



RAFAŁ DUNAJ  
SzkoleniaMM

★★★★★ 4,9 / 5

30 ocen

## Operator koparki jednoznaczyniowej kl.III + kl.I oraz koparkoładowarki kl.III - wszystkie zakończone egzaminem Sieci Badawczej Łukasiewicz - WIT.

Numer usługi 2025/08/06/10482/2925348

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

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 58 h

📅 01.09.2025 do 20.09.2025

5 626,00 PLN brutto

5 626,00 PLN netto

97,00 PLN brutto/h

97,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Identyfikatory projektów</b>        | Małopolski Pociąg do kariery                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Szkolenie skierowane jest do osób chcących nabyć umiejętności, wiedzę i zawód operatora koparki jednoznaczyniowej klasy III i klasy I oraz koparkoładowarki klasy III. Kurs dedykowany jest również uczestnikom projektu Małopolski pociąg do kariery - sezon 1. |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 10                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 31-08-2025                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)                                                                                                                                                                                           |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 58                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <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

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników kursu do samodzielnej obsługi koparkoładowarki i koparki jednoznaczyniowej klasy III i kl.I, 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Uczestnik kursu posiada wiedzę z zakresu bezpiecznego użytkowania koparki jednoznaczyniowej oraz koparkoładowarki.                                                    | Posiada umiejętności praktyczne i teoretyczne do bezpiecznej obsługi koparki jednoznaczyniowej kl.I oraz koparkoładowarki.                                                                                                                            | Wywiad swobodny  |
| Uczestnik kursu definiuje podstawowe pojęcia związane z budową i technologią robót koparki jednoznaczyniowej oraz koparkoładowarki, ich podziałem oraz zastosowaniem. | Uczestnik szkolenia zna ogólną budowę i obsługę koparek jednoznaczyniowych oraz koparkoładowarki, zna podstawowe pojęcia technologiczne związane z robotami ziemnymi wykonywanymi koparkami i koparkoładowarkami a także techniki pracy ww. maszynami | Wywiad swobodny  |

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

TAK

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

TAK

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

TAK

Informacje

|                                                     |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów | organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia |
| Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację               | Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny                                                                                            |

|                                                        |                                                                |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR | Nie                                                            |
| Nazwa Podmiotu certyfikującego                         | Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny |
| Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR        | Nie                                                            |

# Program

## 1. BHP

## 2. Użytkowanie i obsługa maszyn

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

- 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. Ogólna budowa i obsługa koparkoładowarek.

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

### 5. Technologia robót realizowana koparkami jednonaczyniowymi.

- Podstawowe pojęcia technologiczne związane z robotami ziemnymi wykonywanymi koparkami
- Obmiar i obliczanie wielkości robót ziemnych wykonywanych koparkami jednonaczyniowymi
- Techniki pracy koparkami jednonaczyniowymi

### 6. Technologia robót realizowana koparkoładowarkami

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

### 7. Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększenie efektywności pracy stosowane w koparkach jednonaczyniowych.

- Ogólna charakterystyka rozwiązań proekologicznych stosowanych w silnikach spalinowych koparek jednoznaczniowych.
- Zasady pracy układów i urządzeń zwiększających efektywność pracy koparek jednoznaczniowych.
- Budowa i wyposażenie kabin stosowanych w koparkach jednoznaczniowych.
- Zasady bezpiecznej pracy przy eksploatacji koparek jednoznaczniowych.

8. Zajęcia praktyczne wykonywane koparką jednoznaczniową

- instruktaż wstępny
- instruktaż stanowiskowy
- wykonywanie obsług technicznych
- jazda koparką jednoznaczniową
- przygotowanie stanowiska pracy koparki jednoznaczniowej.
- praca ładowarką jednoznaczniową.
- wykonywanie obsług technicznych
- sporządzanie dokumentacji eksploatacyjnej

9. Zajęcia praktyczne wykonywane koparkoładowarką

- instruktaż wstępny
- instruktaż stanowiskowy
- wykonywanie ruchów roboczych
- jazda koparkoładowarką
- przygotowanie stanowiska pracy
- praca koparką jednoznaczniową

