



metalManiak
MACIEJ SMOLARZ
Brak ocen dla tego dostawcy

Rąbek stojący na dachu – zaawansowane szkolenie blacharskie z wdrożeniem nowoczesnych technologii Seam Shooter, Seam Edger oraz bendera rolkowego

Numer usługi 2026/07/16/186140/3693615

- Bolszewo
- Usługa szkoleniowa
- stacjonarna
- Zajęcia grupowe
- 24:00 h
- 26.08.2026 do 28.08.2026

5 885,55 PLN brutto
4 785,00 PLN netto
245,23 PLN brutto/h
199,38 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do osób wykonujących lub planujących wykonywanie prac w branży budowlanej, w szczególności do **blacharzy, dekarzy, monterów pokryć dachowych, pracowników firm dekarских i budowlanych oraz osób prowadzących działalność gospodarczą w zakresie usług dekarско-blacharskich.**

Szkolenie przeznaczone jest dla osób posiadających podstawowe doświadczenie zawodowe w zakresie prac budowlanych lub dekarских, które chcą podnieść swoje kwalifikacje poprzez poznanie nowoczesnej technologii wykonywania pokryć dachowych metodą rąbka stojącego oraz zdobycie praktycznych umiejętności wykorzystania specjalistycznych narzędzi, takich jak Seam Shooter, Seam Edger oraz bender rolkowy.

Uczestnikami mogą być również **pracownicy przedsiębiorstw z sektora budowlanego, właściciele i osoby zarządzające firmami dekarскими,** którzy chcą wdrożyć nowe technologie i zwiększyć jakość oraz efektywność realizowanych usług.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

25-08-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do samodzielnego wykonywania oraz wdrażania technologii rąbka stojącego w pracach blacharskich, zgodnie z aktualnymi standardami branżowymi. Uczestnik zdobędzie wiedzę dotyczącą zasad BHP, materiałów, dokumentacji projektowej oraz technologii montażu pokryć dachowych, a także rozwinięte praktyczne umiejętności prefabrykacji, montażu i wykonywania detali dachowych z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi Seam Shooter, Seam Edger oraz bendera rolkowego.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje zasady wykonywania pokryć dachowych w technologii rąbka stojącego oraz wymagania dotyczące prawidłowego przygotowania połączeń dachowej.	omawia zasady montażu paneli dachowych w technologii rąbka stojącego	Test teoretyczny
Wykonuje przygotowanie połączeń dachowej oraz planuje rozmieszczenie elementów pokrycia.	wykonuje pomiary i trasowanie,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	określa kolejność realizacji prac.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Przestrzega zasad bezpieczeństwa i odpowiedzialności podczas realizacji prac blacharsko-dekarskich.	organizuje stanowisko pracy zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa.	Obserwacja w warunkach symulowanych

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

Program szkolenia

Szkolenie obejmuje część teoretyczną oraz praktyczną dotyczącą wykonywania pokryć dachowych w technologii rąbka stojącego z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi i technologii blacharskich.

1. Zasady bezpieczeństwa i organizacja pracy blacharza-dekarza

- omówienie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót blacharsko-dekarskich,
- bezpieczna organizacja stanowiska pracy,
- zasady prawidłowej obsługi narzędzi ręcznych, elektronarzędzi oraz maszyn wykorzystywanych w pracach blacharskich.

2. Dokumentacja projektowa i planowanie realizacji prac

- podstawy czytania dokumentacji technicznej i projektowej,
- analiza układu połączenia dachowej,
- planowanie kolejności wykonywania prac oraz przygotowanie technologii realizacji poszczególnych etapów.

3. Materiały stosowane w technologii rąbka stojącego

- charakterystyka materiałów blacharskich wykorzystywanych przy wykonywaniu pokryć dachowych,
- właściwości użytkowe blach oraz ich wpływ na trwałość i jakość wykonania,
- zasady doboru materiałów do określonych warunków wykonawczych.

4. Zasady wykonywania prawidłowej konstrukcji i wentylacji połączenia dachowej

- znaczenie prawidłowej wentylacji połączenia dachowej,
- przygotowanie podłoża i podkonstrukcji,
- wpływ warunków technicznych na trwałość pokrycia dachowego.

