



MACHINA - Krajowe
Centrum
Operatorów - PAWEŁ
BRYKNER

★★★★★ 4,9 / 5

12 ocen

Operator maszyn budowlanych (Szkolenie operatora ładowarki jednonaczyniowe, wszystkie, klasa pierwsza z modułem klasy trzeciej wraz z operatorem koparki jednonaczyniowe, wszystkie, klasa pierwsza z modułem klasy trzeciej z egzaminami państwowymi)

Numer usługi 2026/04/21/172604/3502736

📍 Siecień

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 160:00 h

📅 09.05.2026 do 29.06.2026

6 400,00 PLN brutto

6 400,00 PLN netto

40,00 PLN brutto/h

40,00 PLN netto/h

164,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

| | |
|--------------------------------------|---|
| Kategoria | Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń |
| Identyfikatory projektów | Kierunek - Rozwój |
| Grupa docelowa usługi | <p>Szkolenie skierowane jest do:</p> <ul style="list-style-type: none"> osób dorosłych (18+), zainteresowanych uzyskaniem kwalifikacji zawodowych operatora maszyn roboczych, osób chcących zdobyć uprawnienia do obsługi: <ul style="list-style-type: none"> ładowarki jednonaczyniowej (wszystkie klasy I z modułem klasy III), Koparki jednonaczyniowej (wszystkie klasy I z modułem klasy III), osób bez doświadczenia oraz pracowników chcących podnieść lub rozszerzyć swoje kwalifikacje, osób zatrudnionych lub planujących zatrudnienie w branży budowlanej, drogowej, transportowej lub pokrewnych, osób bezrobotnych i poszukujących pracy, chcących zwiększyć swoje szanse na rynku pracy, pracowników firm delegowanych przez pracodawcę na szkolenie zawodowe. <p>Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój</p> |
| Minimalna liczba uczestników | 1 |
| Maksymalna liczba uczestników | 10 |
| Data zakończenia rekrutacji | 08-05-2026 |

| | |
|--|--|
| Forma prowadzenia usługi | stacjonarna |
| Liczba godzin usługi | 160 |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych |

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do bezpiecznego i zgodnego z przepisami BHP oraz PPOŻ wykonywania pracy operatora koparko-ładowarek i ładowarek jednonaczyniowych, z uwzględnieniem znajomości budowy maszyn, materiałów eksploatacyjnych oraz zasad ich obsługi.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|--|---|------------------|
| Charakteryzuje przepisy BHP i PPOŻ | Charakteryzuje podstawowe przepisy prawne dotyczące bhp i przepisów pożarowych dotyczących użytkowania koparko-ładowarek, w tym prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika | Wywiad swobodny |
| | Stosuje podstawowe zasady higieny pracy podczas wykonywania zadań operatora koparki jednonaczyniowe oraz ładowarek jednonaczyniowych | Wywiad swobodny |
| | Charakteryzuje zadania operatora w procesie użytkowania maszyn roboczych | Wywiad swobodny |
| Charakteryzuje sposoby pracy operatora | Rozróżnia rodzaje gruntów i ich podział na kategorie wg trudności ich odspajania | Wywiad swobodny |
| | Rozróżnia materiały eksploatacyjne | Wywiad swobodny |
| | Definiuje techniki pracy koparkami jednonaczyniowymi oraz ładowarkami jednonaczyniowymi | Wywiad swobodny |

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|--|---|--------------------------------------|
| Charakteryzuje budowę maszyny | Definiuje podstawowe urządzenia stosowane w układach rozruchowych silników z zapłonem samoczynnym | Wywiad swobodny |
| | Rozróżnia elementy układów: elektrycznego, hydraulicznego, napędowego | Wywiad swobodny |
| Przygotowuje stanowisko pracy operatora | Przygotowuje maszyny do transportu | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| | Kontroluje pracę osprzętów roboczych maszyn | Debata swobodna |
| Wykonuje zadania operatora w procesie użytkowania maszyn budowlanych | Realizuje zadania operatora w zakresie pracy ładowarką jednoznaczyniową | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| | Realizuje zadania operatora w zakresie pracy koparki jednoznaczyniowej | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 lipca 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Sieć Badawcza Łukasiewicz Warszawski Instytut Technologiczny (dawna nazwa Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego).

