

ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

im. Ignacego Wyssogoty Zakrzewskiego
w ŻELECHOWIE



www.zsz-zelechow.com e-mail szkola@zsz-zelechow.com

TECHNIKUM GEODEZYJNE

Technik geodeta (zawód 4-letni)



Przedmioty rozszerzone – matematyka i do wyboru
geografia lub fizyka.

Języki obce – język angielski i jako drugi język obcy do wyboru
język niemiecki lub język francuski.

Dodatkowo, w ramach przedmiotów zawodowych – język angielski zawodowy.

Kształcenie w zawodzie technika geodety odbywa się **w ramach 3 kwalifikacji:**

Kwalifikacja 1 - Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów

Uczniowie uczą się wykonywania pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych, w tym: korzystania z danych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, posługiwania się dokumentacją geodezyjną i kartograficzną. *Zapoznawani są* ze sposobami opracowywania map i profili terenu.

Kwalifikacja 2 – Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych

Uczniowie uczą się geodezyjnych opracowań danych projektowych, posługiwania się dokumentacją projektową i planami zagospodarowania przestrzennego terenu, wykonywania pomiarów realizacyjnych oraz geodezyjnych inwentaryzacji powykonawczej. *Zapoznawani są* ze sposobami wykonywania geodezyjnych pomiarów kontrolnych obiektów budowlanych i urządzeń technicznych.

Kwalifikacja 3 – Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami

Uczniowie uczą się zakładania i aktualizacji katastru nieruchomości oraz wykonywania prac geodezyjnych związanych z gospodarką nieruchomościami, *w tym:* wykonywania czynności techniczno-prawnych związanych ze wznowieniem punktów granicznych oraz rozgraniczeniem, podziałem, scaleniem i wywłaszczeniem nieruchomości.

GEODEZJA to kierunek dla CIEBIE

Jeśli interesuje Cię jak powstają mapy, lubisz spędzać czas zarówno na świeżym powietrzu jak i przed komputerem

GEODEZJA to kierunek dla CIEBIE.

W wyniku kształcenia uzyskasz tytuł - TECHNIK GEODETA

JAK TO ZROBIĆ?

Egzamin zawodowy

Egzamin będzie przeprowadzany dla każdej wyodrębnionej w zawodzie kwalifikacji po zakończeniu z niej zajęć. Po zdaniu egzaminu z danej kwalifikacji zdający otrzyma **świadectwo potwierdzające tę kwalifikację w zawodzie**.

Osoba, która zdobędzie świadectwa potwierdzające uzyskanie wszystkich 3 kwalifikacji wyodrębnionych w danym zawodzie oraz poziom wykształcenia wymagany dla zawodu geodety otrzyma dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie i tytuł **technik geodeta**.

Kształcenie praktyczne odbywa się w formie

- **ćwiczeń geodezyjnych terenowych** w wymiarze czterech tygodni w klasie I, II i III prowadzonym przez nauczycieli przedmiotów zawodowych na terenach przyszkolnych na nowoczesnym elektronicznym sprzęcie pomiarowym.
- **zajęć praktycznych** w ramach przedmiotów: technologie pomiarowe i obliczeniowe, technologie inżynierskie, dokumentacja katastralna i geomatyka, z wykorzystaniem geodezyjnych programów komputerowych
- **dwutygodniowej praktyki zawodowej** w klasie IV w przedsiębiorstwach i firmach geodezyjnych.

Egzamin maturalny - Na zakończenie klasy IV uczniowie zdają egzamin maturalny z obowiązkowych przedmiotów (j.polski, matematyka, j.obcy) oraz **dwóch przedmiotów rozszerzonych** (nie decydujących o zdaniu matury) oraz wybranych przez ucznia przedmiotów dodatkowych (np. fizyka, geografia, chemia, itp.)

Po ukończeniu szkoły można:

- kontynuować naukę na wyższych uczelniach
- **znaleźć zatrudnienie w:**
 - firmach geodezyjnych zajmujących się pomiarami sytuacyjno-wysokościowymi
 - firmach geodezyjnych prowadzących prace związane z rozgraniczeniem i podziałami nieruchomości oraz urządzeniem terenów rolnych i leśnych
 - firmach zajmujących się planowaniem i miernictwem inwestycji budowlanych
 - w urzędach administracji samorządowej i państwowej.

