



OŚRODEK
SZKOLENIOWO
USŁUGOWY
OPERATOR
TOMASZ PIETRAS

★★★★★ 4,8 / 5
749 ocen

Kurs: Frezarki do nawierzchni dróg - samojezdne wszystkie klasa pierwsza

Numer usługi 2026/08/25/124519/3765213

- 📍 Małecz
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📅 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 27:00 h
- 📅 21.09.2026 do 03.10.2026

2 600,00 PLN brutto
2 600,00 PLN netto
96,30 PLN brutto/h
96,30 PLN netto/h
164,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
Grupa docelowa usługi	Grupą docelową są osoby pełnoletnie, które posiadają wykształcenie minimum podstawowe, chcące zdobyć wiedzę i praktyczne umiejętności do obsługi Frezarki do nawierzchni dróg -samojezdne wszystkie klasa pierwsza. Grupą docelową są m.in. uczestnicy projektu Mennica Usług Szkoleniowych II. Usługa dla osób posiadających doświadczenie z obsługi frezarek. Usługa może przygotować uczestnika również do egzaminu państwowego, jednak nie obejmuje takiego egzaminu. Przystąpienie do egzaminu leży już w gestii indywidualnej uczestnika.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	20-09-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie kandydatów do prawidłowego i z zachowaniem obowiązujących zasad bezpieczeństwa, wykonywania zawodu operatora Frezarki do nawierzchni dróg - samojezdne wszystkie klasa pierwsza.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
--------------------	----------------------	------------------

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Obsługuje Frezarki do nawierzchni dróg -samojezdne wszystkie klasa pierwsza	rozdźnia podstawowe parametry techniczne oraz techniki pracy Frezarką	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	charakteryzuje zadania operatora w procesie użytkowania maszyn i wykonywania zadań (frezarka)	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	współpracuje z zespołem ludzkim oraz kierownictwem przy organizacji robót (frezarka)	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	wykonuje obsługi techniczne, przeglądy, regulacje frezarek	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	definiuje podstawowe zasady odpowiedniej eksploatacji maszyn i urządzeń (frezarka)	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	wykonuje pracę maszyną samodzielnie oraz we współpracy z innymi maszynami i środkami transportu (frezarka)	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	stosuje prawidłowe procedury podczas awarii i występujących zagrożeń (frezarka)	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	kontroluje bezpieczeństwo swoje oraz współpracowników podczas pracy frezarką	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	kontroluje jakość wykonywanych prac frezarką	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
	sporządza dokumentację eksploatacyjną (frezarka)	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych

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

Lp.	Moduł / Temat	Liczba godzin zajęć teoretycznych	Liczba godzin zajęć praktycznych
1	M.BHP		
	Bezpieczeństwo i Higiena Pracy	3 (po 45 min)	
2	M.U-O Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych		
	Ogólna budowa i obsługa układów napędowych	5 (po 45 min)	
	Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	5 (po 45 min)	

3	M.SII-5/I		
	Przedmioty specjalistyczne: Frezarki do nawierzchni dróg wszystkie kl. I		
	Ogólna budowa i obsługa	6 (po 45 min)	
	Technologia robót	6 (po 45 min)	
	Zajęcia praktyczne		7 (po 45 min)
4	Walidacja na zakończenie kursu	1 (45 min)	
	Razem	33 godziny dydaktyczne (po 45 min) zajęć i walidacji	

Każda godzina zajęć to godzina dydaktyczna. Za godzinę dydaktyczną uznaje się 45 minut. Każda godzina usługi to godzina zegarowa, tj. 60 minut. Oznacza to, że usługa składa się z 27 godzin zegarowych, w które wchodzi zajęcia, przerwy i walidacja.

Dla dni szkoleniowych rozpisano przerwy następująco:

-dla dnia szkoleniowego do 2 godzin zegarowych- brak przerw;

-dla dnia szkoleniowego powyżej 2 godzin do 4,5 godziny- 15 - 30 minut przerwy;

-dla dnia szkoleniowego powyżej 4,5 godzin do 8 godzin zegarowych- 60 - 75 minut przerw łącznie.

Przerwy są wliczane w czas usługi rozwojowej.

Informacje na temat przerw znajdują się w harmonogramie (informacje o ich liczbie i długości).

Program dopasowany do umiejętności i kwalifikacji grupy docelowej.

W ostatnim dniu zajęć prowadzona jest walidacja wewnątrz.

