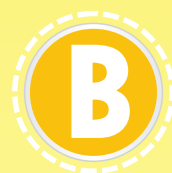


B.21 MONTAŻ URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ



OPIS KWALIFIKACJI

W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- posługiwania się branżową dokumentacją, normami i instrukcjami montażu urządzeń oraz systemów energii odnawialnej
- ustalania harmonogramów robót, organizacji pracy przy montażu, naprawie i konserwacji tychże urządzeń i systemów
- doboru urządzeń do pozyskiwania energii, ustalania lokalizacji ich montażu oraz określania warunków transportu i składowania urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- wykonywania schematycznych rysunków niezbędnych do montażu urządzeń i systemów energii odnawialnej
- sporządzania przedmiarów, kosztorysów i kalkulacji związanych z montażem, eksploatacją urządzeń oraz systemów energii odnawialnej (kolektorów słonecznych, ogniw fotowoltaicznych, pomp ciepła, pieców na biomasę)
- wykonywania przeglądów technicznych i prac związanych z konserwacją i naprawą urządzeń i systemów energetyki odnawialnej



WARUNKI PRACY

- czas pracy: zazwyczaj 8 godzin dziennie
- strój roboczy/służbowy: wymagany - odzież ochronna (kask, kalosze, płaszcz przeciwdeszczowy)
- środowisko pracy: praca w zespole - współpraca z monterami, zwierzchnikami, klientami
- charakter pracy: fizyczna (przy montażu), umysłowa (przy sporządzaniu kosztorysów)
- miejsce wykonywania pracy: w budynkach lub na budynkach, zazwyczaj na otwartej przestrzeni, w pomieszczeniach
- czynniki szkodliwe: ryzyko upadku z wysokości
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: dźwig, wiertnica, urządzenia elektryczne, narzędzia pomiarowe

MOŻLIWE MIEJSCA ZATRUDNIENIA

firmy zajmujące się budową i utrzymaniem sprawności sieci energii odnawialnej, elektrownie, organizacje, przedsiębiorstwa, instytucje zajmujące się energią odnawialną, firmy projektujące i montujące kotłownie ekologiczne, firmy dystrybucyjne i doradcze, hurtownie, zakłady energetyczne, własna działalność gospodarcza



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:

- znajomość języków obcych
- prawo jazdy
- zainteresowania techniczne
- uzdolnienia manualne
- wyobraźnia przestrzenna



WYMAGANIA ZDROWOTNE:

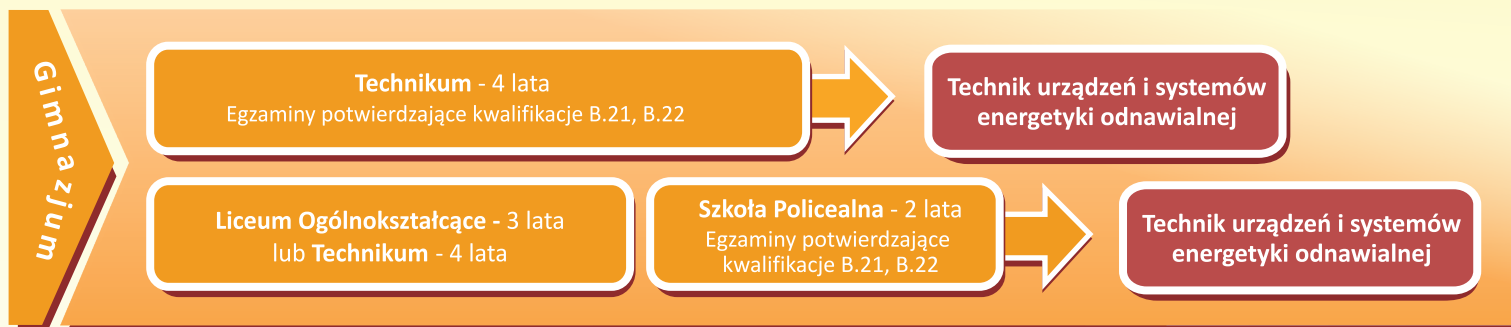
- bardzo dobra kondycja fizyczna,
- odporność na wpływ niekorzystnych warunków pogodowych

PRZECIWSKAZANIA ZDROWOTNE:

- ograniczenia sprawności fizycznej
- przewlekłe schorzenia układu krążenia i układu oddechowego
- cukrzyca
- wady wzroku niedające się skorygować szklkami
- upośledzenie słuchu znacznego stopnia
- przewlekłe stany zapalne uszu
- padaczka
- choroby psychiczne
- zaburzenia równowagi
- lęk wysokości



ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA



Kwalifikację B.21 można uzyskać na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym (590 h)

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

Energetyka, Inżynieria odnawialnych źródeł energii, Inżynieria środowiska, Inżynieria ciepła, Ekologiczne źródła energii, Ochrona środowiska