

**Paweł Strycharski**

# **ABC operatora wózka widłowego**



ODDK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.  
Gdańsk 2018

## Spis treści

<b>Wstęp</b> .....	<b>5</b>
Zezwolenia imienne .....	7
Zaświadczenia kwalifikacyjne UDT .....	9
Badania lekarskie .....	11
<b>Rodzaje wózków</b> .....	<b>13</b>
<b>Budowa wózków</b> .....	<b>17</b>
<b>Ładunkoznawstwo</b> .....	<b>21</b>
<b>UDT</b> .....	<b>29</b>
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
<b>Bezpieczeństwo pracy przy wózkach widłowych</b> .....	<b>37</b>
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
<b>Stateczność i stabilność wózka widłowego</b> .....	<b>45</b>
<b>Czynności operatora przed rozpoczęciem pracy, w trakcie pracy i po zakończeniu pracy z wózkami</b> .....	<b>49</b>
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
<b>Eksplotacja i wymiana butli gazowych LPG</b> .....	<b>57</b>

<b>Pierwsza pomoc przedmedyczna .....</b>	<b>61</b>
Art. 162 Kodeksu karnego .....	61
Podstawowe zabiegi resuscytacyjne .....	62
Opatrywanie ran i urazów .....	65
<b>Ochrona przeciwpożarowa .....</b>	<b>67</b>
<b>Akty prawne regulujące obsługę i konserwację wózków jezdniowych z napędem silnikowym .....</b>	<b>69</b>
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
<b>Wzory zezwoleń imiennych.....</b>	<b>83</b>
<b>Pytania przygotowujące do egzaminu UDT (kat. II WJO) .....</b>	<b>87</b>
ZESTAW A – wersja wcześniejsza, obowiązująca do 31 grudnia 2017 r. ....	87
ZESTAW B – wersja obowiązująca od 2018 r. ....	107
<b>Bibliografia .....</b>	<b>135</b>

## Wstęp

Podstawowym założeniem opracowania jest kompleksowe ujęcie w jednym miejscu podstawowych wiadomości na temat praktycznych aspektów pracy **wózkami jezdniowymi unoszącymi oraz podnośnikowymi**<sup>1</sup>, 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 rozładunkowych<sup>2</sup>. 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-

<sup>1</sup> Opracowanie nie obejmuje tematyki wózków specjalizowanych.

<sup>2</sup> 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](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.