

Nazwa: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych

Kod: 742202

Synteza: Wykonuje, konserwuje, remontuje i naprawia telekomunikacyjne linie kablowe; buduje kanalizację teletechniczną, rurociągi kablowe, montuje złącza kablowe oraz elementy zakończeń kabli i przełącznice; wykonuje wewnętrzne instalacje telekomunikacyjne i teleinformatyczne oraz instaluje, programuje i naprawia urządzenia i elementy aktywne sieci telekomunikacyjnej; montuje antenowe systemy radiowe i telewizyjne.

Zadania zawodowe:

- wykonywanie, konserwowanie, remontowanie i naprawianie telekomunikacyjnych linii kablowych (ziemnych, kanałowych i napowietrznych);
- budowanie kanalizacji teletechnicznej, rurociągów kablowych, wyznaczanie tras przewodów, przebijanie otworów;
- mocowanie przewodów i osprzętu telekomunikacyjnego, montowanie złączy kablowych oraz elementów zakończeń kabli i przełącznic;
- wykonywanie instalacji telekomunikacyjnych i teleinformatycznych wewnętrznych;
- instalowanie, programowanie i konfigurowanie urządzeń i elementów aktywnych sieci telekomunikacyjnych, tj. aparatów, centrerek abonenckich, modemów, terminali sieciowych i radiowych;
- wykonywanie pomiarów kabli, izolacji i skuteczności uziemienia oraz pomiarów transmisyjnych;
- testowanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych;
- wykonywanie przeglądów (odbiorczych, kontrolnych i okresowych) sieci i urządzeń telekomunikacyjnych;
- lokalizowanie uszkodzeń w sieci kablowej, naprawianie i wymienianie uszkodzonych elementów i podzespołów;
- demontowanie nieczynnych linii lub urządzeń telekomunikacyjnych;
- posługiwanie się ręcznymi narzędziami mechanicznymi i elektromechanicznymi (np.: śrubokręty, lutownice, wkrętarki, wiertarki itp.), przyrządami monterskimi, sprzętem specjalistycznym (np. analizatory, testery, reflektometry) oraz specjalistyczną aparaturą pomiarową (np. mierniki wielkości elektrycznych i optoelektronicznych);
- przeprowadzanie konserwacji obsługiwanego sprzętu i urządzeń oraz współpracowanie z serwisantami w tym zakresie;
- posługiwanie się dokumentacją projektową i eksploatacyjną w celu przygotowania materiałów i narzędzi, doboru trasy linii kablowej oraz właściwych rozwiązań technologicznych;
- posługiwanie się oprogramowaniem komputerowym wspierającym wykonywanie zadań zawodowych;
- przestrzeganie zasad etyki, ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowanie przepisów prawa dotyczących ochrony

przeciwpozarowej i ochrony środowiska.

Dodatkowe
zadania
zawodowe:

- organizowanie i kierowanie pracą małych zespołów pracowniczych;
- podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie montażu i serwisowania sieci i urządzeń telekomunikacyjnych.