



RAFAŁ DUNAJ  
SzkoleniaMM



## Operator koparkoładowarki kl.III + koparki jednonaczyniowa do 25 ton kl.III z egzaminem Sieci Badawczej Łukasiewicz - WIT - Małopolski Pociąg do kariery- sezon 1

Numer usługi 2025/04/04/10482/2671346

Rudawa / mieszana (stacjonarna połączona z usługą  
zdalną w czasie rzeczywistym)

Usługa szkoleniowa

51 h

05.05.2025 do 24.05.2025

4 590,00 PLN brutto  
4 590,00 PLN netto  
90,00 PLN brutto/h  
90,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria                       | Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń                                                                                                                                                                                                                  |
| Identyfikator projektu          | Małopolski Pociąg do kariery                                                                                                                                                                                                                            |
| Sposób dofinansowania           | wsparcie dla osób indywidualnych<br>wsparcie dla pracodawców i ich pracowników                                                                                                                                                                          |
| Grupa docelowa usługi           | Szkolenie skierowane jest do osób chcących nabyć umiejętności, wiedzę i zawód operatora koparkoładowarkia kl.III i koparki jednonaczyniowej do 25 ton kl.III. Kurs dedykowany jest również uczestnikom projektu Małopolski pociąg do kariery - sezon 1. |
| Minimalna liczba uczestników    | 1                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maksymalna liczba uczestników   | 20                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Data zakończenia rekrutacji     | 04-05-2025                                                                                                                                                                                                                                              |
| Forma prowadzenia usługi        | mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)                                                                                                                                                                                  |
| Liczba godzin usługi            | 51                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników kursu do samodzielnej obsługi koparkoładowarki i koparki jednoznaczyniowej klasy 3, nabywając umiejętności bezpiecznego wykonywania robót budowlanych i ziemnych. Uczestnicy nauczą się zasad BHP, obsługi układów napędowych, technologii robót i diagnozowania maszyn. Kurs kończy się egzaminem, po którym nabywane są uprawnienia zawodowe.

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

| Efekty uczenia się                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Metoda walidacji                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Efektem odbycia szkolenia jest teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestnika kursu do pozytywnego zdania egzaminu państwowego. Uczestnik kursu uzyskuje wiedzę z zakresu bezpiecznego użytkowania koparkoładowarki i koparki jednoznaczyniowej do 25 ton kl.III ich budowy oraz technologii robót. | Warunkiem uzyskania pozytywnego wyniku podczas weryfikacji uzyskanych kwalifikacji jest uzyskanie pozytywnego wyniku z egzaminu końcowego. Uczestnik szkolenia zna ogólną budowę i obsługę koparkoładowarki i koparki jednoznaczyniowej do 25 ton kl.III zna podstawowe pojęcia technologiczne związane z robotami ziemnymi wykonywanymi koparkoładowarkami i koparkami jednoznaczyniowej do 25 ton kl.III, a także techniki pracy. Posiada umiejętności praktyczne do obsługi koparkoładowarek i koparek jednoznaczyniowej do 25 ton kl.III. | Wywiad swobodny                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

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

Tak, po pozytywnie zdanym egzaminie uczestnik szkolenia otrzymuje książeczkę operatora maszyn roboczych wydaną przez Sieć Badawczą Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny, będącą potwierdzeniem nabytych kwalifikacji w zawodzie operatora koparkoładowarki i koparki jednoznaczyniowej kl.III

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

Tak, uprawnienia wydaje Sieć Badawczą Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezp. 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?**

Tak, książeczka operatora maszyn roboczych jest dokumentem uprawniającym do wykonywaniu zawodu.

