**Technik geodeta**

**Technik geodeta: 311104**

**Geodeta** uczestniczy w realizacji różnego rodzaju budowli naziemnych, nadziemnych i podziemnych, w szczególności: prowadzi obsługę montażu budowli, dokonuje pomiaru odkształceń i przemieszczeń budowli, prowadzi końcową inwentaryzację powykonawczą. W pracach wykorzystuje nowoczesne elektroniczne instrumenty geodezyjne, programy komputerowe, współpracujące z siecią satelitarną. Technik geodeta może być zatrudniony w firmach: geodezyjnych, budowlanych (budownictwo drogowe, kolejowe, mieszkaniowe, przemysłowe, itd.), w jednostkach administracji rządowej, samorządowej, jak również prowadzić własną działalność.

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik geodeta będzie przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

1) zakładania i pomiaru osnów pomiarowych oraz wykonywania pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych terenu;

2) sporządzania opracowań geodezyjnych i kartograficznych na podstawie danych

pomiarowych lub projektowych;

3) wykonywania pomiarów realizacyjnych, geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, pomiarów kontrolnych obiektów budowlanych i urządzeń technicznych oraz opracowywania wyników tych pomiarów;

4) wznawiania znaków granicznych i wyznaczania punktów granicznych, wykonywania podziałów i rozgraniczeń nieruchomości, scaleń i wymiany gruntów, scaleń i podziałów nieruchomości oraz wywłaszczeń nieruchomości;

5) aktualizacji i modernizacji bazy danych katastru nieruchomości;

6) prowadzenia i aktualizacji danych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Kształcenie trwa 4 lata. Absolwent uzyskuje dyplom potwierdzający kwalifikacje:

***BD.31. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów;***

***BD.32. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami;***

oraz wykształcenie średnie.

Teoretyczne i praktyczne zajęcia zawodowe realizowane będą w doskonale wyposażonych pracowniach szkolnych. Uczniowie odbędą 4-tygodniowe praktyki zawodowe w firmach geodezyjnych, budowlanych i drogowych na terenie Sandomierza i okolic.