

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Centrum Edukacji w Nidzicy

Numer projektu: RPWM.02.04.01-28-0091/20-00

Tytuł projektu: Szkoła branżowa większych szans 8

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Kierowca operator wózków widłowych

Nr kursu: 8/082/2022

Uczestników: 2 w tym kobiet: 0, mężczyzn: 2

Termin realizacji: 05.11.2022-18.12.2022

1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejscowość, ulica, nr lokalu, nr sali)
05.11.2022	09:00-09:45	Podział wózków na typy, rodzaje i odmiany – terminologia.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	09:45-10:30	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
	10:30-11:15	Parametry techniczno-eksploatacyjne wózków, ze szczególnym uwzględnieniem parametrów mających bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo eksploatacji.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	11:15-12:00	Silniki; jednostki napędowe, rodzaje napędów - w tym hydrostatyczne i hybrydowe; przeniesienie napędu. Zespoły napędowe, hamowania, kierowania, podnoszenia.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	12:00-12:20	PRZERWA		
	12:20-13:05	Elementy sterowania pracą wózka - obsługiwane nogami i rękami, sterowane drogą przewodową i bezprzewodową.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	13:05-13:50	Instalacje elektryczne. Instalacje hydrauliczne. Instalacje gazowe.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	13:50-14:35	Wyposażenie miejsca pracy kierowcy.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	14:35-15:20	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
	15:20-16:05	Blokady i zabezpieczenia. Urządzenia zabezpieczające i sygnalizacyjne w wózkach.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
19.11.2022	09:00-09:45	Zagrożenie bezpieczeństwa innych osób w związku z przemieszczającym się stanowiskiem pracy.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	09:45-10:30	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

19.11.2022	10:30-11:15	Stanowisko pracy; wymuszona pozycja ciała – wpływ na układ kostnoszkieletowy pracownika. Zagrożenia wynikające z rozwiązań konstrukcyjnych eksploatowanego wózka. Urządzenia zabezpieczające i sygnalizacyjne w wózkach mające wpływ na bezpieczeństwo pracy. Wymagania sanitarne, jakie powinien spełniać wózek oraz operator wózka- zależne od miejsca wykonywania pracy.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	11:15-12:00	Wybrane zagadnienia z przepisów ruchu drogowego wykorzystywanych w organizacji transportu wewnętrznego w zakładzie pracy. Znaki drogowe. Zakres stosowania. Bezpieczne poruszanie się w zakładzie pracy. Komunikacja w układzie wielopoziomowego zakładu pracy. Przewóz materiałów sypkich i płynnych. 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. Oznakowanie towarów niebezpiecznych przewidzianych do transportu – zgodnie z Umową ADR/RID.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	12:00-12:20	PRZERWA		
	12:20-13:05	Obsługa codzienna przed rozpoczęciem pracy: –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
	13:05-13:50	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
	13:50-14:35	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

19.11.2022	14:35-15:20	Znajomość instrukcji bezpieczeństwa prac transportowych. Znajomość instrukcji wózka jezdniowego. Obsługa codzienna przed rozpoczęciem pracy: –ogłędziny zewnętrzne i kontrola stanu ogumienia, mocowania kół i oświetlenia; –kontrola układów: kierowniczego, hamulcowego, napędowego.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
26.11.2022	09:00-09:45	Czynności w trakcie wykonywania pracy: właściwe obciążanie wózka.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	09:45-10:30	Czynności w trakcie wykonywania pracy: przewożenie ładunków ponadwymiarowych, niebezpiecznych, oddziałujących bezpośrednio na środowisko pracy.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	10:30-11:15	Czynności w trakcie wykonywania pracy: chowanie wózka podczas pracy, postępowanie innych użytkowników dróg transportowych, pracę suwnic, dźwigów itp., stabilność przewożonego ładunku.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	11:15-12:00	Czynności w trakcie wykonywania pracy: przestrzeganie wyznaczonych przez pracodawcę tras przejazdu wózka oraz zasad organizacji ruchu.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	12:00-12:20	PRZERWA		
	12:20-13:05	Czynności po zakończeniu pracy: oględziny zewnętrzne i kontrola stanu ogumienia i mocowania kół.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	13:05-13:50	Czynności po zakończeniu pracy: ładowanie eksploatacyjne baterii trakcyjnej; uzupełnienie (tankowanie) paliwa.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	13:50-14:35	Czynności po zakończeniu pracy: wykonanie czynności przewidzianych w DTR wózka.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	14:35-15:20	Czynności po zakończeniu pracy: dokonanie wpisów do książki eksploatacji, jeżeli stwierdzono usterki w parametrach i poprawności pracy wózka.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
02.12.2022	14:00-14:45	Omówienie zasady wymiany butli wraz z jej praktyczną prezentacją (lub prezentacja tych czynności w wersji multimedialnej).	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	14:45-15:30	Kontrola szczelności (metody) zaworów i instalacji po dokonanej wymianie butli. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica

02.12.2022	15:30-16:15	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
	16:15-17:00	Zasady magazynowania buli gazowych: napełnionych gazem oraz opróżnionych z gazu. Butle z gazem – oznakowanie, kolorystyka, rozwiązania zabezpieczające przed uszkodzeniem i niekontrolowanym wyciekiem gazu. Miejsce wymiany butli – warunki, jakie powinno spełniać. Rodzaj stosowanych narzędzi oraz środków ochrony indywidualnej pracownika.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	17:00-17:45	Stateczność wózków podnośnikowych, zagrożenia utraty stateczności. Zmienność 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
	17:45-18:30	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. Znajomość instrukcji bezpieczeństwa prac transportowych.	Siedlecki Józef	ul. Barke 2; Nidzica
	18:30-19:15	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

02.12.2022	19:15-20:00	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
	20:00-20:45	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
Zajęcia indywidualne				
Zajęcia praktyczne w tym wymiana butli gazowych - 10 godz.				