

## ATEXQ

### Nadzór nad produkcją urządzeń przeznaczonych do pracy w atmosferach wybuchowych

**Cel:** Celem szkolenia jest zdobycie i ugruntowanie wiedzy z zakresu zarządzania produkcją urządzeń w wykonaniu przeciwybuchowym.

Szkolenie ukierunkowane jest na aktywne uczestnictwo słuchaczy w rozwiązywaniu zagadnień jakie pojawiają się podczas organizacji procesu produkcji urządzeń, prowadzenia badań wyrobu, weryfikacji zgodności zarówno dokumentów zakupowych jak i samych urządzeń. Organizatorzy kładą nacisk na zrozumienie zasad zintegrowanego bezpieczeństwa przeciwybuchowego od projektowania, poprzez produkcję po wprowadzenie na rynek Unii Europejskiej urządzeń pracujących w miejscach zagrożonych występowaniem atmosfer wybuchowych.

**Adresaci szkolenia:** Szkolenie przeznaczone jest dla przedstawicieli producentów, kontrolerów jakości, kadry technicznej oraz pozostałych osób odpowiedzialnych za produkcję urządzeń przeznaczonych do pracy w strefach zagrożonych wybuchem.

#### Zakres zagadnień:

<b>Dyrektywa 2014/34/UE (ATEX) – ocena zgodności</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakres dyrektywy</li> <li>- Normy zharmonizowane</li> <li>- Jakże wyroby podlegają wymaganiom dyrektywy</li> <li>- Prawa i obowiązki producenta</li> <li>- Zasadnicze wymagania dotyczące urządzeń</li> <li>- Podział i znakowanie urządzeń wg dyrektywy ATEX</li> <li>- Zawartość instrukcji obsługi</li> <li>- Procedury oceny zgodności</li> <li>- Problematyka zestawów</li> </ul>
<b>Rodzaje zabezpieczeń przeciwybuchowych.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dobór urządzeń do stref zagrożenia wybuchem</li> <li>- Urządzenia elektryczne przeznaczone do pracy w obecności atmosfer zagrożonych wybuchem gazów;</li> <li>- Urządzenia elektryczne przeznaczone do pracy w obecności atmosfer zagrożonych wybuchem pyłów;</li> </ul>
<b>Dokumentacja wyrobu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wroby certyfikowane w jednostce zewnętrznej</li> <li>- Ocena własna wyrobów</li> </ul>
<b>Systemy Zarządzania Jakością Produkcji - PN-EN ISO/IEC 80079-34</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zarządzanie produkcją</li> <li>- Realizacja wyrobu</li> <li>- pomiary, analiza i doskonalenie</li> <li>- odpowiedzialność osób zaangażowanych w fazę produkcji</li> <li>- Problematyka wyrobu niezgodnego</li> <li>- Nadzór nad produkcją urządzeń (Exd, Exe, Exi)</li> <li>- Dopuszczalne zmiany konstrukcyjne</li> </ul>
<b>Panel dyskusyjny</b>

#### Informacje organizacyjne:

**Miejsce szkolenia:** Hotel Adria – Ruda Śląska

**Czas szkolenia:** Zaczynamy o godz. 09<sup>00</sup>, kończymy o 16<sup>00</sup>

#### Co otrzymuję w cenie szkolenia:

- ✓ Opiekę doświadczonego trenera,
- ✓ Materiały szkoleniowe + ćwiczenia,
- ✓ Napoje i poczęstunek w czasie dnia,
- ✓ Ciepły poczęstunek w formie dwudaniowego obiadu,



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