

Nazwa: Inżynier budownictwa – budownictwo przemysłowe

Kod: 214203

Synteza: Projektuje rozwiązania techniczne i technologiczne stosowane na budowach obiektów przemysłowych; sprawuje nadzór nad wykonywaniem prac budowlanych, a także nadzór autorski w przypadku realizacji wykonanego osobiście projektu budowlanego; zajmuje się kierowaniem budową oraz eksploatacją przemysłowych obiektów budowlanych.

Zadania zawodowe: wykonywanie projektów budowlanych, konstrukcyjno-budowlanych, wykonawczych oraz technologicznych obiektów przemysłowych; analizowanie rozwiązań projektowych, wskazywanie błędów oraz prowadzenie konsultacji w zakresie wyeliminowania błędów; sprawdzanie projektu budowy pod względem formalnym, tzn. zgodności z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie; opracowywanie kosztorysów budowy i optymalizowanie rozwiązań w zakresie technicznym i ekonomicznym; przygotowywanie dokumentacji projektowej oraz prowadzenie dokumentacji budowy; przyjmowanie terenu budowy od inwestora; realizowanie projektu zgodnie z założeniami kosztowymi i ustalonym harmonogramem pracy; nadzorowanie i kontrolowanie prowadzonej budowy od strony technicznej poprzez sprawdzanie poprawności, jakości i terminowości wykonanych prac na poszczególnych etapach budowy; kontrolowanie zgodności realizacji budowy z projektem i pozwoleniem na budowę; organizowanie dostaw materiałów i transportu niezbędnego do prawidłowej realizacji inwestycji; zamawianie materiałów i niezbędnego sprzętu budowlanego; wykonywanie prób materiałów budowlanych i sporządzanie protokołów z badań; nadzorowanie pracy podwykonawców i dostawców materiałów budowlanych; współpraca w sprawach realizacji zadań inwestycyjnych z kierownictwem robót budowlanych, biurem projektowym i pozostałymi podmiotami zaangażowany w realizację danego projektu budowlanego; sporządzanie raportów z poszczególnych etapów prac budowlanych.

Dodatkowe zadania zawodowe: przygotowywanie dokumentacji sprzedażowej obiektu budowlanego; kontrolowanie przestrzegania na terenie budowy przepisów BHP i ppoż.; badanie i udoskonalanie konstrukcji całych przemysłowych obiektów budowlanych lub ich fragmentów.