



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 koparkoładowarki, wszystkie, klasa trzecia z egzaminami państwowymi)

Numer usługi 2026/04/14/172604/3485494

📍 Siecień

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 131:00 h

📅 19.04.2026 do 29.06.2026

6 400,00 PLN brutto

6 400,00 PLN netto

48,85 PLN brutto/h

48,85 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), koparkoładowarki (wszystkie 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	18-04-2026

Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	131
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 koparko-ładowarek 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 koparko-ładowarkami 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 koparkoładowarki	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-Oużytkowanie i obsługa maszyn roboczych		
	Ogólna budowa i obsługa układów napędowych	16	
	Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	8	
	Razem	32	
3	Przedmioty specjalistyczne: M.SI-2/III – Koparkoładowarki, wszystkie, klasa trzecia		
	Ogólna budowa i obsługa	9	
	Technologia robót	11	
	Zajęcia praktyczne		15
	Razem	20	15
4	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
5	Przedmioty specjalistyczne: M.SI-9/I – Ładowarki jednonaczyniowe, wszystkie, klasa pierwsza		

Ogólna budowa i obsługa	8	
Technologia robót	8	
Zajęcia praktyczne		11,5
Razem:	16	11,5
Łącznie	129	

Uwagi dotyczące godzin usługi i przerw:

Za godzinę dydaktyczną przyjmuje się 45 minut. Usługa obejmuje 129 godzin dydaktycznych zajęć oraz 2 godziny zegarowe walidacji prowadzonej przez podmiot zewnętrzny – Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny.

Łączny czas trwania usługi wynosi 107 godzin zegarowych i nie obejmuje przerw, które nie są wliczone w czas trwania usługi rozwojowej.

W trakcie realizacji usługi przewidziane są przerwy: po każdych 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 koparko-ładowarek wszystkich typów (klasa III), 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 (koparko-ładowarka lub ładowarka jednonaczyniowa powyżej 20 ton).

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 (koparko-ładowarki oraz ładowarki jednonaczyniowe) 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: 53

