



VIMAKS SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

62 oceny

## Kurs: Praktyczne zastosowanie zielonych umiejętności w biznesie - ESG, LCA i cyrkularne modele działania

Numer usługi 2026/04/28/188950/3519121

- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 34:00 h
- 📅 06.11.2026 do 27.11.2026

10 200,00 PLN brutto  
10 200,00 PLN netto  
300,00 PLN brutto/h  
300,00 PLN netto/h  
284,58 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

### Grupa docelowa usługi

Grupę docelową szkolenia, stanowią osoby dorosłe chcące zdobyć lub poszerzyć kompetencje w obszarze zielonej transformacji i odpowiedzialnego biznesu:

- Kadrę zarządzającą i właścicieli firm: osoby podejmujące decyzje strategiczne, planujące inwestycje oraz odpowiedzialne za projektowanie i wdrażanie zrównoważonych modeli biznesowych (GOZ),
- Specjalistów ds. ESG i zrównoważonego rozwoju: osoby odpowiedzialne za sprawozdawczość niefinansową, analizę śladu środowiskowego (LCA) oraz gromadzenie i interpretację danych środowiskowych,
- Pracowników operacyjnych i technicznych: specjalistów ds. ochrony środowiska, jakości oraz optymalizacji procesów, zajmujących się wdrażaniem rozwiązań cyrkularnych i proekologicznych,
- Przedstawicieli działów wsparcia: pracowników HR (zarządzanie zmianą i kulturą pracy), komunikacji (transparentny marketing) oraz zakupów (zielone zamówienia).

Do udziału w szkoleniu nie jest wymagane wcześniejsze doświadczenie w analizie LCA.

### Minimalna liczba uczestników

10

### Maksymalna liczba uczestników

20

### Data zakończenia rekrutacji

05-11-2026

### Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestnika do samodzielnego projektowania modeli biznesowych GOZ oraz realizacji analiz środowiskowych metodą LCA. Kursant zdobędzie praktyczne kompetencje w zakresie gromadzenia danych i sporządzania raportów ESG zgodnie ze standardami CSRD/ESRS. Szkolenie pozwala na zintegrowanie pomiaru wpływu z zarządzaniem strategicznym, optymalizację zasobów oraz budowanie wiarygodnej komunikacji działań zielonej transformacji

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się                                                         | Kryteria weryfikacji                                                                                  | Metoda walidacji                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Uczestnik charakteryzuje ramy regulacyjne i strategiczne ESG.              | Kursant definiuje pojęcia zrównoważonego rozwoju i ESG w kontekście działalności przedsiębiorstw      | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|                                                                            | Słuchacz rozróżnia kluczowe regulacje UE, w tym dyrektywę CSRD i Taksonomię UE                        | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Słuchacz wyjaśnia zasady Taksonomii UE                                     | Uczestnik omawia cele wprowadzenia Taksonomii oraz zasadę minimalnych gwarancji                       | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|                                                                            | Kursant wyjaśnia mechanizm zasady „nie czyni poważnej szkody” (DNSH) w praktyce biznesowej            | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Uczestnik analizuje modele biznesowe Gospodarki o Obiegu Zamkniętym (GOZ). | Kursant wyjaśnia pojęcie oraz omawia główne założenia i cele GOZ w przedsiębiorstwie                  | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|                                                                            | Uczestnik wymienia typy modeli biznesowych GOZ oraz wskazuje różnice względem modeli liniowych        | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Kursant projektuje zrównoważony model biznesowy.                           | Uczestnik opisuje elementy modelu biznesowego z wykorzystaniem narzędzia Business Model Canvas        | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|                                                                            | Słuchacz identyfikuje możliwości zamknięcia obiegów materiałowych i wykorzystania produktów ubocznych | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |

