

B.23 ORGANIZACJA ROBÓT ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ I EKSPLOATACJĄ SIECI GAZOWYCH



OPIS KWALIFIKACJI

W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- budowy i eksploatacji sieci gazowych
- prawidłowego wyboru sprzętów oraz narzędzi wykorzystywanych podczas montażu gazociągów
- klasyfikacji sieci gazowych
- typów urządzeń stacji gazowych
- zasad eksploatacji stacji gazowych
- prawidłowych parametrów pracy urządzeń stacji gazowych oraz urządzeń energetycznych tłoczni

CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- przygotowywania obliczeń projektowych przyłączy i instalacji sieci gazowych
- organizowania robót związanych z siecią gazową
- weryfikowania i zabezpieczenia sieci gazowych i gazociągów
- wykonywania przedmiarów robót związanych z budową sieci gazowych
- przeprowadzania rozeznania obiektów gazowych oraz prowadzenia identyfikacji układów gazociągów i sieci gazowych
- uruchamiania i przekazywania gazociągu, przyłączy gazowych
- prowadzenia kontroli stanu technicznego sieci gazowych
- weryfikacji stanu gazociągów i sieci gazowych przed remontem lub pracami renowacyjnymi
- lokalizowania i wykonywania naprawy miejsc awarii systemów gazowych



WARUNKI PRACY

- czas pracy: zazwyczaj 8 godzin dziennie, pracę z reguły wykonuje się w systemie jednozmianowym - z wyjątkiem pracy w pogotowiu gazowym, gdzie obowiązuje system trzyzmianowy
- strój roboczy/służbowy: wymagany - ubranie robocze, w przypadku pracy na zewnątrz niezbędny jest kask
- środowisko pracy: praca z ludźmi, wykorzystywanie specjalistycznych urządzeń i maszyn
- charakter pracy: praca fizyczna oraz umysłowa
- miejsce wykonywania pracy: w pomieszczeniach zamkniętych oraz na zewnątrz np. przy wykopach, naprawie awarii na otwartej przestrzeni
- czynniki szkodliwe: praca w jednej pozycji, konieczność pracy przy zmiennych warunkach atmosferycznych, oddziaływanie szkodliwych gazów, chemikaliów, wysokiej temperatury
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: detektor, gazomierz, lutownica, gwintownica, miara metrowa, eskplozometr, giętarka, klucz szybkonastawny typu żabka, imadło do rur

MOŻLIWE MIEJSCA ZATRUDNIENIA

przedsiębiorstwa zajmujące się budową i eksploatacją sieci gazowych, firmy i zakłady zajmujące się naprawą, instalacją, modernizacją i wymianą sieci gazowych, spółdzielnie mieszkaniowe oraz zakłady przemysłowe



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



OŚRODEK
ROZWOJU
EDUKACJI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



CECHY DOBREGO PRACOWNIKA:

- pracowitość, sumienność, punktualność
- odpowiedzialność za powierzone obowiązki
- samodzielność, umiejętność organizacji pracy
- umiejętność pracy w zespole, komunikatywność
- zaangażowanie, konsekwencja, zdecydowanie
- spostrzegawczość, koncentracja
- podporządkowanie się regułom i normom
- odporność na stres
- ambicja, chęć zdobywania wiedzy

DODATKOWE PRZYDATNE UMIEJĘTNOŚCI:

- uzdolnienia techniczne i rachunkowe
- dobra organizacja pracy
- prawo jazdy kat. B
- wyobraźnia przestrzenna

WYMAGANIA ZDROWOTNE:

- prawidłowe widzenie obuocznе
- bardzo dobra sprawność fizyczna i ruchowa
- dobry węch
- dobra odporność organizmu
- prawidłowa koordynacja wzrokowo-ruchowa

PRZECIWWSKAZANIA ZDROWOTNE:

- wady układu kostnego oraz kręgosłupa
- zaburzenia widzenia
- nadpobudliwość i choroby układu nerwowego
- zaburzenia węchu
- choroby reumatyczne
- lęk wysokości, klaustrofobia

„Praca jest ciekawa, daje dużo satysfakcji, kiedy uda się rozwiązać jakieś ciężkie do rozwiązania problemy. Do zalet zaliczyć można niewątpliwie zarobki. Dochodzi się do nich też przez kilka lat, ale tak jak w moim przypadku naprawdę nie można narzekać. Dla mnie zaletą jest duża samodzielność w pracy. Jeśli zdobędzie się uprawnienia budowlane, to są sytuacje, kiedy moje zdanie jest ważniejsze, niż właściciela firmy.”

Karol, technik gazownictwa



ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA

Gimnazjum

Technikum - 4 lata
Egzaminy potwierdzające kwalifikacje B.23, B.24

Technik
gazownictwa

Kwalifikację B.23 można uzyskać na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym (540 h)

**PO ZDANIU EGZAMINU MATURALNEGO ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUOWANIA NAUKI
MIĘDZY INNYMI NA STUDIACH WYŻSZYCH. PRZYKŁADOWE KIERUNKI ZWIĄZANE Z KWALIFIKACJĄ:**

Inżynieria naftowa i gazownicza, Górnictwo i geologia