



Wykorzystanie odpadów z produkcji drewna w praktyce (GOZ) – szkolenie

Numer usługi 2026/04/14/139577/3486868

5 490,00 PLN brutto

5 490,00 PLN netto

366,00 PLN brutto/h

366,00 PLN netto/h

237,04 PLN cena rynkowa ⓘ

Centrum Rozwoju i
Finansów Sandra
Piórkowska

★★★★★ 5,0 / 5

303 oceny

📍 Lidzbark Warmiński

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 15:00 h

📅 30.05.2026 do 31.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do osób dorosłych zainteresowanych nabyciem lub rozwojem kompetencji w zakresie zagospodarowania odpadów drzewnych zgodnie z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ), w szczególności:

- pracowników tartaków, zakładów stolarskich oraz przedsiębiorstw branży drzewnej i meblarskiej, w których powstają odpady produkcyjne,
- osób prowadzących lub planujących prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie obróbki drewna, produkcji mebli lub usług remontowo-budowlanych,
- pracowników firm budowlanych i usługowych wykorzystujących materiały drewniane,
- osób zainteresowanych optymalizacją kosztów produkcji poprzez ponowne wykorzystanie materiałów,
- osób planujących rozwój kompetencji w obszarze ekologii, GOZ oraz efektywnego gospodarowania surowcami.

Uczestnikami mogą być osoby bez doświadczenia zawodowego w branży drzewnej, jednak wskazane są podstawowe zdolności manualne oraz gotowość do pracy w warunkach warsztatowych.

Minimalna liczba uczestników

9

Maksymalna liczba uczestników

16

Data zakończenia rekrutacji

29-05-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnej identyfikacji, selekcji i praktycznego wykorzystania odpadów powstających w procesach obróbki drewna. Uczestnik nabywa umiejętność ich przetwarzania na proste elementy użytkowe z zastosowaniem podstawowych technik obróbki i łączenia materiału. Po zakończeniu usługi wykonuje produkt z materiału odpadowego oraz stosuje zasady gospodarowania surowcem zgodnie z koncepcją gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) i zasadami bezpieczeństwa pracy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozróżnia, klasyfikuje oraz charakteryzuje rodzaje odpadów drzewnych oraz opisuje zasady ich zagospodarowania zgodnie z koncepcją gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ).	rozróżnia co najmniej 3 rodzaje odpadów drzewnych przyporządkowuje ich zastosowania wskazuje zasady ograniczania odpadów	Test teoretyczny
Uczestnik ocenia, identyfikuje oraz dobiera odpady drzewne do ponownego wykorzystania.	identyfikuje wady materiałowe wyodrębnia elementy możliwe do wykorzystania uzasadnia wybór materiału	Wywiad ustrukturyzowany
Uczestnik wykonuje, dopasowuje oraz przygotowuje elementy z odpadów drzewnych z zastosowaniem podstawowych technik obróbki.	wykonuje cięcie materiału dopasowuje elementy do projektu przygotowuje powierzchnię poprzez szlifowanie stosuje techniki łączenia	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik projektuje, wykonuje oraz prezentuje prosty element użytkowy z materiałów odpadowych.	dobiera materiał do projektu wykonuje element zgodnie z założeniem ocenia funkcjonalność wykonanego produktu	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik stosuje, organizuje oraz kontroluje warunki pracy zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.	stosuje środki ochrony indywidualnej organizuje stanowisko pracy przestrzega zasad BHP	Test teoretyczny

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 rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Program usługi obejmuje zagadnienia związane z identyfikacją, selekcją oraz praktycznym wykorzystaniem odpadów powstających w procesach obróbki drewna, z uwzględnieniem zasad gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ). Uczestnicy poznają źródła powstawania odpadów w branży drzewnej, ich klasyfikację oraz możliwości ponownego wykorzystania w praktyce zawodowej.