Po ukończonym kursie jednostka szkoleniowa wydaje kursantowi zaświadczenie o ukończeniu kursu.

Usługa może przygotować uczestnika również do egzaminu państwowego, jednak nie obejmuje takiego egzaminu. Przystąpienie do egzaminu leży już w gestii indywidualnej uczestnika. Usługa prowadzi do nabycia kompetencji, a nabytą wiedzę i umiejętności podczas udziału w usłudze kursant może wykorzystać na późniejszym egzaminie państwowym, jeśli do niego zechce podejść we własnym już zakresie.

Szkolenie jest adresowane do osób pełnoletnich, które posiadają wykształcenie minimum podstawowe, chcących zdobyć wiedzę i praktyczne umiejętności do obsługi Frezarki do nawierzchni dróg -samojezdne wszystkie klasy pierwszej oraz chcących przygotować się do prawidłowego i z zachowaniem obowiązujących zasad bezpieczeństwa, wykonywania zawodu operatora Frezarki do nawierzchni dróg -samojezdne wszystkie klasy pierwszej.

Szkolenie jest adresowane do pracodawców i ich pracowników (projekty z dofinansowaniem dla Pracodawców) oraz do osób indywidualnych (projekty z dofinansowaniem dla osób dorosłych).

Liczba osób w grupie szkoleniowej:

1. zajęcia teoretyczne: do 30
2. zajęcia praktyczne: do 10 osób w danym momencie przy maszynie (frezarka)

Zajęcia online prowadzone przy wykorzystaniu kamerki i mikrofonu. Materiały szkoleniowe są udostępniane uczestnikom szkolenia w formie online lub w formie wydruków. Plac manewrowy do zajęć praktycznych przygotowany do przeprowadzenia tych zajęć, a więc wyposażony w maszynę (frezarkę) i i miejsce, gdzie można pracować maszyną.

W przypadku zajęć praktycznych po zmroku możliwość wykorzystania oświetlenia, co zapewni komfort realizacji tych zajęć.

Usługa może przygotować uczestnika również do egzaminu państwowego, jednak nie obejmuje takiego egzaminu. Przystąpienie do egzaminu leży już w gestii indywidualnej uczestnika.

Walidacja zostanie przeprowadzona na zakończenie kursu, w ostatnim dniu realizacji usługi, jako walidacja wewnętrzna. Jej celem będzie sprawdzenie, czy uczestnik osiągnął założone efekty uczenia się określone w karcie usługi, zgodnie z przypisanymi do nich kryteriami weryfikacji i zaplanowanymi metodami walidacji. Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

W ostatnim dniu zajęć prowadzana jest walidacja wewnętrzna. Część teoretyczna walidacji składa się z testu teoretycznego z wynikiem generowanym automatycznie. Część praktyczna polega na wykonaniu zadania i podlega ocenie na arkuszu obserwacji w warunkach rzeczywistych. Zaliczenie tej części wymaga uzyskania co najmniej 70% pozytywnej oceny wszystkich efektów kształcenia. Wszystkie metody walidacji prowadzone są przez osobę nieprowadzącą ww. szkolenia w zakresie teorii i praktyki. Uzyskanie oceny negatywnej dla wskaźnika/zadania oznaczonego błędem krytycznym skutkuje uzyskaniem negatywnego wyniku (niezależnie od liczby pkt.) dla danego kryterium weryfikacji i jednocześnie dla efektu uczenia się, który jest opisany/określony przez to kryterium weryfikacji.

Informacje nt. dostępności: Obsługa maszyn do robót ziemnych/drogowych może wykluczać udział osób z niektórymi niepełnosprawnościami (np. poruszających się na wózku lub z poważnymi dysfunkcjami wzroku). Na etapie obsługi klienta i rekrutacji zapewniamy dostępność zgodną z zasadami równości szans i niedyskryminacji – możliwy jest kontakt w dogodnej formie (telefon, e-mail, osobisty), pomoc w wypełnianiu dokumentów oraz dostosowanie komunikacji. Miejsce prowadzenia kursu pozbawione jest barier architektonicznych. Jedyną barierą udziału w usłudze jest niepełnosprawność ruchowa, np. poruszanie się na wózku inwalidzkim. Ośrodek zapewnia uczestnikom wsparcie organizacyjne i informacyjne zarówno telefonicznie, jak i na miejscu realizacji szkolenia.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 41

