

HARMONOGRAM

SZKOLENIE W ZAWODZIE MURARZ

**Beneficjentów Ostatecznych projektu „Motywacja, aktywizacja, SUKCES!”
Grupa IV – pow. M. SZCZECIN**

Miejsce szkoleń:

Zajęcia teoretyczne - ul. Dunikowskiego 1

Zajęcia praktyczne – ul. Kurowo k/Szczecina

w dniach 26.07.2018r. - 31.08.2018r.

Organizator :

CENTREDU WIOLETTA CYWIŃSKA

ul. Królowej Korony Polskiej 25

70-486 Szczecin

Szkolenie „Kucharz” ZAJĘCIA TEORETYCZNE
Beneficjentów Ostatecznych projektu „Motywacja, aktywizacja, SUKCES!”
Grupa I – pow. łobeski - Węgorzyno

Wykładowca: Waldemar Myślicki – zajęcia teoretyczne

Nazwa modułu	Zajęcia teoretyczne (ilość godzin przypadająca na 1 osobę)	Zajęcia praktyczne (ilość godzin przypadająca na 1 osobę)
Zajęcia teoretyczne	56h	
Zajęcia praktyczne		160 h

Lp	PRZEDMIOT	Data	Dzień	Godziny
1.	Spotkanie organizacyjne Wykłady: Zarys budownictwa ogólnego- ustroje nośne, elementy nienośne budynku – 2h - Dokumentacja techniczna - elementy dokumentacji technicznej, tworzenie dokumentacji – 6h	26.07.2018.	Czwartek	8 h 8.00-16.00
2.	Wykłady: - Kosztorysowanie - tworzenie pomiarów i wyceny, koszty materiałów i robocizny, przedstawianie ofert zleciodawcom, dobieranie narzędzi i sprzętu do zaplanowanych robót murarskich, planowanie pracy – 4h - Maszynoznawstwo - podstawowe narzędzia murarza, maszyny do cięcia i szlifowania materiałów ceramicznych, elektronarzędzia stosowane na budowie, maszyny i urządzenia do mieszania zapraw i betonów, narzędzia i sprzęt tynkarski – 4h	27.07.2018	Piątek	8 h 8.00-16.00
3.	Wykłady: - Rysunek techniczny murarski - podstawy dokumentacji budowlanej i oznaczenia graficzne stosowane na rysunkach budowlanych, części składowe projektu budowlanego budynku mieszkalnego, czytanie dokumentacji rysunkowej rysunki konstrukcji murowych – 8h	30.07.2018	Poniedziałek	8 h 8.00-16.00
4.	Wykłady- - Materiałoznawstwo - rusztowania do robót murarskich , materiały niezbędne do wykonywania zapraw murarskich i betonów, materiały ściernie, materiały pełne i drążone, zaprawy budowlane, materiały do izolacji przeciwwilgociowych, termicznych i akustycznych – 8h	31.07.2018	Wtorek	8 h 8.00-16.00
5.	Wykłady - Murarstwo - zasady wiązania cegieł i innych materiałów murarskich, ręczne i mechaniczne przygotowywanie zapraw, sposoby murowania, rodzaje murów, elementy zbrojenia murów, ściany nośne i ścianki działowe, stropy – murowanie na zaprawie cienkowarstwowej i w pianie, pustaki, docieplanie ścian, rodzaje tynków, rodzaje murów, rodzaje gruntów pod budowę, rodzaje fundamentów	01.08.2018.	Środa	8 h 8.00-16.00

	– 8h			
6.	Wykłady - Nowoczesne technologie wnoszenia ścian i stropów - ceramika poryzowana – beton komórkowy, keramzytobeton, system styropianowo-betonowy (termomur), stropy nowej generacji (strop belkowo-pustakowy, belkowo-lupinowy, gęstożebrowy i prefabrykowany) -5h - Przygotowanie do egzaminu czeladniczego 3 h	02.08.2018	Czwartek	8 h 8.00-16.00
7.	Wykłady- bhp, ppoż, ochrona środowiska - ogólne przepisy bhp, ppoż. i ochrony środowiska. – 2 h zasady bezpiecznego używania maszyn i narzędzi - 2 h zasady bhp w przewozie i składowaniu materiałów budowlanych, praca w grupie – 2h przepisy bhp na stanowisku pracy murarza i tynkarza, odzież ochronna, udzielanie pierwszej pomocy, -2h	03.08.2018.	Piątek	8 h 8.00-16.00
RAZEM ZAJĘCIA TEORETYCZNE			RAZEM	

Szkolenie „Murarz” ZAJĘCIA PRAKTYCZNE
Beneficjentów Ostatecznych projektu „Motywacja, aktywizacja, SUKCES!”
Grupa IV – pow. M. Szczecin - Szczecin

Wykładowca: Waldemar Myślicki – zajęcia praktyczne

Lp	PRZEDMIOT	Data	Dzień	Godziny
1.	Poligon budowlany - bhp stanowiskowe, 2 h - murarstwo – stawianie rusztowań, rodzaje murów, murowanie ścian - 6 h	06.08.18	poniedziałek	8 h 8.00-16.00
2.	Poligon budowlany - murarstwo – stawianie rusztowań, rodzaje murów, murowanie ścian - 8 h	07.08.18r.	wtorek	8 h 8.00-16.00
3.	Poligon budowlany - rodzaje narzędzi i materiałów niezbędnych do podjęcia prac murarskich - 8h	08.08.18r.	środa	8 h 8.00-16.00
4.	Poligon budowlany - rodzaje narzędzi i materiałów niezbędnych do podjęcia prac murarskich - 8 h	09.08.18r.	czwartek	8 h 8.00-16.00
5.	Poligon budowlany - zasady zbrojenia, rozpoznawanie i przygotowywanie podłoża - 8 h	10.08.18r.	piątek	8 h 8.00-16.00
6.	Poligon budowlany - zasady zbrojenia, rozpoznawanie i przygotowywanie podłoża - 8 h	13.08.18r.	poniedziałek	8 h 8.00-16.00
7.	Poligon budowlany - przygotowywanie zapraw i betonów, zasady deskowania, zbrojenia - 8 h	14.08.18r.	wtorek	8 h 8.00-16.00
8.	Poligon budowlany - przygotowywanie zapraw i betonów, zasady deskowania, zbrojenia - 8 h	16.08.18r	Czwartek	8 h 8.00-16.00
9.	Poligon budowlany - przygotowywanie zapraw i betonów, zasady deskowania, zbrojenia - 8 h	17.08.18r.	Piątek	8 h 8.00-16.00
10.	Poligon budowlany - destylowania nadproży i stropów murarskich, fundamenty - 8 h	18.08.18r.	Sobota	8 h 8.00-16.00
11.	Poligon budowlany - destylowania nadproży i stropów murarskich,	20.08.18r.	Poniedziałek	8 h 8.00-16.00

	fundamenty - 8h			
12.	Poligon budowlany - stawianie ścian nośnych i ścianek działowych - 8 h	21.08.18r.	Wtorek	8 h 8.00-16.00
13.	Poligon budowlany - stawianie ścian nośnych i ścianek działowych - 8 h	22.08.18r.	Środa	8 h 8.00-16.00
14.	Poligon budowlany - wykonywanie ścian z otworami okiennymi i drzwiowymi - 8 h	23.08.18r.	Czwartek	8 h 8.00-16.00
15.	Poligon budowlany - wykonywanie gzymsów, wykonywanie sklepień, nadproży i stropów - 8 h	24.08.18r.	Piątek	8 h 8.00-16.00
16.	Poligon budowlany - wykonywanie gzymsów, wykonywanie sklepień, nadproży i stropów - 8 h	27.08.18r.	Poniedziałek	8 h 8.00-16.00
17.	Poligon budowlany - osadzanie stolarki i ślusarki budowlanej - 8 h	28.08.18r.	Wtorek	8 h 8.00-16.00
18.	Poligon budowlany - spoinowanie ścian - 8 h	29.08.18r.	Środak	8 h 8.00-16.00
19.	Poligon budowlany - wykonywanie murów, rodzaje murów - 8 h	30.08.18r.	Czwartek	8 h 8.00-16.00
20.	Poligon budowlany - rozbiórka konstrukcji murowanych- 8h	31.08.18r	Piątek	8 h 8.00-16.00
21.	EGZAMIN CZELADNICZY	03.09.18r.	Poniedziałek	10.00-
RAZEM ZAJĘCIA PRAKTYCZNE			RAZEM	160h
RAZEM ZAJĘCIA TEORETYCZNE I PRAKTYCZNE			OGÓŁEM	216h

EGZAMIN CZELADNICZY NIE WLICZA SIĘ DO GODZIN SZKOLENIA