Centrum Doradztwa Zawodowego Dla Młodzieży

Zawód: Technik budownictwa

Cyfrowy symbol zawodu: 311204

Opis Zawodu: Wykonuje, organizuje i kontroluje prace związane z zagospodarowaniem terenu budowy.
Organizuje i kontroluje roboty budowlane związane z utrzymaniem obiektów budowlanych w sprawności technicznej.
Sporządza kosztorysy i dokumentacje przetargowe.
Organizuje i kontroluje roboty budowlane stanu surowego i robót wykończeniowych.

Kwalifikacja 1: BUD.01. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich

Podstawy budownictwa
Uczeń:
1) charakteryzuje rodzaje i elementy obiektów budowlanych,
2) charakteryzuje konstrukcje obiektów budowlanych i technologie ich wykonania,
3) charakteryzuje rodzaje gruntów budowlanych i robót ziemnych,
4) rozróżnia wyroby budowlane, określa ich zastosowanie i zasady składowania,
5) rozróżnia rodzaje i elementy instalacji budowlanych,
6) stosuje przyrządy pomiarowe w robotach budowlanych,
7) określa elementy zagospodarowania terenu budowy,
8) rozróżnia środki transportu stosowane w budownictwie,
9) charakteryzuje rodzaje rusztowań stosowanych w budownictwie i przestrzega zasad ich eksploatacji,
10) charakteryzuje podstawowe pojęcia mechaniki i wytrzymałości materiałów w odniesieniu do konstrukcji rusztowań,
11) przestrzega zasad sporządzania rysunków budowlanych,
12) rozróżnia rodzaje i elementy dokumentacji stosowanej w budownictwie,
13) stosuje zasady wykonywania przedmiaru i obmiaru robót,
14) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych,
15) rozpoznaje normy i procedury oceny zgodności podczas realizacji zadań zawodowych.

Przygotowanie i montaż siatek i szkieletów zbrojenia
Uczeń:
1) posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi przygotowania prętów zbrojeniowych i ich montażu w siatki i szkielety zbrojenia,
2) stosuje zasady przedmiaru robót związanych z przygotowaniem i montażem siatek i szkieletów zbrojenia, 3) stosuje zasady magazynowania i transportu stali zbrojeniowej,
4) dobiera stal zbrojeniową, materiały pomocnicze, narzędzia i sprzęt do wykonywania robót zbrojarskich,
5) wykonuje czynności związane z czyszczeniem i prostowaniem prętów zbrojeniowych,
6) wykonuje cięcie i gięcie prętów zbrojeniowych,