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 41 Bezpieczeństwo i Higiena Pracy	Zajęcia	Marek Barabas	21-09-2026	17:00	17:45	00:45	Nie
2 z 41 Bezpieczeństwo i Higiena Pracy	Zajęcia	Marek Barabas	21-09-2026	17:45	18:30	00:45	Nie
3 z 41 -	Przerwa	-	21-09-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
4 z 41 Bezpieczeństwo i Higiena Pracy	Zajęcia	Marek Barabas	21-09-2026	18:45	19:30	00:45	Nie
5 z 41 Ogólna budowa i obsługa układów napędowych	Zajęcia	Marek Barabas	21-09-2026	19:30	20:15	00:45	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
6 z 41 Ogólna budowa i obsługa układów napędowych	Zajęcia	Marek Barabas	21-09-2026	20:15	21:00	00:45	Nie
7 z 41 Ogólna budowa i obsługa układów napędowych	Zajęcia	Marek Barabas	23-09-2026	17:00	17:45	00:45	Tak
8 z 41 Ogólna budowa i obsługa układów napędowych	Zajęcia	Marek Barabas	23-09-2026	17:45	18:30	00:45	Tak
9 z 41 -	Przerwa	-	23-09-2026	18:30	18:45	00:15	Tak
10 z 41 Ogólna budowa i obsługa układów napędowych	Zajęcia	Marek Barabas	23-09-2026	18:45	19:30	00:45	Tak
11 z 41 Użytkowni e i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Marek Barabas	23-09-2026	19:30	20:15	00:45	Tak
12 z 41 Użytkowni e i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Marek Barabas	23-09-2026	20:15	21:00	00:45	Tak
13 z 41 Użytkowni e i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Marek Barabas	25-09-2026	17:00	17:45	00:45	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
14 z 41 Użytkownicy i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Marek Barabas	25-09-2026	17:45	18:30	00:45	Nie
15 z 41 -	Przerwa	-	25-09-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
16 z 41 Użytkownicy i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Marek Barabas	25-09-2026	18:45	19:30	00:45	Nie
17 z 41 Ogólna budowa i obsługa	Zajęcia	Marek Barabas	25-09-2026	19:30	20:15	00:45	Nie
18 z 41 Ogólna budowa i obsługa	Zajęcia	Marek Barabas	25-09-2026	20:15	21:00	00:45	Nie
19 z 41 Ogólna budowa i obsługa	Zajęcia	Marek Barabas	29-09-2026	17:00	17:45	00:45	Tak
20 z 41 Ogólna budowa i obsługa	Zajęcia	Marek Barabas	29-09-2026	17:45	18:30	00:45	Tak
21 z 41 -	Przerwa	-	29-09-2026	18:30	18:45	00:15	Tak
22 z 41 Ogólna budowa i obsługa	Zajęcia	Marek Barabas	29-09-2026	18:45	19:30	00:45	Tak
23 z 41 Ogólna budowa i obsługa	Zajęcia	Marek Barabas	29-09-2026	19:30	20:15	00:45	Tak
24 z 41 Technologia robót	Zajęcia	Marek Barabas	29-09-2026	20:15	21:00	00:45	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
25 z 41 Technologia robót	Zajęcia	Marek Barabas	01-10-2026	17:00	17:45	00:45	Tak
26 z 41 Technologia robót	Zajęcia	Marek Barabas	01-10-2026	17:45	18:30	00:45	Tak
27 z 41 -	Przerwa	-	01-10-2026	18:30	18:45	00:15	Tak
28 z 41 Technologia robót	Zajęcia	Marek Barabas	01-10-2026	18:45	19:30	00:45	Tak
29 z 41 Technologia robót	Zajęcia	Marek Barabas	01-10-2026	19:30	20:15	00:45	Tak
30 z 41 Technologia robót	Zajęcia	Marek Barabas	01-10-2026	20:15	21:00	00:45	Tak
31 z 41 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Marek Barabas	03-10-2026	08:00	08:45	00:45	Tak
32 z 41 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Marek Barabas	03-10-2026	08:45	09:30	00:45	Tak
33 z 41 -	Przerwa	-	03-10-2026	09:30	09:45	00:15	Tak
34 z 41 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Marek Barabas	03-10-2026	09:45	10:30	00:45	Tak
35 z 41 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Marek Barabas	03-10-2026	10:30	11:15	00:45	Tak
36 z 41 -	Przerwa	-	03-10-2026	11:15	11:45	00:30	Tak
37 z 41 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Marek Barabas	03-10-2026	11:45	12:30	00:45	Tak
38 z 41 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Marek Barabas	03-10-2026	12:30	13:15	00:45	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
39 z 41 -	Przerwa	-	03-10-2026	13:15	13:30	00:15	Tak
40 z 41 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Marek Barabas	03-10-2026	13:30	14:15	00:45	Tak
41 z 41 -	Walidacja	-	03-10-2026	14:15	15:00	00:45	Tak

