



## Kurs obsługa ładowarki jednonaczyniowej klasa 3+1

Numer usługi 2025/07/22/7705/2893987

3 500,00 PLN brutto  
3 500,00 PLN netto  
30,43 PLN brutto/h  
30,43 PLN netto/h

Rada Federacji  
Stowarzyszeń  
Naukowo -  
Technicznych  
Naczelnej  
Organizacji  
Technicznej  
"Zagłębia  
Miedziowego" w  
Legnicy

★★★★★ 4,9 / 5

7 ocen

📍 Legnica / stacjonarna  
🏢 Usługa szkoleniowa  
🕒 115 h  
📅 22.09.2025 do 17.10.2025

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Transport i motoryzacja / Transport i logistyka                                                                          |
| <b>Identyfikatory projektów</b>        | Regionalny Fundusz Szkoleniowy II                                                                                        |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Osoby zainteresowane, ukończone 18 lat dofinansowana 7.4.A FEDS:<br>„Dotacje na usługi rozwojowe dla dolnośląskich firm” |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 5                                                                                                                        |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 20                                                                                                                       |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 21-09-2025                                                                                                               |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna                                                                                                              |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 115                                                                                                                      |
| <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

Przygotowanie do pracy na ładowarkach jednonaczyniowych klasy 1 (dla osób nieposiadających uprawnień klasy 3)

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

| Efekty uczenia się                                                                            | Kryteria weryfikacji                                                     | Metoda walidacji                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Przygotowanie do pracy na koparkach jednonaczyniowych do 25 ton masy eksploatacyjnej maszyny. | Umiejętnie opisuje zasady BHP stosowane przy obsłudze maszyn.            | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Poznaje rodzaje i eksploatacje silników spalinowych                                           | Umiejętnie rozpoznaje rodzaje silników spalinowych                       | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Ogólna budowa i charakterystyka, pracy mechanizmów i osprzętu                                 | Samodzielnie rozpoznaje i charakteryzuje pracę mechanizmów i osprzętu    | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Zajęcia praktyczne                                                                            | wykorzystuje samodzielnie nabyte umiejętności w warunkach rzeczywistych. | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |

# Kwalifikacje

## Kwalifikacje zarejestrowane w Zintegrowanym Rejestrze Kwalifikacji

|                                                         |                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Kwalifikacje                                            | Operator maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych |
| Kod kwalifikacji w Zintegrowanym Rejestrze Kwalifikacji | 12810                                                    |
| Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację                   | WIT Łukasiewicz                                          |
| Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR  | Tak                                                      |
| Nazwa Podmiotu certyfikującego                          | WIT ŁUKASIEWICZ                                          |

Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR      Tak

# Program

## **Podstawowe przepisy prawne dotyczące bhp i p.poż., od 15.30 do 20.30**

- Prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia, **od 14.30 do 20.30**
- Podstawowe zasady higieny pracy, **od 14.30 do 20.30**
- Ochrona przeciwpożarowa, **od 14.30 do 20.30**
- Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach (zajęcia teoretyczne + ćwiczenia do zajęć teoretycznych) **od 14.30 do 20.30**
- **Ogólna charakterystyka silników spalinowych, od 14.30 do 20.30**
- Podstawowe urządzenia stosowane w układach rozruchowych silników z napędem samoczynnym, **od 14.30 do 20.30**
- Obsługa i eksploatacja silników spalinowych ZS **od 14.30 do 20.30**
- Bezpieczeństwo przy użytkowaniu i obsłudze silników spalinowych, **od 14.30 do 20.30**
- Ogólne wiadomości o układach napędowych stosowanych w maszynach roboczych, **od 14.30 do 20.30**
- Elementy wyposażenia elektrycznego stosowanego w maszynach roboczych, **od 14.30 do 20.30**

## **• Ogólna budowa i obsługa: od 14.30 do 20.30**

- Ogólna budowa i charakterystyka, **od 14.30 do 20.30**
- Budowa i zasada pracy mechanizmów i osprzętu, **od 14.30 do 20.30**
- Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji, **od 14.30 do 20.30**
- Budowa i wyposażenie kabin **od 14.30 do 20.30**

## **• Technologia robót: od 14.30 do 20.30**

- Ogólne wiadomości o robotach ziemnych, **od 14.30 do 20.30**
- Rodzaje i podział gruntów na kategorie wg stopnia trudności ich odpajania, **od 14.30 do 20.30**
- Technika pracy maszynami do robót ziemnych i urządzeniami technicznymi, **od 14.30 do 20.30**
- Technologia robót maszynami do robót ziemnych i urządzeniami technicznymi, **od 14.30 do 20.30**
- Zasady bezpiecznej pracy.

## **• Zajęcia praktyczne: od 14.30 do 20.30**

- Instruktaż wstępny (1), **od 14.30 do 20.30**
- Instruktaż stanowiskowy (5), **od 14.30 do 20.30**
- Wykonywanie ruchów roboczych osprzętem bez obciążenia (10), **od 14.30 do 20.30**
- Jazda maszynami do robót ziemnych i urządzeniami technicznymi (5), **od 14.30 do 20.30**
- Przygotowanie stanowiska pracy (5), **od 14.30 do 20.30**
- Praca osprzętem (45), **od 14.30 do 20.30**
- Wykonywanie obsługi technicznej, regulacje i usuwanie drobnych usterek (5), **od 14.30 do 20.30**
- Przygotowanie maszyny do transportu (5), **od 14.30 do 20.30**
- Sporządzanie dokumentacji eksploatacyjnej (1). **od 14.30 do 20.30**

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| Brak wyników.           |            |                       |                     |                     |               |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 3 500,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 3 500,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 30,43 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 30,43 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: 1



1 z 1

### Julian Buczak

Kwalifikacje nauczyciela praktycznej nauki zawodu, technik budownictwa. Od 1993 r do 2016 r. instruktor praktycznej praktycznej nauki zawodu, kierownik ds. techniczno-budowlanych, kierownik kształcenia praktycznego w zespole Szkół Budowlanych Primgabex Legnica. Od 2019 r. wykładowca i instruktor IMBiGS obecnie WIT Łukasiewicz. Od 2019 r. wykładowca i instruktor NOT Legnica w zakresie kursów dla operatorów maszyn do robót ziemnych.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Skrypt

notes

długopis

testy

## Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat.

## Informacje dodatkowe

Godziny szkoleniowe liczone są jako zegarowe po 60 minut, przerwy natomiast wliczone są w czas trwania usługi rozwojowej i nie trwają dłużej niż 10 minut. Przerwy są planowane elastycznie, osoba prowadząca konsultuje z uczestnikami godzinę rozpoczęcia i długość pauzy. Osoba przeprowadzająca walidację posiada odpowiednie uprawnienia.

Liczba godzin zajęć praktycznych przewidziana dla grupy 10 osób.

## Adres

ul. Złotoryjska 87

59-220 Legnica

woj. dolnośląskie

ul. Złotoryjska 87, 59-220 Legnica (zajęcia teoretyczne)

Szczytniki nad Kaczawą 77a (zajęcia praktyczne)

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Łukasz Hasiuk**

**E-mail** odk@not.legnica.pl

**Telefon** (+48) 768 627 382