



Wyższa Szkoła  
Przedsiębiorczości i  
Administracji w  
Lublinie

Brak ocen dla tego dostawcy

## AUDYT ENERGETYCZNY - STUDIA PODYPLOMOWE

Numer usługi 2024/11/05/162125/2396416

📍 Lublin / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną  
w czasie rzeczywistym)

📚 Studia podyplomowe

🕒 200 h

📅 22.03.2025 do 28.02.2026

4 200,00 PLN brutto

4 200,00 PLN netto

21,00 PLN brutto/h

21,00 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>	<p>Studia podyplomowe są skierowane do absolwentów studiów wyższych (co najmniej I stopnia), w tym przede wszystkim do:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• inżynierów budownictwa zajmujących się projektowaniem, wykonawstwem i eksploatacją obiektów budowlanych i ich technicznego wyposażenia,</li><li>• pracowników spółdzielni mieszkaniowych, agencji nieruchomości i pracowników firm budowlanych zainteresowanych tematyką dotyczącą charakterystyki energetycznej i wykonywaniem audytów energetycznych budynków, budownictwem energooszczędnym i odnawialnymi źródłami energii,</li><li>• rzeczoznawców majątkowych,</li><li>• zarządców nieruchomości, pośredników w obrocie nieruchomościami,</li><li>• pośredników w obrocie nieruchomościami,</li><li>• pracowników administracji państwowej lub samorządowej zajmujących się zarządzaniem nieruchomościami, ich eksploatacją, a także planowaniem w budownictwie,</li><li>• pozostałych osób ubiegających się o uprawnienia do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków i lokali mieszkalnych oraz wykonywania audytów energetycznych.</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	10
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	30
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	30-03-2025

<b>Forma prowadzenia usługi</b>	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
<b>Liczba godzin usługi</b>	200
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.)
<b>Zakres uprawnień</b>	studia podyplomowe

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa "Audyt energetyczny" potwierdza nabycie kompetencji z zakresu: doradztwa energetycznego, efektywności energetycznej i audytów energetycznych, z uwzględnieniem zmian jakie niesie ze sobą nowelizacja ustawy o charakterystyce energetycznej budynków. Ukończenie studiów podyplomowych na kierunku Audyt energetyczny umożliwia uczestnikowi dokonanie wpisu do rejestru osób mających uprawnienia do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Sporządza bilans energetyczny	Przeprowadza bilans energetyczny samodzielnie lub w zespole	Test teoretyczny
Oblicza zapotrzebowanie na ciepło	Dokonuje oceny sezonowego zapotrzebowania na ciepło budynku przed i po modernizacji	Test teoretyczny
Oblicza efektywność inwestycji termomodernizacyjnych	Porównuje stan obecny z propozycją inwestycji termomodernizacyjnej	Test teoretyczny
Wykonuje audyt termomodernizacyjny budynku	Określa energooszczędność budynku oraz parametry związane z jego termomodernizacją	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

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

Absolwenci otrzymują przewidziane ustawą świadectwo ukończenia studiów podyplomowych WSPA w Lublinie. Na potrzeby Słuchacza, może zostać wydane odrębne zaświadczenie zawierające efekty kształcenia.

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

Warunkiem ukończenia studiów jest obecność i aktywność oraz zaliczenie poszczególnych zajęć w ramach studiów. Świadectwo zawiera wykaz przedmiotów na danym kierunku wraz z liczbą punktów ECTS oraz liczbą godzin, a także wynik ukończenia studiów podyplomowych.

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

Warunkiem ukończenia studiów jest obecność i aktywność oraz zaliczenie poszczególnych zajęć w ramach studiów. Świadectwo zawiera wykaz przedmiotów na danym kierunku wraz z liczbą punktów ECTS oraz liczbą godzin, a także wynik ukończenia studiów podyplomowych.

## Program

Studia odbywają się w formule blended learning z wykorzystaniem technik i metod kształcenia na odległość. Szacunkowa liczba zjazdów stacjonarnych to 50% i 50% zjazdów on-line. Jednakże ostateczna liczba godzin zajęć przeprowadzonych online i stacjonarnie zależy od potrzeb Słuchaczy.

