



## Kurs operatora koparkoładowarki kl. III oraz koparki jednonaczyniowej kl. I

Numer usługi 2026/04/10/155832/3477139

6 300,00 PLN brutto  
6 300,00 PLN netto  
60,00 PLN brutto/h  
60,00 PLN netto/h  
164,00 PLN cena rynkowa ⓘ

AKADEMIA SKILLA  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

138 ocen

📍 Tarnów

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 105:00 h

📅 17.04.2026 do 15.06.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
<b>Identyfikatory projektów</b>	Małopolski Pociąg do kariery
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Grupą docelową usługi szkoleniowej na operatora koparkoładowarki kl. 3 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.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	15-04-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	105
<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 koparkoładowarki kl. III i koparki jednonaczyniowej 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 koparkoładowarek kl. III i koparek kl. I.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
1. Uczestnik rozróżnia budowę i elementy koparkoładowarki oraz koparki jednonaczyniowej.	<ul style="list-style-type: none"><li>• wskazuje główne podzespoły obu maszyn (silnik, układ hydrauliczny, układ jezdny, osprzęt roboczy)</li><li>• opisuje różnice konstrukcyjne i przeznaczenie</li></ul>	Test teoretyczny
		Wywiad swobodny
2. Uczestnik charakteryzuje zasady bezpiecznej eksploatacji koparkoładowarki i koparki.	<ul style="list-style-type: none"><li>• wymienia przepisy BHP, PPOŻ i ochrony środowiska</li><li>• wskazuje zagrożenia związane z pracą każdej z maszyn</li></ul>	Test teoretyczny
		Wywiad swobodny
3. Uczestnik przygotowuje koparkoładowarkę i koparkę do pracy.	<ul style="list-style-type: none"><li>• sprawdza stan techniczny (płyny eksploatacyjne, przewody, elementy robocze)</li><li>• dokonuje oględzin bezpieczeństwa</li><li>• uruchamia maszyny zgodnie z procedurą</li></ul>	Test teoretyczny
		Wywiad swobodny
4. Uczestnik obsługuje układy sterowania obu maszyn.	<ul style="list-style-type: none"><li>• wykonuje podstawowe manewry koparkoładowarką (jazda, sterowanie łyżką i ramieniem)</li><li>• obsługuje sterowanie koparki w zróżnicowanym terenie</li><li>• korzysta z osprzętu dodatkowego</li></ul>	Obserwacja w warunkach symulowanych
5. Uczestnik wykonuje prace ziemne koparkoładowarką i koparką.	<ul style="list-style-type: none"><li>• wykonuje wykopy, zasypki i załadunek urobku koparkoładowarką</li><li>• wykonuje wykopy liniowe, kubaturowe i skarpowanie koparką kl. I</li><li>• przemieszcza i układa urobek zgodnie z dokumentacją</li></ul>	Obserwacja w warunkach symulowanych
6. Uczestnik organizuje stanowisko pracy maszyn na placu budowy.	<ul style="list-style-type: none"><li>• ustawia maszyny w bezpiecznej pozycji roboczej</li><li>• zabezpiecza teren prac</li><li>• koordynuje pracę z innymi maszynami i pracownikami</li></ul>	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
7. Uczestnik kontroluje jakość wykonanych robót ziemnych.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sprawdza zgodność robót z dokumentacją</li> <li>• ocenia parametry wykopów, nasypów i skarp</li> <li>• wskazuje i koryguje błędy w trakcie pracy</li> </ul>	Obserwacja w warunkach symulowanych
8. Uczestnik stosuje zasady BHP przy obsłudze maszyn budowlanych.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• używa wymaganych środków ochrony indywidualnej</li> <li>• przestrzega zasad bezpieczeństwa przy pracy w pobliżu ludzi, instalacji i linii energetycznych</li> <li>• stosuje procedury awaryjne w przypadku usterek</li> </ul>	Test teoretyczny  Wywiad swobodny

## 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 Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. 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

## 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. Ogólna budowa i obsługa koparkoładowarek (10h):

- Ogólna budowa i charakterystyka koparkoładowarek
- Budowa i zasada pracy układów napędowych i jezdnych stosowanych w koparkoładowarkach
- Budowa i zasada pracy mechanizmów osprzętu koparkowego
- Budowa i zasada pracy mechanizmów osprzętu ładowarkowego
- Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparkoładowarek
- Budowa i wyposażenie kabin stosowanych w koparkoładowarkach

#### 1. Technologia robót realizowanych koparkoładowarkami (10h):

- Ogólne wiadomości o robotach ziemnych
- Rodzaje i podział gruntów na kategorie wg stopnia trudności ich odspajania
- Technika pracy koparkoładowarkami
- Technologia robót koparkoładowarkami
- Zasady bezpiecznej pracy

