



SAFETEAM SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ



## Kurs operatora koparki jednoznaczyniowej do 25t, klasa 3 oraz koparkoładowarki, wszystkie klasa 3

Numer usługi 2025/04/07/32116/2675133

📍 Kraków / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 45 h

📅 26.05.2025 do 07.07.2025

4 050,00 PLN brutto

4 050,00 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           | Grupą docelową usługi są osoby chcą nabyć niezbędną wiedzę, umiejętności i uprawnienia do obsługi koparek jednoznaczyniowych do 25t klasy III oraz koparkoładowarek klasy III.<br><br>Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu MP i/lub dla Uczestników Projektu NSE |
| Minimalna liczba uczestników    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maksymalna liczba uczestników   | 10                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Data zakończenia rekrutacji     | 23-05-2025                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Forma prowadzenia usługi        | stacjonarna                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Liczba godzin usługi            | 45                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 usługi Kurs operatora koparki jednoznaczyniowej do 25t, klasa 3 oraz koparkoładowarki wszystkie, klasa III jest zdobycie umiejętności oraz przygotowanie uczestników do egzaminu kwalifikacyjnego przed Komisją Instytutu Sieci Badawczej Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny.

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

| Efekty uczenia się                                                                                                                                     | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Metoda walidacji                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Uczestnik posługuje się wiedzą z zakresu ogólnej charakterystyki koparek jednoznaczyniowych klasy 3 oraz koparkoładowarek klasy 3                      | Uczestnik dzieli koparki jednoznaczyniowe oraz koparkoładowarki ze względu na rodzaje podwozi, układów napędowych, osprzętów roboczych, pojemności. Rozróżnia zagadnienia związane z ogólną budową oraz zasadami pracy koparki jednoznaczyniowej i koparkoładowarki.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Obserwacja w warunkach symulowanych<br><br>Wywiad swobodny |
| Uczestnik definiuje budowę i zasady pracy układów jezdniowych w koparkach jednoznaczyniowych klasy 3 i koparkoładowarkach klasy 3                      | Uczestnik objaśnia rodzaje, ogólną budowę i zasady pracy układów jezdniowych niezbędnych do praktycznej obsługi koparek jednoznaczyniowych klasy 3<br>Uczestnik objaśnia rodzaje, ogólną budowę i zasady pracy układów jezdniowych niezbędnych do praktycznej obsługi koparkoładowarek klasy 3<br>Omawia rodzaje, ogólną budowę, zasadę pracy oraz zakres podstawowej obsługi układów hamulcowych stosowanych w koparkach.<br>Omawia rodzaje, ogólną budowę, zasadę pracy oraz zakres podstawowej obsługi układów hamulcowych stosowanych w koparkoładowarkach. | Wywiad swobodny<br><br>Obserwacja w warunkach symulowanych |
| Uczestnik posługuje się wiedzą z zakresu budowy i zasad pracy układów roboczych w koparkach jednoznaczyniowych klasy 3 oraz koparkoładowarkach klasy 3 | Uczestnik objaśnia objaśnia budowę i zasady pracy układów roboczych w koparkach jednoznaczyniowych klasy 3 oraz koparkoładowarkach Omawia rodzaje, ogólną budowę i zasadę pracy mechanizmów układu roboczego koparek jednoznaczyniowych, w tym ogólną budowę i zasadę prac układów napędowych tych mechanizmów;<br>Omawia rodzaje, ogólną budowę i zasadę pracy mechanizmów układu roboczego koparkoładowarek, w tym ogólną budowę i zasadę prac układów napędowych tych mechanizmów;                                                                           | Wywiad swobodny<br><br>Obserwacja w warunkach symulowanych |

