

SZCZEGÓŁOWY HARMONOGRAM REALIZACJI SZKOLENIA

Liczba uczestników: ...6.....

Kierunek szkolenia: "**CIEŚLA**..... "

w ramach projektu „Kompetencje i kwalifikacje – droga do sukcesu” realizowanego na podstawie umowy RPWM.02.03.02-28-0065/17. Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020, realizowanego przez Lokalną Grupę Działania „Warmiński Zakątek” w ramach Poddziałania 2.3.2 Rozwój kompetencji i umiejętności zawodowych osób dorosłych.

Data realizacji szkolenia	Godziny realizacji zajęć	Temat zajęć	Liczba godzin	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji
17 stycznia 2019 r. czwartek	14.30 -15.15	Dokumentacja projektowa. Dokumentacja dachowa więźby dachowej	1	mgr inż. Marek Pruszyński	11-100 Lidzbark Warm. ul. Orła Białego 7 Centrum Edukacji ZDZ
		przerwa	15 min		
	15.30-16.15	Sporządzanie dokumentacji, Normy, specyfikacje techniczne konstrukcji drewnianych	1	j.w.	
		przerwa	15 min		
	16.30 -17.15	Kalkulacja kosztów konstrukcji drewnianych, pomiar robót ciesielskich	1	j.w.	
		przerwa	15 min		
	17.30-18.15	Ocena jakości wykonania ciesielskich konstrukcji drewn.	1	j.w.	
	przerwa	15 min			
	18.30-19.15	Instrukcje wykonania konstrukcji drewnianych.	1	j.w.	
18. stycznia 2019 piątek	14.30 -15.15	Pomiary i metody robot ciesielskich	1	M. Pruszyński	11-100 Lidzbark Warm. ul. Orła Białego 7 Centrum Edukacji ZDZ
		przerwa	15 min		
	15.30-16.15	Roboty ciesielskie: więźby dachowe, rusztowania	1	j.w.	
		przerwa	15 min		
	16.30 -17.15	Wykonywanie szalunków: deskowań, stęplowań, rusztowań. Pomiar konstrukcji drewnianych	1	j.w.	
		przerwa	15 min		
	17.30-18.15	Sporządzanie rozliczeń robot związanych z wykonywaniem oraz montażem.	1	j.w.	
	przerwa	15 min			
	18.30-19.15	Rodzaje i zasady wykonywania złączy elementów konstrukcji drewnianych.	1	j.w.	



19.01.2019 sobota	8.30-9.15	Montaż drewnianych konstrukcji. Naprawy i remont elementów konstrukcji drewnianych.	1	M. Pruszyński	11-100 Lidzbark Warm. ul. Orła Białego 7 Centrum Edukacji ZDZ
		przerwa	15 min		
	9.30-10.15	Wykonywanie elementów konstrukcyjnych: stropy, schody, ścianki działowe.	1	j.w.	
		przerwa	15 min		
	10.30-11.15	Ograniczenia wstępu na teren budowy osobom nieupoważnionym	1	j.w.	
		przerwa	15 min		
	11.30-12.15	Układy wbijania gwoździ, wkładki łącznikowe, łączniki.	1	j.w.	
		przerwa	15 min		
21.01.2019 r. poniedziałek	14.30-15.15	Materiały i sprzęt do wykonywania elementów ciesielskich.	1	M. Pruszyński	11-100 Lidzbark Warm. ul. Orła Białego 7 Centrum Edukacji ZDZ
		przerwa	15 min		
	15.30-16.15	Narzędzia ręczne: młotek, ciesak, strug, piła, dłuto, ściski	1	j.w.	
		przerwa	15 min		
	16.30-17.15	Narzędzia traserskie: kątowniki, kątomierze, piony, sznury, kłamry budowlane.		j.w.	
		przerwa	15 min		
	17.30-18.15	Maszyny do obróbki drewna: pilarka tarczowa, frezarka, dłutownica łańcuchowa, strugarka, szlifierka taśmowa, tokarka, piła łańcuchowa	1	j.w.	
		przerwa	15 min		
22.01.2019 wtorek	14.31-15.15	Płyty, złącza, kątowniki, kotwy, taśmy, mocowania złącz ciesielskich	1	M. Pruszyński	11-100 Lidzbark Warm. ul. Orła Białego 7 Centrum Edukacji ZDZ
		przerwa	15 min		
	15.30-16.15	Dobieranie i przygotowanie materiałów do wykonywania elementów ciesielskich.	1	j.w.	
		przerwa	15 min		
	16.30-17.15	Dobieranie i przygotowanie materiałów do wykonywania elementów ciesielskich. c.d.	1	j.w.	
		przerwa	15 min		
	17.30-18.15	Zabezpieczanie konstrukcji ciesielskich przed szkodliwymi działaniami czynników biologicznych.	1	j.w.	
		przerwa	15 min		



