



## Kwalifikacje zawodowe

### ✂ Wykonywanie prac wiertniczych.

#### 1 Główne zadania i wykonywane czynności

Wiertacz wykonuje otwory wiertnicze w poszukiwaniu i w celu eksploatacji złóż ropy naftowej, gazu ziemnego, gazu łupkowego.

- Montuje i demontuje urządzenia wiertnicze.
- Ocenia stan techniczny urządzeń wiertniczych i obsługuje maszyny, urządzenia i osprzęt wiertniczy.
- Sporządza płyny wiertnicze.
- Postępuje się urządzeniami kontrolno-pomiarowymi.
- Wykonuje prace związane z rurowaniem i uszczelnianiem otworów wiertniczych i eksploatacyjnych.
- Wykonuje operacje dowiercania i udostępniania horyzontów produktywnych.
- Rozpoznaje zagrożenia oraz usuwa awarie wiertnicze.

#### 2 Kompetencje i kwalifikacje

- Pracę w zawodzie wiertacza może wykonywać osoba legitymująca się dyplomem potwierdzającym kwalifikacje zawodowe. Kształcenie w tym zawodzie odbywa się również w ramach kwalifikacyjnych kursów zawodowych. W toku dalszego kształcenia można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie wiertnika, uzupełniając wykształcenie ogólne do poziomu średniego i zdobywając odpowiednie kwalifikacje.
- Wykonywanie zawodu wiertacza wymaga dobrego stanu zdrowia, sprawności psychofizycznej, spostrzegawczości, refleksu, odpowiedzialności i umiejętności pracy w zespole.
- Wiertacz powinien mieć wiedzę na temat: minerałów i skał, budowy geologicznej Ziemi, rodzajów skał, ich budowy i właściwości, procesów technologicznych wydobycia kopalin.
- Aby wykonywać zawód wiertacza, należy mieć doświadczenie w montowaniu i demontowaniu urządzeń wiertniczych, dobieraniu technologii do prac wiertniczych, obsłudze urządzeń stosowanych w procesie wiercenia, wykonywaniu rurowania i uszczelniania otworu wiertniczego. Na tym stanowisku niezbędna jest także znajomość przepisów prawa geologicznego i górniczego oraz

postępowanie się dokumentacją techniczną i technologiczną.

### 3 Środowisko i charakter pracy

Wiertacz może pracować w kopalniach, na platformach wiertniczych lub w firmach wykonujących prace geologiczne. Pracuje w zespole lub samodzielnie. Wykonuje prace rutynowe, zgodne z odpowiednimi normami. Pracuje na powierzchni, ale w niektórych przypadkach musi schodzić pod ziemię. Praca wiertacza odbywa się w systemie zmianowym, ok. 7 godzin dziennie, może wymagać wyjazdów służbowych. Wiertacz jest narażony na drgania mechaniczne, hałas, inne urazy związane z pracą w kopalni.

