



Energia Dla Biznesu
Krystyna Żmijewska

★★★★★ 4,9 / 5

68 ocen

„Spółdzielnie energetyczne w praktyce – od pomysłu do działania”

Numer usługi 2025/07/09/149371/2867846

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 22.09.2025 do 23.09.2025

2 650,00 PLN brutto

2 650,00 PLN netto

132,50 PLN brutto/h

132,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Organizacja
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe, Małopolski Pociąg do kariery, Nowy start w Małopolsce z EURESEM
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest skierowane do firm w tym pracodawców, pracowników jak również do uczestników indywidualnych. Szkolenie jest idealne dla tych, którzy chcą podnieść swoje kompetencje w obszarze Spółdzielni energetycznych. Mogą to być również pracownicy JST i NGO. Usługa adresowana również dla uczestników projektu: • Kierunek - Rozwój WUP Toruń, • Usługa rozwojowa adresowana również dla Uczestników projektu "Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe"; • Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu MP i dla Uczestników Projektu NSE
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	19-09-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	20
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje uczestników do efektywnego zakładania, zarządzania i uczestnictwa w spółdzielniach energetycznych, poprzez przekazanie wiedzy prawnej, organizacyjnej, technicznej i finansowej związanej z funkcjonowaniem takich podmiotów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik zdobędzie praktyczną wiedzę na temat zakładania i funkcjonowania spółdzielni energetycznych w Polsce	uczestnik wie, jakie są formy prowadzenia spółdzielni energetycznych, wie kto może założyć spółdzielnię oraz wie jaki jest cel zakładania spółdzielni energetycznych	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Dzień 1 – Fundamenty prawne, organizacyjne i techniczne

1.1 Wprowadzenie: dlaczego warto? (1h)

- Kontekst transformacji energetycznej w gminach
- Rola JST w rozwoju energetyki obywatelskiej
- Potencjał lokalny – energia, społeczność, inwestycje

1.2 Spółdzielnia energetyczna w polskim prawie (2h)

- Definicja i podstawy prawne (ustawa o OZE, ustawa Prawo energetyczne)
- Kto może założyć spółdzielnię? (JST, osoby fizyczne, podmioty lokalne)
- Kwestia rejestracji, członkostwa, statutu, KRS

1.3 Model działania spółdzielni – jak to działa w praktyce? (3h)

- Zasada bilansowania energii i rozliczeń wewnętrznych (art. 38e ustawy o OZE)
- Kwestia lokalizacji i zasady wspólnej gminy
- Profile zużycia a profil produkcji – jak dopasować członków?

1.4 Infrastruktura i technologie (2h)

- Źródła OZE: PV, biogaz, wiatr – wymagania techniczne
- Przyłączenia, liczniki, pomiary, rozdział PPE
- Współpraca z OSD i warunki techniczne
- Cyfrowe narzędzia wspierające spółdzielnie (monitoring, rozliczenia)

Dzień 2 – Finanse, strategia i wdrożenie

2.1 Ekonomia spółdzielni – ile to kosztuje i ile można zyskać? (1,5h)

- Koszty inwestycyjne i operacyjne • Mechanizm oszczędności – na czym polega?
- Przykładowe modele finansowe: CAPEX, granty, współfinansowanie Page1
- IRR, NPV, okres zwrotu – przystępnie o ekonomii spółdzielni

2.2 Jak założyć spółdzielnię krok po kroku? (3h)

- Etapy: inicjatywa, porozumienie, statut, założenie, rejestracja, zgłoszenie
- Jak przygotować dokumenty (checklista)?
- Komunikacja z mieszkańcami – jak budować zaufanie?
- Rola gminy jako inicjatora i koordynatora

2.3 Praktyka wdrożeniowa (2h)

- Przykłady działających spółdzielni w Polsce i UE
- Symulacja bilansowania: ile energii, ile oszczędności, ile członków?
- Proste narzędzia do modelowania potencjału (np. Excel, kalkulatory online)
- Wskazówki dla gminnych energetyków – jak ocenić lokalny potencjał?