Usługa "Audyt energetyczny" potwierdza przygotowanie do skutecznego identyfikowania możliwości poprawy efektywności energetycznej w różnych obiektach. Studia odbywają się w formule blended learning z wykorzystaniem technik i metod kształcenia na odległość. Szacunkowa liczba zjazdów stacjonarnych to 50% i 50% zjazdów on-line, jednakże ostateczna liczba godzin zajęć przeprowadzonych online i stacjonarnie zależy od potrzeb Słuchaczy. Zajęcia prowadzone są w formie wykładów oraz ćwiczeń. Czas trwania studiów - II semestry (marzec 2025 roku - luty 2026). Liczba możliwych do zdobycia punktów ECTS - 30. Łączna liczba godzin dydaktycznych wynosi 200. W czasie trwania usługi wliczają się przerwy. Rodzaj dokumentu potwierdzającego ukończenie studiów/uzyskanie kwalifikacji - świadectwo ukończenia studiów podyplomowych zgodne z wymaganiami formalnymi dotyczącymi dokumentów wydawanych w związku z ukończeniem studiów podyplomowych. Zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi, ukończenie z wynikiem pozytywnym rocznych studiów podyplomowych na ww. kierunku umożliwia uzyskanie uprawnień do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków.

Program studiów podyplomowych "Audyt energetyczny":

1.	Audyt energetyczny w budownictwie
2.	Podstawy budownictwa, fizyki budowli oraz techniki pomiarowej  w budownictwie. Ochrona ciepłota budynków

<b>3.</b>	Materiały, konstrukcje, urządzenia, instalacje  i technologie stosowane  w budownictwie  tradycyjnym, energooszczędnym  i pasywnym
<b>4.</b>	Systemy ogrzewania budyneków
<b>5.</b>	Systemy zaopatrzenia w ciepłą wodę
<b>6.</b>	Systemy wentylacji i klimatyzacji
<b>7.</b>	Gospodarka energetyczna w budownictwie
<b>8.</b>	Efektywne zarządzanie zużyciem energii
<b>9.</b>	Odnawialne źródła energii
<b>10.</b>	Audyt energetyczny budynku
<b>11.</b>	Świadectwo charakterystyki energetycznej budynku

12.	Programy komputerowe na potrzeby audytu energetycznego
13.	Warunki techniczne i prawo budowane
14.	Budownictwo inteligentne: kontrola urządzeń i systemów energetycznych w zakresie efektywności energetycznej w budownictwie
15.	Seminarium dyplomowe

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
-------------------------	-----------------------	---------------------	---------------------	---------------	-------------------

Brak wyników.

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 200,00 PLN

---

Koszt osobogodziny brutto	21,00 PLN
---------------------------	-----------

---

Koszt osobogodziny netto	21,00 PLN
--------------------------	-----------

---

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### mgr inż. arch. Małgorzata Stasiewicz

Absolwentka budownictwa ogólnego na Politechnice Lubelskiej i architektury na Wyższej Szkole Przedsiębiorczości i Administracji w Lublinie, Architektura I stopienia. Od 9 lat prowadzi własną pracownię projektową, w której realizowane są zarówno projekty budowlane wszelkich obiektów budowlanych oraz projekty wnętrz mieszkalne jak i usługowe. Od 2021 roku jest wykładowcą Wyższej Szkoły Przedsiębiorczości i Administracji w Lublinie na kierunkach: Projektowanie wnętrz, Architektura i Gospodarka przestrzenna.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dla uczestników usługi - pliki dokumentów przygotowanych w dowolnym formacie

oraz materiały VOD.

## Warunki techniczne

Usługa będzie prowadzona przez Platformę Zdalnego Nauczania. Platforma działa poprawnie w nowych wersjach przeglądarek: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera. W przypadku używania starszych wersji, niektóre funkcjonalności mogą działać nieprawidłowo. Do wyświetlania niektórych treści multimedialnych potrzebny jest Adobe Flash Player.

System dla smartfonów: co najmniej Android 10 lub iOS 14

System dla tabletów: co najmniej Android 10 lub iPadOS 14

System i oprogramowanie dla komputerów: co najmniej Windows 10 wraz z przeglądarką nie starszą niż Chrome 85 lub Firefox 85

System dla urządzeń Mac (Apple): co najmniej macOS Catalina (10.15.7)

Procesor minimum 2GHz oraz pamięć RAM minimum 4GB

Łącze internetowe o przepustowości - pobieranie minimum 2 Mb/s, wysyłanie minimum 1Mb/s

## Adres

ul. Bursaki 12

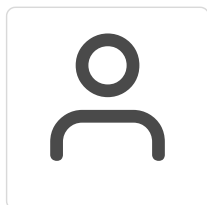
20-150 Lublin

woj. lubelskie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**Karolina Sobczak**

**E-mail** [ka.sobczak@wspa.pl](mailto:ka.sobczak@wspa.pl)

**Telefon** (+48) 814 529 474