



AKADEMIA SKILLA  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ



## Kurs operatora ładowarki jednonaczyniowej kl. I oraz koparki jednonaczyniowej kl. I - Małopolski Pociąg do Kariery sezon 1

Numer usługi 2025/03/12/155832/2617105

📍 Tarnów / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 118 h

📅 28.03.2025 do 30.05.2025

5 310,00 PLN brutto

5 310,00 PLN netto

45,00 PLN brutto/h

45,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
<b>Identyfikator projektu</b>	Małopolski Pociąg do kariery
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Grupą docelową usługi szkoleniowej na operatora ładowarki jednonaczyniowej kl. 1 i koparki jednonaczyniowej kl. 1 są osoby, które pragną zdobyć niezbędną wiedzę i umiejętności do obsługi tych urządzeń. Szkolenie jest skierowane do osób, które planują przystąpić do egzaminu przed Komisją Warszawskiego Instytutu Technologicznego w celu uzyskania książeczki operatora.</p> <p>Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu Małopolski Pociąg do kariery - sezon 1 oraz Nowy start w Małopolsce z EURESEM.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	19-03-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	118
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Kurs operatora ładowarki jednoznaczyniowej kl. I i koparki jednoznaczyniowej kl. I przygotowuje do uzyskania książki operatora maszyn Sieci Badawczej Łukasiewicz - Warszawskiego Instytutu Technologicznego. Celem kursu jest przygotowanie uczestników szkolenia do prawidłowego i z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy wykonywania zawodu operatora maszyn. Odbiorca usługi pozyska wiedzę z zakresu budowy, eksploatacji, technologii robót i zasad działania ładowarek kl. I i koparek kl. I.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
1. Bhp ogólne – dla wszystkich maszyn.	1. Uczestnik definiuje podstawowe przepisy prawne dotyczące bhp i ppoż., a w tym: podstawowe zasady higieny pracy, ochronę przeciwpożarową oraz pierwszą pomoc w nagłych wypadkach.	Test teoretyczny
2. Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych.	2. Uczestnik rozróżnia i charakteryzuje ogólną budowę i obsługę układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych oraz użytkowanie i obsługę maszyn roboczych, w tym zwłaszcza ładowarek jednoznaczyniowych kl. I i koparek jednoznaczyniowych kl. I.	Test teoretyczny
3. Przedmioty specjalistyczne ładowarki jednoznaczyniowe kl. I oraz koparki jednoznaczyniowe kl. I.	3. Uczestnik rozróżnia i charakteryzuje ogólną budowę i obsługę ładowarek jednoznaczyniowych kl. I oraz koparek jednoznaczyniowych kl. I.	Test teoretyczny
	4. Uczestnik charakteryzuje technologię robót realizowanych ładowarkami jednoznaczyniowymi kl. I oraz koparkami jednoznaczyniowymi kl. I.	Test teoretyczny
4. Zajęcia praktyczne wykonywane ładowarkami jednoznaczyniowymi kl. I oraz koparkami jednoznaczyniowymi kl. I.	5. Uczestnik obsługuje ładowarkę jednoznaczyniową kl. I oraz koparkę jednoznaczyniową kl. I, a w tym: przeprowadza instruktaż wstępny, wykonuje ruchy robocze bez obciążenia, jeździ koparkoładówką kl. III, przygotowuje stanowisko pracy oraz wykonuje obsługę techniczną urządzenia.	Obserwacja w warunkach symulowanych

# Kwalifikacje

## Inne kwalifikacje

### Uznane kwalifikacje

**Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?**

Książka operatora maszyn roboczych wydana przez Sieć Badawczą Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie operatora ładowarek jednoznaczniowych kl. I i koparek jednoznaczniowych kl. I.

**Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?**

Komisja powołana przez Sieć Badawczą Łukasiewicz - WIT.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?**

Książka operatora maszyn roboczych wydana przez Sieć Badawczą Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny potwierdza wymagane kwalifikacje do pracy na stanowisku operatora koparkoładowarek kl. III i koparek jednoznaczniowych kl. I.

**Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/ sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?**

Tak.

### Informacje

<b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie

## Program

1. Bhp ogólne – dla wszystkich maszyn (8h):

- Podstawowe przepisy prawne dotyczące bhp i p.poż.

- Prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia
- Podstawowe zasady higieny pracy
- Ochrona przeciwpożarowa
- Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach

1. Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych (12h):

- Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych
- Ogólna charakterystyka silników spalinowych
- Podstawowe urządzenia stosowane w układach rozruchowych silników z zapłonem samoczynnym
- Obsługa i eksploatacja silników spalinowych ZS
- Bezpieczeństwo przy użytkowaniu i obsłudze silników spalinowych
- Elementy wyposażenia elektrycznego stosowane w maszynach roboczych
- Ogólne wiadomości o układach napędowych stosowanych w maszynach roboczych
- Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych
- Podstawowe zasady prawidłowej eksploatacji maszyn
- Materiały eksploatacyjne
- Dokumentacja techniczna i eksploatacyjna
- Zadania operatora w procesie użytkowania maszyn roboczych

1. Przedmioty specjalistyczne ładowarki jednonaczyniowe kl. I - ogólna budowa i obsługa (10h):

- Podział i podstawowe parametry ładowarek jednonaczyniowych
- Ogólna budowa i zasada pracy układów jazdy oraz skrętu ładowarek jednonaczyniowych
- Ogólna budowa i zasada pracy układu roboczego w ładowarkach jednonaczyniowych
- Rodzaje, ogólna budowa i zasada pracy układów hamulcowych stosowanych w ładowarkach jednonaczyniowych
- Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji ładowarek jednonaczyniowych
- Ogólna budowa i wyposażenie kabin stosowanych w ładowarkach jednonaczyniowych
- Ogumienie

