

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Centrum Szkoleń Budowlanych W-M ZDZ

Numer projektu: RPWM.10.05.00-28-0003/15

Tytuł projektu: Dziś zwolnieni jutro zatrudnieni

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Elektryk budowlany oraz monter instalacji i urządzeń sanitarnych, wod - kan i c.o.

Nr kursu: 12/055/2018

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

Termin realizacji: 12.03.2018 - 27.03.2018

1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zaj od-do	Temat zaj	Wykładowca	Miejsce realizacji zaj /nazwa instytucji (miejscowo , ulica, nr lokalu, nr sali)
12.03.2018	08:00-08:45	Instrukta stanowiskowy	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:45-09:30	czytanie dokumentacji technicznej wykonanej instalacji elektrycznej.	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-10:15	przygotowanie materiałów i osprz tu instalacyjnego oraz narz dzi niezbdnych do wykonania instalacji elektrycznej,	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-12:00	dobieranie zabezpieczenia w instalacjach elektrycznych,	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-12:45	interpretowanie parametrów technicznych wyrobów elektrycznych (bezpieczników, wył czników, przewodów, kabli),	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:30	dobieranie rodzaju wykonania instalacji uwzgl dniaj c jej przeznaczenie i warunki rodowiskowe,	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:30-13:45	PRZERWA		
	13:45-14:30	dobieranie rodzaju wykonania instalacji uwzgl dniaj c jej przeznaczenie i warunki rodowiskowe,	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:30-15:15	ocena jako ci wykonanych prac.	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
13.03.2018	15:15-16:00	posługiwanie si dokumentacj techniczn , katalogami, normami oraz przepisami budowy instalacji elektroenergetycznych	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:00-09:30	ocenianie stanu technicznego instalacji elektrycznej,	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-10:15	przeprowadzanie konserwacji instalacji elektrycznej,	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-11:15	przeprowadzanie konserwacji instalacji elektrycznej,	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:15-13:30	wykonywanie monta u ró nego rodzaju instalacji elektryczne zgodnie z dokumentacj ,	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:30-13:45	PRZERWA		
13:45-14:30	wykonywanie monta u ró nego rodzaju instalacji elektryczne zgodnie z dokumentacj ,	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn	
14.03.2018	14:30-16:00	posługiwanie si elektronarz dziami i sprz tem pomiarowym.	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:00-08:45	Chemiczne działanie pr du; Termiczne działanie pr du	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn

14.03.2018	08:45-09:30	Obwody prądu stałego. Obwody prądu przemiennego jednofazowego i trójfazowego	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-10:15	Podstawowe pojęcia i zjawiska elektryczne oraz prawa elektryczne	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-11:15	Rodzaje i zasady eksploatacji urządzeń elektrycznych na placach budowy	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:15-12:00	Układy sieciowe, rodzaje instalacji elektrycznych	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-12:45	Przewody elektryczne, kryteria doboru przewodów, przyłącza i szafy kablowe, osprzęt instalacyjny	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA		
	13:00-13:45	Wewnętrzne linie zasilające, instalacje odbiorcze	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:45-14:30	Elementy składowe i zasady budowy linii napowietrznych, ich rodzaje i budowa	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
15.03.2018	08:00-08:45	Rodzaje i oznaczenia kabli, osprzęt kablowy	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:45-09:30	Układanie linii kablowych	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-10:15	Rozdzielnice mieszkaniowe i przemysłowe	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-11:15	Aparatura rozdzielcza; Rozdzielnice wysokonapięciowe	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:15-12:00	Aparatura ładowaniowa, rodzaje, budowa	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-12:45	Ochrona od przepięć; Pomiary kontrolne, ocena stanu technicznego urządzeń	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA		
	13:00-13:45	Bezpieczeństwo i higiena pracy na stanowisku elektryka/montera instalacji elektroenergetycznych	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:45-14:30	Przepisy dot. ochrony przeciwporażeniowej. Ochrona przed dotykiem bezpośrednim i pośrednim	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
14:30-15:15	wykonywanie instalacji ochrony oraz uziom,	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn	
16.03.2018	08:00-08:45	Sprawdzanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, ochrona przeciwporażeniowa	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	08:45-09:30	Ustawa Prawo energetyczne, przepisy wykonawcze do ustawy	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-10:15	Prace zaliczane do szczególnie niebezpiecznych	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		

