



PROGRAM SZKOLENIA

**Obsługa wózków jezdniowych
unoszących**

Program opracowano dla

Pro-Edu Sp. J. D. Karmazyn R. Krokocki

z siedzibą w: 96-100 Skierniewice, ul. Mszczonowska 33/35

Nr rejestru Akademii UDT

09/02/2019/W-U

URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO
Oddział w Katowicach
DYREKTOR
Marek Cmil
Marek Cmil

**Powielanie, rozpowszechnianie oraz udostępnianie programu w całości jak również
w części tylko za pisemną zgodą Urzędu Dozoru Technicznego**

Niniejszy program został opracowany przez Urząd Dozoru Technicznego w rozumieniu § 4 ust. 2 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy użytkowaniu wózków jezdniowych z napędem silnikowym (Dz. U. 2018 poz. 47).

Przeprowadzenie szkolenia w zakresie określonym w niniejszym programie szkolenia nie może być traktowane jako spełnienie wymagań szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy, określonego w przepisach w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

1) Informacje ogólne.

Program szkolenia obejmuje zagadnienia związane ze szkoleniem „*Obsługa wózków jezdniowych unoszących*” i został opracowany przez Urząd Dozoru Technicznego na potrzeby spełnienia wymagań § 4 ust. 2 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy użytkowaniu wózków jezdniowych z napędem silnikowym (Dz. U. 2018 poz. 47). Program przeznaczony jest dla osób prowadzących szkolenia w zakresie obsługi wózków jezdniowych unoszących.

Szkolenie skierowane jest do kandydatów na operatorów wózków jezdniowych unoszących.

2) Cel szkolenia.

Szkolenie ma na celu teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników szkolenia do bezpiecznej eksploatacji wózków jezdniowych unoszących.

3) Aktualizacja programu.

Program jest aktualizowany na bieżąco przez Urząd Dozoru Technicznego w przypadku zmian w przepisach prawnych, zastosowanych normach oraz zakresie szkolenia.

4) Warunki stawiane uczestnikom szkolenia.

Uczestnik szkolenia powinien mieć:

- a) w momencie rozpoczęcia szkolenia ukończone 18 lat;
- b) stan zdrowia umożliwiający udział w szkoleniu, potwierdzony stosownym zaświadczeniem lekarskim.

5) Uwagi merytoryczne.

Zajęcia teoretyczne należy prowadzić w grupach maksymalnie 30 osobowych. Zajęcia praktyczne należy prowadzić indywidualnie z każdym z uczestników szkolenia.

Określenie maksymalnej liczebności grup na zajęciach na powyższym poziomie, pozwala na lepsze przyswojenie wiedzy z zakresu prowadzonego szkolenia, jak również ułatwia nabywanie umiejętności manualnych na zajęciach praktycznych.

Osoby prowadzące zajęcia teoretyczne (wykładowcy) powinni posiadać wiedzę teoretyczną oraz doświadczenie z zakresu objętego niniejszym programem szkolenia.

Powielanie, rozpowszechnianie oraz udostępnianie programu w całości jak również w części tylko za pisemną zgodą Urzędu Dozoru Technicznego

Osoby prowadzące zajęcia praktyczne (instruktorzy) powinni posiadać wiedzę teoretyczną, doświadczenie z zakresu objętego niniejszym programem szkolenia oraz kwalifikacje potwierdzone zgodnie z wymaganiami, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy użytkowaniu wózków jezdniowych z napędem silnikowym (Dz. U. 2018 poz. 47).

Zajęcia teoretyczne należy prowadzić w pomieszczeniu wyposażonym w sprzęt i pomoce dydaktyczne (np. modele, plansze, schematy) umożliwiające prawidłową realizację szkolenia. Każdy z uczestników szkolenia powinien otrzymać materiały szkoleniowe. Zajęcia teoretyczne należy prowadzić w formie wykładów oraz dyskusji na temat objęty niniejszym szkoleniem.

W pomieszczeniu, w którym odbywa się szkolenie należy zapewnić odpowiednie warunki, zgodnie z przepisami odrębnymi oraz zasadami BHP.

Zajęcia praktyczne należy prowadzić z wykorzystaniem urządzeń oraz wyposażenia, które ma spełniać wszystkie odpowiednie przepisy prawne oraz przepisy wewnątrzzakładowe. Zajęcia praktyczne powinny odbywać się w miejscu zapewniającym bezpieczne warunki ich prowadzenia. Miejsce prowadzenia zajęć praktycznych powinno zostać oznaczone oraz wygrodzone w celu uniknięcia sytuacji niebezpiecznych. Przed rozpoczęciem zajęć praktycznych należy poinformować uczestników szkolenia oraz osoby postronne o zagrożeniach. Uczestnicy szkolenia oraz osoba prowadząca zajęcia praktyczne (instruktor) powinni posiadać odpowiednie środki ochrony indywidualnej. W trakcie zajęć praktycznych uczestnicy szkolenia przy udziale instruktora powinni poznać podstawowe zasady bezpiecznej obsługi urządzenia. W wyniku prowadzonych zajęć praktycznych uczestnik szkolenia ma nabyć umiejętności samodzielnej obsługi urządzenia. Zajęcia praktyczne należy prowadzić pod nadzorem instruktora.

Szkolenie powinno trwać nie mniej niż 9 godzin i zawierać minimum 2 godziny zajęć praktycznych. Określona liczba godzin zajęć praktycznych dotyczy każdego z uczestników.

