



EnMS Polska Sp. z o.o.

**AUDYTOR WEWNĘTRZNY SYSTEMU ZARZĄDZANIA ENERGIĄ WEDŁUG ISO 50001**

Numer usługi 2024/06/20/19233/2190531

📍 Chorzelów / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 09.10.2024 do 10.10.2024

1 599,00 PLN brutto

1 300,00 PLN netto

99,94 PLN brutto/h

81,25 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
<b>Identyfikator projektu</b>	Kierunek - Rozwój
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<b>Szkolenie dedykowane jest:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Osobom wyznaczonym do pełnienia w organizacji funkcji auditorów wewnętrznych SZE lub chcącym taką funkcję pełnić w przyszłości</li><li>• Pełnomocnikom ds. Systemu Zarządzania Energią</li><li>• Członkom zespołów wdrożeniowych SZE</li><li>• Osobom odpowiedzialnym w organizacjach za ochronę środowiska</li><li>• Wszystkim pragnącym pogłębiać swoją wiedzę i umiejętności</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	16
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje uczestników do skutecznego przeprowadzania audytów wewnętrznych Systemu Zarządzania Energią (SZE) zgodnie z normą ISO 50001:2018. Uczestnicy dowiedzą się, jakie cechy powinien posiadać auditor wewnętrzny oraz zdobędą informacje na temat technik przeprowadzania wywiadów z pracownikami. Dzięki praktycznemu podejściu naszych trenerów, uczestnicy zapoznają się z przykładową dokumentacją SZE i nauczą się oceniać, czy spełnia ona wymagania normy ISO 50001:2018.

## **Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji**

<b>Efekty uczenia się</b>	<b>Kryteria weryfikacji</b>	<b>Metoda walidacji</b>
Przybliżenie uczestnikom współczesnych realiów rynku energii	Uczestnicy będą mogli prawidłowo opisać współczesne realia rynku energii	Wywiad swobodny
Zapoznanie uczestników z terminologią dotyczącą Systemu Zarządzania Energią i ISO 50001	Uczestnicy będą potrafili poprawnie używać terminologii związanej z SZE i ISO 50001	Analiza dowodów i deklaracji
Zapoznanie uczestników z zasadami funkcjonowania SZE i korzyściami wynikającymi z jego wprowadzenia w organizacji	Uczestnicy będą mogli wyjaśnić zasady funkcjonowania SZE oraz korzyści z jego wprowadzenia	Wywiad ustrukturyzowany
Uzyskanie podstaw teoretycznych i praktycznych umiejętności przeprowadzania auditów SZE w organizacjach	Uczestnicy będą zdolni do przeprowadzania auditów SZE w organizacjach	Analiza dowodów i deklaracji
Zapoznanie uczestników z przykładami dokumentacji SZE	Uczestnicy będą potrafili ocenić i wykorzystać dokumentację SZE	Analiza dowodów i deklaracji

## **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

Zapraszamy na dwudniowe szkolenie, podczas którego poznacie Państwo wytyczne i zasady funkcjonowania Systemu Zarządzania Energią według ISO 50001, rolę auditów w organizacji oraz wytyczne i zasady ich przeprowadzania

## Szczegółowy program szkolenia:

1. Wprowadzenie
  - Uwarunkowania rynku energii i jego przyszłość
  - Zarys historii systemów zarządzania energią
  - Korzyści dla organizacji wynikające z wdrożenia systemu zarządzania energią według ISO 50001 i jego certyfikacji
2. Omówienie terminologii i wymagań normy ISO 50001:2018.
3. Zasady funkcjonowania SZE według normy ISO 50001.
4. Dokumentacja wymagana normą ISO 50001:2018.
5. Audit – Terminologia
  - audit a audyt – w czym tkwi różnica. Pojęcie Przeglądu Energetycznego i Audytu Energetycznego
  - Rola auditów wewnętrznych w SZE – korzyści wynikające z ich przeprowadzania
  - Rodzaje auditów
6. Etapy auditu i przygotowanie planu auditu – ćwiczenia.
7. Wybór auditorów – kompetencje i cechy osobowościowe. Obowiązki audytorów.
8. Komunikacja i umiejętności interpersonalne. Techniki zadawania pytań.
9. Niezgodności – klasyfikacja, docieranie do przyczyn. Działania korygujące i zapobiegawcze. Dokumentowanie niezgodności.
10. Zasady sporządzania sprawozdania z auditu.

## Metody pracy, jakie zastosujemy podczas szkolenia:

- Prezentacja
- Interaktywny wykład
- Dyskusja
- Analiza przypadków
- Ćwiczenia w grupach

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 599,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 300,00 PLN

---

**Koszt osobogodziny brutto**

99,94 PLN

---

**Koszt osobogodziny netto**

81,25 PLN

---

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Marcin Trojnacki

Posiada wieloletnie doświadczenie w zarządzaniu zużyciem energii i procesami produkcyjnymi zdobyte w kraju i za granicą.

Swoją karierę zawodową rozpoczął w 2006 r. w Browarze Beamish & Crawford w Cork w Irlandii na stanowisku Manufacturing Support Manager i Energy Manager. W roku 2009 r. objął stanowisko Chief Energy Engineer w międzynarodowej firmie z siedzibą w Irlandii skupiającej się na doradztwie w zakresie zarządzania energią i poprawy efektywności energetycznej w przedsiębiorstwach. Współtwórca i Prezes Zarządu EnMS Polska Sp. z o.o., firmy założonej w Polsce w 2010 r. świadczącej usługi z zakresu poprawy efektywności energetycznej, wykonywania audytów energetycznych przedsiębiorstw oraz wdrażania Systemów zarządzania energią według ISO 50001. Twórca koncepcji innowacyjnego oprogramowania do monitorowania poprawy efektywności energetycznej oferowanego przez EnMS Polska Sp. z o.o. systemu informatycznego energyBIS.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

**Cena obejmuje:**

- udział w szkoleniu
- profesjonalne materiały szkoleniowe
- poczęstunek i obiad
- certyfikat/zaświadczenie o ukończeniu szkolenia

**Cena nie obejmuje zakwaterowania.**

## Adres

Chorzelów 11  
39-331 Chorzelów  
woj. podkarpackie

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami

# Kontakt



**Iwona Puła**

**E-mail** [iwona.pula@enms.pl](mailto:iwona.pula@enms.pl)

**Telefon** (+48) 533 346 343