



Centrum Organizacji
Szkoleń i
Konferencji SEMPER
Magdalena
Wolniewicz-Kesaria

★★★★☆ 4,5 / 5
2 627 ocen

Zeroemisyjność – efektywność energetyczna i zielona energia dla firm (aspekty prawne) warsztaty praktyczne. Certyfikowane szkolenie.

Numer usługi 2025/02/19/8282/2568449

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🎧 Usługa szkoleniowa

🕒 6 h

📅 13.03.2026 do 13.03.2026

971,70 PLN brutto

790,00 PLN netto

161,95 PLN brutto/h

131,67 PLN netto/h

150,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

Grupa docelowa usługi

Adresatami usługi są:

- przedstawiciele firm, które wyznaczyły sobie cel w zakresie zeroemisyjności;

- firmy doradcze;

- instytucje finansujące;

- wszystkie osoby zainteresowane omawianą podczas warsztatów tematyką.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

12-03-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

6

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Usługa Zeroemisyjność – efektywność energetyczna i zielona energia dla firm (aspekty prawne) warsztaty praktyczne. Certyfikowane szkolenie. - przygotowuje do zapoznania się z uwarunkowaniami prawnymi realizacji przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej oraz z identyfikacją korzyści wynikających z wdrażania przedsięwzięć proefektywnościowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik identyfikuje podstawowe regulacje prawne dotyczące zeroemisyjności przedsiębiorstw, w tym pakiet Fit for 55.	- wskazuje cele pakietu Fit for 55,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	- rozróżnia regulacje krajowe i unijne dotyczące zeroemisyjności,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik rozróżnia korzyści wynikające z wdrażania strategii zeroemisyjnej w przedsiębiorstwie.	- wskazuje korzyści środowiskowe wynikające z redukcji emisji,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	- rozróżnia korzyści krótkoterminowe i długoterminowe.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik wskazuje uwarunkowania prawne i regulacyjne dotyczące OZE, magazynowania energii oraz kogeneracji.	- identyfikuje wymagane decyzje administracyjne dla instalacji OZE,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	- wskazuje podstawowe elementy systemu wsparcia kogeneracji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik rozróżnia modele rozliczeń prosumenckich energii elektrycznej z OZE.	- przyporządkowuje model rozliczeń do typu instalacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	- identyfikuje planowane zmiany w systemie rozliczeń,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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 I

1) Zeroemisyjność w przedsiębiorstwie

- a. Podstawowe regulacje prawne, w tym Fit for 55
- b. Korzyści dla przedsiębiorstw
- c. Strategia zeroemisyjna

2) Efektywność energetyczna

- a. korzyści płynące z realizacji przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej
- b. rodzaje przedsięwzięć proefektywnościowych
- c. procedura uzyskania tzw. białych certyfikatów
- d. obrót prawami majątkowymi wynikającymi z białych certyfikatów

3) Własne źródło OZE (instalacja fotowoltaiczna)

- a. korzyści płynące z budowy własnego źródła OZE
- b. zabezpieczenie tytułu prawnego do gruntu i uzyskanie niezbędnych decyzji administracyjnych
- c. kwestie regulacyjne
- d. rozliczenia prosumentów – obecne regulacje i planowane zmiany
- e. case study

4) Magazynowanie energii elektrycznej

- a. korzyści płynące z magazynowania energii elektrycznej
- b. magazynowanie energii elektrycznej – otoczenie prawne

5) Tzw. corporate PPA (umowy zakupu energii elektrycznej bezpośrednio ze źródła OZE)

- a. umowy sprzedaży energii elektrycznej – informacje ogólne
- b. tzw. corporate PPA – charakterystyka i rodzaje umów
- c. bariery regulacyjne
- d. case study

6) Gwarancje pochodzenia

- a. gwarancje pochodzenia – korzyści
- b. uzyskanie gwarancji pochodzenia
- c. obrót gwarancjami pochodzenia

7) Kogeneracja

- a. korzyści płynące z zainstalowania źródeł kogeneracyjnych
- b. system wsparcia dla wysokosprawnej kogeneracji

8) Walidacja usługi

Liczba godzin usługi jest liczona wg. godzin zegarowych (1 godzina = 60 minut) - łącznie 6 godzin zegarowych, w tym zajęcia teoretyczne 5 godz., zajęcia praktyczne 1 godz.

Przerwy są wliczone w czas trwania usługi.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 PRE TEST do uzupełnienia przed szkoleniem	-	13-03-2026	09:00	09:10	00:10
2 z 13 1) Zeroemisyjność w przedsiębiorstwie (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu)	r.pr. Łukasz Petelski	13-03-2026	09:10	10:00	00:50
3 z 13 2) Efektywność energetyczna (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu, ćwiczenia)	r.pr. Łukasz Petelski	13-03-2026	10:00	10:30	00:30
4 z 13 przerwa	r.pr. Łukasz Petelski	13-03-2026	10:30	10:45	00:15
5 z 13 3) Własne źródło OZE (instalacja fotowoltaiczna) (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu)	r.pr. Łukasz Petelski	13-03-2026	10:45	11:15	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 13 4) Magazynowanie energii elektrycznej (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu)	r.pr. Łukasz Petelski	13-03-2026	11:15	12:00	00:45
7 z 13 przerwa	r.pr. Łukasz Petelski	13-03-2026	12:00	12:20	00:20
8 z 13 5) Tzw. corporate PPA (umowy zakupu energii elektrycznej bezpośrednio ze źródła OZE) (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu, ćwiczenia)	r.pr. Łukasz Petelski	13-03-2026	12:20	13:00	00:40
9 z 13 6) Gwarancje pochodzenia (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu)	r.pr. Łukasz Petelski	13-03-2026	13:00	13:30	00:30
10 z 13 przerwa	r.pr. Łukasz Petelski	13-03-2026	13:30	13:45	00:15
11 z 13 7) Kogeneracja (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu)	r.pr. Łukasz Petelski	13-03-2026	13:45	14:40	00:55
12 z 13 POST TEST walidacja usługi	-	13-03-2026	14:40	14:50	00:10
13 z 13 podsumowanie i zakończenie szkolenia	r.pr. Łukasz Petelski	13-03-2026	14:50	15:00	00:10

