

Nazwa: Elektromonter urządzeń sygnalizacyjnych

Kod: 741220

Synteza: Wykonuje prace instalacyjno-montażowe oraz konserwacyjno-naprawcze elektrycznych urządzeń sygnalizacji świetlnej i dźwiękowej, posługując się narzędziami elektromonterskimi, ślusarskimi i specjalnymi oraz przenośną, elektryczną aparaturą kontrolno-pomiarową w celu diagnozowania stanu technicznego instalacji i urządzeń elektrycznych.

Zadania zawodowe: wykonywanie różnego typu elektrycznych instalacji specjalnych kablowych i przewodowych jako elementów układów sterowania i sygnalizacji świetlnej, dźwiękowej i kształtowej; montowanie, demontowanie elektrycznych układów stycznikowo-przełącznikowych, tyrystorowych oraz modułów elektronicznych jako podzespołów układów sterowania i sygnalizacji, w różnych konfiguracjach systemu i trybach pracy sterownika; wykonywanie typowych czynności przełączających oraz interpretowanie stanu połączeń i współdziałania obwodów na podstawie dokumentacji technicznej; prace montażowe elektromechaniczne elementów wykonawczych układu sterowania i sygnalizacji oraz w obrębie szaf sterujących urządzeń sygnalizacji, pulpity ręcznego sterowania obiektów sygnalizacyjno-informacyjnych; diagnozowanie, wyszukiwanie i usuwanie usterek w instalacjach i urządzeniach sygnalizacji, przekroczenia stanu zdefiniowanego jako normalny w urządzeniach technicznych, np. w urządzeniach alarmowych; wykonywanie prac instalacyjnych oraz montażowych w obrębie systemów zabezpieczeń elektroenergetycznych z sygnalizacją świetlną; instalowanie elektrycznych obwodów sygnalizacji świetlnej przy drogach, np. podświetlanych znaków drogowych, instalacji ostrzegawczych; montowanie instalacji i urządzeń sygnalizacji na pulpity sterujących w centrach sterowania procesami technologicznymi, dyspozytorniach, układach wielofunkcyjnych automatyki; instalowanie oświetlenia sygnalizacji naziemnej w ruchu lotniczym, np. w obrębie lotnisk, na wysokich obiektach itp.; wykonywanie typowych pomiarów elektrycznych, mających na celu diagnozowanie stanu instalacji elektrycznych i urządzeń sterująco-sygnalizacyjnych; wykonywanie na podstawie dokumentacji technicznej oraz pod nadzorem instalacji i systemów sterowania i sygnalizacji w warunkach urządzeń przemysłowych automatyki; stosowanie bezpiecznych metod pracy, przestrzeganie przepisów bhp i ppoż.

Dodatkowe zadania zawodowe: wykonywanie po przeszkoleniu prac instalacyjnych i montażowych w obrębie urządzeń sterująco-sygnalizacyjnych specjalnych.

