



## Studia podyplomowe\_Transformacja energetyczna i zarządzanie energią

Numer usługi 2026/05/27/12546/3590726

6 800,00 PLN brutto

6 800,00 PLN netto

42,92 PLN brutto/h

42,92 PLN netto/h

Uniwersytet  
Ekonomiczny w  
Katowicach

- 📖 Studia podyplomowe
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 158:25 h
- 📅 21.11.2026 do 30.06.2027

★★★★☆ 4,3 / 5

246 ocen

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

### Grupa docelowa usługi

Studia dedykowane są:

- specjalistom i menedżerom ds. energii, utrzymania ruchu oraz ochrony środowiska,
- kadrze zarządzającej odpowiedzialnej za strategię ESG i zrównoważony rozwój,
- audytorom oraz pracownikom działów technicznych i operacyjnych,
- osobom planującym rozwój kariery w dynamicznie rozwijającym się sektorze transformacji energetycznej.

### Minimalna liczba uczestników

2

### Maksymalna liczba uczestników

40

### Data zakończenia rekrutacji

30-09-2026

### Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1571, z późn. zm.)

### Zakres uprawnień

Kształcenie na studiach podyplomowych prowadzonych przez uczelnie

## Cel

### Cel edukacyjny

Studia podyplomowe przygotowują uczestników jak skutecznie łączyć strategiczne zarządzanie transformacją energetyczną z operacyjnym monitorowaniem i doskonaleniem procesów energochłonnych w strukturach organizacji. Program studiów obejmuje kluczowe obszary funkcjonowania nowoczesnego przedsiębiorstwa: fundamenty zrównoważonego rozwoju (ESG), strategiczne zarządzanie energią, budowanie kompetencji zespołów, finanse w energetyce, audytowanie systemów zarządzania energią wg ISO 50001.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p><b>WIEDZA:</b>            Definiuje w pogłębionym stopniu wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych właściwych dla kierunku studiów, a także uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej, wraz z ich zastosowaniem praktycznym w działalności zawodowej.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definiuje kluczowe pojęcia z zakresu transformacji energetycznej, efektywności energetycznej, ESG oraz polityki klimatycznej.</li> </ul>	Test teoretyczny
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Charakteryzuje zasady funkcjonowania systemów zarządzania energią zgodnych z normą ISO 50001.</li> </ul>	Wywiad ustrukturyzowany
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozróżnia metody bilansowania energetycznego organizacji oraz identyfikowania głównych obszarów strat energii.</li> </ul>	Test teoretyczny  Wywiad ustrukturyzowany
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Charakteryzuje podstawowe regulacje prawne dotyczące efektywności energetycznej, rynku energii oraz raportowania ESG.</li> </ul>	Test teoretyczny  Wywiad ustrukturyzowany
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzasadnia ekonomiczną zasadność działań proefektywnościowych z wykorzystaniem podstawowych wskaźników finansowych.</li> </ul>	Test teoretyczny  Wywiad ustrukturyzowany
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definiuje wskaźniki efektywności energetycznej (EnPI) oraz ich zastosowanie w monitorowaniu zużycia energii.</li> </ul>	Test teoretyczny  Wywiad ustrukturyzowany

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p><b>WIEDZA:</b> Definiuje ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definiuje kluczowe pojęcia z zakresu transformacji energetycznej, efektywności energetycznej, ESG oraz polityki klimatycznej.</li> </ul>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Wywiad ustrukturyzowany</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Charakteryzuje zasady funkcjonowania systemów zarządzania energią zgodnych z normą ISO 50001.</li> </ul>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Wywiad ustrukturyzowany</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozróżnia metody bilansowania energetycznego organizacji oraz identyfikowania głównych obszarów strat energii.</li> </ul>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Wywiad ustrukturyzowany</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Charakteryzuje podstawowe regulacje prawne dotyczące efektywności energetycznej, rynku energii oraz raportowania ESG.</li> </ul>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Wywiad ustrukturyzowany</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzasadnia ekonomiczną zasadność działań proefektywnościowych z wykorzystaniem podstawowych wskaźników finansowych.</li> </ul>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Wywiad ustrukturyzowany</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definiuje wskaźniki efektywności energetycznej (EnPI) oraz ich zastosowanie w monitorowaniu zużycia energii.</li> </ul>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Wywiad ustrukturyzowany</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p><b>UMIEJĘTNOŚCI:</b>  * Wykorzystuje posiadaną wiedzę do formułowania i rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów oraz innowacyjnego wykonywania zadań w nieprzewidywalnych warunkach poprzez właściwy dobór źródeł i informacji, ich ocenę, krytyczną analizę, syntezę i twórczą interpretację, a także dobór i stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych; wykorzystuje wiedzę do rozwiązywania problemów typowych dla działalności zawodowej oraz przystosowuje istniejące lub opracowuje nowe metody i narzędzia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Współuczestniczy w opracowywaniu elementów Systemu Zarządzania Energią zgodnego z normą ISO 50001.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planuje działania związane z audytem energetycznym oraz monitorowaniem wskaźników efektywności energetycznej.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykorzystuje narzędzia informatyczno-komunikacyjne do monitorowania i analizy zużycia mediów energetycznych.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizuje dane zawarte w świadectwach charakterystyki energetycznej budynków oraz wykorzystuje je do oceny efektywności energetycznej.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzasadnia potrzebę wdrażania strategii dekarbonizacji oraz integracji celów ESG z celami biznesowymi organizacji.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Współpracuje w interdyscyplinarnym zespole projektowym realizującym działania związane z efektywnością energetyczną.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planuje działania wspierające rozwój kompetencji energetycznych pracowników organizacji.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoruje zmiany w przepisach prawa energetycznego oraz trendy technologiczne związane z transformacją energetyczną.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ocenia potrzeby szkoleniowe organizacji w zakresie kultury efektywności energetycznej.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>	

