

Kształcenie:

Zespół Szkół Geodezyjno-Technicznych w Łodzi

kierunek: technik geodeta
ul. Skrzydlata 15, 91-503 Łódź
tel. 42 659 82 22
e-mail: kontakt@zsgt.elodz.edu.pl
<https://www.zsg-t.pl/>

Zespół Szkół Ponadpodstawowych i Placówek Opiekuńczo-Wychowawczych Nr 3 w Piotrkowie Trybunalskim

kierunek: technik geodeta
ul. Broniewskiego 16,
97-300 Piotrków Trybunalski
tel. 44 649 57 62
e-mail: zsp3@zsp3.piotrkow.pl
<https://zsp3.piotrkow.pl/>

Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 im. Romualda Traugutta w Bełchatowie

kierunek: technik geodeta
ul. Czapliniecka 98, 97-400 Bełchatów
tel. 44 632 16 42
e-mail: sekretariat@zsp2bel.pl
<https://zsp2bel.pl/>

Powiatowy Zespół Szkół nr 1 w Sieradzu

kierunek: technik geodeta
ul. Piłsudskiego 5, 98-200 Sieradz
tel. 43 822 40 22
e-mail: zspnr1@vp.pl
<https://mechaniksieradz.edu.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. Dąbrowskiego 13,
97-300 Piotrków Trybunalski
Tel. (44) 649 60 87, 647 74 01

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 geodeta

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 311104



<https://instsani.pl/upload/image/geodeta.jpg>,
dostęp: 20.06.2023

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

Technik geodeta zajmuje się prowadzeniem prac geodezyjnych takich jak: pomiary astronomiczne, grawimetryczne, zakładanie i pomiar osnów geodezyjnych poziomych i wysokościowych, pomiary sytuacyjne, wysokościowe i topograficzne, wykonywane metodami pomiaru bezpośredniego i metodami fotogrametrycznymi.

Zadania zawodowe:

- dostarczanie niezbędnych danych (wyników pomiarów w terenie oraz danych archiwalnych) do wykonania różnego rodzaju map, w tym podstawowej mapy kraju (mapy zasadniczej), map ewidencyjnych i map topograficznych w różnych skalach oraz dokonywanie ich bieżącej aktualizacji;
- sporządzanie opracowań geodezyjnych i kartograficznych na podstawie danych pomiarowych lub projektowych;
- przeprowadzanie wywiadu geodezyjnego w terenie dla założenia szczegółowych osnów geodezyjnych poziomych i wysokościowych, ustalenia lokalizacji punktów tych osnów, sporządzenia opisu obiektu itp.;
- wykonywanie stabilizacji punktów szczegółowych osnów geodezyjnych;
- dokonywanie pomiarów kątów, odległości, różnic wysokości;
- opracowywanie map i profili terenu;
- dokonywanie pomiarów sytuacji i rzeźby terenu, przekrojów i profilów, szczegółów technicznych kolejowych i drogowych, obiektów inżynierskich przemysłowych, budowlanych itp.;
- wykonywanie pomiarów realizacyjnych, inwentaryzacyjnych, powykonawczych i kontrolnych obiektów budowlanych i urządzeń technicznych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów;

- wykonywanie rozgraniczeń, podziałów i scaleń nieruchomości oraz scaleń i wymiany gruntów;
- wyznaczanie elementów planów zagospodarowania przestrzennego, obiektów budownictwa ogólnego i przemysłowego;
- wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami oraz zakładanie i aktualizowanie baz danych katastru nieruchomości;
- zakładanie, prowadzenie i aktualizowanie ewidencji gruntów i budynków, również w systemie komputerowym;
- wprowadzanie i aktualizowanie danych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego;
- sporządzanie kosztorysów prac geodezyjnych;
- prowadzenie dokumentacji technicznej i rozliczeniowej wykonanych prac;
- stosowanie elektronicznych instrumentów geodezyjnych współpracujących z siecią satelitarną oraz specjalistycznych programów geodezyjnych i projektowych.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

W zawodzie tym niezbędne jest ukończenie średniej lub policealnej szkoły zawodowej i uzyskanie tytułu technika geodety, do którego warunkiem uzyskania jest zdanie dwóch egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe: *BUD.18 Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów* oraz *BUD.19 Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami*. Wymagania pracodawców wobec kandydatów do pracy zależą od stanowiska pracy, najczęściej pracodawcy oczekują od kandydatów umiejętności obsługi komputera i specjalistycznych programów komputerowych oraz posiadania prawa jazdy.

Wymagania psychofizyczne:

Podstawowymi wymaganiami psychologicznymi w tym zawodzie są:

- odpowiedzialność, systematyczność oraz dokładność,
- zrównoważenie emocjonalne,
- zdolność koncentracji i podzielności uwagi,
- wyobraźnia przestrzenna,
- zainteresowania techniczne i przyrodnicze,
- orientacja w terenie,
- odporność na stres i na zmienne warunki pracy,
- dobry stan zdrowia.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazaniami do wykonywania zawodu są: wady serca i przewlekłe choroby układu krążenia (np. choroba wieńcowa, rozległe żylaki), schorzenia narządu ruchu, schorzenia układu mięśniowego, obwodowego układu nerwowego, choroby psychiczne, padaczka. Pracy geodety nie będzie mogła wykonywać z wadami wzroku niepoddającymi się korekcji.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Technik geodeta może podjąć pracę m.in. w:

- firmach geodezyjnych i kartograficznych,
- firmach budowlanych i wydobywczych,
- urzędach administracji państwowej (Główny Urząd Geodezji i Kartografii, urzędy wojewódzkie) i samorządowej (urzędy marszałkowskie, starostwa powiatowe, urzędy miast i urzędy gmin),
- ośrodkach dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.

Może również założyć własną działalność gospodarczą i świadczyć usługi geodezyjne na zlecenie innych podmiotów lub osób fizycznych.