| Efekty uczenia się                                                    | Kryteria weryfikacji                                                                                        | Metoda walidacji                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Uczestnik charakteryzuje metodykę analizy cyklu życia (LCA)           | Kursant wyjaśnia pojęcia śladu węglowego i wodnego oraz definiuje cykl życia produktu                       | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|                                                                       | Słuchacz wymienia i opisuje cztery główne etapy struktury analizy LCA                                       | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Słuchacz sporządza bilans surowcowo-energetyczny                      | Uczestnik rozróżnia wejścia i wyjścia procesu, takie jak surowce, energia oraz emisje                       | Obserwacja w warunkach symulowanych                   |
|                                                                       | Słuchacz identyfikuje kluczowe obszary wpływu środowiskowego, tzw. „hot spoty”                              | Obserwacja w warunkach symulowanych                   |
| Kursant przygotowuje raport ESG zgodnie z obowiązującymi standardami. | Kursant identyfikuje istotne tematy raportowania zgodnie z zasadą podwójnej istotności                      | Obserwacja w warunkach symulowanych                   |
|                                                                       | Uczestnik opracowuje poszczególne elementy raportu ESG na podstawie standardów ESRS                         | Obserwacja w warunkach symulowanych                   |
| Uczestnik analizuje rzetelność komunikacji środowiskowej.             | Uczestnik definiuje pojęcie greenwashingu i rozpoznaje jego techniki w komunikatach marketingowych          | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|                                                                       | Słuchacz wyjaśnia rolę certyfikatów i etykiet w budowaniu wiarygodnej komunikacji o zrównoważonym produkcie | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

**Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

## Program

Zajęcia realizowane są w godzinach dydaktycznych (1 godzina = 45 minut). W trakcie szkolenia przewidziana jest co najmniej **jedna przerwa trwająca minimum 15 minut** na każde 4 godziny zajęć, ustalana w sposób elastyczny z uczestnikami. **Przerwy nie są wliczane wczas trwania usługi szkoleniowej.**

Liczba godzin usługi liczona jest wg godzin dydaktycznych i wynosi 34 godzin, w tym: 14 godzin teoretycznych, 20 godzin praktycznych oraz 1 godzina walidacji efektów uczenia się.

Szkolenie o charakterze **wykładowo (40%)- warsztatowym (60%)**.

Szkolenie realizowane jest w formie online, w grupie maksymalnie 20-osobowej.

Walidacja efektów uczenia się realizowana jest ostatniego dnia szkolenia i obejmuje:

**Test wiedzy (45 minut) - forma pisemna.** Zakres pytań testowych obejmie podstawowe pojęcia zrównoważonego rozwoju i cele SDGs, trzy filary ESG oraz ramy regulacyjne takie jak dyrektywa CSRD i standardy ESRS, zasady Taksonomii UE wraz z mechanizmem DNSH i minimalnymi gwarancjami, wytyczne ONZ i OECD dotyczące procesów należytej staranności, koncepcję i modele Gospodarki o Obiegu Zamkniętym (GOZ) wraz z hierarchią postępowania z odpadami, różnice między modelem liniowym a cyrkularnym, projektowanie zrównoważonych modeli biznesowych z wykorzystaniem narzędzi takich jak Business Model Canvas, metodykę analizy cyklu życia (LCA) i jej cztery główne etapy, podejścia cradle to gate oraz cradle to grave, wyliczanie śladu węglowego i wodnego, identyfikację hot spotów środowiskowych, obsługę narzędzi cyfrowych do analiz LCA (np. SimaPro, OpenLCA), proces raportowania niefinansowego i analizę podwójnej istotności, zasady gromadzenia i przygotowania do audytu danych ESG, strukturę deklaracji środowiskowych EPD oraz techniki rozpoznawania i przeciwdziałania zjawisku greenwashingu.

Zastosowano rozwiązania zapewniające rozdzielenie procesów kształcenia od walidacji efektów uczenia się.

Ramowy program usługi

DZIEŃ 1 Strategia, Regulacje i Fundamenty ESG

**Cel dnia:** Zrozumienie ram prawnych oraz roli przedsiębiorstwa w zielonej transformacji.

**08:00–10:00**

**Wprowadzenie do zrównoważonego rozwoju**

- Historia,
- cele SDGs,
- koncepcja ESG w kontekście strategii firmy.

**10:00–10:15 - przerwa**

**10:15–12:15**

**Przegląd regulacji UE i krajowych**

- Europejski Zielony Ład,
- dyrektywa CSRD,
- wytyczne ONZ i OECD dotyczące należytej staranności w biznesie.

**12:15–12:30 Przerwa**

**12:30–14:30**

**Taksonomia UE w praktyce**

- Cele taksonomii,
- zasada „nie czyni poważnej szkody” (DNSH) oraz minimalne gwarancje

- Warsztat z identyfikacji działalności kwalifikującej się do taksonomii

## DZIEŃ 2 Zrównoważone Modele Biznesowe i Gospodarka Cyrkularna (GOZ)

**Cel dnia:** Projektowanie biznesu w oparciu o zamykanie obiegów i efektywność zasobową

**08:00–10:00**

### Koncepcja i modele GOZ

- Różnice między modelem liniowym a cyrkularnym,
- hierarchia postępowania z odpadami oraz symbioza przemysłowa.