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

## 2. Użytkowanie i obsługa maszyn.

## 3. Ogólna budowa i obsługa koparkoładówek i koparek jednonaczyniowych

- ogólna budowa i charakterystyka koparkoładówek i koparek jednonaczyniowych
- budowa i zasady pracy układów napędowych i jezdnych stosowanych w koparkoładówkach.
- budowa i zasady pracy mechanizmów osprzętu koparkowego
- budowa i zasady pracy mechanizmów osprzętu ładunkowego.
- zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparkoładówek
- budowa i wyposażenie kabiny w koparkoładówkach.
- ogólna charakterystyka koparek jednonaczyniowych
- budowa i zasada pracy układów jezdnych koparek jednonaczyniowych
- budowa i zasady pracy układów roboczych stosowanych w koparkach jednonaczyniowych
- zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparek jednonaczyniowych
- stosowane systemy sterowania pracą w koparkach jednonaczyniowych
- budowa i wyposażenie kabin stosowanych w koparkach jednonaczyniowych

## 4. Technologia robót realizowana koparkoładówkami i koparkami jednonaczyniowymi

- ogólne wiadomości o robotach ziemnych wykonywanych koparkoładówkami i koparkami jednonaczyniowymi

- rodzaje i podział gruntów na kategorie wg stopnia trudności ich odspajania
- technika pracy koparkoładowarkami
- technologia robót koparkoładowarkami
- podstawowe pojęcia technologiczne związane z robotami ziemnymi wykonywanymi koparkami
- obliczanie wielkości robót ziemnych wykonywanych koparkami jednonaczyniowymi
- techniki pracy koparkami jednonaczyniowymi
- zasady bezpiecznej pracy.

### 3. Zajęcia praktyczne wykonywane koparkoładowarką

- instruktaż wstępny
- instruktaż stanowiskowy
- wykonywanie ruchów roboczych
- jazda koparkoładowarką
- przygotowanie stanowiska pracy
- praca koparką jednonaczyniową
- wykonywanie obsługi technicznych
- sporządzanie dokumentacji eksploatacyjnej

### 5. Zajęcia praktyczne wykonywane koparką jednonaczyniową

- instruktaż wstępny
- instruktaż stanowiskowy
- wykonywanie ruchów roboczych
- jazda koparką jednonaczyniową
- przygotowanie stanowiska pracy koparki jednonaczyniowej
- praca koparką jednonaczyniową
- wykonywanie obsługi technicznych
- sporządzanie dokumentacji eksploatacyjnej

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

| Przedmiot / temat zajęć                          | Prowadzący   | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin | Forma stacjonarna |
|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| <div>1 z 12</div> Bezpieczeństwo i higiena pracy | Marian Gibas | 05-05-2025            | 16:00               | 20:00               | 04:00         | Nie               |

| Przedmiot /<br>temat zajęć                                                                                    | Prowadzący        | Data realizacji<br>zajęć | Godzina<br>rozpoczęcia | Godzina<br>zakończenia | Liczba godzin | Forma<br>stacjonarna |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------------|
| <b>2 z 12</b><br>Bezpieczeńst<br>wo i higiena<br>pracy                                                        | Marian Gibas      | 07-05-2025               | 16:00                  | 20:00                  | 04:00         | Nie                  |
| <b>3 z 12</b><br>Użytkowanie i<br>obsługa<br>maszyn                                                           | Marian Gibas      | 09-05-2025               | 16:00                  | 20:00                  | 04:00         | Nie                  |
| <b>4 z 12</b> Zajęcia<br>praktyczne<br>koparkoładow<br>arką                                                   | Tomasz<br>Bogacki | 10-05-2025               | 07:00                  | 13:00                  | 06:00         | Tak                  |
| <b>5 z 12</b> Ogólna<br>budowa i<br>obsługa<br>koparkoładow<br>arki i koparki<br>jednonaczyni<br>owej         | Marcin Kita       | 12-05-2025               | 16:00                  | 20:00                  | 04:00         | Nie                  |
| <b>6 z 12</b> Ogólna<br>budowa i<br>obsługa<br>koparkoładow<br>arki i koparki<br>jednonaczyni<br>owej         | Marcin Kita       | 14-05-2025               | 16:00                  | 20:00                  | 04:00         | Nie                  |
| <b>7 z 12</b><br>Technologia<br>robót<br>realizowana<br>koparkoładow<br>arką i koparką<br>jednonaczyni<br>ową | Marian Gibas      | 16-05-2025               | 16:00                  | 20:00                  | 04:00         | Nie                  |
| <b>8 z 12</b> Zajęcia<br>praktyczne<br>koparką<br>jednonaczyni<br>ową                                         | Tomasz<br>Bogacki | 17-05-2025               | 07:00                  | 13:00                  | 06:00         | Tak                  |
| <b>9 z 12</b><br>Technologia<br>robót<br>realizowana<br>koparkoładow<br>arką i koparką<br>jednonaczyni<br>ową | Marian Gibas      | 19-05-2025               | 16:00                  | 20:00                  | 04:00         | Nie                  |