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	27:00
w tym suma godzin zajęć	24:00
w tym suma godzin walidacji	00:45
w tym suma przerw	02:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	33:00

Cennik

Cennik

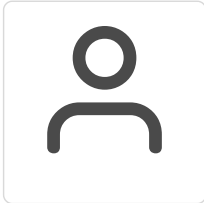
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 600,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	96,30 PLN
Koszt osobogodziny netto	96,30 PLN

Liczba godzin usługi

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

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marek Barabas

Pan Marek Barabas ukończył Technikum Mechaniczne w zawodzie technik mechanik - maszyny i urządzenia budowlane. Ponadto posiada wykształcenie wyższe nabyte w wyniku ukończenia Wyższej Szkoły Menadżerskiej w Warszawie - kierunku studiów - Pedagogika. Posiada uprawnienia na maszyny WIT. Był pracownikiem merytorycznym WIT Łukasiewicz. Od 3 lat prowadzi też zajęcia teoretyczne i praktyczne z zakresu maszyn do robót ziemnych i drogowych. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi (w postaci przeprowadzenia ok. 70 szkoleń w ciągu ostatnich 3 lat (ok. 60 szkoleń z zakresu maszyn do robót ziemnych oraz drogowych i około 10 walidacji z tego zakresu).

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Skrypt/ długopis/teczka

Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat,
- wykształcenie min. podstawowe.

Informacje dodatkowe

Usługa z dofinansowaniem.

Usługa jest zwolniona z VAT Art. 43 ust. 1 pkt 29 ustawy o VAT

Dla dofinansowania w co najmniej 70% - Usługa zwolniona z VAT na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień.

Usługa skierowana w sposób szczególny dla uczestników projektu Mennica Usług Szkoleniowych 2

Informacja o frekwencji (dla uczestników z dofinansowaniem) - dla osób korzystających z dofinansowania wymagana jest minimalna frekwencja na poziomie 80% zajęć, potwierdzona listą obecności/raportami z logowań.

Sposób realizacji zajęć online: wykład, chat, współdzielenie ekranu.

Warunki techniczne

Zajęcia organizowane na platformie ZOOM, Google Meets, ClickMeeting, MS Teams lub innej obsługiwanej przez Ośrodek. Wymagany dostęp do internetu i komputera/telefonu/tableta bądź innego urządzenia mobilnego. Uczestnik powinien być wyposażony w kamerę i mikrofon. Uczestnik loguje się na zajęcia z własnego konta i uczestniczy w nich na urządzeniu.

Uczestnik szkolenia powinien dysponować:

- dostępem do sieci Internet o **minimalnej przepustowości łącza: 10 Mb/s (pobieranie)** oraz **2 Mb/s (wysyłanie)** – dla udziału w zajęciach w formie online w czasie rzeczywistym,
- sprawną przeglądarką internetową lub aplikacją wskazaną przez organizatora szkolenia.

Uczestnik powinien posiadać:

- aktualną przeglądarkę internetową, np.:
 - Google Chrome
 - Mozilla Firefox
 - Microsoft Edge
 - Safari
- dostęp do platformy szkoleniowej wskazanej przez organizatora (np. MS Teams, Zoom, ClickMeeting lub inna),
- możliwość odtwarzania materiałów multimedialnych (audio/video, pliki PDF),
- aktywne konto e-mail umożliwiające otrzymywanie materiałów szkoleniowych oraz linków do zajęć.

Adres

Małecz 44

97-217 Małecz

woj. łódzkie

Zajęcia organizowane w formie online lub stacjonarnie.

Zajęcia stacjonarne odbywają się pod adresami:

1. Małecz 44, 97-217 Lubochnia

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



TOMASZ PIETRAS

E-mail szkolenia@osz-operator.pl

Telefon (+48) 606 311 871