

Nazwa: Studniarz

Kod: 712615

Synteza: Studniarz wierci otwór w ziemi w celu wykonania ujęcia wód podziemnych. Studniarz jest zawodem o charakterze usługowym. Celem pracy studniarza jest wykonanie ujęcia wód podziemnych. Rezultatem pracy jest wykonanie odwiertu wraz z zamontowaniem pompy umożliwiającej wydobywanie wody na powierzchnię ziemi. Studniarz wykonuje wiercenie zgodnie z wybraną technologią, używając specjalistycznego sprzętu, dobraneo na podstawie projektu. Pobiera próbki z poszczególnych warstw geologicznych. Rozpoznaje warstwy pod względem ich charakterystyki hydrogeologicznej i dostosowuje charakter pracy do określonych warunków geologicznych. Montuje kolumny rur studziennych wraz z filtrem oraz pompą, rurociągi odprowadzające wodę dla potrzeb pompowania oczyszczającego i pomiarowego. Montuje obudowę studni oraz zakłada docelową pompę eksploatacyjną. Studniarz planuje i organizuje proces wiercenia zgodnie z wymogami sanitarno-higienicznymi, zasadami i przepisami BHP, ochrony ppoż. i ochrony środowiska. W trakcie wykonywania pracy dba o prawidłową eksploatację maszyn i urządzeń, na bieżąco je konserwując.

Zadania zawodowe:

- planowanie prac wiertniczych na podstawie projektu prac geologicznych i dokumentacji hydrogeologicznej;
- dobieranie urządzeń i narzędzi do technologii wiercenia;
- przygotowywanie placu wierceń;
- wiercenia z zastosowaniem urządzenia wiertniczego wraz z osprzętem;
- nadzorowanie pracy urządzeń wiertniczych;
- prowadzenie podstawowej dokumentacji geologicznej;
- montowanie kolumny rur studziennych wraz z filtrem;
- wykonywanie pompowania oczyszczającego i kontrolnego;
- likwidowanie frontu robót wiertniczych;
- montowanie obudowy studziennej oraz urządzenia pompowego;
- organizowanie stanowiska pracy zgodnie z przepisami BHP, ochrony ppoż., ochrony środowiska oraz wymaganiami ergonomii.

Na stanowisku studniarza pracodawcy najczęściej zatrudniają absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej w zawodach np.: 811305 Wiertnik; 712616 Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych; 723310 Mechanik-monter maszyn i urządzeń. Chętnie zatrudniani są absolwenci szkół na poziomie średnim lub policealnym np.: 311707 Technik wiertnik; 311702 Technik geolog; 311702 Technik górnictwa otworowego. Podstawą do podjęcia samodzielnej pracy jest zdany egzamin czeladniczy lub ukończenie kursu wiertacza brygadzysty.

Dodatkowe zadania zawodowe: