



OŚRODEK  
SZKOLENIOWO  
USŁUGOWY  
OPERATOR  
TOMASZ PIETRAS

★★★★★ 4,8 / 5

663 oceny

## Walce drogowe wszystkie klasa druga

Numer usługi 2026/05/28/124519/3594490

- 📍 Małecz
- 🏢 Usługa szkoleniowa
- 📄 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 28:00 h
- 📅 01.07.2026 do 11.07.2026

2 700,00 PLN brutto

2 700,00 PLN netto

96,43 PLN brutto/h

96,43 PLN netto/h

164,00 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

|  |   |
|--|---|
| <b>Kategoria</b>                       | Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń  |
| <b>Identyfikatory projektów</b>        | Kierunek - Rozwój   |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | <p>Grupą docelową są osoby pełnoletnie, które posiadają wykształcenie minimum podstawowe, chcące zdobyć wiedzę i praktyczne umiejętności do obsługi Walców drogowych wszystkie klasa druga. Grupą docelową są m.in. uczestnicy projektu Mennica Usług Szkoleniowych 2</p> <p>Usługa dla osób posiadających doświadczenie z obsługi walców.</p> <p>Usługa może przygotować uczestnika również do egzaminu państwowego, jednak nie obejmuje takiego egzaminu. Przystąpienie do egzaminu leży już w gestii indywidualnej uczestnika.</p> |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 2   |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 30  |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 30-06-2026  |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)  |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Znak Jakości TGLS Quality Alliance  |

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie kandydatów do prawidłowego i z zachowaniem obowiązujących zasad bezpieczeństwa, wykonywania zawodu operatora walca drogowego kl. II.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się                          | Kryteria weryfikacji   | Metoda walidacji                                      |
|---|--|---|
| Obsługuje walce drogowie wszystkie klasa II | rozróżnia podstawowe parametry techniczne oraz techniki pracy walcem, definiuje podstawowe zasady odpowiedniej eksploatacji maszyn i urządzeń, | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|   | wykonuje pracę maszyną samodzielnie oraz we współpracy z innymi maszynami i środkami transportu,   | Obserwacja w warunkach rzeczywistych                  |
|   | charakteryzuje zadania operatora w procesie użytkowania maszyn i wykonywania zadań,  | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|   | organizuje stanowisko pracy zgodnie z zasadami BHP, ppoż oraz ochrony środowiska,  | Obserwacja w warunkach rzeczywistych                  |
|   | stosuje prawidłowe procedury podczas awarii i występujących zagrożeń,  | Obserwacja w warunkach rzeczywistych                  |
|   | kontroluje bezpieczeństwo swoje oraz współpracowników,   | Obserwacja w warunkach rzeczywistych                  |
|   | współpracuje z zespołem ludzkim oraz kierownictwem przy organizacji robót,   | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|   | organizuje pracę walców w różnych warunkach klimatycznych i atmosferycznych, wraz z różnymi osprzętami i narzędziami roboczymi,                | Obserwacja w warunkach rzeczywistych                  |
|   | kontroluje jakość wykonywanych prac,   | Obserwacja w warunkach rzeczywistych                  |
|   | wykonuje obsługi techniczne, przeglądy, regulacje walców,  | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| sporządza dokumentację eksploatacyjną.      | Obserwacja w warunkach rzeczywistych   |   |
| Przestrzega zasad BHP                       | Definiuje podstawowe przepisy prawne dotyczące bhp i ppoż  | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|   | Definiuje prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia  | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |

| Efekty uczenia się   | Kryteria weryfikacji  | Metoda walidacji                                      |
|--|---|---|
| Omawia technologię robót realizowanych konkretnymi maszynami | przedstawia cechy fizyczne gruntów i materiałów zagęszczanych walcami drogowymi oraz określa sposoby sprawdzania stopnia zagęszczenia | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Zajęcia praktyczne wykonywane maszynami budowlanymi          | wykonuje jazdę walcem drogowym po wyznaczonym torze ćwiczeń   | 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               | 4                                 |                                  |
| 2   | M.U-O Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych |                                   |                                  |

|          |  |    |   |
|----------|--|----|---|
|          | Ogólna budowa i obsługa układów napędowych                             | 4  |   |
|          | Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych                                 | 4  |   |
| <b>3</b> | <b>Przedmioty specjalistyczne: Walce drogowe wszystkie klasa druga</b> |    |   |
|          | Ogólna budowa i obsługa  | 4  |   |
|          | Technologia robót  | 5  |   |
|          | Zajęcia praktyczne   |    | 6 |
| <b>4</b> | <b>Walidacja na zakończenie kursu</b>                                  | 1  |   |
|          | <b>Razem</b>   | 28 |   |

Każda godzina usługi to godzina zegarowa. Oznacza to, że usługa składa się za 28 godzin zegarowych kursu i walidacji.

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

Przerwy są wliczane w czas usługi rozwojowej.

Program dopasowany do umiejętności i kwalifikacji grupy docelowej.

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

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 walców drogowych wszystkie klasa druga.

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 (walec)

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 (walec) i i miejsce, gdzie można pracować maszyną.

