



Ośrodek Szkolenia  
Labor Sp. z o.o.



## Operator wózków jezdniowych podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia z wyłączeniem wózków z wysięgnikiem oraz wózków z osobą obsługującą podnoszoną wraz z ładunkiem

Numer usługi 2024/07/15/32281/2221458

📍 Kraków / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 19.08.2024 do 27.08.2024

1 200,00 PLN brutto

1 200,00 PLN netto

30,00 PLN brutto/h

30,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Grupą docelową są osoby które chcą zdobyć uprawnienia na operatora wózków jezdniowych oraz chcących poszerzyć zakres swoich umiejętności na ww. sprzęcie.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	30
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	16-08-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	40
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie do zawodu operatora wózków jezdniowych.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi posługiwać się ww maszyną  zna przepisy BHP oraz wiadomości z zakresu UTB	Warunkiem uzyskania pozytywnego wyniku podczas weryfikacji uzyskanych kwalifikacji jest osiągnięcie pozytywnego wyniku z egzaminu teoretycznego oraz praktycznego.	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

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

Uczestnik otrzymuje wydane przed Urzęd Dozoru Technicznego uprawnienia do obsługi ww urządzenia

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

Zaświadczenie kwalifikacyjne wydane na podstawie rozporządzenia ministra przedsiębiorczości i technologii z dnia 30.05.2019

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

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>	Urząd Dozoru Technicznego
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Urząd Dozoru Technicznego
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie

# Program

## 1. Typy stosowanych wózków

- podział i rodzaje wózków
- podział ze względu na podległość pod Dozór Techniczny
- parametry charakterystyczne
- dane techniczno-ruchowe
- przeznaczenie i osprzęty dodatkowe
- stateczność wózków

## 2. Budowa wózków

- budowa wózka-ogólna charakterystyka
- zespoły i podzespoły mechaniczne, ramy
- spalinowe i gazowe układy napędowe
- układy napędowe w wózkach elektrycznych
- układy przeniesienia momentu napędowego
- układy kierownicze
- układy hamulcowe
- układy hydrauliczne
- osprzęt zasadniczy i dodatkowy
- zespoły i podzespoły elektryczne
- wyposażenie stanowiska operatora wózka
- urządzenia zabezpieczające, sygnalizujące i ostrzegawcze w układach hydraulicznych i elektrycznych
- urządzenia kontrolno-pomiarowe

## 3. Wiadomości o Dozorze Technicznym

- ustawa z dnia 21 grudnia 2000r. o Dozorze Technicznym (Dz.U. nr. 122, poz. 1321), organy Dozoru Technicznego i zakres ich działania, urządzenia techniczne - zakres i formy sprawowania dozoru, uprawnienia nadawane przez Dozór Techniczny, przepisy karne
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 lipca 2001r. w sprawie trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 maja 2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy użytkowaniu wózków jezdniowych z napędem silnikowym
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podległych Dozorowi Technicznemu
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 lutego 2003 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających Dozorowi Technicznemu
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 października 2003 (Dz.U. nr 193, poz. 1890) warunki techniczne dozoru technicznego, rodzaje badań i formy dozoru, struktura organów Dozoru Technicznego, badania, techniczne wózków, uprawnienia obsługi wózków, uwagi związane z Instrukcją Bezpieczeństwa Pracy UDT
- Ustawa o systemie oceny zgodności z dnia 30 sierpnia 2002 r. ( Dz.U. nr 166 poz. 1360) procedury oceny zgodności, certyfikacja wyrobów - deklaracja zgodności, dyrektywa maszynowa 2006/42/WE(98/37/WE)

## 4. BHP:

- system ochrony pracy w Polsce
- regulacje prawne w zakresie ochrony pracy
- szczegółowe przepisy BHP odnośnie konserwacji urządzeń transportu bliskiego
- obowiązujące przepisy ogólne i specjalne
- organizacja miejsca pracy, sprzęt bhp, ochrony osobiste,
- bezpieczne wykonywanie czynności obsługowych, regulacyjnych i naprawczych
- bezpieczna praca przy urządzeniach mechanicznych i elektrycznych, gaszenie pożarów
- organizacja służb BHP
- zasady udzielania pierwszej pomocy, działanie prądu elektrycznego na organizm ludzki - sposoby ratowania porażonych, sztuczne oddychanie, masaż serca, mechaniczne uszkodzenia ciała - złamania, zwichnięcia, rany, sposoby transportu poszkodowanych, oparzenia, zatrucia, omdlenia, wpływ alkoholu na obniżenie sprawności fizycznej i umysłowej, zmniejszenie bezpieczeństwa pracy i zwiększenie prawdopodobieństwa wypadku

