



Szkolenie: Projektowanie i wytwarzanie ekologicznych produktów użytkowych na bazie wosku pszczelego w modelu gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ)

Numer usługi 2026/05/11/51136/3551715

6 000,00 PLN brutto
 6 000,00 PLN netto
 300,00 PLN brutto/h
 300,00 PLN netto/h
 237,04 PLN cena rynkowa ⓘ

Smart Idea Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

★★★★★ 4,8 / 5

5 472 oceny

📍 Glaznoty

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 20:00 h

📅 01.07.2026 do 03.07.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
Grupa docelowa usługi	<ul style="list-style-type: none"> osoby bezrobotne lub biernie zawodowo, osoby pracujące osoby planujące powrót na rynek pracy, osoby zainteresowane rozwojem kompetencji zawodowych w obszarze zielonej gospodarki, osoby planujące rozpoczęcie działalności związanej z produktami ekologicznymi.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	30-06-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnego projektowania i wytwarzania ekologicznych produktów użytkowych na bazie wosku pszczelego oraz ich wykorzystania w aktywności zawodowej, poprzez rozwój umiejętności analizy procesów, ograniczania odpadów, optymalizacji wykorzystania surowców oraz dostosowania produktów do potrzeb rynku.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
1. Uczestnik posługuje się wiedzą w zakresie zielonej gospodarki	<p>1.1 definiuje zasady gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ) i zrównoważonego rozwoju,</p> <p>1.2 charakteryzuje rolę surowców naturalnych (w tym wosku pszczelego) w ograniczaniu odpadów,</p> <p>1.3 określa znaczenie produktów ekologicznych w kontekście rynku pracy</p>	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<p>2. Uczestnik analizuje i optymalizuje procesy</p> <p>3. Uczestnik projektuje produkty ekologiczne</p>	<p>2.1 analizuje zużycie materiałów i identyfikuje źródła strat,</p> <p>2.2 ocenia proces wytwarzania pod kątem efektywności i wpływu środowiskowego,</p> <p>2.3 dobiera rozwiązania ograniczające odpady i zużycie surowców.</p> <p>3.1 dobiera surowce naturalne (np. wosk pszczeli) do tworzenia produktów użytkowych,</p> <p>3.2 projektuje produkty zgodne z zasadami wielokrotnego użycia i zero waste,</p> <p>3.3 dostosowuje produkt do potrzeb odbiorcy i wymagań rynku.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
4. Uczestnik wytwarza produkty użytkowe	<p>4.1 wykonuje ekologiczne produkty użytkowe (np. opakowania wielorazowe, świece użytkowe, produkty pielęgnacyjne),</p> <p>4.2 stosuje podstawowe techniki obróbki surowców naturalnych,</p> <p>4.3 organizuje proces wytwarzania w sposób ograniczający straty materiałowe.</p>	Obserwacja w warunkach symulowanych
5. Uczestnik stosuje kompetencje przyszłości w działalności pod kątem zawodowym	<p>5.1 wykorzystuje produkty ekologiczne w aktywności zawodowej,</p> <p>5.2 wykazuje postawę przedsiębiorczą i adaptacyjną,</p> <p>5.3 podejmuje decyzje z uwzględnieniem aspektów środowiskowych i ekonomicznych.</p>	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie 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 wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie obejmuje projektowanie i wytwarzanie ekologicznych produktów użytkowych z wykorzystaniem naturalnych surowców, w szczególności wosku pszczelego, jako alternatywy dla produktów jednorazowych. Uczestnicy uczą się analizować procesy produkcyjne, ograniczać odpady oraz tworzyć produkty odpowiadające potrzebom rynku.

Usługa rozwija kompetencje przyszłości, takie jak myślenie analityczne, rozwiązywanie problemów, adaptacyjność i przedsiębiorczość, co umożliwia wykorzystanie zdobytych umiejętności w działalności zawodowej lub przy powrocie na rynek pracy.

Usługa wpisuje się bezpośrednio w zakres zielonych kompetencji określonych w dokumentacji projektowej, w szczególności w obszarach:

- gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ) – poprzez wykorzystanie surowców naturalnych oraz projektowanie produktów wielokrotnego użytku,
- zrównoważonego rozwoju – poprzez ograniczanie wykorzystania materiałów jednorazowych,
- budowania postaw proekologicznych – poprzez wdrażanie rozwiązań środowiskowych w praktyce zawodowej.

Usługa trwa 20 godz/zeg w tym: 16 godz/zeg szkolenia+ 3 godz/zeg przerwy+ 1 godz/zeg walidacja

Czas przerw wlicza się w czas trwania usługi. Uczestnik podczas przerwy może skorzystać z indywidualnych konsultacji z prowadzącym usługę.

Program usługi

◆ Dzień 1 – Zielona gospodarka i analiza zasobów

- gospodarka obiegu zamkniętego (GOZ) i zrównoważony rozwój
- znaczenie ekologii na rynku pracy
- właściwości surowców naturalnych: wosk pszczeli, biodegradowalność, odnawialność
- analiza zużycia materiałów i ograniczania odpadów
- identyfikacja możliwości zawodowych

◆ Dzień 2 – Projektowanie i wytwarzanie produktów

- wymagania rynku produktów ekologicznych
- dobór surowców: wosk pszczeli, oleje naturalne, dodatki roślinne
- techniki przetwarzania:
- świece użytkowe z wosku pszczelego

- woskowijki jako opakowania wielorazowe
- produkty pielęgnacyjne na bazie wosku
- analiza procesu: koszt, materiał, efektywność

◆ Dzień 3 – Optymalizacja i zastosowanie zawodowe

- optymalizacja procesu i ograniczanie strat
- podejście zero waste
- przygotowanie produktu do wykorzystania zawodowego
- zastosowanie produktów ekologicznych w działalności
- WALIDACJA

Walidacja składa się z testu teoretycznego zamkniętego + obserwacja w warunkach symulowanych. Walidacja trwa 1 godz/zeg i przewidziana jest ostatniego dnia szkolenia.

