



AKADEMIA
CIESIELSTWA
SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIA



Kierunek - Rozwój - Szkolenie ciesielskie – wdrożenie nowych procesów, oraz technologii prefabrykacji więzby dachowej z użyciem nowoczesnego narzędzia, aplikacji Kalkulator Ciesielski

Numer usługi 2025/04/01/127815/2663292

📍 Kielce / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 50 h

📅 12.06.2025 do 15.06.2025

6 000,00 PLN brutto

6 000,00 PLN netto

120,00 PLN brutto/h

120,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Identyfikator projektu	Kierunek - Rozwój
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	- pracownicy budowlani i rzemieślnicy - architekci, projektanci instalacji, konstruktorzy - wykonawcy, nadzór budowlany, kierownicy budowy - osoby bez doświadczenia, które chcą zdobyć nowe kwalifikacje i kompetencje
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	05-06-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	50
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Zdobycie nowych, niezbędnych na rynku budownictwa kompetencji. Dzięki aplikacji Kalkulator Ciesielski uczestnicy będą w stanie precyzyjnie obliczać odległość pomiędzy elementami konstrukcyjnymi oraz długości kulawki, co zredukuje konieczność wnoszenia ciężkich elementów na dach, dzięki czemu zaoszczędzą czas i zdrowie.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje innowacyjne procesy i technologie prefabrykacji więźby dachowej, efektywnie wykorzystując aplikację Kalkulator Ciesielski do obliczania, trasowania oraz montażu elementów konstrukcji dachowej, co przekłada się na zwiększenie dokładności, wydajności i bezpieczeństwa pracy ciesielskiej.	Wyjaśnia zasady bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót ciesielskich. Ocenia prawidłowość stosowania narzędzi ręcznych i elektronarzędzi w kontekście BHP. Analizuje projekt budowlany pod kątem zrozumienia zasad i wykrywania błędów. Proponuje sposoby radzenia sobie z najczęściej występującymi błędami projektowymi. Definiuje zalety wykorzystania kalkulatora ciesielskiego w prefabrykacji więźby dachowej. Opisuje sposób użycia kalkulatora ciesielskiego do poprawy dokładności i bezpieczeństwa pracy. Trasuje i wyznacza miejsce posadowienia murlat na ścianach zgodnie z dokumentacją. Montuje murlaty z zachowaniem zasad wyznaczania kąta prostego i poprawnego trasowania.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Oblicza długości płatwi i wysokości słupów przy użyciu kalkulatora ciesielskiego. Trasuje i montuje płatwie z uwzględnieniem dokładności wycięć i połączeń. Oblicza i trasuje krokwie przy użyciu kalkulatora i kątownika ciesielskiego. Wycina i montuje krokwie, kontrolując poprawność ich połączeń oraz stabilność konstrukcji.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Wyznacza długości i trasuje kulawki przy użyciu specjalistycznych narzędzi. Montuje kulawki z zachowaniem zasad stabilności i estetyki konstrukcji. Oblicza długości elementów i kąty zacięć wymagane do budowy lukarny. Trasuje, wycina i montuje elementy lukarny zgodnie z wytycznymi projektowymi.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Analizuje gotową konstrukcję, identyfikuje błędy i proponuje ich korektę. Wykonuje poprawki w sposób zapewniający finalną stabilność i zgodność z dokumentacją projektową.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak, zawiera niezbędne informacje w jakich zakresach Uczestnik zdobył kompetencje.

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

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się, kryteria ich weryfikacji.

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

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

TEORIA

- BHP na szkoleniu Omówienie - zasad bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót ciesielskich, oraz bezpieczeństwa podczas używania narzędzi ręcznych, oraz elektronarzędzi do obróbki drewna.
- Dokumentacja projektowa - Omówienie podstawowych zasad czytania projektu budowlanego. Omówienie najczęściej spotykanych błędów projektowych, oraz sposobów radzenia sobie z nimi.
- Kalkulator Ciesielski - Omówienie innowacyjnego procesu budowania więźby dachowej z użyciem kalkulatora ciesielskiego. Zalety wdrożenia w firmie ciesielskiej nowej technologii prefabrykacji więźby dachowej z użyciem kalkulatora ciesielskiego. Kalkulator ciesielski jako nowe narzędzie poprawiające wydajność, dokładność, oraz bezpieczeństwo pracy cieśli.

PRAKTYKA – budowa modelu dachu kopertowego

- Murlaty - Wytyczanie na ścianach miejsca posadowienia murlat według dostarczonej dokumentacji projektowej. Zasady wyznaczania kąta prostego przy montażu murlat. Wyznaczanie, trasowanie, oraz wiercenie otworów montażowych w murlatach Trasowanie, oraz wycinanie połączeń narożnych murlat Montaż murlat.
- Płatwie pośrednie - Liczenie i trasowanie płatwi. Wycinanie połączeń narożnych płatwi. Liczenie wysokości płatwi, oraz długości słupów przy użyciu kalkulatora ciesielskiego. Montaż płatwi pośrednich.
- Płatew kalenicowa - Liczenie długości płatwi Trasowanie i wycinanie płatwi. Montaż płatwi
- Krokwie podstawowe - Liczenie z użyciem kalkulatora ciesielskiego odległości pomiędzy obróbkami. Trasowanie krokwi z użyciem specjalistycznego kątownika ciesielskiego. Wycinanie krokwi. Montaż krokwi.
- Krokwie narożne - Liczenie z użyciem kalkulatora ciesielskiego odległości pomiędzy obróbkami. Trasowanie krokwi z użyciem specjalistycznego kątownika ciesielskiego. Wycinanie krokwi. Montaż krokwi.
- Krokwie koszowe - Liczenie z użyciem kalkulatora ciesielskiego odległości pomiędzy obróbkami. Trasowanie krokwi z użyciem specjalistycznego kątownika ciesielskiego. Wycinanie krokwi. Montaż krokwi.
- Kulawki narożne - Liczenie z użyciem kalkulatora ciesielskiego długości kulawki. Trasowanie krokwi z użyciem specjalistycznego kątownika ciesielskiego. Wycinanie krokwi. Montaż krokwi.
- Kulawki koszowe - Liczenie z użyciem kalkulatora ciesielskiego odległości pomiędzy obróbkami. Trasowanie krokwi z użyciem specjalistycznego kątownika ciesielskiego. Wycinanie krokwi. Montaż krokwi.
- Lukarna dwuspadowa - Obliczanie długości i kątów zacięć elementów lukarny. Wycinanie elementów lukarny. Montaż lukarny.
- Sposób sprawdzenia efektów szkolenia - Sprawdzenie efektów finalnej pracy, wskazanie, oraz omówienie błędów, poprawa błędów.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 23