#### 5. Czynności operatora przy obsłudze wózków przed podjęciem i po pracy wózkami:

- kontrola dokumentacji ( Książka Rewizji, Zeszyt Konserwacji, Książka Eksploatacji)
- oględziny zewnętrzne
- kontrola konstrukcji nośnej i przeciwwagi
- sprawdzenie układów: jezdny, napędowy, zasilania, kierowniczy, hamulcowy, sygnalizacyjno-ostrzegawczy, elektryczny, gazowy
- sprawdzenie układu manewrowego wraz z osprzętem: widły, karetki, maszt i prowadnice, łańcuchy
- kontrola układu hydraulicznego: zawory hydrauliczne, kontrola szczelności układu
- kontrola sygnalizacji dźwiękowej i świetlnej
- uzupełnianie olejów, smarów i pozostałych płynów eksploatacyjnych
- ładowanie akumulatorów i sprawdzenie ich stanu technicznego
- kontrola ogumienia i zamocowania kół
- pozostałe czynności wchodzące w zakres OC
- czynności związane z zabezpieczeniem wózka po zakończeniu pracy

#### 6. Czynności operatora w czasie pracy wózkami

- dobór właściwego wózka ze względu na miejsce i rodzaj pracy
- prawidłowe obciążenie wózka, rozłożenie ładunku, transport i manewry z elementami o nietypowych gabarytach
- praca mechanizmem podnoszenia z różnym osprzętem ( załadunek, wyładunek, transport, sterowanie)
- jazda wózkami w zależności od wielkości, masy i rodzaju ładunku, stanu nawierzchni, nachylenia, warunków pogodowych, praca w pomieszczeniach zamkniętych
- wysokie składowanie towarów
- diagramy udźwigu wózków, wyznaczanie wartości granicznych
- parametry podnoszenia, podnoszenie osób - wymogi i przepisy
- czynności zabronione
- kontrola podzespołów w czasie pracy, obserwacja wskaźników kontrolno-pomiarowych

#### 7. Wiadomości z zakresu ładunkoznawstwa

- definicja ładunku, opakowania - podział
- jednostki ładunkowe( pojemniki, palety, kontenery, pakiety)
- urządzenia do formowania i przemieszczania jednostek ładunkowych
- składowanie ładunków - statyczne i dynamiczne
- zagospodarowanie przestrzeni magazynowej i podstawowe systemy magazynowania
- udźwig, nośność, siła uciągu, stateczność, stabilność
- dobór wózków do ładunku i budowli magazynowej
- oznakowania ładunków znakami manipulacyjnymi i ostrzegawczymi

#### 8. Bezpieczna wymiana butli gazowych

- ogólna budowa instalacji gazowej na wózkach jezdniowych
- gazy techniczne stosowane do napędu silników spalinowych
- CNG,LNG,LPG - właściwości i różnice
- "butle gazowe" - zbiorniki ciśnieniowe- wymogi techniczne, badania
- zasady oznaczania, transportu i magazynowania "butli gazowych"
- procedury montażu i demontażu "butli gazowych"
- ćwiczenia z zasad bezpiecznej wymiany "butli gazowych"
- samodzielny montaż i demontaż
- kontrola szczelności układu

#### 9. Zajęcia praktyczne wózki:

- instruktaż stanowiskowy, zapoznanie z urządzeniami do uruchamiania wózka, kierowania, manewrowania osprzętem roboczym
- zapoznanie z trasą jazdy, zakresem manewrowania i czynnościami z tymi związanymi
- ćwiczenia w posługiwaniu się urządzeniami do kierowania i sterowania wózkiem na unieruchomionym wózku,
- jazda bez ładunku
- podjazd pod ładunek
- podjęcie ładunku
- rozładunek ładunku
- stopniowe zwiększanie ilości wykonywanych manewrów osprzętem
- jazda z ładunkiem
- manewry wózkiem, jazda do przodu, jazda do tyłu, ustawianie pod skosem ( z obciążeniem, układanie palet), piętrzenie palet, wjazd i wyjazd z bram i magazynów, jazda po pochylniach
- postój i zabezpieczenie wózka