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

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 25

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący    | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin | Forma stacjonarna |
|-------------------|----------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| 1 z 25<br>Teoria  | Zajęcia        | Marek Barabas | 01-07-2026            | 17:00               | 19:00               | 02:00         | Nie               |
| 2 z 25 -          | Przerwa        | -             | 01-07-2026            | 19:00               | 19:15               | 00:15         | Nie               |
| 3 z 25<br>Teoria  | Zajęcia        | Marek Barabas | 01-07-2026            | 19:15               | 21:00               | 01:45         | Nie               |
| 4 z 25<br>Teoria  | Zajęcia        | Marek Barabas | 02-07-2026            | 17:00               | 19:00               | 02:00         | Nie               |
| 5 z 25 -          | Przerwa        | -             | 02-07-2026            | 19:00               | 19:15               | 00:15         | Nie               |
| 6 z 25<br>Teoria  | Zajęcia        | Marek Barabas | 02-07-2026            | 19:15               | 21:00               | 01:45         | Nie               |
| 7 z 25<br>Teoria  | Zajęcia        | Marek Barabas | 08-07-2026            | 17:00               | 19:00               | 02:00         | Nie               |
| 8 z 25 -          | Przerwa        | -             | 08-07-2026            | 19:00               | 19:15               | 00:15         | Nie               |
| 9 z 25<br>Teoria  | Zajęcia        | Marek Barabas | 08-07-2026            | 19:15               | 21:00               | 01:45         | Nie               |
| 10 z 25<br>Teoria | Zajęcia        | Marek Barabas | 09-07-2026            | 17:00               | 19:00               | 02:00         | Nie               |
| 11 z 25 -         | Przerwa        | -             | 09-07-2026            | 19:00               | 19:15               | 00:15         | Nie               |
| 12 z 25<br>Teoria | Zajęcia        | Marek Barabas | 09-07-2026            | 19:15               | 21:00               | 01:45         | Nie               |
| 13 z 25<br>Teoria | Zajęcia        | Marek Barabas | 10-07-2026            | 17:00               | 19:00               | 02:00         | Tak               |
| 14 z 25 -         | Przerwa        | -             | 10-07-2026            | 19:00               | 19:15               | 00:15         | Tak               |
| 15 z 25<br>Teoria | Zajęcia        | Marek Barabas | 10-07-2026            | 19:15               | 21:00               | 01:45         | Tak               |
| 16 z 25<br>Teoria | Zajęcia        | Marek Barabas | 11-07-2026            | 08:00               | 09:00               | 01:00         | Tak               |

| Przedmiot / temat   | Typ aktywności | Prowadzący    | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin | Forma stacjonarna |
|---------------------|----------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| 17 z 25 -           | Przerwa        | -             | 11-07-2026            | 09:00               | 09:15               | 00:15         | Tak               |
| 18 z 25<br>Praktyka | Zajęcia        | Marek Barabas | 11-07-2026            | 09:15               | 10:15               | 01:00         | Tak               |
| 19 z 25 -           | Przerwa        | -             | 11-07-2026            | 10:15               | 10:30               | 00:15         | Tak               |
| 20 z 25<br>Praktyka | Zajęcia        | Marek Barabas | 11-07-2026            | 10:30               | 11:30               | 01:00         | Tak               |
| 21 z 25 -           | Przerwa        | -             | 11-07-2026            | 11:30               | 11:45               | 00:15         | Tak               |
| 22 z 25<br>Praktyka | Zajęcia        | Marek Barabas | 11-07-2026            | 11:45               | 12:45               | 01:00         | Tak               |
| 23 z 25 -           | Przerwa        | -             | 11-07-2026            | 12:45               | 13:00               | 00:15         | Tak               |
| 24 z 25<br>Praktyka | Zajęcia        | Marek Barabas | 11-07-2026            | 13:00               | 15:00               | 02:00         | Tak               |
| 25 z 25 -           | Walidacja      | -             | 11-07-2026            | 15:00               | 16:00               | 01:00         | Tak               |

## Podsumowanie

| Rodzaj godzin                        | Liczba godzin |
|--------------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi        | 28:00         |
| w tym suma godzin zajęć              | 24:45         |
| w tym suma godzin walidacji          | 01:00         |
| w tym suma przerw                    | 02:15         |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw | 34:15         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 2 700,00 PLN |

---

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b> | 2 700,00 PLN |
|---|--------------|

---

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| <b>Koszt osobogodziny brutto</b> | 96,43 PLN |
|----------------------------------|-----------|

---

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <b>Koszt osobogodziny netto</b> | 96,43 PLN |
|---------------------------------|-----------|

## Liczba godzin usługi

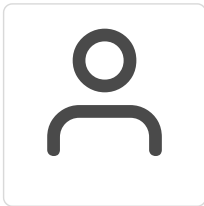
| Rodzaj godzin | Liczba godzin |
|---------------|---------------|
|---------------|---------------|

---

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Liczba godzin zegarowych usługi | 28:00 |
|---------------------------------|-------|

## 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 do robót ziemnych i drogowych, w tym koparki. 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 i około 10 walidacji z tego zakresu).

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Skrypt, notes, 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 przeglądarkę 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/wideo, 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](mailto:szkolenia@osz-operator.pl)

**Telefon** (+48) 660 768 969