#### 1. Zajęcia praktyczne wykonywane koparkoładowarkami (19h):

- Instruktaż wstępny
- Instruktaż stanowiskowy
- Wykonywanie ruchów roboczych osprzętem koparkowym bez obciążenia
- Wykonywanie ruchów roboczych osprzętem ładowarkowym bez obciążenia
- Jazda koparkoładowarką
- Przygotowanie stanowiska pracy koparkoładowarką
- Praca osprzętem koparkowym
- Praca osprzętem ładowarkowym
- Wykonywanie obsługi technicznej, regulacji i usuwanie drobnych usterek
- Przygotowanie koparkoładowarki 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 (24h):

- 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 pozycji harmonogramu: 20

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 20</b> Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych.	Kamil Górski	17-04-2026	15:00	21:00	06:00
<b>2 z 20</b> Zajęcia praktyczne wykonywane koparkoładowarkami.	Lucjan Klimek	18-04-2026	08:00	14:30	06:30
<b>3 z 20</b> Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych.	Kamil Górski	24-04-2026	15:00	21:00	06:00
<b>4 z 20</b> Zajęcia praktyczne wykonywane koparkoładowarkami.	Lucjan Klimek	25-04-2026	08:00	14:30	06:30
<b>5 z 20</b> Ogólna budowa i obsługa koparek jednonaczyniowych.	Kamil Górski	27-04-2026	16:00	21:00	05:00
<b>6 z 20</b> Bhp ogólne – dla wszystkich maszyn.	Kamil Górski	05-05-2026	16:00	20:00	04:00
<b>7 z 20</b> Ogólna budowa i obsługa koparek jednonaczyniowych.	Kamil Górski	07-05-2026	16:00	21:00	05:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>8 z 20</b> Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonaczyniowymi.	Kamil Górski	09-05-2026	08:00	14:00	06:00
<b>9 z 20</b> Ogólna budowa i obsługa koparkoładarek.	Kamil Górski	14-05-2026	16:00	21:00	05:00
<b>10 z 20</b> Technologia robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi.	Kamil Górski	15-05-2026	16:00	21:00	05:00
<b>11 z 20</b> Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonaczyniowymi.	Kamil Górski	16-05-2026	08:00	14:00	06:00
<b>12 z 20</b> Technologia robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi.	Kamil Górski	22-05-2026	16:00	21:00	05:00
<b>13 z 20</b> Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonaczyniowymi.	Kamil Górski	23-05-2026	08:00	14:00	06:00
<b>14 z 20</b> Bhp ogólne – dla wszystkich maszyn.	Kamil Górski	29-05-2026	16:00	20:00	04:00
<b>15 z 20</b> Zajęcia praktyczne wykonywane koparkoładarkami.	Lucjan Klimek	30-05-2026	08:00	14:00	06:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>16 z 20</b> Ogólna budowa i obsługa koparkoładownic.	Kamil Górski	02-06-2026	16:00	21:00	05:00
<b>17 z 20</b> Technologia robót realizowanych koparkoładownicami.	Kamil Górski	09-06-2026	16:00	21:00	05:00
<b>18 z 20</b> Technologia robót realizowanych koparkoładownicami.	Kamil Górski	12-06-2026	16:00	21:00	05:00
<b>19 z 20</b> Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonaczyniowymi.	Kamil Górski	13-06-2026	08:00	14:00	06:00
<b>20 z 20</b> Egzamin państwowy.	-	15-06-2026	08:00	10:00	02:00

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	6 300,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	6 300,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	60,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	60,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	703,62 PLN

W tym koszt walidacji netto 703,62 PLN

---

W tym koszt certyfikowania brutto 0,00 PLN

---

W tym koszt certyfikowania netto 0,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 4



1 z 4

### Łukasz Patyk

Specjalizuje się w prowadzeniu zajęć praktycznych. Posiada kurs pedagogiczny i wymagane uprawnienia do obsługi maszyn budowlanych:

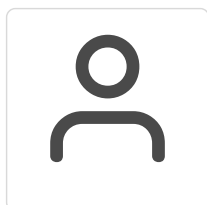
- Koparkoładowarki
- Koparki jednonaczyniowe klasa I
- Ładowarki jednonaczyniowe klasa I
- Walce drogowe
- Spycharki klasa I



2 z 4

### Piotr Chmiel

Posiadam uprawnienia pedagogiczne, wykładowca-instruktor na kursach operatorów maszyn do robot ziemnych i budowlanych.



3 z 4

### Lucjan Klimek

Specjalizuje się w prowadzeniu zajęć praktycznych. Posiada kurs pedagogiczny i wymagane uprawnienia do obsługi maszyn budowlanych:

- Koparkoładowarki
- Koparki jednonaczyniowe klasa I
- Ładowarki jednonaczyniowe klasa I
- Walce drogowe klasa II



4 z 4

### 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 koparkoładowarki" oraz "Operator koparki jednonaczyniowej", autorskie materiały szkoleniowe, notatnik i długopis.

## Warunki uczestnictwa

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

## Informacje dodatkowe

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



**GABRIELA SZEWCZYK**

**E-mail** gabrielagora@onet.pl

**Telefon** (+48) 538 492 753