

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Centrum Edukacji w Biskupcu

Numer projektu: POWR.01.02.01-28-0026/19-01

Tytuł projektu: Moc młodych 31

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Kierowca operator wózków jezdniowych specjalizowanych

Nr kursu: 3/039/2022

Uczestników: 1 w tym kobiet: 0, mężczyzn: 1

Termin realizacji: 09.04.2022-26.04.2022

1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejsowość, ulica, nr lokalu, nr sali)
09.04.2022	08:30-09:15	Podział wózków na typy, rodzaje i odmiany - terminologia.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec
	09:15-10:00	Podział wózków ze względu na sposób podejmowania ładunku i wysokości jego podnoszenia i przewożenia.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec
	10:00-10:45	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.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec
	10:45-11:00	PRZERWA		
	11:00-11:45	Parametry techniczno-eksploatacyjne wózków, ze szczególnym uwzględnieniem parametrów mających bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo eksploatacji z podziałem na wózki jezdniowe z mechanicznym napędem podnoszenia z wysięgnikiem oraz wózki jezdniowe podnośnikowe z mechanicznym napędem podnoszenia z osobą obsługującą podnoszoną wraz z ładunkiem.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec
	11:45-12:30	Silniki; jednostki napędowe, rodzaje napędów - w tym hydrostatyczne i hybrydowe; przeniesienie napędu - w tym hydrostatyczne i hybrydowe. Zespoły napędowe, hamowania, kierowania, podnoszenia.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec
13.04.2022	15:30-16:15	Elementy sterowania pracą wózka - obsługiwane nogami i rękami, sterowane drogą przewodową i bezprzewodową.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec
	16:15-17:00	Rozwiązania charakterystyczne dla wózków z operatorem podnoszonym wraz z ładunkiem oraz dla wózków ze zmiennym wysięgiem. Elementy sterowania pracą wózka - obsługiwane nogami i rękami.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec
	17:00-17:15	PRZERWA		
	17:15-18:00	Instalacje elektryczne. Instalacje hydrauliczne. Instalacje gazowe.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec
	18:00-18:45	Blokady i zabezpieczenia. Urządzenia zabezpieczające i sygnalizacyjne w wózkach.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec
	18:45-19:30	Wyposażenie miejsca pracy kierowcy.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec

13.04.2022	19:30-20:15	Wskaźniki i kontrolki wskazujące na stan pracy wózka oraz osprzęt pozwalający korygować parametry pracy wózka. Stabilność boczna wózka oraz alarm stabilności wzdłużnej. Graficzne symbole urządzeń sterowniczych i innych wskaźników.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec
20.04.2022	15:30-16:15	Wskaźniki i kontrolki wskazujące na stan pracy wózka oraz osprzęt pozwalający korygować parametry pracy wózka. Stabilność boczna wózka oraz alarm stabilności wzdłużnej. Graficzne symbole urządzeń sterowniczych i innych wskaźników.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec
	16:15-17:00	Zagrożenie bezpieczeństwa innych osób w związku z przemieszczającym się stanowiskiem pracy.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec
	17:00-17:45	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.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec
	17:45-18:00	PRZERWA		
	18:00-18:45	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.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec

20.04.2022	18:45-19:30	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 ciekłych. 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. Stabilizacja boczna wózka, alarm stabilności wzdłużnej.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec
	19:30-20:15	Znajomość instrukcji bezpieczeństwa prac transportowych. Znajomość instrukcji wózka jezdniowego. Obsługa codzienna przed rozpoczęciem pracy: - oględziny zewnętrzne i kontrola stanu ogumienia, mocowania kół i oświetlenia, - kontrola układów: kierowniczego, hamulcowego, napędowego.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec
23.04.2022	08:30-09:15	Obsługa codzienna przed rozpoczęciem pracy: - kontrola oznakowania wózka przystosowanego do pracy w środowisku zagrożonym wybuchem, - kontrola ilości płynów eksploatacyjnych, sprawności i wskazań wskaźników, - kontrola sygnalizacji układów stabilizacji bocznej oraz stabilizacji wzdłużnej, - uzupełnienie płynów eksploatacyjnych zgodnie z DTR wózka, - kontrola układu podnoszenia - siłowniki, łańcuchy, karetki oraz osprzęt stanowiący wyposażenie dodatkowe, np. widły, kleszcze, chwytaki beczek.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec

