

B.22 EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ



OPIS KWALIFIKACJI

W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- działania układów automatycznego sterowania systemami energii odnawialnej i ich regulacji
- interpretacji wskazań aparatury kontrolno-pomiarowej oraz rozpoznawania nieprawidłowości w tym zakresie
- określania wymagań dotyczących eksploatacji urządzeń i systemów energii odnawialnej oraz warunków ich konserwacji i naprawy
- stosowania procedur reklamacyjnych dotyczących wadliwych urządzeń energetyki odnawialnej

CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- uruchamiania urządzeń i systemów energetyki odnawialnej oraz wykonywania pomiarów ich efektywności (instalacji solarnych, ogniw fotowoltaicznych, pomp ciepła, pieców na biomasę)
- konserwacji i naprawy tychże urządzeń
- wykonywania okresowych i bieżących przeglądów systemów energetyki odnawialnej
- sporządzania dokumentacji dotyczącej eksploatacji poszczególnych urządzeń i systemów
- wykonywania pomiarów i szkiców inwentaryzacyjnych



WARUNKI PRACY

- czas pracy: zazwyczaj 8 godzin dziennie, również nienormowany - w przypadku nagłych awarii
- strój roboczy/służbowy: wymagany - odzież ochronna, w przypadku pracy na zewnątrz: płaszcz przeciwdeszczowy, kalosze, kask
- środowisko pracy: współpraca w zespole, z innymi monterami, zwierzchnikami, klientami
- charakter pracy: fizyczna (przy konserwacji i naprawie), umysłowa (przy odczycie wskazań, sporządzaniu raportów)
- miejsce wykonywania pracy: w budynkach lub na budynkach, na otwartej przestrzeni i w pomieszczeniach (przy sporządzaniu dokumentacji)
- czynniki szkodliwe: ryzyko upadku z wysokości
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: narzędzia pomiarowe, urządzenia elektryczne, kolektory słoneczne, pompy ciepła, ogniwa fotowoltaiczne, piece na biomasę

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, hurtownie, zakłady energetyczne



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 długotrwałych, niekorzystnych warunków pogodowych

PRZECIWWSKAZANIA ZDROWOTNE:

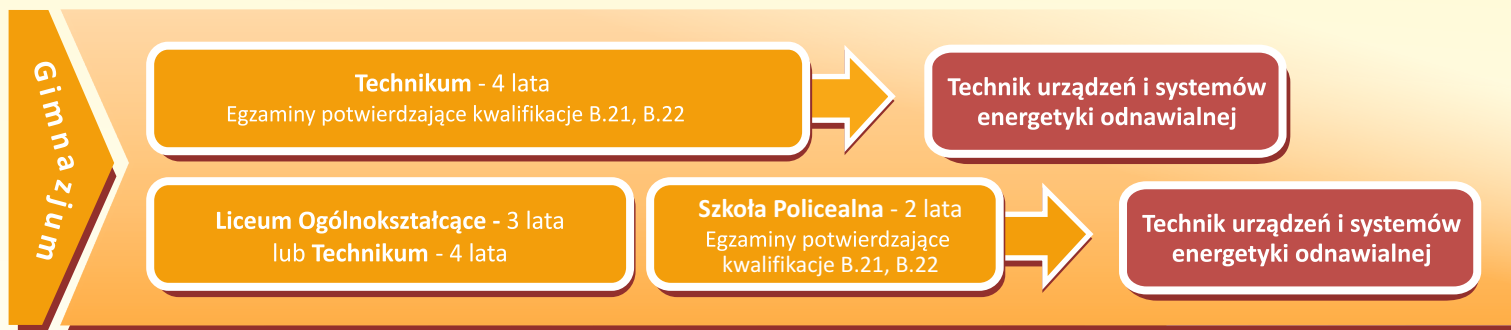
- ograniczenia sprawności fizycznej
- przewlekłe schorzenia układu krążenia, układu oddechowego
- cukrzyca
- wady wzroku nie dające się skorygować szklkami
- upośledzenie słuchu znacznego stopnia
- przewlekłe stany zapalne uszu
- padaczka, choroby psychiczne, zaburzenia równowagi, lęk wysokości

„Od zawsze interesowałem się prądem elektrycznym, instalacjami elektrycznymi. Chciałem też robić coś w kierunku ochrony środowiska. Coraz więcej jest elektrowni konwencjonalnych, więc chciałem się przyczynić do rozwoju energetyki bardziej ekologicznej. Jest to też coraz bardziej na topie. Coraz więcej ludzi o to pyta, interesuje się tym. Uważałem, że będzie to rozwojowe zajęcie.”

Piotr, technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej



ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA



Kwalifikację B.22 można uzyskać na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym (380 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