



HARMONOGRAM

SZKOLENIE W ZAWODZIE TECHNOLOG ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE

**Beneficjentów Ostatecznych projektu „Wykwalifikowani!”
Grupa IX – pow. Szczecin**

Miejsce szkoleń:

Zajęcia teoretyczne - ul. Bohaterów Warszawy 15/16 Szczecin

Zajęcia praktyczne – ul. 1-go Maja 39 Szczecin

w dniach 25.04.2019r. - 27.05.2019r.

Organizator :

CENTREDU WIOLETTA CYWIŃSKA

ul. Królowej Korony Polskiej 25

70-486 Szczecin

Szkolenie „Technolog robót wykończeniowych w budownictwie”
ZAJĘCIA TEORETYCZNE
Beneficjentów Ostatecznych projektu „Wykwalifikowani!”
Grupa IX – pow. Szczecin - Szczecin

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- 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 technologa robót wykończeniowych w budownictwie, odzież ochronna, udzielanie pierwszej pomocy, - 2h | 25.04.2019. | Czwartek | 8 h 8.00-16.00 |
| 2. | Wykłady: Zarys budownictwa ogólnego- stroje nośne, elementy nienośne budynku – 2h - Dokumentacja techniczna - elementy dokumentacji technicznej, tworzenie dokumentacji – 2h - Podstawy glazurnictwa i posadzkarstwa – nowoczesne techniki stosowane w glazurnictwie i posadzkarstwie, przygotowanie podłoża, jak robić zakupy – na co zwracać uwagę – 4h | 27.04.2019 | Sobota | 8 h 8.00-16.00 |
| 3. | Wykłady: - Kosztorysowanie - tworzenie pomiarów i wyceny, koszty materiałów i robocizny, przedstawianie ofert zleceniodawcom, dobieranie narzędzi i sprzętu do zaplanowanych robót budowlanych, planowanie pracy – 4h - Maszynoznawstwo - podstawowe narzędzia budowlane, maszyny do cięcia i szlifowania materiałów ceramicznych, elektonarzędzia stosowane na budowie, maszyny i urządzenia do mieszania zapraw i betonów, narzędzia i sprzęt tynkarski , narzędzia stosowane przy wykonywaniu suchej zabudowy– 4h | 28.04.2019 | Niedziela | 8 h 8.00-16.00 |
| 4. | Wykłady- - Rysunek techniczny - podstawy dokumentacji budowlanej i oznaczenia graficzne stosowane na rysunkach budowlanych, części składowe projektu budowlanego | 04.05.2019 | Sobota | 8 h 8.00-16.00 |



| | | | | |
|----------------------------------|--|-------------|-------------|-------------------|
| | <p>budynku mieszkalnego, czytanie dokumentacji rysunkowej rysunki konstrukcji murowych – 4h</p> <p>- 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, materiały do robót glazurniczych oraz wykonywania zabudowań i sufitów podwieszanych – 4h</p> | | | |
| 5. | <p>Wykłady</p> <p>- Murarstwo i tynkarstwo - zasady wiązania cegieł i innych materiałów murarskich, ręczne i mechaniczne przygotowywanie zapraw, sposoby murowania, rodzaje murów, elementy zbrojenia murów, ściany nośne i ścianki działowe,</p> <p>- rodzaje tynków, wykonywanie tynków, tynki zewnętrzne stropy – murowanie na zaprawie cienkowarstwowej i w piance, pustaki, docieplanie ścian, rodzaje tynków, rodzaje murów, rodzaje gruntów pod budowę, rodzaje fundamentów – 8h</p> | 05.05.2019. | Niedziela | 8 h 8.00-16.00 |
| 6. | <p>Wykłady</p> <p>- Nowoczesne technologie montażu sufitów podwieszanych i ścianek działowych (sucha zabudowa) - ceramika poryzowana – beton komórkowy, keramzytobeton, system styropianowo-betonowy (termomur), stropy nowej generacji (strop belkowo-pustakowy , belkowo-lupinowy, gęstożebrowy i prefabrykowany) -5h</p> <p>- Przygotowanie do egzaminu czeladniczego 3 h</p> | 11.05.2019 | Sobota | 8 h 8.00-16.00 |
| 7. | <p>Wykłady</p> <p>- Technologia szpachlowania i malowania pomieszczeń</p> <p>- przygotowanie powierzchni pod malowanie, techniki malarskie, tapetowanie – 4h</p> <p>- Roboty podłogowe i okładzinowe – podkłady i warstwy izolacyjne podłóg, posadzki wylewne (jastyrychy), posadzki i podłogi drewniane i drewnopochodne, posadzki z tworzyw sztucznych i wykładzin dywanowych, posadzki i okładziny z płytek ceramicznych – 4h</p> | 12.05.2019. | Niedziela | 8 h 8.00-16.00 |
| RAZEM ZAJĘCIA TEORETYCZNE | | | 56 h | |



Szkolenie „Technolog robót wykończeniowych w budownictwie”

ZAJĘCIA PRAKTYCZNE

Beneficjentów Ostatecznych projektu „Wykwalifikowani!”

