

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Centrum Edukacji W-M ZDZ w Nidzicy

Numer projektu: RPWM.02.04.01-28-0071/19-00

Tytuł projektu: Technikum plus 8

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Kierowca operator wózków jezdniowych

Nr kursu: 8/034/2020

Uczestników: 8 w tym kobiet: 5, mężczyzn: 3

Termin realizacji: 20.08.2020-30.09.2020

1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejsowość, ulica, nr lokalu, nr sali)
20.08.2020	09:30-10:15	Podział wózków na typy, rodzaje i odmiany – terminologia.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	10:15-11:00	Podział ze względu na sposób kierowania oraz usytuowanie kierowcy względem kierunku jazdy wózka. Podział wózków ze względu na rodzaj źródła energii lub sposobu jej zapewnienia.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	11:00-11:45	Parametry techniczno-eksploatacyjne wózków, ze szczególnym uwzględnieniem parametrów mających bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo eksploatacji.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	11:45-12:30	Silniki; jednostki napędowe, rodzaje napędów - w tym hydrostatyczne i hybrydowe; przeniesienie napędu. Zespoły napędowe, hamowania, kierowania, podnoszenia.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	12:30-13:15	Elementy sterowania pracą wózka - obsługiwane nogami i rękami.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	13:15-14:00	Instalacje elektryczne. Instalacje hydrauliczne. Instalacje gazowe.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
21.08.2020	09:30-10:15	Blokady i zabezpieczenia. Urządzenia zabezpieczające i sygnalizacyjne w wózkach.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	10:15-11:00	Wyposażenie miejsca pracy kierowcy.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	11:00-11:45	Wskaźniki i kontrolki wskazujące na stan pracy wózka oraz osprzęt pozwalający korygować parametry pracy wózka. Graficzne symbole urządzeń sterowniczych i innych wskaźników.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	11:45-12:30	Zagrożenie bezpieczeństwa innych osób w związku z przemieszczającym się stanowiskiem pracy.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	12:30-13:15	Własności fizyko-chemiczne stosowanych paliw, zagrożenia wprowadzane tymi paliwami, postępowanie w sytuacjach zagrożeń: – paliwa gazowe, oznakowanie butli, terminy badań, informacje zawarte na butlach, miejsce ich składowania; – olej napędowy; – energia elektryczna; ze szczególnym uwzględnieniem instalacji o napięciu 60 V i więcej napięcia stałego.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica

21.08.2020	13:15-14:00	<p>Stanowisko pracy; wymuszona pozycja ciała – wpływ na układ kostnoszkieletowy pracownika.</p> <p>Zagrożenia wynikające z rozwiązań konstrukcyjnych eksploatowanego wózka.</p> <p>Urządzenia zabezpieczające i sygnalizacyjne w wózkach mające wpływ na bezpieczeństwo pracy.</p> <p>Wymagania sanitarne, jakie powinien spełniać wózek oraz operator wózka- zależne od miejsca wykonywania pracy.</p>	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
24.08.2020	09:30-10:15	<p>Wybrane zagadnienia z przepisów ruchu drogowego wykorzystywanych w organizacji transportu wewnętrznego w zakładzie pracy. Znaki drogowe. Zakres stosowania.</p> <p>Bezpieczne poruszanie się w zakładzie pracy. Komunikacja w układzie wielopoziomowego zakładu pracy. Przewóz materiałów sypkich i płynnych.</p> <p>Bezpieczne wykonywanie pracy w strefach zagrożenia wybuchem: strefa 0, strefa 1, strefa 2, oraz strefa 20, strefa 21, strefa 22 z wykorzystaniem odpowiednio dostosowanych wózków.</p> <p>Oznakowanie towarów niebezpiecznych przewidzianych do transportu – zgodnie z Umową ADR/RID.</p>	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	10:15-11:00	<p>Obsługa codzienna przed rozpoczęciem pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> –ogłędziny zewnętrzne i kontrola stanu ogumienia, mocowania kół i oświetlenia; –kontrola układów: kierowniczego, hamulcowego, napędowego 	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	11:00-11:45	<p>Obsługa codzienna przed rozpoczęciem pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> –kontrola oznakowania wózka przystosowanego do pracy w środowisku zagrożonym wybuchem, –kontrola układu podnoszenia – siłowniki, łańcuchy, karetki oraz osprzęt stanowiący wyposażenie dodatkowe, np. widły, kleszcze, chwytaki beczek 	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica

24.08.2020	11:45-12:30	Obsługa codzienna przed rozpoczęciem pracy: -kontrola oznakowania oraz wyposażenia dodatkowego (zamiennego) wózka przystosowanego do pracy w środowisku zagrożonym wybuchem, -kontrola zamontowanych osprzętów dodatkowych pod kątem korekty wykresu zredukowanych obciążeń wózka podnośnikowego	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	12:30-13:15	Obsługa codzienna przed rozpoczęciem pracy: -kontrola ilości płynów eksploatacyjnych, sprawności i wskazań wskaźników; -uzupełnienie płynów eksploatacyjnych zgodnie z DTR wózka; -dokumentowanie wykonanych czynności w książce eksploatacji wózka	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	13:15-14:00	Czynności w trakcie wykonywania pracy: -właściwe obciążanie wózka	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
25.08.2020	09:30-10:15	Czynności w trakcie wykonywania pracy: -przewożenie ładunków ponadwymiarowych, niebezpiecznych, oddziałujących bezpośrednio na środowisko pracy	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	10:15-11:00	Czynności w trakcie wykonywania pracy: -zwracanie uwagi na: wskazania wskaźników i kontrolek, zachowanie wózka podczas pracy, postępowanie innych użytkowników dróg transportowych, pracę suwnic, dźwigów itp., stabilność przewożonego ładunku	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	11:00-11:45	Czynności w trakcie wykonywania pracy: -przestrzeganie wyznaczonych przez pracodawcę tras przejazdu wózka oraz zasad organizacji ruchu.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	11:45-12:30	Czynności po zakończeniu pracy: oględziny zewnętrzne i kontrola stanu ogumienia i mocowania kół	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	12:30-13:15	Czynności po zakończeniu pracy: ładowanie eksploatacyjne baterii trakcyjnej; uzupełnienie (tankowanie) paliwa	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	13:15-14:00	Czynności po zakończeniu pracy: -wykonanie czynności przewidzianych w DTR wózka	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica

26.08.2020	09:30-10:15	Czynności po zakończeniu pracy: –dokonanie wpisów do książki eksploatacji, jeżeli stwierdzono usterki w parametrach i poprawności pracy wózka.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	10:15-11:00	Zasady magazynowania butli gazowych: napełnionych gazem oraz opróżnionych z gazu. Butle z gazem – oznakowanie, kolorystyka, rozwiązania zabezpieczające przed uszkodzeniem i niekontrolowanym wyciekami gazu. Miejsce wymiany butli – warunki, jakie powinno spełniać. Rodzaj stosowanych narzędzi oraz środków ochrony indywidualnej pracownika.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	11:00-11:45	Omówienie zasady wymiany butli wraz z jej praktyczną prezentacją (lub prezentacja tych czynności w wersji multimedialnej).	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	11:45-12:30	Kontrola szczelności (metody) zaworów i instalacji po dokonanej wymianie butli. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	12:30-13:15	Dokonanie wpisów ewidencyjnych w książce eksploatacji wózka i dokumentach obrotu magazynowego – zgodnie z regulaminem obowiązującym w zakładzie pracy. Ograniczenia pracy wózków z silnikami o zapłonie iskrowym w strefach zagrożenia wybuchem.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	13:15-14:00	Jednostki ładunkowe – palety, pojemniki, pakiety, stojaki, nadstawy paletowe, chwytaki do beczek, itp. Załadunek i przewożenie opakowań zawierających materiały sypkie i/lub płynne. Przewóz zwierząt żywych lub ptactwa w skrzyniach kratowych lub innych jednostkach ładunkowych. Przemieszczanie jednostek ładunkowych, zasady załadunku, zabezpieczanie przed ich niekontrolowanym przemieszczaniem się na wózku.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica

27.08.2020	09:30-10:15	Mostki przejazdowe z ramp załadowniczych. Rampy załadownicze – przewoźne i stacjonarne. Składowanie, układanie i piętrzenie ładunków. Systemy magazynowania; magazyny z regałami przemieszczanymi. Kryteria doboru wózka do miejsca wykonywania pracy oraz wielkości i rodzaju przemieszczanych ładunków.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	10:15-11:00	Cel i zakres działania dozoru technicznego w świetle Ustawy o dozorcze technicznym. Jednostki dozoru technicznego. Urządzenia techniczne podlegające dozorowi technicznemu. Formy dozoru technicznego, rodzaje badań. Kwalifikacje wymagane przy obsłudze i konserwacji urządzeń podlegających dozorowi technicznemu. Kategorie kwalifikacji do obsługi wózków jezdniowych podnośnikowych. Przepisy karne wobec osób odpowiedzialnych za nieprzestrzeganie przepisów o dozorcze technicznym.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	11:00-11:45	Wózki podnośnikowe które mogą podlegać zgłoszeniu we właściwym wydziale komunikacji jako pojazd poruszający się po drogach publicznych oraz podlegają obowiązkowemu ubezpieczeniu OC.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	11:45-12:30	Stateczność wózków podnośnikowych, zagrożenia utraty stateczności. Zmiennosc wykresu zredukowanych obciążeń wózka w przypadku zamontowania na wózku osprzętu dodatkowego (zamiennego) o innej odległości środka ciężkości od czoła wideł. Wjeżdżanie na skrzynie ładunkowe pojazdów samochodowych, na naczepy z ciągnikiem siodłowym lub stojące na podporach, wjazd „na” lub „do” wagonów kolejowych. Wykonywanie czynności „za” i „wy” ładunkowych w strefach zagrożonych wybuchem.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
		ZAJĘCIA PRAKTYCZNE, W TYM WYMIANA BUTLI GAZOWYCH - 10 godz.		