



## Kwalifikacje zawodowe

- ✘ **Montaż konstrukcji budowlanych albo wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich, albo wykonywanie robót murarskich i tynkarskich.**
- ✘ **Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych.**
- ✘ **Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej.**

## 1 Główne zadania i wykonywane czynności

Technik budownictwa uczestniczy w robotach budowlanych, prowadzi dokumentację budowy, przygotowuje i kontroluje produkcję budowlaną w różnych działach przedsiębiorstwa. Sprawuje nadzór budowlany w imieniu inwestora lub organu administracji terenowej, sporządza kosztorysy i mniej skomplikowane prace projektowe oraz wykonuje inwentaryzacje budowlane.

- Bierze udział w pracach projektowych.
- Wykonuje lub sprawuje nadzór nad realizacją małych obiektów inżynierskich w postaci niewielkich mostów, wiaduktów, przejść podziemnych, konstrukcji żelbetowych, stalowych lub drewnianych, szkieletów, ścian, dachów, garaży, schodów, tuneli oraz basenów i obiektów hydrotechnicznych.
- Analizuje dokumentację techniczną i organizuje roboty budowlane.
- Określa właściwości materiałów budowlanych i prawidłowe ich stosowanie.
- Wykonuje pomiary niezbędne przy prowadzeniu robót budowlanych.
- Kieruje pracą brygad roboczych i robotami w obiekcie, organizuje przebieg tych prac.
- Prowadzi rozliczenia za robocizną, materiały, sprzęt i maszyny oraz rozliczenia z inwestorem.
- Organizuje pracę podwykonawców na budowie.
- Ustala normy pracy dla różnych robót budowlanych.
- Określa stan zużycia elementów budowlanych i sposób ich naprawy.

## 2 Kompetencje i kwalifikacje

- Pracę w zawodzie technika budownictwa może wykonywać osoba, która ukończyła technikum i zdała egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie. Kształcenie w tym zawodzie odbywa się także w ramach kwalifikacyjnych kursów zawodowych. Osoby z pozytywnym wynikiem egzaminu maturalnego mogą kontynuować kształcenie w szkole wyższej, np. na studiach inżynierskich związanych z budownictwem, architekturą lub gospodarką przestrzenną.
- Od osoby wykonującej ten zawód wymaga się dobrej kondycji fizycznej i sprawności ruchowej, umiejętności planowania i organizacji pracy oraz dobrze rozwiniętych umiejętności komunikacji. Technik budownictwa powinien mieć zdolności analityczne, być odporny na stres wywołany presją czasu i konfliktami interpersonalnymi.
- Technik budownictwa powinien mieć wiedzę na temat: rodzajów i elementów obiektów budowlanych, elementów instalacji budowlanych, materiałów budowlanych i ich zastosowania. Powinien znać zasady sporządzania rysunków budowlanych i przestrzegać ich, umieć wykonywać szkice robocze, a także rozróżniać rodzaje i elementy dokumentacji stosowanej w budownictwie. Bardzo istotna jest także umiejętność rozpoznawania elementów zagospodarowania terenów budów.
- Aby pracować w zawodzie technika budownictwa, trzeba mieć doświadczenie w wykonywaniu określonych robót budowlanych, organizowaniu i kontrolowaniu robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy, organizowaniu i kontrolowaniu robót budowlanych stanu surowego i robót wykończeniowych, organizowaniu i kontrolowaniu robót związanych z utrzymaniem obiektów budowlanych w pełnej sprawności technicznej, sporządzaniu kosztorysów oraz przygotowywaniu dokumentacji przetargowej. Niezbędna jest także umiejętność czytania ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, rysunków, szkiców, wykresów, a także dokumentacji technicznych i technologicznych oraz umiejętność wykonywania rysunków budowlanych i posługiwania się odpowiednimi programami komputerowymi. W zależności od miejsca zatrudnienia może się okazać potrzebna także umiejętność obsługi maszyn i urządzeń do transportu elementów na placu budowy.

### 3 Środowisko i charakter pracy

Technik budownictwa pracuje w zespole. Bezpośrednio współpracuje z pracownikami różnych specjalizacji, inwestorami i inspektorami. Ma bardzo duży i różnorodny zakres obowiązków. Pracuje najczęściej w systemie jednozmianowym, 8 godzin dziennie. Praca ta jest bardzo aktywna i wymaga ciągłego ruchu. Technik budownictwa pracuje i przebywa wszędzie tam, gdzie są prowadzone roboty, które nadzoruje. Pracuje zarówno na wysokości, w głębokich wykopach, jak i wśród ciężkiego sprzętu, jest zatem narażony na zmienne warunki atmosferyczne oraz na większość możliwych zagrożeń w środowisku pracy. Musi być gotowy do pracy poza miejscem zamieszkania i do częstych podróży służbowych.