



Akademia  
UDT

*Wspieramy rozwój.  
Damy o bezpieczeństwo.*



## Urządzenia zabezpieczające przed wzrostem ciśnienia

**Termin: 24 października 2024**

**Organizator: Oddział UDT w Poznaniu**

**Miejsce szkolenia: ul. Ostrowska 388, 61-312 Poznań**

### Program ramowy szkolenia:

#### I - Zawory bezpieczeństwa

- ✓ Wymagania prawne dotyczące urządzeń zabezpieczających przed wzrostem ciśnienia
- ✓ Podział i klasyfikacja zaworów bezpieczeństwa
- ✓ Budowa zaworów bezpieczeństwa
- ✓ Podstawowe parametry charakteryzujące pracę zaworów bezpieczeństwa
- ✓ Podstawowe wymagania normy PN-EN ISO 4126-1 dotyczące konstrukcji i działania zaworów bezpieczeństwa
- ✓ Obliczanie przepustowości urządzeń zabezpieczających
- ✓ Obliczanie przepustowości urządzeń zabezpieczających w warunkach pożarowych
- ✓ Zabezpieczenie kotłów wodnych i parowych przed wzrostem ciśnienia
- ✓ Porównanie zaworów bezpieczeństwa bezpośredniego działania i sterowanych
- ✓ Obliczenia sił reakcji działających na zawór bezpieczeństwa
- ✓ Nastawa ciśnienia otwarcia i regulacja zaworów bezpieczeństwa
- ✓ Przewody dopływowe; przeciwcisnienie i jego wpływ na pracę urządzeń zabezpieczających
- ✓ Emisja hałasu przez urządzenia zabezpieczające
- ✓ Montaż, przeglądy i naprawy zaworów bezpieczeństwa

#### II - Zawory oddechowe

- ✓ Zawory oddechowe - budowa i zasada działania
- ✓ Zasady doboru zaworów oddechowych

#### III - Głowice bezpieczeństwa

- ✓ Podział i rodzaje głowic bezpieczeństwa
- ✓ Materiały stosowane do produkcji wkładek ciśnieniowych
- ✓ Montaż i wymiana wkładek ciśnieniowych
- ✓ Układy głowica-zawór bezpieczeństwa

### Zapraszamy do udziału w szkoleniu:

- ✓ Projektantów urządzeń ciśnieniowych
- ✓ Serwisantów, konserwatorów urządzeń ciśnieniowych

**Czas trwania szkolenia:** 1 dzień, 7,5 godziny szkoleniowej (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: 17 października 2024 r., na e-mail: [anna.salinska@udt.gov.pl](mailto:anna.salinska@udt.gov.pl), tel. 061 62 80 370, kom. 573 805 722

*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>