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 40

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 40 BHP	Paweł Boczoń	19-08-2024	08:00	09:30	01:30
2 z 40 przerwa	Paweł Boczoń	19-08-2024	09:30	09:45	00:15
3 z 40 BHP	Paweł Boczoń	19-08-2024	09:45	11:15	01:30
4 z 40 przerwa	Paweł Boczoń	19-08-2024	11:15	11:30	00:15
5 z 40 Typy stosowanych wózków jezdniowych	Paweł Boczoń	19-08-2024	11:30	13:00	01:30
6 z 40 przerwa	Paweł Boczoń	19-08-2024	13:00	13:15	00:15
7 z 40 Typy stosowanych wózków jezdniowych	Paweł Boczoń	19-08-2024	13:15	14:45	01:30
8 z 40 BHP	Paweł Boczoń	20-08-2024	08:00	09:30	01:30
9 z 40 przerwa	Paweł Boczoń	20-08-2024	09:30	09:45	00:15
10 z 40 BHP	Paweł Boczoń	20-08-2024	09:45	11:15	01:30
11 z 40 przerwa	Paweł Boczoń	20-08-2024	11:15	11:30	00:15
12 z 40 Wiadomości o Dozorze Technicznym	Paweł Boczoń	20-08-2024	11:30	13:00	01:30
13 z 40 przerwa	Paweł Boczoń	20-08-2024	13:00	13:15	00:15
14 z 40 Wiadomości o Dozorze Technicznym	Paweł Boczoń	20-08-2024	13:15	14:45	01:30
15 z 40 Czynności operatora przed podjęciem pracy	Paweł Boczoń	21-08-2024	08:00	09:30	01:30
16 z 40 przerwa	Paweł Boczoń	21-08-2024	09:30	09:45	00:15
17 z 40 Czynności operatora przed podjęciem pracy	Paweł Boczoń	21-08-2024	09:45	11:15	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 40 przerwa	Paweł Boczoń	21-08-2024	11:15	11:30	00:15
19 z 40 Czynności operatora w czasie pracy i po zakończeniu pracy	Paweł Boczoń	21-08-2024	11:30	13:00	01:30
20 z 40 przerwa	Paweł Boczoń	21-08-2024	13:00	13:15	00:15
21 z 40 Czynności operatora w czasie pracy i po zakończeniu pracy	Paweł Boczoń	21-08-2024	13:15	14:45	01:30
22 z 40 Ładunkoznawstwo	Paweł Boczoń	22-08-2024	08:00	09:30	01:30
23 z 40 przerwa	Paweł Boczoń	22-08-2024	09:30	09:45	00:15
24 z 40 Bezpieczna wymiana butli teoria	Paweł Boczoń	22-08-2024	09:45	11:15	01:30
25 z 40 przerwa	Paweł Boczoń	22-08-2024	11:15	11:30	00:15
26 z 40 Bezpieczna wymiana butli teoria	Paweł Boczoń	22-08-2024	11:30	13:00	01:30
27 z 40 Bezpieczna wymiana butli praktyka	Paweł Boczoń	23-08-2024	08:00	09:30	01:30
28 z 40 przerwa	Paweł Boczoń	23-08-2024	09:30	09:45	00:15
29 z 40 Bezpieczna wymiana butli praktyka	Paweł Boczoń	23-08-2024	09:45	11:15	01:30
30 z 40 Zajęcia praktyczne	Paweł Boczoń	23-08-2024	11:15	11:30	00:15
31 z 40 przerwa	Paweł Boczoń	23-08-2024	11:30	13:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
32 z 40 Zajęcia praktyczne	Paweł Boczoń	26-08-2024	08:00	09:30	01:30
33 z 40 przerwa	Paweł Boczoń	26-08-2024	09:30	09:45	00:15
34 z 40 Zajęcia praktyczne	Paweł Boczoń	26-08-2024	09:45	11:15	01:30
35 z 40 przerwa	Paweł Boczoń	26-08-2024	11:15	11:30	00:15
36 z 40 Zajęcia praktyczne	Paweł Boczoń	26-08-2024	11:30	13:00	01:30
37 z 40 przerwa	Paweł Boczoń	26-08-2024	13:00	13:15	00:15
38 z 40 Zajęcia praktyczne	Paweł Boczoń	26-08-2024	13:15	14:45	01:30
39 z 40 Zajęcia praktyczne	Paweł Boczoń	27-08-2024	08:00	09:30	01:30
40 z 40 Egzamin(walidacja)	-	27-08-2024	09:45	11:15	01:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	30,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	30,00 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: 1



1 z 1

### Paweł Boczoń

Specjalizuje się w prowadzeniu zajęć praktycznych  
Prowadzi kursy zawodowe od 15 lat.  
Posiada wykształcenie wyższe.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Skrypty tematyczne.

### Warunki uczestnictwa

Warunki uczestnictwa:

- mają ukończone 18 lat,
- posiadają wykształcenie minimum podstawowe

### Informacje dodatkowe

Program szkolenia jest zatwierdzony przez Urząd Dozoru Technicznego.

Informujemy że jeśli nastąpi sytuacja losowa uniemożliwiająca prowadzenie zajęć przez trenera który powinien być w danym dniu, zostanie on zastąpiony innym trenerem którego kwalifikacje pozwalają na poprowadzenie tych samych zajęć.

## Adres

ul. Albatrosów 12E  
30-716 Kraków  
woj. małopolskie

Zajęcia odbywają się przy ul. Albatrosów 12E

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

# Kontakt



**Magdalena Wyrzykowska**

**E-mail** [magdalena\\_wyrzykowska@wp.pl](mailto:magdalena_wyrzykowska@wp.pl)

**Telefon** (+48) 508 833 300