



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

📍 Sieć / stacjonarna

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 131 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

123,00 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>Szkolenie skierowane jest do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>osób dorosłych (18+), zainteresowanych uzyskaniem kwalifikacji zawodowych operatora maszyn roboczych,</li> <li>osób chcących zdobyć uprawnienia do obsługi: <ul style="list-style-type: none"> <li>ładowarki jednonaczyniowej (wszystkie klasy I z modułem klasy III),</li> <li>koparkoładowarki (wszystkie klasy III),</li> </ul> </li> <li>osób bez doświadczenia oraz pracowników chcących podnieść lub rozszerzyć swoje kwalifikacje,</li> <li>osób zatrudnionych lub planujących zatrudnienie w branży budowlanej, drogowej, transportowej lub pokrewnych,</li> <li>osób bezrobotnych i poszukujących pracy, chcących zwiększyć swoje szanse na rynku pracy,</li> <li>pracowników firm delegowanych przez pracodawcę na szkolenie zawodowe.</li> </ul> <p>Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	18-04-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna

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
Charakteryzuje budowę maszyny	Definiuje podstawowe urządzenia stosowane w układach rozruchowych silników z zapłonem samoczynnym	Wywiad swobodny
	Rozróżnia elementy układów: elektrycznego, hydraulicznego, napędowego	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
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 jednonaczyniową	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	

<b>2</b>	<b>M.U-Oużytkowanie i obsługa maszyn roboczych</b>		
	Ogólna budowa i obsługa układów napędowych	16	
	Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	8	
	<b>Razem</b>	<b>32</b>	
<b>3</b>	<b>Przedmioty specjalistyczne: M.SI-2/III – Koparkoładowarki, wszystkie, klasa trzecia</b>		
	Ogólna budowa i obsługa	9	
	Technologia robót	11	
	Zajęcia praktyczne		15
	<b>Razem</b>	<b>20</b>	<b>15</b>
<b>4</b>	<b>Przedmioty specjalistyczne: M.SI-9/III – Ładowarki jednonaczyniowe do 20 ton, klasa trzecia</b>		
	Ogólna budowa i obsługa	9	
	Technologia robót	11	
	Zajęcia praktyczne		14,5
	<b>Razem:</b>	<b>20</b>	<b>14,5</b>
<b>5</b>	<b>Przedmioty specjalistyczne: M.SI-9/I – Ładowarki jednonaczyniowe, wszystkie, klasa pierwsza</b>		
	Ogólna budowa i obsługa	<b>8</b>	
	Technologia robót	<b>8</b>	
	Zajęcia praktyczne		11,5
	<b>Razem:</b>	<b>16</b>	<b>11,5</b>

	<b>Łącznie</b>	<b>129</b>	

#### 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 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 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 przedmiotów/zajęć: 53

Przedmiot / temat zajęć	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

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
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
13 z 53 Ogólna budowa i obsługa: Koparki 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

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 53 Technologia robót: Koparki jednonaczyniowe, kl. III	Paweł Brykner	09-05-2026	11:30	14:30	03:00
16 z 53 Ogólna budowa i obsługa: Koparki 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: Koparki jednonaczyniowe, kl. III	Paweł Brykner	10-05-2026	12:30	15:30	03:00
19 z 53 Ogólna budowa i obsługa: Koparki jednonaczyniowe, kl. III	Paweł Brykner	16-05-2026	09:00	09:45	00:45
20 z 53 Technologia robót: Koparki 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
22 z 53 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne zwiększające efektywność pracy stosowane w koparkach jednonaczyniowych	Paweł Brykner	16-05-2026	12:30	15:30	03:00
23 z 53 Technologia robót: Koparki 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