2.4 Walidacja - test wiedzy 1,5h

Godzina szkoleniowa to 45 min.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 Dzień 1	Bartosz Firmanty	22-09-2025	08:00	18:00	10:00
2 z 3 Dzień 2	Bartosz Firmanty	23-09-2025	08:00	17:30	09:30
3 z 3 walidacja test wiedzy	-	23-09-2025	17:30	18:00	00:30

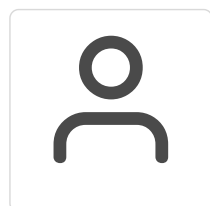
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 650,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 650,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	132,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	132,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Bartosz Firmanty

Bartosz Firmanty – Ekspert ds. OZE i Energetyki Rozproszonej

Doświadczony specjalista z ponad 8-letnim stażem w branży odnawialnych źródeł energii, w tym w fotowoltaice, magazynach energii, technologiach wodorowych oraz projektach badawczo-rozwojowych (B+R). Absolwent Elektrotechniki na Politechnice Świętokrzyskiej oraz studiów MBA z zarządzania technologiami wodorowymi.

W swojej karierze pełnił funkcje zarządcze m.in. jako Head of O&M w Energy Trade Solutions SA oraz Business Strategy Manager w Energy Pack Solutions SA. Kierował zespołami inżynierskimi, wdrażał systemy SCADA i zdalne technologie monitorowania farm PV, odpowiadał za CAPEX i OPEX inwestycji oraz współtworzył strategię dla projektów o mocy ponad 200 MWp.

Jako Prezes Świętokrzyskiej Doliny Wodorowej organizował konferencje, prowadził konsultacje programów wsparcia i animował współpracę interesariuszy sektora energetyki. Aktywnie wspiera rozwój bateryjnych magazynów energii, tworząc analizy opłacalności i wspierając przetargi o mocy powyżej 100 MW.

Wiedzę techniczną łączy z praktycznym doświadczeniem i zrozumieniem realiów biznesowych. Posiada uprawnienia SEP, certyfikat audytora ISO 50001 oraz licencję pilota BSP. Jego doświadczenie i interdyscyplinarne podejście sprawiają, że jest cenionym wykładowcą i trenerem w zakresie spółdzielni energetycznych, transformacji energetycznej oraz zarządzania projektami OZE.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzymuje po szkoleniu następujące materiały / pomoce szkoleniowe:

- a) opracowane materiały edukacyjne -skrypt szkoleniowy w wersji online
- b) prezentacja która była wyświetlana podczas szkolenia.

Wszystkie materiały zostaną wysłane uczestnikom szkolenia w wersji elektronicznej ma adres mailowy podany przez uczestnika podczas rejestracji.

Warunki uczestnictwa

Aby skorzystać ze szkolenia, uczestnik powinien znać podstawy obsługi komputera.

Warunkiem uczestnictwa jest uczestniczenie w co najmniej 80% godzin oraz zdanie pozytywnie testu teoretycznego w co najmniej 80%.

Informacje dodatkowe

Zawarto umowę z WUP w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach Projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe"

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój.

Zawarto umowę z MP w Krakowie w ramach projektu „Małopolski pociąg do kariery – sezon 1".

Warunki techniczne

- Procesor 2-rdzeniowy 2GHz lub lepszy (zalecany 4-rdzeniowy);
- 2GB pamięci RAM (zalecane 4GB)
- System operacyjny Windows 8 (zalecany Windows 10),
- Mac OS wersja 10.13 (zalecana najnowsza wersja)
- Przeglądarka internetowa Google Chrome (zalecana), Mozilla Firefox lub Safari (zaktualizowane do najnowszej wersji)
- Stałe łącze internetowe o prędkości 1,5 Mbps (zalecane 2,5 Mbps z obrazem w jakości HD)
- kamera, mikrofon oraz głośniki lub słuchawki - wbudowane lub zewnętrzne

Aplikacja Klikmeeting/ZOOM lub inna w zależności do platformy szkoleniowej. Link do szkolenia zostanie przekazany uczestnikom drogą mailową najpóźniej w przeddzień rozpoczęcia szkolenia. Dane dostępne do usługi zostaną opublikowane w karcie usługi nie później niż w przeddzień rozpoczęcia szkolenia.

Kontakt



Monika Żmijewska

E-mail energiabiznesu@gmail.com

Telefon (+48) 505 027 741