

KEx (mod)**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:

Szczegółowy zakres zagadnień znajduje się na drugiej stronie.

Informacje organizacyjne:

Miejsce szkolenia: wg ustaleń z Zamawiającym

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,

Zakwaterowanie: W przypadku gdy szkolenie odbywa się poza miejscem pracy uczestników, dodatkowo proponujemy pomoc w organizacji noclegu w miejscu szkolenia (opcja płatna dodatkowo).





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

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 w perspektywie użytkownika
<ul style="list-style-type: none">- Jakie wyroby podlegają wymaganiom dyrektywy- Zastosowanie norm zharmonizowanych- Podział i znakowanie urządzeń wg dyrektywy ATEX- Zawartość instrukcji obsługi- Problematyka zestawów- Dyrektywa ATEX
Dobór urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym
<ul style="list-style-type: none">- Urządzenia elektryczne przeznaczone do pracy w obecności atmosfer wybuchowych;- Znakowanie wg systemu normalizacji- Weryfikacja poprawności instalacji - Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem
Instalacje w przestrzeniach zagrożonych wybuchem
<ul style="list-style-type: none">- Wymagania stawiane instalacjom Ex- Łączenie urządzeń różnych wykonń przeciwwybuchowych -- Wymagania dotyczące tras kablowych, rurociągów;- Zasady łączenia urządzeń iskrobezpiecznych Exi - dobór i parametryzacja;
Przeglądy i konserwacja urządzeń przeciwwybuchowych
<ul style="list-style-type: none">- Rodzaje zabezpieczeń przeciwwybuchowych urządzeń elektrycznych- Instrukcje bezpieczeństwa- Zasady paszportyzacji urządzeń, plany i przygotowanie przeglądów- Praktyczne aspekty prowadzenia przeglądów