

Nazwa: Operator urządzeń do produkcji gazów technicznych

Kod: 813114

Synteza: Obsługuje i nadzoruje aparaturę, urządzenia i instalacje do wytwarzania gazów technicznych, ciekłego dwutlenku węgla i suchego lodu, skraplania i rozdziału powietrza; przygotowuje butle acetylenowe i uzupełnia naczynia transportowe gazami technicznymi.

Zadania zawodowe: przygotowywanie do eksploatacji aparatury, urządzeń i instalacji do wytwarzania, napełniania i przesyłania gazów technicznych; uruchamianie, zatrzymywanie i kontrolowanie aparatury, maszyn i instalacji; wytwarzanie, oczyszczanie, osuszanie, odolejanie i sprężanie acetyleny; prowadzenie procesu wytwarzania dwutlenku węgla przez spalanie koksu i oczyszczanie otrzymanego gazu; wytwarzanie ciekłego dwutlenku węgla i suchego lodu przez sprężanie, skraplanie, wyśnieżanie i prasowanie; oczyszczanie, odwęglanie, osuszanie i rektyfikowanie powietrza w aparatach rektyfikujących lub w urządzeniach destylacyjnych; napełnianie powłok butli acetylenowych wypełniaczem, ubijanie na ubijarkach oraz suszenie spreparowanych butli; napełnianie butli stalowych, beczek lub cystern gazami technicznymi lub też przesyłanie gazu rurociągiem; przestrzeganie w prowadzonych procesach wymaganych parametrów technologicznych, takich jak: temperatura, ciśnienie, stopień próżni czy czas reakcji; regulowanie, na podstawie wskazań przyrządów kontrolno-pomiarowych i wyników analiz międzyoperacyjnych, działania obsługiwanych urządzeń, takich jak: wytwornice acetylenowe, sprężarki, kolumny rozdzielające, urządzenia ekspansyjne, prasy, skrubery, osuszki, odwadniacze, odolejacze, piece kontaktowe, absorbery czy ubijarki; wykonywanie prostych analiz kontrolnych; czyszczenie i konserwowanie obsługiwanej aparatury, urządzeń i instalacji oraz usuwanie drobnych uszkodzeń; przestrzeganie przepisów bhp, ppoż. i ochrony środowiska naturalnego.