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p><b>UMIEJĘTNOŚCI:</b> Komunikuje się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, prowadzi debatę oraz posługuje się językiem obcym na poziomie co najmniej B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, w tym specjalistyczną terminologią.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Współuczestniczy w opracowywaniu elementów Systemu Zarządzania Energią zgodnego z normą ISO 50001.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planuje działania związane z audytem energetycznym oraz monitorowaniem wskaźników efektywności energetycznej.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykorzystuje narzędzia informatyczno-komunikacyjne do monitorowania i analizy zużycia mediów energetycznych.</li> <li>• Analizuje dane zawarte w świadectwach charakterystyki energetycznej budynków oraz wykorzystuje je do oceny efektywności energetycznej.</li> </ul>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzasadnia potrzebę wdrażania strategii dekarbonizacji oraz integracji celów ESG z celami biznesowymi organizacji.</li> <li>• Współpracuje w interdyscyplinarnym zespole projektowym realizującym działania związane z efektywnością energetyczną.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p> <p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planuje działania wspierające rozwój kompetencji energetycznych pracowników organizacji.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoruje zmiany w przepisach prawa energetycznego oraz trendy technologiczne związane z transformacją energetyczną.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ocenia potrzeby szkoleniowe organizacji w zakresie kultury efektywności energetycznej.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p><b>UMIEJĘTNOŚCI SPOŁECZNE:</b> Kieruje pracą zespołu, współdziała z innymi osobami w ramach prac zespołowych oraz podejmuje wiodącą rolę w zespołach.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Współuczestniczy w opracowywaniu elementów Systemu Zarządzania Energią zgodnego z normą ISO 50001.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planuje działania związane z audytem energetycznym oraz monitorowaniem wskaźników efektywności energetycznej.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykorzystuje narzędzia informatyczno-komunikacyjne do monitorowania i analizy zużycia mediów energetycznych.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizuje dane zawarte w świadectwach charakterystyki energetycznej budynków oraz wykorzystuje je do oceny efektywności energetycznej.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzasadnia potrzebę wdrażania strategii dekarbonizacji oraz integracji celów ESG z celami biznesowymi organizacji.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Współpracuje w interdyscyplinarnym zespole projektowym realizującym działania związane z efektywnością energetyczną.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planuje działania wspierające rozwój kompetencji energetycznych pracowników organizacji.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoruje zmiany w przepisach prawa energetycznego oraz trendy technologiczne związane z transformacją energetyczną.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ocenia potrzeby szkoleniowe organizacji w zakresie kultury efektywności energetycznej.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>	

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>UMIEJĘTNOŚCI SPOŁECZNE: Samodzielnie planuje i realizuje własne uczenie się przez całe życie oraz ukierunkowuje innych w tym zakresie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Współuczestniczy w opracowywaniu elementów Systemu Zarządzania Energią zgodnego z normą ISO 50001.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planuje działania związane z audytem energetycznym oraz monitorowaniem wskaźników efektywności energetycznej.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykorzystuje narzędzia informatyczno-komunikacyjne do monitorowania i analizy zużycia mediów energetycznych.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizuje dane zawarte w świadectwach charakterystyki energetycznej budynków oraz wykorzystuje je do oceny efektywności energetycznej.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzasadnia potrzebę wdrażania strategii dekarbonizacji oraz integracji celów ESG z celami biznesowymi organizacji.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Współpracuje w interdyscyplinarnym zespole projektowym realizującym działania związane z efektywnością energetyczną.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planuje działania wspierające rozwój kompetencji energetycznych pracowników organizacji.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoruje zmiany w przepisach prawa energetycznego oraz trendy technologiczne związane z transformacją energetyczną.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ocenia potrzeby szkoleniowe organizacji w zakresie kultury efektywności energetycznej.</li> </ul>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>	