Metody szkoleniowe

- wykład interaktywny
- warsztaty praktyczne
- ćwiczenia indywidualne

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Zielona gospodarka i analiza zasobów	Zajęcia	Izabela Truszczyńska	01-07-2026	09:00	11:00	02:00
2 z 15 -	Przerwa	-	01-07-2026	11:00	11:30	00:30
3 z 15 Zielona gospodarka i analiza zasobów	Zajęcia	Izabela Truszczyńska	01-07-2026	11:30	14:30	03:00
4 z 15 -	Przerwa	-	01-07-2026	14:30	15:00	00:30
5 z 15 Zielona gospodarka i analiza zasobów	Zajęcia	Izabela Truszczyńska	01-07-2026	15:00	16:00	01:00
6 z 15 Projektowanie i wytwarzanie produktów	Zajęcia	Izabela Truszczyńska	02-07-2026	09:00	11:00	02:00
7 z 15 -	Przerwa	-	02-07-2026	11:00	11:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 15 Projektowanie i wytwarzanie produktów	Zajęcia	Izabela Truszczyńska	02-07-2026	11:30	14:30	03:00
9 z 15 -	Przerwa	-	02-07-2026	14:30	15:00	00:30
10 z 15 Projektowanie i wytwarzanie produktów	Zajęcia	Izabela Truszczyńska	02-07-2026	15:00	16:00	01:00
11 z 15 Optymalizacja i zastosowanie zawodowe	Zajęcia	Izabela Truszczyńska	03-07-2026	09:00	11:00	02:00
12 z 15 -	Przerwa	-	03-07-2026	11:00	11:30	00:30
13 z 15 Optymalizacja i zastosowanie zawodowe	Zajęcia	Izabela Truszczyńska	03-07-2026	11:30	13:30	02:00
14 z 15 -	Przerwa	-	03-07-2026	13:30	14:00	00:30
15 z 15 -	Walidacja	-	03-07-2026	14:00	15:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	08:00
w tym suma godzin zajęć	04:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	06:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	300,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	300,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	20:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Izabela Truszczyńska

Posiada wieloletnie doświadczenie w zakresie pszczelarstwa oraz praktyczną wiedzę dotyczącą hodowli pszczół, produktów pszczelich i ekologii. Prowadzi warsztaty edukacyjne zarówno dla dzieci, jak i dorosłych, przekazując wiedzę teoretyczną i praktyczną z zakresu pszczelarstwa, znaczenia pszczół w środowisku naturalnym oraz wykorzystania produktów pszczelich w codziennym życiu. Na co dzień pracuje z pszczołami, posiadając bogate doświadczenie praktyczne w prowadzeniu pasieki oraz pracy edukacyjnej. Ukończyła kurs z zakresu apiterapii oraz brała udział w licznych webinarach i szkoleniach związanych z pszczelarstwem, ekologią oraz zastosowaniem produktów pszczelich. Stale poszerza swoją wiedzę i rozwija kompetencje zawodowe. Dzięki wieloletniej praktyce posiada szeroką wiedzę dotyczącą: funkcjonowania i biologii pszczół, prowadzenia gospodarki pasiecznej, pozyskiwania oraz wykorzystania miodu, pyłku, propolisu i wosku pszczelego, ekologicznych zasad prowadzenia pasiek, zastosowania produktów pszczelich w życiu codziennym, zdrowotnym i rękodziele. Wyróżnia się zaangażowaniem, odpowiedzialnością oraz umiejętnością przekazywania wiedzy w sposób praktyczny i zrozumiały dla uczestników. Wieloletnia działalność w branży pszczelarskiej stanowi potwierdzenie wysokich kompetencji oraz przygotowania do prowadzenia szkoleń i warsztatów związanych z pszczelarstwem, ekologią i apiterapią.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały potrzebne do realizacji szkolenia zapewnia organizator.

Warunki uczestnictwa

W przypadku szkoleń dofinansowanych warunkiem uczestnictwa w szkoleniach jest założenie przez Uczestnika konta w Bazie Usług Rozwojowych oraz spełnienie warunków, które są przedstawione przez danego Operatora, do którego składane są dokumenty o dofinansowanie do usługi rozwojowej.

W szkoleniu mogą brać udział tylko osoby pełnoletnie.

Informacje dodatkowe

Warunkiem ukończenia szkolenia (a zarazem otrzymania zaświadczenia o ukończeniu) jest frekwencja na poziomie minimum 80%.

Usługa zwolniona 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 w związku z art. 43 ust.1 pkt 29 i

art. 82 ust. 3 ustawy o VAT.

Dostawca usługi codziennie prowadzi listę obecności.

Usługa nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą, np. kosztów dojazdu, zakwaterowania.

Koszt egzaminu zawarty jest w cenie szkolenia

Adres

Glaznoty 26

14-120 Glaznoty

woj. warmińsko-mazurskie

Pasieka na wzgórzach Dylewskich Truszczyński, Glaznoty 26, 14-120 Glaznoty,

Kontakt



MARTA SZEFLER

E-mail marta.szepler@smartszkolenia.pl

Telefon (+48) 666 610 564