

## **1. Technik budownictwa 311204**

to zawód bardzo poszukiwany na rynkach pracy zarówno w Polsce jak i za granicą. Uczniowie podejmujący naukę w tym zawodzie oprócz przedmiotów ogólnokształcących uczą się przedmiotów kierunkowych, takich jak: podstawy budownictwa, dokumentacja budowlana, konstrukcje budowlane, kosztorysowanie, organizacja robót budowlanych, język obcy zawodowy. Oprócz zajęć teoretycznych uczniowie mają szansę poznać praktyczne aspekty zawodu biorąc udział w zajęciach praktycznych i praktykach zawodowych organizowanych w firmach budowlanych.

## **2. Informacje dodatkowe:**

### **TECHNIK BUDOWNICTWA – PROJEKTOWANIE UŻYTKOWE**

Wykształcenie technika budownictwa z dodatkową wiedzą z architektury wnętrz i projektowania przestrzeni. Technik, który harmonijnie wykorzystuje trzy podstawowe składniki każdej budowli, jakimi są funkcja, konstrukcja i forma architektoniczna. Absolwent będzie potrafił zaprojektować i zaaranżować funkcjonalnie wnętrze obiektu budowlanego uwzględniając konstrukcję i formę budynku. Zdobędzie umiejętności zawodowe z zakresu kształtowania przestrzeni architektonicznej.

## **3. Kwalifikacje uzyskiwane w wyniku kształcenia**

**BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich.**

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

## **4. Sylwetka absolwenta**

Uczeń kończący szkołę w zawodzie technik budownictwa będzie przygotowany do: organizowania i prowadzenia prac budowlanych, opracowywania dokumentacji budowlanej, kierowania zespołami pracowniczymi, sprawowania nadzoru budowlanego oraz kontroli i oceny jakości, wykonywanych pracy, wykonywania typowych prac budowlanych w zespole i na stanowiskach indywidualnych, dokonywania przedmiarów, pomiarów i obmiarów robót budowlanych, wykonywania prac pomocniczych i naprawczych w budynkach, prowadzenia dokumentacji budowy.

## **5. Technik budownictwa znajdzie zatrudnienie w:**

przedsiębiorstwach budowlanych,  
wytwórniach prefabrykatów,  
laboratoriach materiałów i wyrobów budowlanych, biurach projektowych,  
hurtowniach materiałów budowlanych,  
administracjach budynków,  
urzędach nadzoru budowlanego,  
zakresie świadczenia usług budowlanych własnej działalności gospodarczej.

**Po nabyciu odpowiedniego stażu pracy ma możliwość uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.**

## **6. Baza dydaktyczna:**

Dysponujemy pracowniami wyposażonymi w sprzęt multimedialny i programy do sporządzania projektów budowlanych, kosztorysów inwestorskich i ofertowych. Oprócz zajęć teoretycznych uczniowie mają szansę poznać praktyczne aspekty zawodu biorąc udział w zajęciach praktycznych i praktykach zawodowych organizowanych w firmach budowlanych.

**Warunki realizacji kształcenia w zawodzie:**

Szkoła posiadać następujące pomieszczenia dydaktyczne:

1) pracownię budowlaną, wyposażoną w: stanowisko komputerowe dla nauczyciela z dostępem do Internetu, z drukarką, ze skanerem, z projektorem multimedialnym i wizualizerem, pakiet programów biurowych oraz oprogramowanie umożliwiające odtwarzanie plików audiowizualnych i tworzenie prostej grafiki; filmy dydaktyczne ilustrujące etapy realizacji procesu budowlanego, technologie wykonywania robót budowlanych, urządzenia i sprzęt budowlany, różne rozwiązania konstrukcyjne; normy budowlane, czasopisma specjalistyczne, prospekty, katalogi materiałów budowlanych; zestaw przepisów prawa budowlanego, tablice z zakresu mechaniki budowli; tablice do projektowania konstrukcji budowlanych; modele obiektów budowlanych oraz elementów budowli; próbki materiałów budowlanych; stanowisko do badania właściwości materiałów budowlanych, w szczególności takich jak: gęstość, gęstość objętościowa, gęstość nasypowa, nasiąkliwość, przesiąkliwość, konsystencja, twardość;

