

Nazwa:	Operator urządzeń do elektrolitycznego uzyskiwania metali
Kod:	812111
Synteza:	Obsługuje elektrolizery (wanny elektrolityczne) służące do przeprowadzania elektrolizy w celu wydzielenia metali z ich związków oraz do przeprowadzania rafinacji elektrolitycznej w celu otrzymania metali o dużej czystości, zgodnie z obowiązującymi instrukcjami i procedurami, przestrzegając przepisów bezpieczeństwa pracy, ochrony przeciwpożarowej, ochrony od porażeń prądem elektrycznym oraz ochrony środowiska.
Zadania zawodowe:	- obsługiwanie instalacji, aparatów i urządzeń pomocniczych do przeprowadzania procesu elektrolizy wodnych roztworów soli (np. otrzymywanie cynku, kadmu); - obsługiwanie instalacji, aparatów i urządzeń pomocniczych do przeprowadzania procesu elektrolizy stopionych soli (np. otrzymywanie magnezu, glinu, sodu, potasu, baru); - obsługiwanie instalacji, aparatów i urządzeń pomocniczych do przeprowadzania elektrorafinacji metali (np. miedzi, aluminium, niklu); - nadzorowanie i kontrola parametrów procesów oraz korygowanie i usuwanie wad i odchyłeń zgodnie z instrukcją technologiczną; - przestrzeganie instrukcji ruchowych i zasad bhp podczas eksploatacji instalacji i urządzeń, z zachowaniem dyscypliny stosowania sprzętu i ochron osobistych; - obserwacja i kontrola stanu technicznego aparatury pod obciążeniem (wanien elektrolitycznych z oprzyrządowaniem, rurociągów i przewodów, zasuw, zaworów, pomp, systemów blokad itp.); - utrzymywanie porządku i czystości w otoczeniu aparatów i urządzeń produkcyjnych.
Dodatkowe zadania zawodowe:	- nadzorowanie innych pracowników; - nadzór nad osobami odbywającymi szkolenie praktyczne w zakresie obsługi elektrolizerów.