

Nazwa:	Elektromonter prefabrykowanych stacji transformatorowych
Kod:	741214
Synteza:	Instaluje oraz montuje rozdzielnice i rozdzielnie niskiego napięcia (do 1 kV), posługując się narzędziami elektromonterskimi, ślusarskimi, a także wykonuje podstawowe pomiary elektryczne w celu diagnozowania stanu technicznego instalacji oraz typowych odbiorników energii elektrycznej małej mocy.
Zadania zawodowe:	wykonywanie prac instalacyjnych oraz montażowo-demontażowych rozdzielnic i rozdzielni niskiego napięcia: tablicowych, bezszkieletowych, skrzynkowych i szufladowych; montowanie urządzeń rozdzielczych, pomiarowych i zabezpieczających w obrębie tablic rozdzielczych, a także wykonywanie różnowymiarowych tablic rozdzielczych o podstawie bakelitowej, gumoidowej lub z blachy stalowej; montowanie urządzeń rozdzielczych, pomiarowych, zabezpieczających, łączników oraz szyn zasilających i izolatorów wsporczych w rozdzielnicach szkieletowych (dla dużych prądów roboczych); instalowanie i montowanie zespołów rozdzielnic skrzynkowych znormalizowanych, np. narożnikowych, pośrednich górnych i dolnych (do mocowania jednego lub dwóch styczników olejowych), głowicowych (do przyłączania głowic kablowych), a także montowanie podzespołów rozdzielnic skrzynkowych: gniazd bezpiecznikowych, wyłączników zwarciowych, np. typu APU, łączników prądów roboczych, styczników; instalowanie urządzeń rozdzielczych i zabezpieczających w ramach instalacji zalicznikowej: główne tablice rozdzielcze zalicznikowe, tablice rozdzielczo- zabezpieczające piętrowe, lokalne; diagnozowanie, wyszukiwanie i usuwanie usterek w obrębie rozdzielnic i rozdzielni niskiego napięcia; wykonywanie pomiarów elektrycznych instalacji: elektroizolacyjnych i zwarciowych w obrębie linii i przewodów neutralnych dla instalacji zalicznikowych, łącznie z punktami odbioru energii elektrycznej; diagnozowanie, wyszukiwanie i usuwanie usterek w obrębie instalacji współpracującej z rozdzielnicami i rozdzielniami niskiego napięcia; wykonywanie prac ślusarskich przy wykonawstwie i mocowaniu podzespołów elektromechanicznych rozdzielnic tablicowych (piłowanie, wiercenie, frezowanie, szlifowanie, pasowanie); montaż elektromechaniczny, a także budowanie instalacji elektrycznej oświetleniowej i siłowej z zastosowaniem odpowiedniego osprzętu instalacyjnego; stosowanie bezpiecznych metod pracy, przestrzeganie przepisów bhp i ppoż.
Dodatkowe zadania zawodowe:	instalowanie liczników energii elektrycznej jako uprawniony pracownik zakładów energetycznych; wykonywanie prac montażowych elektrycznych urządzeń na budowach.