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 23 Szkolenie ciesielskie	Michał Sadko	12-06-2025	08:00	11:00	03:00
2 z 23 Przerwa kawowa	Michał Sadko	12-06-2025	11:00	11:15	00:15
3 z 23 Szkolenie ciesielskie	Michał Sadko	12-06-2025	11:15	14:15	03:00
4 z 23 Przerwa obiadowa	Michał Sadko	12-06-2025	14:15	14:45	00:30
5 z 23 Szkolenie ciesielskie	Michał Sadko	12-06-2025	14:45	17:45	03:00
6 z 23 Przerwa kawowa	Michał Sadko	12-06-2025	17:45	18:00	00:15
7 z 23 Szkolenie ciesielskie	Michał Sadko	12-06-2025	18:00	21:00	03:00
8 z 23 Szkolenie ciesielskie	Michał Sadko	13-06-2025	08:00	11:00	03:00
9 z 23 Przerwa kawowa	Michał Sadko	13-06-2025	11:00	11:15	00:15
10 z 23 Szkolenie ciesielskie	Michał Sadko	13-06-2025	11:15	14:15	03:00
11 z 23 Przerwa obiadowa	Michał Sadko	13-06-2025	14:15	14:45	00:30
12 z 23 Szkolenie ciesielskie	Michał Sadko	13-06-2025	14:45	17:45	03:00
13 z 23 Przerwa kawowa	Michał Sadko	13-06-2025	17:45	18:00	00:15
14 z 23 Szkolenie ciesielskie	Michał Sadko	13-06-2025	18:00	21:00	03:00
15 z 23 Szkolenie ciesielskie	Michał Sadko	14-06-2025	08:00	11:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 23 Przerwa kawowa	Michał Sadko	14-06-2025	11:00	11:15	00:15
17 z 23 Szkolenie ciesielskie	Michał Sadko	14-06-2025	11:15	14:15	03:00
18 z 23 Przerwa obiadowa	Michał Sadko	14-06-2025	14:15	14:45	00:30
19 z 23 Szkolenie ciesielskie	Michał Sadko	14-06-2025	14:45	17:45	03:00
20 z 23 Przerwa kawowa	Michał Sadko	14-06-2025	17:45	18:00	00:15
21 z 23 Szkolenie ciesielskie	Michał Sadko	14-06-2025	18:00	21:00	03:00
22 z 23 Szkolenie ciesielskie	Michał Sadko	15-06-2025	08:00	10:00	02:00
23 z 23 Szkolenie ciesielskie	-	15-06-2025	10:00	11:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	120,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	120,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

1 z 1



Michał Sadko

Mam 18-letnie doświadczenie w ciesielstwie i od 5 lat prowadzę szkolenia dla fachowców oraz stworzyłem pierwszy w Polsce kurs online – Akademia Ciesielstwa Online. Ponad 2500 osób przeszło przez moje kursy i nie trafiła się ani jedna negatywna opinia, a absolwenci już NIGDY nie wracają do starym metod mierzenia i docinania "z przymiarki". Ponad 10 tysięcy ludzi korzysta z mojego kalkulatora ciesielskiego, bo naprawdę ułatwia im robotę. Organizuję największe branżowe targi Dach Forum w Kielcach, więc wiesz, że nie wypadłem sroce spod ogona. Jako egzaminator w Izbie Rzemiosła w zawodzie cieśla i dekarz gwarantuję rzetelne podejście i solidną wiedzę. Stworzyłem markę Edgefold, która tworzy najlepsze narzędzia na rynku ciesielskim, dekar skim i blacharskim - w tym rewolucyjny Alfawinkiel, z którego korzysta już kilku tysięcy najlepszych cieśli w Polsce

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Jest to szkolenie praktyczne, każdy uczestnik buduje prawdziwy dach w małej skali. Do budowy dachu zużywa około 05m³ drewna konstrukcyjnego C24 KVH. Do montażu używamy wkrętów konstrukcyjnych. Uczestnicy do budowy dachu korzystają ze specjalistycznego sprzętu:

- Mafell NFU50
- Mafell KSS 50
- Festool Kapex KS 120 REB
- Festool TID 18
- Festool TDC 18
- Festool AGC 18
- Festool SSU 200 EB
- Stihl MSA 220C

Adres

ul. Peryferyjna 15
25-562 Kielce
woj. świętokrzyskie

Kontakt



Natalia Jaros

E-mail natalia.akademiaciesielstwa@gmail.com

Telefon (+48) 537 078 110