| Efekty uczenia się                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Metoda walidacji                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <p>Uczestnik posługuje się wiedzą z zakresu zasad bezpieczeństwa podczas eksploatacji koparekjednonaczyniowych klasy 3 oraz koparkoładowarek klasy 3</p> <p>Uczestnik posługuje się wiedzą z zakresu stosowanych systemów sterownia pracą w koparkach jednonaczyniowych klasy 3 oraz koparkoładowarkach klasy 3</p> | <p>Uczestnik stosuje zasady bezpieczeństwa podczas eksploatacji koparek jednonaczyniowych klasy 3 oraz koparkoładowarek klasy 3.</p> <p>Uczestnik definiuje symbole i napisy ostrzegawcze umieszczane na koparkach i koparkoładowarkach.</p> <p>Uczestnik omawia zasady bhp przy wykonywaniu obsługi technicznej urządzeń.</p>                                                      | <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Uczestnik omawia ogólną budowę i zasadę pracy układów sterujących pracą układów jezdnych koparki jednonaczyniowej oraz koparkoładowarki.</p>                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Wywiad swobodny</p>                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Uczestnik omawia ogólną budowę i zasadę pracy układów sterujących pracą układów roboczych koparek jednonaczyniowych i koparkoładowarek.</p> <p>Uczestnik wykorzystuje w praktyce systemy sterowania pracą w koparkach jednonaczyniowych klasy 3 oraz koparkoładowarkach klasy 3</p>                                                                                              | <p>Wywiad swobodny</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> |
| <p>Uczestnik posługuje się wiedzą z zakresu budowy i wyposażenia kabin w koparkach jednonaczyniowych klasy 3 oraz koparkoładowarkach klasy 3</p>                                                                                                                                                                    | <p>Uczestnik opisuje ogólną budowę kabin stosowanych w koparkach jednonaczyniowych i koparkoładowarkach</p> <p>Uczestnik definiuje zasadę pracy oraz obsługę urządzeń stanowiących wyposażenie kabiny w koparkach oraz koparkoładowarkach.</p> <p>Uczestnik szczegółowo omawia budowę i wyposażenie kabin w koparkach jednonaczyniowych klasy 3 oraz koparkoładowarkach klasy 3</p> | <p>Wywiad swobodny</p>                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>                        |
| <p>Uczestnik obsługuje koparki jednonaczyniowe do 25t, klasa 3 oraz koparkoładowarki klasy 3.</p>                                                                                                                                                                                                                   | <p>Uczestnik prawidłowo wykonuje prace ziemne koparkami jednonaczyniowymi do 25t, klasa 3 oraz koparkoładowarkami klasy 3</p>                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Wywiad swobodny</p>                                            |

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

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

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (DZ.U. Nr 118, poz. 1263 wraz z późniejszymi zmianami).

## 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

Kurs operatora koparki jednoznaczyniowej do 25t, klasa 3 oraz ładowarki jednoznaczyniowej do 20t, klasa 3

20 godzin zajęć teoretycznych oraz 23 godzin zajęć praktycznych oraz 2 godziny egzaminu

Podane godziny są godzinami dydaktycznymi co w przeliczeniu daje 33 h 45 min zegarowych.

1. Ogólna charakterystyka koparek jednoznaczyniowych klasy 3 (2h)
2. Ogólna charakterystyka koparkoładówek klasy 3 (2h)
3. Budowa i zasady pracy układów jezdniowych w koparkach jednoznaczyniowych klasy 3 (2h)
4. Budowa i zasady pracy układów jezdniowych w koparkoładówkach klasy 3 (2h)
5. Budowa i zasady pracy układów roboczych w koparkach jednoznaczyniowych klasy 3 (2h)
6. Budowa i zasady pracy układów roboczych w koparkoładówkach klasy 3 (2h)
7. Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparek jednoznaczyniowych klasy 3 oraz koparkoładówek klasy 3 (2h)
8. Stosowane systemy sterowania pracą w koparkach jednoznaczyniowych klasy 3 oraz koparkoładówkach klasy 3 (3h)
9. Budowa i wyposażenie kabin w koparkach jednoznaczyniowych klasy 3 oraz koparkoładówkach klasy 3 (3h)
10. Praktyczna nauka obsługi (23)
11. Egzamin (2h)