W trakcie usługi uczestnicy dokonują oceny przydatności materiału oraz jego przygotowania do dalszej obróbki, w tym identyfikacji wad materiałowych i selekcji elementów. Kluczowym elementem programu jest część warsztatowa, obejmująca wykonywanie operacji obróbki drewna, takich jak cięcie, dopasowanie, szlifowanie oraz łączenie elementów z wykorzystaniem narzędzi ręcznych i mechanicznych.

Uczestnicy opracowują prosty projekt elementu użytkowego i realizują jego wykonanie z materiałów odpadowych, z uwzględnieniem optymalnego wykorzystania surowca. Program obejmuje również zagadnienia związane z organizacją stanowiska pracy, zasadami bezpieczeństwa oraz aspektami ekonomicznymi i środowiskowymi wynikającymi z ponownego wykorzystania materiałów drzewnych.

Moduł 1: Wprowadzenie do GOZ i odpadów drzewnych (2h)	zasady gospodarki o obiegu zamkniętym źródła powstawania odpadów drzewnych klasyfikacja odpadów
Moduł 2: Dobór i przygotowanie materiału (2h)	ocena przydatności odpadów identyfikacja wad materiałowych selekcja i przygotowanie materiału
Moduł 3: Obróbka odpadów drzewnych (4h)	cięcie materiału dopasowanie elementów szlifowanie powierzchni podstawowe techniki łączenia

Moduł 4: Wykonanie produktu z odpadów (4h)	opracowanie projektu elementu użytkowego dobór materiału wykonanie produktu wykończenie elementu
Moduł 5: BHP i organizacja stanowiska pracy (1h)	zasady bezpieczeństwa organizacja stanowiska pracy
Moduł 6: Aspekty ekonomiczne i środowiskowe (1h)	ograniczanie strat materiałowych ponowne wykorzystanie surowca wpływ na środowisko

-Walidacja efektów uczenia się = 1 godzina w formie testu oraz obserwacji .

Informacje o liczbie godzin, strukturze zajęć i walidacji

Usługa realizowana jest w wymiarze 15 godzin szkoleniowych, gdzie 1 godzina szkoleniowa odpowiada 1 godzinie zegarowej (60 minut).

Usługa obejmuje część teoretyczną oraz praktyczną. Część teoretyczna stanowi 6 godzin szkoleniowych i obejmuje zagadnienia związane z gospodarką o obiegu zamkniętym (GOZ), klasyfikacją odpadów drzewnych, oceną przydatności materiału, zasadami bezpieczeństwa pracy oraz aspektami ekonomicznymi i środowiskowymi.

Część praktyczna stanowi 8 godzin szkoleniowych i obejmuje wykonywanie operacji obróbki odpadów drzewnych, w tym cięcie, dopasowanie, szlifowanie oraz łączenie elementów, a także wykonanie prostego produktu z materiału odpadowego.

Walidacja efektów uczenia się realizowana jest w wymiarze 1 godziny zegarowej i ma formę testu teoretycznego oraz obserwacji ,sprawdzającego poziom wiedzy uczestników w zakresie objętym programem usługi. Walidacja przeprowadzana jest przez osobę nieprowadzącą szkolenia, zapewniającą realizację procesu walidacji zgodnie z obowiązującymi wymaganiami, i jest wliczona do czasu trwania usługi.

Na każdy dzień szkolenia zaplanowano 2 przerwy po 15 minut. Łączny czas przerw jest wliczony do czasu trwania usługi.

Usługa prowadzona jest w formie wykładu, zajęć praktycznych oraz dyskusji otwartej z uczestnikami szkolenia

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 0

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto 5 490,00 PLN

Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto 5 490,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto 366,00 PLN

Koszt osobogodziny netto 366,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Arkadiusz Kordalski

Trener posiada wieloletnie doświadczenie zawodowe w zakresie obróbki drewna oraz prowadzenia działalności związanej z przetwórstwem materiałów drewnianych. W ciągu ostatnich 5 lat pozostaje aktywny zawodowo w obszarze związanym z obróbką drewna oraz wykonywaniem elementów drewnianych, w tym konstrukcji użytkowych takich jak tarasy, zadaszenia i ogrodzenia.

