

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Centrum Edukacji W-M ZDZ w Bartoszycach

Numer projektu: POWR.01.02.01-28-0028/19-00

Tytuł projektu: Moc młodych 1157

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Technolog robót wykończeniowych z uprawnieniami elektroenergetycznymi do 1 KV (140h)

Nr kursu: 5/037/2020

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

Termin realizacji: 22.06.2020-18.07.2020

1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejscowość, ulica, nr lokalu, nr sali)
22.06.2020	08:00-08:45	Regulacje prawne z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, z uwzględnieniem przepisów związanych z wykonywaną pracą.	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	08:45-09:30	Zagrożenie czynnikami występującymi w procesach pracy oraz zasady i metody likwidacji lub ograniczenia oddziaływania tych czynników na pracowników i środowisko z uwzględnieniem zmian technologii, organizacji pracy i stanowisk pracy, stosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej, wprowadzenia nowych urządzeń, sprzętu i narzędzi pracy.	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	09:30-09:35	PRZERWA		
	09:35-10:20	Zasady postępowania w razie wypadku w czasie pracy i sytuacjach zagrożeń (np. pożaru, awarii), w tym zasady udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku; Okoliczności i przyczyny charakterystycznych dla wykonywanej pracy wypadków przy pracy oraz związana z nimi profilaktyka.	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	10:20-11:05	Omówienie kolejności robót wykończeniowych. Ćwiczenia w poprawnym odczytywaniu dokumentacji budowlanej.	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	11:05-11:10	PRZERWA		
	11:10-11:55	Wyznaczanie zarysu elementów budowlanych. Obliczanie powierzchni elementów budowlanych i robót.	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
23.06.2020	08:00-08:45	Zasady rysunku technicznego i zawodowego.	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	08:45-09:30	Określanie wymiarów budynków i powierzchni na podstawie rzutów i przekrojów.	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	09:30-09:35	PRZERWA		
	09:35-10:20	Rozpoznawanie i określanie oznaczeń graficznych na rysunkach technicznych.	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	10:20-11:05	Obliczanie ilości materiałów przewidzianych do wykonania prac	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	11:05-11:10	PRZERWA		

23.06.2020	11:10-11:55	Podział i charakterystyka podstawowych materiałów budowlanych. Ogólne wiadomości o materiałach zbrojarskich (druty, profile, formy). Materiały drewnne i drewnopodobne stosowane w budownictwie. Materiały ściernie do sporządzania zapraw.	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
24.06.2020	08:00-08:45	Pustaki, cegły (szczelinowe, ceramiczne, pełne, wap-piasek), wyroby betonowe i gipsowe. Tworzywa sztuczne i materiały z tworzyw.	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	08:45-09:30	Materiały i wyroby ceramiczne i mineralne. Spoiwa stosowane przy sporządzaniu zapraw murarskich i tynkarskich, proporcje. Rodzaje i charakterystyka materiałów stosowanych przy malowaniu (farby, lakiery). Nowoczesne materiały stosowane w robotach malarskich.	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	09:30-09:35	PRZERWA		
	09:35-10:20	Rodzaje i właściwości szpachli budowlanej. Maty szpachlowe, szpachle gipsowe, płyty kartonowo-gipsowe.	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	10:20-11:05	Materiały wykończeniowe, materiały izolacyjne, uszczelniające i ocieplające. Gospodarka materiałowa i magazynowanie na placu budowy. Rozróżnianie i określanie właściwości materiałów.	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	11:05-11:10	PRZERWA		
	11:10-11:55	Wiadomości o podstawowych robotach budowlanych wykończeniowych. Narzędzia, sprzęt i maszyny w robotach malarskich, glazurniczych, posadzkarskich.	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
25.06.2020	08:00-08:45	Tradycyjne i nowoczesne technologie stosowane przy szpachlowaniu. Techniki ręcznego i mechanicznego wykonywania robót malarskich, glazurniczych.	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	08:45-09:30	Organizacja stanowiska pracy, kalkulacja robót i obmiar robót. Przygotowanie materiałów, podłoża i stanowiska pracy.	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	09:30-09:35	PRZERWA		
	09:35-10:20	Środki transportu, żurawie, wciągarki ręczne i przyścienne. Izolacje cieplne i systemy ppoż.	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	10:20-11:05	Zasady obsługi, czyszczenia i konserwacji sprzętu. Elektronarzędzia w robotach wykończeniowych.	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	11:05-11:10	PRZERWA		