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 30

| Przedmiot / temat zajęć                                                                        | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>1 z 30</b> Ogólna charakterystyka koparek jednoznaczyniowych klasy 3                        | Grzegorz Pracuch  | 26-05-2025            | 14:15               | 15:45               | 01:30         |
| <b>2 z 30</b> Ogólna charakterystyka koparkoładarek klasy 3                                    | Grzegorz Pracuch  | 26-05-2025            | 15:45               | 16:30               | 00:45         |
| <b>3 z 30</b> Przerwa                                                                          | Grzegorz Pracuch  | 26-05-2025            | 16:30               | 16:40               | 00:10         |
| <b>4 z 30</b> Ogólna charakterystyka koparkoładarek klasy 3                                    | Grzegorz Pracuch  | 26-05-2025            | 16:40               | 17:25               | 00:45         |
| <b>5 z 30</b> Budowa i zasady pracy układów jezdniowych w koparkach jednoznaczyniowych klasy 3 | Grzegorz Pracuch  | 26-05-2025            | 17:25               | 18:10               | 00:45         |
| <b>6 z 30</b> Przerwa                                                                          | Grzegorz Pracuch  | 26-05-2025            | 18:10               | 18:20               | 00:10         |
| <b>7 z 30</b> Budowa i zasady pracy układów jezdniowych w koparkach jednoznaczyniowych klasy 3 | Grzegorz Pracuch  | 26-05-2025            | 18:20               | 19:05               | 00:45         |
| <b>8 z 30</b> Budowa i zasady pracy układów jezdniowych w koparkoładarekach klasy 3            | Grzegorz Pracuch  | 26-05-2025            | 19:05               | 19:50               | 00:45         |
| <b>9 z 30</b> Praktyczna nauka obsługi                                                         | Mateusz Krotowski | 30-05-2025            | 14:15               | 16:30               | 02:15         |
| <b>10 z 30</b> Praktyczna nauka obsługi                                                        | Mateusz Krotowski | 30-05-2025            | 16:40               | 18:10               | 01:30         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                      | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>11 z 30</b><br>Praktyczna nauka obsługi                                                   | Mateusz Krotowski | 30-05-2025            | 18:20               | 19:50               | 01:30         |
| <b>12 z 30</b><br>Praktyczna nauka obsługi                                                   | Mateusz Krotowski | 31-05-2025            | 08:00               | 09:30               | 01:30         |
| <b>13 z 30</b><br>Praktyczna nauka obsługi                                                   | Mateusz Krotowski | 31-05-2025            | 09:40               | 11:10               | 01:30         |
| <b>14 z 30</b><br>Praktyczna nauka obsługi                                                   | Mateusz Krotowski | 31-05-2025            | 11:20               | 12:50               | 01:30         |
| <b>15 z 30</b><br>Praktyczna nauka obsługi                                                   | Mateusz Krotowski | 31-05-2025            | 13:00               | 15:15               | 02:15         |
| <b>16 z 30</b> Budowa i zasady pracy układów jezdniowych w koparkoładówkach klasy 3          | Grzegorz Pracuch  | 02-06-2025            | 14:15               | 15:00               | 00:45         |
| <b>17 z 30</b> Budowa i zasady pracy układów roboczych w koparkach jednonaczyniowych klasy 3 | Grzegorz Pracuch  | 02-06-2025            | 15:00               | 16:30               | 01:30         |
| <b>18 z 30</b> Przerwa                                                                       | Grzegorz Pracuch  | 02-06-2025            | 16:30               | 16:40               | 00:10         |
| <b>19 z 30</b> Budowa i zasady pracy układów roboczych w koparkoładówkach klasy 3            | Grzegorz Pracuch  | 02-06-2025            | 16:40               | 18:10               | 01:30         |
| <b>20 z 30</b> Przerwa                                                                       | Grzegorz Pracuch  | 02-06-2025            | 18:10               | 18:20               | 00:10         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                  | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>21 z 30</b> Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparek jednoznaczyniowych klasy 3 oraz koparkoładownice klasy 3  | Grzegorz Pracuch  | 02-06-2025            | 18:20               | 19:50               | 01:30         |
| <b>22 z 30</b> Stosowane systemy sterowania pracą w koparkach jednoznaczyniowych klasy 3 oraz koparkoładownicach klasy 3 | Grzegorz Pracuch  | 04-06-2025            | 14:15               | 16:30               | 02:15         |
| <b>23 z 30</b> Przerwa                                                                                                   | Grzegorz Pracuch  | 04-06-2025            | 16:30               | 16:40               | 00:10         |
| <b>24 z 30</b> Budowa i wyposażenie kabin w koparkach jednoznaczyniowych klasy 3 oraz koparkoładownicach klasy 3         | Grzegorz Pracuch  | 04-06-2025            | 16:40               | 18:55               | 02:15         |
| <b>25 z 30</b> Praktyczna nauka obsługi                                                                                  | Mateusz Krotowski | 06-06-2025            | 14:00               | 15:30               | 01:30         |
| <b>26 z 30</b> Praktyczna nauka obsługi                                                                                  | Mateusz Krotowski | 06-06-2025            | 15:30               | 15:40               | 00:10         |
| <b>27 z 30</b> Praktyczna nauka obsługi                                                                                  | Mateusz Krotowski | 06-06-2025            | 15:40               | 17:10               | 01:30         |
| <b>28 z 30</b> Przerwa                                                                                                   | Mateusz Krotowski | 06-06-2025            | 17:10               | 17:20               | 00:10         |
| <b>29 z 30</b> Praktyczna nauka obsługi                                                                                  | Mateusz Krotowski | 06-06-2025            | 17:20               | 19:35               | 02:15         |
| <b>30 z 30</b> Egzamin                                                                                                   | -                 | 07-07-2025            | 08:00               | 09:30               | 01:30         |

