

B.24 ORGANIZACJA ROBÓT ZWIĄZANYCH Z MONTAŻEM I EKSPLOATACJĄ INSTALACJI GAZOWYCH



OPIS KWALIFIKACJI

W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- organizacji robót związanych z prawidłową eksploatacją instalacji gazowych
- procedur wykonywanych prac niebezpiecznych przy uruchamianiu i użyciu gazowych instalacji
- rodzajów elementów gazowych
- klasyfikacji urządzeń gazowych
- prawidłowego doboru materiałów i narzędzi niezbędnych do instalacji

CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- nadzorowania sprawności działania urządzeń gazowych
- prowadzenia konserwacji, naprawy i modernizacji w tym rozbudowy instalacji sieci gazowych
- diagnozowania, analizowania oraz usuwania awarii systemów instalacji gazowych
- nadzorowania prawidłowego przebiegu procesu spalania gazów
- przeprowadzania kontroli działania systemów monitorujących obecność gazów w pomieszczeniach
- wykonywania przedmiarów i obliczeń oraz sporządzania, weryfikowania kosztorysów, dokumentacji projektowej instalacji gazowych
- dobierania uzbrojenia i aparatury kontrolno-pomiarowej do montażu instalacji gazowej
- oceny zdolności systemów monitorowania i montażu zbiorników paliwa



WARUNKI PRACY

- czas pracy: zazwyczaj 8 godzin dziennie z wyjątkiem pracy w pogotowiu gazowym, gdzie obowiązuje system trzymianowy
- strój roboczy/służbowy: wymagany - ubranie robocze, a w przypadku pracy w terenie niezbędny jest kask
- środowisko pracy: praca z urządzeniami, współpraca z ludźmi
- charakter pracy: praca fizyczna i umysłowa
- miejsce wykonywania pracy: w terenie, w pomieszczeniach zamkniętych
- czynniki szkodliwe: praca w jednej pozycji, zmienne warunki atmosferyczne, oddziaływanie szkodliwych gazów, chemikaliów, wysokiej temperatury
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: detektor, gazomierz, lutownica, gwintownica, eskplozometr, giętarka, ograniczniki napięć, klucz szybkonastawny typu żabka, imadło do rur, narzędzia do prac sieciowych, lokalizatory i wykrywacze gazów, materiały antykorozyjne, maszyny i urządzenia do robót ziemnych

MOŻLIWE MIEJSCA ZATRUDNIENIA

firmy zajmujące się montażem, budową sieci gazowych, przedsiębiorstwa gazowe, stacje gazowe, tłocznie gazu, biura projektowe, firmy zajmujące się instalacją oraz montażem instalacji gazowych



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

DODATKOWE PRZYDATNE UMIEJĘTNOŚCI:

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

WYMAGANIA ZDROWOTNE:

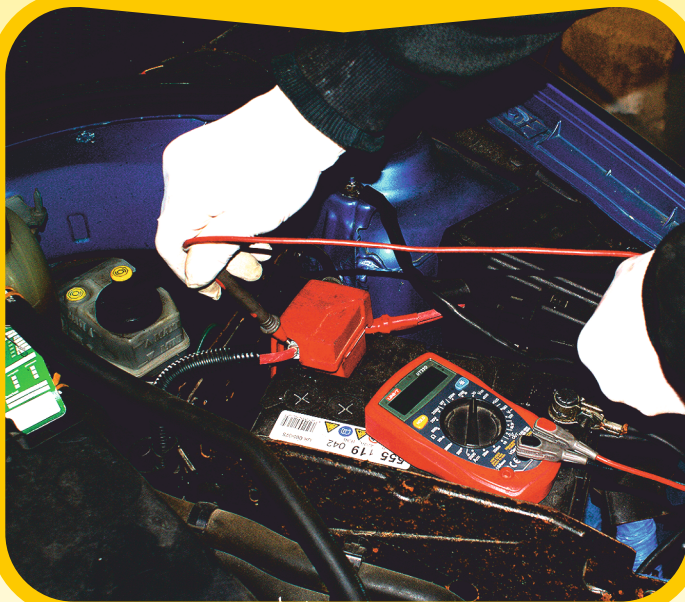
- prawidłowe widzenie obuoczne
- bardzo dobra sprawność fizyczna i ruchowa
- dobry węch
- dobra odporność organizmu
- prawidłowa koordynacja wzrokowo-ruchowa

PRZECIWWSKAZANIA ZDROWOTNE:

- wady układu kostnego oraz kręgosłupa
- zaburzenia widzenia
- nadpobudliwość
- choroby układu moczowego
- zaburzenia węchu
- choroby reumatyczne
- zaburzenia pracy serca

„Infrastruktura związana z gazem jest olbrzymia, więc praca dla takich specjalistów powinna być w dłuższej perspektywie czasu. Trzeba się jednak bardzo gruntownie przyłożyć do nauki, a pracując mieć świadomość, że od przebiegu i efektów pracy zależy zdrowie wielu ludzi. Cały czas jest też możliwość podnoszenia swoich kwalifikacji. Wchodzą nowości materiałowe, technologiczne, trzeba cały czas podążać za nowinkami i szkolić się.”

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.24 można uzyskać na kwalifikacyjnym kursie zawodowym (430 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