

BIOGAZ I BIOMETAN

8 – 9 października 2025, Apart Hotel** Termy Uniejów**

Podczas szkolenia zostaną omówione:

- Jak zmienia się rynek wytwarzanie biogazu i biometanu
- Analiza ryzyka finansowego na etapie inwestycji biogazowni
- Opłacalność inwestycji
- Proces pozyskiwania decyzji środowiskowych podczas przygotowywania inwestycji
- Proces inwestycyjny, technologia i eksploatacja
- Czego ludzie nie rozumieją - opór społeczny przeciw biogazowniom

W cenie szkolenia zapewniamy:

- Nocleg w pokoju jednoosobowym ze śniadaniem
- Kolacja integracyjna z open bar
- Wstęp do uniejowskich basenów termalnych na 2,5 h
- Obiady oraz przerwy na kawę każdego dnia
- Materiały szkoleniowe oraz certyfikaty uczestnictwa

HARMONOGRAM SZKOLENIA

Pierwszy dzień szkolenia, Środa, 8 Października 2025

8.30 Powitalna kawa, rejestracja uczestników

9:00 Rozpoczęcie szkolenia

Aspekty prawne na etapie inwestycyjnym i eksploatacyjnym

- Zezwolenia i decyzje w procesie inwestycyjnym
- Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej i gazowej
- Koncesje i wpisy do rejestru działalności regulowanej
- Biometan – zasady prowadzenia działalności oraz system wsparcia

10.00 – 10.30 Przerwa na kawę

10.30 Proces pozyskiwania decyzji środowiskowych podczas przygotowywania inwestycji

- Determinanty rozbudowy, przebudowy, modernizacji instalacji
- Czy i kiedy wymagana jest decyzja środowiskowa?
- Kwalifikacja przedsięwzięcia
- Do kogo złożyć wniosek?
- Zakresy dokumentacji środowiskowej
- Jakie dokumenty należy dołączyć do wniosku o decyzję DSU?
- Organy opiniujące dokumentację
- Czas procedury środowiskowej, jak długo będziemy czekać na decyzję?
- Decyzja środowiskowa, a dalsze pozwolenia i zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami

11.30 Źródła dofinansowania dla budowy biogazowni i biometanowni – przegląd programów i kryteria wyboru projektów

- Maksymalne limity pomocy publicznej GBER dla biogazu i biom etanu
- Źródła dofinansowania dla budowy biogazowni i biometanowni – przegląd programów i kryteria wyboru projektów
- FEnX.02.02 Rozwój OZE
- Kogeneracja dla energetyki i przemysłu Cz. 1) i Cz. 2)
- Energia dla Wsi
- Rozwój kogeneracji w oparciu o biogaz komunalny
- Pomoc publiczna – jak odliczyć dotację przyznaną na biogazownię/biometanownię od ceny referencyjnej?
- Jak się przygotować aby skutecznie pozyskać dofinansowanie dla biogazowni / biometanowni?

13.00 – 14.00 Przerwa na Lunch

14.00 Analiza ryzyka związanego z budową i eksploatacją biogazowni na przykładzie szkód w latach 2014-2025

- Analiza ryzyka występującego podczas procesu budowy
- Analiza ryzyka występującego procesu rozruchu
- Analiza ryzyka występującego w trakcie eksploatacji
- Zminimalizowanie ryzyka przez działania prewencyjne
- Zabezpieczenie się przed skutkami zdarzenia losowego poprzez dobrze „skrojony” i odpowiednio dopasowany do ryzyka program ubezpieczeniowy

Organizator

Małopolskie Standardy Usług Edukacyjno – Szkoleniowych

15.30 Rozliczanie ilościowe i jakościowe biometanu i bioLNG pomiędzy producentem a odbiorcą

- Jakość biometanu i bioLNG sposoby monitorowania (koszty instalacji i jej utrzymania)
- Metody rozliczania ilości energii
- Jakość biogazu/biometanu i monitorowanie procesu produkcji
- Urządzenia zabezpieczające proces produkcji (poziomy, detekcja wycieków, detekcja pożaru)

16.00 Zakończenie pierwszego dnia szkolenia

Zameldowanie się w pokojach hotelowych

16.30 – 20.00 Czas Wolny. Zapraszamy do wizyty w uniejowskich basenach termalnych które znajdują się 200 metrów od hotelu. W recepcji odbieramy karnet który upoważnia każdego z uczestników szkolenia do wejścia na 2,5 godziny do Term. Poza gorącymi źródłami można skorzystać z licznych atrakcji kompleksu, tj: saun suchych, mokrych, łaźni parowych, tężni, groty solnej, baru.

20.00 – 23.00 KOLACJA INTEGRACYJNA

Po pierwszym dniu szkolenia, oraz relaksie w basenach termalnych zapraszamy serdecznie na wspólną kolację integracyjną, która odbędzie się w hotelowej restauracji. Podczas kolacji do wyboru dania gorące, przystawki, zupa, napoje, oraz open bar (wino i piwo)

Drugi dzień szkolenia, Czwartek 9 października 2025

8.30 Powitalna kawa

9.00 Rozpoczęcie szkolenia

Jak zmienia się na rynku wytwarzanie biogazu i biometanu - gorące tematy

- Czy to zwykła konkurencja czy już walka o substraty między biogazowniami rolniczymi, odpadowymi, a tymi na oczyszczalniach ścieków?
- Czy nowoczesna oczyszczalnia ma się zajmować bioodpadami?
- Jeśli nie biogaz lub biometan to co?
- Czego ludzie nie rozumieją - opór społeczny przeciw biogazowniom?
- Ślad węglowy i śladu wodny – tego już się nie wymaże...

11.00 – 11.30 Przerwa na kawę (Czas na wymeldowanie się z pokoju)

11: 30 - 13:00 Planowanie, proces inwestycyjny, technologia i eksploatacja

- Planowanie biogazowni rolniczej i proces inwestycyjny
- Technologia produkcji biogazu i eksploatacja
- Koszty inwestycyjne i eksploatacyjne
- Produktywność
- Opłacalność
- Aktualne zmiany w regulacjach prawnych
- Kierunki rozwoju biogazu

13:00 – 14:00 Biometan i biogazownie szczytowe

- Zastosowanie silników w ramach koncepcji biogazowni szczytowej
- Energetyczne wykorzystanie biometanu
- Dostępne aktualizacje silnika do najnowszej wersji
- Korzyści płynące ze zwiększonej dyspozycyjności układu kogeneracyjnego
- Przykłady projektów

14:00 Lunch

15.00 Zakończenie szkolenia, rozdanie certyfikatów