7) wykonuje czynności związane z łączeniem prętów zbrojeniowych w siatki i szkielety zbrojenia,
8) ocenia jakość wykonanych przez siebie robót zbrojarskich związanych z przygotowaniem i montażem siatek i szkieletów zbrojenia,
9) sporządza obmiar oraz kosztorys robót związanych z przygotowaniem i montażem siatek i szkieletów zbrojenia,
Transport, układanie i montaż zbrojenia w deskowaniach i formach
Uczeń: 1) posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi układania oraz montażu zbrojenia w deskowaniach i formach,
2) dokonuje przedmiaru robót związanych z transportem, układaniem i montażem zbrojenia w deskowaniach i formach,
3) dobiera środki transportu prętów zbrojeniowych, siatek i szkieletów zbrojenia do miejsca ułożenia,
4) dobiera narzędzia i sprzęt do montażu zbrojenia w deskowaniach i formach,
5) układa pręty zbrojeniowe, siatki i szkielety zbrojenia w deskowaniach i formach,
6) wykonuje połączenia prętów zbrojeniowych, siatek i szkieletów zbrojenia w deskowaniach oraz formach,
7) ocenia jakość układania i montażu zbrojenia w deskowaniach i formach,
8) sporządza obmiar oraz kosztorys robót związanych z układaniem i montażem zbrojenia w deskowaniach i formach.
Przygotowanie zapraw budowlanych i mieszanek betonowych
Uczeń:
1) posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi wykonania mieszanek betonowych i zapraw budowlanych,
2) stosuje zasady wykonywania przedmiaru robót związanych z przygotowaniem mieszanek betonowych i zapraw budowlanych,
3) stosuje zasady magazynowania składników mieszanek betonowych i zapraw budowlanych,
4) dobiera środki transportu mieszanek betonowych i zapraw budowlanych,
5) wykonuje mieszanki betonowe i zaprawy budowlane na podstawie receptur,
6) ocenia jakość wykonanych przez siebie mieszanek betonowych i zapraw budowlanych,
7) sporządza obmiar oraz kosztorys robót związanych z wykonywaniem mieszanek betonowych i zapraw budowlanych.
Wykonywanie robót związanych z betonowaniem i pielęgnacją świeżego betonu oraz z naprawą typowych elementów betonowych i żelbetowych
Uczeń:
1) posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru, robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi układania i zagęszczania mieszanki betonowej oraz pielęgnacji świeżego betonu,
2) stosuje zasady wykonywania przedmiaru robót związanych z betonowaniem i pielęgnacją świeżego betonu, 3) przygotowuje deskowania i formy do układania mieszanki betonowej,
4) układa i zagęszcza mieszankę betonową w deskowaniach i formach,
5) wykonuje czynności związane z pielęgnacją świeżego betonu,
6) wykonuje czynności związane z demontażem deskowań i form,
7) wykonuje czynności związane z naprawą typowych elementów betonowych i żelbetowych,
8) ocenia jakość wykonanych robót betoniarskich,
9) wykonuje obmiar oraz sporządza kosztorys robót związanych z układaniem i zagęszczaniem mieszanki betonowej oraz pielęgnacją świeżego betonu.

Kwalifikacja 2:

BUD.14. Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów

Podstawy budownictwa
Uczeń:
1) charakteryzuje rodzaje i elementy obiektów budowlanych,
2) charakteryzuje konstrukcje obiektów budowlanych i technologie ich wykonania,
3) charakteryzuje rodzaje gruntów budowlanych i robót ziemnych 4) rozróżnia

wyroby budowlane,
określa ich zastosowanie i zasady składowania,
5) rozróżnia rodzaje i elementy instalacji budowlanych,
6) stosuje przyrządy pomiarowe w robotach budowlanych,
7) określa elementy zagospodarowania terenu budowy,
8) rozróżnia środki transportu stosowane w budownictwie,
9) charakteryzuje rodzaje rusztowań stosowanych w budownictwie i przestrzega zasad ich eksploatacji,
10) charakteryzuje podstawowe pojęcia mechaniki i wytrzymałości materiałów w odniesieniu do konstrukcji rusztowań,
11) przestrzega zasad sporządzania rysunków budowlanych,
12) rozróżnia rodzaje i elementy dokumentacji stosowanej w budownictwie,
13) stosuje zasady wykonywania przedmiaru i obmiaru robot,
14) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych,
15) rozpoznaje normy i procedury oceny zgodności podczas realizacji zadań zawodowych.

Podstawy projektowania konstrukcji budowlanych
Uczeń:
1) charakteryzuje zasady projektowania konstrukcyjnego,
2) charakteryzuje pracę wybranych elementówn i konstrukcji budowlanych,
3) sporządza rysunki konstrukcyjne elementów budowlanych.

Organizowanie robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy oraz wykonywaniem robot ziemnych
Uczeń:
1) posługuje się dokumentacją budowy,
specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami i instrukcjami dotyczącymi zagospodarowania terenu budowy oraz wykonywania robót ziemnych,
2) sporządza plan zagospodarowania terenu budowy,
3) przestrzega zasad sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz uczestniczy w jego opracowywaniu,
4) dobiera sposoby wykonywania obiektów zaplecza administracyjno-socjalnego oraz obiektów tymczasowych,
5) charakteryzuje sposoby wykonywania robot ziemnych oraz zabezpieczania skarp, wykopów i nasypów,
6) wybiera środki transportu, wyroby, sprzęt i narzędzia do wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy oraz robot ziemnych,
7) stosuje zasady sporządzania zapotrzebowania na wyroby budowlane, narzędzia i sprzęt do wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy oraz robot ziemnych,
8) sporządza harmonogramy robót ziemnych i robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy,
9) organizuje zespoły robocze do wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy i robót ziemnych,
10) kontroluje wykonywanie robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy oraz robot ziemnych.