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>KOMPETENCJE SPOŁECZNE:  * krytycznie ocenia posiadaną wiedzę i odbierane treści, uznaje znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięga opinii ekspertów w przypadku trudności</p>	<p>Ocenia rzetelność danych z audytów oraz informacji technicznych dostarczanych przez dostawców technologii.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Debata ustrukturyzowana</p>
	<p>Uzasadnia potrzebę konsultacji z audytorami zewnętrznymi i ekspertami w przypadku identyfikacji skomplikowanych anomalii w bilansie energetycznym.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
	<p>Inicjuje i organizuje działania oraz kampanie edukacyjne podnoszące świadomość ekologiczną i energetyczną wewnątrz i na zewnątrz organizacji.</p>	<p>Debata ustrukturyzowana</p>
	<p>Nadzoruje przestrzeganie standardów etycznych oraz zasad zrównoważonego rozwoju w procesach zakupowych energii i technologii.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
	<p>Nadzoruje przestrzeganie standardów etycznych oraz zasad zrównoważonego rozwoju w procesach zakupowych energii i technologii.</p>	<p>Debata ustrukturyzowana</p>
<p>KOMPETENCJE SPOŁECZNE:  wypełnia zobowiązania społeczne, inspiruje i organizuje działalności na rzecz środowiska społecznego oraz inicjuje działania na rzecz interesu publicznego</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ocenia rzetelność danych pochodzących z audytów energetycznych oraz informacji technicznych dotyczących technologii energetycznych.</li> </ul>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Debata ustrukturyzowana</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uzasadnia potrzebę korzystania z wiedzy ekspertów w przypadku identyfikacji złożonych problemów związanych z gospodarką energetyczną.</li> </ul>	<p>Test teoretyczny</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inicjuje działania podnoszące świadomość ekologiczną i energetyczną w organizacji.</li> </ul>	<p>Debata ustrukturyzowana</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inicjuje działania podnoszące świadomość ekologiczną i energetyczną w organizacji.</li> </ul>	<p>Test teoretyczny</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organizuje działania wspierające rozwój kultury efektywności energetycznej.</li> </ul>	<p>Debata ustrukturyzowana</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organizuje działania wspierające rozwój kultury efektywności energetycznej.</li> </ul>	<p>Test teoretyczny</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nadzoruje przestrzeganie zasad etycznych oraz zrównoważonego rozwoju w obszarze zarządzania energią.</li> </ul>	<p>Debata ustrukturyzowana</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nadzoruje przestrzeganie zasad etycznych oraz zrównoważonego rozwoju w obszarze zarządzania energią.</li> </ul>	<p>Test teoretyczny</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE:</b> odpowiedzialnie pełnieni role zawodowe z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym rozwija dorobek zawodu, podtrzymuje etos zawodu oraz przestrzega i rozwija zasady etyki zawodowej.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ocenia rzetelność danych pochodzących z audytów energetycznych oraz informacji technicznych dotyczących technologii energetycznych.</li> </ul>	Test teoretyczny
		Debata ustrukturyzowana
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uzasadnia potrzebę korzystania z wiedzy ekspertów w przypadku identyfikacji złożonych problemów związanych z gospodarką energetyczną.</li> </ul>	Test teoretyczny
		Debata ustrukturyzowana
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inicjuje działania podnoszące świadomość ekologiczną i energetyczną w organizacji.</li> </ul>	Test teoretyczny
		Debata ustrukturyzowana
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organizuje działania wspierające rozwój kultury efektywności energetycznej.</li> </ul>	Test teoretyczny
		Debata ustrukturyzowana
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nadzoruje przestrzeganie zasad etycznych oraz zrównoważonego rozwoju w obszarze zarządzania energią.</li> </ul>	Test teoretyczny
		Debata ustrukturyzowana

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy dokument jest wydany przez podmiot systemu oświaty lub szkolnictwa wyższego na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571, 1871 i 1897)

#### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

# Program

Studia podyplomowe dwusemestralne w formie zdalnej w czasie rzeczywistym.

Więcej informacji: <https://www.ue.katowice.pl/studia-podyplomowe.html>

Główny cel usługi został wskazany w celu edukacyjnym.

Lp	Przedmiot	Liczba godzin teoretycznych	Liczba godzin praktycznych	Punkty ECTS
1	Zrównoważony rozwój w kontekście zarządzania energią	8	4	2
2	Efektywność energetyczna w strategii firmy	8	4	3
3	Podział ról oraz budowanie kompetencji w zakresie efektywności energetycznej	8	8	4
4	Kompleksowe podejście do zarządzania efektywnością energetyczną	8	12	3
5	Finanse w efektywnym zarządzaniu energią	8	8	4
6	Audytor ISO 50001	12	16	5
7	Optymalizacja bilansu energetycznego i redukcja strat	16	40	8
8	Sporządzanie świadectw charakterystyki energetycznej budynków	8	8	2
	<b>Razem</b>	<b>76</b>	<b>100</b>	<b>31</b>

Absolwent otrzymuje świadectwo ukończenia studiów podyplomowych, które zawiera program kierunku wraz ze zrealizowanymi godzinami i punktami ECTS.

Sposób walidacji został ujęty w zakładce: Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 157