23.04.2022	09:15-10:00	<p>Obsługa codzienna przed rozpoczęciem pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kontrola układu podnoszenia - siłowniki wraz z osprzętem wyposażenia dodatkowego, - 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 - kontrola ilości płynów eksploatacyjnych, sprawności i wskazań wskaźników, - uzupełnienie płynów eksploatacyjnych zgodnie z DRT wózka, - dokumentowanie wykonanych czynności w książce eksploatacji wózka. 	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec
	10:00-10:45	<p>Czynności w trakcie wykonywania pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - właściwe obciążanie wózka, - przewożenie ładunków ponadwymiarowych, niebezpiecznych, oddziałujących bezpośrednio na środowisko pracy, - zwracanie uwagi na: wskazania wskaźników i kontrolek, zachowanie wózka podczas pracy, postępowanie innych użytkowników dróg transportowych, pracę suwnic, dźwigów itp., stabilność przewożonego ładunku, - przestrzeganie wyznaczonych przez pracodawcę tras przejazdu wózka oraz zasad organizacji ruchu. 	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec
	10:45-11:00	PRZERWA		
	11:00-11:45	<p>Czynności w trakcie wykonywania pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - właściwe obciążanie wózka, - przewożenie ładunków ponadwymiarowych, niebezpiecznych, oddziałujących bezpośrednio na środowisko pracy, - zwracanie uwagi na: wskazania wskaźników i kontrolek, zachowanie wózka podczas pracy, postępowanie innych użytkowników dróg transportowych, pracę suwnic, dźwigów itp., stabilność przewożonego ładunku, - przestrzeganie wyznaczonych przez pracodawcę tras przejazdu wózka oraz zasad organizacji ruchu. 	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec

23.04.2022	11:45-13:15	Czynności po zakończeniu pracy: - oględziny zewnętrzne i kontrola stanu ogumienia i mocowania kół, - ładowanie eksploatacyjne baterii trakcyjnej, - uzupełnienie (tankowanie) paliwa, - wykonanie czynności przewidzianych w DTR wózka, - dokonanie wpisów do książki eksploatacji, jeżeli stwierdzono usterki w parametrach i poprawności pracy wózka.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec
26.04.2022	15:30-16:15	Jednostki ładunkowe – palety, pojemniki, pakiety, stojaki, nadstawy paletowe, chwytaki do beczek, itp. Załadunek i przewożenie opakowań zawierających materiały sypkie i/lub płynne. Praca w rejonie napowietrznych linii energetycznych. 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.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec
	16:15-17:00	Stateczność wózków podnośnikowych, zagrożenia utraty stateczności. Zmiennosc wykreśu 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.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec
	17:00-17:15	PRZERWA		
	17:15-18:00	Mostki przejazdowe z ramp załadowniczych. Rampy załadownicze - przewożne 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. Stabilność wzdłużna i boczna wózka; ograniczenia - redukcja udźwigu. Znajomość instrukcji bezpieczeństwa prac transportowych.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec
	18:00-18:45	Wózki z operatorem podnoszonym wraz z ładunkiem oraz wózki ze zmiennym wysięgiem - stateczność wózków.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec

26.04.2022	18:45-19:30	Cel i zakres działania dozoru technicznego w świetle Ustawy o dozorze 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 dozorze technicznym.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec
	19:30-20:15	Wózki podnośnikowe, które mogą podlegać zgłoszeniu we właściwym wydziale komunikacji jako pojazd poruszający się po drogach publicznych oraz podlegają obowiązkowemu ubezpieczeniu OC.	Wilk Bogusław	ul. Kolejowa 1; Biskupiec
Zajęcia indywidualne				
Zajęcia praktyczne, w tym wymiana butli gazowych - 10 godz.				