



## Kurs operatora koparki jednoznaczniowej kl. I oraz podwyższenie kategorii dla operatora ładowarki jednoznaczniowej z kl. III na kl. I

Numer usługi 2026/03/26/155832/3439802

6 120,00 PLN brutto  
6 120,00 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  
🕒 102:00 h  
📅 10.04.2026 do 01.06.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń

### Grupa docelowa usługi

Grupą docelową usługi szkoleniowej na operatora koparki jednoznaczniowej kl. 1 i ładowarki jednoznaczniowej 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.

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

12

### Data zakończenia rekrutacji

08-04-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

102

### 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

Kurs operatora koparki jednoczyniowej kl. I i ładowarki jednoczyniowej 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 koparek kl. I i ładowarek 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 rodzaje ładowarek i koparek jednoczyniowych.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje główne podzespoły (silnik, układ hydrauliczny, jezdnny, osprzęt roboczy)</li> <li>• opisuje przeznaczenie poszczególnych maszyn oraz różnice konstrukcyjne.</li> </ul>	Test teoretyczny
2. Uczestnik charakteryzuje przepisy i zasady eksploatacji maszyn klasy I.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia przepisy BHP, PPOŻ i ochrony środowiska</li> <li>• wskazuje zagrożenia podczas eksploatacji koparki i ładowarki</li> </ul>	Test teoretyczny
3. Uczestnik przygotowuje ładowarkę i koparkę do pracy.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sprawdza poziomy płynów eksploatacyjnych</li> <li>• wykonuje oględziny techniczne (osprzęt, przewody hydrauliczne, układ jezdnny)</li> <li>• uruchamia maszyny zgodnie z instrukcją</li> </ul>	Obserwacja w warunkach symulowanych
4. Uczestnik obsługuje układy sterowania ładowarki i koparki.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonuje manewry jazdy i pracy w zróżnicowanym terenie</li> <li>• prawidłowo posługuje się osprzętem roboczym (łyżka, ramię)</li> <li>• korzysta z dodatkowych funkcji sterowania</li> </ul>	Obserwacja w warunkach symulowanych
5. Uczestnik wykonuje prace ziemne ładowarką i koparką.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ładowarką wykonuje załadunek, rozładunek, przemieszczanie i planowanie terenu</li> <li>• koparką wykonuje wykopy kubaturowe, liniowe, skarpowanie i profilowanie</li> <li>• prowadzi prace zgodnie z dokumentacją i poleceniami instruktora</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 robót ziemnych</li> <li>• koordynuje pracę z innymi maszynami i personelem</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 prac z dokumentacją</li> <li>• ocenia poprawność wymiarów wykopów, nasypów i planowania terenu</li> <li>• koryguje błędy podczas pracy</li> </ul>	Obserwacja w warunkach symulowanych
8. Uczestnik stosuje zasady BHP podczas pracy ładowarką i koparką.	<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 uszkodzeń</li> </ul>	Obserwacja w warunkach symulowanych  Test teoretyczny

## 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

2. 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

### 3. 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

### 4. 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

### 5. 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

### 6. Ogólna budowa i obsługa ładowarek jednonaczyniowych (10h):

- Podział i podstawowe parametry ładowarek jednonaczyniowych
- Ogólna budowa i zasada pracy układów jazdy oraz skreśu 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

### 7. Technologia robót realizowanych ładowarkami jednonaczyniowymi (10h):

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

### 8. Zajęcia praktyczne wykonywane ładowarkami jednonaczyniowymi (12h):

- 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

## 9. 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> Bhp ogólne – dla wszystkich maszyn.	Kamil Górski	10-04-2026	16:00	20:00	04:00
<b>2 z 20</b> Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednoosobowymi.	Kamil Górski	11-04-2026	08:00	15:00	07:00
<b>3 z 20</b> Bhp ogólne – dla wszystkich maszyn.	Kamil Górski	14-04-2026	16:00	20:00	04:00
<b>4 z 20</b> Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych.	Kamil Górski	17-04-2026	15:00	21:00	06:00
<b>5 z 20</b> Zajęcia praktyczne wykonywane ładowarkami jednoosobowymi.	Kamil Górski	18-04-2026	08:00	14:00	06:00
<b>6 z 20</b> Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych.	Kamil Górski	24-04-2026	15:00	21:00	06:00
<b>7 z 20</b> Zajęcia praktyczne wykonywane ładowarkami jednoosobowymi.	Kamil Górski	25-04-2026	08:00	14:00	06:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>8 z 20</b> Ogólna budowa i obsługa koparek jednoznaczniowych.	Kamil Górski	27-04-2026	16:00	21:00	05:00
<b>9 z 20</b> Ogólna budowa i obsługa koparek jednoznaczniowych.	Kamil Górski	07-05-2026	16:00	21:00	05:00
<b>10 z 20</b> Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednoznaczniowymi.	Kamil Górski	09-05-2026	08:00	15:00	07:00
<b>11 z 20</b> Ogólna budowa i obsługa ładowarek jednoznaczniowych.	Kamil Górski	13-05-2026	16:00	21:00	05:00
<b>12 z 20</b> Technologia robót realizowanych koparkami jednoznaczniowymi.	Kamil Górski	15-05-2026	16:00	21:00	05:00
<b>13 z 20</b> Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednoznaczniowymi.	Kamil Górski	16-05-2026	08:00	15:00	07:00
<b>14 z 20</b> Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednoznaczniowymi.	Kamil Górski	19-05-2026	16:00	19:00	03:00
<b>15 z 20</b> Technologia robót realizowanych koparkami jednoznaczniowymi.	Kamil Górski	22-05-2026	16:00	21:00	05:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>16 z 20</b> Ogólna budowa i obsługa ładowarek jednonaczyniowych.	Kamil Górski	25-05-2026	16:00	21:00	05:00
<b>17 z 20</b> Technologia robót realizowanych ładowarkami jednonaczyniowymi.	Kamil Górski	27-05-2026	16:00	21:00	05:00
<b>18 z 20</b> Technologia robót realizowanych ładowarkami jednonaczyniowymi.	Kamil Górski	29-05-2026	16:00	21:00	05:00
<b>19 z 20</b> Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonaczyniowymi.	Kamil Górski	30-05-2026	11:30	15:30	04:00
<b>20 z 20</b> Egzamin państwowy.	-	01-06-2026	09:00	11:00	02:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	6 120,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	6 120,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	60,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	60,00 PLN

<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	351,81 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	351,81 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	351,81 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	351,81 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 książki A. Sosiński „Operator koparek jednonaczyniowych” oraz „Operator ładowarek jednonaczyniowych”, 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.

W rubryce cena, podana została kwota za 1 egzamin, obydwie egzaminy kwalifikacyjne to koszt 703,62 zł.

# Adres

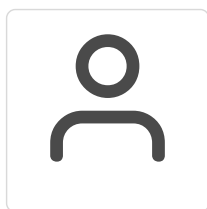
ul. Rozwojowa 28  
33-100 Tarnów  
woj. małopolskie

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