



Szkolenie pokazuje, jak elektryczne systemy grzewcze wspierają transformację energetyczną i dekarbonizację przemysłu. Uczestnicy poznają nowoczesne technologie – od systemów heat tracing po ogrzewanie procesowe – które zapewniają bezpieczeństwo, efektywność i niskoemisyjne prowadzenie procesów. Program łączy wiedzę praktyczną z aktualnymi trendami energetycznymi, a prowadzący dzielą się doświadczeniem zdobytym przy realizacji licznych wdrożeń.



ELEKTRYCZNE SYSTEMY GRZEWcze W TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ

Eksperckie szkolenie techniczne

Informacje organizacyjne:

- **Dla kogo:** dla osób które chcą zdobyć wiedzę oraz dla tych, którzy chcą ją poszerzyć i usystematyzować
- Czas trwania szkolenia:
ok. 1 godziny
- Szkolenie jest **bezpłatne**

Agenda:

- **Transformacja energetyczna** – cele klimatyczne, neutralność węglowa (Net Zero 2050), rola elektryfikacji i OZE.
- **Dekarbonizacja przemysłu** – wyzwania technologiczne i możliwości redukcji emisji.
- **Technologie wsparcia** – CCS/CCU, integracja z OZE i magazynowanie ciepła.
- **Stabilizacja sieci energetycznej** – rola systemów grzewczych w bilansowaniu energii.
- **Przykłady wdrożeń** – instalacje CCS (Kanada), projekt Haru Oni (e-paliwa).
- **Heat Tracing** – podstawy doboru – parametry techniczne, rodzaje przewodów, kryteria mocy i sterowania.
- **Bezpieczeństwo i zgodność** – wymagania ATEX, niezawodność systemów i dobre praktyki projektowe.
- **Ogrzewanie procesowe** – zastosowania przemysłowe, budowa podgrzewaczy, sterowanie i zabezpieczenia.
- **Case studies ASE ATEX** – przykłady podgrzewaczy przemysłowych i ich praktyczne zastosowania.

NASZE ROZWIĄZANIE. TWOJE BEZPIECZEŃSTWO

Nasze oddziały:



ASE ATEX
ASE GROUP

SIEDZIBA SPÓŁKI
GDAŃSK

DZIAŁ HANDLOWY

**DZIAŁ REALIZACJI
I AUTOMATYKI**

ELEKTRYKA Ex

OGRZEWANIE

**LEGALIZACJA
I OPOMIAROWANIE
ZBIORNIKÓW**

**OCHRONA
PRZECIWOŻAROWA
I DETEKCJA**

SERWIS

NASZE ROZWIĄZANIA. TWOJE BEZPIECZEŃSTWO.