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 53 M.BHP - Bezpieczeństwo i Higiena Pracy	Paweł Brykner	19-04-2026	08:00	11:00	03:00
2 z 53 Przerwa	Paweł Brykner	19-04-2026	11:00	11:30	00:30
3 z 53 M.BHP - Bezpieczeństwo i Higiena Pracy	Paweł Brykner	19-04-2026	11:30	14:30	03:00
4 z 53 Ogólna budowa obsługa układów napędowych	Paweł Brykner	20-04-2026	08:00	11:00	03:00
5 z 53 Przerwa	Paweł Brykner	20-04-2026	11:00	11:30	00:30
6 z 53 Ogólna budowa obsługa układów napędowych	Paweł Brykner	20-04-2026	11:30	14:30	03:00
7 z 53 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Paweł Brykner	25-04-2026	09:00	12:00	03:00
8 z 53 Przerwa	Paweł Brykner	25-04-2026	12:00	12:30	00:30
9 z 53 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Paweł Brykner	25-04-2026	12:30	15:30	03:00
10 z 53 Ogólna budowa obsługa układów napędowych	Paweł Brykner	26-04-2026	08:00	11:00	03:00
11 z 53 Przerwa	Paweł Brykner	26-04-2026	11:00	11:30	00:30
12 z 53 Ogólna budowa obsługa układów napędowych	Paweł Brykner	26-04-2026	11:30	14:30	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 53 Ogólna budowa i obsługa: Ładowniki jednonaczyniowe, kl. III	Paweł Brykner	09-05-2026	08:00	11:00	03:00
14 z 53 Przerwa	Paweł Brykner	09-05-2026	11:00	11:30	00:30
15 z 53 Technologia robót: Ładowniki jednonaczyniowe, kl. III	Paweł Brykner	09-05-2026	11:30	14:30	03:00
16 z 53 Ogólna budowa i obsługa: Ładowniki jednonaczyniowe, kl. III	Paweł Brykner	10-05-2026	09:00	12:00	03:00
17 z 53 Przerwa	Paweł Brykner	10-05-2026	12:00	12:30	00:30
18 z 53 Technologia robót: Ładowniki jednonaczyniowe, kl. III	Paweł Brykner	10-05-2026	12:30	15:30	03:00
19 z 53 Ogólna budowa i obsługa: ładowniki jednonaczyniowe, kl. III	Paweł Brykner	16-05-2026	09:00	09:45	00:45
20 z 53 Technologia robót: ładowniki jednonaczyniowe, kl. III	Paweł Brykner	16-05-2026	09:45	12:00	02:15
21 z 53 Przerwa	Paweł Brykner	16-05-2026	12:00	12:30	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
22 z 53 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne zwiększające efektywność pracy stosowane w ładowarkach jednonaczyniowych	Paweł Brykner	16-05-2026	12:30	15:30	03:00
23 z 53 Technologia robót: Ładowarki jednonaczyniowe, kl. I	Paweł Brykner	17-05-2026	08:00	11:00	03:00
24 z 53 Przerwa	Paweł Brykner	17-05-2026	11:00	11:30	00:30
25 z 53 Technologia robót: ładowarki jednonaczyniowe, kl. I	Paweł Brykner	17-05-2026	11:30	14:30	03:00
26 z 53 Zajęcia praktyczne: Ładowarki jednonaczyniowe	Wojciech Brykner	23-05-2026	08:00	11:00	03:00
27 z 53 Przerwa	Wojciech Brykner	23-05-2026	11:00	11:30	00:30
28 z 53 Zajęcia praktyczne: ładowarki jednonaczyniowe	Wojciech Brykner	23-05-2026	11:30	13:45	02:15
29 z 53 Zajęcia praktyczne: ładowarki jednonaczyniowe	Wojciech Brykner	24-05-2026	08:00	11:00	03:00
30 z 53 Przerwa	Wojciech Brykner	24-05-2026	11:00	11:30	00:30
31 z 53 Zajęcia praktyczne: ładowarki jednonaczyniowe	Wojciech Brykner	24-05-2026	11:30	14:30	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
32 z 53 Zajęcia praktyczne: ładowarki jednonaczyniowe , kl. I	Wojciech Brykner	30-05-2026	08:00	11:00	03:00
33 z 53 Przerwa	Wojciech Brykner	30-05-2026	11:00	11:30	00:30
34 z 53 Zajęcia praktyczne: Ładowarki jednonaczyniowe , kl. I	Wojciech Brykner	30-05-2026	11:30	13:45	02:15
35 z 53 Zajęcia praktyczne: Ładowarki jednonaczyniowe , kl. I	Wojciech Brykner	31-05-2026	08:00	11:00	03:00
36 z 53 Przerwa	Wojciech Brykner	31-05-2026	11:00	11:30	00:30
37 z 53 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne zwiększające efektywność pracy stosowane w ładowarkach jednonaczyniowych	Wojciech Brykner	31-05-2026	11:30	14:30	03:00
38 z 53 Ogólna budowa i obsługa: Koparko-ładowarki	Wojciech Brykner	13-06-2026	08:00	11:00	03:00
39 z 53 Przerwa	Wojciech Brykner	13-06-2026	11:00	11:30	00:30
40 z 53 Technologia robót: Koparko-ładowarki	Wojciech Brykner	13-06-2026	11:30	14:30	03:00
41 z 53 Ogólna budowa i obsługa: Koparko-ładowarki KL. III	Wojciech Brykner	14-06-2026	08:00	11:00	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
42 z 53 Przerwa	Wojciech Brykner	14-06-2026	11:00	11:30	00:30
43 z 53 Technologia robót: Koparkoładowarki kL. III	Wojciech Brykner	14-06-2026	11:30	14:30	03:00
44 z 53 Ogólna budowa i obsługa: Koparkoładowarki KL. III	Wojciech Brykner	20-06-2026	08:00	08:45	00:45
45 z 53 Przerwa	Wojciech Brykner	20-06-2026	08:45	09:00	00:15
46 z 53 Technologia robót: Koparkoładowarki kL. III	Wojciech Brykner	20-06-2026	09:00	11:15	02:15
47 z 53 Zajęcia praktyczne: Koparkoładowarki kl. III	Paweł Brykner	21-06-2026	08:00	11:00	03:00
48 z 53 Przerwa	Paweł Brykner	21-06-2026	11:00	11:30	00:30
49 z 53 Zajęcia praktyczne: Koparkoładowarki i, kl. III	Paweł Brykner	21-06-2026	11:30	13:45	02:15
50 z 53 Zajęcia praktyczne: Koparkoładowarki kl. III	Paweł Brykner	27-06-2026	08:00	11:00	03:00
51 z 53 Przerwa	Paweł Brykner	27-06-2026	11:00	11:30	00:30
52 z 53 Zajęcia praktyczne: Koparkoładowarki kl. III	Paweł Brykner	27-06-2026	11:30	14:30	03:00
53 z 53 Walidacja	-	29-06-2026	08:00	10:00	02:00

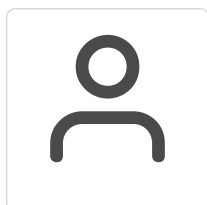
Cennik

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	48,85 PLN
Koszt osobogodziny netto	48,85 PLN
W tym koszt walidacji brutto	450,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	450,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 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.



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.

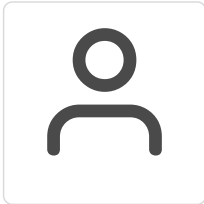
Były egzaminator Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie

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

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.

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.
- kwalifikacja 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