**10:00–10:15 - przerwa**

**10:15–12:15**

### Projektowanie zrównoważonego modelu biznesowego

- Wykorzystanie narzędzi Business Model Canvas i Lean Canvas do opisu propozycji wartości uwzględniającej aspekty ESG

**12:15–12:30 Przerwa**

**12:30–14:30**

### Warsztat wdrażania rozwiązań cyrkularnych

- Identyfikacja produktów ubocznych,
- zamykanie obiegów materiałowych,
- analiza efektywności działań środowiskowych w firmie.

## DZIEŃ 3 Pomiar Wpływu – Ślad Środowiskowy i Metodyka LCA

**Cel dnia:** Nauka samodzielnego planowania i interpretacji analiz cyklu życia produktu

**08:00–10:00**

### Ślad węglowy i wodny

- Definicje,
- znaczenie pomiaru wpływu na środowisko,
- zasady dekarbonizacji przedsiębiorstwa.

**10:00–10:15 - przerwa**

**10:15–12:15**

### Metodyka LCA (Life Cycle Assessment)

- Etapy analizy (cel, zakres, granice systemu).
- podejścia „od kołyski do bramy” i „od kołyski do grobu”

**12:15–12:30 Przerwa**

**12:30–14:30**

### Bilans surowcowo-energetyczny i „hot spoty”

- Gromadzenie danych o wejściach i wyjściach procesu,
- identyfikacja obszarów o największym negatywnym wpływie.

## DZIEŃ 4 Raportowanie ESG i Odpowiedzialna Komunikacja

**Cel dnia:** Przygotowanie raportu niefinansowego i przeciwdziałanie greenwashingowi

**08:00–10:00**

### Standardy raportowania (ESRS)

- Proces raportowania zgodnie z dyrektywą CSRD,

- harmonogram wdrażania obowiązków i sankcje.

10:00–10:15 - przerwa

10:15–12:15

Analiza podwójnej istotności

- identyfikacja kluczowych tematów dla organizacji,
- dialog z interesariuszami,
- pozyskiwanie i weryfikacja danych do raportu.

12:15–12:30 Przerwa

12:30–14:30

Komunikacja i Greenwashing

- Rozpoznawanie technik eko-ściemy,
- prawidłowe etykietowanie i certyfikacja produktów,
- budowanie wiarygodnego przekazu marketingowego

14:30–14:45 Przerwa

14:45–15:30

Test wiedzy (walidacja efektów uczenia się)

- warunek zaliczenia: min. 70%

15:30 - 15:45

Zakończenie szkolenia

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 14

| Przedmiot / temat                                        | Prowadzący         | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 14</div> Wprowadzenie do zrównoważonego rozwoju | Joanna Lewandowska | 06-11-2026            | 08:00               | 10:00               | 02:00         |
| <div>2 z 14</div> Przegląd regulacji UE i krajowych      | Joanna Lewandowska | 06-11-2026            | 10:15               | 12:15               | 02:00         |
| <div>3 z 14</div> Taksonomia UE w praktyce               | Joanna Lewandowska | 06-11-2026            | 12:30               | 14:30               | 02:00         |
| <div>4 z 14</div> Koncepcja i modele GOZ                 | Joanna Lewandowska | 13-11-2026            | 08:00               | 10:00               | 02:00         |

| Przedmiot / temat                                                | Prowadzący         | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>5 z 14</b><br>Projektowanie zrównoważonego modelu biznesowego | Joanna Lewandowska | 13-11-2026            | 10:15               | 12:15               | 02:00         |
| <b>6 z 14</b> Warsztat<br>wdrażania rozwiązań cyrkularnych       | Joanna Lewandowska | 13-11-2026            | 12:30               | 14:45               | 02:15         |
| <b>7 z 14</b> Ślad węglowy i wodny                               | Joanna Lewandowska | 20-11-2026            | 08:00               | 10:00               | 02:00         |
| <b>8 z 14</b> Metodyka LCA (Life Cycle Assessment)               | Joanna Lewandowska | 20-11-2026            | 10:15               | 12:15               | 02:00         |
| <b>9 z 14</b> Bilans surowcowo-energetyczny i „hot spoty”        | Joanna Lewandowska | 20-11-2026            | 12:30               | 14:45               | 02:15         |
| <b>10 z 14</b> Standardy raportowania (ESRS)                     | Joanna Lewandowska | 27-11-2026            | 08:00               | 10:00               | 02:00         |
| <b>11 z 14</b> Analiza podwójnej istotności                      | Joanna Lewandowska | 27-11-2026            | 10:15               | 12:15               | 02:00         |
| <b>12 z 14</b><br>Komunikacja i Greenwashing                     | Joanna Lewandowska | 27-11-2026            | 12:30               | 14:30               | 02:00         |
| <b>13 z 14</b> Test wiedzy                                       | -                  | 27-11-2026            | 14:45               | 15:30               | 00:45         |
| <b>14 z 14</b><br>Zakończenie szkolenia                          | -                  | 27-11-2026            | 15:30               | 15:45               | 00:15         |

