



## Kurs konserwacja wózków jezdniowych podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia

Numer usługi 2024/11/21/160113/2425768

3 100,00 PLN brutto

3 100,00 PLN netto

31,63 PLN brutto/h

31,63 PLN netto/h

Ośrodek Szkolenia  
Proxima Grażyna  
Błaut



📍 Opole / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 98 h

📅 28.01.2025 do 04.03.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Pozostałe techniczne
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Usługa szkoleniowa w formie kursu skierowana jest do osób ubiegających się o uprawnienia konserwatora wózka jezdniowego podnośnikowego z mechanicznym napędem podnoszenia
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	27-01-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	98
<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 uczestników kursu do zdobycia umiejętności i wiedzy w zakresie konserwacji wózków jezdniowych oraz do egzaminu UDT

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Konserwuje wózki jezdniowe podnośnikowe	Zna podstawowe zasady odpowiedniej konserwacji urządzenia, konserwuje wózki różnych rodzajów i typów, wykonuje pracę samodzielnie, ocenia problem i wykonuje zadania konserwatora wózków	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	organizuje stanowisko pracy zgodnie z zasadami BHP, stosuje prawidłowe procedury podczas awarii i występujących zagrożeń, kontroluje bezpieczeństwo swoje oraz współpracowników,	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	kontroluje jakość wykonywanych prac, sporządza dokumentację.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

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

Dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia

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

Dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji

#### 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>	Komisja powołana przez Urząd Dozoru Technicznego
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie

Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR Nie

## Program

lp	Tematy zajęć	Ilość godz. teoretycznych	Ilość godz. praktycznych
<b>I</b>	<b>Zagadnienia ogólne związane z dozorem technicznym</b>	<b>5</b>	-
1.	Postanowienia ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym oraz innych przepisów o dozorze technicznym i warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji urządzeń technicznych	0,5	-
2.	Rodzaje urządzeń transportu bliskiego podlegające dozorowi technicznemu	0,5	-
3.	Tryb postępowania przy obejmowaniu urządzeń technicznych dozorem	0,5	-
4.	Rodzaje badań technicznych przeprowadzanych przez inspektorów dozoru technicznego i zakres czynności wykonywanych podczas tych badań	0,5	-
5.	Sposób postępowania eksploatującego i konserwatora w razie zaistnienia niebezpiecznego uszkodzenia / nieszczęśliwego wypadku związanego z eksploatacją urządzenia Technicznego	1	-
6.	BHP przy konserwacji urządzeń	2	-

II	<b>Zespoły i elementy dźwignic, przenośników i wózków jezdniowych podnośnikowych</b>		
A	<b>CZĘŚĆ MECHANICZNA</b>	<b>38</b>	-
1	Rodzaje przekładni mechanicznych stosowanych w dźwignicach, przenośnikach, wózkach jezdniowych podnośnikowych. Parametry charakterystyczne przekładni	2	-
2	Rodzaje sprzęgieł stosowanych w dźwignicach, przenośnikach i wózkach jezdniowych podnośnikowych	2	-
3	Rodzaje, budowa i zasada działania hamulców stosowanych w dźwignicach, przenośnikach i wózkach jezdniowych podnośnikowych	2	-
4	Rodzaje uszczelnień: wałów, łożysk, korpusów przekładni	2	-
5	Rodzaje elementów chwytających – wymagania norm i przepisów	2	-
6	Łańcuchy stosowane jako ciągnia nośne; łańcuchy napędowe	2	-
7	Koła jezdne dźwignic i wózków jezdniowych podnośnikowych; sposoby osadzenia i łożyskowania	2	-
8	Schematy kinematyczne poszczególnych mechanizmów urządzeń	2	-
9	Rodzaje stalowych konstrukcji nośnych dźwignic, przenośników i wózków jezdniowych podnośnikowych	2	-

10	Budowa i zasada działania stosowanych w dźwignicach ograniczników obciążenia	2	-
11	Urządzenia kontrolujące poziome ustawienie urządzenia	2	-
12	Znaczenie balastu i przeciwwagi w dźwignicach i wózkach jezdniowych podnośnikowych	2	-
13	Budowa i zasada działania wskaźnika udźwigu, tabeli udźwigu dźwignic, przenośników i wózków jezdniowych podnośnikowych	2	-
14	Zasady działania, naprawy i prawidłowej eksploatacji silników spalinowych do napędu wózków jezdniowych podnośnikowych	2	-
15	Budowa i zasada działania mechanizmu podnoszenia wybranego urządzenia	2	-
16	Stosowane rodzaje zaworów hydraulicznych	2	-
17	Rodzaje i zastosowanie pomp, silników i siłowników hydraulicznych	2	-
18	Schematy napędu i sterowania hydraulicznego poszczególnych mechanizmów	2	-
19	Schematy napędu i sterowania poszczególnych mechanizmów	2	-
<b>B</b>	<b>CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA</b>	<b>40</b>	-

