



## Kwalifikacje zawodowe

- ✂ **Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych.**
- ✂ **Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych.**

## 1 Główne zadania i wykonywane czynności

Technik gazownictwa specjalizuje się w budowie sieci i instalacji gazowych. Jest przygotowany do ich eksploatacji, a także ocenia ich stan techniczny, przeprowadza przeglądy, naprawy, konserwacje i remonty. Rozdziela, zleca i nadzoruje wykonywanie robót montażowych i ich odbiór. Prowadzi dokumentację budowy. Opracowuje proste projekty instalacji gazowych.

- Organizuje i wykonuje roboty związane z budową sieci gazowych.
- Organizuje roboty związane z eksploatacją sieci gazowych.
- Organizuje roboty związane z montażem instalacji gazowych.
- Organizuje prace związane z eksploatacją instalacji gazowych.
- Lokalizuje oraz usuwa awarie sieci gazowych.

## 2 Kompetencje i kwalifikacje

- Pracę w zawodzie technika gazownictwa może wykonywać osoba, która ukończyła technikum i zdała egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie. Kształcenie w tym zawodzie odbywa się także w ramach kwalifikacyjnych kursów zawodowych. Osoby z pozytywnym wynikiem egzaminu maturalnego mogą kontynuować kształcenie w szkole wyższej, np. na studiach inżynierskich.
- Wykonywanie zawodu technika gazownictwa wymaga odpowiedzialności, podzielności i koncentracji uwagi oraz dokładności. Technik gazownictwa powinien wykazywać się zdolnościami technicznymi i manualnymi, wyobraźnią przestrzenną, samodzielnością w podejmowaniu decyzji, umiejętnością pracy pod presją czasu i w trudnych warunkach oraz umiejętnością pracy w zespole. Niezbędne są też umiejętności planowania i organizacji pracy oraz dobrze rozwinięte umiejętności komunikacji.
- Technik gazownictwa powinien mieć wiedzę na temat rodzajów i elementów obiektów budowlanych,

konstrukcji obiektów budowlanych i technologii ich wykonania, materiałów budowlanych i ich właściwości, rodzajów instalacji budowlanych oraz ich elementów, rodzajów i elementów podziemnej infrastruktury terenu, materiałów stosowanych do budowy sieci komunalnych i instalacji sanitarnych oraz ich właściwości. Powinien umieć sporządzać rysunki techniczne oraz szkice robocze, rozpoznawać paliwa gazowe oraz określać ich właściwości, rozróżniać urządzenia energetyczne stosowane w sieciach komunalnych i instalacjach sanitarnych, rozróżniać rodzaje i elementy dokumentacji projektowej sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych, rozróżniać rodzaje gruntów oraz określać ich właściwości, określać sposoby wykonywania robót ziemnych oraz zabezpieczania i odwadniania wykopów.

- Aby wykonywać zawód monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych, należy mieć doświadczenie w wykonywaniu robót związanych z budową sieci gazowych, robót związanych z montażem instalacji gazowych, prac związanych z eksploatacją sieci gazowych i instalacji gazowych, lokalizowania oraz usuwania awarii sieci i instalacji gazowych.

### 3 Środowisko i charakter pracy

Praca technika gazownictwa odbywa się zarówno w biurze, jak i w miejscach prowadzenia prac. Pracownik jest narażony na działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych, pracuje w pozycji wymuszonej, podnosi i przenosi ciężary. Technik gazownictwa pracuje w systemie jednozmianowym, 8 godzin dziennie, wyłączając pogotowie gazowe, gdzie pracuje się w systemie zmianowym. Występujące w zawodzie zagrożenia dla zdrowia są spowodowane: zmiennymi warunkami pogodowymi, pracą w wykopach, na wysokości, hałasem emitowanym przez obsługiwane urządzenia, drganiami powodowanymi przez narzędzia i maszyny, zapyleniem i występowaniem lotnych substancji szkodliwych w powietrzu. Z tego względu szczególnie ważne jest planowanie i organizowanie pracy zgodnie z wymaganiami sanitarno-higienicznymi, zasadami i przepisami bhp. Technik gazownictwa pracuje w zespole.