2) pracownię dokumentacji technicznej, wyposażoną w: stanowisko komputerowe dla nauczyciela z dostępem do Internetu, z drukarką, skanerem, z projektorem multimedialnym i z wizualizerem, z pakietem programów biurowych, oprogramowaniem umożliwiającym odtwarzanie plików audiowizualnych i tworzenie prostej grafiki oraz z oprogramowaniem do wykonywania rysunków technicznych, harmonogramów i kosztorysów budowlanych; stanowiska komputerowe dla uczniów (jedno stanowisko dla jednego ucznia) wyposażone w oprogramowanie do wykonywania rysunków technicznych, harmonogramów i kosztorysów budowlanych; przykładowe: dokumentacje projektowe obiektów budowlanych, kosztorysy, harmonogramy budowlane, dokumentacje budowy; normy dotyczące zasad

3) warsztaty szkolne a w nich

stanowiska do wykonywania robót murarskich (jedno stanowisko dla trzech uczniów), wyposażone w: betoniarkę, taczkę, mieszadła do zapraw, narzędzia i sprzęt do zagęszczania mieszanek betonowych oraz inne narzędzia i elektronarzędzia do robót murarskich związanych z wykonywaniem murowanych konstrukcji budowlanych oraz ich remontami i rozbiórką, przyrządy kontrolno-pomiarowe,

stanowiska do wykonywania robót betoniarsko-zbrojarskich (jedno stanowisko dla trzech uczniów), wyposażone w: stół zbrojarski, wciągarkę kozłową, prościarkę mechaniczną, zgrzewarkę, klucze zbrojarskie, obciążki do wiązania zbrojenia, nożyce ręczne i mechaniczne do cięcia stali, giętarki ręczne i mechaniczne, przygotowane deskowanie elementu konstrukcyjnego, stal zbrojeniową, sprzęt do transportu stali zbrojeniowej i mieszanki betonowej, narzędzia i elektronarzędzia do czyszczenia stali zbrojeniowej i zagęszczania mieszanki betonowej, przyrządy kontrolno-pomiarowe,

stanowiska montażu i demontażu konstrukcji stalowych (jedno stanowisko dla trzech uczniów), wyposażone w: elementy konstrukcji stalowych, łączniki do montażu; narzędzia i sprzęt do obróbki ręcznej i mechanicznej wyrobów hutniczych, narzędzia i sprzęt do wykonania zabezpieczeń antykorozyjnych, stół do trasowania, sprzęt i przyrządy pomiarowe, urządzenia, narzędzia i sprzęt do wykonania robót montażowych,

stanowiska montażu i demontażu prefabrykowanej konstrukcji drewnianych (jedno stanowisko dla trzech uczniów), wyposażone w: elementy prefabrykowanej konstrukcji drewnianych, łączniki do montażu konstrukcji drewnianych; narzędzia i sprzęt do obróbki ręcznej i mechanicznej drewna, narzędzia i sprzęt do zabezpieczania drewna przed działaniem czynników zewnętrznych, stół do trasowania, sprzęt i przyrządy pomiarowe, urządzenia, narzędzia i sprzęt do wykonania robót montażowych;

Ponadto każde stanowisko wyposażone w: środki ochrony indywidualnej, zestaw przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska oraz katalogi materiałów, instrukcje obsługi maszyn i urządzeń, normy i dokumentację projektową odpowiednią dla wykonywanych robót oraz specyfikacje warunków technicznych wykonania i odbioru robót.











*Fotografie wykonane zostały w naszych pracowniach.*