

## Harmonogram

**Nazwa Beneficjenta:** Centrum Edukacji W-M ZDZ w Kętrzynie

**Numer projektu:** RPWM.10.02.00-28-0040/18-00

**Tytuł projektu:** Żyj zawodowo 7

**Nazwa szkolenia zawodowego/kursu:** Kierowca operator wózków jezdniowych

**Nr kursu:** 7/031/2019

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

**Termin realizacji:** 26.03.2019-02.04.2019

## 1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejscowość, ulica, nr lokalu, nr sali)
26.03.2019	08:00-08:45	Podział wózków na typy, rodzaje i odmiany – terminologia.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	08:45-09:30	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.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	09:30-10:15	Parametry techniczno-eksploatacyjne wózków, ze szczególnym uwzględnieniem parametrów mających bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo eksploatacji.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	10:15-11:00	Silniki; jednostki napędowe, rodzaje napędów - w tym hydrostatyczne i hybrydowe; przeniesienie napędu. Zespoły napędowe, hamowania, kierowania, podnoszenia.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	11:00-11:45	Elementy sterowania pracą wózka - obsługa nożna i ręczna.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	11:45-12:30	Instalacje elektryczne. Instalacje hydrauliczne. Instalacje gazowe.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	12:30-13:15	Blokady i zabezpieczenia. Urządzenia zabezpieczające i sygnalizacyjne w wózkach.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	13:15-14:00	Wyposażenie miejsca pracy kierowcy.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	14:00-14:45	Wskaźniki i kontrolki wskazujące na stan pracy wózka oraz sprzęt pozwalający korygować parametry pracy wózka. Graficzne symbole urządzeń sterowniczych i innych wskaźników.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
27.03.2019	08:00-08:45	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 na butlach, miejsca składowania.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	08:45-09:30	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.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn

27.03.2019	09:30-10:15	Wymagania sanitarne, jakie powinien spełniać wózek oraz operator wózka zależne od miejsca wykonywania pracy. Wybrane zagadnienia z przepisów ruchu drogowego wykorzystywanych w organizacji transportu wewnętrznego w zakładzie pracy. Znaki drogowe. Zakres stosowania.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	10:15-11:00	Bezpieczne poruszanie się w zakładzie pracy. Komunikacja w układzie wielopoziomowego zakładu pracy. Przewóz materiałów sypkich i płynnych. Oznakowanie towarów niebezpiecznych przewidzianych do transportu zgodnie z Umową ADR.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	11:00-11:45	Obsługa codzienna przed rozpoczęciem pracy: oględziny zewnętrzne i kontrola stanu ogumienia, mocowania kół i oświetlenia; kontrola układów: kierowniczego, hamulcowego, napędowego.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	11:45-12:30	Obsługa codzienna przed rozpoczęciem pracy: kontrola układu podnoszenia - siłowniki, łańcuchy, karetki oraz osprzęt stanowiący wyposażenie dodatkowe, np. widły, kleszcze, chwytaki beczek; kontrola ilości płynów eksploatacyjnych, sprawności i wskazań wskaźników.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	12:30-13:15	Obsługa codzienna przed rozpoczęciem pracy: uzupełnienie płynów eksploatacyjnych zgodnie z DTR wózka; dokumentowanie wykonywanych czynności w książce eksploatacji wózka	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	13:15-14:00	Czynności w trakcie wykonywania pracy: właściwe obciążenie wózka; przewożenie ładunków ponadwymiarowych, niebezpiecznych, oddziałujących bezpośrednio na środowisko pracy	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
28.03.2019	08:00-08:45	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.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	08:45-09:30	Czynności w trakcie wykonywania pracy: przestrzeganie wyznaczonych przez pracodawcę tras przejazdu wózka oraz zasad organizacji ruchu.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	09:30-10:15	Czynności po zakończeniu pracy: oględziny zewnętrzne i kontrola stanu ogumienia i mocowania kół.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	10:15-11:00	Czynności po zakończeniu pracy: ładowanie eksploatacyjne baterii trakcyjnej.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn

28.03.2019	11:00-11:45	Czynności po zakończeniu pracy: uzupełnienie (tankowanie) paliwa.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	11:45-12:30	Czynności po zakończeniu pracy: wykonanie czynności przewidzianych w DTR wózka.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	12:30-13:15	Czynności po zakończeniu pracy: dokonanie wpisów do książki eksploatacji, jeżeli stwierdzono usterki w parametrach i poprawności pracy wózka.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	13:15-14:00	Zasady magazynowania butli gazowych: napełnionych gazem oraz opróżnionych z gazu.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	14:00-14:45	Butle z gazem: oznakowanie, kolorystyka, rozwiązania zabezpieczające przed uszkodzeniem i niekontrolowanym wyciekem gazu.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
29.03.2019	08:00-08:45	Miejsce wymiany butli - warunki, jakie powinno spełniać.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	08:45-09:30	Rodzaj stosowanych narzędzi oraz środków ochrony indywidualnej pracownika.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	09:30-10:15	Jednostki ładunkowe-palety, pojemniki, pakiety, stojaki, nastawy 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 jednostek ładunkowych.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	10:15-11:00	Przemieszczanie jednostek ładunkowych, zasady załadunku, zabezpieczenia przed ich niekontrolowanym przemieszczaniem się na wózku. Wjeżdżanie na skrzynie ładunkowe pojazdów samochodowych, na naczepy z ciągnikiem siodłowym lub stojące na podporach.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	11:00-11:45	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 przemieszczanego ładunku.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	11:45-12:30	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.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn

29.03.2019	12:30-14:00	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.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
01.04.2019	08:00-08:45	Instruktaż stanowiskowy: zapoznanie z urządzeniami do uruchomienia wózka, kierowania nim, manewrowania osprzętem roboczym	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	08:45-09:30	Zapoznanie z trasą jazdy wózkiem i zakresem manewrowania oraz z czynnościami z tym związanymi	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	09:30-10:15	Ćwiczenia w posługiwaniu się urządzeniami do kierowania i sterowania wózkiem na unieruchomionym wózku.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	10:15-11:00	Jazda bez ładunku, pojazd pod ładunek, podjęcie ładunku, rozładunek ładunku.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	11:00-11:45	Stopniowe zwiększenie ilości wykonywanych manewrów osprzętem.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	11:45-12:30	Doskonalenie jazdy z ładunkiem.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
02.04.2019	08:00-09:30	Manewry wózkami widłowymi, jazda do przodu, jazda do tyłu, ustawienie pod skosem (z obciążeniem, układanie palet), piętrzenie palet.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	09:30-10:15	Postój wózka. Obsługa wózka na postoju	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	10:15-11:00	Czynności obsługowe wykonywane przed pracami manewrowymi i po pracy.	Bierzyński Jan	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn