

Kształcenie:

Szkoły:

**Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5 im.
Króla Bolesława Chrobrego w Łodzi**
91-008 Łódź, ul. Drewnowska 88
tel. 42 654 27 75 fax. 42 654 03 71
www.zsp5lodz.pl
sekretariat@zsp5lodz.pl

Centrum Kształcenia Ustawicznego w Kutnie
99-300 Kutno, ul. Staszica 27
tel. 24253 35 18, fax 24253 35 18
www.ckukutno.pl
ckukutno@wp.pl

Osoby po ukończeniu nauki, posiadające zdaną maturę, mają możliwość kontynuowania nauki na wyższych uczelniach technicznych oraz wszystkich kierunkach i wydziałach wyższych uczelni.

**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. Starowarszawska 4, 97 - 300 Piotrków Tryb.
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 Dróg Kolejowych i Obiektów Inżynieryjnych

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 311217



Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji
i Planowania Kariery Zawodowej

Łódź 2019

Dążenie do coraz większego znaczenia transportu ekologicznego wpływa na stały rozwój połączeń kolejowych. Transport szynowy stanowi bardzo dobry środek przewozu w aglomeracjach miejskich, a także połączeń pomiędzy dużymi miastami. Aby powyższy transport mógł być realizowany niezbędna jest sprawna sieć kolejowa. Technik dróg kolejowych i obiektów inżynierskich wykonuje prace związane z utrzymaniem dróg kolejowych i kolejowych budowli inżynierskich w dobrym stanie.

Zadania zawodowe:

- organizowanie i koordynowanie robotami związanymi z budową i utrzymaniem dróg kolejowych oraz kolejowych obiektów mostowych;
- ocena stanu technicznego dróg i mostów kolejowych;
- podejmowanie działań zapewniających bezpieczeństwo ruchu kolejowego w przypadku awarii lub klęsk żywiołowych;
- prowadzenie dokumentacji budowy;
- wykonywanie obliczeń elementów konstrukcyjnych kolejowych i badanie laboratoryjnie materiałów;
- określanie właściwości gruntów i ich zastosowanie do budowy dróg i mostów kolejowych;
- wykonywanie kosztorysów prac;
- sporządzanie kosztorysów kolejowych robót drogowo - mostowych oraz przygotowanie dokumentacji przetargowej.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Warunkiem podjęcia pracy w zawodzie technika dróg kolejowych i obiektów inżynierskich jest zdobycie wykształcenia średniego w tym kierunku. Jest to zawód dwukwalifikacyjny, z kwalifikacjami:

- BD.23. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych
- BD.24. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynierskich oraz podstawy kosztorysowania

Egzaminy potwierdzające kwalifikacje zawodowe organizowane są przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną – OKE <http://www.oke.lodz.pl/>.

Kształcenie jest realizowane w 4-letnim technikum. Natomiast od roku szkolnego 2019/2020 klasyfikacja zawodów szkolnictwa zawodowego przewiduje możliwość kształcenia w powyższym zawodzie w 5 – letnim technikum.

Wymagania psychofizyczne:

Osoby pracujące w zawodzie technika dróg kolejowych i obiektów inżynierskich muszą posiadać bardzo dobry stan zdrowia (kategoria I), Niezbędna jest również wysoka odporność psychiczna i fizyczna. Trzeba być osobą zrównoważoną emocjonalnie oraz mieć dobrą zdolność koncentracji. Należy charakteryzować się odpowiedzialnością, rozważą, obowiązkowością, oraz opanowaniem i cierpliwością.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazaniem do wykonywania zawodu są wszelkie schorzenia ograniczające sprawność fizyczną oraz wady wzroku, słuchu i postawy, a także zaburzenia o charakterze psychicznym.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Absolwenci w zawodzie technik dróg kolejowych i obiektów inżynierskich, którzy potwierdzili wszystkie kwalifikacje zawodowe mogą podjąć pracę w:

- przedsiębiorstwach zarządzających utrzymaniem szlaków kolejowych,
- przedsiębiorstwach budowlanych budujących nowe obiekty drogowe i mostowe z przeznaczeniem dla kolejnictwa,
- działach obsługujących kosztorysowanie i prowadzenie zamówień publicznych dla inwestycji budowlanych i modernizacyjnych,
- mogą również prowadzić własną działalność gospodarczą

Technik dróg kolejowych i obiektów inżynierskich może pracować na następujących stanowiskach:

dróżnik obchodowy - dozоровanie linii kolejowych poprzez kontrolę stanu elementów infrastruktury
toromistrz - organizowanie, kierowanie i nadzór nad robotami torowymi
mostowniczy - organizowanie, kierowanie i nadzór nad utrzymaniem obiektów inżynierskich

Praca technika dróg kolejowych i obiektów inżynierskich odbywa się w systemie zmianowym, najczęściej w terenie, w ruchu ciągłym, w zmiennych warunkach atmosferycznych. Prace torowe odbywają się na eksploatowanych liniach kolejowych z narażeniem na stres, hałas, wibrację i pyły, często bez ograniczenia ruchu pociągów, tramwajów lub samochodów. Prace na mostach wykonywane są często na dużych wysokościach. Niektóre prace wykonywane są w pomieszczeniach zamkniętych. Jest to praca odpowiedzialna i przy dużym napięciu uwagi.

Place:

Wynagrodzenie technika dróg kolejowych i obiektów inżynierskich uzależnione jest od miejsca zatrudnienia, od posiadanego stażu pracy oraz kwalifikacji zawodowych. Początkujący pracownik zaczyna zwykle od płacy minimalnej.