Program

| Lp. | Moduł / Temat | Liczba godzin zajęć teoretycznych | Liczba godzin zajęć praktycznych |
|----------|---|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1 | M.BHP | | |
| | Bezpieczeństwo i Higiena Pracy | 8 | |
| 2 | M.U-O Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych | | |
| | Ogólna budowa i obsługa układów napędowych | 16 | |
| | Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych | 8 | |
| | Razem | 24 | |
| 3 | Przedmioty specjalistyczne: M.SI-1/III – Koparki jednonaczyniowe do 25 ton, klasa trzecia | | |
| | Ogólna budowa i obsługa | 9 | |
| | Technologia robót | 11 | |
| | Zajęcia praktyczne | | 14,5 |
| | Razem | 20 | 14,5 |
| 4 | Przedmioty specjalistyczne: M.SI-1/I – Koparki jednonaczyniowe, wszystkie, klasa pierwsza | | |
| | Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne zwiększające efektywność pracy stosowane w Koparkach jednonaczyniowych | 8 | |
| | Technologia robót | 8 | |
| | Zajęcia praktyczne | | 11,5 |
| | Razem | 16 | 11,5 |

| | | | |
|-----------------|---|-------------|-------------|
| 5 | Przedmioty specjalistyczne: | | |
| | M.SI-9/III – Ładowarki jednonaczyniowe do 20 ton, klasa trzecia | | |
| | Ogólna budowa i obsługa | 9 | |
| | Technologia robót | 11 | |
| | Zajęcia praktyczne | | 14,5 |
| Razem | 20 | 14,5 | |
| 6 | Przedmioty specjalistyczne: | | |
| | M.SI-9/I – Ładowarki jednonaczyniowe, wszystkie, klasa pierwsza | | |
| | Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne zwiększające efektywność pracy stosowane w ładowarkach jednonaczyniowych | 8 | |
| | Technologia robót | 8 | |
| | Zajęcia praktyczne | | 11,5 |
| | Razem | 16 | 11,5 |
| Łącznie: | 156 | | |
| | | | |

Uwagi dotyczące godzin usługi i przerw:

Za godzinę dydaktyczną przyjmuje się 45 minut. Usługa obejmuje 156 godzin dydaktycznych zajęć oraz 4 godziny zegarowe walidacji prowadzonej przez podmiot zewnętrzny – Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny.

Łączny czas trwania usługi wynosi 121 godzin zegarowych i nie obejmuje przerw, które nie są wliczone w czas trwania usługi rozwojowej.

W trakcie realizacji usługi przewidziane są przerwy: po każdym 2 godzinach dydaktycznych (90 minut zajęć) stosowana jest 10-minutowa przerwa, natomiast po 4 godzinach dydaktycznych (180 minut zajęć) stosowana jest 30-minutowa przerwa.

Termin walidacji może ulec zmianie, ponieważ jest ustalany indywidualnie z podmiotem przeprowadzającym walidację. Walidacja wewnętrzna prowadzona jest w formie bieżącej oceny postępów w osiągnięciu efektów uczenia się.

Po ukończeniu kursu uczestnik otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia.

Szkolenie jest adresowane do osób pełnoletnich posiadających co najmniej wykształcenie podstawowe, które chcą zdobyć wiedzę oraz umiejętności praktyczne w zakresie obsługi ładowarek jednonaczyniowych wszystkich typów (klasa I) oraz koparek jednonaczyniowych wszystkich typów (klasa I), a także przygotować się do wykonywania zawodu operatora zgodnie z obowiązującymi zasadami bezpieczeństwa.

Szkolenie skierowane jest do pracodawców i ich pracowników (w ramach projektów dofinansowanych dla pracodawców) oraz do osób indywidualnych (projekty dla osób dorosłych).

Liczba osób w grupie szkoleniowej:

- zajęcia teoretyczne: do 30 osób,
- zajęcia praktyczne: do 10 osób jednocześnie przy maszynie.

Materiały szkoleniowe są udostępniane uczestnikom w formie platformy e-learningowej oraz materiałów drukowanych.

Plac manewrowy do zajęć praktycznych jest odpowiednio przygotowany i wyposażony w maszyny (koparki jednoznaczyniowe oraz ładowarki jednoznaczyniowe) oraz przestrzeń umożliwiającą bezpieczne wykonywanie ćwiczeń zgodnie z zasadami BHP.