25.06.2020	11:10-11:55	Wkrętaki, pistolety pneumatyczne do betonu, narzędzia udarowe. Systemu montażu – zakotwienia. Zasady obsługi i konserwacji nowoczesnego sprzętu mechanicznego.	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
26.06.2020	08:00-09:00	Instruktaż stanowiskowy	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	09:00-10:00	Przygotowanie stanowiska pracy	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	10:00-10:05	PRZERWA		
	10:05-12:05	Usuwanie farb, zmywanie ścian i sufitów	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	12:05-12:10	PRZERWA		
	12:10-14:10	Naprawa pęknięć i usuwanie ubytków w tynku	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	14:10-14:25	PRZERWA		
29.06.2020	14:25-16:25	Usuwanie oraz izolowanie plam i zacieków	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	08:00-10:00	Przygotowanie ścian i sufitów do szpachlowania i malowania	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	10:00-10:05	PRZERWA		
	10:05-12:05	Przygotowanie ścian i sufitów do szpachlowania i malowania	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	12:05-12:10	PRZERWA		
	12:10-14:10	Szpachlowanie powierzchni ścian i sufitów	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	14:10-14:25	PRZERWA		
30.06.2020	14:25-16:25	Szpachlowanie powierzchni ścian i sufitów	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	08:00-09:00	Szpachlowanie powierzchni ścian i sufitów	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	09:00-10:00	Wykonywanie tynków gipsowych na różnych powierzchniach	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	10:00-10:05	PRZERWA		
	10:05-12:05	Wykonywanie tynków gipsowych na różnych powierzchniach	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	12:05-12:10	PRZERWA		
	12:10-14:10	Usuwanie nadmiaru szpachli	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
01.07.2020	14:10-14:25	PRZERWA		
	14:25-16:25	Gładzenie i wyrównywanie szpachli	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	08:00-10:00	Sztukateria ozdobna (wykonanie, nanoszenie, konserwacja)	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	10:00-10:05	PRZERWA		
	10:05-12:05	Kontrola jakości wykonanej pracy i usuwanie błędów	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	12:05-12:10	PRZERWA		
	12:10-14:10	Gruntowanie powierzchni pod malowanie	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	14:10-14:25	PRZERWA		
	14:25-15:25	Gruntowanie powierzchni pod malowanie	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce

01.07.2020	15:25-16:25	Dobór i stosowanie pędzli, wałków i aparatów	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
02.07.2020	08:00-10:00	Kolorystyka, dobieranie koloru	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	10:00-10:05	PRZERWA		
	10:05-11:05	Technika malowania wapiennego i kazeinowego	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	11:05-12:05	Malowanie klejowe i malowanie emulsyjne	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	12:05-12:10	PRZERWA		
	12:10-14:10	Malowanie klejowe i malowanie emulsyjne	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	14:10-14:25	PRZERWA		
	14:25-15:25	Malowanie klejowe i malowanie emulsyjne	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	15:25-16:25	Malowanie olejne i lakierowanie (elementów drewnianych i metalowych)	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
03.07.2020	08:00-10:00	Malowanie olejne i lakierowanie (elementów drewnianych i metalowych)	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	10:00-10:05	PRZERWA		
	10:05-11:05	Malowanie olejne i lakierowanie (elementów drewnianych i metalowych)	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	11:05-12:05	Stosowanie farb akrylowych i lakierów w malowaniu drzwi, okien, grzejników	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	12:05-12:10	PRZERWA		
	12:10-14:10	Stosowanie farb akrylowych i lakierów w malowaniu drzwi, okien, grzejników	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	14:10-14:25	PRZERWA		
	14:25-15:25	Stosowanie farb akrylowych i lakierów w malowaniu drzwi, okien, grzejników	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	15:25-16:25	Przygotowanie różnych podłoży do malowania za pomocą wałków i ławkowców	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
06.07.2020	08:00-10:00	Ponowne malowanie stolarki, montaż okuć	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	10:00-10:05	PRZERWA		
	10:05-12:05	Stosowanie technologii nakładania farb dekoracyjnych	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	12:05-12:10	PRZERWA		
	12:10-14:10	Malowanie powierzchni tynkowych i warstw betonowych	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	14:10-14:25	PRZERWA		
	14:25-15:25	Malowanie powierzchni tynkowych i warstw betonowych	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	15:25-16:25	Usuwanie wad powłok malowanych i lakierowanych	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