W zależności od potrzeb, podana liczba godzin może zostać zwiększona.

Podane godziny są godzinami lekcyjnymi. Jedna godzina lekcyjna trwa 45 minut.

Poziom wiedzy uczestników szkolenia powinien być na bieżąco monitorowany przez prowadzących szkolenie.

6) Podstawa programowa.

Głównymi zadaniami szkolenia jest nabycie przez uczestników:

- a) wiedzy teoretycznej, zapewniającej bezpieczne użytkowanie wózków jezdniowych unoszących;
- b) wiadomości o zagrożeniach, sytuacjach potencjalnie wypadkowych i niebezpiecznych związanych z użytkowaniem wózków jezdniowych unoszących;
- c) umiejętności praktycznych związanych z obsługą codzienną wózków jezdniowych unoszących;
- d) wiedzy i umiejętności związanych z postępowaniem w sytuacjach awaryjnych.

7) Ramowy program szkolenia.

	Zagadnienia	Minimalna liczba godzin
Część teoretyczna szkolenia	Podstawowe definicje.	7,0
	Podział, typy, rodzaje i odmiany wózków	
	Zespoły mechaniczne oraz elektryczne.	
	Podstawowe zabezpieczenia, blokady oraz wskaźniki.	
	Parametry oraz oznakowanie wózków.	
	Czynności operatora przed, w trakcie oraz po zakończeniu pracy.	
	Prawidłowe obciążenie, rozłożenie ładunku, transport oraz manewrowanie.	
	Wpływ otoczenia na bezpieczną obsługę wózka.	
	Instrukcja eksploatacji wózka.	
	Pisemne polecenie wykonania pracy.	
	Instrukcja bezpieczeństwa prac zawodowych.	
	Wiadomości z zakresu ładunkoznawstwa.	
	Zagrożenia oraz postępowanie w sytuacjach awaryjnych.	
	BHP	
Część praktyczna szkolenia	Czynności operatora przed, w trakcie oraz po zakończeniu pracy.	2.0
	Instrukcja stanowiskowa.	
	Obsługa codzienna.	
	Elementy sterowania i kierowania.	
	Przejazd bez obciążenia.	
	Przejazd z ładunkiem	
	Manewrowanie wózkiem.	
	Omijanie przeszkód.	
	Ocena czynności wykonywanych przez uczestników szkolenia.	
	Egzamin końcowy.	

Przekazywane na szkoleniu informacje teoretyczne, jak również wykonywane czynności praktyczne muszą być zgodne z obowiązującym stanem prawnym. Każdemu z uczestników szkolenia instruktor powinien wyjaśnić wątpliwości oraz wskazać błędy związane z bezpieczną obsługą wózków jezdniowych unoszących. Szkolenie praktyczne ma na celu naukę prawidłowych zasad związanych z bezpieczną obsługą wózków jezdniowych

Powielanie, rozpowszechnianie oraz udostępnianie programu w całości jak również w części tylko za pisemną zgodą Urzędu Dozoru Technicznego

unoszących. Podczas szkolenia praktycznego należy systematycznie zwiększać stopień trudności zaczynając od zapoznania z elementami sterowniczymi poprzez jazdę wózkiem bez obciążenia oraz z obciążeniem, a kończąc na manewrach w ograniczonej przestrzeni. Podczas praktycznej nauki jazdy wózkiem należy zwracać uwagę na prawidłowość doboru prędkości do panujących warunków otoczenia, stosowania urządzeń ostrzegawczych oraz wyboru optymalnej drogi oraz sposobu poruszania się urządzeniem.

Szkolenie „*Obsługa wózków jezdniowych unoszących*” kończy się egzaminem obejmującym zagadnienia części teoretycznej i praktycznej szkolenia.

Literatura

- [1] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. 2002 nr 191 poz. 1596).
- [2] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. 2008 nr 199 poz. 1228).
- [3] Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy użytkowaniu wózków jezdniowych z napędem silnikowym (Dz. U. 2018 poz. 47).
- [4] Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2004 nr 180 poz. 1860).
- [5] Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. 1996 nr 62 poz. 287).
- [6] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401).
- [7] Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 18 sierpnia 2017 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. 2017 poz. 1632).
- [8] M. Furman, „Wózki paletowe, magazynowe oraz podnośniki stołowe”.
- [9] M. Chimiak, „Konserwacja wózków jezdniowych podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia”.
- [10] D. Kozłowski, K. Dębski, „Wózki jezdniowe podnośnikowe. Wybrane zagadnienia dotyczące konserwacji i użytkowania”.
- [11] K. Buczek, „Kierowca-operator wózków jezdniowych napędzanych”.
- [12] P. Krzywda, „Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach”.
- [13] A. Piątkiewicz R. Sobolski „Dźwignice”.
- [14] Z. Zieliński „Dźwignice i urządzenia transportowe”.
- [15] A. Polański „Mechanizacja wewnętrznego transportu”.
- [16] S. Teski „Techniczno – eksploatacyjny poradnik mechanizacji prac ładunkowych w transporcie”.

- [17] Aktualne normy dotyczące wózków jezdniowych unoszących znajdujące się w wykazie norm komitetu technicznego KT 248 ds. Wózków Jezdniowych – dostępne na stronie Polskiego Komitetu Normalizacyjnego - <https://pzn.pkn.pl/tc/#!/technical-bodies>
- [18] Katalogi, dokumentacje oraz instrukcje eksploatacji urządzeń.

