

# Technik inżynierii środowiska i melioracji



## Kwalifikacje zawodowe

- ✂ **Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska.**
- ✂ **Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych.**

## 1 Główne zadania i wykonywane czynności

Technik inżynierii środowiska i melioracji wykonuje oraz nadzoruje eksploatację systemów wodno-melioracyjnych, zabezpieczeń przeciwpowodziowych, oczyszczania ścieków, sanitacji wsi. Określa także źródła zagrożeń środowiska naturalnego.

- Wykonuje pomiary sytuacyjne i wysokościowe małych obiektów.
- Planuje oraz wykonuje zabiegi agromelioracyjne.
- Sporządza dokumentację projektową obiektów melioracyjnych.
- Nadzoruje bądź wykonuje sieci wodociągowo-kanalizacyjne.
- Wykonuje niewielkie objekty przeciwpowodziowe oraz reguluje małe cieki wodne dla celów rolniczych.
- Nadzoruje prawidłowe eksploataowanie systemów wodno-melioracyjnych.
- Prowadzi roboty inżynieryjno-budowlane.
- Określa poziom zanieczyszczeń wód podziemnych i powierzchniowych oraz sposoby jego ograniczania.
- Organizuje i wykonuje roboty melioracyjne.

## 2 Kompetencje i kwalifikacje

- Pracę w zawodzie technika inżynierii środowiska i melioracji może wykonywać osoba, która ukończyła technikum i zdała egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie. Kształcenie w tym zawodzie odbywa się również w ramach kwalifikacyjnych kursów zawodowych. Osoby z pozytywnym wynikiem egzaminu maturalnego mogą kontynuować kształcenie w szkole wyższej, np. na kierunku inżynieria lub ochrona środowiska, gospodarka przestrzenna bądź geografia.
- Wykonywanie zawodu technika inżynierii środowiska i melioracji wymaga dobrej organizacji pracy,

współpracy w zespole oraz umiejętności komunikacyjnych. Technik inżynierii środowiska powinien cechować się dokładnością, rzetelnością oraz być dyspozycyjny.

- Technik inżynierii środowiska i melioracji powinien mieć wiedzę na temat elementów środowiska przyrodniczego, rodzajów wód powierzchniowych i podziemnych, gleb, rodzajów zanieczyszczeń, wpływu człowieka na środowisko, przepisów prawa dotyczących ochrony i kształtowania środowiska, właściwości materiałów budowlanych. Powinien umieć korzystać z map pogody oraz danych meteorologicznych i hydrologicznych.
- Aby wykonywać zawód technika inżynierii środowiska i melioracji, należy mieć doświadczenie w organizowaniu i prowadzeniu robót związanych z wykonywaniem i eksploatacją obiektów gospodarki wodnej, utrzymaniem dróg dojazdowych do gruntów rolnych, robót regulacyjnych na małych ciekach wodnych i robót melioracyjnych. Technik inżynierii środowiska i melioracji powinien wykonywać rysunki techniczne oraz szkice.

### 3 Środowisko i charakter pracy

Technik inżynierii środowiska i melioracji pracuje najczęściej w zespole. Zarządza także grupą ludzi. Swoje zadania zwykle wykonuje na wolnym powietrzu. Wiąże się to z pracą w zmiennych warunkach atmosferycznych, a także w dużym zawilgoceniu. Praca zazwyczaj jest wykonywana 8 godzin dziennie, jednak w okresie letnim czas pracy może być wydłużony, a przy sprzyjających warunkach atmosferycznych zadania mogą być wykonywane także w soboty. Praca ta wymaga dobrej kondycji fizycznej. Należy przeznaczyć czas na dojazdy do miejsc wykonywania pracy.