Usługa obejmuje realizację szkolenia oraz opłatę za jedno podejście do egzaminu państwowego przeprowadzanego przez podmiot zewnętrzny dla danej specjalizacji.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 62

| Przedmiot / temat | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 62 Ogólna budowa i obsługa: Ładowarki jednoznaczyniowe, kl. III | Paweł Brykner | 09-05-2026 | 08:00 | 11:00 | 03:00 |
| 2 z 62 Przerwa | Paweł Brykner | 09-05-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 3 z 62 Technologia robót: Ładowarki jednoznaczyniowe, kl. III | Paweł Brykner | 09-05-2026 | 11:30 | 14:30 | 03:00 |
| 4 z 62 Ogólna budowa i obsługa: Ładowarki jednoznaczyniowe, kl. III | Paweł Brykner | 10-05-2026 | 09:00 | 12:00 | 03:00 |
| 5 z 62 Przerwa | Paweł Brykner | 10-05-2026 | 12:00 | 12:30 | 00:30 |
| 6 z 62 Technologia robót: Ładowarki jednoznaczyniowe, kl. III | Paweł Brykner | 10-05-2026 | 12:30 | 15:30 | 03:00 |
| 7 z 62 M.BHP - Bezpieczeństwo i Higiena Pracy | Paweł Brykner | 11-05-2026 | 08:00 | 11:00 | 03:00 |
| 8 z 62 Przerwa | Paweł Brykner | 11-05-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |

| Przedmiot / temat | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 9 z 62 M.BHP - Bezpieczeństwo i Higiena Pracy | Paweł Brykner | 11-05-2026 | 11:30 | 14:30 | 03:00 |
| 10 z 62 Ogólna budowa obsługa układów napędowych | Paweł Brykner | 15-05-2026 | 08:00 | 11:00 | 03:00 |
| 11 z 62 Przerwa | Paweł Brykner | 15-05-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 12 z 62 Ogólna budowa obsługa układów napędowych | Paweł Brykner | 15-05-2026 | 11:30 | 14:30 | 03:00 |
| 13 z 62 Ogólna budowa i obsługa: Ładowarki jednonaczyniowe , kl. III | Paweł Brykner | 16-05-2026 | 09:00 | 09:45 | 00:45 |
| 14 z 62 Technologia robót: Ładowarki jednonaczyniowe , kl. III | Paweł Brykner | 16-05-2026 | 09:45 | 12:00 | 02:15 |
| 15 z 62 Przerwa | Paweł Brykner | 16-05-2026 | 12:00 | 12:30 | 00:30 |
| 16 z 62 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne zwiększające efektywność pracy stosowane w ładowarkach jednonaczyniowych | Paweł Brykner | 16-05-2026 | 12:30 | 15:30 | 03:00 |
| 17 z 62 Technologia robót: Ładowarki jednonaczyniowe , kl. I | Paweł Brykner | 17-05-2026 | 08:00 | 11:00 | 03:00 |
| 18 z 62 Przerwa | Paweł Brykner | 17-05-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |

| Przedmiot / temat | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 19 z 62 Technologia robót: Ładowarki jednonaczyniowe, kl. I | Paweł Brykner | 17-05-2026 | 11:30 | 14:30 | 03:00 |
| 20 z 62 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych | Paweł Brykner | 18-05-2026 | 09:00 | 12:00 | 03:00 |
| 21 z 62 Przerwa | Paweł Brykner | 18-05-2026 | 12:00 | 12:30 | 00:30 |
| 22 z 62 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych | Paweł Brykner | 18-05-2026 | 12:30 | 15:30 | 03:00 |
| 23 z 62 Ogólna budowa obsługa układów napędowych | Paweł Brykner | 22-05-2026 | 08:00 | 11:00 | 03:00 |
| 24 z 62 Przerwa | Paweł Brykner | 22-05-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 25 z 62 Ogólna budowa obsługa układów napędowych | Paweł Brykner | 22-05-2026 | 11:30 | 14:30 | 03:00 |
| 26 z 62 Zajęcia praktyczne: Ładowarki jednonaczyniowe | Wojciech Brykner | 23-05-2026 | 08:00 | 11:00 | 03:00 |
| 27 z 62 Przerwa | Wojciech Brykner | 23-05-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 28 z 62 Zajęcia praktyczne: Ładowarki jednonaczyniowe | Wojciech Brykner | 23-05-2026 | 11:30 | 13:45 | 02:15 |
| 29 z 62 Zajęcia praktyczne: Ładowarki jednonaczyniowe | Wojciech Brykner | 24-05-2026 | 08:00 | 11:00 | 03:00 |
| 30 z 62 Przerwa | Wojciech Brykner | 24-05-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |

| Przedmiot / temat | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 31 z 62 Zajęcia praktyczne: Ładowarki jednonaczyniowe | Wojciech Brykner | 24-05-2026 | 11:30 | 14:30 | 03:00 |
| 32 z 62 Zajęcia praktyczne: Ładowarki jednonaczyniowe , kl. I | Wojciech Brykner | 30-05-2026 | 08:00 | 11:00 | 03:00 |
| 33 z 62 Przerwa | Wojciech Brykner | 30-05-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 34 z 62 Zajęcia praktyczne: Ładowarki jednonaczyniowe , kl. I | Wojciech Brykner | 30-05-2026 | 11:30 | 13:45 | 02:15 |
| 35 z 62 Zajęcia praktyczne: Ładowarki jednonaczyniowe , kl. I | Wojciech Brykner | 31-05-2026 | 08:00 | 11:00 | 03:00 |
| 36 z 62 Przerwa | Wojciech Brykner | 31-05-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 37 z 62 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne zwiększające efektywność pracy stosowane w ładowarkach jednonaczyniowych | Wojciech Brykner | 31-05-2026 | 11:30 | 14:30 | 03:00 |
| 38 z 62 Ogólna budowa i obsługa: Koparki jednonaczyniowe , kl. III | Paweł Brykner | 01-06-2026 | 08:00 | 11:00 | 03:00 |
| 39 z 62 Przerwa | Paweł Brykner | 01-06-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 40 z 62 Technologia robót: koparki jednonaczyniowe , kl. III | Paweł Brykner | 01-06-2026 | 11:30 | 14:30 | 03:00 |

| Przedmiot / temat | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 41 z 62 Ogólna budowa i obsługa: Koparki jednonaczyniowe , kl. III | Paweł Brykner | 06-06-2026 | 09:00 | 12:00 | 03:00 |
| 42 z 62 Przerwa | Paweł Brykner | 06-06-2026 | 12:00 | 12:30 | 00:30 |
| 43 z 62 Technologia robót: Koparki jednonaczyniowe , kl. III | Paweł Brykner | 06-06-2026 | 12:30 | 15:30 | 03:00 |
| 44 z 62 Ogólna budowa i obsługa: Koparki jednonaczyniowe , kl. III | Paweł Brykner | 07-06-2026 | 09:00 | 09:45 | 00:45 |
| 45 z 62 Technologia robót: Koparki jednonaczyniowe , kl. III | Paweł Brykner | 07-06-2026 | 09:45 | 12:00 | 02:15 |
| 46 z 62 Przerwa | Paweł Brykner | 07-06-2026 | 12:00 | 12:30 | 00:30 |
| 47 z 62 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne zwiększające efektywność pracy stosowane w Koparkach jednonaczyniowych | Paweł Brykner | 07-06-2026 | 12:30 | 15:30 | 03:00 |
| 48 z 62 Technologia robót: Koparki jednonaczyniowe , kl. I | Paweł Brykner | 13-06-2026 | 08:00 | 11:00 | 03:00 |
| 49 z 62 Przerwa | Paweł Brykner | 13-06-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 50 z 62 Technologia robót: Koparki jednonaczyniowe , kl. I | Paweł Brykner | 13-06-2026 | 11:30 | 14:30 | 03:00 |

| Przedmiot / temat | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 51 z 62 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne zwiększające efektywność pracy stosowane w Koparkach jednonaczyniowych | Paweł Brykner | 14-06-2026 | 08:00 | 11:00 | 03:00 |
| 52 z 62 Zajęcia praktyczne: Koparki jednonaczyniowe | Paweł Brykner | 20-06-2026 | 08:00 | 11:00 | 03:00 |
| 53 z 62 Przerwa | Paweł Brykner | 20-06-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 54 z 62 Zajęcia praktyczne: Koparki jednonaczyniowe | Paweł Brykner | 20-06-2026 | 11:30 | 13:45 | 02:15 |
| 55 z 62 Zajęcia praktyczne: koparki jednonaczyniowe | Wojciech Brykner | 21-06-2026 | 08:00 | 11:00 | 03:00 |
| 56 z 62 Przerwa | Wojciech Brykner | 21-06-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 57 z 62 Zajęcia praktyczne: Koparki jednonaczyniowe | Wojciech Brykner | 21-06-2026 | 11:30 | 14:30 | 03:00 |
| 58 z 62 Zajęcia praktyczne: Koparki jednonaczyniowe, kl. I | Wojciech Brykner | 27-06-2026 | 08:00 | 11:00 | 03:00 |
| 59 z 62 Przerwa | Wojciech Brykner | 27-06-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 60 z 62 Zajęcia praktyczne:Koparki jednonaczyniowe, kl. I | Wojciech Brykner | 27-06-2026 | 11:30 | 13:45 | 02:15 |

| Przedmiot / temat | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 61 z 62 Zajęcia praktyczne: Koparki jednonaczyniowe, kl. I | Wojciech Brykner | 28-06-2026 | 08:00 | 11:00 | 03:00 |
| 62 z 62 Walidacja | - | 29-06-2026 | 08:00 | 12:00 | 04:00 |

Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 6 400,00 PLN |
| Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT | |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 6 400,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 40,00 PLN |
| Koszt osobogodziny netto | 40,00 PLN |
| W tym koszt walidacji brutto | 900,00 PLN |
| W tym koszt walidacji netto | 900,00 PLN |
| W tym koszt certyfikowania brutto | 200,00 PLN |
| W tym koszt certyfikowania netto | 200,00 PLN |

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

Jarosław Olejnicki

Wykładowca - instruktor z wieloletnim doświadczeniem w prowadzeniu tego rodzaju szkoleń.
Wykształcenie: Wyższe Techniczne.
Posiada także przygotowanie pedagogiczne.
Posiada szereg uprawnień do obsługi maszyn roboczych, m.in.:

- koparko-ładowarki, wszystkie kl. III, I
- koparki jednonaczyniowe, kl. I,
- ładowarki jednonaczyniowe, kl.I, kl. III,
- spycharki, kl.III,
- walce drogowe, kl.II,
- rusztowania budowlano - montażowe, metalowe, montaż i demontaż,

Doświadczenie i kwalifikacje zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat.



2 z 3

Paweł Brykner

Wykładowca - instruktor z wieloletnim doświadczeniem w prowadzeniu tego rodzaju szkoleń.

Wykształcenie: Wyższe Techniczne

Posiada przygotowanie pedagogiczne do praktycznej nauki zawodu.

Jest odebrany jako wykładowca i instruktor w Sieci Badawczej Łukasiewicz - Warszawski.

Były egzaminator Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie

Posiada szereg uprawnień do obsługi maszyn roboczych, m.in.:

- koparko-ładowarki, wszystkie kl. III, I
- koparki jednonaczyniowe, kl. I,
- ładowarki jednonaczyniowe, kl.I, kl. III,
- spycharki, kl.III,
- walce drogowe, kl.II,
- remonterzy nawierzchni kl.III,
- pompy do mieszanki betonowej, wszystkie, kl.III,
- kafary,
- rusztowania budowlano - montażowe, metalowe, montaż i demontaż,
- przecinarki do nawierzchni dróg o napędzie spalinowym, wszystkie kl. III
- pilarki mechaniczne do ścinki drzew.

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat.



3 z 3

Wojciech Brykner

Wykładowca - instruktor z wieloletnim doświadczeniem w prowadzeniu tego rodzaju szkoleń.

Wykształcenie: średnie techniczne - pedagogiczne

Posiada szereg uprawnień do obsługi maszyn roboczych, m.in.:

- koparko-ładowarki, wszystkie kl. III, I
- koparki jednonaczyniowe, kl. I,
- ładowarki jednonaczyniowe, kl.I, kl. III,
- spycharki, kl.III,
- walce drogowe, kl.II,

Doświadczenie i kwalifikacje zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

1. Skrypt
2. Zeszyt
3. Długopis

4. Teczka

5. Dostęp do platformy E-LEARNIGNOWEJ jako dodatkowe narzędzie w pomocy przyswajania wiedzy.

Zawarto umowę z WUP Toruniu w ramach projektu Kierunek-Rozwój.

Minimalna frekwencja uczestnika szkolenia na szkoleniu wynosi 80% obecności na zajęciach, aby ukończyć szkolenie i podejść do egzaminu zewnętrznego.

Walidację czyli egzamin zewnętrzny przeprowadza podmiot zewnętrzny - Sieć Badawcza Łukasiewicz Warszawski Instytut Technologiczny. - Termin walidacji, tj. 29.06.2026, może ulec zmianie, ze względu, iż jest ustalany z indywidualnie.

Warunki uczestnictwa

1. Ukończone 18 lat,

2. Wykształcenie min. podstawowe.

kwalfikacja związana z zieloną transformacją

Adres

Siecień 61

09-411 Siecień

woj. mazowieckie

Zajęcia teoretyczne pod adresem: Siecień 61, 09-411 Biała / Toruńska 148, 87-800 Włocławek

Zajęcia praktyczne pod adresem: Nowa Biała 15A, 09-411 Biała

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



PAWEŁ BRYKNER

E-mail pawel.brykner@gmail.com

Telefon (+48) 693 612 689