

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Centrum Edukacji W-M ZDZ w Mrągowie

Numer projektu: POWR.01.02.01-28-0031/18-00

Tytuł projektu: Młodzi: akcja! 4

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Technolog robót wykończeniowych

Nr kursu: 4/017/2019

Uczestników: 3 w tym kobiet: 0, mężczyzn: 3

Termin realizacji: 03.02.2019-10.02.2019

1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejscowość, ulica, nr lokalu, nr sali)
03.02.2019	08:00-08:45	Regulacje prawne z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, z uwzględnieniem przepisów związanych z wykonywaną pracą.	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	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.	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	09:30-10:15	Zasady rysunku technicznego i zawodowego.	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	10:15-11:00	Określanie wymiarów budynków i powierzchni na podstawie rzutów i przekrojów.	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	11:00-11:45	Rozpoznawanie i określanie oznaczeń graficznych na rysunkach technicznych.	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	11:45-12:30	Obliczanie ilości materiałów przewidzianych do wykonania prac	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	12:30-13:15	Podział i charakterystyka podstawowych materiałów budowlanych. Ogólne wiadomości o materiałach zbrojarskich (druty, profile, formy). Materiały drzewne i drewnopodobne stosowane w budownictwie. Materiały ściernie do sporządzania zapraw.	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	13:15-13:45	PRZERWA		
	13:45-14:30	Pustaki, cegły (szczelinowe, ceramiczne, pełne, wap-piask), wyroby betonowe i gipsowe. Tworzywa sztuczne i materiały z tworzyw.	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	14:30-15:15	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.	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo

03.02.2019	15:15-16:00	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.	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
04.02.2019	08:00-08:45	Rodzaje i właściwości szpachli budowlanej. Maty szpachlowe, szpachle gipsowe, płyty kartonowo-gipsowe.	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	08:45-09:30	Materiały wykończeniowe, materiały izolacyjne, uszczelniające i ocieplające. Gospodarka materiałowa i magazynowanie na placu budowy. Rozróżnianie i określanie właściwości materiałów.	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	09:30-10:15	Wiadomości o podstawowych robotach budowlanych wykończeniowych. Narzędzia, sprzęt i maszyny w robotach malarskich, glazurniczych, posadzkarskich.	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	10:15-11:00	Tradycyjne i nowoczesne technologie stosowane przy szpachlowaniu. Techniki ręcznego i mechanicznego wykonywania robót malarskich, glazurniczych.	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	11:00-11:45	Organizacja stanowiska pracy, kalkulacja robót i obmiar robót. Przygotowanie materiałów, podłoża i stanowiska pracy.	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	11:45-12:30	Środki transportu, żurawie, wciągarki ręczne i przyściennne. Izolacje cieplne i systemy ppoż.	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	12:30-13:15	Zasady obsługi, czyszczenia i konserwacji sprzętu. Elektronarzędzia w robotach wykończeniowych.	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	13:15-13:45	PRZERWA		
	13:45-14:30	Wkrętaki, pistolety pneumatyczne do betonu, narzędzia udarowe. Systemu montażu – zakotwienia. Zasady obsługi i konserwacji nowoczesnego sprzętu mechanicznego.	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	14:30-15:15	Instruktaż stanowiskowy	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
05.02.2019	15:15-16:00	Przygotowanie stanowiska pracy	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	08:00-08:45	Usuwanie farb, zmywanie ścian i sufitów	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	08:45-09:30	Naprawa pęknięć i usuwanie ubytków w tynku	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	09:30-10:15	Usuwanie oraz izolowanie plam i zacieków	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	10:15-11:00	Przygotowanie ścian i sufitów do szpachlowania i malowania	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	11:00-11:45	Szpachlowanie powierzchni ścian i sufitów	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	11:45-12:30	Wykonywanie tynków gipsowych na różnych powierzchniach	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	12:30-13:15	Usuwanie nadmiaru szpachli	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo

