

zaprasza na szkolenie

## **Eksplatacja urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym w atmosferach gazowych i par cieczy z warsztatem praktycznym**

które odbędzie się

**4 października 2018 roku o godz. 10.00 – 17.00 w Gdańsku**

Sala szkoleniowa Akademii Bezpieczeństwa ASE, ul. Narwicka 6

**Szkolenie przekazuje wiedzę konieczną do uzyskania certyfikatu kompetencji IECEx  
Unit Ex 004 – *Maintain equipment in explosive atmospheres* zgodnie z dokumentem IECEx OD 504**

Szkolenie kładzie nacisk na praktyczne aspekty eksploatacji urządzeń Ex. Bazuje na doświadczeniach największych polskich firm i na sprawdzonej praktyce eksploatacyjnej. W szkoleniu Uczestnik ma okazję dowiedzieć się o zasadach doboru, instalacji, eksploatacji oraz kontroli urządzeń w strefach Ex. Zrealizowanie tego szkolenia pozwala w podstawowym zakresie spełnić zalecenia normy PN-EN 60079-17 odnośnie wymogów kompetencyjnych dla personelu w strefach Ex.

### **Adresatami szkolenia są:**

- Kadra techniczna w zakładach pracy, w których występują strefy zagrożone wybuchem,
- osoby pracujące w strefach zagrożonych wybuchem,
- osoby odpowiedzialne za instalację i eksploatację urządzeń w strefach zagrożonych wybuchem.

### **Prowadzący szkolenie**



**mgr inż. Marcin Chorosz** - doświadczony specjalista praktyk, wieloletni pracownik Rafinerii Gdańskiej Grupy LOTOS SA, od kilkunastu lat zajmuje się czynnie zagadnieniami związanymi z eksploatacją urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym, absolwent studiów podyplomowych GIG i posiadacz Certyfikatu Kompetencji mEx „Menedżer odpowiedzialny za sprawy bezpieczeństwa przeciwwybuchowego”, uczestnik licznych kursów w zakresie bezpieczeństwa instalacji w wykonaniu przeciwwybuchowym.

### **W programie szkolenia:**

- Procedura prowadzenia kontroli urządzeń Ex przy zastosowaniu oprogramowania Inspector-Ex® (prowadzi Sebastian Ziemiański)
- Zasady zapobiegania wybuchowi atmosfer gazowych i par cieczy.
- Konstrukcje urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym
- Przykłady i opis urządzeń elektrycznych w wykonaniu przeciwwybuchowym
- Znakowanie urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym
- Zabezpieczenie silników Ex
- Zabezpieczenia silników Ex zasilanych z przetwornic częstotliwości
- Uziemienia w strefach zagrożenia wybuchem
- Instalacja odgromowa w strefach Ex
- Utrzymanie ruchu – zakres przeglądów i konserwacji urządzeń Ex
- Odbiory instalacji technologicznych
- Prowadzenie prac remontowych i inwestycyjnych
- Bezpieczne wykonywanie prac w strefach zagrożenia wybuchem.
- **Warsztat praktyczny obejmujący inspekcję i konserwację typowych urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym na specjalnych stanowiskach poglądowych**

### **Cena szkolenia**

wynosi 950 zł + 23% VAT i obejmuje:

- materiały szkoleniowe,
- książkę Stanisława Nowaka „Urządzenia elektryczne Ex”,
- serwis kawowy i obiad

Aby zgłosić się na szkolenie prosimy wypełnić dołączony formularz zgłoszeniowy i następnie wysłać faxem (58 346 43 44) lub pocztą na adres Automatic Systems Engineering.

Informacje i konsultacje: **58 520 77 39** lub **+48 601 480 291** (Grzegorz Kulczykowski – Koordynator Szkoleń Akademii Bezpieczeństwa ASE).

## FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY

Niniejszym zgłaszam udział w szkoleniu

### Eksplatacja urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym w atmosferach gazowych i par cieczy z warsztatem praktycznym

4 października 2018 roku o godz. 9,00 – 17.00 w Gdańsku

Cena szkolenia - 950 zł/osoby +23% VAT

Dla osób, które zgłoszą się dwa tygodnie przed terminem szkolenia – **upust w wysokości 50 zł od osoby netto.**

Dla grup przynajmniej czteroosobowych z jednej firmy – **dodatkowy upust w wysokości 50 zł od osoby netto.**

#### DANE UCZESTNIKÓW SZKOLENIA

Imię i nazwisko	Stanowisko	Nr tel.	e-mail*

\* Na adres e-mail zostanie przesłane potwierdzenie udziału w szkoleniu

ASE Sp z o.o. zastrzega konieczność każdorazowego potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia uczestnictwa w szkoleniu ze swojej strony w formie mailowej, które stanowi zawarcie umowy.

Dane do wystawienia faktury:

Firma: .....

NIP: .....

Ulica: .....

Kod pocztowy i miejscowość: .....

Uwagi: .....

Zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. Nr 133, poz. 883) wypełniając ten formularz zgadzam się na umieszczenie i przetwarzanie podanych przeze mnie danych osobowych w bazie firmy Automatic Systems Engineering Sp. z o.o.

Płatność na podstawie faktury wystawionej po szkoleniu. Prosimy nie wpłacać zaliczki przed szkoleniem. Rezygnację ze szkolenia można zgłosić najpóźniej pięć dni przed szkoleniem.

W przypadku rezygnacji ze szkolenia w terminie krótszym niż 10 dni przed szkoleniem, zobowiązuję się pokryć całkowity koszt uczestnictwa w szkoleniu.

Data i podpis osoby upoważnionej do reprezentacji pracodawcy Uczestnika szkolenia .....

Zgłoszenia prosimy wysłać faksem na nr **058 346 43 44** lub zeskanować i przesłać mailem na adres [szkolenia@ase.com.pl](mailto:szkolenia@ase.com.pl) lub pocztą na adres Automatic Systems Engineering.

Formularz zgłoszeniowy nie stanowi oferty w rozumieniu art. 71 Kodeksu cywilnego.