

Nazwa: Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń

Kod: 313104

Synteza: Instaluje, naprawia i sprawdza przyrządy pomiarowe, aparaturę zabezpieczającą, sterującą i sygnalizującą oraz obwody wtórne, łącznie z ich montażem i remontami; przeprowadza laboratoryjne próby działania poszczególnych układów oraz wykonuje próby w ruchu i pomiary po montażu, w celu sprawdzenia funkcjonowania układów i urządzeń.

Zadania zawodowe: montaż i sprawdzanie urządzeń i układów obwodów wtórnych zabezpieczeń i sygnalizacji, łącznie z aparaturą i okablowaniem; sprawdzanie działania poszczególnych zabezpieczeń obwodów wtórnych układów sterowania i sygnalizacji generatorów, transformatorów, silników, rozdzielni i innych; wykonywanie prób funkcjonalnych zabezpieczeń i blokad wskazań przyrządów pomiarowych poszczególnych układów aparatury elektrycznej, elektronicznej, cieplnej i mechanicznej; sprawdzanie układów synchronizacji blokad, sygnalizacji dla poszczególnych urządzeń podstawowych i pomocniczych; przeprowadzanie prób napięciowych wytrzymałości izolacji kabli, rozdzielni i urządzeń podstawowych i pomocniczych, jak generatory, transformatory i silniki; usuwanie skutków awarii podstawowych i pomocniczych urządzeń energetycznych w ruchu i na postoju; sprawdzanie przekaźników i układów zabezpieczeń na stole laboratoryjnym oraz dokonywanie odpowiednich nastawień; montaż i sprawdzanie lokalizatorów uszkodzeń na liniach napowietrznych; stosowanie bezpiecznych metod pracy, przestrzeganie przepisów bhp i ppoż.