5. Praca blachy – rozszerzalność termiczna i system mocowania

- wpływ zmian temperatury na zachowanie materiałów metalowych,
- zasady kompensacji pracy blachy,
- charakterystyka stref stałych i ruchomych na połączeniu dachowej,
- zastosowanie hafr stałych i przesuwnych.

6. Połączenia w technologii rąbka stojącego

- rodzaje połączeń poprzecznych i wzdłużnych,
- zasady wykonywania połączeń w zależności od nachylenia połaci,
- omówienie najczęściej stosowanych rozwiązań technologicznych.

7. Narzędzia i technologie stosowane w nowoczesnym blacharstwie

- charakterystyka narzędzi ręcznych, elektronarzędzi i maszyn blacharskich,
- zastosowanie urządzeń Seam Shooter, Seam Edger oraz bendera rolkowego,
- zasady wykorzystania nowoczesnych technologii w celu zwiększenia precyzji i efektywności pracy.

8. Przygotowanie połączenia dachowej do montażu pokrycia

- wykonywanie pomiarów i trasowania,
- planowanie układu paneli oraz rozmieszczenia rąbków,
- przygotowanie elementów do montażu.

9. Prefabrykacja i montaż elementów blacharskich

- wykonywanie pasa podrynnowego i nadrynnowego,
- przygotowanie elementów z wykorzystaniem Seam Shooter, Seam Edger oraz bendera rolkowego,
- montaż i obróbka wykonanych elementów.

10. Wykonywanie paneli połaciowych w technologii rąbka stojącego

- wymiarowanie i trasowanie paneli,
- prefabrykacja elementów dachowych,
- montaż paneli na połaci dachowej,
- praktyczne wykonywanie zamykania i otwierania rąbków stojących.

11. Obróbki blacharskie elementów dachowych

- wykonywanie opierzenia komina,
- wymiarowanie, trasowanie i prefabrykacja elementów,
- wykonywanie połączeń łukowych,
- montaż obróbek oraz dopasowanie elementów do istniejącej połaci.

12. Węzły technologiczne i połączenia specjalistyczne

- wykonywanie węzłów krzyżowych,
- wycinanie i dopasowanie elementów,
- modelowanie rąbków przy trudnych detalach dachowych,
- wpinanie kołnierza w połać.

13. Wykonywanie połączeń poprzecznych

- przygotowanie elementów do połączeń,
- wykonanie zaciągu pojedynczego,
- wykonanie rąbka podwójnego wsuwanego,
- wykonanie rąbka podwójnego leżącego.

14. Wykonanie wiatrownicy i elementów wykończeniowych

- wymiarowanie i trasowanie elementów,
- prefabrykacja z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi,
- montaż i końcowa obróbka elementów.

15. Kontrola jakości wykonania i podsumowanie szkolenia

- analiza wykonanych prac praktycznych,
- omówienie najczęściej popełnianych błędów,
- wskazanie prawidłowych metod wykonawczych,
- sprawdzian wiedzy uczestników po zakończeniu szkolenia.