1. Przedmioty specjalistyczne ładowarki jednonaczyniowe kl. I - technologia robót (10h):

- Ogólne wiadomości o robotach ziemnych
- Zasady organizacji stanowiska roboczego ładowarek jednonaczyniowych
- Technologia robót ziemnych i ładunkowych wykonywanych ładowarkami jednonaczyniowymi
- Technika pracy ładowarkami jednonaczyniowymi

1. Zajęcia praktyczne wykonywane ładowarkami jednonaczyniowymi (28h):

- Instruktaż wstępny
- Instruktaż stanowiskowy
- Wykonywanie ruchów roboczych bez obciążenia
- Jazda ładowarką jednonaczyniową
- Przygotowanie stanowiska pracy ładowarki jednonaczyniowej
- Praca ładowarką jednonaczyniową
- Wykonywanie obsługi technicznych, regulacji i usuwanie drobnych usterek
- Przygotowanie ładowarki jednonaczyniowej do transportu
- Sporządzanie dokumentacji eksploatacyjnej

1. Ogólna budowa i obsługa koparek jednonaczyniowych (10h):

- Ogólna charakterystyka koparek jednonaczyniowych
- Budowa i zasada pracy układów jezdnych koparek jednonaczyniowych
- Budowa i zasada pracy układów roboczych stosowanych w koparkach jednonaczyniowych
- Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparek jednonaczyniowych
- Stosowne systemy sterowania pracą w koparkach jednonaczyniowych
- Budowa i wyposażenie kabin stosowanych w koparkach jednonaczyniowych

1. Technologia robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi (10h):

- Ogólne wiadomości o robotach ziemnych wykonywanych koparkami jednonaczyniowymi
- Podstawowe pojęcia technologiczne związane z robotami ziemnymi wykonywanymi koparkami jednonaczyniowymi
- Obmiar i obliczanie robót ziemnych wykonywanych koparkami jednonaczyniowymi
- Techniki pracy koparkami jednonaczyniowymi

1. Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonaczyniowymi (28h):

- Instruktaż wstępny
- Instruktaż stanowiskowy
- Wykonywanie ruchów roboczych bez obciążenia
- Jazda koparką jednonaczyniową
- Przygotowanie stanowiska pracy koparki jednonaczyniowej
- Praca koparką jednonaczyniową
- Wykonywanie obsługi technicznych, regulacji i usuwanie drobnych usterek
- Przygotowanie koparki jednonaczyniowej do transportu
- Sporządzanie dokumentacji eksploatacyjnej

1. Egzamin państwowy (2h)

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 2

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 2</b> Przedmioty specjalistyczne - ładowarki jednonaczyniowe kl. I	Kamil Górski	28-03-2025	16:00	21:00	05:00
<b>2 z 2</b> Zajęcia praktyczne wykonywane ładowarkami jednonaczyniowymi	Kamil Górski	29-03-2025	08:00	15:00	07:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 310,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 310,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	45,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	45,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	350,00 PLN

W tym koszt walidacji netto	350,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	350,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	350,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Kamil Górski

urządzenia transportu bliskiego, urządzenia dźwignicowe, urządzenia transportu linowego; maszyny i urządzenia do robót ziemnych, budowlanych i drogowych; maszyny rolnicze, spawanie, mechanika, elektrotechnika, budowa, użytkowanie eksploatacyjne, technologia robót, dokumentacja techniczna, bezpieczeństwo i higiena pracy, przepisy Kodeksu Pracy, prawo pracy, ochrona przeciwpożarowa, pierwsza pomoc, systemy zarządzania zgodne z normami ISO, systemy solarne, pompy ciepła  
wykładowca/instruktor na kursach operatorów maszyn i bhp  
wykształcenie wyższe inż.  
przygotowanie pedagogiczne

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy kursant otrzymuje książkę A. Sosiński "Operator ładowarek jednonaczyniowych" oraz "Operator koparek jednonaczyniowych", autorskie materiały szkoleniowe, notatnik i długopis.

### Warunki uczestnictwa

1. Ukończony 18 rok życia.
2. Wykształcenie minimum podstawowe.

### Informacje dodatkowe

Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu Małopolski Pociąg do kariery - sezon 1 oraz Nowy start w Małopolsce z EURESEM.

W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych okoliczności uniemożliwiających prowadzenie zajęć przez zaplanowanego trenera, zostanie on zastąpiony przez innego trenera posiadającego odpowiednie kwalifikacje do realizacji danego szkolenia.

Podana liczba godzin dotyczy godzin dydaktycznych tj. 1 godzina dydaktyczna = 45 minut.

## Adres

ul. Rozwojowa 28  
33-100 Tarnów

woj. małopolskie

Zajęcia praktyczne prowadzone na poligonie zajęć praktycznych w 33-100 Tarnów ul. Zakładowa 16 lub w miejscu eksploatacji urządzenia.

### **Udogodnienia w miejscu realizacji usługi**

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## **Kontakt**



**Kamil Górski**

**E-mail** [k.g1@vp.pl](mailto:k.g1@vp.pl)

**Telefon** (+48) 603 303 454