Organizowanie robót budowlanych stanu surowego
Uczeń:
1) posługuje się dokumentacją budowy, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami i instrukcjami dotyczącymi wykonywania robót budowlanych stanu surowego,
2) charakteryzuje fundamenty,
3) charakteryzuje schody,
4) charakteryzuje stropy,
5) określa technologie wykonania elementów konstrukcyjnych obiektów budowlanych i robót budowlanych. 6) określa rodzaje połączeń elementów konstrukcyjnych,
7) dobiera sposoby wykonywania robot budowlanych,
8) dobiera wyroby budowlane, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania robót budowlanych stanu surowego,
9) sporządza harmonogramy robót budowlanych stanu surowego,

10) organizuje zespoły robocze do wykonywania robót budowlanych stanu surowego,
11) kontroluje wykonanie robót budowlanych stanu surowego.

Organizowanie robót wykończeniowych
Uczeń:
1) posługuje się dokumentacją budowy, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami i instrukcjami dotyczącymi wykonywania budowlanych robót wykończeniowych,
2) określa technologie wykonania budowlanych robót wykończeniowych,
3) dobiera sposoby wykonywania budowlanych robót wykończeniowych,
4) dobiera wyroby budowlane, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania budowlanych robot wykończeniowych,
5) sporządza zapotrzebowanie na wyroby budowlane,
narzędzia i sprzęt do wykonywania budowlanych robót wykończeniowych, 6) sporządza harmonogramy budowlanych robót wykończeniowych,
7) organizuje zespoły robocze do wykonywania budowlanych robót wykończeniowych,
8) kontroluje wykonanie budowlanych robót wykończeniowych.

Organizowanie robót związanych z utrzymaniem obiektów budowlanych
Uczeń:
1) posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami i instrukcjami dotyczącymi wykonywania robót remontowych obiektów budowlanych,
2) określa rodzaj i zakres robót remontowych w obiektach budowlanych,
3) wykonuje inwentaryzację obiektów budowlanych przeznaczonych do remontu,
4) przestrzega zasad prowadzenia książki obiektu budowlanego,
5) przestrzega zasad sporządzania wniosków o pozwolenie na remont obiektów budowlanych,
6) dobiera sposoby wykonywania remontów obiektów budowlanych,
7) charakteryzuje wyroby budowlane, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania remontów obiektów budowlanych,
8) sporządza zapotrzebowanie na wyroby budowlane, narzędzia i sprzęt do wykonywania remontów obiektów budowlanych,
9) ustala zakres i kolejność robót remontowych obiektów budowlanych,
10) organizuje zespoły robocze do wykonywania remontów obiektów budowlanych,
11) kontroluje wykonanie robót remontowych obiektów budowlanych.

Organizowanie robót związanych z rozbiórką obiektów budowlanych
Uczeń:
1) posługuje się dokumentacją projektową rozbiórki obiektów budowlanych,
2) wykonuje inwentaryzację obiektów budowlanych przeznaczonych do rozbiórki,
3) przestrzega zasad sporządzania wniosków o pozwolenie na rozbiórkę obiektów budowlanych,
4) dobiera sposoby zabezpieczania i oznakowania terenu robót rozbiórkowych obiektów budowlanych,
5) dobiera sposoby wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych,
6) dobiera środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych,
7) sporządza harmonogramy robót rozbiórkowych obiektów budowlanych,
8) organizuje zespoły robocze do wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych,
9) kontroluje wykonanie robót rozbiórkowych obiektów budowlanych,
10) sporządza rozliczenia wyrobów budowlanych pochodzących z rozbiórki obiektów budowlanych.