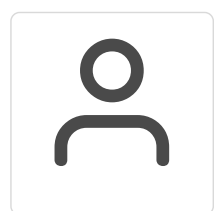
# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 4 050,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 4 050,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 90,00 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 90,00 PLN    |
| W tym koszt walidacji brutto              | 350,00 PLN   |
| W tym koszt walidacji netto               | 350,00 PLN   |
| W tym koszt certyfikowania brutto         | 0,00 PLN     |
| W tym koszt certyfikowania netto          | 0,00 PLN     |

## Prowadzący

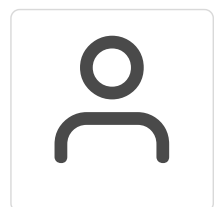
Liczba prowadzących: 3



1 z 3

### Grzegorz Pracuch

maszyny i urządzenia do robót ziemnych, budowlanych i drogowych, mechanika, elektrotechnika, budowa, użytkowanie eksploatacyjne, technologia robót, dokumentacja techniczna, bhp, wykładowca  
od 2014 roku wykładowca/instruktor na kursach operatorów maszyn, przygotowanie pedagogiczny



2 z 3

### Paweł Kozioł

urządzenia transportu bliskiego, urządzenia dźwignicowe, urządzenia transportu linowego; maszyny i urządzenia do robót ziemnych, budowlanych i drogowych; maszyny rolnicze, spawanie, badania NDT, mechanika, elektrotechnika, budowa, użytkowanie eksploatacyjne, technologia robót, dokumentacja techniczna, bhp  
od 2005 roku wykładowca/instruktor na kursach operatorów maszyn i bhp, przygotowanie pedagogiczne  
wyższe - mgr inż.



3 z 3

### Mateusz Krotowski



Wykładowca/instruktor szkoleń z zakresu obsługi i konserwacji urządzeń transportu bliskiego.  
Wykładowca/instruktor na kursach operatorów maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.  
Posiada przygotowanie pedagogiczne.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

1. Autorskie skrypty
2. Notatnik
3. Długopis
4. Dostęp do biblioteki książek tematycznych
5. Dostęp do dokumentacji technicznych i instrukcji obsługi urządzeń
6. Dostęp do tematycznych filmów

### Warunki uczestnictwa

Ukończony 18 rok życia

### Informacje dodatkowe

Usługa skierowana jest do Uczestników Projektów MP i/lub NSE

## Adres

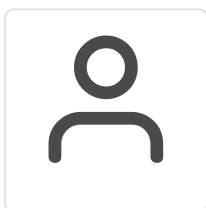
ul. Opolska 10  
31-323 Kraków  
woj. małopolskie

Zajęcia teoretyczne realizowane są w SAFETEAM przy ul. Opolskiej 10 w Krakowie, a zajęcia praktyczne na poligonie maszyn w Szarowie 125, 32-014 Szarów

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Karolina Herman**

**E-mail** karolina.herman@safeteam.pl

**Telefon** (+48) 534 292 123