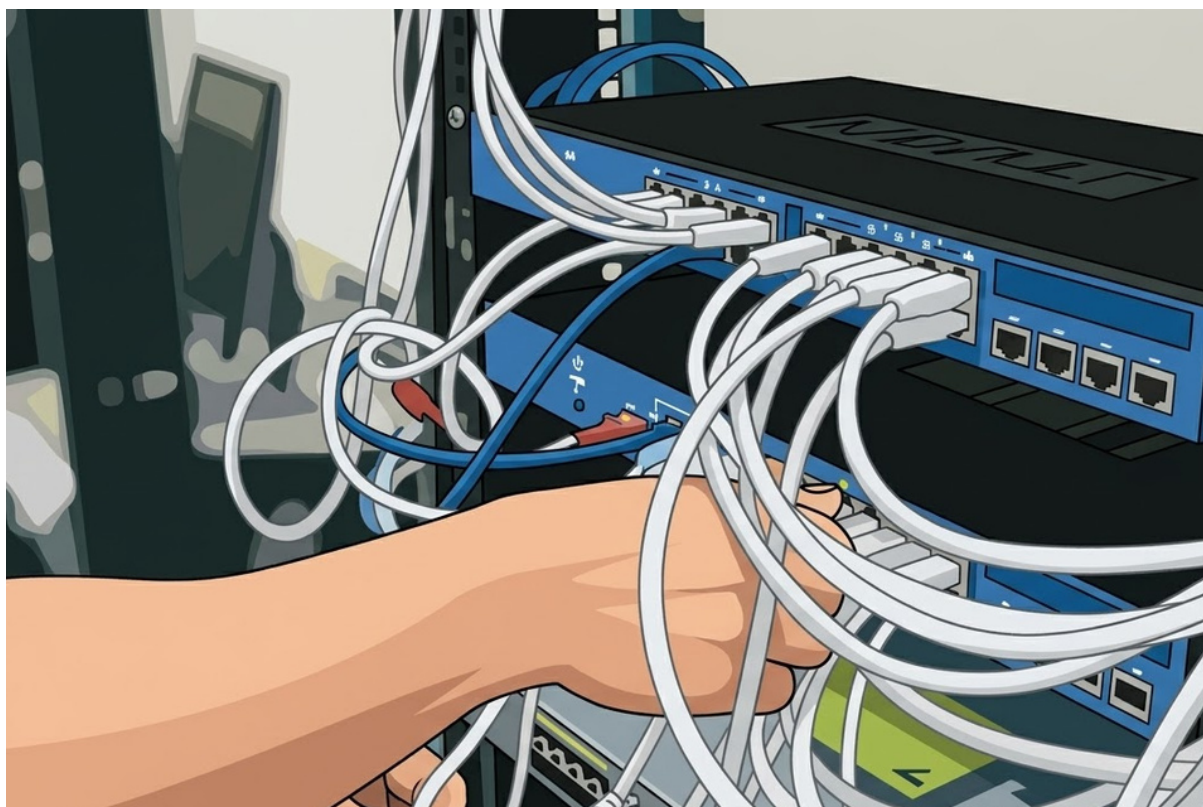




TECHNIK TELEINFORMATYK

Symbol cyfrowy zawodu: **351103** Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: **V**

Opis zawodu

Technik teleinformatyk to specjalista łączący kompetencje informatyka i elektronika w obszarze systemów sieciowych. Zajmuje się projektowaniem, montażem i konfiguracją zarówno lokalnych sieci komputerowych (LAN), jak i sieci rozległych (WAN). Jego praca jest niezbędna do zapewnienia sprawnej komunikacji danych, wdrażania systemów operacyjnych oraz utrzymania nowoczesnych systemów telefonicznych i transmisji danych.

Główne zadania i czynności zawodowe

- **Budowa sieci:** Montowanie okablowania strukturalnego oraz instalowanie i konfigurowanie urządzeń sieciowych (routery, switchy).
- **Administracja systemami:** Wdrażanie i eksploatacja sieciowych systemów operacyjnych oraz zarządzanie usługami sieciowymi.
- **Telekomunikacja:** Montowanie i konfigurowanie sieci komutacyjnych oraz utrzymanie abonenckich systemów głosowych (np. central telefonicznych).
- **Utrzymanie i serwis:** Lokalizowanie oraz usuwanie awarii w sieciach lokalnych i rozległych, a także montowanie torów transmisyjnych.

Ścieżki edukacyjne i kwalifikacje

Zawód technika teleinformatyka wymaga zdobycia dwóch kwalifikacji:

1. **INF.07. Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi.**
2. **INF.08. Eksploatacja i konfiguracja oraz administrowanie sieciami rozległymi.**

Dostępne drogi uzyskania zawodu:

- **Technikum:** 5-letni cykl nauki kończący się egzaminami zawodowymi i maturą.
- **Kwalifikacyjne Kursy Zawodowe (KKZ):** Możliwość zdobycia kwalifikacji INF.07 i INF.08 przez osoby dorosłe posiadające wykształcenie średnie.

Wymagania i predyspozycje

Kandydat na technika teleinformatyka powinien posiadać:

- **Umiejętności analityczne:** Zdolność do logicznego myślenia przy konfigurowaniu złożonych systemów.
- **Zdolność koncentracji:** Niezbędna podczas pracy z kodem, konfiguracją urządzeń i dokumentacją.
- **Koordinację wzrokowo-ruchową:** Kluczowa przy precyzyjnym montażu okablowania i elementów stykowych.
- **Samodzielność:** Umiejętność diagnozowania i rozwiązywania problemów technicznych bez stałego nadzoru.
- **Ciągłe doskonalenie:** Gotowość do śledzenia błyskawicznie zmieniających się technologii sieciowych i IT.

Warunki pracy

- **Miejsce pracy:** Serwerownie, biura, centra danych, a także teren (przy montażu okablowania i linii transmisyjnych).
- **Charakter pracy:** Praca wymagająca zarówno dużej aktywności umysłowej (konfiguracja, administracja), jak i fizycznej (prace instalacyjne).
- **Narzędzia:** Specjalistyczne testery okablowania, spawarki światłowodowe, laptopy serwisowe oraz zaawansowane oprogramowanie diagnostyczne.

Perspektywy zatrudnienia

Technik teleinformatyk jest kluczowym pracownikiem w:

- **Firmach IT i ISP:** U dostawców usług internetowych i operatorów telekomunikacyjnych.
- **Działach wsparcia technicznego:** W dużych korporacjach, bankach i instytucjach publicznych.
- **Firmach instalatorskich:** Zajmujących się budową nowoczesnych sieci komputerowych i telefonicznych.