

Kształcenie:

Politechnika Łódzka
Wydział Budownictwa, Architektury
i Inżynierii Środowiska
kierunek: budownictwo
Al. Politechniki 6, 90-924 Łódź
tel. (42) 631 35 02
www.bais.p.lodz.pl

**Więcej informacji
o zawodzie znajdziesz w:**

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej: w Łodzi:

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź
tel. (42) 66 30 255, 66 30 273

oraz oddziałach:

w Piotrkowie Trybunalskim:

ul. Wojska Polskiego 2
97 - 300 Piotrków Trybunalski
tel. (44) 649 60 87

w Sieradzu:

ul. 3 Maja 7, 98 - 200 Sieradz
tel. (43) 822 81 84, 822 81 86

w Skierniewicach:

ul. Senatorska 10, 96 - 100 Skierniewice
tel. (46) 833 39 74, 833 36 50



Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



Inżynier budownictwa

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności 214203



<https://www.naszwozislaw.com/site/art/5-aktualnosci/0-/22084-poszukiwani-inzynierowie-rosnie-zapotrzebowanie-w-wojewodztwie.html>, dostęp 08.05.2020

Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji
i Planowania Kariery Zawodowej
Oddział w Sieradzu

Inżynier budownictwa planuje i projektuje obiekty budowlane, opracowuje technologię budowy, kontroluje i nadzoruje kolejne etapy budowy, kieruje budową obiektów budowlanych oraz bada i udoskonala konstrukcje całych budynków lub tylko ich fragmentów. W zależności od przeznaczenia budowli, inżynier ma do czynienia z budownictwem: ogólnym (np. budownictwo mieszkaniowe i użyteczności publicznej - szkoły, szpitale), przemysłowym, komunikacyjnym (drogowe i kolejowe), sanitarnym (komunalne), energetycznym, wiejskim, sakralnym czy obronnym.

Zadania zawodowe:

- wykonywanie projektów budynków i innych obiektów budowlanych,
- sporządzanie dokumentacji projektowej,
- obliczanie kosztów realizacji inwestycji budowlanej.
- sprawdzanie i konstruktywna ocena projektu obiektu budowlanego,
- ocena stanu technicznego istniejących obiektów,
- wykazywanie błędów projektowych i propozycje ich poprawiania.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Inżynierem budownictwa, zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, może być osoba, która: ukończyła studia magisterskie, na kierunku odpowiednim dla danej specjalności i uzyskała dyplom ukończenia wyższej uczelni, odbyła praktykę zawodową pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia budowlane - ilość

praktyki, którą trzeba odbyć można znaleźć w Art. 14 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz zdała egzamin na uprawnienia budowlane. Aby otrzymać uprawnienia budowlane do projektowania konstrukcji budowlanych bez ograniczeń należy posiadać dyplom inżyniera budownictwa, odbyć dwuletnią praktykę w biurze projektów oraz roczną praktykę na budowie. Po przedstawieniu dziennika praktyk z udokumentowanymi praktykami poświadczonymi przez uprawnioną osobę można przystąpić do egzaminu. Na egzaminie należy wykazać się wiedzą teoretyczną i praktyczną z dziedziny konstrukcji budowlanych podstaw wykonawstwa, prawa budowlanego i ustaw oraz rozporządzeń związanych, przepisów BHP i innych. Uprawnienia te pozwalają na projektowanie właściwie wszystkich powszechnie spotykanych konstrukcji budowlanych: budynków, dróg, mostów, tuneli itp. Dziennik praktyk jest wydawany w Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa nieodpłatnie każdemu inżynierowi, technikowi lub studentowi budownictwa po ukończeniu trzeciego roku studiów. W celu otrzymania uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń należy odbyć dwuletnią praktykę na budowie, podobnie jak uprzednio złożyć dziennik praktyk w urzędzie i zdać egzamin.

Wymagania psychofizyczne:

- łatwość przerzucania się z jednej czynności na drugą
- umiejętności kierownicze
- umiejętność podejmowania trafnych i szybkich decyzji
- niezależność

- inicjatywa
- dokładność
- ciekawość
- wyobraźnia przestrzenna
- logiczne rozumowanie
- odporność emocjonalna
- umiejętność postępowania z ludźmi
- umiejętność nawiązywania kontaktów z ludźmi.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Wady wzroku nie poddające się korekcji. Daltonizm, zaburzenia równowagi i świadomości (np. padaczka). choroby psychiczne, głuchota, choroby serca i układu krążenia.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Absolwenci budownictwa po zakończeniu nauki zazwyczaj dążą do zdobycia uprawnień budowlanych, stąd szukają pracy w biurze projektowym lub firmie budowlanej. Zawód inżyniera budownictwa cieszy się obecnie szczególną popularnością, tym bardziej, że osoba wykształcona w tym kierunku może znaleźć zatrudnienie jako inżynier komunikacji, menedżer projektu, specjalista mechaniki gruntów, specjalista z dziedziny instalacji podziemnych, budownictwa wodnego czy specjalista z dziedziny fizyki budowli. Może również zostać zatrudniona w placówkach naukowo-badawczych.