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 157 ESG i fundamenty zrównoważonego rozwoju	Zajęcia	praktyk Mariusz Gołąb	21-11-2026	08:55	10:25	01:30
2 z 157 -	Przerwa	-	21-11-2026	10:25	10:55	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 157 Data-driven communication w energetyce	Zajęcia	praktyk Mariusz Gołąb	21-11-2026	10:55	12:25	01:30
4 z 157 -	Przerwa	-	21-11-2026	12:25	12:35	00:10
5 z 157 Data-driven communication w energetyce	Zajęcia	praktyk Mariusz Gołąb	21-11-2026	12:35	14:15	01:40
6 z 157 -	Przerwa	-	21-11-2026	14:15	14:45	00:30
7 z 157 Data-driven communication w energetyce	Zajęcia	praktyk Mariusz Gołąb	21-11-2026	14:45	16:05	01:20
8 z 157 Raportowanie niefinansowe i KPI efektywność energetycznej	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	22-11-2026	08:55	10:25	01:30
9 z 157 -	Przerwa	-	22-11-2026	10:25	10:55	00:30
10 z 157 Raportowanie niefinansowe i KPI efektywność energetycznej	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	22-11-2026	10:55	12:25	01:30
11 z 157 -	Przerwa	-	22-11-2026	12:25	12:35	00:10
12 z 157 Zarządzanie ryzykiem i szansami energetycznymi	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	22-11-2026	12:35	14:05	01:30
13 z 157 -	Przerwa	-	22-11-2026	14:05	14:35	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>14 z 157</b> Zarządzanie ryzykiem i szansami energetycznymi	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	22-11-2026	14:35	16:05	01:30
<b>15 z 157</b> Strategiczne zarządzanie kosztami energii	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	05-12-2026	08:55	10:25	01:30
<b>16 z 157</b> -	Przerwa	-	05-12-2026	10:25	10:55	00:30
<b>17 z 157</b> Strategiczne zarządzanie kosztami energii	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	05-12-2026	10:55	12:25	01:30
<b>18 z 157</b> -	Przerwa	-	05-12-2026	12:25	12:35	00:10
<b>19 z 157</b> Operacjonalizacja strategii energetycznej	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	05-12-2026	12:35	14:05	01:30
<b>20 z 157</b> -	Przerwa	-	05-12-2026	14:05	14:35	00:30
<b>21 z 157</b> Operacjonalizacja strategii energetycznej	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	05-12-2026	14:35	16:05	01:30
<b>22 z 157</b> Lider efektywności energetycznej w organizacji	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	06-12-2026	08:55	10:35	01:40
<b>23 z 157</b> -	Przerwa	-	06-12-2026	10:35	11:05	00:30
<b>24 z 157</b> Lider efektywności energetycznej w organizacji	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	06-12-2026	11:05	12:35	01:30
<b>25 z 157</b> -	Przerwa	-	06-12-2026	12:35	13:05	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
26 z 157 Lider efektywności energetycznej w organizacji	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	06-12-2026	13:05	14:25	01:20
27 z 157 -	Przerwa	-	06-12-2026	14:25	14:35	00:10
28 z 157 Lider efektywności energetycznej w organizacji	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	06-12-2026	14:35	16:05	01:30
29 z 157 Role dotyczące realizacji różnych zadań związanych z efektywnością energetyczną w procesach	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	19-12-2026	08:55	10:25	01:30
30 z 157 -	Przerwa	-	19-12-2026	10:25	10:55	00:30
31 z 157 Role dotyczące realizacji różnych zadań związanych z efektywnością energetyczną w procesach	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	19-12-2026	10:55	12:25	01:30
32 z 157 -	Przerwa	-	19-12-2026	12:25	12:35	00:10
33 z 157 Budowanie kompetencji związanych z efektywnością energetyczną	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	19-12-2026	12:35	14:05	01:30
34 z 157 -	Przerwa	-	19-12-2026	14:05	14:35	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
35 z 157 Budowanie kompetencji związanych z efektywnością energetyczną	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	19-12-2026	14:35	16:05	01:30
36 z 157 Wskaźniki efektywności energetycznej i wskaźniki finansowe związane z korzystaniem z energii	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	20-12-2026	08:55	10:35	01:40
37 z 157 -	Przerwa	-	20-12-2026	10:35	11:05	00:30
38 z 157 Wskaźniki efektywności energetycznej i wskaźniki finansowe związane z korzystaniem z energii	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	20-12-2026	11:05	12:35	01:30
39 z 157 -	Przerwa	-	20-12-2026	12:35	13:05	00:30
40 z 157 Wskaźniki efektywności energetycznej i wskaźniki finansowe związane z korzystaniem z energii	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	20-12-2026	13:05	14:25	01:20
41 z 157 -	Przerwa	-	20-12-2026	14:25	14:35	00:10
42 z 157 Wskaźniki efektywności energetycznej i wskaźniki finansowe związane z korzystaniem z energii	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	20-12-2026	14:35	16:05	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>43 z 157</b> Podstawy zarządzania projektem jako narzędzie w zarządzaniu energią	Zajęcia	dr Monika Partyka	09-01-2027	08:55	10:25	01:30
<b>44 z 157</b> -	Przerwa	-	09-01-2027	10:25	10:55	00:30
<b>45 z 157</b> Podstawy zarządzania projektem jako narzędzie w zarządzaniu energią	Zajęcia	dr Monika Partyka	09-01-2027	10:55	12:25	01:30
<b>46 z 157</b> -	Przerwa	-	09-01-2027	12:25	12:35	00:10
<b>47 z 157</b> Audyt energetyczny przedsiębiorstwa	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	09-01-2027	12:35	14:15	01:40
<b>48 z 157</b> -	Przerwa	-	09-01-2027	14:15	14:45	00:30
<b>49 z 157</b> Audyt energetyczny przedsiębiorstwa	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	09-01-2027	14:45	16:05	01:20
<b>50 z 157</b> Finansowanie przedsięwzięć poprawiających efektywność energetyczną	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	10-01-2027	08:55	10:35	01:40
<b>51 z 157</b> -	Przerwa	-	10-01-2027	10:35	11:05	00:30
