

Nazwa: Technik geodeta

Kod: 311104

Synteza: Współdziała z inżynierem geodetą przy prowadzeniu 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 katastrem 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;
- obsługiwanie administracyjne ludności w zakresie geodezji, kartografii, ewidencji gruntów i budynków oraz gospodarki

- gruntami;
 - stosowanie elektronicznych instrumentów geodezyjnych współpracujących z siecią satelitarną oraz specjalistycznych programów geodezyjnych i projektowych;
 - stosowanie obowiązujących przepisów prawa geodezyjnego i kartograficznego;
 - przestrzeganie zasad etyki, ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowanie przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.
-
- podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie geodezji;
 - organizowanie i kierowanie pracą małych zespołów pracowniczych.

Dodatkowe
zadania
zawodowe: