

**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>- Wyroby 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, urządzeń nieelektrycznych)</li><li>- Dopuszczalne zmiany konstrukcyjne</li></ul>
<b>Panel dyskusyjny</b>

**Informacje organizacyjne:**

**Miejsce szkolenia:** Siedziba Zamawiającego

**Czas szkolenia:** godz. 09<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>

**Co otrzymuję w cenie szkolenia:**

- ✓ Opiekę doświadczonego trenera,
- ✓ Materiały szkoleniowe + ćwiczenia,
- ✓ Panel dyskusyjny przeznaczony na omówienie zagadnień poruszanych przez uczestników



Szkolenie prowadzone jest zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17024 Ocena zgodności -- Ogólne wymagania dotyczące jednostek certyfikujących osoby.