

## Harmonogram

**Nazwa Beneficjenta:** Centrum Szkoleń Budowlanych W-M ZDZ

**Numer projektu:** RPWM.10.02.00-28-0096/17-01

**Tytuł projektu:** Kurs, praca, aktywność

**Nazwa szkolenia zawodowego/kursu:** Operator koparkoładowarek, wszystkie, kl. III oraz kierowca operator wózków jezdniowych podnośnikowych specjalizowanych I WJO

**Nr kursu:** 12/222/2018

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

**Termin realizacji:** 10.10.2018-31.10.2018

## 1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejsceowość, ulica, nr lokalu, nr sali)
10.10.2018	08:00-08:45	Budowa i wyposażenie kabin stosowanych w koparko-ładowarkach	Samusionek Andrzej Mirosław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:45-10:15	Budowa i zasada pracy mechanizmów osprzętu koparkowego	Samusionek Andrzej Mirosław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-11:15	Budowa i zasada pracy mechanizmów osprzętu ładowarkowego	Samusionek Andrzej Mirosław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:15-12:45	Budowa i zasada pracy układów napędowych i jezdnych stosowanych w koparko-ładowarkach	Samusionek Andrzej Mirosław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA		
	13:00-13:45	Ogólna budowa i charakterystyka koparko-ładowarek	Samusionek Andrzej Mirosław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:45-15:15	Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparko-ładowarek	Samusionek Andrzej Mirosław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
11.10.2018	08:00-08:45	Bezpieczeństwo przy użytkowaniu i obsłudze silników spalinowych	Pręczonek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:45-10:15	Elementy wyposażenia elektrycznego stosowane w maszynach roboczych	Pręczonek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-12:00	Obsługa i eksploatacja silników spalinowych ZS	Pręczonek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-12:45	Ogólna charakterystyka silników spalinowych	Pręczonek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA		
	13:00-13:45	Ogólna charakterystyka silników spalinowych	Pręczonek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:45-14:30	Podstawowe urządzenia stosowane w układach rozruchowych silników z zapłonem samoczynnym	Pręczonek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
12.10.2018	08:00-10:15	Ogólne wiadomości o układach napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Pręczonek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-12:45	Ogólne wiadomości o układach napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Pręczonek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA		
	13:00-14:30	Ogólne wiadomości o układach napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Pręczonek Radomir	ul. Lubelska 33c; Olsztyn

15.10.2018	08:00-09:30	Dokumentacja techniczna i eksploatacyjna	Gnoza Arkadiusz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-10:15	Materiały eksploatacyjne	Gnoza Arkadiusz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-11:15	Materiały eksploatacyjne	Gnoza Arkadiusz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:15-12:00	Podstawowe zasady prawidłowej eksploatacji maszyn	Gnoza Arkadiusz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-12:45	Zadania operatora w procesie użytkowania maszyn roboczych	Gnoza Arkadiusz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA		
	13:00-14:30	Zadania operatora w procesie użytkowania maszyn roboczych	Gnoza Arkadiusz	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
17.10.2018	08:00-08:45	Instruktaż wstępny	Leszka Piotr	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:45-10:15	Instruktaż stanowiskowy	Leszka Piotr	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-11:00	Jazda koparkoładówką	Leszka Piotr	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
18.10.2018	08:00-08:45	Ogólne wiadomości o robotach ziemnych	Góraj Franciszek Bronisław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:45-09:30	Rodzaje i podział gruntów na kategorie wg stopnia trudności ich odspajania	Góraj Franciszek Bronisław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-10:15	Technika pracy koparkoładówkami	Góraj Franciszek Bronisław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-11:15	Technika pracy koparkoładówkami	Góraj Franciszek Bronisław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:15-13:30	Technologia robót koparkoładówkami	Góraj Franciszek Bronisław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:30-13:45	PRZERWA		
	13:45-16:45	Zasady bezpiecznej pracy	Góraj Franciszek Bronisław	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
19.10.2018	08:00-09:30	Praca osprzętem koparkowym	Leszka Piotr	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-11:00	Praca osprzętem ładowarkowym	Leszka Piotr	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
22.10.2018	08:00-08:45	Ochrona przeciwpożarowa	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:45-11:00	Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:00-11:45	Podstawowe przepisy prawne dot. bhp i p.poż.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:45-13:15	Podstawowe zasady i higieny pracy	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:15-14:00	Prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
24.10.2018	08:00-09:30	Przygotowanie koparkoładówki do transportu	Leszka Piotr	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-10:15	Przygotowanie stanowiska pracy koparkoładówką	Leszka Piotr	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
25.10.2018	08:00-08:45	Podstawowe definicje.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn

25.10.2018	08:45-09:30	Wózki jezdniowe: z napędem elektrycznym - akumulatorowym, z napędem spalinowym zsilane różnymi rodzajami paliw.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-10:15	Podział, typy, odmiany.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		autoPrzerwa
	10:30-11:15	Instruktaż stanowiskowy. Zapobieganie ryzyku zawodowemu. Cechy ergonomiczne stanowiska pracy. Tworzenie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy (pracodawca, służby BHP). Wpływ warunków atmosferycznych i środowiska na bezpieczną pracę urzędów. Ochrona zbiorowa i indywidualna.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:15-12:00	Przepisy dotyczące stosowania środków ochrony indywidualnej. Postępowanie w przypadku pożaru. Zdarzenia spowodowane przyczynami eksploatacyjnymi. Zdarzenia spowodowane przyczynami technicznymi	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-12:45	Omówienie rodzajów zaistniałych wypadków i urazów przy urządzeniach elektrycznych i mechanicznych. Obowiązki operatora po zaistnieniu wypadku. Sztuczne oddychanie i masaż serca.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA		autoPrzerwa
	13:00-13:45	Obowiązujące znaki informacyjne, nakazu, zakazu występujące na terenie zakładu pracy, wybrane zagadnienia z przepisów ruchu drogowego. Bezpieczne poruszanie się wózkami w zakładzie: po drogach i w pomieszczeniach zamkniętych.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:45-14:30	Zespoły i podzespoły mechaniczne: rama, osie, układ przeniesienia napędu, układ kierowniczy, układ hamulcowy, układ hydrauliczny, osprzęt dodatkowy.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
26.10.2018	08:45-09:30	Wykonywanie obsługi technicznej, regulacji i usuwanie drobnych usterek	Leszka Piotr	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-10:15	Wykonywanie ruchów roboczych osprzętem koparkowym bez obciążenia	Leszka Piotr	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-11:00	Wykonywanie ruchów roboczych osprzętem ładowarkowym bez obciążenia	Leszka Piotr	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:00-11:45	Sporządzanie dokumentacji eksploatacyjnej	Leszka Piotr	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
29.10.2018	08:00-10:15	Praktyczna nauka jazdy wózkiem	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		

29.10.2018	10:30-12:45	Praktyczna nauka jazdy wózkiem	Świętek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA		
	13:00-13:45	Praktyczna nauka jazdy wózkiem	Świętek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:45-15:15	Wymiana butli gazowej	Świętek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
30.10.2018	08:00-10:15	Wymiana butli gazowej	Świętek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-11:00	Zespoły i podzespoły elektryczne: baterie akumulatorów, silniki elektryczne, odłączniki awaryjne (bezpieczeństwa), układy rozruchowe.	Świętek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:00-11:45	Zabezpieczenia i blokady.	Świętek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:45-12:30	Wskaźniki, dźwignie sterownicze. Stacyjka i jej przeznaczenie. Przełączniki, pedały, oznakowanie.	Świętek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:30-12:45	PRZERWA		autoPrzerwa
	12:45-13:30	Wymiana butli z gazem - cz 1	Świętek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:30-14:15	Wymiana butli z gazem - cz 2	Świętek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:15-15:00	Wymiana butli z gazem - cz 3	Świętek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	31.10.2018	11:00-11:45	Kontrola układów: kierowniczego, hamulcowego, napędowego. Kontrola wskaźników. Sprawdzenie sprawności układu manewrowego wraz z osprzętem (mechanizmu podnoszenia, masztu, prowadzenie zewnętrznych i wewnętrznych, płyty czołowej, zębów wideł).	Świętek Zbigniew
11:45-12:30		Kontrola poziomu płynów eksploatacyjnych. Kontrola stanu naładowania baterii akumulatorów. Kontrola ogumienia. Kontrolowanie zamocowania kół. Kontrola elementów bezpieczeństwa. Uzupelnienie paliwa.	Świętek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
12:30-13:15		Uzupelnianie płynów eksploatacyjnych zgodnie z DTR wózka.	Świętek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
13:15-13:30		PRZERWA		autoPrzerwa
13:30-14:15		Czynności związane z dokumentacją wózka.	Świętek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
14:15-15:00		Oględziny zewnętrzne i kontrola szczelności układów ciśnieniowych.	Świętek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
15:00-15:45		Jednostki ładunkowe (pojemniki, palety, kontenery, pakiety). Przemieszczanie jednostek ładunkowych. Składowanie i układanie. Zagospodarowanie przestrzeni magazynowej i podstawowe systemy magazynowania (regałowy, grupowy, blokowy, wolnych miejsc). Efekty paletyzacji.	Świętek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
15:45-16:00		PRZERWA		autoPrzerwa

31.10.2018	16:00-16:45	Cel i zakres działania dozoru technicznego. Podstawowe informacje o dozorcze technicznym. Podstawowe akty prawne związane z działalnością dozoru technicznego. Rodzaje urzędzeń podlegających dozoru technicznemu. Formy dozoru technicznego. Prezentacja strony internetowej Dozoru Technicznego.	Świątek Zbigniew	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
------------	-------------	--	------------------	---------------------------