Sporządzanie kosztorysów robót budowlanych
Uczeń:
1) rozpoznaje rodzaje kosztorysów oraz zasady ich sporządzania,
2) posługuje się dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robot budowlanych,
3) posługuje się dokumentacją przetargową,

4) korzysta z katalogów nakładów rzeczowych i publikacji cenowych do kosztorysowania robot budowlanych,
5) sporządza przedmiary robót budowlanych, 6) wykonuje obmiary robót budowlanych, 7) sporządza kosztorysy ofertowe, inwestorskie, zamienne, dodatkowe i powykonawcze,
8) sporządza kosztorysy, wykorzystując program komputerowe,
9) korzysta z publikacji cenowych do szacowania wartości zamówienia.

Kwalifikacja 3:

BUD.08. Montaż konstrukcji budowlanych

Podstawy budownictwa
Uczeń:
1) charakteryzuje rodzaje i elementy obiektów budowlanych,
2) charakteryzuje konstrukcje obiektów budowlanych i technologie ich wykonania,
3) charakteryzuje rodzaje gruntów budowlanych i robót ziemnych,
4) rozróżnia wyroby budowlane, określa ich zastosowanie i zasady składowania,
5) rozróżnia rodzaje i elementy instalacji budowlanych,
6) stosuje przyrządy pomiarowe w robotach budowlanych,
7) określa elementy zagospodarowania terenu budowy,
8) rozróżnia środki transportu stosowane w budownictwie,
9) charakteryzuje rodzaje rusztowań stosowanych w budownictwie i przestrzega zasad ich eksploatacji,
10) charakteryzuje podstawowe pojęcia mechaniki i wytrzymałości materiałów w odniesieniu do konstrukcji rusztowań,
11) przestrzega zasad sporządzania rysunków budowlanych,
12) rozróżnia rodzaje i elementy dokumentacji stosowanej w budownictwie,
13) stosuje zasady wykonywania przedmiaru i obmiaru robót,
14) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych,
15) rozpoznaje normy i procedury oceny zgodności podczas realizacji zadań zawodowych.
Montaż i demontaż konstrukcji stalowych
Uczeń:
1) posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami montażu konstrukcji stalowych,
2) dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu elementów konstrukcji stalowych,
3) przygotowuje do montażu elementy konstrukcji stalowych,
4) wykonuje prace ślusarskie związane z montażem konstrukcji stalowych,
5) stosuje sprzęt montażowy podczas robót związanych z transportem, montażem i demontażem konstrukcji stalowych,
6) przestrzega zasad używania znaków i sygnałów bezpieczeństwa podczas robót związanych z transportem,
montażem i demontażem konstrukcji stalowych za pomocą urządzeń dźwigowych,
7) wykonuje wstępne mocowanie i rektyfikację elementów konstrukcji stalowych,
8) zabezpiecza montowaną konstrukcję stalową przed utratą stateczności,
9) wykonuje połączenia konstrukcji stalowych,
10) wykonuje roboty związane z demontażem konstrukcji stalowych,
11) kontroluje wykonywanie robót związanych z przygotowaniem, montażem i demontażem konstrukcji stalowych,
12) sporządza przedmiar i obmiar robót związanych z montażem i demontażem konstrukcji stalowych oraz sporządza ich rozliczenie.
Montaż i demontaż prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych
Uczeń:
1) posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi montażu prefabrykowanych konstrukcji Żelbetowych,
2) dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu prefabrykowanych elementów żelbetowych,
3) przygotowuje do montażu prefabrykaty żelbetowe,

4) wykonuje roboty zbrojarskie, betoniarskie i ciesielskie związane z montażem prefabrykatów żelbetowych,
5) posługuje się sprzętem montażowym podczas robót związanych z transportem, montażem i demontażem prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych,
6) przestrzega zasad używania znaków i sygnałów bezpieczeństwa podczas transportu i montażu prefabrykatów z wykorzystaniem urządzeń dźwigowych,
7) wykonuje wstępne mocowanie i rektyfikację prefabrykatów żelbetowych,
8) zabezpiecza montowaną prefabrykowaną konstrukcję żelbetową przed utratą stateczności,
9) wykonuje połączenia prefabrykatów żelbetowych,
10) wykonuje roboty związane z demontażem prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych,
11) kontroluje wykonanie robót związanych z przygotowaniem, montażem i demontażem prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych,
12) wykonuje przedmiar i obmiar robót związanych z montażem i demontażem prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych oraz sporządza ich rozliczenie.

Montaż i demontaż prefabrykowanych konstrukcji drewnianych
Uczeń:
1) posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami montażu prefabrykowanych konstrukcji drewnianych,
2) dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu prefabrykowanych konstrukcji drewnianych,
3) przygotowuje prefabrykaty drewniane do montażu,
4) wykonuje roboty ciesielskie związane z montażem prefabrykatów drewnianych,
5) posługuje się montażowym sprzętem pomocniczym podczas robót związanych z transportem, montażem i demontażem prefabrykowanych konstrukcji drewnianych,
6) przestrzega zasad używania znaków i sygnałów bezpieczeństwa podczas robót związanych z transportem, montażem i demontażem prefabrykowanych konstrukcji drewnianych za pomocą urządzeń dźwigowych,
7) wykonuje wstępne mocowanie i rektyfikację prefabrykatów drewnianych,
8) zabezpiecza montowaną prefabrykowaną konstrukcję drewnianą przed utratą stateczności,
9) wykonuje połączenia prefabrykowanych konstrukcji drewnianych,
10) wykonuje roboty związane z demontażem prefabrykowanych konstrukcji drewnianych,
11) kontroluje wykonanie robót związanych z przygotowaniem, montażem i demontażem prefabrykowanych konstrukcji drewnianych,
12) sporządza przedmiar i obmiar robót związanych z montażem i demontażem prefabrykowanych konstrukcji drewnianych.

Kwalifikacja 4: BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich

Podstawy budownictwa
Uczeń:
1) charakteryzuje rodzaje i elementy obiektów budowlanych,
2) charakteryzuje konstrukcje obiektów budowlanych i technologie ich wykonania,
3) charakteryzuje rodzaje gruntów budowlanych i robót ziemnych,
4) rozróżnia wyroby budowlane, określa ich zastosowanie i zasady składowania,
5) rozróżnia rodzaje i elementy instalacji budowlanych,
6) stosuje przyrządy pomiarowe w robotach budowlanych,
7) określa elementy zagospodarowania terenu budowy,
8) rozróżnia środki transportu stosowane w budownictwie,
9) charakteryzuje rodzaje rusztowań stosowanych w budownictwie i przestrzega zasad ich eksploatacji,
10) charakteryzuje podstawowe pojęcia z zakresu mechaniki i wytrzymałości materiałów w odniesieniu do konstrukcji rusztowań,
11) przestrzega zasad sporządzania rysunków budowlanych,
12) rozróżnia rodzaje i elementy dokumentacji stosowanej w budownictwie,
13) stosuje zasady wykonywania przedmiaru i obmiaru robót,

14) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych,
15) rozpoznaje normy i procedury oceny zgodności podczas realizacji zadań zawodowych.

Wykonywanie zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych
Uczeń:
1) określa właściwości i zastosowanie zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych,
2) posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi wykonywania zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych,
3) kalkuluje koszty robót związanych z wykonaniem zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych na podstawie przedmiaru,
4) dobiera składniki zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych,
5) dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych,
6) sporządza zaprawy murarskie, tynkarskie i mieszanki betonowe,
7) ocenia jakość sporządzonych przez siebie zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych,
8) stosuje zasady wykonywania obmiaru i rozliczenia robót związanych z wykonaniem zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych.

Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych
Uczeń:
1) rozróżnia rodzaje murowanych konstrukcji budowlanych,
2) posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami wykonania murowanych konstrukcji budowlanych,
3) stosuje zasady sporządzania przedmiaru i kalkulacji kosztów robót związanych z wykonaniem murowanych konstrukcji budowlanych,
4) rozróżnia rodzaje izolacji budowlanych stosowanych w murowanych konstrukcjach budowlanych,
5) dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania murowanych konstrukcji budowlanych,
6) wykonuje murowane konstrukcje budowlane,
7) wykonuje roboty pomocnicze podczas murowania konstrukcji budowlanych,
8) ocenia jakość wykonanych przez siebie robót murarskich,
9) stosuje zasady sporządzania obmiaru i rozliczenia robót murarskich.

Wykonywanie i naprawa tynków wewnętrznych i zewnętrznych
Uczeń:
1) charakteryzuje rodzaje tynków,
2) posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami wykonania i naprawy tynków,
3) stosuje zasady sporządzania przedmiaru i kalkulacji kosztów robót związanych z wykonaniem i naprawą tynków wewnętrznych i zewnętrznych,
4) dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania i napraw tynków,
5) przygotowuje podłoża do wykonania tynków,
6) wykonuje tynki,
7) wykonuje naprawę tynków,
8) ocenia jakość wykonanych przez siebie robót tynkarskich,
9) stosuje zasady sporządzania obmiaru i rozliczenia robót tynkarskich.

Wykonywanie remontów i rozbiórek murowanych konstrukcji budowlanych
Uczeń:
1) posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami wykonania robót remontowych i rozbiórkowych murowanych konstrukcji budowlanych,
2) stosuje zasady sporządzania przedmiaru i kalkulacji kosztów robót związanych z wykonaniem remontów i rozbiórek murowanych konstrukcji budowlanych,

3) przygotowuje wyroby budowlane do wykonywania remontu murowanych konstrukcji budowlanych, 4) dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania robót związanych z remontem oraz rozbiórką murowanych konstrukcji budowlanych,
5) wykonuje roboty murarskie związane z remontami murowanych konstrukcji budowlanych,
6) wykonuje roboty rozbiórkowe murowanych konstrukcji budowlanych,
7) ocenia jakość wykonanych przez siebie robót remontowych i rozbiórkowych murowanych konstrukcji budowlanych,
8) stosuje zasady sporządzania obmiaru i rozliczenia robót remontowych i rozbiórkowych murowanych konstrukcji budowlanych.

Przykładowe miejsca pracy:

przedsiębiorstwa budowlane,
wytwórnie prefabrykatów,
laboratoria,
nadzór budowlany,
administracja budynków,
biura projektowe.

Przykładowe przedmioty szkolne:

dokumentacja techniczna,
technologia robót murarskich i tynkarskich,
kosztorysowanie w budownictwie,
technologia zbrojarsko –betoniarska.

Przeciwskazania:

wady wzroku,
brak widzenia obuocznego,
znaczne zaburzenia widzenia barw,
niedosłuch, zaburzenia równowagi,
omdlenia,
zawroty głowy,
epilepsja,
choroby układów: oddechowego, nerwowego, krążenia,
moczowego i nerek, kostno-stawowego, ruchu,
alergie,
przewlekłe choroby skóry,
cukrzyca,
reumatyzm.

Typ szkoły:

Zespół Szkół Budowlano-Drzewnych im. Bolesława Chrobrego
ul: Raszyńska 48
60-135 Poznań
Telefon: 618610027
http://www.zsbd.pl

Zespół Szkół Budowlanych im. Rogera Sławskiego
ul: Grunwaldzka 152
60-101 Poznań
Telefon: 616618888
http://www.zsb.com.pl

Technikum Budowlane im. gen. Władysława Andersa w Zespole Szkół Budownictwa Nr 1
ul: Rybaki 17
61-883 Poznań
Telefon: 618542753
http://www.zsb1.poznan.pl

Branżowa Szkoła I Stopnia 42 w Zespole Szkół Budownictwa Nr 1
ul: Rybaki 17
61-883 Poznań
Telefon: 61 8542753, 61 8333835
www.zsb1.poznan.pl