



## Kwalifikacje zawodowe

- ✘ **Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów.**
- ✘ **Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych.**
- ✘ **Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami.**

## 1 Główne zadania i wykonywane czynności

Technik geodeta wykonuje oraz opracowuje wyniki pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych, realizacyjnych, inwentaryzacyjnych powykonawczych i kontrolnych oraz prac związanych z katastrzem nieruchomości.

- Wykonuje pomiary sytuacyjne i wysokościowe.
- Przetwarza dane pomiarowe w celu opracowania map i profili terenu.
- Opracowuje mapy w systemie cyfrowym i analogowym.
- Opracowuje geodezyjne projekty realizacyjne obiektów budowlanych.
- Wytacza elementy projektowanych obiektów.
- Prowadzi geodezyjną obsługę realizowanych obiektów budowlanych.
- Wykonuje inwentaryzację powykonawczą obiektów budowlanych.
- Wykonuje pomiary kontrolne obiektów budowlanych i urządzeń technicznych.
- Prowadzi ewidencję gruntów i budynków.
- Wykonuje prace geodezyjne związane z gospodarką nieruchomościami (podział, rozgraniczenie).

## 2 Kompetencje i kwalifikacje

- Pracę w zawodzie technika geodety może wykonywać osoba, która ukończyła technikum lub dwuletnią szkołę policealną i zdała egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie. Osoby z pozytywnym wynikiem egzaminu maturalnego mogą kontynuować kształcenie w szkole wyższej, np. na studiach inżynierskich z zakresu geodezji i kartografii lub gospodarki przestrzennej bądź na kierunku geografia.

- Od osoby wykonującej ten zawód oczekuje się dokładności i odpowiedzialności (za zadania i powierzony sprzęt), umiejętności obsługi komputera, prowadzenia korespondencji i sporządzania dokumentacji urzędowej. Technik geodeta powinien być odporny na stres i mieć dobrze rozwinięte umiejętności komunikacyjne.
- Technik geodeta powinien posługiwać się jednostkami miar stosowanymi w pracach geodezyjnych, korzystać z układów współrzędnych stosowanych w geodezji i kartografii, rozpoznawać znaki i symbole kartograficzne, umieć sporządzać szkice geodezyjne, obsługiwać instrumenty geodezyjne i przyrządy pomiarowe, wykonywać analitycznie obliczenia geodezyjne, korzystać z geodezyjnych programów komputerowych, posługiwać się różnymi rodzajami map. Powinien znać i stosować przepisy prawa geodezyjnego i kartograficznego.
- Aby wykonywać zawód technika geodety, należy mieć doświadczenie w zakładaniu i pomiarze osnów geodezyjnych oraz wykonywaniu pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych terenu, sporządzaniu opracowań geodezyjnych i kartograficznych na podstawie danych pomiarowych lub projektowych, wykonywaniu pomiarów realizacyjnych, inwentaryzacyjnych, powykonawczych i kontrolnych obiektów budowlanych i urządzeń technicznych oraz opracowywaniu wyników tych pomiarów, wykonywaniu rozgraniczeń, podziałów i scaleń nieruchomości, zakładaniu i aktualizacji bazy danych katastru nieruchomości, wprowadzaniu danych do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz ich aktualizacji.

### 3 Środowisko i charakter pracy

Technik geodeta pracuje sam lub w zespole, zarówno w biurze jak i w terenie, gdzie jest narażony na zmienne warunki atmosferyczne. Wykonuje rutynowe czynności. Pracuje w systemie jednozmianowym, ok. 6-9 godzin dziennie, czas ten może ulec wydłużeniu podczas prac polowych. Praca na tym stanowisku wymaga dobrej kondycji fizycznej ze względu na konieczność pokonywania dużych odległości pieszo, często w trudnym terenie.