## Cennik

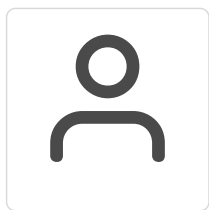
### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena          |
|-------------------------------------------|---------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 10 200,00 PLN |

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 10 200,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                | 300,00 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                 | 300,00 PLN    |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Joanna Lewandowska

Posiada wykształcenie kierunkowe w obszarze ESG i zrównoważonego rozwoju, potwierdzone ukończeniem studiów podyplomowych na Akademii Leona Koźmińskiego w Warszawie („Perspektywa ESG. Odpowiedzialne i zrównoważone zarządzanie”, 2025 r.). Zakres kształcenia obejmował m.in. innowacyjne modele biznesowe, SDGs oraz podstawy ESG, co jest adekwatne do tematyki szkolenia. Posiada doświadczenie w prowadzeniu zajęć o charakterze warsztatowym (ponad 100 godzin), w tym w pracy z modelami biznesowymi oraz analizie przypadków. Jej kompetencje umożliwiają skuteczne przekazywanie wiedzy oraz rozwijanie umiejętności uczestników w zakresie projektowania zrównoważonych modeli biznesowych i wdrażania rozwiązań GOZ. Doświadczenie zawodowe/kwalifikacje zdobyte nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują zestaw materiałów szkoleniowych w formie elektronicznej (PDF), obejmujących:

- program szkolenia z podziałem na moduły i cele edukacyjne,
- materiały dotyczące raportowania ESG wspierające samodzielną pracę uczestnika po szkoleniu.

### Warunki uczestnictwa

Do udziału może przystąpić każda osoba pełnoletnia, która z własnej woli deklaruje chęć uczestnictwa w usłudze. Szkolenie jest otwarte dla osób zainteresowanych tematyką zrównoważonego rozwoju, ESG oraz gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ), Wiedza o biznesie: Od uczestników oczekuje się podstawowej znajomości funkcjonowania przedsiębiorstwa lub ogólnych modeli biznesowych. Do udziału nie jest wymagane wcześniejsze doświadczenie w zakresie analizy środowiskowej ani metodyki LCA.

### Informacje dodatkowe

Godzina w programie ramowym oznacza godzinę dydaktyczną, **co odpowiada 45 minutom aktywnej pracy edukacyjnej**. Taki standard umożliwia efektywne zarządzanie czasem szkolenia, zapewniając odpowiednią ilość przerw i optymalizując proces przyswajania wiedzy oraz rozwijania umiejętności praktycznych.

**Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia będzie wydane, jeżeli obecność na zajęciach uczestnika, była nie niższa niż 80% liczby godzin określonych programem szkolenia oraz uczestnik zaliczył egzamin wewnętrzny.**



Zwolnienie z VAT na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (tekst jednolity Dz.U. z 2020r., poz. 1983), jeżeli co najmniej 70% jej wartości jest finansowane ze środków publicznych, zgodnie z zasadami kwalifikowalności projektu.

## Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest w formule zdalnej w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem platformy ClickMeeting. Organizator przesyła link do spotkania drogą mailową w dniu szkolenia, na adres wskazany przy zapisie.

Uczestnik zobowiązany jest do posiadania:

- komputera, laptopa, tabletu lub smartfona z dostępem do Internetu,
- aktualnej przeglądarki internetowej (np. Chrome, Edge, Firefox, Safari),
- sprawnego mikrofonu oraz kamery,
- stabilnego łącza internetowego o minimalnej prędkości 2 Mbps (download) oraz 1 Mbps (upload); zalecane 5 Mbps (download) oraz 2 Mbps (upload) dla komfortowej pracy z transmisją audio-wideo,
- możliwości samodzielnej pracy przy urządzeniu podczas części warsztatowej szkolenia.

## Kontakt



**DOROTA MAZIARZ**

**E-mail** [vimaks.szukolenia@vimaks.eu](mailto:vimaks.szukolenia@vimaks.eu)

**Telefon** (+48) 690 434 795