

Nazwa:	Inżynier górnik – wiertnictwo
Kod:	214604
Synteza:	Planuje, organizuje i nadzoruje prace wiertnicze, zgodnie z przepisami górniczymi i zasadami techniki górniczej, w celu wykrycia zalegających bogactw naturalnych oraz udostępnia złoża do eksploatacji metodą otworową.
Zadania zawodowe:	- opracowywanie i nadzorowanie technologii wiercenia oraz prac pomocniczych, tj. przygotowania odpowiedniej płuczki, zamykania horyzontów wodnych, orurowania, cementowania rur okładzinowych itp.; - opracowywanie planu robót przygotowawczych pod wiercenia; opracowywanie instrukcji do prac wiertniczych; - nadzorowanie prac związanych z zabezpieczeniem otworu przed erupcją, zapobieganie wybuchom gazu, wypływom solanek i ropy; - planowanie i nadzorowanie prac związanych z demontażem urządzeń wiertniczych, przygotowaniem sprzętu do transportu oraz przywracaniem terenu wierceń do pierwotnego stanu; - sporządzanie norm pracy obowiązujących w wiernictwie oraz kontrolowanie ich przestrzegania; - nadzorowanie prawidłowej eksploatacji urządzeń i narzędzi wiertniczych; - kontrolowanie przestrzegania postanowień przepisów prawa górniczego, geologicznego oraz planu ruchu; - nadzorowanie przestrzegania przepisów bhp, ppoż. i ochrony środowiska; - kierowanie pracami ratunkowymi w otworach wiertniczych; - kontrolowanie eksploatacji i likwidacji otworów wiertniczych; - prowadzenie prac badawczych z zakresu technologii wiercenia oraz konstrukcji, technologii wytwarzania i eksploatacji urządzeń i narzędzi wiertniczych; - organizowanie i prowadzenie szkoleń pracowników.
Dodatkowe zadania zawodowe:	- nadzorowanie prac wiertniczych na potrzeby ochrony środowiska oraz budownictwa; - nadzorowanie prac przy budowie studni wierconych i kopanych.