| Przedmiot /<br>temat zajęć                                                                  | Prowadzący   | Data realizacji<br>zajęć | Godzina<br>rozpoczęcia | Godzina<br>zakończenia | Liczba godzin | Forma<br>stacjonarna |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------------|
| <div>10 z 12</div> Technologia robót realizowana koparkoładowarką i koparką jednonaczyniową | Marian Gibas | 21-05-2025               | 16:00                  | 20:00                  | 04:00         | Nie                  |
| <div>11 z 12</div> Użytkowanie i obsługa maszyn                                             | Marian Gibas | 23-05-2025               | 16:00                  | 20:00                  | 04:00         | Nie                  |
| <div>12 z 12</div> Egzamin                                                                  | -            | 24-05-2025               | 08:00                  | 11:00                  | 03:00         | Tak                  |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 4 590,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 4 590,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 90,00 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 90,00 PLN    |
| W tym koszt walidacji brutto              | 0,00 PLN     |
| W tym koszt walidacji netto               | 0,00 PLN     |
| W tym koszt certyfikowania brutto         | 0,00 PLN     |
| W tym koszt certyfikowania netto          | 0,00 PLN     |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 5



1 z 5

### Tomasz Bogacki

Posiada wymagane uprawnienia na maszyny budowlane oraz kurs pedagogiczny. Zajęcia praktyczne prowadzi od 4 lat.



2 z 5

### Rafał Dunaj

Posiada ponad 30 letnie doświadczenie w dziedzinie górnictwa odkrywkowego. Rafał już od wielu lat zdobywa doświadczenie w nauczaniu różnych zawodów, prowadząc zajęcia praktyczne i teoretyczne, przygotowując przyszłych operatorów do egzaminów kwalifikacyjnych i wspierając ich w znalezieniu przyszłej pracy. Dbą o zapewnienie wysokiej jakości szkoleń zawodowych, które odpowiadają aktualnym trendom i wymaganiom rynku pracy.



3 z 5

### Marian Gibas

Posiada ponad 40 letnie doświadczenie przy obsłudze maszyn do robót ziemnych, co potwierdzają liczne uprawnienia nabyte w tym czasie. Już od ponad 20 lat dzieli się swoją wiedzą i doświadczeniem podczas zajęć praktycznych i teoretycznych.



4 z 5

### Łukasz Kurdziel

Posiada wymagane uprawnienia na maszyny budowlane. Zajęcia praktyczne prowadzi od ponad 3 lat.



5 z 5

### Marcin Kita

Absolwent Politechniki Krakowskiej, kierunek: Budowa i eksploatacja, mechatronika, naprawa, diagnostyka pojazdów samochodowych. Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, studia inżynierskie na kierunku Inżynieria środowiska. Od 2000 roku prowadzi wykłady na kursach operatorów maszyn budowlanych. Posiada kurs pedagogiczny dla nauczycieli.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik szkolenia otrzymuje teczkę, skoroszyt i długopis oraz książkę operatora maszyn do robót ziemnych.

### Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat
- zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do pracy operatora koparkoładowarki oraz koparki.

### Informacje dodatkowe

Termin egzaminu zatwierdza Sieć Badawcza Łukasiewicz - WIT.

# Warunki techniczne

zalecamy korzystanie z przeglądarki CHROME

## Adres

ul. Legionów Polskich 30

32-064 Rudawa

woj. małopolskie

- posiadamy duży parking przy samym Ośrodku
- poligon do zajęć praktycznych
- klimatyzowana sala wykładowa

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Rafał Dunaj**

**E-mail** [biuro@szkoleniamm.pl](mailto:biuro@szkoleniamm.pl)

**Telefon** (+48) 501 451 340