

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Centrum Edukacji W-M ZDZ w Kętrzynie

Numer projektu: RPWM.10.02.00-28-0096/17-00

Tytuł projektu: Kurs, praca, aktywność

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Technolog robót wykończeniowych z uprawnieniami elektrycznymi do 1 kv

Nr kursu: 7/002/2018

Uczestników: 5 w tym kobiet: 0, mężczyzn: 5

Termin realizacji: 26.02.2018-22.03.2018

1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejscowość, ulica, nr lokalu, nr sali)
26.02.2018	08:00-09:30	Układy sieciowe, rodzaje instalacji elektrycznych.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Ogrodowa 2a; Kętrzyn
	09:30-09:35	PRZERWA		
	09:35-11:05	Układy sieciowe, rodzaje instalacji elektrycznych.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Ogrodowa 2a; Kętrzyn
	11:05-11:10	PRZERWA		
	11:10-12:40	Układy sieciowe, rodzaje instalacji elektrycznych.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Ogrodowa 2a; Kętrzyn
	12:40-12:45	PRZERWA		
	12:45-14:15	Układy sieciowe, rodzaje instalacji elektrycznych.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Ogrodowa 2a; Kętrzyn
27.02.2018	08:00-09:30	Układy sieciowe, rodzaje instalacji elektrycznych.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Ogrodowa 2a; Kętrzyn
	09:30-09:35	PRZERWA		
	09:35-11:05	Układy sieciowe, rodzaje instalacji elektrycznych.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Ogrodowa 2a; Kętrzyn
	11:05-11:10	PRZERWA		
	11:10-12:40	Podstawowe pojęcia i zjawiska elektryczne oraz prawa elektryczne.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Ogrodowa 2a; Kętrzyn
	12:40-12:45	PRZERWA		
	12:45-14:15	Podstawowe pojęcia i zjawiska elektryczne oraz prawa elektryczne.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Ogrodowa 2a; Kętrzyn
28.02.2018	08:00-09:30	Wyznaczanie zarysu elementów budowlanych i obliczanie powierzchni. Zasady rysunku technicznego i zawodowego. Określanie wymiarów budynków i powierzchni na podstawie rzutów i przekrojów. Rozpoznawanie i określanie oznaczeń graficznych na rysunkach technicznych. Obliczanie ilości materiałów przewidzianych do wykonania prac. Rozpoznawanie i określanie oznaczeń graficznych na rysunkach technicznych. Obliczanie ilości materiałów przewidzianych do wykonania prac.	Chomiczewska Jolanta	ul. Ogrodowa 2a; Kętrzyn
	09:30-09:35	PRZERWA		



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



WARMIA MAZURY
Zdrowe życie, czysty zysk



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



28.02.2018	09:35-11:05	Wyznaczanie zarysu elementów budowlanych i obliczanie powierzchni. Zasady rysunku technicznego i zawodowego. Określanie wymiarów budynków i powierzchni na podstawie rzutów i przekrojów. Rozpoznawanie i określanie oznaczeń graficznych na rysunkach technicznych. Obliczanie ilości materiałów przewidzianych do wykonania prac. Rozpoznawanie i określanie oznaczeń graficznych na rysunkach technicznych. Obliczanie ilości materiałów przewidzianych do wykonania prac.	Chomiczewska Jolanta	ul. Ogrodowa 2a; Kętrzyn
	11:05-11:10	PRZERWA		
	11:10-12:40	Techniki ręcznego i mechanicznego wykonywania robót malarskich, glazurniczych. Środki transportu, żurawie, wciągarki ręczne i przyścienne. Izolacje cieplne i systemy ppoż. Elektronarzędzia w robotach wykończeniowych. Systemy montażu – zakotwienia. Zasady obsługi i konserwacji nowoczesnego sprzętu mechanicznego. Tradycyjne i nowoczesne technologie stosowane przy robotach wykończeniowych.	Chomiczewska Jolanta	ul. Ogrodowa 2a; Kętrzyn
	12:40-12:45	PRZERWA		