	18.30-19.15	Zabezpieczanie konstrukcji ciesielskich przed szkodliwymi działaniami czynników chemicznych i innych.	1	j.w.	
23.01.2019 środa	14.30-15.15	Transport i składowanie, urządzenia transportu UTB	1	M. Pruszyński	11-100 Lidzbark Warm., ul. Orła Białego 7 Centrum Edukacji ZDZ
		przerwa	15 min		
	15.30-16.15	Wykonanie i montaż elementów konstrukcji ciesielsk. Złącza klejone, rodzaje złączy.	1	j.w.	
		przerwa	15 min		
	16.30 -17.15	Prace rozbiórkowe konstrukcji ciesielskich	1	j.w.	
		przerwa	15 min		
	17.30-18.15	Konstrukcje budynków tymczasowych	1	j.w.	
		przerwa	15 min		
	18.30-19.15	Konstrukcje ścian szkieletowych. Podsumowanie materiału.	1	j.w.	
Zajęcia praktyczne					
24.01.2019 r czwartek	14.30-15.30	Trasowanie linii cięć wg projektu technicznego. Ćwiczenia	1	M. Pruszyński	CKU MAR-MIR, 11-100 Lidzbark Warm., ul. Dąbrowskiego 13 a.
	15.30-16.30	Ułożenie na materiale przygotowanych wzorników.	1	j.w.	
	16.30 -17.30	Rysowanie w skali 1:1 całego elementu konstrukcyjnego w naturalnej wielkości więzara dachowego	1	j.w.	
	17.30-18.30	Topór do ociosywana okrągłaków; siekiera ciesielska.	1	j.w.	
	18.30-19.30	Ręczna obróbka drewna. Ćwiczenia praktyczne.	1	j.w.	
25.01.2019, piątek	14.30-15.30	Ćwiczenia w ociosywaniu okrągłaków- c.d.	1	M. Pruszyński	CKU MAR-MIR, 11-100 Lidzbark Warm., ul. Dąbrowskiego 13 a.
	15.30-16.30	Układanie i zbijanie form na stole ciesielskim	1	j.w.	
	16.30 -17.30	Wykonywanie połączenia za pomocą narzędzi ręcznych.	1	j.w.	
	17.30-18.30	Wykonywanie połączenia za pomocą narzędzi c.d.	1	j.w.	
	18.30-19.30	Wdrażanie do stosowania przepisów bhp podczas posługiwania się elektronarzędziami.	1	j.w.	
26.01.2019 sobota	08.30-09.30	Przygotowanie do montażu form w wykopach.	1	M. Pruszyński	CKU MAR-MIR, 11-100 Lidzbark Warm., ul. Dąbrowskiego 13 a.
	09.30-10.30	Deskowanie ławy fundamentowej wys. do 50 m	1	j.w.	
	10.30 -11.30	Umacnianie skarpy wykopu wąskoprzestrzennego w gruncie spoistym.	1	j.w.	
	11.30-12.30	Przygotowanie do deskowania ścian krzywoliniowych o dużej krzywiznie.	1	j.w.	
	12.30-13.30	Wykonywanie deskowania ścian krzywoliniowych o dużej krzywiznie.	1	j.w.	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



WARMIA MAZURY. Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



28.01.2019 po południu	14.30-15.30	Przygotowanie piły do pracy, Przepisy bhp podczas pracy piłą łańcuchową.	1	M. Pruszyński	CKU MAR-MIR, 11-100 Lidzbark Warm., ul. Dąbrowskiego 13 a.
	15.30-16.30	Wykonywanie prac na urządzeniach stacjonarnych do obróbki drewna. Ćwiczenia praktyczne	1	j.w.	
	16.30 -17.30	Wykonywanie prac na urządzeniach stacjonarnych do obróbki drewna. Ćwiczenia praktyczne.	1	j.w.	
	17.30-18.30	Przygotowanie wykonanych form zbijanych z desek do transportu	1	j.w.	
	18.30-19.30	Transportowanie wykonanych form.	1	j.w.	

Zajęcia teoretyczne:

1 godzina dydaktyczna = 45 min

Zajęcia praktyczne

Zajęcia praktyczne :

20 h (1h = 60 min) z zakresuwg programu j.w.

Miejsce odbywania zajęć praktycznych:

CKU MAR-MIR , 11-100 Lidzbark Warm., ul. Dąbrowskiego 13 a.

Zamawiający

LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA
„WARMIŃSKI ZAKĄTEK”
11-040 Dobre Miasto, ul. Grunwaldzka 6
NIP 739 356 61-26
tel. 89 616 00 58

Małgorzata Ofierska

[Signature]
PREZES
LGD „WARMIŃSKI ZAKĄTEK”

Wykonawca

Warmińsko-Mazurski Zakład
Doskonalenia Zawodowego
w Olsztynie
Centrum Edukacji w Lidzbarku Warmińskim
11-100 Lidzbark Warmiński, ul. Orła Białego 7
tel./ fax 089 767 45 88, tel. 089 767 16 83
lidzbark@wmzdz.pl

DYREKTOR
CENTRUM EDUKACJI

[Signature]
mgr. Maria Sylwona