Grupa IX – pow. Szczecin - Szczecin

Wykładowca: Waldemar Myślicki – zajęcia praktyczne

| Lp | PRZEDMIOT | Data | Dzień | Godziny |
|-----|--|------------|--------------|-------------------|
| 8. | Poligon budowlany - bhp stanowiskowe, 2 h - wykańczaniem robót murarskich (ścianki działowe, obudowy, osadzanie drobnych elementów prefabrykowanych - 6 h | 26.04.19r. | Piątek | 8 h 8.00-16.00 |
| 9. | Poligon budowlany - wykańczaniem robót murarskich (ścianki działowe, obudowy, osadzanie drobnych elementów prefabrykowanych - 8 h | 29.04.19r. | Poniedziałek | 8 h 8.00-16.00 |
| 10. | Poligon budowlany - rodzaje narzędzi i materiałów niezbędnych do podjęcia prac murarskich i tynkarskich, przy montażu suchej zabudowy, pracach glazurniczych i malarskich - 8h | 30.04.19r. | Wtorek | 8 h 8.00-16.00 |
| 11. | Poligon budowlany - rodzaje narzędzi i materiałów niezbędnych do podjęcia prac murarskich i tynkarskich, przy montażu suchej zabudowy, pracach glazurniczych i malarskich - 8 h | 06.05.19r. | Poniedziałek | 8 h 8.00-16.00 |
| 12. | Poligon budowlany - kładzeniem tynków zwykłych i cienkowarstwowych - 8 h | 07.05.19r. | Wtorek | 8 h 8.00-16.00 |
| 13. | Poligon budowlany - kładzeniem tynków zwykłych i cienkowarstwowych - 8 h | 08.05.19r. | Środa | 8 h 8.00-16.00 |
| 14. | Poligon budowlany - wykonywaniem wykładzin ściennych z płytek ceramicznych, desek, paneli i płyt - 8 h | 09.05.18r. | Czwartek | 8 h 8.00-16.00 |
| 15. | Poligon budowlany - wykonywaniem wykładzin ściennych z płytek ceramicznych, desek, paneli i płyt - 8 h | 10.05.19r | Piątek | 8 h 8.00-16.00 |



| | | | | |
|---|---|------------|--------------|-------------------|
| 16. | Poligon budowlany - wykonywaniem wykładzin ściennych z płytek ceramicznych, desek, paneli i płyt - 8 h | 13.05.19r. | Poniedziałek | 8 h 8.00-16.00 |
| 17. | Poligon budowlany - wykonywaniem wykładzin ściennych z płytek ceramicznych, desek, paneli i płyt - 8 h | 14.05.19r. | Wtorek | 8 h 8.00-16.00 |
| 18. | Poligon budowlany - stawianie ścianek działowych - 8h | 15.05.19r. | Środa | 8 h 8.00-16.00 |
| 19. | Poligon budowlany - stawianie ścianek działowych - 8 h | 16.05.19r. | Czwartek | 8 h 8.00-16.00 |
| 20. | Poligon budowlany - stawianie ścianek działowych - 8 h | 17.05.19r. | Piątek | 8 h 8.00-16.00 |
| 21. | Poligon budowlany - wykonywanie ścian z otworami okiennymi i drzwiowymi - 8 h | 18.05.19r. | Sobota | 8 h 8.00-16.00 |
| 22. | Poligon budowlany - wykonywanie sufitów podwieszanych - 8 h | 20.05.19r. | Poniedziałek | 8 h 8.00-16.00 |
| 23. | Poligon budowlany - wykonywanie sufitów podwieszanych 8 h | 21.05.19r. | Wtorek | 8 h 8.00-16.00 |
| 24. | Poligon budowlany - wykonywanie podłóg z tworzyw sztucznych - 8 h | 22.05.19r. | Środa | 8 h 8.00-16.00 |
| 25. | Poligon budowlany - wykonywanie podłóg z płytek ceramicznych- 8 h | 23.05.19r. | Czwartek | 8 h 8.00-16.00 |
| 26. | Poligon budowlany - wykonywanie podłóg z wykładzin ściennych z płytek ceramicznych, desek, paneli i płyt - 8 h | 24.05.19r. | Piątek | 8 h 8.00-16.00 |
| 27. | Poligon budowlany - wykonywanie podłóg z wykładzin ściennych z płytek ceramicznych, desek, paneli i płyt - 8h | 27.05.19r | Poniedziałek | 8 h 8.00-16.00 |
| RAZEM ZAJĘCIA PRAKTYCZNE | | | 160 h | |
| RAZEM ZAJĘCIA TEORETYCZNE I PRAKTYCZNE | | | 216 h | |