



Szkolenie online
**NIEKONWENCJONALNE ŹRÓDŁA ENERGII
I MAGAZYNY CIEPŁA W POLSCE**
17 lutego 2026 r., godz. 9:00-11:40

Program szkolenia

- 9:00-10:30 **Wprowadzenie, Energetyka ciepła w Polsce, Niekonwencjonalne źródła energii i energia elektryczna w ciepłownictwie, Magazyny ciepła**
- Wprowadzenie:
 - wybrane definicje,
 - najczęściej stosowane technologie w kogeneracji i w ciepłownictwie.
 - Energetyka ciepła w Polsce:
 - wybrane dane dotyczące kogeneracji i ciepłownictwa w Polsce,
 - krótka charakterystyka istniejących systemów ciepłowniczych,
 - wskazywane kierunki zmian w obszarze kogeneracji i ciepłownictwa w Polsce w wybranych strategiach rozwoju.
 - Niekonwencjonalne źródła energii i energia elektryczna w ciepłownictwie:
 - niekonwencjonalne źródła energii w ciepłownictwie i kogeneracji,
 - wykorzystanie energii elektrycznej w ciepłownictwie,
 - kierunki rozwoju systemów ciepłowniczych.
 - Magazyny ciepła:
 - dostępne technologie,
 - wybrane przykłady magazynów ciepła w Europie,
 - możliwości wykorzystania OZE w ciepłownictwie sieciowym.
- 10:30-10:45 Przerwa
- 10:45-11:30 **Magazyny ciepła obecnie i w wybranych strategiach energetycznych, Magazyny ciepła w warunkach polskich, Podsumowanie, Wnioski**
- Magazyny ciepła obecnie i w wybranych strategiach energetycznych:
 - wybrane przykłady istniejących magazynów ciepła,
 - kierunki rozwoju magazynów ciepła w Polsce,
 - rosnąca rola magazynów ciepła w rozwoju ciepłownictwa w Polsce.
 - Magazyny ciepła w warunkach polskich:
 - technologie,
 - inwestorzy,
 - czynniki warunkujące inwestycje w magazyny ciepła.
 - Podsumowanie.
 - Wnioski.
- 11:30-11:40 **Pytania i odpowiedzi**

Prelegent

Wojciech Kułagowski - w roku 1976 ukończył Politechnikę Warszawską, wydział Energetyki i Lotnictwa, specjalność - systemy i urządzenia energetyczne. Ma nie tylko wyższe wykształcenie techniczne, ale ukończył również podyplomowe studia ekonomiczno-zarządcze i prawne oraz liczne kursy i szkolenia w kraju i zagranicą.

Pracę zawodową rozpoczął w roku 1976, przechodząc kolejno wszystkie szczeble kariery zawodowej. Ponad trzydzieści lat pracował na stanowiskach kierowniczych i zarządczych w różnych podsektorach branży energetycznej. Od roku 2007 prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą jako Doradztwo - Wojciech Kułagowski.

Autor oraz współautor ponad 200 opracowań i analiz w zakresie energetyki konwencjonalnej, OZE, energetyki jądrowej, kogeneracji, kłastrów energii, magazynów energii. Przygotował i przeprowadził około stu szkoleń dotyczących zagadnień energetycznych.

Jest współzałożycielem towarzystw branżowych: Towarzystwo Obrotu Energią oraz Polskiego Towarzystwa Certyfikacji Energii. Pełnił funkcję prezesa Towarzystwa Elektrowni Wodnych i Wiceprezesa Polskiego Towarzystwa Certyfikacji Energii oraz członka Polskiego Komitetu Energii Elektrycznej. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Certyfikacji Energii.

Informacje i zgłoszenia

- Udział w szkoleniu jest bezpłatny.
- Ilość miejsc jest ograniczona - decyduje kolejność zgłoszeń.
- W celu zgłoszenia udziału prosimy o rejestrację online pod linkiem [rejestracja](#).
- Ze względów organizacyjnych uprzejmie prosimy o zgłoszenie udziału **do dnia 13.02.2026 r.**
- Po rejestracji otrzymają Państwo zaproszenie e-mail do uczestnictwa z linkiem do wydarzenia.
- Dla zapewnienia bezproblemowego przebiegu wydarzenia, zalecamy korzystać z aktualnych wersji przeglądarki Chrome, Safari, Firefox, Opera lub Edge.
- W przypadku zerwania połączenia z webinarium prosimy ponownie wejść na platformę korzystając z linka otrzymanego pocztą e-mail.

PTCE nie wyraża zgody na jakąkolwiek formę utrwalania, powielania, udostępniania lub nagrywania przebiegu szkolenia. Treść szkolenia online i materiały szkoleniowe objęte są prawami autorskimi.