

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Centrum Edukacji W-M ZDZ w Ostródzie

Numer projektu: POWR.01.02.01-28-0059/18-00

Tytuł projektu: Młodzi: akcja! 6

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Kierowca - operator wózków jezdniowych z uprawnieniami elektroenergetycznymi do 1 kV

Nr kursu: 6/027/2019

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

Termin realizacji: 17.04.2019-14.05.2019

1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejscowość, ulica, nr lokalu, nr sali)
17.04.2019	15:30-16:15	Zagrożenie bezpieczeństwa innych osób w związku z przemieszczającym się stanowiskiem pracy.	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	16:15-17:00	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.	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	17:00-17:45	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	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	17:45-18:30	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 płynnych. Bezpieczne wykonywanie pracy w strefach zagrożenia wybuchem: strefa 0, strefa 1, strefa 2, strefa 20, strefa 21, strefa 22 z wykorzystaniem odpowiednio dostosowanych wózków. Oznakowanie towarów niebezpiecznych przewidzianych do transportu.	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	18:30-19:15	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	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda

18.04.2019	15:30-16:15	Parametry techniczno-eksploatacyjne wózków, ze szczególnym uwzględnieniem parametrów mających bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo eksploatacji	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	16:15-17:00	Podział wózków na typy, rodzaje i odmiany – terminologia	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	17:00-17:45	Silniki; jednostki napędowe, rodzaje napędów - w tym hydrostatyczne i hybrydowe; przeniesienie napędu. Zespoły napędowe, hamowania, kierowania, podnoszenia	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	17:45-18:30	Elementy sterowania pracą wózka - obsługiwane nogami i rękami	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	18:30-19:15	Instalacje elektryczne. Instalacje hydrauliczne. Instalacje gazowe	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
19.04.2019	08:00-08:45	Regulacje prawne z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy z uwzględnieniem przepisów związanych z wykonywaną pracą	Wasylczyszyn - Krawczyk Jolanta	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	08:45-10:15	Zasady postępowania w razie wypadku w czasie pracy i w sytuacjach zagrożeń, w tym zasady udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku	Wasylczyszyn - Krawczyk Jolanta	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	10:15-11:45	Okoliczności i przyczyny charakterystycznych dla wykonywanej pracy wypadków przy pracy oraz związana z nimi profilaktyka	Wasylczyszyn - Krawczyk Jolanta	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	11:45-14:00	Zagrożenia czynnikami występującymi w procesach pracy oraz zasady i metody likwidacji lub ograniczenia oddziaływania tych czynników na pracowników – z uwzględnieniem zmian w technologii, organizacji pracy i stanowisk pracy, stosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej, wprowadzania nowych urządzeń, sprzętu i narzędzi pracy	Wasylczyszyn - Krawczyk Jolanta	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
24.04.2019	08:00-09:30	Ochrona pracy. Działanie prądu elektrycznego na organizm ludzki. Ochrona przeciwporażeniowa. Zasady ratowania porażonych prądem elektrycznym. Ochrona przeciwpożarowa	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	09:30-11:00	Linie napowietrzne o napięciu do 1 kV. Linie kablowe o napięciu do 1 kV. Rozdzielnice o napięciu do 1 kV	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	11:00-11:10	PRZERWA		

24.04.2019	11:10-12:40	Baterie kondensatorów do kompensacji mocy biernej. Spawarki i zgrzewarki. Urządzenia elektrotermiczne. Urządzenia do elektrolizy. Zespoły prądowórcze. Prostowniki i akumulatory. Elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	12:40-13:25	Przewody elektroenergetyczne. Zabezpieczenia, łączniki i sprzęt instalacyjny	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	13:25-14:10	Urządzenia oświetlenia elektrycznego. Urządzenia napędowe	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
26.04.2019	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	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	16:15-17:00	Kontrola szczelności (metody) zaworów i instalacji po dokonanej wymianie butli. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	17:00-17:45	Omówienie zasady wymiany butli wraz z jej praktyczną prezentacją (lub prezentacja tych czynności w wersji multimedialnej)	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	17:45-18:30	Zasady magazynowania butli gazowych: napełnionych gazem oraz opróżnionych z gazu. Butle z gazem – oznakowanie, kolorystyka, rozwiązania zabezpieczające przed uszkodzeniem i niekontrolowanym wyciekami gazu. Miejsce wymiany butli – warunki, jakie powinno spełniać. Rodzaj stosowanych narzędzi oraz środków ochrony indywidualnej pracownika	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	18:30-19:15	Blokady i zabezpieczenia. Urządzenia zabezpieczające i sygnalizacyjne w wózkach	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
29.04.2019	08:00-10:15	Narzędzia i sprzęt pomocniczy	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	10:15-11:00	Przyłączanie urządzeń i instalacji do sieci	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	11:00-11:10	PRZERWA		
	11:10-11:55	Przyłączanie urządzeń i instalacji do sieci	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda

29.04.2019	11:55-14:10	Prace montażowe	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
30.04.2019	08:00-09:30	Prowadzenie dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	09:30-11:00	Eksploatacja baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej. Eksploatacja spawarek i zgrzewarek. Eksploatacja urządzeń elektrotermicznych. Eksploatacja urządzeń do elektrolizy. Eksploatacja zespołów prądowórczych. Eksploatacja prostowników i akumulatorów. Eksploatacja elektrycznych urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	11:00-11:10	PRZERWA		
	11:10-11:55	Eksploatacja instalacji elektroenergetycznych. Eksploatacja urządzeń oświetlenia elektrycznego. Eksploatacja urządzeń napędowych	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	11:55-13:25	Eksploatacja linii napowietrznych o napięciu do 1 kV. Eksploatacja linii kablowych o napięciu do 1 kV. Eksploatacja rozdzielnic o napięciu do 1 kV	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	13:25-14:10	Wymagania kwalifikacyjne. Organizacja i wykonywanie prac przy urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV. Ogólne zasady eksploatacji	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
09.05.2019	15:30-16:15	Wskaźniki i kontrolki wskazujące na stan pracy wózka oraz osprzęt pozwalający korygować parametry pracy wózka. Graficzne symbole urządzeń sterowniczych i innych wskaźników	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	16:15-17:00	Wyposażenie miejsca pracy kierowcy	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	17:00-17:45	Czynności po zakończeniu pracy: ładowanie eksploatacyjne baterii trakcyjnej, uzupełnienie (tankowanie) paliwa	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	17:45-18:30	Czynności po zakończeniu pracy: oględziny zewnętrzne i kontrola stanu ogumienia i mocowania kół	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	18:30-19:15	Czynności po zakończeniu pracy: –dokonanie wpisów do książki eksploatacji, jeżeli stwierdzono usterki w parametrach i poprawności pracy wózka	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
10.05.2019	15:30-16:15	Czynności po zakończeniu pracy: –wykonanie czynności przewidzianych w DTR wózka	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda

10.05.2019	16:15-17:00	Czynności w trakcie wykonywania pracy: -właściwe obciążanie wózka	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	17:00-17:45	Czynności w trakcie wykonywania pracy: -przestrzeganie wyznaczonych przez pracodawcę tras przejazdu wózka oraz zasad organizacji ruchu	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	17:45-18:30	Czynności w trakcie wykonywania pracy: -przewożenie ładunków ponadwymiarowych, niebezpiecznych, oddziałujących bezpośrednio na środowisko pracy	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	18:30-19:15	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	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
13.05.2019	15:30-16:15	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	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	16:15-17:00	Wózki podnośnikowe, które mogą podlegać zgłoszeniu we właściwym wydziale komunikacji jako pojazd poruszający się po drogach publicznych oraz podlegają obowiązkowemu ubezpieczeniu OC	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda

13.05.2019	17:00-17:45	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	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	17:45-18:30	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	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	18:30-19:15	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	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
14.05.2019	15:30-16:15	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	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda

14.05.2019	16:15-17:00	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	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	17:00-17:45	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	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	17:45-18:30	Obsługa codzienna przed rozpoczęciem pracy: -ogłędziny zewnętrzne i kontrola stanu ogumienia, mocowania kół i oświetlenia; -kontrola układów: kierowniczego, hamulcowego, napędowego	Turowski Andrzej	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
		ZAJĘCIA PRAKTYCZNE, W TYM WYMIANA BUTLI GAZOWYCH - 10 godz.		