

Paweł Strycharski

ABC operatora wózka widłowego



ODDK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
Gdańsk 2018

Spis treści

Wstęp	5
Zezwolenia imienne	7
Zaświadczenia kwalifikacyjne UDT	9
Badania lekarskie	11
Rodzaje wózków	13
Budowa wózków	17
Ładunkoznawstwo	21
UDT	29
Jednostki dozoru technicznego	29
Urządzenia techniczne	29
Warunki techniczne dozoru technicznego	29
Kwalifikowanie osób do obsługi urządzeń technicznych	34
Akty prawne regulujące działalność UDT	34
Bezpieczeństwo pracy przy wózkach widłowych	37
Porażenie prądem elektrycznym	37
Poparzenie elektrolitem kwasu siarkowego	38
Wydzielanie się gazów podczas procesu ładowania	38
Niebezpieczeństwo wybuchu związane z iskrzeniem aparatury	39
Niebezpieczeństwo wystąpienia pożaru lub wybuchu	39
Niebezpieczeństwo zatrucia spalinami	40
Zagrożenie hałasem	41
Spadanie składowanych i przewożonych ładunków	42
Zderzenie się wózków oraz przewrócenie się wózka	42
Stateczność i stabilność wózka widłowego	45
Czynności operatora przed rozpoczęciem pracy, w trakcie pracy i po zakończeniu pracy z wózkami	49
Czynności wykonywane PRZED rozpoczęciem pracy na urządzeniu	49
Czynności kierowcy-operatora W TRAKCIE pracy na urządzeniu	52
Czynności operatora PO zakończeniu pracy na urządzeniu	55
Eksploatacja i wymiana butli gazowych LPG	57

Pierwsza pomoc przedmedyczna	61
Art. 162 Kodeksu karnego	61
Podstawowe zabiegi resuscytacyjne	62
Opatrywanie ran i urazów	65
Ochrona przeciwpożarowa	67
Akty prawne regulujące obsługę i konserwację wózków jezdniowych z napędem silnikowym	69
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 maja 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy użytkowaniu wózków jezdniowych z napędem silnikowym (Dz.U. Nr 70, poz. 650 ze zm.).....	69
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. z 2018 r. poz. 47)	73
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 lipca 2001 r. w sprawie trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych (Dz.U. Nr 79, poz. 849 ze zm.)	78
Wzory zezwoleń imiennych.....	83
Pytania przygotowujące do egzaminu UDT (kat. II WJO)	87
ZESTAW A – wersja wcześniejsza, obowiązująca do 31 grudnia 2017 r.	87
ZESTAW B – wersja obowiązująca od 2018 r.	107
Bibliografia	135

Wstęp

Podstawowym założeniem opracowania jest kompleksowe ujęcie w jednym miejscu podstawowych wiadomości na temat praktycznych aspektów pracy **wózkami jezdniowymi unoszącymi oraz podnośnikowymi**¹, głównie w zakresie zachowań minimalizujących ryzyko wypadku przy pracy (zwłaszcza szkód osobowych, jak i wypadków powodujących zniszczenie towaru, wózka lub wyposażenia czy infrastruktury zakładu pracy), oraz zasygnalizowanie innych tematów nierozzerwalnie związanych z użytkowaniem wózków jezdniowych z napędem silnikowym. Mam nadzieję, że opracowanie wraz z odbytym kursem pozwoli Czytelnikom zdać egzamin przed Komisją UDT oraz, już podczas pracy zawodowej, przypomni w dowolnej chwili najważniejsze zasady pracy wózkiem.

Należałoby w tym miejscu wyjaśnić termin: wózki jezdniowe z napędem silnikowym oraz scharakteryzować funkcję, jaką pełni kierowca-operator wózka jezdniowego.

Wózek jezdniowy podnośnikowy to mechaniczny pojazd kołowy o napędzie silnikowym (spalinowym, elektrycznym lub zasilanym gazem), stosowany w transporcie bliskim i magazynowaniu, używany głównie do prac załadunkowych i rozładunkowych². Szczegółowe programy szkolenia udostępniane przez Urząd Dozoru Technicznego dzielą wózki jezdniowe na:

- a) wózki jezdniowe z napędem silnikowym unoszące,
- b) wózki jezdniowe z napędem silnikowym podnośnikowe,
- c) wózki jezdniowe z napędem silnikowym specjalizowane.

Szerzej na ten temat powiemy dalej.

W chwili wydawania niniejszego opracowania temat „uprawnień” dla operatorów wózków reguluje rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 maja 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy użytkowaniu wózków jezdniowych z napędem silnikowym (Dz.U. Nr 70, poz. 650 ze zm.), dalej: rozporządzenie, jednak **od dnia 10 sierpnia 2018 r.** w życie wchodzi 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. z 2018 r. poz. 47), dalej: nowe roz-

¹ Opracowanie nie obejmuje tematyki wózków specjalizowanych.

² Zob. *Wózek jezdniowy podnośnikowy: nazwa, definicja i podleganie*, Urząd Dozoru Technicznego, https://www.udt.gov.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=593:wozek-jezdniowy-podnosnikowy-nazwa-definicja-i-podleganie&catid=160:bok-2. Dostęp: 7.02.2018.