

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: Operator wózków jezdniowych z mechanicznym napędem podnoszenia z wysięgnikiem oraz wózków jezdniowych podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia z osobą obsługującą podnoszoną wraz z ładunkiem

Nr kursu: 3/088/2021

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

Termin realizacji: 14.08.2021-26.08.2021

1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejsce, ulica, nr lokalu, nr sali)
14.08.2021	09:00-10:30	Podział wózków ze względu na sposób podejmowania ładunku i wysokości jego podnoszenia i przewożenia. 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. Wawelska 2; Biskupiec
	10:30-11:15	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. Wawelska 2; Biskupiec
	11:15-11:25	PRZERWA		
	11:25-12:10	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. Wawelska 2; Biskupiec
	12:10-13:40	Silniki; jednostki napędowe, rodzaje napędów; przeniesienie napędu – w tym hydrosta-tyczne i hybrydowe. Zespoły napędowe, hamowania, kierowania, podnoszenia.	Wilk Bogusław	ul. Wawelska 2; Biskupiec
	13:40-14:25	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. Wawelska 2; Biskupiec
	14:25-14:45	PRZERWA		
	14:45-15:30	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. Wawelska 2; Biskupiec
	15:30-17:00	Instalacje elektryczne, hydrauliczne. Blokady i zabezpieczenia. Wyposażenie miejsca pracy kierowcy.	Wilk Bogusław	ul. Wawelska 2; Biskupiec

17.08.2021	15:00-16:30	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. Wawelska 2; Biskupiec
	16:30-17:15	Zagrożenie bezpieczeństwa innych osób w związku z przemieszczającym się stanowiskiem pracy. 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. Wawelska 2; Biskupiec
	17:15-17:35	PRZERWA		
	17:35-18:20	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. Wawelska 2; Biskupiec
	18:20-19:05	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. Stabilizacja boczna wózka, alarm stabilności wzdłużnej.	Wilk Bogusław	ul. Wawelska 2; Biskupiec
	19:05-19:50	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. Wymagane czynności przygotowawcze przed wykonaniem transportu towarów niebezpiecznych – dodatkowe szkolenie operatora wg odrębnego programu.	Wilk Bogusław	ul. Wawelska 2; Biskupiec
	19:50-20:35	Znajomość instrukcji bezpieczeństwa prac transportowych. Znajomość instrukcji wózka jezdniowego.	Wilk Bogusław	ul. Wawelska 2; Biskupiec

21.08.2021	09:00-11:15	<p>Obsługa codzienna przed rozpoczęciem pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – oględziny zewnętrzne i kontrola stanu ogumienia i mocowania kół i oświetlenia, – kontrola układów: kierowniczego, hamulcowego, napędowego, – 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 wraz z osprzętem wyposażenia dodatkowego, – dokumentowanie wykonanych czynności w książce eksploatacji wózka. 	Wilk Bogusław	ul. Wawelska 2; Biskupiec
	11:15-11:25	PRZERWA		
	11:25-13:40	<p>Obsługa codzienna przed rozpoczęciem pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – oględziny zewnętrzne i kontrola stanu ogumienia i mocowania kół i oświetlenia, – kontrola układów: kierowniczego, hamulcowego, napędowego, – 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 wraz z osprzętem wyposażenia dodatkowego, – dokumentowanie wykonanych czynności w książce eksploatacji wózka. 	Wilk Bogusław	ul. Wawelska 2; Biskupiec

21.08.2021	13:40-14:25	Czynności w trakcie wykonywania pracy: – właściwe obciążanie wózka, – przewożenie ładunków ponadwymiarowych, niebezpiecznych i 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. Wawelska 2; Biskupiec
	14:25-14:45	PRZERWA		
	14:45-17:00	Czynności w trakcie wykonywania pracy: – właściwe obciążanie wózka, – przewożenie ładunków ponadwymiarowych, niebezpiecznych i 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. Wawelska 2; Biskupiec
22.08.2021	09:00-11:15	Czynności w trakcie wykonywania pracy: – właściwe obciążanie wózka, – przewożenie ładunków ponadwymiarowych, niebezpiecznych i 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. Wawelska 2; Biskupiec

22.08.2021	11:15-12:45	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. Wawelska 2; Biskupiec
	12:45-13:05	PRZERWA		
	13:05-14:35	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. Wawelska 2; Biskupiec
26.08.2021	15:00-15:45	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. Przemieszczanie jednostek ładunkowych, zasady załadunku; zabezpieczanie przed ich niekontrolowanym przemieszczaniem się na wózku.	Wilk Bogusław	ul. Wawelska 2; Biskupiec
	15:45-16:30	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.	Wilk Bogusław	ul. Wawelska 2; Biskupiec
	16:30-17:15	Wjeżdżanie na skrzynie ładunkowe pojazdów samochodowych, „na” lub „do” wagonów kolejowych. Wykonywanie czynności „za” i „wy” ładunkowych w strefach zagrożonych wybuchem. Składowanie, układanie i piętrzenie ładunków.	Wilk Bogusław	ul. Wawelska 2; Biskupiec
	17:15-17:35	PRZERWA		

26.08.2021	17:35-18:20	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.	Wilk Bogusław	ul. Wawelska 2; Biskupiec
	18:20-19:05	Wózki z operatorem podnoszonym wraz z ładunkiem oraz wózki ze zmiennym wysięgiem - stateczność wózków. Znajomość instrukcji bezpieczeństwa prac transportowych.	Wilk Bogusław	ul. Wawelska 2; Biskupiec
	19:05-19:50	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.	Wilk Bogusław	ul. Wawelska 2; Biskupiec
	19:50-20:35	Kategorie kwalifikacji do obsługi wózków jezdniowych podnośnikowych. Przepisy karne wobec osób odpowiedzialnych za nieprzestrzeganie przepisów o dozorcze technicznym. Wózki podnośnikowe, które mogą podlegać zgłoszeniu we właściwym wydziale komunikacji jako pojazd poruszający się po drogach publicznych oraz podlegają obowiązkowo-wemu ubezpieczeniu OC.	Wilk Bogusław	ul. Wawelska 2; Biskupiec
Zajęcia indywidualne				
Zajęcia praktyczne - 22 godz.				