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	971,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	790,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	161,95 PLN
Koszt osobogodziny netto	131,67 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

r.pr. Łukasz Petelski

Radca prawny z ponad ośmioletnim doświadczeniem w doradztwie regulacyjnym dla podmiotów z sektora energetycznego. Oprócz praktyki w zakresie swojej głównej specjalizacji zajmuje się również zagadnieniami związanymi z prawem ochrony środowiska.

Reprezentuje klientów przed Prezesem Urzędu Regulacji Energetyki, m.in. w postępowaniach taryfowych, postępowaniach koncesyjnych oraz postępowaniach związanych z przyłączeniem do sieci elektroenergetycznej. Zajmuje się sporządzaniem i negocjowaniem umów kluczowych dla sektora energetycznego. Ma doświadczenie w strategicznym doradztwie dla podmiotów realizujących inwestycje OZE. Doradzał przy projektach z zakresu energetyki konwencjonalnej, w tym dotyczących źródeł kogeneracyjnych. Wspierał spółki z sektora energetycznego w zakresie uczestnictwa na europejskich giełdach energii. Na swoim koncie ma również doradztwo dla podmiotów z sektora gazowego.

Posiada bogate doświadczenie w prowadzeniu szkoleń o podobnej tematyce dla osób dorosłych w okresie 5 lat wstecz od daty rozpoczęcia szkolenia

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Po szkoleniu zapewniamy:

- certyfikat wydany przez jedną z wiodących firm szkoleniowych w Polsce
- materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej
- konsultacje poszkoleniowe w formie e-mail do 4 tygodni po zrealizowanym szkoleniu

Warunki uczestnictwa

ZGŁOSZENIE NA USŁUGĘ

Rezerwacji miejsca szkoleniowego można dokonać za pośrednictwem BUR.

Dla uczestników finansujących udział w szkoleniu w minimum 70% lub w całości ze środków publicznych następuje zwolnienie z obowiązku opłaty podatku VAT. Zwolnienie z podatku VAT na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (tekst jednolity DzU. 2025 poz. 832).

- Walidacja usługi odbędzie się poprzez PRE i POST TESTY przekazane dla uczestników na początku szkolenia oraz ponownie weryfikowane przed jego zakończeniem.
- Usługa będzie rejestrowana w celu kontroli i audytu. Wizerunek uczestników będzie rejestrowany. Uczestnik zobowiązany jest to posiadania i używania sprawnej kamery internetowej.

Informacje dodatkowe

Metody pracy podczas szkolenia on-line:

- wygodna forma szkolenia - wystarczy dostęp do urządzenia z internetem (komputer, tablet, telefon), słuchawki lub głośniki i ulubiony fotel
- szkolenie realizowane jest w nowoczesnej formie w wirtualnym pokoju konferencyjnym i kameralnej grupie uczestników
- bierzesz udział w pełnowartościowym szkoleniu - Trener prowadzi zajęcia "na żywo" - widzisz go i słyszysz
- pokaz prezentacji, ankiet i ćwiczeń widzisz na ekranie swojego komputera w czasie rzeczywistym.
- podczas szkolenia Trener aktywizuje uczestników zadając pytania, na które można odpowiedzieć w czasie rzeczywistym
- otrzymujesz certyfikat wydany przez jedną z wiodących firm szkoleniowych w Polsce
- masz dostęp do konsultacji poszkoleniowych w formie e-mail do 4 tygodni po zrealizowanym szkoleniu
- otrzymujesz indywidualną kartę rabatową upoważniającą do 10% zniżki na wszystkie kolejne szkolenia stacjonarne i online organizowane przez Centrum Organizacji Szkoleń i Konferencji SEMPER

Warunki techniczne

1. **Platforma /rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa** - Platforma Zoom (<https://zoom-video.pl/>)
2. **Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji** - komputer, laptop lub inne urządzenie z dostępem do internetu
3. **Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik** - minimalna prędkość łącza: 512 KB/s
4. **Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów** - komputer, laptop lub inne urządzenie z dostępem do internetu. Nie ma potrzeby instalowania specjalnego oprogramowania.
5. **Okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line** - do momentu zakończenia szkolenia
6. Potrzebna jest zainstalowana najbardziej aktualna oficjalna wersja jednej z przeglądarek: **Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Edge lub Opera**. Procesor dwurdzeniowy 2GHz lub lepszy (zalecany czterordzeniowy); 2GB pamięci RAM (zalecane 4GB lub więcej); System operacyjny taki jak Windows 8 (zalecany Windows 10), Mac OS wersja 10.13 (zalecana najnowsza wersja), Linux, Chrome OS. Łącze internetowe o minimalnej przepustowości do zapewnienia transmisji dźwięku 512Kb/s, zalecane min. 2 Mb/s oraz min. 1 Mb/s do zapewnienia transmisji łącznie dźwięku i wizji, zalecane min. 2,5 Mb/s.

Kontakt



Angelika Poznańska

E-mail info@szkolenia-semper.pl

Telefon (+48) 570 590 060