



EnMS Polska Sp. z o.o.

**SYSTEM ZARZĄDZANIA ENERGIĄ  
WEDŁUG ISO 50001 W PRAKTYCE**

Numer usługi 2024/06/20/19233/2190655

📍 Chorzelów / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 23.09.2024 do 24.09.2024

**2 458,77 PLN** brutto

1 999,00 PLN netto

153,67 PLN brutto/h

124,94 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Pozostałe techniczne
<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>• Kadrze kierowniczej wyższego szczebla</li><li>• Pełnomocnikom ds. Systemu Zarządzania Energią</li><li>• Członkom zespołów wdrożeniowych SZE</li><li>• Menedżerom ds. Jakości i Ochrony Środowiska</li><li>• Pracownikom odpowiedzialnym za poprawę efektywności energetycznej</li><li>• Konsultantom</li><li>• Auditorom wewnętrznym i zewnętrznym odpowiedzialnym za audit praktyk ciągłości działania</li><li>• Wszystkim pragnącym pogłębiać swoją wiedzę i umiejętności</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	5
<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 samodzielnego wdrażania i utrzymania Systemu Zarządzania Energią zgodnie z normą ISO 50001:2018. Uczestnicy nauczą się, jak skutecznie wykorzystać SZE do poprawy efektywności energetycznej i zmniejszenia kosztów. Połączenie teorii, ćwiczeń i praktycznych przykładów pozwoli uczestnikom na zdobycie konkretnych umiejętności i kompetencji potrzebnych do skutecznego zarządzania energią w swoich organizacjach.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Po ukończeniu szkolenia uczestnicy poznają:</p> <p>zasady funkcjonowania Systemu Zarządzania Energią</p> <p>metodologie przygotowywania dokumentów i zapisów wymaganych przez SZE</p> <p>metode przygotowania Przeglądu energetycznego, ustalania Wskaźników wyniku energetycznego (WWE) oraz Energii bazowej</p> <p>Planowanie Energetyczne – cele, zadania i plany</p> <p>sposoby przygotowania planów monitoringu i metod weryfikacji pomiarów i oszczędności</p>	<p>Szkolenie zakończone jest egzaminem potwierdzającym nabyte umiejętności.</p>	<p>Test teoretyczny</p>

# 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 zapoznają się Państwo z zasadami funkcjonowania Systemów Zarządzania Energią według ISO 50001.

Doświadczeni trenerzy wyjaśnią, w jaki sposób przygotować organizację do wdrożenia i certyfikacji systemu zarządzania energią.

## Szczegółowy program szkolenia:

1. Zasady funkcjonowania SZE według normy ISO 50001.
2. Integracja Systemu Zarządzania Energią z istniejącymi w organizacji systemami zarządzania (Jakością, BHP, Środowiskiem i in.)
3. Przygotowanie organizacji do wdrożenia, utrzymania i certyfikacji Systemu Zarządzania Energią
4. Dokumentacja wymagana normą ISO 50001 – teoria i praktyczne przykłady tworzenia
  - Ocena zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi wymaganiami, których organizacja zobowiązała się przestrzegać
  - Określanie zakresu i granic SZE
  - Udokumentowanie decyzji o komunikowaniu bądź nie informacji o SZE na zewnątrz
  - Polityka Energetyczna
  - Energia Bazowa, Wskaźniki Wyniku Energetycznego
  - Cele, zadania i plany działań
  - Nadzór nad dokumentacją i zapisami
5. Monitorowanie, Pomiar i Analiza odpowiednich zmiennych SZE.
6. Audyty wewnętrzne. Niezgodności – klasyfikacja, docieranie do przyczyn. Działania korygujące i zapobiegawcze.
7. Przeglądy Zarządzania.
8. Audit certyfikujący

## Metody pracy, jakie zastosujemy podczas szkolenia:

- Prezentacja
- 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	2 458,77 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 999,00 PLN

---

**Koszt osobogodziny brutto**

153,67 PLN

---

**Koszt osobogodziny netto**

124,94 PLN

---

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Marcin Trojnacki

Mgr inż. MARCIN TROJNACKI – Absolwent Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki. Prezes Zarządu EnMS Polska, Audytor energetyczny, Audytor Wiodący Systemów Zarządzania Energią według ISO 50001, Ekspert ds. efektywności energetycznej. Praktyk we wdrażaniu systemów zarządzania energią według ISO 50001 i sporządzaniu Audytów efektywności energetycznej na potrzeby realizacji procesu pozyskania Białych Certyfikatów.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

**Materiały szkoleniowe dostępne dla uczestników:**

- platforma e-learningowa z dostępem również po ukończeniu szkolenia
- komplet materiałów szkoleniowych w wersji papierowej
- długopisy

## Adres

Chorzelów 11

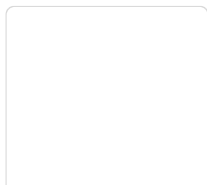
39-331 Chorzelów

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

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