07.07.2020	08:00-09:00	Usuwanie wad powłok malowanych i lakierowanych	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	09:00-10:00	Konserwacja narzędzi i sprzętu	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	10:00-10:05	PRZERWA		
	10:05-12:05	Organizacja placu budowy, stanowiska pracy i obliczanie powierzchni robót na podstawie dokumentacji	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	12:05-12:10	PRZERWA		
	12:10-14:10	Przygotowanie podłoża (czyszczenie i wyrównywanie)	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	14:10-14:25	PRZERWA		
	14:25-16:25	Wykonywanie podkładów w oparciu o zaprawy i betony, anhydryt, estrichgips, trocinobeton i wyroby prefabrykowane	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
08.07.2020	08:00-10:00	Roboty poprzedzające podkłady monolityczne	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	10:00-10:05	PRZERWA		
	10:05-12:05	Ćwiczenia w demontażu systemów rusztowań	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	12:05-12:10	PRZERWA		
	12:10-14:10	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)	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	14:10-14:25	PRZERWA		
	14:25-16:25	Murowanie ścian z cegły pełnej, pustaka.	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
09.07.2020	08:00-10:00	Murowanie na zaprawie wapienno-cementowej, klejowej	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	10:00-10:05	PRZERWA		
	10:05-12:05	Murowanie ścian jednowarstwowych, dwuwarstwowych, z dociepleniem	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	12:05-12:10	PRZERWA		
	12:10-14:10	Ściana z cegły, pustaka typu SUPOREKS, typu Ytong, wady i zalety, przeznaczenie	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	14:10-14:25	PRZERWA		
	14:25-16:25	Praca z maszynami do mieszania zaprawy: betoniarki, mieszacze	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
10.07.2020	08:00-10:00	Zastosowanie materiałów do izolacji cieplnej, akustycznej i przeciwwilgociowej	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	10:00-10:05	PRZERWA		

10.07.2020	10:05-12:05	Zastosowanie materiałów do izolacji cieplnej, akustycznej i przeciwwilgociowej	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	12:05-12:10	PRZERWA		
	12:10-14:10	Wykonywanie spoin ścian	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	14:10-14:25	PRZERWA		
	14:25-16:25	Budowa ściany pojedynczej, podwójnej, z dociepleniem.	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
14.07.2020	08:00-10:00	Wykonywanie tynków: ciągnionych, dekoracyjnych, strukturalnych, cyklinowanego tynku żywicznego, gruboziarnistych i rustikalnych	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	10:00-10:05	PRZERWA		
	10:05-12:05	Wykonywanie tynków: ciągnionych, dekoracyjnych, strukturalnych, cyklinowanego tynku żywicznego, gruboziarnistych i rustikalnych	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	12:05-14:05	Metody kładzenia tynków suchych i mokrych	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	14:05-14:10	PRZERWA		
	14:10-16:10	Metody kładzenia tynków suchych i mokrych	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
17.07.2020	08:00-08:45	Instalacje elektryczne.		ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	08:45-09:45	Tynki wapienno-cementowe Wykonywanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	09:45-10:10	PRZERWA		
	10:10-11:10	Tynki wapienno-cementowe Wykonywanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	11:10-11:15	PRZERWA		
	11:15-13:15	Tynki wapienno-cementowe Wykonywanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych	Kulesa Czesław	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	13:15-15:45	PRZERWA		
	15:45-17:15	Urządzenie elektroenergetyczne na placu budowy. Organizacja robót elektrycznych.	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	17:15-17:20	PRZERWA		
	17:20-18:05	Urządzenie elektroenergetyczne na placu budowy. Organizacja robót elektrycznych.	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
18.07.2020	18:05-18:50	Podstawy elektrotechniki.	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	08:00-08:45	Podstawy elektrotechniki.	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	08:45-10:15	Instalacje elektryczne.	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	10:15-11:45	Rozdzielnice elektryczne.	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce

18.07.2020	11:45-11:55	PRZERWA		
	11:55-13:25	Ochrona przeciwporażeniowa.	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	13:25-14:55	Działanie prądu na organizm ludzki.	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	14:55-15:05	PRZERWA		
	15:05-15:50	Zasady racjonalnej gospodarki energią elektryczną.	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	15:50-17:20	Napędy elektryczne.	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	17:20-18:05	Linie kablowe	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce
	18:05-18:15	PRZERWA		
	18:15-19:45	Urządzenia oświetlenia elektrycznego.	Śmiałek Janusz Andrzej	ul. 11 Listopada 10; Bartoszyce