

TECHNIK BUDOWNICTWA

- **B.18** Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- **B.30** Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej
- **B.33** Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych

KIERUNEK OBJĘTY PATRONATEM

FABRYKI FARB I LAKIERÓW ŚNIEŻKA SA.



Podając naukę w tym zawodzie zdobędziesz umiejętności:

- wykonywania określonych robót budowlanych (wykonywanie zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych; murowanych konstrukcji budowlanych; tynków wewnętrznych i zewnętrznych; remontów i rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych; napraw tynków wewnętrznych i zewnętrznych).
- organizowania i kontrolowania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy;
- organizowania i kontrolowania robót budowlanych stanu surowego i robót wykończeniowych;
- organizowania i kontrolowania robót związanych z utrzymaniem obiektów budowlanych w pełnej sprawności technicznej;
- sporządzania kosztorysów oraz przygotowywania dokumentacji przetargowej.

Uzyskanie tytułu technika budownictwa wiąże się ze zdaniem egzaminów kwalifikacyjnych:

- Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej
- Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych

Egzamin zawodowy przeprowadza Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w pracowniach Zespołu Szkół Zawodowych Nr 1 im. Jana Pawła II w Dębicy.



Przedmioty zawodowe:

- Rysunek techniczny
- Technologia robót murarskich i tynkarskich
- Organizacja robót budowlanych
- Kosztorysowanie w budownictwie
- Język obcy zawodowy w budownictwie
- Działalność gospodarcza w budownictwie

Nauka odbywa się w :



- **pracowniach budowlanych**- wyposażonych w próbki i karty katalogowe materiałów budowlanych, modele i rysunki konstrukcji budowlanych i ich elementów, plansze i filmy instruktażowe dotyczące robót murarskich i tynkarskich, zestaw przepisów prawa budowlanego, normy budowlane, czasopisma specjalistyczne, modele obiektów budowlanych; stanowisko do badania właściwości materiałów budowlanych tj: gęstość, gęstość objętościowa, gęstość nasypowa, nasiąkliwość, konsystencja,
- **pracowni rysunku technicznego**– wyposażoną w stanowiska komputerowe z oprogramowaniem do wykonywania rysunków technicznych, harmonogramów i kosztorysów budowlanych., pomoce dydaktyczne do kształtowania wyobraźni przestrzennej, normy dotyczące zasad wykonywania rysunków, przykładowe dokumentacje projektowe, wzory pisma znormalizowanego, modele brył i figur geometrycznych, rysunki elementów budowlanych.

Kształcenie zawodowe praktyczne

- Dokumentacja techniczna
- Roboty murarskie i tynkarskie
- Nadzór robót budowlanych
- Kosztorysowanie i dokumentacja przetargowa w budownictwie

Każda pracownia wyposażona jest w: stanowisko komputerowe dla nauczyciela z dostępem do Internetu, z drukarką, ze skanerem i z projektorem multimedialnym.



- **warsztaty szkolne**, w których są zorganizowane następujące stanowiska:
 - 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,
 - stanowisko do wykonywania robót tynkarskich (jedno stanowisko dla trzech uczniów), wyposażone w: betoniarkę, taczkę, mieszadła do zapraw oraz inne narzędzia, sprzęt i elektronarzędzia do wykonywania tynków, ich napraw oraz konserwacji, przyrządy kontrolno-pomiarowe.

Perspektywy zatrudnienia

Technik budownictwa może być zatrudniony w: firmach budowlanych budujących budynki oraz budowle inżynierskie, biurach projektowych projektujących obiekty budowlane, organach administracji państwowej i samorządowej, wytwórniach i składach materiałów budowlanych, administracjach budynków i firmach zarządzających nieruchomościami.

W zawodzie technika budownictwa wyróżnia się grupy stanowisk pracy związanych z: wykonawstwem robót budowlanych: ziemnych, fundamentowych, betoniarskich, zbrojarskich, murarskich, ciesielskich, wykończeniowych oraz instalacyjnych, organizacją robót budowlanych, eksploatacją, utrzymaniem obiektów budowlanych oraz sporządzaniem kosztorysów i przygotowaniem dokumentacji przetargowej.