28.02.2018	12:45-14:15	Techniki ręcznego i mechanicznego wykonywania robót malarskich, glazurniczych. Środki transportu, żurawie, wciągarki ręczne i przyścienne. Izolacje cieplne i systemy ppoż. Elektronarzędzia w robotach wykończeniowych. Systemy montażu – zakotwienia. Zasady obsługi i konserwacji nowoczesnego sprzętu mechanicznego. Tradycyjne i nowoczesne technologie stosowane przy robotach wykończeniowych.	Chomiczewska Jolanta	ul. Ogrodowa 2a; Kętrzyn
01.03.2018	08:00-08:45	Regulacje prawne z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy z uwzględnieniem przepisów związanych z wykonywaną pracą.	Sołodyna Elżbieta	ul. Ogrodowa 2a, 11-400 Kętrzyn
	08:45-09:30	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.	Sołodyna Elżbieta	ul. Ogrodowa 2a, 11-400 Kętrzyn
	09:30-09:35	PRZERWA		
	09:35-11:05	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.	Sołodyna Elżbieta	ul. Ogrodowa 2a, 11-400 Kętrzyn
	11:05-11:10	PRZERWA		
	11:10-11:55	Zasady postępowania w razie wypadku w czasie pracy i w sytuacjach zagrożeń, w tym zasady udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku.	Sołodyna Elżbieta	ul. Ogrodowa 2a, 11-400 Kętrzyn

01.03.2018	11:55-12:40	Ogólne wiadomości o materiałach zbrojarskich (druty, profile, formy), ściernych, ceramicznych, mineralnych, sztucznych i innych budowlanych. Pustaki, cegły (szczelinowe, ceramiczne, pełne, wap-piask), wyroby betonowe i gipsowe. Spoiwa stosowane przy sporządzaniu zapraw murarskich i tynkarskich, proporcje.	Chomiczewska Jolanta	ul. Ogrodowa 2a; Kętrzyn
	12:40-12:45	PRZERWA		
	12:45-14:15	Ogólne wiadomości o materiałach zbrojarskich (druty, profile, formy), ściernych, ceramicznych, mineralnych, sztucznych i innych budowlanych. Pustaki, cegły (szczelinowe, ceramiczne, pełne, wap-piask), wyroby betonowe i gipsowe. Spoiwa stosowane przy sporządzaniu zapraw murarskich i tynkarskich, proporcje.	Chomiczewska Jolanta	ul. Ogrodowa 2a; Kętrzyn
07.03.2018	08:00-09:30	Rodzaje urządzeń elektrycznych na placach budowy.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Ogrodowa 2a; Kętrzyn
	09:30-09:35	PRZERWA		
	09:35-10:20	Rodzaje urządzeń elektrycznych na placach budowy.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Ogrodowa 2a; Kętrzyn
	10:20-11:05	Zasady eksploatacji urządzeń elektrycznych na placach budowy.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Ogrodowa 2a; Kętrzyn
	11:05-11:10	PRZERWA		
	11:10-12:40	Zasady eksploatacji urządzeń elektrycznych na placach budowy.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Ogrodowa 2a; Kętrzyn
	12:40-12:45	PRZERWA		
	12:45-14:15	Zasady eksploatacji urządzeń elektrycznych na placach budowy.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Ogrodowa 2a; Kętrzyn
08.03.2018	08:00-09:30	Obwody prądu stałego i prądu przemiennego trójfazowego.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Ogrodowa 2a; Kętrzyn
	09:30-09:35	PRZERWA		
	09:35-11:05	Obwody prądu stałego i prądu przemiennego trójfazowego.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Ogrodowa 2a; Kętrzyn
	11:05-11:10	PRZERWA		
	11:10-12:40	Obwody prądu stałego i prądu przemiennego trójfazowego.	Ciszek Marek Zbigniew	ul. Ogrodowa 2a; Kętrzyn
12.03.2018	07:00-09:00	Budowa ściany pojedynczej, podwójnej, z dociepleniem.	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	09:00-11:00	Ćwiczenia w demontażu systemów rusztowań	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	11:00-13:00	Dobór i stosowanie pędzli, wałków i aparatów	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



