

Nazwa: Technik pojazdów kolejowych

Kod: 311518

Synteza: Eksploatuje, prowadzi i utrzymuje pojazdy kolejowe w ruchu; wykonuje montaż maszyn i urządzeń w pojazdach kolejowych: podwozi, nadwozi, pudeł wagonowych i lokomotywowych, wózków, grzewczych, instalacji wodnych, pneumatycznych oraz sanitarnych; instaluje i uruchamia pojazdy kolejowe; diagnozuje stan techniczny taboru kolejowego oraz urządzeń zasilania; naprawia części maszyn i urządzeń pojazdów kolejowych.

- Zadania zawodowe:
- diagnozowanie pojazdów kolejowych pod kątem przygotowania ich do ruchu w oparciu o obowiązujące przepisy oraz uszkodzeń maszyn i aparatury taboru kolejowego;
 - organizowanie pracy zespołu w celu wykonania przydzielonych zadań, dobór pracowników do ich wykonania;
 - kierowanie zespołem pracowników oraz kontrola i ocena jakości wykonanych zadań;
 - montaż, instalowanie i uruchamianie maszyn i urządzeń pojazdów kolejowych takich jak: podwozia, nadwozia, pudła wagonowe i lokomotywowe, wózki, urządzenia biegowe, grzewcze, instalacje wodne, pneumatyczne oraz sanitarne, urządzenia wyposażenia wnętr wagonów i lokomotyw, układów hamulca i wentylacji;
 - uczestnictwo w testowaniu pojazdów kolejowych w czasie jazd próbnych oraz badań na stacjach prób;
 - dokonywanie napraw nadwozia wagonów towarowych, urządzeń ogrzewania, wentylacji, klimatyzacji i układu elektrycznego wagonu pasażerskiego;
 - dokonywanie napraw awaryjnych i rewizyjnych pojazdów kolejowych oraz sprawdzanie jakości wykonywanych prac oraz usuwanie ewentualnych usterek;
 - dokonywanie remontów pojazdów trakcyjnych;
 - wykonywanie pomiarów eksploatacyjnych w urządzeniach, aparatach i mechanizmach napędowych oraz elementach urządzeń elektrycznych w pojazdach trakcyjnych;
 - rozwijanie własnych kompetencji zawodowych oraz aktualizacja wiedzy z zakresu nowych metod diagnostyki, napraw i utrzymania ruchu pociągów;
 - przestrzeganie zasad etyki zawodowej, ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowanie przepisów prawa dotyczącego ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.
- Dodatkowe zadania zawodowe:
- wykonywanie pracy (po dodatkowym przeszkoleniu i doświadczeniu zawodowym) na stanowiskach rewidenta taboru kolejowego, maszynisty pojazdów trakcyjnych, diagnosty stanu technicznego taboru kolejowego.