16.03.2018	10:30-11:15	Przygotowanie miejsca pracy na polecenie pisemne, dopuszczenie do pracy	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:15-12:00	Przebieg pracy na polecenie pisemne, zakończenie pracy na polecenie	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-12:45	Zasady wykonywania czynności czieniowych, osoby upoważnione	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:30	Rodzaje napędów, dobór silnika, rozruch silników, zabezpieczenia silników; Zasady eksploatacji napędów elektrycznych	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:30-13:45	PRZERWA		
	13:45-14:30	Rodzaje, budowa, zastosowanie agregatów prądowców	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:30-16:00	wykonywanie instalacji ochrony oraz uziom,	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
17.03.2018	08:00-10:15	Rodzaje kształtek, rur, materiałów i narzędzi stosowanych w instalacji kanalizacyjnej	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-13:30	Szczegółowe omówienie oznaczeń stosowanych w instalacji kanalizacyjnej	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:30-13:45	PRZERWA		
	13:45-16:00	Instalacje c.o z rur miedzianych, lutowanie rur miedzianych	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
18.03.2018	08:00-10:15	Instalacje c.o. z rur z tworzyw sztucznych	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-11:15	Instalacje c.o. z rur z tworzyw sztucznych	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:15-12:00	Zasady trasowania oraz mocowania rurociągów	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-13:30	Rodzaje rurociągów ciepła.	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:30-13:45	PRZERWA		
	13:45-14:30	Rodzaje rurociągów ciepła.	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	14:30-16:00	Zasady trasowania oraz mocowania rurociągów	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
19.03.2018	08:00-09:30	posługiwanie się elektronarzędziami i sprzętem pomiarowym,	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-10:15	przeprowadzanie kontroli jakości wykonywanych prac i usuwanie zauważonych usterek,	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-11:15	przeprowadzanie kontroli jakości wykonywanych prac i usuwanie zauważonych usterek,	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:15-12:00	sporządzenie dokumentacji powykonawczej prostych instalacji,	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn

19.03.2018	12:00-13:30	uruchomianie wykonanej instalacji elektrycznej,	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:30-13:45	PRZERWA		
	13:45-15:15	uruchomianie wykonanej instalacji elektrycznej,	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	15:15-16:00	Rodzaje kształtek, rur, materiałów i narzędzi stosowanych w instalacji kanalizacyjnej	Nossek Krzysztof	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
24.03.2018	08:00-10:15	Zajęcia praktyczne	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-12:00	Rodzaje materiałów izolacyjnych	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:00-13:30	Sposoby wykonania uszczelnien	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:30-13:45	PRZERWA		
	13:45-15:15	Sposoby wykonania uszczelnien	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	15:15-16:00	Zajęcia praktyczne	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
25.03.2018	08:00-09:30	Zajęcia praktyczne	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-10:15	Narzędzia stosowane przy montażu instalacji	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-12:45	Narzędzia stosowane przy montażu instalacji	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA		
	13:00-15:15	Rodzaje systemów podtynkowych	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
26.03.2018	08:00-10:15	Poprawne odczytywanie dokumentacji technicznej. Dokumentacja instalacji sanitarnych	Naszlin Anna	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-11:15	Rodzaje instalacji wodociągowych	Naszlin Anna	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	11:15-12:45	Rodzaje kształtek, rur, materiałów i narzędzi stosowanych w instalacji wodociągowej	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA		
	13:00-13:45	Szczegółowe omówienie oznaczeń stosowanych w instalacji wodociągowej	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:45-14:30	Sposoby kontroli szczelności instalacji	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
27.03.2018	08:00-09:30	Dokumentacja instalacji kanalizacyjnych	Naszlin Anna	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	09:30-10:15	Dokumentacja instalacji sanitarnych	Naszlin Anna	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	10:15-10:30	PRZERWA		
	10:30-11:15	Obliczanie ilości materiałów oraz określanie trasy instalacji na podstawie oznaczeń graficznych instalatorskich na rysunkach technicznych	Naszlin Anna	ul. Lubelska 33c; Olsztyn

27.03.2018	11:15-12:45	Obliczanie ilości materiałów oraz określenie trasy instalacji na podstawie oznaczeń graficznych instalatorskich na rysunkach technicznych	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	12:45-13:00	PRZERWA		
	13:00-13:45	Obliczanie ilości materiałów oraz określenie trasy instalacji na podstawie oznaczeń graficznych instalatorskich na rysunkach technicznych	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn
	13:45-14:30	Poprawne odczytywanie dokumentacji	Fic Romuald	ul. Lubelska 33c; Olsztyn