

## E.31 MONTAŻ, EKSPLOATACJA I KONSERWACJA URZĄDZEŃ I INSTALACJI KLIMATYZACYJNYCH



### OPIS KWALIFIKACJI

W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- posługiwania się i wykorzystania maszyn i urządzeń serwisowych
- zasad eksploatacji urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych
- rodzajów i typów instalacji klimatyzacyjnych
- bezpieczeństwa i higieny pracy
- zasad i sposobów montowania odpowiednich zestawów
- serwisowania podzespołów instalacji klimatyzacyjnych

### CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- doboru odpowiednich podzespołów do konserwacji maszyn i urządzeń klimatyzacyjnych
- współpracy z innymi współwykonawcami
- konserwacji maszyn i urządzeń służących do klimatyzacji
- wykonywania czynności kontrolnych i serwisowych instalacji klimatyzacyjnych
- zarządzania dokumentacją związaną z serwisem instalacji klimatyzacyjnych
- usuwania uszkodzeń i awarii
- przygotowania urządzeń do transportu



### WARUNKI PRACY

- czas pracy: zazwyczaj 8 godzin dziennie
- strój roboczy/służbowy: wymagany - kask
- środowisko pracy: praca indywidualna, współpraca z innymi podwykonawcami, klientami, zwierzchnikami
- charakter pracy: praca umysłowa oraz praca fizyczna
- miejsce wykonywania pracy: na zewnątrz lub wewnątrz pomieszczeń
- czynniki szkodliwe: hałas, praca na wysokości
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: klucze pneumatyczne, wkrętarka, mierniki, czujniki

### MOŻLIWE MIEJSCA ZATRUDNIENIA

firmy budowlane, miejskie spółki inżynierskie, firmy zajmujące się serwisowaniem urządzeń chłodniczych, firmy zajmujące się dystrybucją maszyn i instalacji chłodniczych



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:

- zamiłowania techniczne
- uzdolnienia manualne
- wyobraźnia przestrzenna
- znajomość nowoczesnych technologii

### WYMAGANIA ZDROWOTNE:

- ogólnie dobry stan zdrowia
- ogólna sprawność fizyczna
- siła fizyczna

### PRZECIWWSKAZANIA ZDROWOTNE:

- zaburzenia dużego stopnia układu fizjologicznego
- upośledzenie umysłowe
- zaburzenia dużego stopnia kończyn dolnych oraz średniego i dużego stopnia kończyn górnych
- zaburzenia równowagi
- zaburzenia psychiczne



## ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA

Gimnazjum

Technikum - 4 lata  
Egzaminy potwierdzające kwalifikacje E.30, E.31

Technik chłodnictwa  
i klimatyzacji

Kwalifikację E.31 można uzyskać na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym (450 h)

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

Klimatyzacja i chłodnictwo, Inżynieria przemysłowa, Zarządzanie, Materiałoznawstwo