

Kształcenie:

**Zespół Szkół Ponadpodstawowych i Placówek
Opiekuńczo - Wychowawczych Nr 3 im.
Władysława Stanisława Reymonta**
ul. Broniewskiego 16, 97-300 Piotrków Trybunalski
tel. (44) 649-57-62
www: <http://www.zsp3.piotrkow.pl/>
e-mail: zsp3@zsp3.piotrkow.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



Technik budowy dróg

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 311216



Licencja Creative Commons

**Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji
i Planowania Kariery Zawodowej**

Technik budowy dróg to osoba zajmująca się samodzielnie lub we współpracy z inżynierem drogowictwa sporządzaniem projektów obiektów drogowych, ich odwodnień i układów zieleni. Wykonuje zadania związane z budową, eksploatacją i utrzymaniem ulic, dróg i autostrad, mostów i wiaduktów, tuneli drogowych oraz lotnisk.

Zadania zawodowe:

Do zadań zawodowych technika budowy dróg należą:

- posługiwanie się dokumentacją budowlaną oraz opracowywanie projektów organizacji budowy i robót drogowych;
- wykonywanie pomiarów, przedmiarów i obmiarów niezbędnych do prowadzenia robót drogowych, prowadzenie dokumentacji budowy;
- opracowywanie projektów parkingów i innych obiektów infrastruktury drogowej;
- monitorowanie stanu powierzonych odcinków dróg, realizacja wskazanych napraw i remontów oraz modernizacji;
- wykonywanie obliczeń statycznych elementów konstrukcyjnych dróg oraz badań laboratoryjnych materiałów drogowych;
- określanie właściwości gruntów i ich zastosowania;
- opracowywanie projektów organizacji budowy dróg oraz zagospodarowania placu budowy;
- organizacja przebiegu prac budowlanych z uwzględnieniem gospodarki materiałowej i sprzętowej;
- kierowanie pracą podległych pracowników i sprzętu; pracą brygady roboczej oraz robotami na drodze;
- wykonywanie kalkulacji i sporządzanie kosztorysów prac;

- realizacja powyższych zgodnie z zasadami ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisami przeciwpożarowymi i ochrony środowiska.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Zawód technika budowy dróg można zdobyć ucząc się w technikum lub szkole policealnej, a warunkiem uzyskania tytułu jest ukończenie szkoły oraz zdanie egzaminów potwierdzających posiadanie kwalifikacji zawodowych: K1. *Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych* oraz K2. *Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów*. Każdy poziom kwalifikacji zawodowych kończy się egzaminem składającym z części teoretycznej i praktycznej. Można także, po ukończeniu szkoły branżowej I st. i uzyskaniu kwalifikacji „Operator maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych” (834209) uzupełnić swoje kwalifikacje na kwalifikacyjnych kursach zawodowych i zdać egzamin potwierdzający umiejętności w zakresie kwalifikacji BD.25.

Wymagania psychofizyczne:

Praca technika budowy dróg jest bardzo wymagająca i absorbująca a do najważniejszych wymagań należą:

- cierpliwość, wytrwałość oraz odpowiedzialność;
- kreatywności, elastyczność;
- wysoka odporność na stres, asertywność;
- dokładność, spostrzegawczość, zdolność koncentracji uwagi i jednocześnie jej podzielność.

W pracy technika budowy dróg istotna jest ogólna sprawność fizyczna, wytrzymałość na długotrwały wysiłek, sprawność układu kostno-stawowego oraz

układu mięśniowego. Przydatne przy posługiwaniu się podczas pracy różnymi narzędziami i urządzeniami są zdolności manualne i techniczne. Bardzo ważne są także umiejętności organizacyjne, kierownicze oraz umiejętność pracy w grupie. Ważna jest umiejętność nawiązywania kontaktów i bezkonfliktowego współżycia z ludźmi, zarówno z właścicielami terenów, jak i ze współpracownikami. Technika budowy dróg winna charakteryzować dobrą pamięć (dotycząca ludzi, rzeczy, a szczególnie orientacji w terenie). Praca przy zmiennych, często niekorzystnych warunkach atmosferycznych a także nieprzewidzianych warunkach technicznych, wymaga cierpliwości i umiejętności szybkiego dostosowania do nowej sytuacji. Ważną cechą jest dobry wzrok, gdyż wiele pomiarów wykonywanych jest za pomocą przyrządów optycznych. Przydatny jest także zmysł wycucia odległości i oceny spadków terenu.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Kluczowe przeciwwskazania do wykonywania zawodu technika budowy dróg to:

- słaba kondycja i wydolność fizyczna,
- wady wzroku i słuchu,
- zaburzenia funkcji komunikacyjnych.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Osoby, które chciałyby podjąć pracę w charakterze technika budowy dróg mogą szukać zatrudnienia w: firmach drogowych budujących oraz utrzymujących drogi i obiekty inżynierskie, biurach projektów projektujących drogi i obiekty inżynierskie, organach administracji państwowej i samorządowej, wytwórniach materiałów budowlanych i drogowych, w laboratoriach drogowych. Technik budowy dróg może założyć własną firmę.