<b>52 z 157</b> Finansowanie przedsięwzięć poprawiających efektywność energetyczną	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	10-01-2027	11:05	12:35	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
53 z 157 -	Przerwa	-	10-01-2027	12:35	13:05	00:30
54 z 157 Finansowanie przedsięwzięć poprawiających efektywność energetyczną	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	10-01-2027	13:05	14:25	01:20
55 z 157 -	Przerwa	-	10-01-2027	14:25	14:35	00:10
56 z 157 Finansowanie przedsięwzięć poprawiających efektywność energetyczną	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	10-01-2027	14:35	16:05	01:30
57 z 157 Podejście procesowe w zarządzaniu energią	Zajęcia	dr Monika Partyka	06-02-2027	08:55	10:35	01:40
58 z 157 -	Przerwa	-	06-02-2027	10:35	11:05	00:30
59 z 157 Podejście procesowe w zarządzaniu energią	Zajęcia	dr Monika Partyka	06-02-2027	11:05	12:35	01:30
60 z 157 -	Przerwa	-	06-02-2027	12:35	13:05	00:30
61 z 157 Podejście procesowe w zarządzaniu energią	Zajęcia	dr Monika Partyka	06-02-2027	13:05	14:25	01:20
62 z 157 -	Przerwa	-	06-02-2027	14:25	14:35	00:10
63 z 157 Podejście procesowe w zarządzaniu energią	Zajęcia	dr Monika Partyka	06-02-2027	14:35	16:05	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
64 z 157 Audyt energetyczny przedsiębiorstwa	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	07-02-2027	08:55	10:35	01:40
65 z 157 -	Przerwa	-	07-02-2027	10:35	11:05	00:30
66 z 157 Audyt energetyczny przedsiębiorstwa	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	07-02-2027	11:05	12:35	01:30
67 z 157 -	Przerwa	-	07-02-2027	12:35	13:05	00:30
68 z 157 Audyt energetyczny przedsiębiorstwa	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	07-02-2027	13:05	14:25	01:20
69 z 157 -	Przerwa	-	07-02-2027	14:25	14:35	00:10
70 z 157 Audyt energetyczny przedsiębiorstwa	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	07-02-2027	14:35	16:05	01:30
71 z 157 Audyt energetyczny przedsiębiorstwa	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	20-02-2027	08:55	10:35	01:40
72 z 157 -	Przerwa	-	20-02-2027	10:35	11:05	00:30
73 z 157 Audyt energetyczny przedsiębiorstwa	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	20-02-2027	11:05	12:35	01:30
74 z 157 -	Przerwa	-	20-02-2027	12:35	13:05	00:30
75 z 157 Audyt energetyczny przedsiębiorstwa	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	20-02-2027	13:05	14:25	01:20
76 z 157 -	Przerwa	-	20-02-2027	14:25	14:35	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
77 z 157 Audyt energetyczny przedsiębiorstwa	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	20-02-2027	14:35	16:05	01:30
78 z 157 Audyt efektywności energetycznej jako wsparcie w planowaniu inwestycji	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	21-02-2027	08:55	10:25	01:30
79 z 157 -	Przerwa	-	21-02-2027	10:25	10:55	00:30
80 z 157 Audyt efektywności energetycznej jako wsparcie w planowaniu inwestycji	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	21-02-2027	10:55	12:25	01:30
81 z 157 -	Przerwa	-	21-02-2027	12:25	12:35	00:10
82 z 157 Audyt efektywności energetycznej jako wsparcie w planowaniu inwestycji	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	21-02-2027	12:35	14:05	01:30
83 z 157 -	Przerwa	-	21-02-2027	14:05	14:35	00:30
84 z 157 Audyt efektywności energetycznej jako wsparcie w planowaniu inwestycji	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	21-02-2027	14:35	16:05	01:30
85 z 157 Audyt efektywności energetycznej jako wsparcie w planowaniu inwestycji	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	06-03-2027	08:55	10:25	01:30
86 z 157 -	Przerwa	-	06-03-2027	10:25	10:55	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
87 z 157 Audyt efektywności energetycznej jako wsparcie w planowaniu inwestycji	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	06-03-2027	10:55	12:25	01:30
88 z 157 -	Przerwa	-	06-03-2027	12:25	12:35	00:10
89 z 157 Wymagania prawne mające znaczenie w efektywnym zarządzaniu energią	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	06-03-2027	12:35	14:05	01:30
90 z 157 -	Przerwa	-	06-03-2027	14:05	14:35	00:30
91 z 157 Wymagania prawne mające znaczenie w efektywnym zarządzaniu energią	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	06-03-2027	14:35	16:05	01:30
92 z 157 Zarządzanie zmianą w optymalizacji energii	Zajęcia	dr Monika Partyka	07-03-2027	08:55	10:35	01:40
93 z 157 -	Przerwa	-	07-03-2027	10:35	11:05	00:30
94 z 157 Zarządzanie zmianą w optymalizacji energii	Zajęcia	dr Monika Partyka	07-03-2027	11:05	12:35	01:30
95 z 157 -	Przerwa	-	07-03-2027	12:35	13:05	00:30
96 z 157 Zarządzanie zmianą w optymalizacji energii	Zajęcia	dr Monika Partyka	07-03-2027	13:05	14:25	01:20
97 z 157 -	Przerwa	-	07-03-2027	14:25	14:35	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
98 z 157 Zarządzanie zmianą w optymalizacji energii	Zajęcia	dr Monika Partyka	07-03-2027	14:35	16:05	01:30
99 z 157 Standardy w zarządzaniu energią wymagania ISO 50001; ISO 50006; ISO 50015; ISO 50047	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	20-03-2027	08:55	10:35	01:40
100 z 157 -	Przerwa	-	20-03-2027	10:35	11:05	00:30
101 z 157 Standardy w zarządzaniu energią wymagania ISO 50001; ISO 50006; ISO 50015; ISO 50047	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	20-03-2027	11:05	12:35	01:30
102 z 157 -	Przerwa	-	20-03-2027	12:35	13:05	00:30
103 z 157 Standardy w zarządzaniu energią wymagania ISO 50001; ISO 50006; ISO 50015; ISO 50047	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	20-03-2027	13:05	14:25	01:20
104 z 157 -	Przerwa	-	20-03-2027	14:25	14:35	00:10
