

Nazwa: Technik przeróbki kopalin stałych

Kod: 311706

Synteza: Nadaje wydobytej kopalinie surowej takiej jak: węgiel kamienny, węgiel brunatny, rudy metali, kruszywa i piaski, sole oraz pozostałe surowce chemiczne i skalne własności użytkowe polegające na maksymalnym zwiększeniu zawartości składnika użytecznego z wykorzystaniem metod mechanicznych, fizykochemicznych oraz specjalnych w celu przygotowania kopalin do dalszego zastosowania.

Zadania zawodowe:

- prowadzenie procesu klasyfikacji i rozdrabniania kopalin stałych takich jak: węgiel kamienny, węgiel brunatny, rudy metali, kruszywa i piaski, sole oraz pozostałe surowce chemiczne i skalne;
- rozdzielanie i wzbogacanie kopalin, w szczególności przy niewielkim udziale minerałów użytecznych;
- organizowanie i kontrolowanie przebiegu procesów przeróbki kopalin stałych (węgla brunatnego, węgla kamiennego, rud metali, surowców chemicznych i skalnych);
- przygotowywanie koncentratów do procesów przetwórczych kopalin stałych;
- kontrolowanie i ocenianie stanu technicznego maszyn i urządzeń do przeróbki kopalin stałych (kruszarek, przesiewaczy, młynów, osadzarek, hydrocyklonów, wzbogacalników, flotowników itp.);
- sprawowanie nadzoru i kontroli nad jakością produktów procesu przeróbki kopalin stałych;
- kontrolowanie procesów obiegów wodno-mułowych, w tym oczyszczanie wód obiegowych, zagęszczanie i odwadnianie mułów oraz suszenie i przeróbka osadów;
- oznaczanie parametrów techniczno-technologicznych w procesach przeróbki kopalin stałych;
- kontrolowanie parametrów czystości wód;
- posługiwanie się dokumentacją techniczno-technologiczną;
- stosowanie programów komputerowych wspomagające wykonywanie zadań;
- przestrzeganie zasad etyki, ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowanie przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.

Dodatkowe zadania zawodowe:

- podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie przeróbki kopalin stałych;
- organizowanie i kierowanie pracą małych zespołów pracowniczych.