

## E.35 MONTAŻ I EKSPLOATACJA SZEROKOPASMOWYCH SIECI ROZLEGŁYCH



### OPIS KWALIFIKACJI:

W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- ▶ elektrotechniki, elektroniki i telekomunikacji;
- ▶ montażu i uruchamiania zewnętrznych szerokopasmowych sieci rozległych;
- ▶ administrowania sieciami wchodzącymi w skład systemów sieci kablowych oraz ich konserwacji.

### CZYNNOŚCI ZAWODOWE:

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- ▶ wykonywania montażu i demontażu urządzeń wchodzących w skład sieci kablowych;
- ▶ uruchamiania i utrzymania terminali i przyłączy abonentów wchodzących w skład tych sieci;
- ▶ eksploatacji i konserwowania urządzeń wchodzących w skład tych sieci;
- ▶ wykonywania napraw szerokopasmowych systemów sieci kablowych oraz administrowania sieciami wchodzącymi w ich skład;
- ▶ sprawdzania zgodności wykonanych czynności z dokumentacją techniczną.



### WARUNKI PRACY:

- ▶ czas pracy: stałe godziny (8 godzin dziennie) lub zmiana cyklu pracy;
- ▶ strój roboczy/służbowy: wymagane ubranie ochronne;
- ▶ środowisko pracy: praca indywidualna lub zespołowa;
- ▶ charakter pracy: praca usługowa; czynności ruchowe, zmysłowe i umysłowe; wykorzystanie urządzeń i narzędzi; kontakty z ludźmi i przemieszczanie się poza miejscem pracy;
- ▶ miejsce wykonywania pracy: w budynkach, w pomieszczeniach technicznych, w otoczeniu urządzeń telekomunikacyjnych i teleinformatycznych;
- ▶ czynniki szkodliwe: napięcie (do 1kV), oddziaływanie pola elektromagnetycznego, hałas, zmienna temperatura otoczenia, obciążenie emocjonalne;
- ▶ narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: urządzenia pomiarowe, precyzyjne narzędzia ręczne, oprogramowanie narzędziowe.

### MOŻLIWE MIEJSCA ZATRUDNIENIA

zakłady wytwórcze sprzętu i urządzeń dla telekomunikacji i teleinformatyki, firmy usługowe sprzedające i wykonujące montaż szerokopasmowych sieci kablowych, firmy świadczące usługi z wykorzystaniem sieci telekomunikacyjnych i teleinformatycznych, firmy projektujące i wdrażające nowoczesne rozwiązania dotyczące sieci kablowych, organy administracji publicznej.



**CECHY DOBREGO PRACOWNIKA:**

- ▶ samodzielność;
- ▶ dokładność;
- ▶ wytrwałość i cierpliwość;
- ▶ gotowość do wykonywania monotonnej pracy;
- ▶ ciekawość;
- ▶ łatwość nawiązywania kontaktu z ludźmi, zdolności interpersonalne;
- ▶ inicjatywność;
- ▶ umiejętność podejmowania szybkich i trafnych decyzji.

**DODATKOWE PRZYDATNE UMIEJĘTNOŚCI:**

- ▶ podejmowanie szybkich i trafnych decyzji;
- ▶ zdolność koncentracji uwagi;
- ▶ wyobraźnia i kreatywność;
- ▶ logiczność rozumowania;
- ▶ uzdolnienia techniczne;
- ▶ łatwość wypowiedzania się w mowie lub piśmie;
- ▶ zdolności perswazyjne.

**WYMAGANIA ZDROWOTNE:**

- ▶ ostrość wzroku, prawidłowe rozróżnianie barw;
- ▶ spostrzegawczość, refleks;
- ▶ koordynacja wzrokowo-ruchowa, zręczność;
- ▶ zmysł równowagi;
- ▶ wyczulony zmysł dotyku.

**PRZECIWWSKAZANIA ZDROWOTNE:**

- ▶ zaburzenia sprawności kończyn górnych (rąk, palców);
- ▶ zaburzenia narządu słuchu;
- ▶ zaburzenia rozróżniania barw, percepcji kształtów oraz koordynacji wzrokowo-ruchowej;
- ▶ niska ogólna wydolność fizyczna.

**ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA:****Gimnazjum****Technikum – 4 lata; egzaminy potwierdzające kwalifikację E.34, E.35****Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej**

Kwalifikację E.35 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:**

elektronika, telekomunikacja, teleinformatyka, teletechnika, informatyka.