105 z 157 Standardy w zarządzaniu energią wymagania ISO 50001; ISO 50006; ISO 50015; ISO 50047	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	20-03-2027	14:35	16:05	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
106 z 157 Standardy w zarządzaniu energią wymagania ISO 50001; ISO 50006; ISO 50015; ISO 50047	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	21-03-2027	08:55	10:25	01:30
107 z 157 -	Przerwa	-	21-03-2027	10:25	10:55	00:30
108 z 157 Standardy w zarządzaniu energią wymagania ISO 50001; ISO 50006; ISO 50015; ISO 50047	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	21-03-2027	10:55	12:25	01:30
109 z 157 -	Przerwa	-	21-03-2027	12:25	12:35	00:10
110 z 157 Standardy w zarządzaniu energią wymagania ISO 50001; ISO 50006; ISO 50015; ISO 50047	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	21-03-2027	12:35	14:05	01:30
111 z 157 -	Przerwa	-	21-03-2027	14:05	14:35	00:30
112 z 157 Audytowanie systemu zarządzania energią w oparciu o wymagania ISO 19011 i ISO 50003	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	21-03-2027	14:35	16:05	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
113 z 157 Audytowanie systemu zarządzania energią w oparciu o wymagania ISO 19011 i ISO 50003	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	10-04-2027	08:55	10:35	01:40
114 z 157 -	Przerwa	-	10-04-2027	10:35	11:05	00:30
115 z 157 Audytowanie systemu zarządzania energią w oparciu o wymagania ISO 19011 i ISO 50003	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	10-04-2027	11:05	12:35	01:30
116 z 157 -	Przerwa	-	10-04-2027	12:35	13:05	00:30
117 z 157 Audytowanie systemu zarządzania energią w oparciu o wymagania ISO 19011 i ISO 50003	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	10-04-2027	13:05	14:25	01:20
118 z 157 -	Przerwa	-	10-04-2027	14:25	14:35	00:10
119 z 157 Audytowanie systemu zarządzania energią w oparciu o wymagania ISO 19011 i ISO 50003	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	10-04-2027	14:35	16:05	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>120 z 157</b> Audytowanie systemu zarządzania energią w oparciu o wymagania ISO 19011 i ISO 50003	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	11-04-2027	08:55	10:25	01:30
<b>121 z 157</b> -	Przerwa	-	11-04-2027	10:25	10:55	00:30
<b>122 z 157</b> Audytowanie systemu zarządzania energią w oparciu o wymagania ISO 19011 i ISO 50003	Zajęcia	praktyk Magdalena Gawarecka	11-04-2027	10:55	12:25	01:30
<b>123 z 157</b> -	Przerwa	-	11-04-2027	12:25	12:35	00:10
<b>124 z 157</b> AI w zarządzaniu energią	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	11-04-2027	12:35	14:05	01:30
<b>125 z 157</b> -	Przerwa	-	11-04-2027	14:05	14:35	00:30
<b>126 z 157</b> AI w zarządzaniu energią	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	11-04-2027	14:35	16:05	01:30
<b>127 z 157</b> Smart Building: Efektywność energetyczna budynków	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	24-04-2027	08:55	10:35	01:40
<b>128 z 157</b> -	Przerwa	-	24-04-2027	10:35	11:05	00:30
<b>129 z 157</b> Smart Building: Efektywność energetyczna budynków	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	24-04-2027	11:05	12:35	01:30
<b>130 z 157</b> -	Przerwa	-	24-04-2027	12:35	13:05	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
131 z 157 Smart Building: Efektywność energetyczna budynków	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	24-04-2027	13:05	14:25	01:20
132 z 157 -	Przerwa	-	24-04-2027	14:25	14:35	00:10
133 z 157 Smart Building: Efektywność energetyczna budynków	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	24-04-2027	14:35	16:05	01:30
134 z 157 Smart Building: Efektywność energetyczna budynków	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	25-04-2027	08:55	10:25	01:30
135 z 157 -	Przerwa	-	25-04-2027	10:25	10:35	00:10
136 z 157 Smart Building: Efektywność energetyczna budynków	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	25-04-2027	10:35	11:20	00:45
137 z 157 -	Przerwa	-	25-04-2027	11:20	11:40	00:20
138 z 157 AI w zarządzaniu energią	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	25-04-2027	11:40	13:10	01:30
139 z 157 -	Przerwa	-	25-04-2027	13:10	13:40	00:30
140 z 157 AI w zarządzaniu energią	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	25-04-2027	13:40	15:10	01:30
141 z 157 -	Przerwa	-	25-04-2027	15:10	15:20	00:10
142 z 157 AI w zarządzaniu energią	Zajęcia	mgr Janusz Maksymowicz	25-04-2027	15:20	16:05	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>143 z 157</b> Podstawy prawne i metodologia	Zajęcia	praktyk Julia Ciernia	22-05-2027	08:55	10:25	01:30
<b>144 z 157</b> -	Przerwa	-	22-05-2027	10:25	10:55	00:30
<b>145 z 157</b> Podstawy prawne i metodologia	Zajęcia	praktyk Julia Ciernia	22-05-2027	10:55	12:25	01:30
<b>146 z 157</b> -	Przerwa	-	22-05-2027	12:25	12:35	00:10
<b>147 z 157</b> Podstawy prawne i metodologia	Zajęcia	praktyk Julia Ciernia	22-05-2027	12:35	14:05	01:30
<b>148 z 157</b> -	Przerwa	-	22-05-2027	14:05	14:35	00:30
<b>149 z 157</b> Podstawy prawne i metodologia	Zajęcia	praktyk Julia Ciernia	22-05-2027	14:35	16:05	01:30
<b>150 z 157</b> Podstawy prawne i metodologia	Zajęcia	praktyk Julia Ciernia	23-05-2027	08:55	10:25	01:30
<b>151 z 157</b> -	Przerwa	-	23-05-2027	10:25	10:55	00:30
<b>152 z 157</b> Podstawy prawne i metodologia	Zajęcia	praktyk Julia Ciernia	23-05-2027	10:55	12:25	01:30
<b>153 z 157</b> -	Przerwa	-	23-05-2027	12:25	12:35	00:10
<b>154 z 157</b> Metodologia i analiza wskaźników EP, EK, EU	Zajęcia	praktyk Julia Ciernia	23-05-2027	12:35	14:05	01:30
<b>155 z 157</b> -	Przerwa	-	23-05-2027	14:05	14:35	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
156 z 157 Metodologia i analiza wskaźników EP, EK, EU	Zajęcia	praktyk Julia Ciernia	23-05-2027	14:35	16:05	01:30
157 z 157 -	Walidacja	-	27-06-2027	08:55	09:40	00:45

