego  
Prowadzący – Justyna Sobczak
- 16.30 – 17.00** Podsumowanie dnia, pytania, dyskusja

### **Dzień III – 23.05.2012 r., środa**

- 9.00 – 11.15** Pojazdy używane do przewozu towarów niebezpiecznych:
- wymagania konstrukcyjne dla pojazdów
  - pojazdy EX II, EX III, FL, AT, OX
  - wyposażenie jednostek transportowych (podstawowe, dodatkowe)
  - sprzęt gaśniczy
  - oznakowanie jednostek transportowych przewożących sztuki przesyłki materiały stałe luzem, materiały ciekłe, sypkie lub gazy w cysternach
- Wykładowca – Dariusz Polak
- 11.15– 11.30** Przerwa kawowa
- 11.30 – 13.00** Przewóz w cysternach:
- dobór cysterny do towaru na podstawie stwarzanych zagrożeń oraz stanu skupienia
  - charakterystyka cystern stałych, odejmowalnych, przenośnych, kontenerów-cystern, pojazdów-baterii, oraz cystern do przewozu odpadów
  - kodowanie cystern
  - układy i urządzenia bezpieczeństwa stosowane w cysternach
  - zasady załadunku i rozładunku cystern
- Wykładowca – Dariusz Polak
- 13.00 – 13.30** Przerwa obiadowa
- 13.30 – 14.15** 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
- Wykładowca – Dariusz Polak
- 14.15 – 15.00** Dokumenty wymagane podczas przewozu:
- dokument przewozowy
  - instrukcje pisemne dla kierowcy
  - świadectwo dopuszczenia pojazdu
  - zaświadczenie ADR
- Wykładowca – Justyna Sobczak
- 15.00 – 15.15** Przerwa kawowa
- 15.15 – 16.30** Rozwiązywanie przykładowych testów i zadań w zakresie modułu drogowego  
Prowadzący – Justyna Sobczak
- 16.30 – 17.00** Podsumowanie dnia, pytania, dyskusja

**Dzień IV – 24.05.2012 r., czwartek**

- 9.00 – 10.00** Kontrola przewozów:
- zakres kontroli
  - organy kontrolne
  - procedura kontrolna
  - lista kontrolna
- Wykładowca – Dariusz Polak*
- 10.00 – 11.00** Zasady odpowiedzialności za naruszenia przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz za szkody spowodowane w związku z takim przewozem:
- zakres odpowiedzialności uczestników przewozu
  - odpowiedzialność cywilna, karna i administracyjna
- Wykładowca – Dariusz Polak*
- 11.00 – 11.15** *Przerwa kawowa*
- 11.15 – 13.00** Zagrożenia dla ludzi i środowiska spowodowane przewozem towarów niebezpiecznych, ratownictwo techniczne i chemiczne:
- charakterystyka zagrożeń stwarzanych przez uwolniony towar niebezpieczny
  - organizacja systemu ratowniczo-gaśniczego
  - zasady działań ratowniczych na miejscu wypadku
  - analiza okoliczności i przyczyn zaistniałych wypadków
  - zagadnienia ochrony środowiska
- Wykładowca – Iwona Weiner*
- 13.00 – 13.30** *Przerwa obiadowa*
- 13.30 – 15.15** Przeprowadzenie egzaminu próbnego
- Prowadzący – Iwona Weiner*
- 15.15 – 15.30** *Przerwa kawowa*
- 15.30 – 16.30** Rozwiązywanie przykładowych testów w zakresie modułu podstawowego i drogowego – konsultacje
- Prowadzący – Iwona Weiner*
- 16.30 – 17.00** *Podsumowanie dnia, pytania, dyskusja*

**Dzień V – 25.05.2012 r., piątek**

- 9.00 – 9.45** Odpady niebezpieczne:
- zasady stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych do przewozu odpadów
  - klasyfikacja odpadów
- Wykładowca – Iwona Weiner*
- 9.45 – 10.30** Wyłączenia w stosowaniu przepisów:
- charakterystyka systemu wyłączeń
  - wyłączenia niektórych rodzajów przewozu
  - wyłączenia towarów pakowanych w małych ilościach
  - wyłączenia towarów w ramach limitów na jednostkę transportową
- Wykładowca – Justyna Sobczak*
- 10.30 – 10.45** *Przerwa kawowa*
- 10.45 – 13.00** Ochrona towarów niebezpiecznych przed działaniami osób trzecich:
- zagrożenie terroryzmem w transporcie
  - obowiązki uczestników przewozu w zakresie ochrony

- towary dużego ryzyka

*Wykładowca – Iwona Weiner*

**13.00 – 13.30**

*Przerwa obiadowa*

**13.30 – 14.15**

Ochrona towarów niebezpiecznych przed działaniami osób trzecich:

- plany ochrony
- zasady sporządzania planów ochrony – ćwiczenia

*Wykładowca – Iwona Weiner*

**14.15 – 15.00**

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych:

- klasyfikacja wybranych towarów – ćwiczenia, rozwiązywanie przykładowych zadań w zakresie klasyfikacji towarów niebezpiecznych

*Wykładowca – Iwona Weiner*

**15.00 – 15.15**

*Przerwa kawowa*

**15.15 – 16.30**

Rozwiązywanie przykładowych testów w zakresie wszystkich modułów egzaminacyjnych – konsultacje

*Prowadzenie – Iwona Weiner*

**16.30 – 17.00**

*Zakończenie kursu, wręczenie zaświadczeń potwierdzających udział w kursie*