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

| Przedmiot / temat zajęć                                 | Prowadzący   | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin | Forma stacjonarna |
|---------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| <div>1 z 13</div> Bezpieczeńst<br>wo i higiena<br>pracy | Marcin Kita  | 01-09-2025            | 16:00               | 20:00               | 04:00         | Nie               |
| <div>2 z 13</div> Bezpieczeńst<br>wo i higiena<br>pracy | Marian Gibas | 02-09-2025            | 16:00               | 20:00               | 04:00         | Nie               |
| <div>3 z 13</div> Użytkowanie i<br>obsługa<br>maszyn    | Marian Gibas | 05-09-2025            | 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>4 z 13</b> Zajęcia<br>praktyczne<br>koparką<br>jednonaczyni<br>ową                                          | Łukasz<br>Kurdziel | 06-09-2025               | 07:00                  | 13:00                  | 06:00         | Tak                  |
| <b>5 z 13</b><br>Użytkowanie i<br>obsługa<br>maszyn                                                            | Marcin Kita        | 08-09-2025               | 16:00                  | 20:00                  | 04:00         | Nie                  |
| <b>6 z 13</b> Ogólna<br>budowa i<br>obsługa<br>koparkoładów<br>arki i koparki<br>jednonaczyni<br>owej          | Marian Gibas       | 10-09-2025               | 16:00                  | 20:00                  | 04:00         | Nie                  |
| <b>7 z 13</b> Ogólna<br>budowa i<br>obsługa<br>koparkoładów<br>arki i koparki<br>jednonaczyni<br>owej          | Marian Gibas       | 12-09-2025               | 16:00                  | 20:00                  | 04:00         | Nie                  |
| <b>8 z 13</b> Zajęcia<br>praktyczne<br>koparkoładów<br>arką                                                    | TOMASZ<br>BOGACKI  | 13-09-2025               | 07:00                  | 13:00                  | 06:00         | Tak                  |
| <b>9 z 13</b><br>Technologia<br>robót<br>realizowana<br>koparkoładów<br>arką i koparką<br>jednonaczyni<br>ową  | Marian Gibas       | 15-09-2025               | 16:00                  | 20:00                  | 04:00         | Nie                  |
| <b>10 z 13</b><br>Technologia<br>robót<br>realizowana<br>koparkoładów<br>arką i koparką<br>jednonaczyni<br>ową | Marian Gibas       | 17-09-2025               | 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------------|
| 11 z 13<br>Rozwiązania<br>konstrukcyjne<br>proekologiczne                                               | Marian Gibas | 18-09-2025               | 16:00                  | 20:00                  | 04:00         | Nie                  |
| 12 z 13<br>Technologia<br>robót<br>realizowana<br>koparkoładow<br>arką i koparką<br>jednonaczyni<br>ową | Marian Gibas | 19-09-2025               | 16:00                  | 20:00                  | 04:00         | Nie                  |
| 13 z 13<br>Egzamin                                                                                      | -            | 20-09-2025               | 08:00                  | 14:00                  | 06:00         | Tak                  |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 5 626,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 5 626,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 97,00 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 97,00 PLN    |
| W tym koszt walidacji brutto              | 700,00 PLN   |
| W tym koszt walidacji netto               | 700,00 PLN   |
| W tym koszt certyfikowania brutto         | 0,00 PLN     |
| W tym koszt certyfikowania netto          | 0,00 PLN     |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 6

**1 z 6****Aneta Kita**

Absolwentka Akademii Górniczo-Hutniczej Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska. Ukończyła studia Podyplomowe na Politechnice Krakowskiej na kierunku Zarządzanie Bezpieczeństwem i Higiena Pracy. Od ponad 15 lat prowadzi wykłady na szkoleniach operatorów maszyn budowlanych. Posiada kurs pedagogiczny.

**2 z 6****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.

**3 z 6****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.

**4 z 6****Łukasz Kurdziel**

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

**5 z 6****TOMASZ BOGACKI**

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

**6 z 6****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 uczeń szkolenia otrzymuje teczkę, skoroszyt i długopis oraz książkę operatora maszyn do robót ziemnych.

### Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat

- zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do uczestnictwa w szkoleniu operatora koparki jednonaczyniowej i koparkoładowarki

## Informacje dodatkowe

Termin egzaminu zatwierdza Sieć Badawcza Łukasiewicz - WIT. Termin egzaminu może ulec zmianie na co Ośrodek nie ma wpływu.

Uczestnik szkolenia zapisując się na dwie maszyny w trakcie jednego szkolenia, zdaje dwa egzaminy na dwóch maszynach. Opłata za egzamin naliczana jest za każdą maszynę oddzielnie.

## Warunki techniczne

Usługa będzie prowadzona za pomocą google meet. Należy korzystać 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

Zajęcia praktyczne oraz egzamin praktyczny na koparce jednonaczyniowej kl.I odbywają się w Kopalni Dolomitu Libiąż  
ul. Kamienna 9 Libiąż

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Małgorzata Kęsek-Dunaj**

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

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