05.02.2019	13:15-14:00	Gładzenie i wyrównywanie szpachli	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	14:00-14:45	Sztukateria ozdobna (wykonanie, nanoszenie, konserwacja)	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	14:45-15:15	PRZERWA		
	15:15-16:00	Kontrola jakości wykonanej pracy i usuwanie błędów	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
06.02.2019	08:00-08:45	Grunтовanie powierzchni pod malowanie	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	08:45-09:30	Dobór i stosowanie pędzli, wałków i aparatów	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	09:30-10:15	Kolorystyka, dobieranie koloru	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	10:15-11:00	Technika malowania wapiennego i kazeinowego	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	11:00-11:45	Malowanie klejowe i malowanie emulsyjne	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	11:45-12:30	Malowanie olejne i lakierowanie (elementów drewnianych i metalowych)	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	12:30-13:15	Stosowanie farb akrylowych i lakierów w malowaniu drzwi, okien, grzejników	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	13:15-13:45	PRZERWA		
	13:45-14:30	Przygotowanie różnych podłoży do malowania za pomocą wałków i ławkowców	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	14:30-15:15	Ponowne malowanie stolarki, montaż okuć	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	15:15-16:00	Stosowanie technologii nakładania farb dekoracyjnych	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
07.02.2019	08:00-09:30	Malowanie powierzchni tynkowych i warstw betonowych	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	09:30-11:00	Usuwanie wad powłok malowanych i lakierowanych	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	11:00-11:45	Konserwacja narzędzi i sprzętu	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	11:45-13:15	Organizacja placu budowy, stanowiska pracy i obliczanie powierzchni robót na podstawie dokumentacji	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	13:15-13:45	PRZERWA		
	13:45-15:15	Przygotowanie podłoża (czyszczenie i wyrównywanie)	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	15:15-16:00	Wykonywanie podkładów w oparciu o zaprawy i betony, anhydryt, estrichgips, trocinobeton i wyroby prefabrykowane	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
08.02.2019	08:00-08:45	Wykonywanie podkładów w oparciu o zaprawy i betony, anhydryt, estrichgips, trocinobeton i wyroby prefabrykowane	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	08:45-10:15	Roboty poprzedzające podkłady monolityczne	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	10:15-11:45	Ćwiczenia w demontażu systemów rusztowań	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



08.02.2019	11:45-13:15	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)	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	13:15-13:45	PRZERWA		
	13:45-15:15	Murowanie ścian z cegły pełnej, pustaka.	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	15:15-16:00	Murowanie na zaprawie wapienno-cementowej, klejowej	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
09.02.2019	08:00-08:45	Murowanie na zaprawie wapienno-cementowej, klejowej	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	08:45-10:15	Murowanie ścian jednowarstwowych, dwuwarstwowych, z dociepleniem	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	10:15-11:45	Ściana z cegły, pustaka typu SUPOREKS, typu Ytong, wady i zalety, przeznaczenie	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	11:45-13:15	Praca z maszynami do mieszania zaprawy: betoniarki, mieszacze	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	13:15-13:45	PRZERWA		
	13:45-15:15	Zastosowanie materiałów do izolacji cieplnej, akustycznej i przeciwwilgociowej	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	15:15-16:00	Wykonywanie spoin ścian	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
10.02.2019	08:00-09:30	Budowa ściany pojedynczej, podwójnej, z dociepleniem.	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	09:30-11:00	Metody kładzenia tynków suchych i mokrych	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	11:00-12:30	Tynki wapienno-cementowe Wykonywanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	12:30-13:15	Wykonywanie tynków: ciągnionych, dekoracyjnych, strukturalnych, cyklinowanego tynku żywicznego, gruboziarnistych i rustikalnych	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	13:15-13:45	PRZERWA		
	13:45-14:30	Wykonywanie tynków: ciągnionych, dekoracyjnych, strukturalnych, cyklinowanego tynku żywicznego, gruboziarnistych i rustikalnych	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	14:30-15:15	Omówienie kolejności robót wykończeniowych. Ćwiczenia w poprawnym odczytywaniu dokumentacji budowlanej.	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo
	15:15-16:00	Wyznaczanie zarysu elementów budowlanych. Obliczanie powierzchni elementów budowlanych i robót.	Włodarczyk Krzysztof	ul. Mrongowiusza 65b; Mrągowo