

Nazwa: Automatyk

Kod: 731107

Synteza: Montuje, instaluje, uruchamia i obsługuje nowe lub zmodyfikowane urządzenia i układy automatyki przemysłowej; wykonuje połączenia elementów i urządzeń automatyki przemysłowej i ich podłączeń do instalacji zasilającej oraz pomiary parametrów kabli i przewodów instalacji; dokonuje konserwacji i naprawy urządzeń automatyki przemysłowej i systemów nadzorujących przebieg procesu technologicznego lub produkcyjnego: sterowników, regulatorów, przekaźników, aparatury kontrolno-pomiarowej.

Zadania zawodowe:

- przeprowadzanie prób układów urządzeń automatyki przemysłowej: hydraulicznych, pneumatycznych i elektrycznych;
- dobór narzędzi i materiałów: kabli i przewodów elektrycznych, pneumatycznych i hydraulicznych do montażu mechanicznych urządzeń automatyki przemysłowej;
- montowanie elementów elektrycznych i pneumatycznych układów automatyki przemysłowej zgodnie z dokumentacją techniczną;
- wykonywanie połączeń elementów i urządzeń automatyki przemysłowej i ich podłączeń do instalacji zasilającej;
- wykonywanie pomiarów parametrów kabli i przewodów instalacji;
- dokonywanie oceny stanu technicznego urządzeń i instalacji automatyki przemysłowej za pomocą sygnalizatorów;
- konfigurowanie urządzeń automatyki przemysłowej na podstawie dokumentacji technicznej;
- ustawianie i regulacja urządzeń i układów automatyki przemysłowej za pomocą regulatorów;
- uruchamianie urządzeń i układów automatyki przemysłowej;
- kontrolowanie bieżącej pracy urządzeń produkcyjnych wyposażonych w system automatycznego sterowania za pomocą programowalnych sterowników logicznych PLC;
- dokonywanie diagnozy usterek, ustalanie ich przyczyn oraz lokalizowanie uszkodzeń urządzeń i instalacji automatyki;
- wykonywanie napraw zgodnie z określonymi standardami i dokumentacją techniczną;
- dokonywanie przeglądów technicznych i konserwacji urządzeń i instalacji automatyki i sporządzanie dokumentacji powykonawczej;
- rozwijanie własnych kompetencji zawodowych oraz aktualizacja wiedzy z zakresu nowych urządzeń automatyki przemysłowej;
- przestrzeganie zasad etyki zawodowej, ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowanie przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.

Dodatkowe zadania zawodowe:

- programowanie sterowników PCL.