

Dwudniowa sesja szkoleniowa „ATEX - BEZPIECZEŃSTWO PRZECIWWYBUCHOWE W ZASTOSOWANIACH PRZEMYSŁOWYCH”

21-22 lutego 2019 r. w Gdańsku



Zapraszamy na dwudniową sesję szkoleniową „Bezpieczeństwo przeciwwybuchowe w zastosowaniach przemysłowych”

Jest to najbardziej dogodna forma zdobycia przekrojowej wiedzy na temat ATEX: wymogów prawnych i normatywnych, zabezpieczeń oraz eksploatacji urządzeń, bezpieczeństwa pracowników, systemów detekcji itp.

Sesja stanowi znakomitą alternatywę dla kilku szkoleń z zakresu bezpieczeństwa i techniki przeciwwybuchowej.

- Lokalizacji Sesji w Gdańsku pozwala połączyć intensywny program edukacyjny z pobytem w jednym z najciekawszych miejsc w Polsce
- Dla zainteresowanych Uczestników proponujemy wieczorem, po pierwszym dniu sesji, zwiedzanie starego Gdańska z przewodnikiem oraz kolację nad Motławą.
- Istnieje możliwość przyjazdu wraz z osobą towarzyszącą oraz pozostanie na weekend w Gdańsku po bardzo atrakcyjnych cenach. Szczegóły u organizatorów.
- Pierwszy dzień sesji obejmuje - w sposób pogłębiony wiedzę przekazywaną w trakcie szkolenia *ATEX - Technika przeciwwybuchowa*. Dlatego Uczestników których interesuje tylko ten temat, zapraszamy na pierwszy dzień, tak jak na zwyczajne szkolenie jednodniowe.

**Aby zgłosić się na szkolenie prosimy wypełnić dołączony formularz zgłoszeniowy
i wysłać faksem (58 346 43 44) lub mailem na adres szkolenia@ase.com.pl.**

I DZIEŃ

Sesja rozpocznie się o **godz. 9.00** w sali szkoleniowej Akademii Bezpieczeństwa ASE w Gdańsku

Formalno-prawne aspekty dyrektywy ATEX USERS - Grzegorz Orlikowski (ASE) – 2,5 h

- Podstawy prawne, definicje i przeznaczenie
- Identyfikacja zagrożenia i ocena zagrożenia wybuchem
- Dobór środków ochrony przeciwwybuchowej
- Klasyfikacja stref zagrożenia wybuchem
- Identyfikacja efektywnych źródeł zapłonu
- Analiza i ocena ryzyka zagrożenia wybuchem.
- Sporządzanie, użytkowanie, weryfikacja i aktualizacja Dokumentu Zabezpieczenia Przed Wybuchem.
- Bezpieczeństwo pracy w pomieszczeniach i przestrzeniach zagrożonych wybuchem

ATEX – Technika przeciwwybuchowa - Łukasz Żyliński (ASE) – 3,5 h

- Zabezpieczenia urządzeń elektrycznych i nieelektrycznych
- Zmiany wprowadzone nową dyrektywą ATEX 2014/34/UE
- Grupy wybuchowości i klasy temperaturowe
- Dobór urządzeń do stref zagrożonych wybuchem gazowych i pyłowych
- Instalacja i eksploatacja

Obiad

Wieczorne zwiedzanie Gdańska - kolacja w restauracji nad Motławą

II DZIEŃ

Sesja rozpocznie się o **godz. 9.00** w sali szkoleniowej Akademii Bezpieczeństwa ASE w Gdańsku

Redukcja skutków wybuchu - Rafał Frączek (ASE) – 1,5 h

- Organizacyjne środki redukcji skutków wybuchu
- Odciążenia wybuchu
- Tłumienie wybuchu pyłów

Bezpieczeństwo funkcjonalne w systemach ochrony w przestrzeniach zagrożonych wybuchem - Tomasz Barnert (ASE) – 1,5 h

- Procedura oceny bezpieczeństwa funkcjonalnego (determinacja SIL)
- Wymagania funkcjonalne funkcji bezpieczeństwa
- Ocena bezpieczeństwa funkcjonalnego (weryfikacja SIL)

Wprowadzenie do bezpieczeństwa procesowego - Tomasz Barnert (ASE) – 1 h

- Wprowadzenie do zarządzania bezpieczeństwem w technice
- Bezpieczeństwo procesowe, analizy ryzyka w technice – przegląd
- Bezpieczeństwo procesowe – zmieniające się uwarunkowania prawne i normatywne

Detekcja gazów wybuchowych i toksycznych - Konrad Ciebień (ASE) – 1,5 h

- Systemy detekcji gazów w realizacji funkcji bezpieczeństwa w strefach zagrożonych wybuchem
- Metody detekcji i zagadnienia projektowe

INFORMACJE ORGANIZACYJNE:

Cena dwudniowej Sesji szkoleniowej wynosi **1800 zł netto** i obejmuje:

- Materiały szkoleniowe
- Książkę „Urządzenia elektryczne Ex”
- Obiad po zajęciach szkoleniowych oraz serwis kawowy
- Wieczorny program turystyczny po Gdańsku oraz kolację

Dla gości spoza Gdańska proponujemy nocleg w jednym z hoteli w Gdańsku lub Sopocie od środy 20 lutego do piątku 22 lutego w cenie 680 zł za cały okres pobytu wraz ze śniadaniem.

Osoby zainteresowane przedłużeniem pobytu w hotelu o jeden dzień (na weekend) oraz noclegu dla osoby towarzyszącej na bardzo atrakcyjnych warunkach prosimy o bezpośredni kontakt z organizatorami.

Aby zgłosić się na szkolenie prosimy wypełnić dołączony formularz zgłoszeniowy i następnie wysłać faksem: 58 346 43 44 lub skan mailem na adres: szkolenia@ase.com.pl

Firma ASE Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do odwołania szkolenia oraz zmiany wykładowców.

ORGANIZATOR SZKOLENIA:

Akademia Bezpieczeństwa ASE

tel: +48 58 520 77 39

mob: +48 601 480 291

fax: +48 58 346 43 44

mail: szkolenia@ase.com.pl

www.akademiabezpieczenstwa.com