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	158:25
w tym suma godzin zajęć	132:00
w tym suma godzin walidacji	00:45
w tym suma przerw	25:40
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	177:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	6 800,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	6 800,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	42,92 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	42,92 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	42,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	42,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	0,00 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	158:25

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 5



1 z 5

### praktyk Mariusz Gołąb

Inżynier ochrony środowiska, łączący wiedzę techniczną z doświadczeniem analitycznym, handlowym i marketingowym. Obecnie pełni funkcję Senior Managera ds. Ochrony Środowiska w TÜV NORD Polska (od 2014 r. związany z organizacją). Od 2023 r. jest również członkiem Rady Systemu KZR INiG w Instytucie Nafty i Gazu PIB oraz ekspertem programu Climate Leadership prowadzonego przez UNEP/GRID-Warszawa. Jego praca obejmuje zarządzanie projektami w obszarze ESG, wsparcie firm w ograniczaniu śladu węglowego, poprawie efektywności energetycznej oraz wdrażaniu strategii zrównoważonego rozwoju. Współpracuje z przedsiębiorstwami zajmującymi się recyklingiem oraz producentami materiałów pochodzących z odzysku, aktywnie promując zrównoważone procesy produkcyjne. Ma także doświadczenie we wdrażaniu zrównoważonych łańcuchów dostaw, m.in. w branży drzewnej i papierniczej, wspierając firmy w dostosowywaniu się do wymogów ESG. W ostatnich latach prowadził doradztwo w zakresie kryteriów zrównoważonego rozwoju dla biomasy, biopaliw i biokomponentów, wspierając transformację firm związanych z odnawialnymi źródłami energii. Swoje doświadczenie zawodowe rozwijał także wcześniej – w 2011 r. jako uczestnik programu stażowego w Landesbetrieb Hessisches Landeslabor w Wiesbaden, zajmował się zaawansowaną analizą chemiczną wód. W tym samym czasie był zaangażowany w badania emisji gazów i pyłów do powietrza w licznych zakładach produkcyjnych na terenie Polski. Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5



2 z 5

### praktyk Magdalena Gawarecka

absolwentka kierunku energetyka procesowa na Politechnice Śląskiej, Managerka ESG, audytorka energetyczna oraz certyfikowana audytorka wiodąca systemów zarządzania (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001, EMAS) współpracująca z jednostkami certyfikacyjnymi. Od wielu lat związana z tematyką efektywności energetycznej, zarządzania środowiskowego, bezpieczeństwa pracy oraz zrównoważonego rozwoju. W swojej pracy doradczej wspiera przedsiębiorstwa produkcyjne i usługowe we wdrażaniu, utrzymaniu oraz doskonaleniu zintegrowanych systemów zarządzania, a także w realizacji audytów energetycznych i procesach raportowania ESG. Posiada bogate doświadczenie zarówno techniczne, jak i dydaktyczne. Jako certyfikowana trenerka biznesu (I i II stopnia) prowadzi szkolenia, warsztaty oraz kursy dla auditorów wewnętrznych z zakresu norm ISO, przygotowania do wdrażania systemu EMAS oraz wyzwań związanych z ESG. Swoją wiedzę dzieli się również jako wykładowczyni akademicka na studiach podyplomowych. Szczególną uwagę poświęca praktycznemu podejściu do zagadnień biznesowych, pokazując, w jaki sposób nowoczesne koncepcje zarządzania i optymalizacji energii mogą być skutecznie wykorzystywane w

codziennej działalności operacyjnej instytucji i przedsiębiorstw. Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat.



3 z 5

### praktyk Julia Ciernia

absolwentka kierunku ochrona środowiska, audytorka energetyczna oraz Product Manager w TÜV NORD Polska, od wielu lat związana z tematyką efektywności energetycznej, ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju. W swojej pracy zawodowej wspiera przedsiębiorstwa w działaniach związanych z optymalizacją zużycia energii, poprawą efektywności procesów oraz wdrażaniem rozwiązań wspierających transformację klimatyczną. Posiada doświadczenie zarówno techniczne, jak i edukacyjne. Prowadzi szkolenia, warsztaty oraz działania informacyjno-edukacyjne dla mieszkańców, młodzieży i przedstawicieli różnych organizacji w zakresie ochrony środowiska, gospodarki odpadami, niskiej emisji, jakości powietrza oraz świadomego zarządzania energią. Szczególną uwagę poświęca praktycznemu podejściu do zagadnień środowiskowych oraz pokazywaniu, w jaki sposób teoria może być skutecznie wykorzystywana w codziennej działalności przedsiębiorstw i instytucji. Brała udział w projekcie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju „Oczyszczalnia przyszłości”, którego celem było opracowanie nowoczesnych i innowacyjnych rozwiązań wspierających ochronę środowiska i gospodarkę obiegu zamkniętego. Dzięki połączeniu wiedzy akademickiej z doświadczeniem zdobywanym we współpracy z biznesem i sektorem publicznym posiada szerokie spojrzenie na wyzwania związane z efektywnością energetyczną oraz współczesną transformacją energetyczną. Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat.



