

E.25 MONTAŻ I EKSPLOATACJA SIECI ZASILAJĄCYCH ORAZ TRAKCJI ELEKTRYCZNEJ



OPIS KWALIFIKACJI

W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- rodzajów instalacji elektrycznych
- rozdzielania instalacji elektrycznych
- zasad bezpieczeństwa stosowanych podczas pracy
- stosowanych materiałów izolacyjnych
- konserwacji trakcji elektrycznych
- posługiwania się dokumentami i projektami inwestycyjnymi
- sporządzania raportów pokontrolnych
- budowy i modernizacji sieci elektrycznych

CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- analizy dokumentacji projektowej
- doboru odpowiednich materiałów
- instalacji sieci i ich konserwacji
- diagnozy usterek oraz ich naprawiania
- montowania elementów składowych linii trakcyjnej
- montowania rozdzielaczy i wzmacniaczy prądowców, urządzeń elektrycznych do sterowania trakcjami
- diagnozowania stanu podzespołów
- prowadzenia dokumentacji eksploatacyjnej



WARUNKI PRACY

- czas pracy: zazwyczaj 8 godzin dziennie
- strój roboczy/służbowy: wymagany - kombinezon, kask
- środowisko pracy: praca z wykorzystaniem specjalistycznego sprzętu
- charakter pracy: praca fizyczna
- miejsce wykonywania pracy: na otwartej przestrzeni
- czynniki szkodliwe: praca z wykorzystaniem prądu o wysokim napięciu, praca na wysokości
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: drążki elektroizolacyjne, ściągacze izolacji, napinacze, zaciskarki pneumatyczne, wskaźniki napięcia

MOŻLIWE MIEJSCA
ZATRUDNIENIA

miejskie spółki inżynierskie, firmy remontowe, biura projektowe,
spółki grupy PKP, polskie koleje państwowe, spółki budowlane



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



OŚRODEK
ROZWOJU
EDUKACJI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



CECHY DOBREGO PRACOWNIKA:

- pracowitość, sumiennosc, 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:

- zainteresowania techniczne
- gotowość do pracy w warunkach niebezpiecznych
- cierpliwość i wytrzymałość

WYMAGANIA ZDROWOTNE:

- ogólna sprawność fizyczna
- sprawność rąk
- siła fizyczna

PRZECIWWSKAZANIA ZDROWOTNE:

- niewydolność układu ruchowego, choroby kręgosłupa
- lęk wysokości, zaburzenia równowagi
- upośledzenie w stopniu umiarkowanym i lekkim
- zaburzenia psychiczne

„Do zadań tego zawodu należy również montowanie i eksportacja sieci zasilających. Montujemy również sieci trakcyjne i pomocnicze. Najwięcej pracy w tym zawodzie jest w okresie jesieni i wiosny, gdy zwierzyna jest bardziej aktywna jest zwykle więcej pracy w związku z częstymi wypadkami.”

Bogusław, technik elektroenergetyk transportu szynowego



ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA

Gimnazjum

Technikum - 4 lata
Egzaminy potwierdzające kwalifikacje E.25, E.26

Technik elektroenergetyk transportu szynowego

Kwalifikację E.25 można uzyskać na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym (390 h)

PO ZDANIU EGZAMINU MATURALNEGO ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUOWANIA NAUKI MIĘDZY INNYMI NA STUDIACH WYŻSZYCH. PRZYKŁADOWE KIERUNKI ZWIĄZANE Z KWALIFIKACJĄ:
Elektryka, Inżynieria, Geodezja, Elektrotechnika, Elektromechanika, Energetyka