16 Walidacja

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 19

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 19 BHP podczas prac blacharsko-dekarskich	Zajęcia	Maciej Smolarz	26-08-2026	09:00	10:00	01:00
2 z 19 Dokumentacja projektowa i planowanie prac	Zajęcia	Maciej Smolarz	26-08-2026	10:00	12:15	02:15
3 z 19 -	Przerwa	-	26-08-2026	12:15	12:45	00:30
4 z 19 Materiały blacharskie, wentylacja połąci oraz rozszerzalność termiczna blach	Zajęcia	Maciej Smolarz	26-08-2026	12:45	14:45	02:00
5 z 19 -	Przerwa	-	26-08-2026	14:45	15:15	00:30
6 z 19 Strefy stałe i ruchome oraz połączenia w technologii rąbka stojącego	Zajęcia	Maciej Smolarz	26-08-2026	15:15	17:00	01:45
7 z 19 Narzędzia i maszyny blacharskie	Zajęcia	Maciej Smolarz	27-08-2026	09:00	10:45	01:45
8 z 19 Nowoczesne technologie Seam Shooter, Seam Edger oraz bender rolkowy	Zajęcia	Maciej Smolarz	27-08-2026	10:45	12:15	01:30
9 z 19 -	Przerwa	-	27-08-2026	12:15	12:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 19 Przygotowanie połączeń dachowej oraz wykonywanie elementów początkowych pokrycia	Zajęcia	Maciej Smolarz	27-08-2026	12:45	14:45	02:00
11 z 19 -	Przerwa	-	27-08-2026	14:45	15:15	00:30
12 z 19 Prefabrykacja elementów blacharskich z wykorzystaniem Seam Shooter i Seam Edger	Zajęcia	Maciej Smolarz	27-08-2026	15:15	17:00	01:45
13 z 19 Panele połączeniowe – przygotowanie i prefabrykacja	Zajęcia	Maciej Smolarz	28-08-2026	09:00	10:45	01:45
14 z 19 Montaż paneli połączeniowych i wykonywanie rąbków stojących	Zajęcia	Maciej Smolarz	28-08-2026	10:45	12:15	01:30
15 z 19 -	Przerwa	-	28-08-2026	12:15	12:45	00:30
16 z 19 Obróbki blacharskie detali dachowych	Zajęcia	Maciej Smolarz	28-08-2026	12:45	14:45	02:00
17 z 19 -	Przerwa	-	28-08-2026	14:45	15:15	00:30
18 z 19 Węzły krzyżowe, połączenia poprzeczne i elementy wykończeniowe	Zajęcia	Maciej Smolarz	28-08-2026	15:15	16:30	01:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 19 -	Walidacja	-	28-08-2026	16:30	17:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	24:00
w tym suma godzin zajęć	20:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	28:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 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 w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 885,55 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 785,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	245,23 PLN
Koszt osobogodziny netto	199,38 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
---------------	---------------

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Maciej Smolarz

Maciej Smolarz – właściciel marki metalManiak, Mistrz Blacharstwa, specjalista w zakresie technologii blacharsko-dekarskich. Posiada ponad 17-letnie doświadczenie zawodowe w branży dekarskiej, w tym ponad 14-letnie doświadczenie w zakresie prac blacharskich.

Swoje doświadczenie zdobywał realizując specjalistyczne prace związane z wykonywaniem pokryć dachowych, w szczególności z wykorzystaniem blach cynkowych oraz technologii rąbka stojącego. Prowadząc własną firmę blacharsko-dekarską realizował liczne projekty dachowe, zdobywając praktyczne doświadczenie w zakresie prefabrykacji, montażu oraz wykonywania skomplikowanych detali blacharskich.

Posiada również międzynarodowe doświadczenie zdobyte podczas trzyletniej pracy w Skandynawii w jednej z największych europejskich firm blacharsko-dekarskich, gdzie rozwijał swoje umiejętności pod okiem doświadczonych specjalistów branży.

Od 8 lat prowadzi działalność edukacyjną poprzez kanał branżowy YouTube, gdzie dzieli się praktyczną wiedzą dotyczącą technologii dekarskich i blacharskich. Publikowane materiały edukacyjne zostały obejrzone przez setki tysięcy odbiorców.

Od 5 lat prowadzi specjalistyczne szkolenia dla blacharzy i dekarzy. Łącznie przeszkolił ponad 200 uczestników, przekazując praktyczną wiedzę z zakresu nowoczesnych technologii wykonywania pokryć dachowych, obróbkę blacharskich oraz wykorzystania profesjonalnych narzędzi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

SKRYPT SZKOLENIOWY

Informacje dodatkowe

Usługa będzie zwolniona z VAT, w przypadku gdy uczestnik posiada dofinansowanie na poziomie minimum 70%.

Adres

ul. Chłopska 20
84-239 Bolszewo
woj. pomorskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



NORBERT BRODOWSKI

E-mail norbertbrodowski1@gmail.com

Telefon (+48) 505 037 321