1	Rodzaje trójfazowych silników asynchronicznych; budowa i cechy trójfazowych silników asynchronicznych; zabezpieczenia silników	2	-
2	Charakterystyki regulacyjne silników pierścieniowych. Sterowanie prędkością obrotową silnika pierścieniowego; rodzaje hamowań elektrycznych	2	-
3	Sterowanie pośrednie i bezpośrednie	2	-
4	Układy sterowania stosowane w dźwignicach i przenośnikach	2	-
5	Układy z bezstopniową regulacją prędkości	2	-
6	Sterowanie bezprzewodowe	2	-
7	Rozmieszczenie aparatury elektrycznej	2	-
8	Zabezpieczenia stosowane w instalacjach elektrycznych	2	-
9	Zasilanie energią elektryczną	2	-
10	Konserwacja, ładowanie i wymiana pakietów akumulatorowych w dźwignicach, przenośnikach i wózkach jezdniowych podnośnikowych	2	-
11	Styczniki, przekaźniki, oporniki; zastosowanie w układach napędu i sterowania	2	-
12	Ochrona przeciwporażeniowa	2	-
13	Rodzaje, budowa i zasada działania łączników bezpieczeństwa	2	-
14	Zabezpieczenia przed samoczynnym uruchomieniem w przypadku zaniku i powrotu napięcia	2	-

15	Rodzaje urządzeń stosowanych przy konserwacji aparatury elektrycznej	2	-
16	Działanie układu elektrycznego na podstawie schematu montażowego i ideowego	2	-
17	Zakres czynności konserwacyjnych przy wyposażeniu elektrycznym	2	-
18	Czynności przygotowawcze konserwatora części elektrycznej przed wykonaniem prac konserwacyjnych przez konserwatora części mechanicznej	2	-
19	Obwód bezpieczeństwa wybranego urządzenia	2	-
20	Pomiary elektryczne	2	-
<b>III.</b>	<b>CZĘŚĆ PRAKTYCZNA</b>	-	<b>12</b>
1	Weryfikacja stanu technicznego; kryteria stopnia zużycia i poprawności działania mechanizmów	-	2
2	Sposób przeprowadzania wymiany zużytych lub uszkodzonych elementów	-	2
3	Działania związane z konserwacją poszczególnych zespołów, elementów, urządzeń zabezpieczających itp.	-	2
4	Sposób postępowania w różnych możliwych do wystąpienia stanach awaryjnych urządzenia	-	2
5	Sposób sprawdzania poprawności działania i regulacja elementów i urządzeń zabezpieczających	-	2
6	Przykłady najczęściej spotykanych usterek eksploatacyjnych i sposoby ich usuwania	-	2

Egzamin	1	2
<b>RAZEM</b>	<b>84</b>	<b>14</b>

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

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

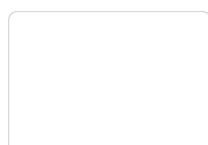
## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 100,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 100,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	31,63 PLN
Koszt osobogodziny netto	31,63 PLN
W tym koszt walidacji brutto	270,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	270,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	270,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	270,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 4



1 z 4

**Grażyna Błaut**





wieloletni wykładowca na kursach i szkoleniach głównie z zakresu bhp, prawa pracy. Posiada wykształcenie wyższe oraz uprawnienia pedagogiczne dla nauczycieli



2 z 4

### Andrzej Kochańczyk

Wieloletni wykładowca na kursach w zakresie mechaniki i budowy maszyn i urządzeń.  
Dyplomowany nauczyciel w ZSM w Opolu



3 z 4

### Grzegorz Błaut

Wieloletni wykładowca i instruktor na kursach zawodowych posiadający uprawnienia na obsługę urządzeń UTB w tym wózków jezdniowych, kurs pedagogiczny dla instruktorów praktycznej nauki zawodu.

Zakres nauczania: zagadnienia oraz wiedza związana z eksploatacją maszyn i urządzeń technicznych - w tym urządzeń transportu bliskiego (UTB)



4 z 4

### Tadeusz Bekiesz

Długoletni wykładowca na kursach zawodowych, posiadający wiedzę oraz praktykę w zakresie obsługi maszyn i urządzeń poddozorowych maszyn drogowych i budowlanych, posiada uprawnienia pedagogiczne dla instruktorów praktycznej nauki zwołu

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują materiały opracowane przez wykładowcę w formie skryptu, zestaw pytań egzaminacyjnych zeszyt, długopis. Mają dostęp do biblioteki z książkami technicznymi

1 godzina zajęć = 45 min plus 15 min przerwy

### Warunki uczestnictwa

ukończone 18 lat

## Adres

ul. Edmunda Osmańczyka 22/15

45-027 Opole

woj. opolskie

Szkolenie odbędzie się w Zespole Szkół Mechanicznych w Opolu około 200m od Centrum w pobliżu Solaris, Rynek-Ratusz.

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

- Dogodne warunki dojazdu jak i parkowania samochodów.

## Kontakt



**Grażyna Błaut**

**E-mail** [edu.proxima@gmail.com](mailto:edu.proxima@gmail.com)

**Telefon** (+48) 602 319 852