WARMIA MAZURY
Zdrowe życie, czysty zysk



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



12.03.2018	13:00-15:00	Gładzenie i wyrównywanie szpachli	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
13.03.2018	07:00-09:00	Grunтовanie powierzchni pod malowanie	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	09:00-13:00	Instruktaż stanowiskowy	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	13:00-15:00	Kolorystyka, dobieranie koloru	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
14.03.2018	07:00-09:00	Konserwacja narzędzi i sprzętu	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	09:00-10:00	Konserwacja wypraw i warstw malarskich w technikach historycznych (usuwanie zwietrzałych bądź odspojonych tynków, stosowanie nowych tynków wapiennych w oparciu o technologie tradycyjne, czyszczenie ścian i sufitów z resztek zacieków, przecieranie tynków zaprawą wapienną)	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	10:00-12:00	Kontrola jakości wykonanej pracy i usuwanie błędów	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	12:00-14:00	Malowanie klejowe i malowanie emulsyjne	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	14:00-15:00	Malowanie olejne i lakierowanie (elementów drewnianych i metalowych)	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
15.03.2018	07:00-08:00	Malowanie olejne i lakierowanie (elementów drewnianych i metalowych)	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	08:00-10:00	Malowanie powierzchni tynkowych i warstw betonowych	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	10:00-12:00	Metody kładzenia tynków suchych i mokrych	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	12:00-14:00	Murowanie na zaprawie wapienno-cementowej, klejowej	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	14:00-15:00	Murowanie ścian jednowarstwowych, dwuwarstwowych, z dociepleniem	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
16.03.2018	07:00-08:00	Murowanie ścian jednowarstwowych, dwuwarstwowych, z dociepleniem	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	08:00-10:00	Murowanie ścian z cegły pełnej, pustaka.	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	10:00-12:00	Naprawa pęknięć i usuwanie ubytków w tynku	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	12:00-13:00	Organizacja placu budowy, stanowiska pracy i obliczanie powierzchni robot na podstawie dokumentacji	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	13:00-15:00	Ponowne malowanie stolarki, montaż okuć	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
19.03.2018	07:00-09:00	Praca z maszynami do mieszania zaprawy: betoniarki, mieszacze	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	09:00-11:00	Przygotowanie podłoża (czyszczenie i wyrównywanie)	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	11:00-13:00	Przygotowanie różnych podłoży do malowania za pomocą wałków i ławkowców	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	13:00-14:00	Przygotowanie stanowiska pracy	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	14:00-15:00	Przygotowanie ścian i sufitów do szpachlowania i malowania	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



WARMIA MAZURY
Zdrowe życie, czysty zysk



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



20.03.2018	07:00-08:00	Usuwanie oraz izolowanie plam i zacieków	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	08:00-09:00	Przygotowanie ścian i sufitów do szpachlowania i malowania	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	09:00-11:00	Roboty poprzedzające podkłady monolityczne	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	11:00-13:00	Spoiny do ścian	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	13:00-14:00	Stosowanie farb akrylowych i lakierów w malowaniu drzwi, okien, grzejników	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	14:00-15:00	Stosowanie technologii nakładania farb dekoracyjnych	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
21.03.2018	07:00-08:00	Stosowanie technologii nakładania farb dekoracyjnych	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	08:00-10:00	Szpachlowanie powierzchni ścian i sufitów	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	10:00-12:00	Sztukateria ozdobna (wykonanie, nanoszenie, konserwacja)	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	12:00-14:00	Ściana z cegły, pustaka typu SUPOREKS, typu Ytong, wady zalety, przeznaczenie	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	14:00-15:00	Technika malowania wapiennego i kazeinowego	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
22.03.2018	07:00-08:00	Technika malowania wapiennego i kazeinowego	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	08:00-10:00	Tynki wapienno-cementowe Wykonywanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	10:00-12:00	Usuwanie farb, zmywanie ścian i sufitów	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	12:00-13:00	Usuwanie nadmiaru szpachli	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn
	13:00-15:00	Usuwanie wad powłok malowanych i lakierowanych	Nowik Roman	ul. Limanowskiego 1, 11-400 Kętrzyn