Na co dzień realizuje procesy związane z przygotowaniem materiału, jego obróbką mechaniczną oraz wykonywaniem elementów użytkowych, co zapewnia praktyczną znajomość technologii pracy z drewnem oraz wykorzystania materiałów w warunkach rzeczywistych. W swojej działalności stosuje rozwiązania ukierunkowane na optymalizację wykorzystania surowca oraz ograniczanie powstawania odpadów, zgodnie z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ).

Trener posiada doświadczenie w prowadzeniu zajęć o charakterze warsztatowym, ukierunkowanych na rozwój praktycznych umiejętności uczestników. W trakcie realizacji usług szkoleniowych stosuje metody dydaktyczne dostosowane do charakteru zajęć praktycznych, w tym instruktaż stanowiskowy, demonstrację oraz nadzorowaną pracę uczestników.

Posiada kompetencje umożliwiające przekazywanie wiedzy oraz wspieranie uczestników w osiąganiu efektów uczenia się, zgodnie z wymaganiami dotyczącymi walidacji. Realizuje zajęcia z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy w warunkach warsztatowych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

W ramach usługi uczestnicy otrzymują:

- materiały szkoleniowe w formie skryptu obejmującego zagadnienia związane z gospodarką o obiegu zamkniętym (GOZ), klasyfikacją odpadów drewnianych oraz zasadami ich ponownego wykorzystania,
- instrukcje dotyczące obróbki drewna oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dokumentację pomocniczą (schematy, przykłady zastosowań, opisy technologii),

Podczas zajęć praktycznych uczestnicy korzystają z:

- odpadów drewnianych pochodzących z procesów obróbki drewna (np. ścinki, elementy konstrukcyjne, materiały pozostałościowe),

- narzędzi ręcznych i mechanicznych wykorzystywanych w obróbce drewna,
- materiałów pomocniczych niezbędnych do wykonania elementów użytkowych (np. elementy łączeniowe, środki do wykończenia powierzchni),

Stolarnia, w której realizowana jest usługa, zapewnia:

- stanowiska pracy dostosowane do liczby uczestników,
- dostęp do urządzeń i narzędzi niezbędnych do realizacji programu,
- warunki umożliwiające bezpieczne wykonywanie prac związanych z obróbką drewna,

Materiały i zaplecze dydaktyczne są dostosowane do charakteru usługi oraz umożliwiają osiągnięcie zakładanych efektów uczenia się.

Informacje dodatkowe

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji zielonych, związanych z racjonalnym gospodarowaniem zasobami oraz ponownym wykorzystaniem materiałów zgodnie z koncepcją gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ). Uczestnicy rozwijają umiejętności ograniczania powstawania odpadów, efektywnego wykorzystania surowców oraz ich przetwarzania w celu ponownego zastosowania w działalności zawodowej.

Usługa wspiera realizację zasad zrównoważonego rozwoju poprzez kształtowanie postaw ukierunkowanych na efektywność zasobową oraz redukcję śladu środowiskowego. Uczestnicy nabywają kompetencje umożliwiające ograniczanie strat materiałowych, optymalizację procesów pracy oraz zmniejszenie negatywnego wpływu działalności na środowisko.

Jednocześnie usługa przyczynia się do rozwoju kompetencji technicznych i zawodowych w zakresie obróbki drewna oraz przetwarzania materiałów, odpowiadając na potrzeby rynku pracy i kierunki polityki Unii Europejskiej związane z transformacją ekologiczną.

Adres

ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 20
11-100 Lidzbark Warmiński
woj. warmińsko-mazurskie

Kontakt



SANDRA PIÓRKOWSKA

E-mail sandrasochacka@tlen.pl

Telefon (+48) 533 442 611