

KEx

Wymagania prawne, eksploatacja, przeglądy, konserwacja i remonty urządzeń i systemów ochronnych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem

Cel: Celem szkolenia jest zdobycie i ugruntowanie wiedzy z zakresu bezpiecznej organizacji prac w zakładach przemysłowych zagrożonych występowaniem atmosfer wybuchowych. Szkolenie ukierunkowane jest na aktywne uczestnictwo słuchaczy w rozwiązywaniu zadań z zakresu techniki przeciwybuchowej. Organizatorzy kładą nacisk na zrozumienie zasad zintegrowanego bezpieczeństwa przeciwybuchowego od projektowania, doboru, instalowania, eksploatacji, nadzoru i remontowania urządzeń pracujących w miejscach zagrożonych występowaniem atmosfer wybuchowych.

Adresaci szkolenia: Szkolenie przeznaczone jest dla użytkowników i służb utrzymania ruchu, kadry technicznej oraz pozostałych osób odpowiedzialnych za organizację bezpieczeństwa pracy, instalację i eksploatację urządzeń w strefach zagrożonych wybuchem.

Zakres zagadnień:

- Dzień 1 – Zintegrowane bezpieczeństwo przeciwybuchowe - zasady doboru i eksploatacji urządzeń przeciwybuchowych
- Dzień 2 – Instalacja, eksploatacja nadzór, konserwacja i remonty urządzeń przeciwybuchowych

Szczegółowy zakres zagadnień znajduje się na drugiej stronie.

Informacje organizacyjne:

Miejsce szkolenia: Hotel Adria – Ruda Śląska

Czas szkolenia: Zaczynamy o godz. 09⁰⁰, kończymy o 16⁰⁰

Co otrzymuję w cenie szkolenia:

- ✓ Opiekę doświadczonego trenera,
- ✓ Materiały szkoleniowe + ćwiczenia,
- ✓ Napoje i poczęstunek w czasie dnia,
- ✓ Ciepły poczęstunek w formie dwudaniowego obiadu,
- ✓ Wieczorną industriadę Szlakiem Zabytków Techniki (dzień pierwszy).

Zakwaterowanie: Dodatkowo proponujemy pomoc w organizacji noclegu w miejscu szkolenia.



Szczegółowy zakres zagadnień poruszanych w ramach szkolenia
Organizacja pracy, instalacja i eksploatacja urządzeń w strefach zagrożenia wybuchem

Dzień 1 – Zintegrowane bezpieczeństwo przeciwybuchowe
Praktyczne aspekty bezpieczeństwa pracy wg Dyrektywy ATEX USER
<ul style="list-style-type: none">- Właściwości gazowych i pyłowych mieszanin wybuchowych- Źródła zapłonu – metody zapobiegania- Obowiązki pracodawcy- Wyznaczanie i oznakowanie stref zagrożenia wybuchem- Ocena ryzyka wybuchu – korzyści i konsekwencje- Dokument zabezpieczenia przed wybuchem, a organizacja bezpieczeństwa pracy- Integracja środków bezpieczeństwa
Dyrektywa ATEX
<ul style="list-style-type: none">- Prawa i obowiązki producenta- Jakże wyroby podlegają wymaganiom dyrektywy- Zastosowanie norm zharmonizowanych- Podział i znakowanie urządzeń wg dyrektywy ATEX- Zawartość instrukcji obsługi- Procedury oceny zgodności- Problematyka zestawów- Dyrektywa ATEX w perspektywie użytkownika
Dobór urządzeń w wykonaniu przeciwybuchowym
<ul style="list-style-type: none">- Urządzenia elektryczne przeznaczone do pracy w obecności atmosfer wybuchowych;- Urządzenia nieelektryczne przeznaczone do pracy w obecności atmosfer wybuchowych;- Znakowanie wg systemu normalizacji- Weryfikacja poprawności instalacji - Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem
Dzień 2 - Instalacja, eksploatacja nadzór, konserwacja i remonty urządzeń przeciwybuchowych
Instalacje w przestrzeniach zagrożonych wybuchem
<ul style="list-style-type: none">- Wymagania stawiane instalacjom Ex- Łączenie urządzeń różnych wykonań przeciwybuchowych -- Wymagania dotyczące tras kablowych, rurociągów;- Zasady łączenia urządzeń iskrobezpiecznych Exi - dobór i parametryzacja;
Przeglądy i konserwacja urządzeń przeciwybuchowych
<ul style="list-style-type: none">- Rodzaje zabezpieczeń przeciwybuchowych urządzeń elektrycznych i nieelektrycznych- Instrukcje bezpieczeństwa- Zasady paszportyzacji urządzeń, plany i przygotowanie przeglądów- Praktyczne aspekty prowadzenia przeglądów
Remonty urządzeń w strefach zagrożonych wybuchem
<ul style="list-style-type: none">- Organizacja prac remontowych;- Wybór warsztatu remontowego;- Odbiór i instalacja urządzeń po remoncie.