

E.16 MONTAŻ I EKSPLOATACJA SIECI ROZLEGŁYCH



OPIS KWALIFIKACJI

W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- rodzajów mediów transmisyjnych
- osprzętu światłowodowego
- urządzeń radiokomunikacyjnych
- rodzajów sieci komutacyjnych
- zarządzania sieciami teleinformatycznymi
- obsługi maszyn i urządzeń wykorzystywanych do pomiarów w sieciach rozległych
- wykorzystywania metod pomiarowych
- rozpoznawania rodzajów sieci za pomocą symboli i oznaczeń międzynarodowych

CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- montażu złączy kablowych, anten i urządzeń radiokomunikacyjnych
- posługiwania się aparaturą do określania parametrów światłowodów
- pomiaru i analizy wyników urządzeń transmisyjnych
- obsługi urządzeń sieci komutacyjnych
- instalacji urządzeń zasilających i zabezpieczających sieci rozległe
- konfiguracji sieci teleinformatycznych
- zabezpieczania sieci przed wirusami i kradzieżą danych
- adresacji hostów

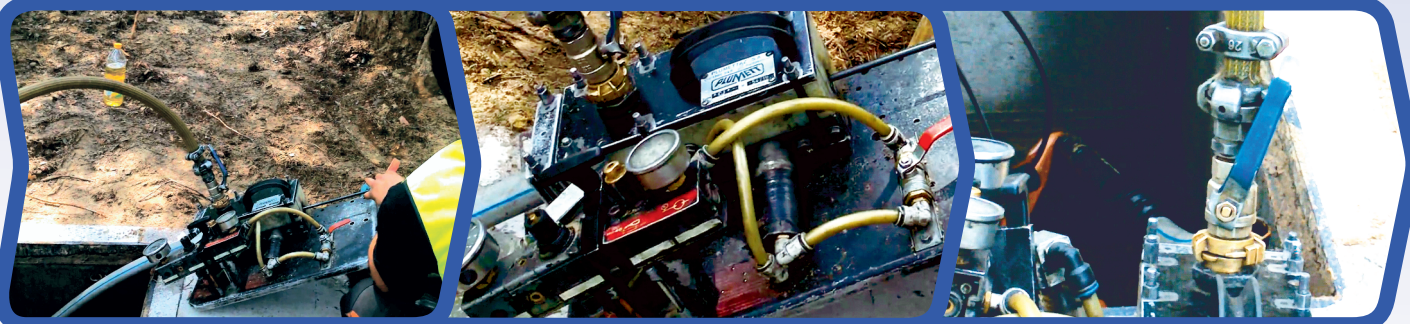


WARUNKI PRACY

- czas pracy: zazwyczaj 8 godzin dziennie, również w systemie zmianowym
- strój roboczy/służbowy: niewymagany
- środowisko pracy: praca głównie indywidualna, obsługa specjalistycznego sprzętu
- charakter pracy: praca umysłowa i fizyczna
- miejsce wykonywania pracy: wewnątrz pomieszczeń
- czynniki szkodliwe: praca przed komputerem (promieniowanie)
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: komputer z zainstalowanym specjalistycznym oprogramowaniem

MOŻLIWE MIEJSCA ZATRUDNIENIA

firmy zajmujące się obsługą teleinformatyczną, miejskie spółki telefoniczne, firmy zajmujące się montażem sieci światłowodowych, firmy zajmujące się sieciami internetowymi



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:

- uzdolnienia manualne
- zainteresowania techniczne
- posiadanie prawa jazdy (dojazd do klienta)
- znajomość języków obcych

WYMAGANIA ZDROWOTNE:

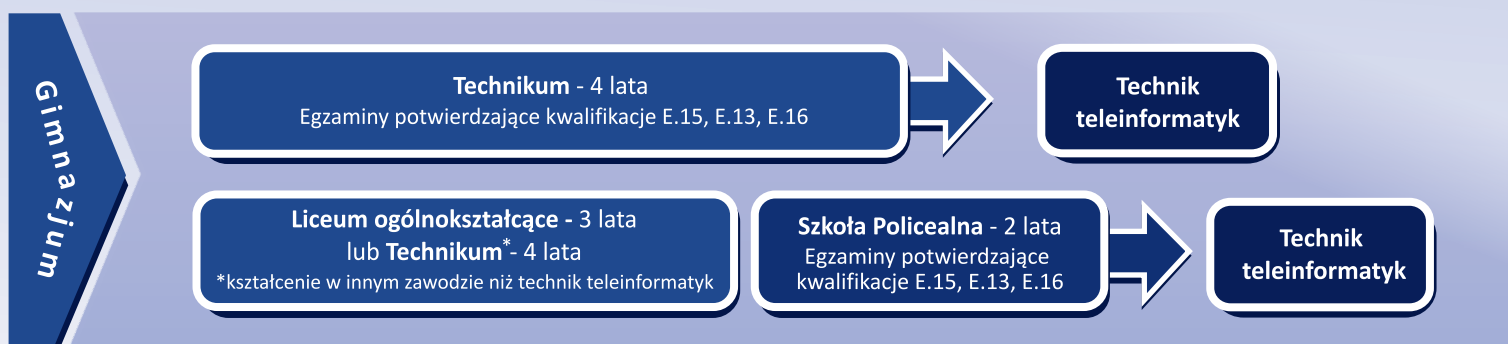
- ogólnie dobry stan zdrowia
- sprawność rąk
- dobry wzrok

PRZECIWWSKAZANIA ZDROWOTNE:

- zaburzenia dużego stopnia kończyn dolnych
- zaburzenia średniego i dużego stopnia kończyn górnych
- zaburzenia narządów sensorycznych
- zaburzenia dużego stopnia układu fizjologicznego
- upośledzenie umiarkowane i lekkie



ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA



Kwalifikację E.16 można uzyskać na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym (250 h)

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

Informatyka, Fizyka techniczna, Telekomunikacja, Inżynieria, Teleinformatyka, Inżynieria procesowa, Elektrotechnika