



Kurs audytor energetyczny dla potrzeb termomodernizacji

Numer usługi 2025/07/07/159278/2861792

1 790,00 PLN brutto

1 790,00 PLN netto

59,67 PLN brutto/h

59,67 PLN netto/h

TOWARZYSTWO
OŚWIATOWE
"PROFIL" SPÓŁKA
JAWNA
MAJTKOWSKI,
PREC

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 30 h

📅 20.09.2025 do 05.10.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

Grupa docelowa usługi

- posiada pełną zdolność do czynności prawnych;
- nie była skazana prawomocnym wyrokiem za przestępstwo przeciwko mieniu, wiarygodności dokumentów, obrotowi gospodarczemu, obrotowi pieniędzmi i papierami wartościowymi lub za przestępstwo skarbowe;
- dodatkowo ukończyła:

– studia wyższe zakończone uzyskaniem tytułu zawodowego **inżyniera**, inżyniera architekta, inżyniera architekta krajobrazu, inżyniera pożarnictwa, magistra inżyniera architekta, magistra inżyniera architekta krajobrazu, magistra inżyniera pożarnictwa **albo magistra inżyniera**, albo

– studia wyższe inne niż wymienione w lit. a oraz studia podyplomowe, których program uwzględnia zagadnienia związane z charakterystyką energetyczną budynków

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

50

Data zakończenia rekrutacji

15-09-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

30

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Absolwent będzie potrafił sporządzać audyt energetyczny budynków z wykorzystaniem programu ArCADia TermoCAD

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Umiejętność sporządzenia ćwiczebnego audytu energetycznego budynku	Wykonanie audytu energetycznego budynku	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

1. Wprowadzenie: Użytkowanie energii i oszczędność energii – przegląd podstawowych zasad i korzyści wynikających z energooszczędności. Uregulowania prawne: omówienie ustawy o wspieraniu przedsięwzięć termomodernizacyjnych oraz przepisów wykonawczych
2. Ochrona cieplna budynków, wprowadzanie parametrów budynku i instalacji w postaci modelu 3D – ćwiczenia z programem ArCADia
3. Wpływ zastosowanego systemu grzewczego na wynik audytu energetycznego – ćwiczenia z programem ArCADia
4. Pompy ciepła i odnawialne źródła energii – ćwiczenia z programem ArCADia
5. Systemy ciepłownicze i wewnętrzne instalacje grzewcze – ćwiczenia z programem ArCADia
6. Ocena ekonomiczna efektywności inwestycji (przedsięwzięć energooszczędnych) – ćwiczenia z programem ArCADia
7. Metody pomiarów i badań – ćwiczenia z programem ArCADia
8. Oszczędność energii – modernizacje wpływające na oszczędność energii – ćwiczenia z programem ArCADia
9. Ocena ekonomiczna efektywności inwestycji – ćwiczenia z programem ArCADia

Podczas kursu wykonywane będą ćwiczebne audyty energetyczne budynków. Ćwiczenia z wykorzystaniem programu ArCADia Termo

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Ochrona cieplna budynków, wprowadzanie parametrów budynku i instalacji w postaci modelu 3D – ćwiczenia z programem ArCADia	Andrzej Oleksiuk	20-09-2025	09:00	15:45	06:45
2 z 6 Ochrona cieplna budynków, wprowadzanie parametrów budynku i instalacji w postaci modelu 3D – ćwiczenia z programem ArCADia cd	Andrzej Oleksiuk	21-09-2025	09:00	15:45	06:45
3 z 6 Wykład w czasie rzeczywistym - uregulowania prawne Użytkowanie i oszczędność energii, przegląd podst. zasad i korzyści wynikających z energooszczędności	Sławomir Prec	03-10-2025	17:00	20:15	03:15
4 z 6 Ćwiczenia praktyczne z wykonywaniem różnego rodzaju audytów	Andrzej Oleksiuk	04-10-2025	09:00	15:45	06:45
5 z 6 Ćwiczenia praktyczne z wykonywaniem różnego rodzaju audytów	Andrzej Oleksiuk	05-10-2025	09:00	14:45	05:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 6 Sprawdzian umiejętności	-	05-10-2025	14:45	15:45	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 790,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 790,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	59,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	59,67 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2

- 

1 z 2
Andrzej Oleksiuk

Doświadczony audytor, który przeprowadził ponad 1000 godzin szkoleń w okresie ostatnich 5 lat.
- 

2 z 2
Sławomir Prec

doświadczony wykładowca na kursach, szkoleniach, praktykach i studiach podyplomowych. przeprowadził ponad 10000 godzin szkoleń (w tym ponad 1000 w okresie ostatnich 5 lat)

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Kurs będzie prowadzony z edukacyjną wersją programu do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków oraz audytów energetycznych budynków ArCADia-TERMOCAD ŠChE. Uwaga wersja edukacyjna działa tylko 28 dni - nie należy przedwcześnie instalować programu edukacyjnego

Warunki uczestnictwa

Warunki techniczne

Zajęcia prowadzone są w formie e-learningu. Wystarczy dostęp do komputera z systemem Windows i Internetu, a możesz wziąć udział w kursie w każdym dogodnym dla Ciebie miejscu, w terminie zgodnym z harmonogramem (zajęcia online w czasie rzeczywistym)

Niezbędny jest komputer z system Windows 11 lub 10. System musi mieć zaktualizowane wszystkie poprawki bezpieczeństwa. Komputer musi być wyposażony w mikrofon i głośniki (słuchawki).

Niezbędna jest dowolna przeglądarka z aktualnymi poprawkami bezpieczeństwa.

Zakwalifikowani uczestnicy szkolenia zostaną poinstruowani jak zainstalować edukacyjną wersję programu ArCADia TermoCAD.

Edukacyjna wersja programu ArCADia TermoCAD działa wyłącznie na systemie Windows 11 (lub 10 do czasu wsparcia przez MS). Prosimy nie instalować przedwcześnie programu edukacyjnego, gdyż działa on tylko 28 dni.

Na zajęciach praktycznych zalecane jest (choć nieobowiązkowe) używanie komputera z dwoma monitorami lub dwóch komputerów: jeden do e-learningu drugi do programu sporządzającego audyt energetyczny

Kontakt



Sławomir Prec

E-mail gdansk@top.com.pl

Telefon (+48) 603 710 700