

### **Technik elektryk, to ktoś, kto:**

Obsługuje, konserwuje, naprawia, a nawet w mniejszym zakresie projektuje maszyny, urządzenia i instalacje elektryczne. W zakładach przemysłowych jest osobą odpowiedzialną za bezawaryjną pracę wszystkich urządzeń elektrycznych oraz całej instalacji elektrycznej. W nowopowstałych obiektach wykonuje od podstaw całą infrastrukturę elektryczną w obiekcie. Dobiera poszczególne jej elementy, instaluje, uruchamia i dba o bezawaryjną pracę. Do jego zadań należy też dbanie, poprzez wykonywanie oględzin, testów i pomiarów; maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych o bezpieczne użytkowanie ich. W praktyce, szczególnie w mniejszych firmach elektryk może naprawiać i konserwować nie tylko urządzenia elektryczne, ale również instalacje dozоровe, alarmowe, monitoringu, a nawet teleinformatyczne. Wszystko zależy tylko od jego umiejętności.

### **Najważniejsze przedmioty zawodowe:**

- elektrotechnika i elektronika
- maszyny i urządzenia elektryczne
- instalacje elektryczne
- pomiary w elektrotechnice i elektronice
- montaż maszyn i urządzeń elektrycznych
- montaż instalacji elektrycznych
- obsługa maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych

### **Możliwości zatrudnienia:**

- w firmach produkujących maszyny i urządzenia elektryczne
- w firmach naprawiających i konserwujących maszyny i urządzenia elektryczne
- przy pomiarach maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
- w elektrowniach, zakładach energetycznych, kopalniach, hutach, na kolei
- w firmach handlowych zajmujących się sprzedażą osprzętu elektrycznego,
- prowadzenie własnej działalności produkcyjno-usługowej (np. naprawa sprzętu gospodarstwa domowego, usługi elektroinstalacyjne, remontowe).

Możliwości kontynuowania nauki w tym kierunku: wyższe uczelnie techniczne, np. na kierunkach; elektrotechnika, energetyka, automatyka i robotyka, elektronika i telekomunikacja.