

Nazwa: Inżynier elektroenergetyk kolejowych sieci i podstacji trakcyjnych

Kod: 215102

Synteza: Zajmuje się projektowaniem lub adaptowaniem projektów typowych lub powtarzalnych konstrukcji sieci trakcyjnej, urządzeń elektrotrakcji i elektroenergetyki kolejowej; odpowiada za prawidłowy przebieg prac budowlanych konstrukcji sieci trakcyjnej, urządzeń elektrotrakcji i elektroenergetyki kolejowej; zajmuje się eksploatacją urządzeń elektroenergetycznych w stacjach zasilających.

Zadania zawodowe:

- projektowanie lub adaptowanie projektów konstrukcji sieci trakcyjnej, urządzeń elektrotrakcji i elektroenergetyki kolejowej;
- przygotowywanie dokumentacji projektowej, projektów sieci trakcyjnej i elektroenergetyki kolejowej;
- sporządzanie rysunków technicznych w programie AutoCAD;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- przygotowywanie przedmiarów i obmiarów robót oraz przekazywanie uzgodnień technicznych i organizacyjnych podległym zespołom podwykonawców;
- współpraca z różnymi jednostkami organizacyjnymi w celu prawidłowej realizacji projektów poprzez weryfikację dokumentacji projektowej, udział w przygotowywaniu harmonogramu realizacji projektu oraz raportowanie do kierownika projektu;
- kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi konstrukcji sieci trakcyjnej, urządzeń elektrotrakcji i elektroenergetyki kolejowej oraz sprawowanie nadzorów nad zgodnością wykonawstwa z dokumentacją obmiarową oraz kosztorysem;
- koordynowanie procesów logistycznych w obrębie placu budowy i sprawowanie nadzoru nad prawidłowym stosowaniem przewidzianej w projekcie technologii;
- wykonywanie nadzoru budowlanego oraz inwestorskiego, w tym także rozliczanie robót i przygotowanie dokumentacji odbioru robót;
- kierowanie wytwarzaniem elementów konstrukcji sieci trakcyjnej, urządzeń elektrotrakcji i elektroenergetyki kolejowej;
- sprawowanie kontroli technicznej nad utrzymaniem sieci trakcyjnej, urządzeń elektrotrakcji i elektroenergetyki kolejowej;
- nadzór nad eksploatacją urządzeń elektroenergetycznych w stacjach zasilania.