4 z 5

### dr Monika Partyka

Doświadczona menedżerka jakości, naukowczyni i trenerka z ponad 20-letnim doświadczeniem w pracy dla sektora badań laboratoryjnych, przemysłu chemicznego, spożywczego i środowiskowego. Absolwentka Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej (mgr inż. ochrona środowiska) oraz doktor nauk chemicznych. Ukończyła również studia MBA w WSB-NLU w Nowym Sączu, a także liczne studia podyplomowe z zakresu zarządzania projektami, ESG oraz towaroznawstwa zielarskiego i kosmetycznego. Zrealizowała liczne projekty badawczo-rozwojowe współfinansowane ze środków unijnych (POIG, POIR, KBN), dotyczące m.in. rozwoju infrastruktury badawczej i automatyzacji technologii recyklingu. Brała udział w międzynarodowych warsztatach i szkoleniach (Grenoble, Strasburg, Münster, Duisburg), rozwijając kompetencje w zakresie nowoczesnych metod analitycznych i walidacji badań.

Jako trenerka i audytorka przeprowadziła ponad 450 dni szkoleniowych i ponad 1000 godzin audytów wewnętrznych i technicznych. Specjalizuje się w wymaganiach norm ISO 17025, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001, ISO 27001, GMP, GLP oraz w obszarach bezpieczeństwa żywności, farmacji, kosmetyków i biobankowania (ISO 20387). Wspiera organizacje w doskonaleniu systemów zarządzania, wdrażaniu ESG i budowaniu zintegrowanych strategii jakościowych. Aktywnie działa na rzecz rozwoju branży laboratoryjnej i zrównoważonego rozwoju. Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat.



5 z 5

### mgr Janusz Maksymowicz

Specjalista i fan podejścia procesowego oraz systemów jakości w różnych branżach i przedsiębiorstwach. W TÜV-NORD Polska pełni różne funkcje związane z rozwojem i sprzedażą usług certyfikacji systemów jakości (w tym dla przemysłu samochodowego, kolejowego i lotniczego). Od 2010 roku wykładowca na uczelniach wyższych. Trener na zajęciach związanych z jakością, przepisami lotniczymi i czynnikiem ludzkim. Absolwent Wychowania Ekologicznego (Katolicki Uniwersytet Lubelski) oraz Podyplomowych Studiów Zarządzania Infrastrukturą Lotniskową (Politechnika Krakowska) oraz MBA Przemysł 4,0 (WSB-NLU). Założyciel, członek i

przewodniczący komisji rewizyjnej Stowarzyszenia Edukacja dla Zrównoważonego Rozwoju „EKOS”.  
Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dydaktyczne:

skrypty, konspekty, prezentacje, pliki dokumentów przygotowanych w dowolnym formacie przekazywane są uczestnikom w formie elektronicznej.

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem przyjęcia na studia jest ukończenie studiów I, II stopnia lub jednolitych studiów magisterskich.

### Informacje dodatkowe

1. **CENA STUDIÓW MOŻE ULEC ZMIANIE** na podstawie Zarządzenia Rektora 54/2026 (z późn. zm.)
2. **ZWOLNIENIE Z PODATKU VAT** ustawa z dn. 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (z późn. zm.) art. 43 ust.1 pkt 26 lit. b
3. Kadra naukowo-dydaktyczna obejmuje więcej osób prowadzących zajęcia niż jest zamieszczonych w karcie usługi.
4. **Oprócz rejestracji w BUR należy zarejestrować się w systemie internetowej rekrutacji IRK2 Uczelni.**
5. **Termin rejestracji w systemie IRK2 Uczelni upływa dnia 30.09.2026r.**
6. Godziny rozpoczęcia zajęć oraz ich zakończenia zostały podane w harmonogramie jako godziny dyspozycyjności uczestnika (wraz z przerwami). Liczba godzin usługi jest podana w godzinach dydaktycznych.
7. Szczegółowy harmonogram wraz z salami oraz wszelkie informacje dostępne na stronie (<https://www.ue.katowice.pl/studia-podyplomowe/obsługa-słuchaczy/harmonogramy-zjazdow.html>)
8. W przypadku wyczerpania liczby miejsc, nie przyjmujemy zgłoszeń.
9. **Brak możliwości rozliczenia się za pośrednictwem Bonów Rozwojowych**

## Warunki techniczne

Do wszystkich zajęć niezbędny jest komputer lub inne urządzenie ze stałym łączem internetowym. Zajęcia prowadzone są na platformie e-learningowa G Suite - Google Classroom, Google Meet. Logowanie możliwe jest tylko z adresów w domenie edu.uekat.pl (uczestnicy). Każdy uczestnik studiów podyplomowych otrzymuje indywidualne konto w usłudze Google Apps. Sygnały wychodzące od uczestnika we wszystkich sytuacjach muszą spełniać wymagania przepustowości 3,2 mbps . Sygnały przychodzące zależą od liczby uczestników: 4,0 Mb/s przy 10 uczestnikach.

## Kontakt



**MAGDALENA GOGOLIŃSKA**

**E-mail** magdalena.gogolinska@ue.katowice.pl

**Telefon** (+48) 322 577 769