



Akademia  
UDT

*Wspieramy rozwój.  
Damy o bezpieczeństwo.*



## Urządzenia i systemy ochronne pracujące w przestrzeniach zagrożonych wybuchem - dyrektywy ATEX

**Termin: 04 grudnia 2024**

**Organizator: Biuro UDT w Gliwicach**

**Miejsce szkolenia: ul. Robotnicza 4a, 44-100 Gliwice**

### Program ramowy szkolenia:

- ✓ Wymagania dyrektywy 1999/92/WE – obowiązki pracodawcy, klasyfikacja miejsc zagrożonych wybuchem, powiązanie z dyrektywą 2014/34/UE
- ✓ Dyrektywa 2014/34/UE – zakres obowiązywania i wyłączenia, unikanie atmosfer wybuchowych i źródeł zapłonu, procedury oceny zgodności, klasy temperaturowe mieszanin wybuchowych i urządzeń
- ✓ Oznakowanie urządzeń według dyrektywy 2014/34/UE
- ✓ Urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym – wymagania ogólne wg norm PN-EN 60079-0
- ✓ Rodzaje osłon i zabezpieczeń urządzeń elektrycznych w wykonaniu przeciwwybuchowym
- ✓ Urządzenia nieelektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym – wymagania norm: PN-EN 1127-1, PN-EN 13463-1 i PN-EN 13463-5
- ✓ Stopnie ochrony zapewnione przez obudowy – kody IP
- ✓ Systemy ochronne (przerywacze płomienia, płytki bezpieczeństwa)
- ✓ Przewodnik do dyrektywy 2014/34/UE – prezentacja załączana do materiałów szkoleniowych, nieomawiana na szkoleniu
- ✓ Pytania, wyjaśnienia i dyskusja, możliwości współpracy z UDT w zakresie wykonywania ocen zgodności

### Zapraszamy do udziału w szkoleniu:

- ✓ Kierownictwa technicznego
- ✓ Konstruktorów, mechaników i automatyków
- ✓ Osób odpowiedzialnych za spełnienie wymagań oznakowania CE
- ✓ Osób odpowiedzialnych za przebudowę maszyn
- ✓ Technologów, inżynierów produkcji
- ✓ Pracowników służb utrzymania ruchu
- ✓ Pracowników kontroli jakości
- ✓ Inspektorów BHP i ochrony środowiska

**Czas trwania szkolenia:** 1 dzień, 7 godzin szkoleniowych (po 45 minut każda)

**Cena udziału:** 690 zł + 23% VAT od uczestnika

### Cena obejmuje:

- ✓ materiały szkoleniowe
- ✓ zaświadczenie ukończenia szkolenia
- ✓ poczęstunek w trakcie szkolenia

### Informacje i zgłoszenia:

- ✓ Zgłoszenia prosimy przysyłać do dnia: 27 listopada 2024 r., na e-mail: [aleksandra.grudzien-duraj@udt.gov.pl](mailto:aleksandra.grudzien-duraj@udt.gov.pl), tel. 032 78 47 701, kom. 571 552 639

*W przypadku konieczności spełnienia indywidualnych potrzeb uczestnika szkolenia wynikających z niepełnosprawności, prosimy o kontakt telefoniczny przed wypełnieniem formularza zgłoszeniowego.*

### Szczegółowe informacje o szkoleniach i konferencjach Akademii UDT:

<https://www.udt.gov.pl/oferta-szkolen-udt>