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>25 z 53</b> Technologia robót: Koparki jednoznaczyniowe, kl. I	Paweł Brykner	17-05-2026	11:30	14:30	03:00
<b>26 z 53</b> Zajęcia praktyczne: Koparki jednoznaczyniowe	Wojciech Brykner	23-05-2026	08:00	11:00	03:00
<b>27 z 53</b> Przerwa	Wojciech Brykner	23-05-2026	11:00	11:30	00:30
<b>28 z 53</b> Zajęcia praktyczne: Koparki jednoznaczyniowe	Wojciech Brykner	23-05-2026	11:30	13:45	02:15
<b>29 z 53</b> Zajęcia praktyczne: Koparki jednoznaczyniowe	Wojciech Brykner	24-05-2026	08:00	11:00	03:00
<b>30 z 53</b> Przerwa	Wojciech Brykner	24-05-2026	11:00	11:30	00:30
<b>31 z 53</b> Zajęcia praktyczne: Koparki jednoznaczyniowe	Wojciech Brykner	24-05-2026	11:30	14:30	03:00
<b>32 z 53</b> Zajęcia praktyczne: Koparki jednoznaczyniowe, kl. I	Wojciech Brykner	30-05-2026	08:00	11:00	03:00
<b>33 z 53</b> Przerwa	Wojciech Brykner	30-05-2026	11:00	11:30	00:30
<b>34 z 53</b> Zajęcia praktyczne: Koparki jednoznaczyniowe, kl. I	Wojciech Brykner	30-05-2026	11:30	13:45	02:15
<b>35 z 53</b> Zajęcia praktyczne: Koparki jednoznaczyniowe, kl. I	Wojciech Brykner	31-05-2026	08:00	11:00	03:00
<b>36 z 53</b> Przerwa	Wojciech Brykner	31-05-2026	11:00	11:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
37 z 53 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne zwiększające efektywność pracy stosowane w koparkach jednonaczyniowych	Wojciech Brykner	31-05-2026	11:30	14:30	03:00
38 z 53 Ogólna budowa i obsługa: Koparkoładowarki	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: Koparkoładowarki	Wojciech Brykner	13-06-2026	11:30	14:30	03:00
41 z 53 Ogólna budowa i obsługa: Koparkoładowarki KL. III	Wojciech Brykner	14-06-2026	08:00	11:00	03:00
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

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
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, 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
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	6 400,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	6 400,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	48,85 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	48,85 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	450,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	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

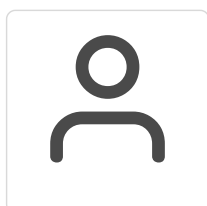
Wykładowca - instruktor z wieloletnim doświadczeniem w prowadzeniu tego rodzaju szkoleń.

Wykształcenie: średnie techniczne - pedagogiczne

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

- koparko-ładowarki, wszystkie kl. III, I
- koparki jednoznaczyniowe, kl. I,
- ładowarki jednoznaczyniowe, 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.

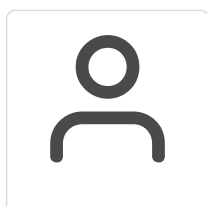
Jest odebrany jako wykładowca i instruktor w Sieci Badawczej Łukasiewicz - Warszawski.

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 jednoznaczyniowe, kl. I,
- ładowarki jednoznaczyniowe, kl.I, kl. III,
- spycharki, kl.III,
- walce drogowe, kl.II,
- remontery 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 jednoznaczyniowe, kl. I,
- ładowarki jednoznaczyniowe, 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 Torunia 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

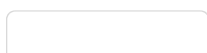
Zajęcia teoretyczne pod adresem: Siecień 61, 09-411 Biała / Toruńska 148, 87-800 Włocławek

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

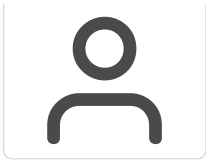
### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

## Kontakt



PAWEŁ BRYKNER



**E-mail** [pawel.brykner@gmail.com](mailto:pawel.brykner@gmail.com)

**Telefon** (+48) 693 612 689